POOL&SPA®



PRICE LIST 2026

ONE STOP POOL
WELLNESS SOLUTIONS
EQUIPMENT & CHEMICALS

โซลูชั่นครบวงจร
สระว่ายน้ำ เวลเนส
อุปกรณ์และเคมีภัณฑ์

POOL&SPA® | EST. 1972 PROFESSIONAL POOL CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY

POOL&SPA | EST. 1972 PROFESSIONAL POOL CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY

HEAD OFFICE
40/2 Moo. 14 KingKaew Rd,
Rachatheva, Bangplee,
Samutprakarn, 10540. Thailand

Tel. 0-2738-5088-98
Fax. 0-2738-5299

projects@poolspa.co.th
sales@poolspa.co.th

โชว์รูมและสำนักงานใหญ่
40/2 หมู่ 14 ถนนกิ่งแก้ว
ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540.

โทร. 0-2738-5088-98
แฟกซ์. 0-2738-5299

projects@poolspa.co.th
sales@poolspa.co.th



ยินดีต้อนรับทุกท่าน เป็นส่วนหนึ่งของครอบครัว พูลแอนด์สปา

POOL&SPA Products
เป็นบริษัทผู้ออกแบบผลิตและติดตั้งสระว่ายน้ำที่ครบวงจรที่สุดในประเทศไทย มีโชว์รูมสินค้าที่ทันสมัยพร้อมสระว่ายน้ำตัวอย่างทุกประเภทที่ครบครันด้วยอุปกรณ์ระบบสระว่ายน้ำ สารเคมีสำหรับสระว่ายน้ำ และเครื่องเล่น Water Feature มากมาย ให้ท่านสามารถสัมผัสได้ถึงประสิทธิภาพการใช้งานจริงในงานระบบ

ด้วยประสบการณ์กว่า 54 ปี เราเชี่ยวชาญในการออกแบบก่อสร้าง วางระบบ การเลือกสรรอุปกรณ์ ตลอดจนการดูแลคุณภาพน้ำและเรายังเป็นบริษัทนำเข้าสินค้าแบรนด์มาตรฐานสากลที่มากที่สุด มีสินค้าหลากหลายประเทศให้ทุกท่านได้เลือกใช้ได้ตรงตามความต้องการ และความเหมาะสมของแต่ละโครงการ และหัวใจสำคัญคือสินค้าทุกแบรนด์ เรามีอะไหล่พร้อมสำหรับการซ่อมบำรุงและการรับประกันสินค้าโดยบริษัทพูลแอนด์สปา



POOL&SPA Products is Thailand's most comprehensive provider of swimming pool design, construction and installation services. With over 54 years of experience we are specialists in water quality management and our processes are stream lined for efficiency and reliability

Our headquarter's showroom is equipped with fully-functional swing pool all types of systems, with a wide range of accessories and water features. It also houses a showcase machine room with water treatment products and chemicals for full demonstration, in order to provide the most extensive range of products for our customers, POOL&SPA is also the country's largest importer of world-class swimming pool products and accessories - complete with maintenance kits and replacement parts, all under the POOL&SPA warrantee.



Google Maps

ด้วยประสบการณ์ของเรา คุณจะพบกับสระว่ายน้ำที่ดีที่สุด

"เรายินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานสร้างสระว่ายน้ำเพื่อตอบสนอง
ทุกความต้องการของคุณ หรือสอบถามราคาอุปกรณ์สระว่ายน้ำทุกชนิด
ไม่ว่าจะเป็นราคาในการก่อสร้างสระว่ายน้ำหรือในการดูแลรักษาซ่อมบำรุงสระว่ายน้ำ"







WITH OUR EXTENSIVE EXPERIENCE, YOU'LL RECEIVE THE FINEST SWIMMING POOL SOLUTIONS

"We are pleased to provide consultation for all swimming pool construction needs, as well as quotes for every type of pool equipment—whether for building a new pool or for ongoing maintenance and repair services."

POOL&SPA | EST. 1972 PROFESSIONAL POOL CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY

POOL&SPA

OUR SERVICE

ออกแบบ
DESIGN

สระว่ายน้ำ ออกแบบโครงสร้าง
ออกแบบงานระบบ

Pool layout and system design for all types



โครงสร้าง
CONSTRUCTION

โครงสร้างสระว่ายน้ำ สระสปา สระโชว์ต่าง ๆ

Pool & Spa Construction with Specialized Technique





การวางระบบติดตั้ง
INSTALLATION

ห้องเครื่อง / ระบบท่อ / ระบบบุกรอง /ระบบฆ่าเชื้อโรค
/ ระบบไฟใต้น้ำ

Pool Equipments, Piping, Electrical System Installation



การบำรุงรักษา
MAINTENANCE

ปรับปรุงสระ / ระบบดูแลสระรายเดือน-รายปี /
ซ่อมบำรุง

Monthly/Annual Water Conditioning and Maintenance



ปรึกษา
CONSULT

ให้คำปรึกษางานก่อสร้าง งานวางระบบ
รูปแบบสระ คุณภาพน้ำ การใช้สารเคมี

Advice the Best Solution by Professional



RESOURCE CENTER

วิธีการใช้การเว็บไซต์ POOL&SPA
How to use the POOL&SPA website

YouTube

SCAN ME

แคตตาล็อกสินค้า
E-Catalogue



DOWNLOAD

แคตตาล็อกอะไหล่
Spare Parts



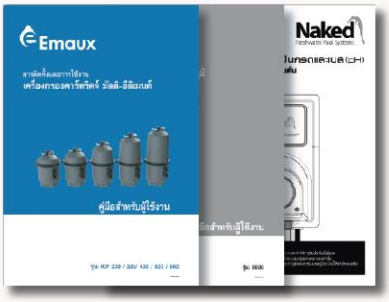
DOWNLOAD

โบรชัวร์
Brochures



DOWNLOAD

คู่มือ
Manuals



DOWNLOAD

PRODUCT BRANDS

Naked Freshwater Pool Systems · Emaux · Dolphin · NISSAN CHEMICAL · POOLCHLOR · HARVIA
SANDIA · Zelbrite · BS POOL · ozoneSwim · ESPA · HOTOOK · ecoclear
CHASING · PRAHER PLASTICS · BADU · GREENCO · remco · HELIOCOL · SPECK pumps
HYDRORIDER · LEDGE LOUNGER · ELECRO ENGINEERING · maytronics · VAC-ALERT · HAYWARD

NEW PRODUCT 2026

POOL&SPA

Emaux

NEW!



EMAUX เครื่องเกลือ
รุ่น CyberSync

EMAUX Salt Chlorinator
CyberSync Series

Emaux

NEW!



EMAUX ระบบการดูแลสระว่ายน้ำ
รุ่น CyberSync Pool Station

EMAUX Pool Station
CyberSync Pool Station Series

Emaux

NEW!



EMAUX ปั๊มฟีดสูบจ่ายสารเคมี
รุ่น CyberSync

EMAUX Peristaltic Dosing Pumps
CyberSync Series

Emaux

NEW!



EMAUX ไส้กรองคาร์ทริดจ์
EMAUX Cartridge Element Options

- รุ่นความหนาแน่นสูง ระดับ 5 ไมครอน
- รุ่นถ่านกัมมันต์ ดูดซับคลอรามีน VOCs และกลิ่นไม่พึงประสงค์
- รุ่นยับยั้งแบคทีเรีย เทคโนโลยี SILVER ION

Emaux

NEW!



EMAUX ปั๊มสระน้ำปรับสปีดไวไฟ
รุ่น E-POWER พร้อมยูเนี่ยน

EMAUX E-Power Variable Speed Pool Pumps Complete Set With Unions

Emaux

NEW!



EMAUX ปั๊มเจท รุ่น SPR พร้อมยูเนี่ยน

EMAUX SPR Series Jet Pumps Complete Set With Unions

Emaux

NEW!



EMAUX ปั๊มเจท รุ่น WBR พร้อมยูเนี่ยน

EMAUX WBR Series Jet Pumps Complete Set With Unions

Emaux

NEW!



EMAUX ปั๊มลม รุ่น ABR

EMAUX ABR Series Economy Air Blower

Emaux

NEW!



EMAUX ไฟใต้น้ำแอลอีดี
ซีรี่ย์ ULTRA SLIM

EMAUX Ultra Slim Series LED Underwater Lights (Built-In)

NEW PRODUCT 2026

POOL&SPA

Emaux

NEW!



EMAUX เครื่องอินเวอร์เตอร์ฮีทปั๊ม

EMAUX EcoHeat Inverter Gold Series Heat Pumps

Dolphin

NEW!



DOLPHIN หุ่นยนต์ทำความสะอาดผิวน้ำ สระว่ายน้ำ

DOLPHIN Skimmi Robotic Pool Skimmer

Dolphin

NEW!



DOLPHIN หุ่นยนต์ทำความสะอาด สระว่ายน้ำไร้สาย รุ่น LIBERTY200

DOLPHIN Liberty 200 Series Cordless Robot Pool Cleaner

Dolphin

NEW!



DOLPHIN หุ่นยนต์ทำความสะอาด สระว่ายน้ำไร้สาย รุ่น LIBERTY600

DOLPHIN Liberty 600 Series Cordless Robot Pool Cleaner

Dolphin

NEW!



DOLPHIN หุ่นยนต์ทำความสะอาด สระว่ายน้ำ รุ่น WAVE 90i

DOLPHIN WAVE 90i Series Robot Pool Cleaner

CHASING

NEW!



CHASING หุ่นยนต์ทำความสะอาด สระว่ายน้ำ ซีรี่ย์ DT-C

CHASING Robot Pool Cleaner Model DT-C

HOTOOK

NEW!



HOTOOK แอมพลิฟายเออร์ RGB-Iron Shell

HOTOOK RGB-Iron Shell Amplifier

Emaux

NEW!



EMAUX อุปกรณ์ฟิตติ้ง

EMAUX Fittings

CHASING

NEW!



CHASING รถเข็นสำหรับหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ MINI CARRIER

CHASING Mini Carrier

HARVIA

NEW!



HARVIA สวิตช์หยุดฉุกเฉิน

HARVIA Emergency Stop Switch

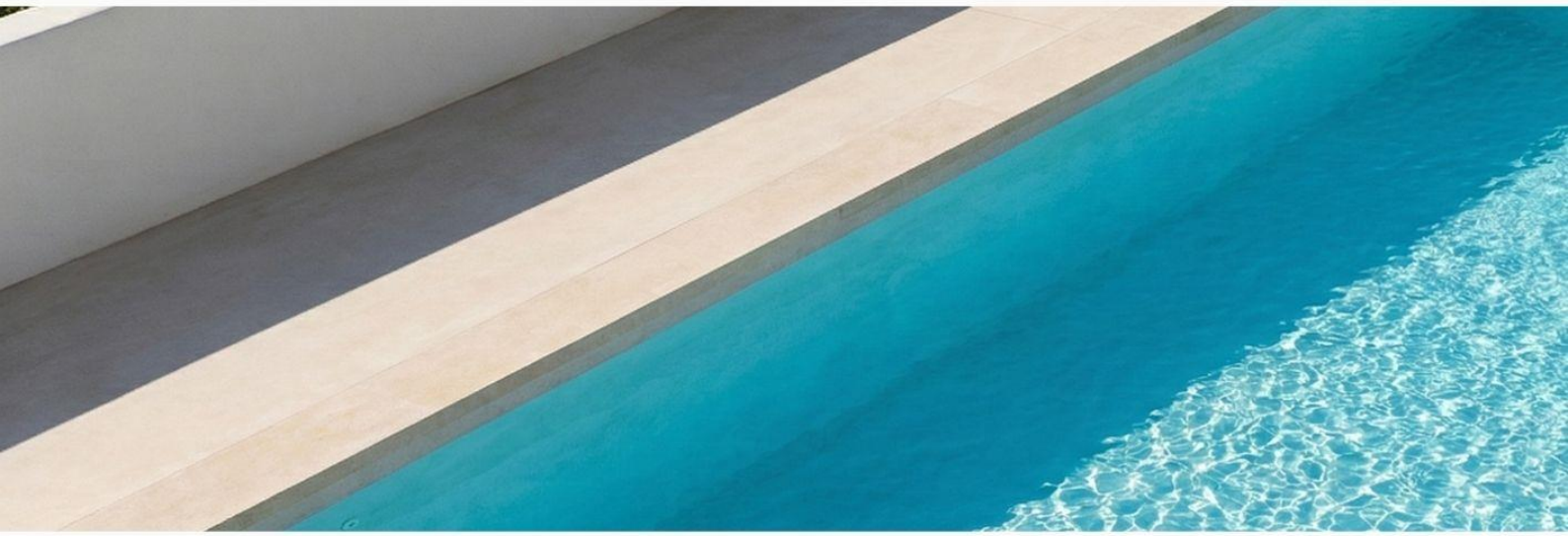


TABLE OF CONTENTS

POOL CHEMICALS 11
เคมีภัณฑ์สระว่ายน้ำ
- Chlorine 12
- Algaecides 16
- Others 21

SWIMSPA 24
สวิมสปา

FILTERS 28
ถังกรอง
- Sand Filters 30
- Koi Fish Filters 46
- Cartridge Filters 47
- D.E Filters 54
- Multiport Valves 56

FILTER MEDIA 64
สารกรอง

FILTRATION SYSTEMS 68
ชุดกรองพร้อมปั๊ม

PUMPS 77
ปั๊ม

AIR BLOWERS 105
ปั๊มลม

DISINFECTION SYSTEMS 109
ระบบฆ่าเชื้อโรค
- Fresh Water System 110
- Salt Chlorinators 112
- UV-C Systems 127
- Chlorine Feeders 132
- Chemical Controllers 134

UNDERWATER LIGHTS 139
ไฟใต้น้ำ
- Pool Lights 140
- Fountain Lights 160
- Nicheless Slim LED Pool Lights 162
- Underwater Light Accessories 173

COMPETITION EQUIPMENT 175
อุปกรณ์การแข่งขัน

WATER FEATURES 185
วอเตอร์ ฟีเจอร์

SWIM JET SYSTEMS 204
เครื่องว่ายทวนกระแสน้ำ

HEATING SYSTEMS 214
โซลาร์และฮีทปั๊ม
- Solar Heating System 216
- Electric Heater 218
- Heat Pumps 220



FITTINGS 222
อุปกรณ์ฟิตติ้ง
- Gratings 223
- SS Ladders 225
- Surface Skimmers 231
- Pool Fittings 234
- Spa Fittings 243
- Air Switches 252

UNDERWATER SPEAKER 254
ลำโพงใต้น้ำ

SAFETY SYSTEM 256
ระบบความปลอดภัย

VALVES 258
วาล์ว

INSTALLATION KITS 265
ชุดติดตั้ง

ROBOT POOL CLEANERS 267
หุ่นยนต์ทำความสะอาด

MAINTENANCE KITS 277
อุปกรณ์ทำความสะอาด

AQUA FITNESS 288
เครื่องออกกำลังกายในน้ำ

IN-POOL FURNITURES 294
เฟอร์นิเจอร์ริมสระ

POOL COVERED 304
ผ้าคลุมสระ

STEAM GENERATORS 308
สตีม
- Steam Generator 310
- Steam Generators Accessories 316

BENCHES 317
ม้านั่งยาว

INFRARED 320
ห้องอบไอน้ำอินฟราเรด
- Infrared Radiators & Accessories 322

SAUNA 323
ซาวน่า
- Sauna Rooms 325
- Sauna Heaters 327
- Sauna Control Units & Safety Devices 337
- Steam & Sauna Lighting & Sound 339
- Sauna Stone 340
- Sauna Accessories 341

WARRANTY การรับประกัน 343
TIPS เคล็ดลับ 363
CONTACTS การติดต่อ 384

POOL&SPA

POOL is for life

POOL&SPA

เคมีภัณฑ์สระว่ายน้ำ
POOL CHEMICALS



NISSAN

คลอรีน T.C.C.A 90 (ชนิดเกล็ดและชนิดผง)

T.C.C.A 90 Chlorine (Granular & Powder)

Trichloroisocyanuric Acid



ผลิตจากญี่ปุ่น
Made in Japan

รายละเอียด:
ไอโซไซยานูเรตที่มีคลอรีนของ NISSAN มีลักษณะเฉพาะและข้อดีที่ยอดเยี่ยมเมื่อเปรียบเทียบกับสารประกอบคลอรีนอนินทรีย์ทั่วไปตามที่ระบุไว้ด้านล่าง

1. ปริมาณคลอรีนที่มีอยู่สูง NISSAN TCCA-90: 90%
2. ดูดความชื้นต่ำและมีความเสถียรทางเคมีสูงเป็นพิเศษ
3. ไม่มีสารที่ไม่ละลายน้ำจึงละลายได้หมด
4. สารฆ่าเชื้อที่ประหยัดมากเพราะละลายด้วยความเร็วที่เหมาะสม

แอปพลิเคชัน

1. การบำบัดฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ
2. สารฟอกขาวสำหรับซักผ้า
3. การควบคุมตะไคร่ในระบบหล่อเย็นของโรงงานอุตสาหกรรม
4. สารประกอบสุขาภิบาล

การจัดเก็บและการจัดการ

- อย่าผสมกับสารเคมีอื่น ๆ
- เก็บในที่เย็นและแห้ง ห่างจากน้ำ ความชื้น สารที่ออกซิไดซ์ได้ง่าย และแหล่งความร้อน
- ไม่ควรทิ้งกวาดหรือทิ้งขยะลงในถังขยะ เนื่องจากการปนเปื้อนโดยไม่ได้ตั้งใจด้วยสารที่ออกซิไดซ์ได้ง่ายอาจลุกไหม้ได้
- วัสดุที่ชื้นหรือปนเปื้อนไม่ควรบรรจุใหม่ในภาชนะ

คำแนะนำในการบำรุงรักษาสระว่ายน้ำ
ปริมาณ : 3 กรัม / น้ำในสระ 1 คิว / วัน (รอบการหมุนเวียนที่ 8 ชั่วโมงต่อวัน)

ปริมาณการใช้ / Average dosage

ปริมาณสระ (ลบ.ม.) Pool Volume (m^3)	นิสสัน ที.ซี.ซี.เอ. 90 (กรัม/วัน) NISSAN T.C.C.A. 90 (Grams/day)
50	150
100	300
200	600
300	900
400	1,200
500	1,500
700	2,100
1,000	3,000

DESCRIPTION:
NISSAN Chlorinated isocyanurates have excellent characteristics and advantages compared with conventional inorganic chlorine compounds as indicated below.

1. High available chlorine content NISSAN TCCA-90: 90%
2. Low-hygroscopicity and extremely high chemical stability.
3. Contain n o insoluble substances and so dissolves completely
4. Very economical disinfectant because the dissolve at appropriate speed

APPLICATIONS

1. Swimming pool treatment
2. Bleaches for home laundry
3. Algae control in industrial cooling water
4. Sanitation Compounds

STORAGE & HANDLING

- Do not mix with other chemicals
- Store under cool dry condition and away from water, moisture, any easily oxidizable matters and sources of heat.
- No sweeping or waste should be out into bins, as accidental contamination with easily oxidizable matter could fire
- Damp or contaminated material should never be repacked in containers

INSTRUCTION OF POOL MAINTENANCE
Dosage : 3 grams / Pool Water 1 cu.m. / day (Turnover at 8 hour/day)



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001400045	CL-NS-90-G-50	เกล็ด (Granular)	ถังไฟเบอร์ 50 กก. (Fiber Drum 50 kgs.)	6,900.00	Y
14001400050	CL-NS-90-P-50	ผง (Powder)		6,900.00	



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001400025	CL-NS-90-G-20	เกล็ด (Granular)	ถังพลาสติก 20 กก. (Plastic Drum 20 kgs.)	3,840.00	Y
14001400030	CL-NS-90-P-20	ผง (Powder)		3,840.00	



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001400010	CL-NS-90-G-7	เกล็ด (Granular)	ถังพลาสติก 7 กก. (Plastic Drum 7 kgs.)	1,460.00	Y
14001400015	CL-NS-90-P-7	ผง (Powder)		1,460.00	



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001400065	CL-NS-90-G-1	เกล็ด (Granular)	ถุงพลาสติก 1 กก. (Plastic Bag 1 kg.)	240.00	Y
14001400000	CL-NS-90-P-1	ผง (Powder)		240.00	

✖ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนราคา เงื่อนไขทางการค้า และส่วนลดสำหรับตัวแทนจำหน่าย โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
The company reserves the right to amend prices, trade terms, and dealer discounts without prior notice.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

NISSAN

คลอรีน D.C.C.Na 60 (ชนิดเกล็ด)

D.C.C.Na 60 Chlorine (Granular)

Sodium Dichloroisocyanurate



ผลิตจากญี่ปุ่น
Made in Japan

รายละเอียด:
ไอโซไซยานูเรตที่มีคลอรีนของ NISSAN มีลักษณะเฉพาะและข้อดีที่ยอดเยี่ยมเมื่อเปรียบเทียบกับสารประกอบคลอรีนอนินทรีย์ทั่วไปตามที่ระบุไว้ด้านล่าง

1. ปริมาณคลอรีนที่มีอยู่สูง NISSAN DCCNa-60: 62%
2. ดูดความชื้นต่ำและมีความเสถียรทางเคมีสูงเป็นพิเศษ
3. ไม่มีสารที่ไม่ละลายน้ำจึงละลายได้หมด
4. สารฆ่าเชื้อที่ประหยัดมากเพราะละลายด้วยความเร็วที่เหมาะสม

แอปพลิเคชัน

1. การบำบัดฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ (เหมาะกับระบบเฟรชวอเตอร์)
2. สารฟอกขาวสำหรับซักผ้า
3. การควบคุมตะไคร่ในระบบหล่อเย็นของโรงงานอุตสาหกรรม
4. การบำบัดน้ำเสีย
5. สารประกอบสุขาภิบาล

การจัดเก็บและการจัดการ

- อย่าผสมกับสารเคมีอื่น ๆ
- เก็บในที่เย็นและแห้ง ห่างจากน้ำ ความชื้น สารที่ออกซิไดซ์ได้ง่ายและแหล่งความร้อน
- ไม่ควรทิ้งกวาดหรือทิ้งขยะลงในถังขยะ เนื่องจากการปนเปื้อนโดยไม่ได้ตั้งใจด้วยสารที่ออกซิไดซ์ได้ง่ายอาจจุดไหม้ได้
- วัสดุที่ชื้นหรือปนเปื้อนไม่ควรบรรจุใหม่ในภาชนะ

คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ / Chemical and Physical Properties

เกรด Grade	นิสสัน ดี.ซี.ซี.เอ็น.เอ. 60 NISSAN D.C.C.Na 60
รูปร่าง / Appearance	White powder & granules
ฟอร์มูล่า / Formula	Cl2Na(NCO)3
น้ำหนักโมเลกุล / Molecular Weight	219 , 98
ปริมาณคลอรีนที่มีอยู่ % / Available Chlorine Content % - ค่าทางทฤษฎี / Theoretical value - ค่าปกติ / Typical value	 64.5 62.0
pH (สารละลาย 1%) / pH (1% solution)	6.2 - 6.8
ความสามารถในการละลาย (กรัม/100 กรัม) / Solubility (g/100g) - น้ำที่อุณหภูมิ 25 °C / Water at 25 °C - อะซิโตนที่ 30 °C / Acetone at 30 °C	 30 0.5

DESCRIPTION:
NISSAN Chlorinated isocyanurates have excellent characteristics and advantages compared with conventional inorganic chlorine compounds as indicated below.

1. High available chlorine content NISSAN DCCNa-60: 62%
2. Low-hygroscopicity and extremely high chemical stability.
3. Contain n o insoluble substances and so dissolves completely
4. Very economical disinfectant because the dissolve at appropriate speed

APPLICATIONS

1. Swimming pool treatment (Suitable with Freshwater System)
2. Bleaches for home laundry
3. Algae control in industrial cooling water
4. Effluent treatment
5. Sanitation Compounds

STORAGE & HANDLING

- Do not mix with other chemicals
- Store under cool dry condition and away from water, moisture, any easily oxidizable matters and sources of heat.
- No sweeping or waste should be out into bins, as accidental contamination with easily oxidizable matter could fire
- Damp or contaminated material should never be repacked in containers

ปริมาณการใช้ / Average dosage

ปริมาณสระ (ลบ.ม.) Pool Volume (m^3)	นิสสัน ดี.ซี.ซี.เอ็น.เอ. 60 (กรัม/วัน) NISSAN D.C.C.Na. 60 (Grams/day)
100	250
200	500
300	750
400	1,000
500	1,250
700	1,750
1,000	2,500

SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001400060	CL-NS-60-G-50	เกล็ด (Granular)	ถังไฟเบอร์ 50 กก. (Fiber Drum 50 kgs.)	6,900.00	Y



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001400020	CL-NS-60-G-7	เกล็ด (Granular)	ถังพลาสติก 7 กก. (Plastic Drum 7 kgs.)	1,460.00	Y



✖ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนราคา เงื่อนไขทางการค้า และส่วนลดสำหรับตัวแทนจำหน่าย โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
The company reserves the right to amend prices, trade terms, and dealer discounts without prior notice.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOLCHLOR

คลอรีน T.C.C.A 90 (ชนิดเกล็ดและชนิดผง)

T.C.C.A 90 Chlorine (Granular & Powder)

Trichloroisocyanuric Acid



ผลิตจากจีน
Made in China

แอปพลิเคชัน
การบำบัดฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ

การจัดเก็บและการจัดการ
- อย่าผสมกับสารเคมีอื่น ๆ
- เก็บในที่เย็นและแห้ง ห่างจากน้ำ ความชื้น สารที่ออกซิไดซ์ได้ง่าย และแหล่งความร้อน
- ไม่ควรทิ้งกวาดหรือทิ้งขยะลงในถังขยะ เนื่องจากการปนเปื้อนโดยไม่ได้ตั้งใจด้วยสารที่ออกซิไดซ์ได้ง่ายอาจลุกไหม้ได้
- วัสดุที่ชื้นหรือปนเปื้อนไม่ควรบรรจุใหม่ในภาชนะ

APPLICATION
Swimming pool treatment

STORAGE & HANDLING
- Do not mix with other chemicals
- Store under cool dry condition and away from water, moisture, any easily oxidizable matters and sources of heat.
- No sweeping or waste should be out into bins, as accidental contamination with easily oxidizable matter could fire
- Damp or contaminated material should never be repacked in containers

ปริมาณการใช้ / Average dosage

ปริมาณสระ (ลบ.ม.) Pool Volume (m^3)	พูลคลอล์ ที.ซี.ซี.เอ. 90 (กรัม/วัน) POOLCHLOR T.C.C.A. 90 (Grams/day)
100	350
200	650
300	1,000
400	1,300
500	1,700
700	2,300
1,000	3,300







SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001620045	CL-PC-90-G-50	เกล็ด (Granular)	ถังพลาสติก 50 กก. (Plastic Drum 50 kgs.)	3,000.00	Y
14001620050	CL-PC-90-P-50	ผง (Powder)		3,000.00	



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001620030	CL-PC-90-G-20	เกล็ด (Granular)	ถังพลาสติก 20 กก. (Plastic Drum 20 kgs.)	1,820.00	Y
14001620035	CL-PC-90-P-20	ผง (Powder)		1,820.00	



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001620015	CL-PC-90-G-5	เกล็ด (Granular)	ถังพลาสติก 5 กก. (Plastic Drum 5 kgs.)	550.00	Y
14001620020	CL-PC-90-P-5	ผง (Powder)		550.00	



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001620000	CL-PC-90-G-1	เกล็ด (Granular)	ถุงพลาสติก 1 กก. (Plastic Bag 1 kg.)	130.00	Y
14001620005	CL-PC-90-P-1	ผง (Powder)		130.00	

✖ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนราคา เงื่อนไขทางการค้า และส่วนลดสำหรับตัวแทนจำหน่าย โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
The company reserves the right to amend prices, trade terms, and dealer discounts without prior notice.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOLCHLOR

คลอรีน T.C.C.A 90 (ชนิดก้อน 200 กรัม)

T.C.C.A 90 Chlorine (Tablets 200 Grams)

Trichloroisocyanuric Acid



ผลิตจากจีน
Made in China

แอปพลิเคชัน
การบำบัดฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ

การจัดเก็บและการจัดการ
- อย่าผสมกับสารเคมีอื่น ๆ
- เก็บในที่เย็นและแห้ง ห่างจากน้ำ ความชื้น สารที่ออกซิไดซ์ได้ง่าย และแหล่งความร้อน
- ไม่ควรทิ้งกวาดหรือทิ้งขยะลงในถังขยะ เนื่องจากการปนเปื้อนโดยไม่ได้ตั้งใจด้วยสารที่ออกซิไดซ์ได้ง่ายอาจลุกไหม้ได้
- วัสดุที่ชื้นหรือปนเปื้อนไม่ควรบรรจุใหม่ในภาชนะ

APPLICATION
Swimming pool treatment

STORAGE & HANDLING
- Do not mix with other chemicals
- Store under cool dry condition and away from water, moisture, any easily oxidizable matters and sources of heat.
- No sweeping or waste should be out into bins, as accidental contamination with easily oxidizable matter could fire
- Damp or contaminated material should never be repacked in containers

ปริมาณการใช้ / Average dosage

ปริมาณสระ (ลบ.ม.) Pool Volume (m^3)	พูลคลอล์ ที.ซี.ซี.เอ. 90 (กรัม/วัน) POOLCHLOR T.C.C.A. 90 (Grams/day)
100	350
200	650
300	1,000
400	1,300
500	1,700
700	2,300
1,000	3,300





SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001620055	CL-PC-90-T-50	ก้อน 200 กรัม (Tablet 200 g.)	ถังพลาสติก 50 กก. (Plastic Drum 50 kgs.)	4,200.00	Y



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001620040	CL-PC-90-T-20	ก้อน 200 กรัม (Tablet 200 g.)	ถังพลาสติก 20 กก. (Plastic Drum 20 kgs.)	2,440.00	Y



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001620025	CL-PC-90-T-5	ก้อน 200 กรัม (Tablet 200 g.)	ถังพลาสติก 5 กก. (Plastic Drum 5 kgs.)	700.00	Y



SKU	รุ่น (Model)	ชนิด (Type)	บรรจุ (kg/drum)	Retail Price	Code
14001620010	CL-PC-90-T-1	ก้อน 200 กรัม (Tablet 200 g.)	พลาสติกทูป 1 กก. (Plastic tube 1 kg.)	130.00	Y



✖ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนราคา เงื่อนไขทางการค้า และส่วนลดสำหรับตัวแทนจำหน่าย โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
The company reserves the right to amend prices, trade terms, and dealer discounts without prior notice.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

น้ำยาเกรดพรีเมี่ยมสำหรับสระว่ายน้ำ (1)

Premium Algaecides (1)



SWIMTRINE

น้ำยากำจัดตะไคร่น้ำเขียว

ฆ่าสาหร่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด และป้องกันการงอกใหม่โดยไม่ต้องปิดสระ

คุณสมบัติ:
- ฆ่าตะไคร่น้ำสีเขียว ออกฤทธิ์เร็ว กำจัดตะไคร่ได้ภายในไม่กี่ชั่วโมงและป้องกันการเติบโตใหม่ โดยไม่ต้องปิดสระว่ายน้ำ
- เข้ากันได้กับสารเคมีในสระน้ำอื่นๆ ทั้งหมด
- ไม่ทำให้น้ำขุ่น
- เมื่อใส่แล้วสามารถว่ายน้ำได้ หลังจากเดินระบบหมุนเวียนน้ำ 1 Turnover

อัตราส่วน:
- กรณีกำจัดตะไคร่น้ำสีเขียวที่พึ่งเริ่มเกิด: ใช้ 60 ซีซี ต่อ น้ำในสระ 19 ลบ.ม.
- กรณีป้องกันตะไคร่น้ำสีเขียว: ใช้ 30 ซีซี ต่อ น้ำในสระ 19 ลบ.ม. ใช้เป็นประจำทุก ๆ สัปดาห์

Effectively and economically kills algae and prevents regrowth without requiring pool closure.

Features:
- Kills green algae, fast-acting, eliminates algae within hours and prevents new growth without closing the pool.
- Compatible with all other pool chemicals
- Does not cloud water
- Once applied, you can swim after running the filtration system 1 Turnover

Ratio:
- For visible algae growth: Apply 60 cc. per 19 cu.m. of pool water
- Prevention of algae: Apply 30 cc. per 19 cu.m. of pool water every week

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610000	SwimTrine (QT)	น้ำยากำจัดไคร่น้ำเขียว Algaecide Kill Green & Mustard Algae	ควอต (Quart)	870.00	G★
14001610030	SwimTrine (GL)		แกลลอน (Gallon)	2,360.00	



POOLTRINE

น้ำยาแก้ปัญหาน้ำขุ่น /น้ำเขียวสำหรับเครื่องกรองผ้า

คุณสมบัติ:
- ป้องกันและแก้ปัญหาน้ำขุ่นเขียว ช่วยให้น้ำใสเร็วและฆ่าตะไคร่น้ำได้ในคราวเดียวกัน
- ไม่ใช่โลหะ จะไม่อุดตันตัวกรอง
- ไม่เป็นฟอง น้ำจะไม่ขุ่น
- เมื่อใส่แล้วสามารถว่ายน้ำได้ หลังจากเดินระบบหมุนเวียนน้ำ 1 Turnover

อัตราส่วน:
- กรณีป้องกันน้ำขุ่นเขียว: ใช้ 150 ซีซี ต่อ น้ำในสระ 19 ลบ.ม. ทุกๆ 7 วัน
- กรณีเติมน้ำใหม่: ใช้ 300 ซีซี ต่อ น้ำในสระ 19 ลบ.ม. ทุก ๆ 5 วัน

An algaecide water clarifier suitable for D.E Filter

Features:
- Eliminates green algae as it increases water clarity, two jobs done at the same time
- Non-metallic, will not clog filters
- Non-Foaming, will not cloud water
- Once applied, you can swim after running the filtration system 1 Turnover

Ratio:
- Preventing green cloudy water: Apply 150 cc. per 19 cu.m. of pool water every 7 days.
- A freshly clean & filled pool: Apply 300 cc. per 19 cu.m. of pool water every 5 days.

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610005	PoolTrine (QT)	น้ำยาแก้ปัญหาน้ำขุ่น/น้ำเขียวสำหรับเครื่องกรองผ้า Algaecide & Water Clarifier Suitable for D.E. Filter	ควอต (Quart)	870.00	G★
14001610035	PoolTrine (GL)		แกลลอน (Gallon)	2,360.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

น้ำยาเกรดพรีเมี่ยมสำหรับสระว่ายน้ำ (2)

Premium Algaecides (2)



CLEARTRINE

น้ำยาปรับน้ำใส สำหรับเครื่องกรองทราย

คุณสมบัติ :
- แก้ปัญหาน้ำขุ่นมัว ขุ่นขาว ทำหน้าที่เร็วและเพิ่มประสิทธิภาพการกรอง
- ช่วยทำให้สิ่งสกปรก น้ำมัน และสาเหตุอินทรีย์อื่นๆ ที่ทำให้เกิดความขุ่น จับตัวเป็นก้อน
- ทำงานรวดเร็ว เพิ่มประสิทธิภาพการกรอง
- เมื่อใส่แล้วสามารถว่ายน้ำได้ หลังจากเดินระบบหมุนเวียนน้ำ 1 Turnover

อัตราส่วน:
- กรณีน้ำขุ่นมัวมากๆ: ใช้ 60 ซีซี ต่อ น้ำในสระ 19 ลบ.ม. เดินปั๊มน้ำ 24 ชั่วโมง จนกว่าน้ำจะใส
- กรณีป้องกันน้ำขุ่น: ใช้ 30 ซีซี ต่อ น้ำในสระ 19 ลบ.ม. ทุก ๆ 1-2 อาทิตย์

An algaecide water clarifier suitable for sand filters

Features:
- Solves the problem of cloudy, cloudy, white water. Acts quickly and increases filtration efficiency.
- Coagulates dirt, oil and other organic causes of cloudiness
- Fast – acting, Improves filter efficiency
- Once applied, you can swim after running the filtration system 1 Turnover

Ratio:
- For very cloudy water: Apply 60 cc. per 19 cu.m. of water and run filter 24 hours until clear.
- For maintenance: Apply 30 cc. per 19 cu.m. of pool water every 1-2 weeks

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610010	ClearTrine (QT)	น้ำยาช่วยให้น้ำใสเร็ว สำหรับเครื่องกรองทราย Algaecide & Water Clarifier Suitable for Sand Filter	ควอต (Quart)	870.00	G★
14001610040	ClearTrine (GL)		แกลลอน (Gallon)	2,360.00	



BLACK ALGAETRINE

น้ำยากำจัดตะไคร่น้ำดำ

ผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดในการควบคุมการต้านทานสารเคมีโดยธรรมชาติของสาหร่ายดำ

คุณสมบัติ :
- ขจัดปัญหาตะไคร่น้ำดำหรือตะไคร่น้ำที่เกาะตามยาแนว และขอบตะเข็บกระเบื้องที่มีสีเขียวคล้ำเกือบดำ
- รับประกันการดำเนินการฆ่าทั้งหมดอย่างรวดเร็ว
- ไม่มีระยะเวลารอคอยในการใช้สระว่ายน้ำ
- เหมาะสำหรับทำความสะอาดตะไคร่น้ำบริเวณริมสระน้ำ
- ไม่ทำให้น้ำขุ่นมัว
- เมื่อใส่แล้วสามารถว่ายน้ำได้ หลังจากเดินระบบหมุนเวียนน้ำ 1 Turnover

อัตราส่วน:
- กรณีกำจัดตะไคร่น้ำสีดำ: ใช้ 180 ซีซี ต่อ น้ำในสระ 19 ลบ.ม. ทุกๆ 1 อาทิตย์ เศษสาหร่ายที่ตกตะกอนอาจถูกกำจัดออกโดยการดูดฝุ่น เมื่อใส่แล้วสามารถว่ายน้ำได้ หลังจากเดินระบบหมุนเวียนน้ำ 1 Turnover
- เมื่อควบคุมสาหร่ายสีดำได้แล้ว: การป้องกันการเจริญเติบโตใหม่จะมีประสิทธิภาพด้วยการใช้ SWIMTRINE เป็นประจำ

The best available product for controlling black algae's innate resistance to chemical

Features:
- Eliminate the problem of black algae or algae clinging to the grout, and the edges of the tile seams are dark green, almost black
- Insures total killing action quickly
- No waiting period for pool's use
- Excellent for cleaning algae off pool sides
- No cloudy water
- Once applied, you can swim after running the filtration system 1 Turnover

Ratio:
- With Visible Algae Growth: Apply 180 cc. per 19 cu.m. of pool water every week. Settled algae debris may be removed by vacuuming.
- Once black algae is controlled: Regrowth can be effective prevent with regular use of SWIMTRINE

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610015	Black AlgaeTrine (QT)	น้ำยากำจัดตะไคร่น้ำดำ Algaecide Control Black & Other Resistant Forms	ควอต (Quart)	870.00	G★
14001610045	Black AlgaeTrine (GL)		แกลลอน (Gallon)	2,360.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

น้ำยาเกรดพรีเมี่ยมสำหรับสระว่ายน้ำ (3)

Premium Algaecides (3)



STAINTRINE

น้ำยาป้องกัน / แก้ปัญหาคราบสนิมและตะกรัน

คุณสมบัติ:
- ป้องกันสารสนิม และตะกรันในน้ำ ช่วยให้น้ำใสเร็วขึ้น น้ำดิบบางพื้นที่มีแร่ธาตุในน้ำสูง เมื่อเติมคลอรีนลงไปจะทำให้เกิดสนิม และตะกรัน ซึ่งจะยากต่อการกำจัดและทำให้น้ำใส
- ขจัดคราบเฟรตได้ง่ายและคุ้มค่า
- ปกป้องปั๊ม ตัวกรอง และเครื่องทำความร้อนสระน้ำ
- เมื่อใส่แล้วสามารถว่ายน้ำได้ หลังจากเดินระบบหมุนเวียนน้ำ 1 Turnover

อัตราส่วน:
- ใช้ในการเติมน้ำครั้งแรก: ใช้ 225 ซีซี ต่อน้ำ 19 ลบ.ม พร้อมเดินระบบหมุนเวียน 24-48 ชั่วโมง ก่อนปรับค่าคลอรีนและค่า pH

Stain & scale preventer and remover

Features:
- Prevent staining and scaling of pool surface scale in the water and helps the water become clear faster. Raw water in some areas has high mineral content in the water. When chlorine is added, it causes rust and scale, which are difficult to remove and make the water clear.
- Cost-effective & easy removal of frets stains
- Protects pumps, filters and pool heater exchange elements
- Once applied, you can swim after running the filtration system 1 Turnover

Ratio:
- New pool filling: Apply 225 cc. per 19 cu.m. of pool water and run filtration system 24-48 hours, before adding chlorine to adjust the CL level & Balance pH level.

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610020	StainTrine (QT)	น้ำยาป้องกันและแก้ปัญหาคราบสนิมและตะกรัน Stain & Scale Preventer and Water Decoloration	ควอต (Quart)	870.00	G★
14001610050	StainTrine (GL)		แกลลอน (Gallon)	2,360.00	



SANITRINE

น้ำยาเช็ดคราบสกปรก คราบไขน้ำมันขอบสระ

คุณสมบัติ:
- ทำหน้าที่เป็นน้ำยาทำความสะอาด น้ำยาฆ่าเชื้อ น้ำยาดับกลิ่น และน้ำยาฆ่าเชื้อรา
- ขจัดสิ่งสกปรก คราบสกปรก ไขมัน และน้ำมัน โดยช่วยป้องกันกลิ่นและฆ่าเชื้อโรค
- เหมาะสำหรับใช้บนผนังสระว่ายน้ำและพื้นระเบียง
- มีประสิทธิภาพต่อเชื้อราที่ทำให้เกิดโรค

อัตราส่วน:
- ผสม 60 ซีซี ต่อน้ำ 1 ลิตร แล้วเช็ดหรือขัดพื้นผิวด้วยผ้าชุบน้ำหรือไม้ถูพื้น

Acts as cleaner, disinfectant, deodorant and fungicide

Features:
- Acts as cleaner, disinfectant, deodorant and fungicide
- Removes dirt, grim, grease and oil, as it prevents odor and kills germs
- Ideal for use on pool walls and decks
- Effective against the pathogenic fungus

Ratio:
- Simple mix 60 cc. per 1 litre of water and wipe or scrub surface with damp cloth or mop

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610025	SaniTrine (QT)	น้ำยาเช็ดคราบสกปรก คราบไขน้ำมันขอบสระ Cleaner for Tile-Fungicide Disinfectant-Deodorant	ควอต (Quart)	870.00	G★
14001610055	StainTrine (GL)		แกลลอน (Gallon)	2,360.00	

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610060	HiClean (GL)	น้ำยาล้างพื้นและล้างแผ่นกรอง Clean the grid element inside the D.E. filter	แกลลอน (Gallon)	2,360.00	G★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

น้ำยาเกรดมาตรฐานสำหรับสระว่ายน้ำ (1)

Standard Algaecides (1)



SWIM ADVANCE

ฆ่าสาหร่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันการเติบโตใหม่โดยไม่ต้องปิดสระว่ายน้ำ

ใช้หยุดการเจริญเติบโตของสาหร่ายที่มองเห็นได้: ใช้ Swim Advance 330 ซีซี ต่อน้ำสระว่ายน้ำ 19 ลูกบาศก์เมตร ทุกวัน เป็นเวลา 7 วัน

การป้องกันสาหร่าย: 165 ซีซี ต่อน้ำสระว่ายน้ำ 19 ลูกบาศก์เมตร ทุกวัน เป็นเวลา 10-14 วัน

Effectively and economically kills algae and prevents regrowth without requiring pool closure.

- **For visible algae growth :** Apply 330 cc of Swim Advance per 19 cu.m of pool water everyday 7 days
- **Prevention of algae :** Apple 165 cc of Swim Advance per 19 cu.m of pool water everyday 10-14 days.

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610065	Swim Advance	น้ำยากำจัดไคร่น้ำเขียว Algaecide Kill Green & Mustard Algae	แกลลอน (Gallon)	1,130.00	G★



POOL ADVANCE

สารกรองน้ำกำจัดสาหร่าย เหมาะสำหรับ D.E Filter

สำหรับการบำบัดสระว่ายน้ำที่สะอาดและเต็มใหม่: ใช้ 750 ซีซี ต่อน้ำสระว่ายน้ำ 19 ลูกบาศก์เมตร ทุกวัน เป็นเวลา 5 วัน

การบำบัดแบบต่อเนื่อง: ใช้ 375 ซีซี ต่อน้ำสระว่ายน้ำ 19 ลูกบาศก์เมตร ทุกวัน เป็นเวลา 7 วัน

An algaecide water clarifier suitable for D.E Filter

- **For treatment of a freshly clean and filled pool:** Apply 750 cc of Pool Advance per 19 cu.m of pool water everyday 5 days
- **Maintained treatment:** Apply 375 cc of Pool Advance per 19 cu.m of pool water everyday 7 days.

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610070	Pool Advance	น้ำยาแก้ปัญหาน้ำขุ่น/น้ำเขียวสำหรับเครื่องกรองผ้า Algaecide & Water Clarifier Suitable for D.E. Filter	แกลลอน (Gallon)	1,130.00	G★



CLEAR ADVANCE

สารกรองน้ำสำหรับกรองสาหร่าย เหมาะสำหรับกรองทราย

สำหรับน้ำขุ่นมาก : ใช้ 150 ซีซี ต่อน้ำ 19 ลูกบาศก์เมตร แล้วเปิดเครื่องกรองทิ้งไว้ 24 ชม. จนใส

สำหรับการบำรุงรักษา : ใช้ 75 ซีซี ต่อน้ำสระว่ายน้ำ 19 ลูกบาศก์เมตร ทุก 2 สัปดาห์

An algaecide water clarifier suitable for sand filters

- **For very cloudy water :** Apply 150 cc of Clear Advance per 19 cu.m of water and run filter 24 hours until clear.
- **For maintenance :** Apply 75 cc of Clear Advance per 19 cu.m of pool water every 2 weeks.

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610075	Clear Advance	น้ำยาช่วยให้น้ำใสเร็ว สำหรับเครื่องกรองทราย Algaecide & Water Clarifier Suitable for Sand Filter	แกลลอน (Gallon)	1,130.00	G★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

น้ำยาเกรดมาตรฐานสำหรับสระว่ายน้ำ (2)

Standard Algaecides (2)



BLACK ADVANCE

ผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดสำหรับการควบคุมสาหร่ายสีดำต่อสารเคมี

หากมองเห็นการเติบโตของสาหร่ายได้ ให้ฉีดพ่น 990 ซีซี ต่อน้ำในสระ 19 ลูกบาศก์เมตร เป็นเวลา 5 วัน เศษสาหร่ายที่เกาะตัวกันสามารถกำจัดออกได้ด้วยการดูดฝุ่น

The best available product for controlling black algae's innate resistance to chemical

- **With Visible Algae Growth:** Apply 990 cc Of Black Advance per 19 cu.m of pool water 5 days. Settled algae debris may be removed by vacuuming.

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610080	Black Advance	น้ำยากำจัดตะไคร่น้ำดำ Algaecide Control Black & Other Resistant Forms	แกลลอน (Gallon)	1,130.00	G★



STAIN ADVANCE

น้ำยาป้องกันและขจัดคราบและตะกรัน

การเติมน้ำสระว่ายน้ำใหม่ : ใช้ Stain Advance 563 ซีซี ต่อน้ำสระว่ายน้ำ 19 ลูกบาศก์เมตร และเปิดเครื่องกรอง 24 ชั่วโมงก่อนจะปรับคลอรีนอิสระเป็น 1.5 ppm และค่า pH 7.6

Stain & scale preventer and remover

- **New pool filling :** Apply 563 cc of Stain Advance per 19 cu.m of pool water and run filter 24 hours before adjust free chlorine to 1.5 ppm and pH 7.6

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610085	Stain Advance	น้ำยาป้องกันและแก้ปัญหาคราบสนิมและตะกรัน Stain & Scale Preventer and Water Decoloration	แกลลอน (Gallon)	1,130.00	G★



SANI ADVANCE

ทำหน้าที่เป็นน้ำยาทำความสะอาด น้ำยาฆ่าเชื้อ น้ำยาดับกลิ่น และสารป้องกันเชื้อรา

เพียงผสม SANITRINE 120 ซีซี ต่อน้ำ 1 ลิตร แล้วเช็ดหรือขัดพื้นผิวด้วยผ้าชื้นหรือไม้ถูพื้น

Acts as cleaner, disinfectant, deodorant and fungicide

- Simply mix 120 cc of SANITRINE per 1 litre of water and wipe or scrub surface with damp cloth or mop.

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610090	Sani Advance	น้ำยาเช็ดคราบสกปรก คราบไขน้ำมันขอบสระ Cleaner for Tile-Fungicide Disinfectant-Deodorant	แกลลอน (Gallon)	1,130.00	G★

ชุดเติมน้ำยาวัดค่า pH และค่าคลอรีน
pH & CL Test Solutions

วิธีการใช้:
- เติมน้ำในสระลงในเซลล์ชุดทดสอบ
- ใช้สารละลายทดสอบ 5 หยด
- อ่านค่าโดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานสีในชุดทดสอบ
- ค่าคลอรีนควรอยู่ที่ 1.0 – 1.5 ppm ค่า pH ควรอยู่ที่ 7.2 – 7.6

INSTRUCTIONS:
- Fill pool water in the TEST KIT CELLS
- Use 5 drops of test solution
- Read values by comparing to the colour standards on the TEST KIT
- Chlorine value should be : 1.0 – 1.5 ppm pH Value should be : 7.2 – 7.6



SKU	รุ่น (Model)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610115	pH & CL Refill	30 ซีซีต่อ 1 ขวด (2 ขวดต่อ 1 ชุด) 30 cc/bottle (2 bottles/set)	440.00	G★

น้ำยาล้างหัวอ่านเครื่องวัดค่าเกลือดิจิตอล
Salinity Solution

- น้ำยาล้างหัวอ่านค่าของ เครื่องวัดค่าเกลือดิจิตอล "EMAUX" รุ่น AZ8371
- NaCl(โซเดียมคลอไรด์) 45.0 ppt
- Calribation Solution For Digital Salinity Meter "EMAUX" Model AZ8371
- NaCl(Sodium chloride) 45.0 ppt



SKU	รุ่น (Model)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
24000510010	CS-Liquid	ขวดละ 30 ซีซี (30 cc/Bottle)	220.00	A★

เกลือบริสุทธิ์ สำหรับสระว่ายน้ำ
Pool Salt

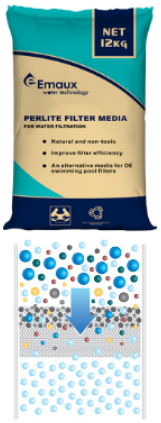


SKU	รุ่น (Model)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
24003000020	Pool Salt	ถุงละ 25 กก. (25 kgs/bag)	300.00	A

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ผงกรอง สำหรับถังกรองผ้า
D.E. Powder

Emaux ผงกรอง Perlite สำหรับถังกรองผ้า
Perlite Filter Media For D.E. Filters



สัมผัสกับการกรองสระว่ายน้ำขั้นสูงสุด
ประโยชน์ของสารกรอง Perlite

1. ประสิทธิภาพการกรองสูง: Perlite สร้างโครงสร้างตาข่ายที่มีรูพรุน ซึมผ่านได้ และแข็ง ซึ่งดักจับของแข็งได้อย่างมีประสิทธิภาพ อนุภาคในขณะที่ให้อัตราการไหลที่รวดเร็วและความคมชัดที่ยอดเยี่ยม
2. ช่วงการซึมผ่านที่กว้าง: Perlite มีความสามารถในการซึมผ่านได้หลากหลาย ทำให้เหมาะสมกับความต้องการในการกรองที่แตกต่างกัน
3. การแคร็กเค้กน้อยที่สุด: เค้กกรองที่เกิดจากเพอร์ไลต์มีแนวโน้มที่จะแคร็กน้อยกว่า ซึ่งช่วยรักษาความสม่ำเสมอของประสิทธิภาพการกรอง
4. ธรรมชาติปลอดเชื้อและเฉื่อย: เพอร์ไลท์ปลอดเชื้อและเฉื่อย ทำให้มั่นใจได้ว่าจะไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำกรองหรือแนะนำสารปนเปื้อนใดๆ
5. การปฏิบัติตามกฎระเบียบ: เครื่องช่วยกรอง Perlite เป็นไปตาม US Food Codex และกฎระเบียบของสหภาพยุโรปที่เกี่ยวข้องเหมาะสำหรับนำไปใช้งานต่างๆ

EXPERIENCE ULTIMATE POOL FILTRATION
Benefits of Perlite Filter Media

1. High Filtration Efficiency: Perlite forms a porous, permeable, and rigid lattice structure that effectively traps solid particles while allowing for fast flow rates and brilliant clarity.
2. Wide Permeability Range: Perlite offers a wide range of permeability, making it suitable for different filtration needs.
3. Minimal Cake Cracking: The filter cake formed by perlite is less prone to cracking, which helps maintain consistent filtration performance.
4. Sterile and Inert Nature: Perlite is sterile and inert, ensuring that it does not react with the filtered water or introduce any contaminants.
5. Compliance with Regulations: Perlite filter aids satisfy the US Food Codex and relevant EU regulations, making them suitable for use in various applications.

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14000510005	GK-110	ผงกรอง Perlite / Perlite Powder	ถุงละ 12 กก. (12 kgs/bag)	880.00	B ★

KENITE ดินไดอะตอมไมต์สำหรับถังกรองผ้า D.E.
"KENITE" Diatomite Powder For D.E. Filters



ผงกรอง D.E. (ไดอะตอมเมเชียส เอิร์ธ) ใช้ใน ถังกรอง D.E. หรือถังกรองผ้า สำหรับระบบสระว่ายน้ำ ผงกรองเหล่านี้มีประสิทธิภาพสูงและสามารถขจัดอนุภาคละเอียดออกจากน้ำได้ ทำให้มีสภาพการว่ายน้ำที่ใสดุจคริสตัล

D.E. (Diatomaceous Earth) powder is a filtration medium used in D.E. filters for swimming pool systems. These filters are highly efficient and capable of removing fine particles from the water, providing crystal-clear swimming conditions

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES	
Color	White
Appearance	Fine Powder
Density Wet, lbs/ft3 (g/cc)	19.5 (0.31)
Permeability (Darcy)	1.2
150 Mesh Screen Analysis, % retain	11.0
Median Particle Size, microns	27.0
pH	10.0
Specific Gravity	2.3
Moisture, as shipped (%)	0.1

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS (%)	
Loss on Ignition (1000°C)	0.4
SiO_2	91.5
Al_2O_3	1.0
Fe_2O_3	1.5
P_2O_5	0.004
CaO	0.35
MgO	0.3
$Na_2O + K_2O$	2.5

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14003000000	Kenite 700	ผงกรอง D.E. / D.E. Powder	ถุงละ 20 กก. (20 kgs/bag)	1,630.00	B ★

DADI ดินไดอะตอมไมต์สำหรับถังกรองผ้า D.E.
"DADI" Diatomite Powder For D.E. Filters



TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES	
Type	Filter Aid
Description	Flux Calcined Diatomite
Color	Buff/White
Permeability (Darcy)	4.1
Wet Density (g/cm³)	0.34
Tap density (g/cm³)	0.45
+150 Mesh (%)	8.5
PH (10% in water)	9.5
Moisture, as Shipped (%)	0.50

CHEMICAL PROPERTIES	
SiO_2	90.50%
Al_2O_3	3.20%
Fe_2O_3	1.50%
TiO_2	0.07%
CaO	0.15%
MgO	0.20%
Loss on Ignition	0.26%

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14003100040	ZBS500	ผงกรอง D.E. / D.E. Powder	ถุงละ 20 กก. (20 kgs/bag)	1,360.00	B ★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

กาวปะกระเบื้องใต้น้ำ “POXY PUTTY”

“POXY PUTTY” Tiles Epoxy

กาวปะกระเบื้องสามารถนำมาใช้สำหรับงานซ่อมแซมทุกประเภทบนพื้นผิวเปียก แห้ง หรือแม้แต่ใต้น้ำ สามารถใช้อุดรอย ผนึก ยาแนว ซ่อมแซม หรือยึดติดวัสดุส่วนใหญ่ได้ กาวชนิดนี้ยึดเกาะกับโลหะ ไม้ ใยแก้ว คอนกรีต เฟอร์โรซีเมนต์ และพลาสติกส่วนใหญ่ ยกเว้นโพลีโพรพิลีน โพลีเอทิลีน พีวีซี หรือเทฟลอน

คุณสมบัติ

- แข็งตัวเป็นสีขาวนวล
- สามารถขัดหรือทาสีได้
- อัตราส่วนในการผสม คือ 1:1
- เริ่มแข็งตัวภายใน 3-4 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 24° C (75° F)
- แข็งตัวเต็มที่ภายใน 24 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 24° C (75° F)

Poxy Putty can be used for any repair job where the surfaces are wet, dry or even underwater! It can be used to patch, seal, caulk, mend or fasten most materials. It will bond metals, wood, fiberglass, concrete, ferrocement and most plastics, except polypropylene, polyethylene, PVC or Teflon.

Features

- Cures off-white in color
- Can be sanded or painted
- Mix ratio is 1:1
- Sets up in 3-4 hours at 75° F
- Cures in 24 hours at 75° F



SKU	รุ่น (Model)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
23613100005	Poxy Putty	340 กรัม/กระป๋อง (340 grams/can)	9,870.00	B

โซดาแอช

Soda Ash

- โซดาแอช ใช้เพื่อเพิ่มความเป็นด่างของน้ำ ใช้เติมในกรณีที่ค่า pH ต่ำกว่า 7.2
- อัตราการใช้ 1 กิโลกรัม ต่อน้ำ 100 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ: ให้เติมตามอัตาส่วนนี้จนกว่าค่า pH จะอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่ควรเติมปริมาณมากภายในครั้งเดียว ควรผสมน้ำแล้วสาดให้ทั่วสระ

- Sodium Carbonate use when the pH level is lower than 7.2
- Useage 1 kgs per 100 m^3 of water

Note: Add in this proportion until the pH is normal. Do not add a large amount at once. Should be mixed with water and splashed throughout the pool.



SKU	รุ่น (Model)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14003100010	Soda Ash-40	ถุงละ 40 กก. (40 kgs/bag)	1,780.00	B

โซเดียมไบคาร์บอเนต

Sodium Bicarbonate

ใช้ 170 กรัมต่อน้ำ 100 ลูกบาศก์เมตรหากระดับค่า pH ต่ำกว่า 7.2

- ใช้เพื่อเพิ่มค่า pH ในสระว่ายน้ำ
- ปลอดภัย ออกฤทธิ์รวดเร็ว

Use 170 grams per 100 m^3 of water if the pH level is lower than 7.2

- Use to raise pH level in the swimming pool
- Safety with fast effect



SKU	รุ่น (Model)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14002100030	Sodium-Bi-5	ถังละ 5 กก. (5 kgs/drum)	970.00	B
14002100035	Sodium-Bi-25	ถุงละ 25 กก. (25 kgs/bag)	1,390.00	

กรดไฮโดรคลอริก 35%

Hydrochloric Acid 35%

- 1 ลิตร ต่อ น้ำ 100 คิว เมื่อค่า pH สูงกว่า 7.6

หมายเหตุ: ให้เติมตามอัตาส่วนนี้จนกว่าค่า pH จะอยู่ในเกณฑ์ปกติ ไม่ควรเติมปริมาณมากภายในครั้งเดียว ควรผสมน้ำแล้วสาดให้ทั่วสระ

- 1 litres per 100 m^3 of water when pH is higher than 7.6

Note: Add in this proportion until the pH is normal. Do not add a large amount at once. Should be mixed with water and splashed throughout the pool.



SKU	รุ่น (Model)	บรรจุ (Packing)	Retail Price	Code
14001610120	HA-1	1 แกลลอน (Gallon)	690.00	B
14001610125	HA-25	ถังละ 25 กก. (25 kgs/drum)	1,280.00	

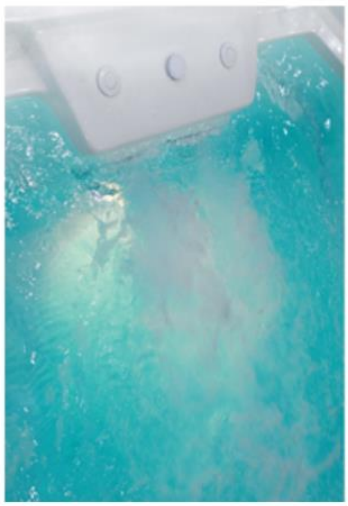
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA



สวิมสปา
SWIMSPA




สวิมสปา สระไฟเบอร์กลาส

"SWIM SPA" Fiberglass Pool Complete Set

จุดเด่นผลิตภัณฑ์

SwimSpa ปฏิวัติวงการสระว่ายน้ำและสปา เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการผ่อนคลาย สุขภาพ ฟิตเนส บรรเทาอาการปวดทั่วไป และความบันเทิง

- ใช้เวลาทำความสะอาดทั่วไปให้น้ำสะอาดน้อยกว่า 15 นาทีต่อสัปดาห์
- ตัวเลือกที่น่าสนใจสำหรับการออกกำลังกายที่บ้านอย่างสมบูรณ์แบบที่เหมาะสมกับผู้คนทุกวัย
- ขนาดกะทัดรัด รวดเร็ว และติดตั้งง่าย

หากคุณกำลังมองหาสระว่ายน้ำ อ่างน้ำร้อน หรือจากุซซี่ หรือสนใจการนวดด้วยน้ำ หรือการออกกำลังกายทั่วไป และหากคุณมีอาการปวดหลังหรือตึงเครียด ลองพิจารณา SwimSpa

***สามารถถอดออกและขนส่งได้อย่างง่ายดาย**
***CAN EASILY BE REMOVED AND TRANSPORTED**

PRODUCT HIGHLIGHTS

SwimSpa is revolutionizing the swimming pool and spa industry. Great for relaxation health, fitness, general pain relief & entertainment

- SwimSpa takes less then 15 minutes a week to assure sparking clean water
- The perfect home exercise option for people of all ages and interests
- Compact, quick & easy to install

If you are looking for a swimming pool, hot tub or Jacuzzi, or are interested in hudrotherapy hydro massage, or general exercises and if you suffer from back pain ot tension consider a SwimSpa

ส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์

- สระว่ายน้ำไฟเบอร์กลาส SwimSpa
- ฐานรองเหล็กหล่อ
- ชุดระบบกรองมาตรฐานพร้อมตัวควบคุมตั้งเวลาอัตโนมัติ
- ระบบ Counter Swim Jet พร้อมไฟ LED เปลี่ยนสี
- ระบบจากุซซี่สปาพร้อมที่นั่ง 2 ที่
- ไฟ LED ใต้น้ำ 10W/12V สีวอร์มไวท์
- ชุดอุปกรณ์บำรุงรักษา
- สารเคมีสำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

SYSTEM INCLUDED

- SwimSpa Fiberglass Pool
- Cast Iron Support
- Standard Filtration System Complete set with Automatic Timer Controller
- Counter Swim Jet System with LED Light Colour Change
- Spa Jacuzzi System with 2 Seating Area
- Underwater Light LED 10W/12V Warm White
- Maintenance Kit Set
- Chemical for Commissioning water

ออฟชั่น

- ระบบเกลือหรือระบบเฟรชวอเตอร์
- ระบบทำความร้อน
- ไม้ตกแต่งรอบสระว่ายน้ำ

OPTIONS

- Salt Chlorinator or Freshwater Systems
- Heating System
- Decoration wood around SwimSpa

ไม่รวม

- ฐานราก
- การจัดส่ง

EXCLUDE

- Foundation base
- Delivery

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.





สวิมสปา สระไฟเบอร์กลาส

"SWIM SPA" Fiberglass Pool Complete Set

2 YEARS LIMITED WARRANTY

Model รุ่น	Filtration System ระบบกรอง	Chlorine Feeder ตัวจ่ายคลอรีน	LED UW Light ไฟใต้น้ำ LED	Swim Jet หัวเจ็ท	Spa Jet 2 Seats สปาเจ็ท2 ที่นั่ง	Maintenance Kits ชุดบำรุงรักษา	Chemicals for Commissioning สารเคมีสำหรับการทดสอบระบบ
POOL - 01	✓	✓	✓			✓	✓
POOL - 02	✓	✓	✓			✓	✓
SWIM SPA - 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SWIM SPA - 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SKU	รุ่น (Model)	ขนาด (Size)	Retail Price	Code
20101610070	POOL–01 ✖	2.45 x 4.45 x 1.30 m.	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
20101610075	POOL–02 ✖	3.00 x 6.00 x 1.30 m.		
20101610005	SWIM SPA–01 ✖	2.45 x 4.45 x 1.30 m.		
20101610010	SWIM SPA–02 ✖	3.00 x 6.00 x 1.30 m.		

Option

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	Retail Price	Code
20101610080	SWIM SPA–DW–01	ไม้ตกแต่ง ขนาด 2.45 x 4.45 x 1.30 ม. พร้อมติดตั้ง Decoration wood for size 2.45 x 4.45 x 1.30 m. Complete with installation	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
20101610085	SWIM SPA–DW–02	ไม้ตกแต่ง ขนาด 3.00 x 6.00 x 1.30 ม. พร้อมติดตั้ง Decoration wood for size 3.00 x 6.00 x 1.30 m. Complete with installation		

SKU	รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	Retail Price	Code
20101610090	SWIM SPA–MT–01	กระเบื้องโมเสค ขนาด 2.45 x 4.45 x 1.30 ม. พร้อมติดตั้ง Mosaic tiles for size 2.45 x 4.45 x 1.30 m. Complete with installation	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
20101610095	SWIM SPA–MT–02	กระเบื้องโมเสค ขนาด 3.00 x 6.00 x 1.30 ม. พร้อมติดตั้ง Mosaic tiles for size 3.00 x 6.00 x 1.30 m. Complete with installation		

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ถังกรอง
FILTERS



SANDIA SAND FILTERS

ถังกรองทรายไฮ-เรทลามิเนต

คุณภาพสูงจากผู้เชี่ยวชาญด้านสระว่ายน้ำ

ตัวกรอง Sandia ที่มีให้เลือกมากมายนั้นจำเป็นสำหรับสระว่ายน้ำทุกประเภท ตั้งแต่สระว่ายน้ำสำหรับที่อยู่อาศัยไปจนถึงสระว่ายน้ำขนาดโอลิมปิก

ตัวกรองทราย Sandia ไม่เพียงแต่เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมการพักผ่อนหย่อนใจทางน้ำเท่านั้น แต่ยังสามารถใช้สำหรับการกรองน้ำประเภทต่างๆ เช่น การเลี้ยงปลา โรงบำบัดน้ำอุตสาหกรรม และระบบแปรรูปน้ำดื่มได้อีกด้วย

โครงสร้างถังหลักทำจากโพลีเอสเตอร์เสริมใยแก้วที่ทนทานเป็นพิเศษ และพื้นผิวภายในและภายนอกที่มันวาวสูงช่วยให้การไหลลื่นและทำความสะอาดได้ง่าย

ด้วยคลังสินค้าขนาดใหญ่ รวมถึงสำนักงานขายและการตลาดที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย ตัวกรอง Sandia จึงไม่เพียงแต่มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงเท่านั้น แต่ยังรับประกันการจัดส่งที่รวดเร็วและต้นทุนการขนส่งที่ต่ำอีกด้วย

ตัวกรองทราย Sandia ผลิตขึ้นเพื่อให้ตรงตามมาตรฐานระดับโลกสูงสุด จึงเป็นตัวเลือกเดียวสำหรับความต้องการการกรองของคุณ



- วัสดุตัวถัง
  ไฟเบอร์กลาส
- แรงดันที่แนะนำ
  15 psi / 1 bar
- แรงดันสูงสุดที่รับได้
  36 psi / 2.5 bar
- อุณหภูมิต่อความร้อนสูงสุด
  43 °C (109.4 °F)

Quality Laminated Hi-Rate Sand Filters

From The Swimming Pool Specialist

The extensive range of Sandia filters are essential for all types of Swimming pools from residential through to Olympic size applications.

The Sandia sand filter is not only suited to the Water Leisure Industry, but can also be utilised for numerous filtering applications such as fish farming, industrial water treatment plant and drinking water processing systems.

The main tank structure is made from extremely hard wearing glass reinforced polyester, and the smooth high gloss internal and external finish ensures free flow and easy cleaning.

With extensive warehousing, along with full sales & marketing offices based in Thailand, the Sandia filter becomes not only extremely competitive, but also ensures fast delivery and low freight costs.

Manufactured to meet with the highest World Standards, Sandia sand filters are the only choice for your filtration needs.

- Tank Material
  Fiberglass
- Recommended Working Pressure
  15 psi / 1 bar
- Max Working Pressure
  36 psi / 2.5 bar
- Max Temperature
  43 °C (109.4 °F)

เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำที่พักอาศัยและเชิงพาณิชย์สปาและอุตสาหกรรม
Residential and Commercial Swimming Pools, Spas & Industry

- **บ้านพักอาศัย**
  ถังกรองทรายไฮ-เรท
- **เชิงพาณิชย์ขนาดเล็กถึงปานกลาง**
  เครื่องกรองทรายขนาดมาตรฐาน
- **เชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่**
  เครื่องกรองทรายขนาดกลาง
- **ดีฟเบดเชิงพาณิชย์**
  เครื่องกรองทรายที่มีความลึกสูงสุด
- **โรงงานอุตสาหกรรม**
  ถังตัวกรองรับแรงดันสูง

- **Residential**
  Hi-Rate Sand Filters
- **Light-Medium Commercial**
  Standard Media Depth Sand Filters
- **Heavy Commercial**
  Medium Media Depth Sand Filters
- **Deep Bed Commercial**
  Maximum Media Depth Sand Filters
- **Industrial**
  High Pressure Standard Media Depth Filters

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SANDIA SAND FILTERS

ถังกรองทรายไฮ-เรทลามิเนต รุ่น SSR-T

รุ่นท็อปเมาท์ พร้อมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

SSR-T Series Laminated Hi-Rate Top Mount Sand Filters Complete Set with Multiport Valve

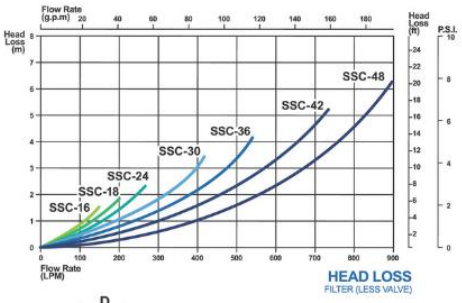


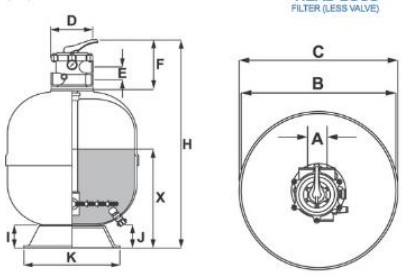
เหมาะสำหรับการกรองทุกประเภท:

- สระว่ายน้ำ -ตั้งแต่สระว่ายน้ำในบ้านไปจนถึงสระว่ายน้ำขนาดโอลิมปิก
- สปา
- การบำบัดน้ำเสีย
- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ระบบชลประทาน
- การแปรรูปน้ำดื่ม
- การบำบัดน้ำประปา
- การบำบัดน้ำเสียสำหรับอุตสาหกรรม

SUITABLE FOR ALL FILTRATION APPLICATIONS INCLUDING:

- Swimming pools – from domestic to Olympic size
- Spa's
- Waste water treatment
- Aqua culture
- Irrigation systems
- Drinking water processing
- Water supply treatment
- Industrial water treatment





Product Dimensions (meter)

Type	SSR24-T	SSR28-T	SSR30-T	SSC32-T	SSC36-T	SSC42-T
A	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
B	0.59	0.69	0.74	0.79	0.89	1.05
C	0.61	0.71	0.76	0.81	0.91	1.07
D	0.19	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
E	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
F	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
H	1.00	1.03	1.05	1.05	1.10	1.30
I	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
J	0.07	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09
K	0.49	0.52	0.56	0.81	0.94	0.96
X	0.38	0.40	0.40	0.45	0.50	0.55

SKU	Model	MV (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Sand (50kgs/bag)	Zelbrite (15kgs/bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
							Coarse	Fine		
20311900040	SSR24-T-1.5	1.5	55.0	12.5	3(150kgs)	8(113kgs)	1	3	29,400.00	H★
20311900060	SSR28-T-2	2	83.7	19.0	4(200kgs)	10(150kgs)	2	4	36,750.00	
20311900070	SSR30-T	2	90.3	20.5	5(250kgs)	13(188kgs)	2	6	38,850.00	
20311900080	SSC32-T	2	106.1	24.1	5(250kgs)	13(188kgs)	2	6	40,950.00	
20311900090	SSC36-T	2	127.7	29.0	8(400kgs)	20 (300kgs)	4	9	49,350.00	
20311900100	SSC42-T	2	178.3	40.5	11(550kgs)	28(413kgs)	5	12	61,950.00	

✖✖ ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SANDIA SAND FILTERS

ถังกรองทรายไฮ-เรทลามิเนต รุ่น SSR-S

รุ่นไซด์เมาท์ พร้อมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

SSR-S Series Laminated Commercial Hi-Rate Sand Filters Side Mount Complete Set With Multiport Valves

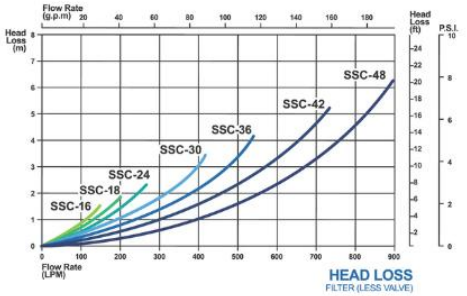


เหมาะสำหรับการกรองทุกประเภท:

- สระว่ายน้ำ -ตั้งแต่สระว่ายน้ำในบ้านไปจนถึงสระว่ายน้ำขนาดโอลิมปิก
- สปา
- การบำบัดน้ำเสีย
- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ระบบชลประทาน
- การแปรรูปน้ำดื่ม
- การบำบัดน้ำประปา
- การบำบัดน้ำเสียสำหรับอุตสาหกรรม

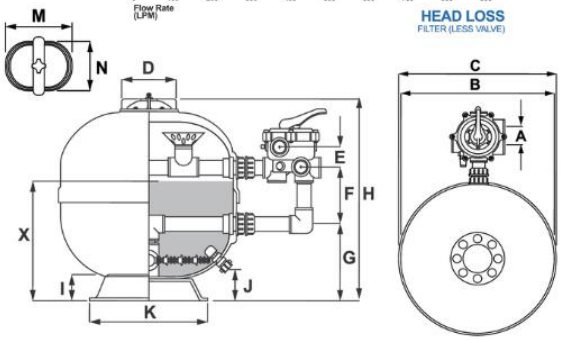
SUITABLE FOR ALL FILTRATION APPLICATIONS INCLUDING:

- Swimming pools – from domestic to Olympic size
- Spa's
- Waste water treatment
- Aqua culture
- Irrigation systems
- Drinking water processing
- Water supply treatment
- Industrial water treatment



Product Dimensions (meter)

Type	SSR16-T	SSR18-T	SSR21-T	SSR24-T	SSR28-T	SSR30-T	SSC32-T	SSC36-T	SSC42-T	SSC48-T
A	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.12	0.12
B	0.39	0.44	0.51	0.59	0.69	0.74	0.79	0.89	1.05	1.20
C	0.41	0.46	0.53	0.61	0.71	0.76	0.81	0.91	1.07	1.22
D	*M-N	*M-N	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
E	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11
F	0.12	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.30	0.35	0.55
G	0.24	0.24	0.25	0.25	0.32	0.31	0.30	0.30	0.35	0.36
H	0.85	0.85	0.76	0.76	0.83	0.85	0.94	1.00	1.30	1.45
I	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	1.00
J	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
K	0.36	0.36	0.49	0.49	0.56	0.56	0.61	0.71	0.87	1.02
M	*0.43	*0.43	-	-	-	-	-	-	-	-
N	*0.33	*0.33	-	-	-	-	-	-	-	-
X	0.30	0.35	0.37	0.38	0.39	0.40	0.45	0.50	0.55	0.70



SKU	Model	MV (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Sand (50kgs/bag)	Zelbrite (15kgs/bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
							Coarse	Fine		
20311900005	SSR16-S	1.5	23.1	5.2	1(50kgs)	3(38kgs)	½	1	26,250.00	H★
20311900010	SSR18-S	1.5	33.0	7.5	1(50kgs)	3(38kgs)	½	1	29,400.00	
20311900020	SSR21-S	1.5	48.4	11.0	1(50kgs)	3(38kgs)	½	1	29,400.00	
20311900035	SSR24-S	1.5	55.0	12.5	3(150kgs)	8(113kgs)	1	3	32,550.00	
20311900125	SSR28-S-2	2	83.7	19.0	4(200kgs)	10(150kgs)	2	4	38,850.00	
20311900065	SSR30-S	2	90.3	20.5	5(250kgs)	13(188kgs)	2	6	39,900.00	
20311900075	SSC32-S	2	106.1	24.1	5(250kgs)	13(188kgs)	2	6	44,100.00	
20311900085	SSC36-S	2	127.7	29.0	8(400kgs)	20(300kgs)	4	9	54,600.00	
20311900105	SSC42-S-2.5	2.5 Emaux	178.3	40.5	11(550kgs)	28(413kgs)	5	12	96,600.00	
20311900115	SSC48-S-3	3 Emaux	233.4	53.0	17(850kgs)	43(638kgs)	8	18	135,450.00	

✖✖ ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SANDIA SAND FILTERS

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ถังกรองทรายไฮ-เรทลามิเนต รุ่น DBK

รุ่นดีฟเบท พร้อมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

DBK Series Deep Bed Laminated Hi-Rate Sand Filters Complete Set With Multiport Valves



เครื่องกรอง DBK Superflow ทั้งหมดสามารถทำงานร่วมกับทรายซิลิกาหรือกรวดผสมได้เหมาะสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ เช่น สระสปา สระว่ายน้ำที่มีคนว่ายน้ำมาก บ่อเลี้ยงปลา บ่อบำบัดน้ำเพื่ออุตสาหกรรม หรือระบบน้ำดื่ม เป็นต้น

ความลึกของตัวกลาง (1.2 ม.) ช่วยให้สามารถกักเก็บสิ่งสกปรกที่ละเอียดที่สุดได้

ฝาปิดด้านบนทรงรีช่วยให้เข้าถึงชิ้นส่วนภายในได้ง่าย ท่อระบายน้ำด้านข้างขนาดใหญ่ช่วยให้สามารถตรวจสอบและเข้าถึงตัวกรองได้ง่าย

ระบบเพลทและหัวฉีดช่วยให้สามารถไหลผ่านฐานตัวกลางได้อย่างสม่ำเสมอและไม่ถูกรบกวนเพื่อการกรองระบบเพลทยังช่วยให้การปั๊มลมเป็นส่วนหนึ่งของขั้นตอนการล้างแบบ backwashing จึงทำให้ลดปริมาณการใช้น้ำได้

All DBK Superflow filters can operate with either silica sand or sand gravel mix. They are suitable for use in commercial applications such as spa pools, high bathing load swimming pools, fish farming, industrial water treatment, drinking water system, etc.

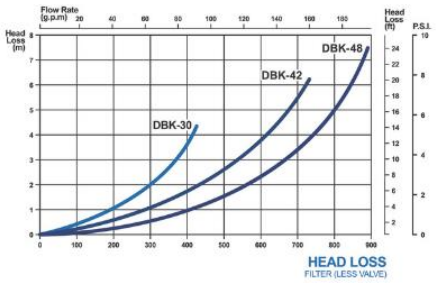
The depth of media (1.2 m) ensures that even the finest dirt particles are retained.

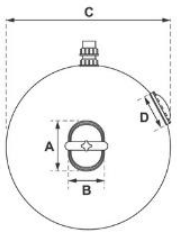
The top oval lid allows easy access to the internals whilst the large side access manhole enable easy media removal, inspection and access to the filter.

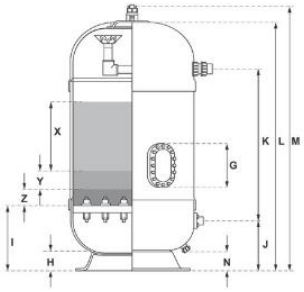
The plate and nozzle system allows a uniform undisturbed flow through the media bed for filtering. The plate system also allows the use of air purging as part of the backwash procedure, thus reducing the water required for backwashing.

Product Dimensions (meter)

Type	DBK-30	DBK-42	DBK-48
A	0.27	0.27	0.43
B	0.23	0.23	0.33
C	0.78	1.14	1.24
D	0.32	0.46	0.46
G	0.30	0.54	0.54
H	0.10	0.11	0.12
I	0.40	0.42	0.45
J	0.28	0.31	0.35
K	1.65	1.70	1.75
L	2.22	2.36	2.48
M	2.30	2.42	2.42
N	0.10	0.11	0.12
X	0.80	0.80	0.80
Y	0.20	0.20	0.20
Z	0.20	0.20	0.20







SKU	Model	MV (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/ bag)	Zelbrite (15kgs/ bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
								Coarse	Fine		
20301900005	DBK-30✖	2	88.0	20.0	31.2	19(950kgs)	48(713kgs)	9	20	72,450.00	I
20301900020	DBK-42✖	3	189.3	43.0	45.2	42(2100kgs)	105(1575kgs)	21	42	124,950.00	
20301900030	DBK-48✖	3	220.1	50.0	49.0	46(2300kgs)	115(1725kgs)	23	46	134,450.00	

✖✖ ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 7 - 14 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SANDIA SAND FILTERS

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ถังกรองทรายไฮ-เรทลามิเนต แนวนอน

รุ่น HZC ไม่รวมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

HZC Series Horizontal Laminated Hi-Rate Sand Filters (Without Multiport Valves)

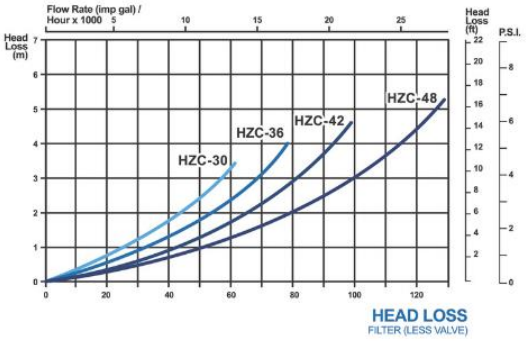


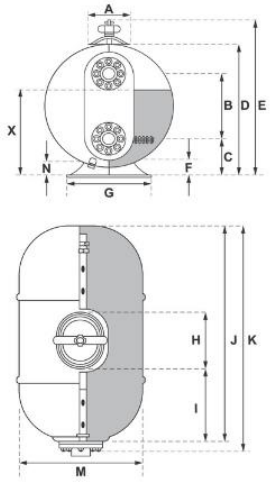
ตัวกรองแบบ SPAVE ประสิทธิภาพสูงที่ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
ถังกรอง SANDIA คำตอบที่สมบูรณ์แบบที่ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย ซึ่งแตกต่างจากถังกรองแบบทั่วไป SANDIA ผลิตถังกรองสำหรับเชิงพาณิชย์ที่แตกต่างจากตัวกรองแบบอื่นๆ (แบบวงรี) ดังที่คุณเห็นได้จากภาพประกอบ ตัวกรองแนวนอน SANDIA ขนาด 42 นิ้ว สามารถติดตั้งได้โดยเสียพื้นที่น้อยที่สุด

ในส่วนห้องเครื่องไม่เพียงแต่จะมีต้นทุนการก่อสร้างที่ลดลง (ประมาณ 20%) เท่านั้น แต่ยังสามารถลดขนาดท่อให้เหลือน้อยที่สุดได้อีกด้วย ซึ่งจะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้อีกทางหนึ่ง และทำให้การทำงานของอุปกรณ์มีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วย

THE SPAVE SAVING HIGH PERFORMANCE
If the budget didn't leave the finance for a ballroom, as a plant room, SANDIA have a perfect answer. Unlike conventional circular filter designs – SANDIA produces commercial filters with a difference (oval). As you can see by the illustrations opposite, the SANDIA 42" HORIZONTAL filter can be installed with the minimum of wasted space.

Not only will the plant room COST LESS to build (approximately 20%) but the pipework runs can also be kept down to a minimum, again saving money. This may also have the effect of making the operation of the equipment more efficient.





Product Dimensions (meter)

Type	HZC-30	HZC-36	HZC-42	HZC-48
A	0.30	0.33	0.33	0.33
B	0.39	0.56	0.70	0.85
C	0.28	0.29	0.32	0.38
D	1.05	1.15	1.26	1.38
E	1.12	1.23	1.34	1.45
F	0.12	0.15	0.19	0.22
G	0.57	0.72	0.81	0.90
H	0.30	0.43	0.43	0.43
I	0.75	0.77	0.80	1.01
J	1.95	1.96	1.98	2.38
K	1.95	1.95	2.15	2.15
M	0.79	0.97	1.14	1.35
N	0.17	0.18	0.19	0.21
X	0.46	0.57	0.66	0.71

SKU	Model	In&Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/bag)	Zelbrite (15kgs/bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
								Coarse	Fine		
20301900010	HZC-30✖	4	246.6	56.0	31	15(750kgs)	38(563kgs)	7	16	71,400.00	I
20301900015	HZC-36✖	4	295.0	67.0	38	19(950kgs)	48(713kgs)	9	20	79,800.00	
20301900025	HZC-42✖	4	396.3	90.0	45	24(1200kgs)	60(900kgs)	12	24	91,560.00	
20301900035	HZC-48✖	5	497.5	113.0	53	32(1600kgs)	80(1200kgs)	16	32	103,950.00	

✖✖ ราคาไม่รวมสารกรองทราย / Excluded Sand Media

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 7 - 14 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

GAC SERIES

ถังกรองทรายเจลโค๊ต รุ่น GAC

รุ่นไซด์เมาท์ พร้อมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

GAC Series Gel-Coat Side Mount Sand Filters Complete Set With Multi-Port Valve



คุณภาพที่เหนือชั้นและไร้ที่ติ

ฝาถังกรองเจลโค้ทแบบเปิดกว้างของ Emaux เป็นถังกรองทรายที่สมบูรณ์แบบสำหรับผู้ชื่นชอบสระว่ายน้ำทุกคน พื้นผิวถังกรองเจลโค้ตที่ไร้ที่ติไม่เพียงแต่สะดุดตาเท่านั้น แต่ยังทนทานต่อการกัดกร่อนอีกด้วย ฝาปิดถังกรองแบบกว้างโปร่งใสให้ขนาดพิเศษในการตรวจสอบและรักษาสภาพถังกรองที่ดีที่สุด ด้วยวาล์ว 6 ทิศทางของ Emaux ที่เชื่อถือได้และทนทาน ถังกรองแบบลามิเนตนี้จึงเป็นหนึ่งในถังกรองทรายที่ไฮเอนด์(high-end)ที่สุดในตลาด

- วัสดุตัวถัง ไฟเบอร์กลาส เจลโค๊ต
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด 36 psi / 2.5 bar
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน 5-43 °C (41-109.4°F)

- Tank Material Gelcoat Fiberglass
- Max Operating Pressure 36 psi / 2.5 bar
- Working Temperature 5-43 °C (41-109.4°F)

PARAMOUNT AND FLAWLESS QUALITY

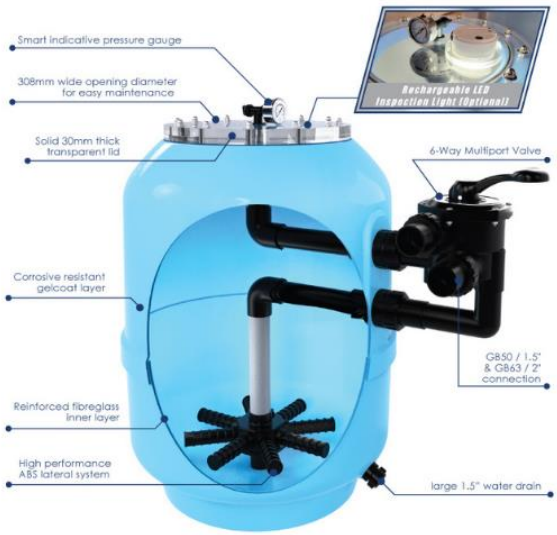
Emaux wide opening gelcoat filter is the perfect sand filter for all swimming pool enthusiast. The flawless gelcoat filter surface is not only eye catching but also corrosion resistant. The transparent wide filter lid provide an exceptional size to monitor and maintain the best filter condition. With the reliable and durable Emaux 6-way valve, this laminated filter is one the most sophisticated sand filter in the market.











SKU	Model	MV (inches)	MPV Model	Filter Area (ft^2)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/ bag)	Zelbrite (15kgs/ bag)	Retail Price	Code
20300510320	GAC500✖	1.5	MPV03*	2.1	61.6	10	21	2(100kgs)	5(75kgs)	29,000.00	H
20300510325	GAC600✖	1.5	MPV03*	3	61.6	14	24	4(200kgs)	10(150kgs)	32,000.00	
20300510330	GAC750✖	2	MPV04*	4.7	96.7	22	30	10(480kgs)	24(360kgs)	47,000.00	
20300510335	GAC900✖	2	MPV04*	6.9	96.7	32	36	15(750kgs)	38(562.5kgs)	59,000.00	

✖✖ ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 – 90 Days

* MPV03 : Emaux Code #91901549
* MPV04 : Emaux Code #91902549

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

P SERIES

ถังกรองทรายโพลีเอทิลีน-เอชดีพีอี รุ่น P

รุ่นท็อปเมาท์ พร้อมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

P Series Polyethylene HDPE Top Mount Sand Filters Complete Set With Multi-Port Valve



เบาแต่แข็งแกร่ง
ถังกรองทราย รุ่น P ทนทานต่อแสงแดดเป็นเวลานานหลายปี ถังโพลีเอทิลีน HDPE ทนต่อรังสียูวีได้รับการตอบรับอย่างดีจากอุตสาหกรรม ไม่เพียงเพราะความทนทานของวัสดุเท่านั้น แต่ยังเนื่องมาจากประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้และความประหยัดอีกด้วย

คุณสมบัติ
- ระบบแลทเทลเริล
- เกจ์วัดแรงดัน
- มาตรฐานสากลของการเชื่อมต่อแบบยูเนี่ยน
- มัลติพอร์ทวาล์วแบบแคลมป์ 6 ทิศทาง (1.5"MPV01)

LIGHT YET STRONG
P Series Filters withstand many years of prolonged exposure to sunlight. The UV-resistant polyethylene HDPE tank has been well-received by the industry, not only because of the durability of the material, but also due to its reliable performance and economy.

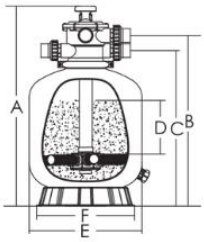
FEATURES
- Lateral system
- Pressure gauge
- Universal standard of union connection
- 6-way clamp style multiport valve (1.5"MPV01)

- วัสดุตัวถัง
  HDPE
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด
  28 psi / 2.0 bar
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
  5-40 °C (41-104°F)

- Tank Material
  HDPE
- Max Operating Pressure
  28 psi / 2.0 bar
- Working Temperature
  5-40 °C (41-104°F)

ขนาดสินค้า / Product Dimensions

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
P350	726	619	550	160	350	298
P400	757	640	590	175	400	390
P450	814	698	638	210	449	390
P500	845	730	670	235	527	500
P650	950	835	775	300	627	500
P700	1020	905	845	330	703	500



SKU	Model	MV (inches)	MPV Model	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/ bag)	Zelbrite (15kgs/ bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
									Coarse	Fine		
20300510295	P350	1.5	MPV01	19.0	4.3	14	1 (20kgs)	1 (15kgs)	½	½	6,900.00	
20300510300	P400	1.5	MPV01	26.9	6.1	16	1 (35kgs)	2 (27kgs)	½	1	7,900.00	H★
20300510305	P450	1.5	MPV01	34.3	7.8	18	1 (45kgs)	3 (34kgs)	½	2	8,900.00	

✖✖ ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

MFV SERIES

ถังกรองทรายโพลีเอทิลีน-เอชดีพีอี ความหนาแน่นสูง รุ่น MAX (MFV)

รุ่นท็อปเมาท์ พร้อมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

MAX (MFV) Series High Density Polyethylene HDPE Top Mount Sand Filters Complete Set With Multi-Port Valve



MAX
SERIES SAND FILTERS

Emaux มอบการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงของถังกรอง ด้วยประสิทธิภาพการกรองที่เหนือกว่าและการออกแบบที่ล้ำสมัย ตัวกรอง Max Series ผลิตจากโพลีเอทิลีนหนาแน่นสูงแบบชิ้นเดียวเพื่อประสิทธิภาพสามารถรองรับการกรองสระว่ายน้ำขนาดใหญ่หรือการกรองแบบงานหนัก ให้ผลลัพท์น้ำใสดุจคริสตัล

- การผลิตที่ล้ำสมัยด้วยเทคโนโลยีของ Emaux
- เครื่องกรองทรายแบบวาล์วต่อด้านบน
- มาพร้อมมาตรวัดความดันที่อ่านง่ายและตรวจสอบง่าย
- ตัวล็อคแบบสกรูที่ลดความยุ่งยากในการติดตั้งและซ่อมบำรุง
- มัลติพอร์ตวาล์ว 6 ทิศทางผลิตจาก ABS และสแตนเลส
- วัสดุถังเครื่องกรองผลิตจาก HDPE แข็งแรงทนทาน

ตัวกรอง Max Series ประกอบด้วย

- วาล์วแบบมัลติพอร์ตแบบแคลมป์หนีบ 6 ทิศทาง (ขนาด 1.5" - MPV07 & Size 2. " - MPV08)
- การเชื่อมต่อแบบยูนิเวอร์แซลตามมาตรฐานสากล
- มีมาตรวัดความดัน
- ระบบแลทเทอเริล (Lateral) PVC & ABS

- วัสดุตัวถัง
  HDPE
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด
  40psi (2.8 bar)
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
  5-50 °C (41-122°F)

Emaux innovative design and advance technology offers superior filtration performance and crystal clear water. Max Series filters are blown at one-piece with high density polyethylene for its heavy duty performance and reliability.

- Innovative design and advance technology
- One-piece with high density polyethylene filter tank
- Heavy duty performance & reliability
- Multi-port valve unique one-piece clamp with screw-type lock allow tool-free service
- Universal standard of union connection provided ABS lateral provided

MAX TOP MOUNT FILTER IS EQUIPPED WITH

- 6-way clamp style multiport valve (Size 1.5" – MPV07 & Size 2." – MPV08)
- Universal standard of union connection
- Pressure gauge
- PVC & ABS lateral system

- Tank Material
  HDPE
- Max Operating Pressure
  40psi (2.8 bar)
- Working Temperature
  5-50 °C (41-122°F)

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



นวัตกรรมการออกแบบที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน
User - Friendly and Innovative Design



การออกแบบล็อคแบบสกรูเพื่อให้การติดตั้งง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

Unique one-piece clamp with screw-type lock design to simplify installation and allow tool-free servicing



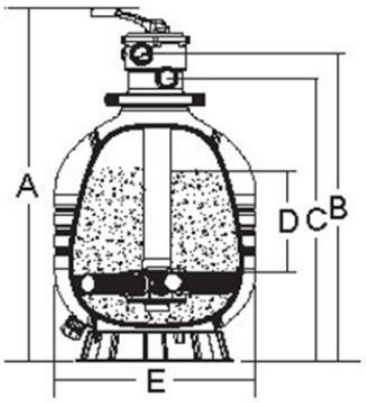
ติดตั้งมัลติพอร์ตวาล์ว 6 ทิศทางผลิตจาก ABS ที่แข็งแรงและสแตนเลสสตีล

Equipped with 6-way multiport valve which is constructed with sturdy ABS and marine-grade stainless steel



เกจวัดความดันที่อ่านง่ายเพื่อการตรวจสอบที่ง่ายดาย

Easy-to-read pressure gauge for easy inspection



ขนาดสินค้า / Product Dimensions

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
MFV17	816	695	625	195	425
MFV20	889	772	712	225	500
MFV24	980	860	800	280	600
MFV24B	1032	873	807	280	600
MFV27A	1081	963	903	300	675
MFV27	1133	976	910	300	675
MFV31A	1126	1008	948	370	775
MFV31	1178	1021	955	370	775
MFV35	1296	1139	1073	440	875

SKU	Model	MV (inches)	MPV Model	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/ bag)	Zelbrite (15kgs/ bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
									Coarse	Fine		
20310510015	MFV17	1.5	MPV07	30.8	7.0	17	1(40kgs)	2(30kgs)	½	1	11,130.00	
20310510035	MFV20	1.5	MPV07	44.0	10.0	20	2(70kgs)	4(53kgs)	½	2	12,470.00	
20310510060	MFV24	1.5	MPV07	61.6	14.0	24	3(125kgs)	7(94kgs)	1	4	16.380.00	
20310510085	MFV27A	1.5	MPV07	63.4	14.4	27	4(185kgs)	10(139kgs)	2	5	19,370.00	H★
20310510090	MFV27	2	MPV08	79.3	18.0	27	4(185kgs)	10(139kgs)	2	5	20,910.00	
20310510130	MFV31	2	MPV08	103.5	23.5	31	5(250kgs)	13(188kgs)	3	9	28,640.00	
20310510155	MFV35	2	MPV08	134.3	30.5	35	7(325kgs)	17(244kgs)	3	12	35,440.00	

✖✖ ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

MFS SERIES

ถังกรองทรายโพลีเอทิลีน-เอชดีพีอี ความหนาแน่นสูง รุ่น MAX (MFS)

รุ่นไซด์เมาท์ พร้อมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

MAX (MFS) Series High Density Polyethylene HDPE Side Mount Sand Filters Complete Set With Multi-Port Valve



MAX SERIES SAND FILTERS

Emaux มอบการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงของถังกรอง ด้วยประสิทธิภาพการกรองที่เหนือกว่าและการออกแบบที่ล้ำสมัย ตัวกรอง Max Series ผลิตจากโพลีเอทิลีนหนาแน่นสูงแบบชิ้นเดียวเพื่อประสิทธิภาพสามารถรองรับการกรองสระว่ายน้ำขนาดใหญ่หรือการกรองแบบงานหนัก ให้ผลลัพท์น้ำใสดุจคริสตัล

- การผลิตที่ล้ำสมัยด้วยเทคโนโลยีของ Emaux
- เครื่องกรองทรายแบบวาล์วต่อด้านบน
- มาพร้อมมาตรวัดความดันที่อ่านง่ายและตรวจสอบง่าย
- ตัวล็อคแบบสกรูที่ลดความยุ่งยากในการติดตั้งและซ่อมบำรุง
- มัลติพอร์ตวาล์ว 6 ทิศทางผลิตจาก ABS และสแตนเลส
- วัสดุถังเครื่องกรองผลิตจาก HDPE แข็งแรงทนทาน

ตัวกรอง Max Series ประกอบด้วย

- วาล์วแบบมัลติพอร์ตแบบแคลมป์หนีบ 6 ทิศทาง (ขนาด 1.5" - MPV03 & Size 2. " - MPV04)
- การเชื่อมต่อแบบยูนิเวอร์แซลตามมาตรฐานสากล
- มีมาตรวัดความดัน
- ระบบแลทเทอเริล (Lateral) PVC & ABS

- วัสดุตัวถัง
  HDPE
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด
  40psi (2.8 bar)
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
  5-50 °C (41-122°F)

Emaux innovative design and advance technology offers superior filtration performance and crystal clear water. Max Series filters are blown at one-piece with high density polyethylene for its heavy duty performance and reliability.

- Innovative design and advance technology
- One-piece with high density polyethylene filter tank
- Heavy duty performance & reliability
- Multi-port valve unique one-piece clamp with screw-type lock allow tool-free service
- Universal standard of union connection provided ABS lateral provided

MAX TOP MOUNT FILTER IS EQUIPPED WITH

- 6-way clamp style multiport valve (Size 1.5" – MPV07 & Size 2." – MPV08)
- Universal standard of union connection
- Pressure gauge
- PVC & ABS lateral system

- Tank Material
  HDPE
- Max Operating Pressure
  40psi (2.8 bar)
- Working Temperature
  5-50 °C (41-122°F)

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



นวัตกรรมการออกแบบที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน
User - Friendly and Innovative Design



การออกแบบล็อคแบบสกรูเพื่อให้การติดตั้งง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

Unique one-piece clamp with screw-type lock design to simplify installation and allow tool-free servicing



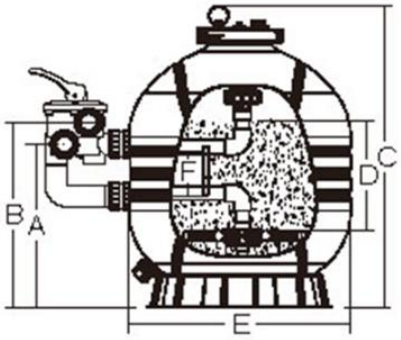
ติดตั้งมัลติพอร์ตวาล์ว 6 ทิศทางผลิตจาก ABS ที่แข็งแรงและสแตนเลสสตีล

Equipped with 6-way multiport valve which is constructed with sturdy ABS and marine-grade stainless steel



เกจวัดความดันที่อ่านง่ายเพื่อการตรวจสอบที่ง่ายดาย

Easy-to-read pressure gauge for easy inspection



ขนาดสินค้า / Product Dimensions

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
MFS17	355	418	670	195	425	125
MFS20	396	549	760	225	500	125
MFS24	430	493	825	280	600	125
MFS27A	480	543	946	300	675	125
MFS27	460	546	946	300	675	130
MFS31A	506	569	968	370	775	125
MFS31	508	594	968	370	775	130
MFS35	564	650	1086	440	875	130

SKU	Model	MV (inches)	MPV Model	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/bag)	Zelbrite (15kgs/bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
									Coarse	Fine		
20310510020	MFS17	1.5	MPV03	30.8	7.0	17	1(40kgs)	2(30kgs)	½	1	12,060.00	
20310510040	MFS20	1.5	MPV03	44.0	10.0	20	2(70kgs)	4(53kgs)	½	2	13,290.00	
20310510065	MFS24	1.5	MPV03	61.6	14.0	24	3(125kgs)	7(94kgs)	1	4	16,900.00	
20310510095	MFS27A	1.5	MPV03	63.4	14.4	27	4(185kgs)	10(139kgs)	2	5	21,530.00	H★
20310510100	MFS27	2	MPV04	79.3	18.0	27	4(185kgs)	10(139kgs)	2	5	25,960.00	
20310510135	MFS31	2	MPV04	103.5	23.5	31	5(250kgs)	13(188kgs)	3	9	33,990.00	
20310510160	MFS35	2	MPV04	134.3	30.5	35	7(325kgs)	17(244kgs)	3	12	39,140.00	

✖✖ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

V SERIES

ถังกรองทรายไฟเบอร์กลาสใยแก้วผสมเรซิ่น รุ่น V

รุ่นท็อปเมาท์ พร้อมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว

V Series Bobbin-Wound Reinforced Fiberglass Top Mount Sand Filters Complete Set With Multi-Port Valve



ถังกรองไฟเบอร์กลาสแบบพันเกลียวที่ได้รับความนิยมสูงสุดในธุรกิจหรืออุตสาหกรรม ด้วยพื้นผิวที่ทนต่อรังสี UV ทำให้ถังสามารถทำงานได้ภายใต้แสงแดดเป็นเวลานานหลายปี เครื่องกรองที่หลากหลายเหมาะสำหรับสระว่ายน้ำทุกขนาด

ตัวกรอง V Series ประกอบด้วย

- วาล์วแบบมัลติพอร์ตแบบแคลมป์หนีบ 6 ทิศทาง (ขนาด 1.5" - MPV01 & Size 2." - MPV02 & Size 2.5"- MPV12)
- การเชื่อมต่อแบบยูนิเวอร์แซลตามมาตรฐานสากล
- มีมาตรวัดความดัน
- ระบบไส้กรองแบบแลทเทอเริล (Lateral)

Bobbin-wound fiberglass reinforced tank is till the most popular standard in the industry after all. With UV-resistance surface finish, it is able to operate under prolong sunlight for years of reliability.

V SERIES FILTER IS EQUIPPED WITH

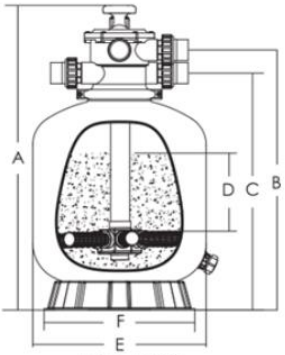
- 6-way clamp/bolt style multiport valve (Size 1.5" - MPV01 & Size 2." - MPV02 & Size 2.5" - MPV12)
- Universal standard of union connection
- Pressure gauge
- Lateral system

- วัสดุตัวถัง
  ไฟเบอร์กลาสใยแก้วผสมเรซิ่น
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด
  36 psi / 2.5 bar
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
  5-43 °C (41-109.4°F)

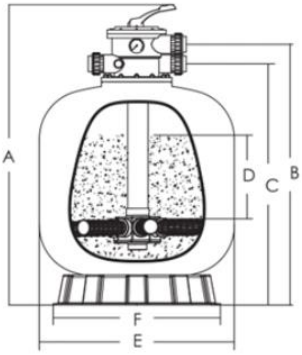
- Tank Material
  Bobbin Wound Reinforced Fiberglass
- Max Operating Pressure
  36 psi / 2.5 bar
- Working Temperature
  5-43 °C (41-109.4°F)

ขนาดสินค้า / Product Dimensions

Model No	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
V350	726	619	550	160	355	298
V400	757	640	590	175	410	390
V450	814	698	638	210	455	390
V500	845	730	670	235	535	500
V650,V650PB	950	835	775	300	635	500
V650(B)	957	815	731	300	635	500
V700	1020	905	845	330	710	500
V700(B)	1092	960	877	390	723	500
V800	1200	1085	1002	425	800	780
V900	1300	1172	1090	480	900	780
V900(C)	1334	1242	1145	480	900	780
V1000	1400	1340	1260	580	1000	780
V1000(C)	1434	1410	1160	580	1000	780
V1200	1600	1550	1468	740	1200	1000
V1200(C)	1634	1620	1368	740	1200	1000
V1400	1845	1683	1586	750	1400	1000



V350 - V700



V700 (B) - V1400

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

V SERIES



SKU	Model	MV (inches)	MPV Model	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/bag)	Zelbrite (15kgs/bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
									Coarse	Fine		
20310510010	V400	1.5	MPV01	28.5	6.48	16	1(35kgs)	2(27kgs)	½	1	12,470.00	
20310510025	V450	1.5	MPV01	35.7	8.1	18	1(45kgs)	3(34kgs)	½	1	13,700.00	
20310510045	V500	1.5	MPV01	48.9	11.1	21	2(85kgs)	5(64kgs)	1	3	15,040.00	
20310510070	V650	1.5	MPV01	68.7	15.6	25	3(145kgs)	8(109kgs)	1	4	18,960.00	
20310510105	V700	1.5	MPV01	85.9	19.5	28	5(210kgs)	11(158kgs)	2	6	22,560.00	
20310510110	V700B	2	MPV02	85.8	20.16	28	5(215kgs)	11(162kgs)	2	6	24,24000	
20310510140	V800	2	MPV02	109.6	24.9	32	8(355kgs)	18(267kgs)	3	10	36,260.00	
20310510165	V900	2	MPV02	137.3	31.2	36	10(470kgs)	24(353kgs)	3	12	41,200.00	H★
20300510285	V900C	2.5	MPV12	140.9	32.0	36	10(470kgs)	24(353kgs)	3	12	50,470.00	
20310510175	V1000	2	MPV02	171.7	39.0	40	13(620kgs)	31(466kgs)	4	16	56,040.00	
20310510180	V1000C	2.5	MPV12	173.9	39.5	40	13(620kgs)	31(466kgs)	4	16	63,860.00	
20310510195	V1200	2	MPV02	227.2	51.6	48	18(860kgs)	43(646kgs)	6	22	71,690.00	
20310510200	V1200C	2.5	MPV12	248.8	56.5	48	18(860kgs)	43(646kgs)	6	22	78,080.00	
20300510310	V1400✖	2.5	MPV12	305.1	69.3	56	28(1400kgs)	70(1050kgs)	9	36	102,900.00	

✖✖ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

S SERIES

ถังกรองทรายไฟเบอร์กลาสใยแก้วผสมเรซิ่น รุ่น S

รุ่นไซด์เมาท์ พร้อมมัลติพอร์ตวาล์ว

S Series Bobbin-Wound Reinforced Fiberglass Side Mount Sand Filters Complete Set With Multi-Port Valve



ถังกรองไฟเบอร์กลาสแบบพันเกลียวที่ได้รับความนิยมสูงสุดในธุรกิจหรืออุตสาหกรรม ด้วยพื้นผิวที่ทนต่อรังสี UV ทำให้ถังสามารถทำงานได้ภายใต้แสงแดดเป็นเวลานานหลายปี เครื่องกรองที่หลากหลายเหมาะสำหรับสระว่ายน้ำทุกขนาด ฝาปิดแบบใสได้รับการออกแบบให้ตรวจสอบชั้นทรายได้ง่าย

ตัวกรอง S Series ประกอบด้วย

- วาล์วแบบมัลติพอร์ตแบบแคลมป์หนีบ 6 ทิศทาง (ขนาด 1.5" - MPV03 & Size 2." - MPV04 & Size 2.5"- MPV13)
- การเชื่อมต่อลยูนิเวอร์แซลตามมาตรฐานสากล
- ชุดท่อน้ำ
- มีมาตรวัดความดัน
- ระบบไส้กรองแบบแลทเทอเริล (Lateral)

- วัสดุตัวถัง
  ไฟเบอร์กลาสใยแก้วผสมเรซิ่น
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด
  36 psi / 2.5 bar
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
  5-43 °C (41-109.4°F)

Bobbin-wound fiberglass reinforced tank is till the most popular standard in the industry after all. With UV-resistance surface finish, it is able to operate under prolong sunlight for years of reliability. Transparent lid is designed for easy inspection of sand bed.

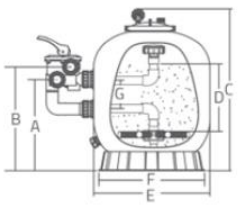
S SERIES FILTER IS EQUIPPED WITH

- 6-way clamp/bolt style multiport valve (Size 1.5" - MPV03 & Size 2." - MPV04 & Size 2.5" - MPV13)
- Universal standard of union connection
- Piping kits
- Pressure gauge
- Lateral system

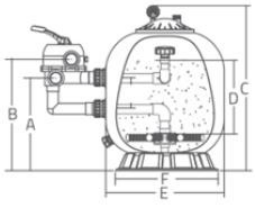
- Tank Material
  Bobbin Wound Reinforced Fiberglass
- Max Operating Pressure
  36 psi / 2.5 bar
- Working Temperature
  5-43 °C (41-109.4°F)

ขนาดสินค้า / Product Dimensions

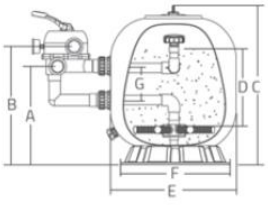
Model No	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
S450	370	433	730	210	455	390	125
S500	375	438	770	235	535	500	125
S650	425	488	850	300	635	500	125
S700	460	523	960	330	710	500	125
S700(B)	520	606	890	390	723	500	220
S800	605	691	1050	425	820	780	220
S900	655	741	1180	480	920	780	220
S900(C)	671	768	1180	380	920	780	236
S1000	710	796	1220	580	1020	780	220
S1000(C)	746	843	1220	480	1020	780	236
S1200	820	906	1410	740	1200	1000	220
S1200(C)	836	933	1410	640	1200	1000	236
S1200(D)	915	1025	1410	640	1200	1000	350



S450-S700



S700(B)-S900



S1000-S1200

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

S SERIES



SKU	Model	MV (inches)	MPV Model	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Width (in)	Sand (50kgs/bag)	Zelbrite (15kgs/bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
									Coarse	Fine		
20310510030	S450	1.5	MPV03	35.7	8.1	18	1(45kgs)	3(34kgs)	½	2	14,940.00	
20310510050	S500	1.5	MPV03	48.9	11.1	21	2(85kgs)	5(64kgs)	½	3	16,690.00	
20310510075	S650	1.5	MPV03	68.00	15.6	25	3(145kgs)	8(109kgs)	1	4	20,91000	
20310510115	S700	1.5	MPV03	85.9	19.5	28	5(210kgs)	11(158kgs)	2	6	23,490.00	
20310510120	S700B	2	MPV04	88.8	20.16	28	5(215kgs)	11(162kgs)	2	6	30,800.00	
20310510145	S800	2	MPV04	106.1	24.1	32	8(355kgs)	18(267kgs)	3	10	42,130.00	
20310510170	S900	2	MPV04	140.0	31.8	36	10(470kgs)	24(353kgs)	3	12	49,960.00	H★
20300510290	S900C	2.5	MPV13	140.0	31.8	36	10(470kgs)	24(353kgs)	3	12	60,770.00	
20310510185	S1000	2	MPV04	177.0	40.2	40	13(620kgs)	31(466kgs)	4	16	79,520.00	
20310510190	S1000C	2.5	MPV13	180.5	41.0	40	13(620kgs)	31(466kgs)	4	16	86,730.00	
20310510205	S1200	2	MPV04	232.5	52.8	48	18(860kgs)	43(646kgs)	6	22	93,630.00	
20310510210	S1200C	2.5	MPV13	257.6	58.5	48	18(860kgs)	43(646kgs)	6	22	105,060.00	
20300510315	S1200D✖	3.0	MPV14	248.8	56.5	48	28(1400kgs)	70(1050kgs)	6	22	123,600.00	

✖✖ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

NL SERIES

ถังกรองทรายไฟเบอร์กลาสใยแก้วผสมเรซิ่น รุ่น NL

สำหรับสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์ (ไม่รวมหัวมัลติพอร์ตวาล์ว)

NL Series Bobbin-Wound Reinforced Fiberglass Sand Filters For Commercial Pools (Without Valves)



สำหรับสระว่ายน้ำแข่งขัน ,สวนน้ำ ,พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ ,
สปาเชิงพาณิชย์, น้ำพุ และโรงบำบัดน้ำ

For competition swimming pools, aquatic parks, aquariums, commercial spas, fountains and water treatment plants

คุณสมบัติ

- ไฟเบอร์กลาสชั้นโครงสร้างหลายชั้น: ไม่กัดกร่อนและป้องกันสารเคมี
- ทนทานต่อรังสี UV เหมาะสำหรับการทำงานภายใต้แสงแดดเป็นเวลานาน
- ถังไฟเบอร์กลาสพันเกลียวเสริมด้วยเรซินโพลีเอสเตอร์
- มีให้เลือกทั้งแบบแลทเทอเริล (Lateral) และแบบหัวฉีดเพื่อความสามารถในการกำจัดอากาศเสีย
- อุปกรณ์เสริมที่เลือกได้ เช่น กระจก ท่อระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งยูเนี่ยนและท่ออากาศ

FEATURES

- Multi-construction layers: non-corrosive & chemical protective
- UV resistance, suitable for operation under prolonged sunlight
- Bobbin wound fiberglass reinforced with polyester resin
- Available in laterals or nozzle plate system for air souring capabilities
- Optional accessories including sight glass, manhole, union drain & air purge

- การออกแบบความเร็วในการกรอง
  50m³ / h / m²
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
  5-43 °C (41-109.4°F)
- ขนาดสารกรองที่แนะนำ
  0.5 – 0.8 mm และ 1-2 mm
- ระบบกรอง
  แลทเทอเริล / หัวฉีด
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด
  36 psi / 2.5 bar และ 58 psi / 4.0 bar

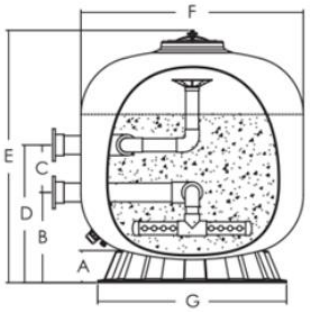
- Design Filtration Velocity
  50m³ / h / m²
- Working Temperature
  5-43 °C (41-109.4°F)
- Suggested Size of Media
  0.5 – 0.8 mm and 1-2 mm
- Filtration System
  Laterals / Nozzles
- Max Operating Pressure
  36 psi / 2.5 bar and 58 psi / 4.0 bar

พร้อมแลทเทอเริล / With Laterals System

Model	Vol. (m^3)	Filter Area (m^2)	Flange Connections		Max Flow Rate		Sand Weight (kg)	
			GB(mm)	ANSI	lpm	m^3/h	0.5-0.8mm	1-2mm
NL1200	1.17	1.13	80	3"	942	56.5	900	300
NL1400	1.64	1.54	100	4"	1283	77	1350	450
NL1600	2.48	2.01	100	4"	1675	100.5	2300	700
NL1800	4.02	2.52	150	6"	2100	126	2900	900
NL2000	4.61	2.97	150	6"	2475	148.5	4000	1100
NL2300	8.09	4.34	200	8"	3617	217	6000	1600
NL2500	10.00	4.89	200	8"	4075	244.5	6700	1800

ขนาดสินค้า / Product Dimensions

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
NL1200	170	565	350	915	1410	1200	1000
NL1400	190	565	350	915	1570	1400	1220
NL1600	200	650	350	1000	1740	1620	1365
NL1800	220	690	415	1105	2040	1790	1630
NL2000	220	770	415	1185	2210	1945	1630
NL2300	230	950	550	1500	2510	2375	1800
NL2500	230	1050	550	1600	2670	2495	1800





หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ระบบแลทเทอเรล / แรงดันขณะใช้งาน 2.5 Bar
Laterals System / Working Pressure 2.5 Bar

SKU	Model	Volume (m^3)	Filter Area (m^2)	In&Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Sand(kg) 0.5-0.8 mm	Gravel (kg) 1-2mm	Retail Price	Code
20300510005	NL1200-LS-2.5✖	1.17	1.11	3	248.8	56.5	900	300	136,270.00	H
20300510045	NL1400-LS-2.5✖	1.64	1.54	4	339.0	77.0	1350	450	186,020.00	
20300510080	NL1600-LS-2.5✖	2.48	2.06	4	442.5	100.5	2300	700	218,470.00	
20300510120	NL1800-LS-2.5✖	4.02	2.52	6	554.8	126.0	2900	900	313,640.00	
20300510160	NL2000-LS-2.5✖	5.07	2.97	6	653.9	148.5	4000	1100	367,710.00	
20300510200	NL2300-LS-2.5✖	8.09	4.43	8	955.4	217.0	6000	1600	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
20300510240	NL2500-LS-2.5✖	10.00	4.89	8	1076.5	244.5	6700	1800		

ระบบแลทเทอเรล / แรงดันขณะใช้งาน 4.0 Bar
Laterals System / Working Pressure 4.0 Bar

SKU	Model	Volume (m^3)	Filter Area (m^2)	In&Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Sand(kg) 0.5-0.8 mm	Gravel (kg) 1-2mm	Retail Price	Code
20300510010	NL1200-LS-4✖	1.17	1.11	3	248.8	56.5	900	300	167,640.00	H
20300510050	NL1400-LS-4✖	1.64	1.54	4	339.0	77.0	1350	450	204,410.00	
20300510085	NL1600-LS-4✖	2.48	2.06	4	442.5	100.5	2300	700	258,480.00	
20300510125	NL1800-LS-4✖	4.02	2.52	6	554.8	126.0	2900	900	377,450.00	
20300510165	NL2000-LS-4✖	5.07	2.97	6	653.9	148.5	4000	1100	421,790.00	
20300510205	NL2300-LS-4✖	8.09	4.43	8	955.4	217.0	6000	1600	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
20300510245	NL2500-LS-4✖	10.00	4.89	8	1076.5	244.5	6700	1800		

✖✖ราคาไม่รวมสารกรองทราย / Excluded Sand Media

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

ชุดระบบวาล์วปีกผีเสื้อ 5 ทิศทาง
Butterfly Valve Systems For Commercial Sand Filters

คุณสมบัติ
- ใช้กับถังกรองทราย NL รุ่นคอมเมอร์เชียล
- ผลิตจากวัสดุป้องกันการกัดกร่อน
- ออกแบบด้วยหน้าแปลนเพื่อให้ติดตั้งและถอดประกอบได้ง่าย
- เหมาะสำหรับการใช้งานหนักในเชิงพาณิชย์

FEATURES
- Made with anti-corrosive material
- Applies with flange design which enables easy installation and disassembly
- Suitable for commercial heavy duty usage.



SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
2350333900	NBV30-5✖	5-Way Valve System In/Outlet Butterfly Valve	3”	41,100.00	I
22100510040	NBV40-5✖		4”	53,000.00	
22100510045	NBV60-5✖		6”	116,810.00	
22100510050	NBV80-5✖		8”	202,250.00	
22100510055	BVGT100-5✖		10”	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
22100510060	BVGT120-5✖		12”		

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

LF SERIES

ถังกรองชีวภาพ รุ่น LF

สำหรับบ่อปลาคราฟ รุ่นท็อปเมาท์ พร้อมมัลติพอร์ตวาล์วและสารกรอง

LF Series Biological Filters For Koi Fish System Complete Set with Multiport Valve & Filter Media



การกรองทางชีวภาพ
การกรองทางชีวภาพเกิดขึ้นเมื่อแบคทีเรียที่มีประโยชน์ขยายพันธุ์ภายในวัสดุกรองพิเศษในถัง แบคทีเรียเหล่านี้จะเปลี่ยนแอมโมเนียเป็นไนไตรต์อย่างมีประสิทธิภาพ จากนั้นจึงแปลงเป็นไนเตรตที่เป็นอันตรายน้อยกว่า

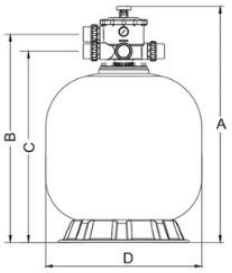
การกรองทางกายภาพ
เมื่อน้ำไหลผ่านถังกรอง อนุภาคขนาดใหญ่จะถูกกรองด้วยตัวกรองทางชีวภาพ อนุภาคขนาดเล็กจะถูกกรองด้วยตัวกรองทางชีวภาพที่เชื่อมต่อกัน เมื่อผ่านไประยะหนึ่ง อนุภาคเหล่านั้นจะสะสมและแรงดันภายในถังจะเพิ่มขึ้น อนุภาคสามารถถูกกำจัดออกและแรงดันจะถูกระบายออกโดยการล้างถังย้อนกลับ

ABOUT BIOLOGICAL FILTRATION

Biological filtration takes place when the beneficial bacterial breed inside the special filtration media in the tank. These bacteria efficiently convert the ammonia to nitrites, and then to less harmful nitrates.

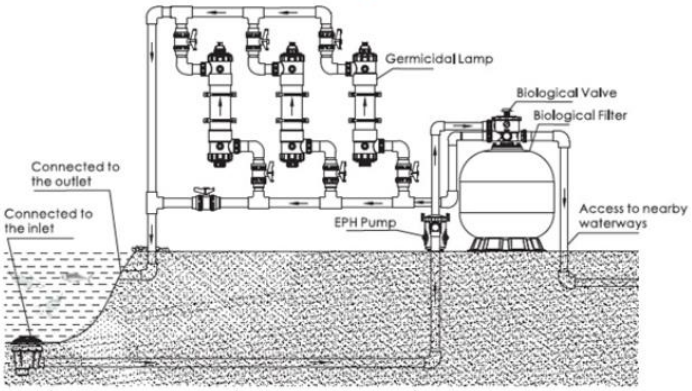
ABOUT PHYSICAL FILTRATION

When water passes through the filter tank, large particles are trapped by the biological filter media. The small particles are also blocked by the linked biological filter media. After certain period of time, those particles accumulate and the pressure inside the tank increases. The particles can be cleared and the pressure released by backwashing the tank.



Model	A mm	B mm	C mm	D mm
LF700	1126	1030	933	723
LF800	1234	1155	1058	800
LF900	1334	1242	1145	900

แผนผังการติดตั้ง / Installation Diagram



สำหรับน้ำ 1 ลบ.ม. จะดีต่อการเลี้ยงปลา 1.5 กิโลกรัม นี่คือสูตรทั่วไปสำหรับบ่อปลาคาร์ป
For 1 m^3 of water, it will be better that to farm 1.5 KG of fish. This is a general formula for Koi fish.





SKU	Model	MV (inches)	MPV Model)	Flowrate (m^3/h)	Volume of water (m^3)	Recommended Pump (If head loss is less than 14 m.)	Included Biological Media (kg)	Retail Price	Code
20350510020	LF-700	2.5	MPV17	14	30	SB10 or SB20	30	46,350.00	B★
20350510025	LF-800	2.5	MPV17	18	40	EPH200	45	60,770.00	
20350510030	LF-900	2.5	MPV17	21	50	EPH300	60	74,160.00	

✖ ราคารวมสารกรอง / Included Filter Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

CF SERIES

ถังกรองคาร์ทริดจ์ รุ่น CF

CF Series Cartridge Filters



คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำที่อยู่อาศัย
- ขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา
- ถังทนแสงยูวี
- ฝาปิดแบบวงแหวนล็อคที่ทนทาน ช่วยให้ทำความสะอาดและเปลี่ยนไส้กรองได้ง่าย
- เครื่องเป่าลมแบบเกลียวเพื่อเอาอากาศที่ติดอยู่ภายในถังกรองออกได้ง่าย
- มาตรวัดแรงดันที่เติมน้ำมันคุณภาพสูงสำหรับตรวจสอบแรงดันการทำงานได้ง่าย
- ใช้กับสระว่ายน้ำและสปาในบ้าน
- แรงดันใช้งานสูงสุด 250kPa /36psi /2.5bar
- อุณหภูมิน้ำสูงสุด 40°C (100°F)

FEATURES

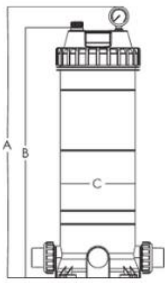
- Suitable for residential pools
- Compact and lightweight
- UV resistant tank
- Heavy duty ring-lock lid allows easy cleaning and replacement of the cartridge element
- Screw type air bleeder for easy removal of trapped air inside the filter tank
- High-quality oil-filled pressure gauge for easy inspection of the operation pressure
- Application to domestic swimming pool & spa
- Maximum Working Pressure 250kPa /36psi /2.5bar
- Maximum Water Temperature 40°C (100°F)

- วัสดุตัวถัง พลาสติกทนรังสียูวี
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด 36 psi / 2.5 bar
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน 5-40 °C (41-104°F)

- Tank Material UV Resistant Plastic
- Max Operating Pressure 36 psi / 2.5 bar
- Working Temperature 5-40 °C (41-104°F)

ข้อมูลสินค้า / Product Information

Pool Type	Model with Standard Element	Filter Area ft²	Filter Area m²	Flow Velocity gpm/ft²	Flow Velocity m³/h/m²	Max Flow Rate lpm	Max Flow Rate gpm	Max Flow Rate m³/h	Valve Connections	A mm	B mm	C mm
Residential	CF25	24.2	2.25	1	2.44	92	25	5.5	1.5" / 50mm	445	387	225
	CF50	49.8	4.63	0.8	1.96	190	50	11.4	1.5" / 50mm	625	567	225
	CF75	75.3	7.00	0.6	1.47	283	75	17	1.5" / 50mm	805	747	225
	CF100	101.2	9.40	0.375	0.917	382	100	22.7	2.0" / 63mm	985	927	225
	CF150	147.7	13.72	0.375	0.917	555	120	27.2	2.0" / 63mm	1165	1107	225
	CF200	181.0	16.82	0.375	0.917	680	120	27.2	2.0" / 63mm	1345	1287	225



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Filter Area (sq.Ft)	Flow Velocity (GPM/ft²)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m³/h)	Retail Price	Code
20510510005	CF25	1.5	25	1	25	5.5	5,940.00	H★
20510510010	CF50	1.5	50	1	50	11.4	7,920.00	
20510510015	CF75	1.5	75	1	75	17.0	9,810.00	
20510510020	CF100	2.0	100	1	100	22.7	10,880.00	
20510510025	CF150	2.0	150	0.8	120	27.2	13,110.00	
20510510030	CF200	2.0	200	0.8	120	27.2	15,000.00	

หมายเหตุ: อิงตามมาตรฐานอุตสาหกรรมสระว่ายน้ำ

1. ความเร็วการไหลสูงสุดสำหรับสระว่ายน้ำที่พักอาศัยคือ 1 GPM/ft² โดยมีอัตราการไหลสูงสุดที่ 120 GPM สำหรับสระว่ายน้ำสาธารณะ ความเร็วการไหลสูงสุดคือ 0.375 GPM/ft² โดยมีอัตราการไหลสูงสุดที่ 15 GPM
2. กำหนดโดยขนาดปั๊มและระบบท่อไฮดรอลิก แนะนำให้ใช้ท่อขนาด 2 นิ้วสำหรับอัตราการไหลเท่ากับหรือมากกว่า 90 GPM (341 LPM)

NOTE: Based on industry standard

1. The maximum flow velocity for residential pools is 1 GPM/ft², with a maximum flow rate of 120 GPM; For public pools, the maximum flow velocity is 0.375 GPM/ft², with a maximum flow rate of 15 GPM
2. Determined by pump size and piping system hydraulics; 2" piping is recommended for flow rates equal to or greater than 90 GPM (341 LPM).

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ICF SERIES GALAXY SERIES

ถังกรองคาร์ทริดจ์ รุ่น ICF

รุ่นกาแล็กซี ไส้กรองเดี่ยว

ICF Series Galaxy Single-Element Cartridge Filters



ไส้กรองน้ำแบบไส้กรองเดี่ยว Galaxy ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงสูงและทนต่อรังสี UV เพื่อยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ การออกแบบที่กะทัดรัดและความสูงต่ำเหมาะสำหรับสระว่ายน้ำทุกประเภทโดยเฉพาะที่มีพื้นที่ติดตั้งระบบจำกัด ความสามารถในการดักจับสิ่งสกปรกจำนวนมากของไส้กรองทำให้ไส้กรองนี้มีประสิทธิภาพสูง เป็นตัวเลือกที่เชื่อถือได้สำหรับน้ำที่ใสราวกับคริสตัล

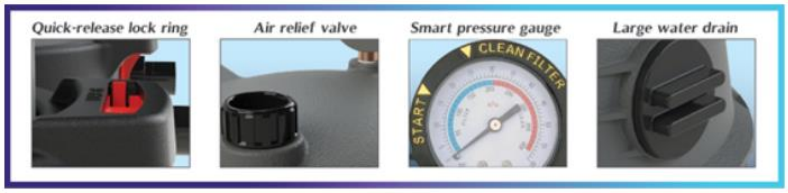
Galaxy Single-Element Cartridge Filter is built with high-strength and UV-resistant material to prolong the product life. The compact and low height design is suitable for any pool especially with limited system setup space. The extensive dirt-catching capability of the filter element makes this filter highly efficient. A reliable choice for crystal clear water.

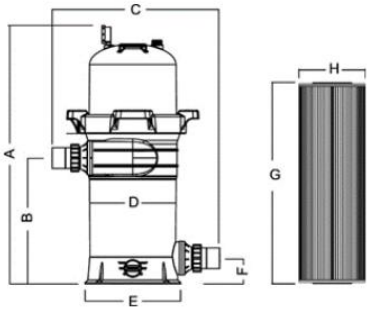
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เป็นมิตรกับผู้ใช้
- ดูแลรักษาง่าย

FEATURES

- Eco-friendly
- User friendly
- Trouble-free maintenance





ข้อมูลสินค้า / Product Information

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
ICF100	825	444.5	588	304	335	91
ICF150	910	444.5	588	304	335	91
ICF200	1033	444.5	588	304	335	91

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
5-40 °C (41-104°F)

Working Temperature
5-40 °C (41-104°F)

ไส้กรอง / Cartridge Filter Element

Model	G mm	H mm	Micron µm	Fold Number
ICF100-CE	497	Ø267	15	137
ICF150-CE	590	Ø267	15	172
ICF200-CE	717	Ø267	15	187

SKU	Model	Pool Type	In/Outlet (inches)	Filter Area		Flowrate			Retail Price	Code
				(Sq.Ft.)	(m^2)	(GPM/ft^2)	(gpm)	(m^3/h)		
20510510065	ICF100	Residential	2”	100	9.29	1	100	22.7	16,480.00	H★
		Public	2”	100	9.29	0.375	38	8.6		
20510510070	ICF150	Residential	2”	150	13.94	0.8	120	27.3	18,540.00	
		Public	2”	150	13.94	0.375	56	12.7		
20510510075	ICF200	Residential	2”	200	18.58	0.6	120	27.3	20,600.00	
		Public	2”	200	18.58	0.375	75	17		

หมายเหตุ: อิงตามมาตรฐานอุตสาหกรรมสระว่ายน้ำ

1. ความเร็วการไหลสูงสุดสำหรับสระว่ายน้ำที่พักอาศัยคือ 1 GPM/ft^2 โดยมีอัตราการไหลสูงสุดที่ 120 GPM สำหรับสระว่ายน้ำสาธารณะ ความเร็วการไหลสูงสุดคือ 0.375 GPM/ft^2 โดยมีอัตราการไหลสูงสุดที่ 15 GPM
2. กำหนดโดยขนาดปั๊มและระบบท่อไฮดรอลิก แนะนำให้ใช้ท่อขนาด 2 นิ้วสำหรับอัตราการไหลเท่ากับหรือมากกว่า 90 GPM (341 LPM)

NOTE: Based on industry standard

1. The maximum flow velocity for residential pools is 1 GPM/ft^2, with a maximum flow rate of 120 GPM; For public pools, the maximum flow velocity is 0.375 GPM/ft^2, with a maximum flow rate of 15 GPM
2. Determined by pump size and piping system hydraulics; 2” piping is recommended for flow rates equal to or greater than 90 GPM (341 LPM).

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ICF SERIES GALAXY SERIES

ถังกรองคาร์ทริดจ์ รุ่น ICF

รุ่นกาแล็กซี หลายไส้กรอง

ICF Series Galaxy Multi-Element Cartridge Filters



ไส้กรองน้ำแบบมัลติเอลิเมนต์ของ Galaxy ได้รับการออกแบบมาให้เป็นไส้กรองที่ดีที่สุดในระดับเดียวกัน ไส้กรองน้ำ Emaux Galaxy ใช้เทคโนโลยีล่าสุดและผลิตขึ้นจากวัสดุที่ไม่กัดกร่อนและทนทาน จึงมีพื้นที่กรองที่ใหญ่กว่ารุ่นอื่นๆ ในท้องตลาด ถังน้ำที่มีความจุสูงซึ่งจับคู่กับไส้กรองน้ำแบบมัลติเอลิเมนต์ขั้นสูงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองสิ่งสกปรกด้วยระบบไฮดรอลิกไปสู่อีกระดับ เนื่องจากเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ใช้ จึงเป็นตัวเลือกที่เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำในที่พักอาศัยและเชิงพาณิชย์

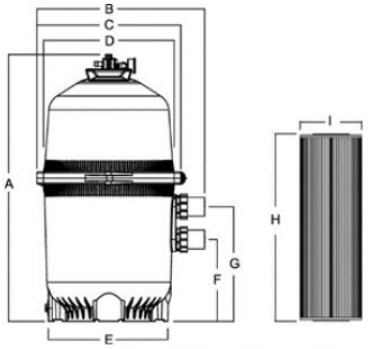
คุณสมบัติ

- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เป็นมิตรกับผู้ใช้
- ดูแลรักษาง่าย

The Galaxy Multi-Element Cartridge Filter is designed to be the best in its class. Adopting the latest technology and constructed with non-corroding and durable materials, the Emaux Galaxy Cartridge Filter has a bigger filter area than most models on the market. The high capacity tank partnered with the advanced multi-element raises hydraulic dirt-catching performance to new levels. Due to being eco and user friendly, it's the ideal choice for residential and commercial pools.

FEATURES

- Eco-friendly
- User friendly
- Trouble-free maintenance



ข้อมูลสินค้า / Product Information

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
ICF230	829	648	556	504	462	317.5	444.5
ICF330	886	648	556	504	462	317.5	444.5
ICF430	1035	648	556	504	462	317.5	444.5
ICF530	1223	648	556	504	462	317.5	444.5
ICF680	1362	648	556	504	462	317.5	444.5

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
5-40 °C (41-104°F)

Working Temperature
5-40 °C (41-104°F)

ไส้กรอง / Cartridge Filter Element

Model	No. of Element	H mm	I mm	Micron µm	Fold Number
ICF230-CE	4	441	Ø178	15	156
ICF330-CE	4	498	Ø178	15	198
ICF430-CE	4	647	Ø178	15	197
ICF530-CE	4	835	Ø178	15	187
ICF680-CE	8	485	Ø178	15	209

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Filter Area		Flowrate			Retail Price	Code
			(Sq.Ft.)	(m^2)	(GPM/ft^2)	(gpm)	(m^3/h)		
20510510080	ICF230	2"	230	21.37	0.375	86.3	19.6	36,050.00	
20510510085	ICF330	2"	330	30.73	0.375	123.8	28.1	40,170.00	
20510510090	ICF430	2"	430	39.97	0.349	150	34.1	44,290.00	H★
20510510095	ICF530	2"	530	49.19	0.283	150	34.1	48,410.00	
20510510100	ICF680	2"	680	63.13	0.221	150	34.1	52,530.00	

หมายเหตุ: อิงตามมาตรฐานอุตสาหกรรมสระว่ายน้ำ

1. ความเร็วการไหลสูงสุดสำหรับสระว่ายน้ำที่พักอาศัยคือ 1 GPM/ft^2 โดยมีอัตราการไหลสูงสุดที่ 120 GPM สำหรับสระว่ายน้ำสาธารณะ ความเร็วการไหลสูงสุดคือ 0.375 GPM/ft^2 โดยมีอัตราการไหลสูงสุดที่ 15 GPM
2. กำหนดโดยขนาดปั๊มและระบบท่อไฮดรอลิก แนะนำให้ใช้ท่อขนาด 2 นิ้วสำหรับอัตราการไหลเท่ากับหรือมากกว่า 90 GPM (341 LPM)

NOTE: Based on industry standard

1. The maximum flow velocity for residential pools is 1 GPM/ft^2, with a maximum flow rate of 120 GPM; For public pools, the maximum flow velocity is 0.375 GPM/ft^2, with a maximum flow rate of 15 GPM
2. Determined by pump size and piping system hydraulics; 2" piping is recommended for flow rates equal to or greater than 90 GPM (341 LPM).

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไส้กรองคาร์ทริดจ์

สำหรับสระในบ้านพักอาศัย, สระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์ และสระสปา
ใช้กับถังกรองคาร์ทริดจ์ Emaux รุ่น CF / ICF

Cartridge Filter Element
For residential & commercial pool and spa
Suitable with cartridge filter Emaux model CF / ICF

ประสิทธิภาพการกรองที่ยอดเยี่ยม

ไส้กรองคาร์ทริดจ์ Emaux เป็นโซลูชันการกรองขั้นสูงที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำและสร้างสภาพแวดล้อมการว่ายน้ำที่สะอาดและดีต่อสุขภาพยิ่งขึ้น ผลิตจากวัสดุความหนาแน่นสูงและมีให้เลือกหลายขนาดไมครอนและวัสดุ ไส้กรองเหล่านี้สามารถกรองอนุภาคขนาดเล็กถึง 5 ไมครอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ขจัดตะกอน สิ่งสกปรก และสารปนเปื้อนออกจากน้ำได้อย่างหมดจด

ผลิตจากวัสดุผ้าคุณภาพสูง ไส้กรองคาร์ทริดจ์ Emaux ให้การกรองสิ่งสกปรก เศษฝุ่น และอนุภาคอื่นๆ จากน้ำในสระว่ายน้ำหรือสปาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ออกแบบมาให้ทนทานและใช้งานได้ยาวนาน มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทานและวัสดุคุณภาพสูงที่ทนต่อการเสื่อมสภาพจากคลอรีนและสามารถทนต่อความต้องการของการกรองได้

ใช้งานร่วมกับตัวกรองแบบตลับ Emaux ได้ ติดตั้งง่ายและบำรุงรักษาง่าย ทำให้เป็นตัวเลือกที่สะดวกสำหรับเจ้าของสระว่ายน้ำ มีให้เลือกหลายขนาดและรูปแบบ จึงง่ายต่อการค้นหาไส้กรองที่เหมาะสมกับความต้องการในการกรองสระว่ายน้ำหรือสปาของคุณ

การลงทุนในไส้กรองคาร์ทริดจ์ของ Emaux ไม่เพียงแต่จะทำให้น้ำใสสะอาดขึ้นเท่านั้น แต่ยังช่วยยืดอายุการใช้งานและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบกรองน้ำอีกด้วย ไส้กรองคาร์ทริดจ์ของ Emaux คือตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการรักษาน้ำให้สะอาด ใส และปราศจากสิ่งปนเปื้อน ยกระดับประสบการณ์การว่ายน้ำของคุณด้วยเทคโนโลยีการกรองที่เป็นนวัตกรรมใหม่ของ Emaux เพื่อน้ำที่ใสสะอาดดุจคริสตัล

EXCELLENT FILTRATION PERFORMANCE

Emaux cartridge filter elements are advanced filtration solutions designed to enhance pool water quality and ensure a cleaner, healthier swimming environment. Engineered with high-density materials and available in various micron ratings and material options, these elements are capable of filtering out particles as small as 5 microns, effectively removing sediment, dirt, and contaminants from the water.

Made of high-quality fabric material, Emaux cartridge filter elements provide efficient and effective filtration of dirt, debris, and other particles from pool or spa water. They are designed to be durable and long-lasting, featuring a strong, sturdy frame and high-quality materials that resist chlorine degradation and can withstand the demands of filtration.

Compatible with Emaux cartridge filters, they offer easy installation and simplified maintenance, making them a convenient choice for pool owners. Available in a wide range of sizes and configurations, it's easy to find the right filter element to fit your specific pool or spa filtration needs.

By investing in Emaux cartridge filter elements, users not only achieve superior water clarity but also promote the longevity and efficiency of their filtration systems. To keep the water clean, clear, and free of contaminants, Emaux cartridge filter elements are the best choice. Upgrade your pool experience with Emaux's innovative filtration technology for crystal-clear water.

คุณสมบัติ

- ติดตั้งง่าย
- การบำรุงรักษาต่ำ
- หลากหลายขนาด
- การลดสารเคมี
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- โครงสร้างที่ทนทาน
- คุณภาพการกรองสูง

FEATURES

- Easy installation
- Low maintenance
- Wide range of sizes
- Chemical reduction
- Eco-friendly design
- Durable construction
- High filtration quality









หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ไส้กรองคาร์ทริดจ์ รุ่นความหนาแน่นสูง ระดับ 5 ไมครอน

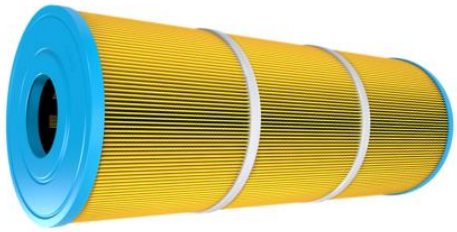
Cartridge Element Options, 5 Microns High-Density Cartridge Element

คุณสมบัติ

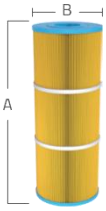
- คุณภาพน้ำที่เหนือกว่า
- ทนการเสื่อมสภาพจากคลอรีน
- อายุการใช้งานระบบที่ยาวนานและมีประสิทธิภาพ
- การกรองความหนาแน่นสูง ระดับ 5 ไมครอน

FEATURES

- Superior water quality
- Resist chlorine degradation
- System longevity and efficiency
- 5 microns high-density filtration



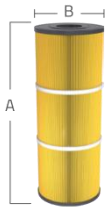
Code	Model	A inches	B inches
914100030	CF25Y-CE	7"	Ø7"
914100031	CF50Y-CE	14"	Ø7"
914100032	CF75Y-CE	22"	Ø7"
914100033	CF100Y-CE	28"	Ø7"
914100034	CF150Y-CE	36"	Ø7"
914100035	CF200Y-CE	21"	Ø7"



CF25-CF200

SKU	Model	Use with Filter Series	Filter Area (ft^2)	Micron (µm)	Retail Price	Code
20520510345	CF25Y-CE	CF Series	24	5	1,500.00	B
20520510350	CF50Y-CE		50	5	2,100.00	
20520510355	CF75Y-CE		75	5	2,800.00	
20520510360	CF100Y-CE		101	5	3,400.00	
20520510365	CF150Y-CE		148	5	4,500.00	
20520510370	CF200Y-CE		181	5	6,300.00	

Code	Model	A inches	B inches
914100036	ICF100Y-CE	20"	Ø11"
914100037	ICF150Y-CE	23"	Ø11"
914100038	ICF200Y-CE	28"	Ø11"
914100039	ICF230Y-CE	17"	Ø7"
914100040	ICF330Y-CE	20"	Ø7"
914100041	ICF430Y-CE	25"	Ø7"
914100042	ICF530Y-CE	33"	Ø7"
914100043	ICF680Y-CE	19"	Ø7"



ICF100-ICF680

SKU	Model	Use with Filter Series	Filter Area (ft^2)	Micron (µm)	Retail Price	Code
20520510375	ICF100Y-CE	ICF Series Galaxy Single-Element	100	5	3,900.00	B
20520510380	ICF150Y-CE		150	5	5,100.00	
20520510385	ICF200Y-CE		200	5	6,400.00	
20520510390	ICF230Y-CE	ICF Series Galaxy Multi-Element	230	5	7,700.00	
20520510395	ICF330Y-CE		330	5	10,100.00	
20520510400	ICF430Y-CE		430	5	13,500.00	
20520510405	ICF530Y-CE		530	5	15,200.00	
20520510410	ICF680Y-CE		680	5	21,300.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ไส้กรองคาร์ทริดจ์ รุ่นถ่านกัมมันต์ ดูดซับคลอรามีน VOCs และกลิ่นไม่พึงประสงค์

Cartridge Element Options, Activated Carbon Cartridge Element Absorbing Chloramine, VOCs & Odors

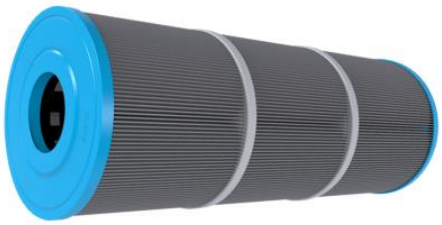
คุณสมบัติ

- คุณภาพน้ำที่เหมาะสมสูงสุด
- ทนการเสื่อมสภาพจากคลอรีน
- เทคโนโลยีถ่านกัมมันต์
- ดูดซับคลอรามีน VOCs และกลิ่นไม่พึงประสงค์

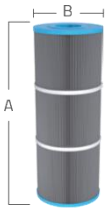


FEATURES

- Optimum water quality
- Resist chlorine degradation
- Activated carbon technology
- Adsorbing chloramine, vocs and odors



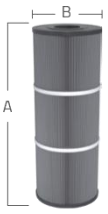
Code	Model	A inches	B inches
914100044	CF25A-CE	7"	Ø7"
914100045	CF50A-CE	14"	Ø7"
914100046	CF75A-CE	22"	Ø7"
914100047	CF100A-CE	28"	Ø7"
914100048	CF150A-CE	36"	Ø7"
914100049	CF200A-CE	21"	Ø7"



CF25-CF200

SKU	Model	Use with Filter Series	Filter Area (ft^2)	Micron (µm)	Retail Price	Code
20520510495	CF25A-CE	CF Series	14.5	50	1,500.00	B
20520510500	CF50A-CE		29.8	50	2,100.00	
20520510505	CF75A-CE		45.2	50	2,800.00	
20520510510	CF100A-CE		60.5	50	3,400.00	
20520510515	CF150A-CE		75.8	50	4,500.00	
20520510520	CF200A-CE		90.4	50	6,300.00	

Code	Model	A inches	B inches
914100050	ICF100A-CE	20"	Ø11"
914100051	ICF150A-CE	23"	Ø11"
914100052	ICF200A-CE	28"	Ø11"
914100053	ICF230A-CE	17"	Ø7"
914100054	ICF330A-CE	20"	Ø7"
914100055	ICF430A-CE	25"	Ø7"
914100056	ICF530A-CE	33"	Ø7"
914100057	ICF680A-CE	19"	Ø7"



ICF100-ICF680

SKU	Model	Use with Filter Series	Filter Area (ft^2)	Micron (µm)	Retail Price	Code
20520510415	ICF100A-CE	ICF Series Galaxy Single-Element	77.8	50	3,900.00	B
20520510420	ICF150A-CE		92.8	50	5,100.00	
20520510425	ICF200A-CE		113.1	50	6,400.00	
20520510430	ICF230A-CE	ICF Series Galaxy Multi-Element	132.4	50	7,700.00	
20520510435	ICF330A-CE		150.3	50	10,100.00	
20520510440	ICF430A-CE		196.8	50	13,500.00	
20520510445	ICF530A-CE		254.5	50	15,200.00	
20520510450	ICF680A-CE		292.0	50	21,300.00	

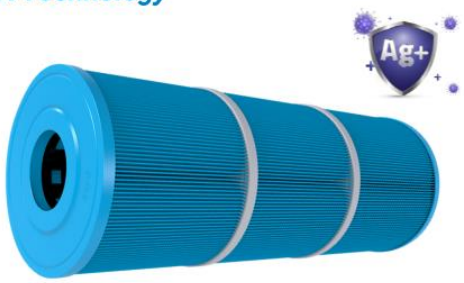
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ไส้กรองคาร์ทริดจ์ รุ่นยับยั้งแบคทีเรีย เทคโนโลยี SILVER ION

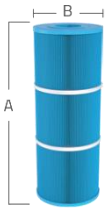
Cartridge Element Options, Antimicrobial Cartridge Element SILVER ION Technology

คุณสมบัติ
- เทคโนโลยี Silver Ion
- ใช้ได้นาน
- ทนการเสื่อมสภาพจากคลอรีน
- ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย

FEATURES
- Silver ion technology
- Long lasting
- Resist chlorine degradation
- Inhibit the growth of bacteria



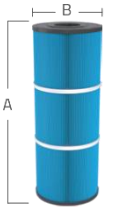
Code	Model	A inches	B inches
914100012	CF25S-CE	7"	Ø7"
914100013	CF50S-CE	14"	Ø7"
914100014	CF75S-CE	22"	Ø7"
914100015	CF100S-CE	28"	Ø7"
914100016	CF150S-CE	36"	Ø7"
914100017	CF200S-CE	21"	Ø7"



CF25-CF200

SKU	Model	Use with Filter Series	Filter Area (ft^2)	Micron (µm)	Retail Price	Code
20520510525	CF25S-CE	CF Series	24	15	1,500.00	B
20520510530	CF50S-CE		50	15	2,100.00	
20520510535	CF75S-CE		75	15	2,800.00	
20520510540	CF100S-CE		101	15	3,400.00	
20520510545	CF150S-CE		148	15	4,500.00	
20520510550	CF200S-CE		181	15	6,300.00	

Code	Model	A inches	B inches
914100018	ICF100S-CE	20"	Ø11"
914100019	ICF150S-CE	23"	Ø11"
914100020	ICF200S-CE	28"	Ø11"
914100021	ICF230S-CE	17"	Ø7"
914100022	ICF330S-CE	20"	Ø7"
914100023	ICF430S-CE	25"	Ø7"
914100024	ICF530S-CE	33"	Ø7"
914100025	ICF680S-CE	19"	Ø7"



ICF100-ICF680

SKU	Model	Use with Filter Series	Filter Area (ft^2)	Micron (µm)	Retail Price	Code
20520510455	ICF100S-CE	ICF Series Galaxy Single-Element	100	15	4,500.00	B
20520510460	ICF150S-CE		150	15	5,900.00	
20520510465	ICF200S-CE		200	15	7,400.00	
20520510470	ICF230S-CE	ICF Series Galaxy Multi-Element	230	15	9,000.00	
20520510475	ICF330S-CE		330	15	10,100.00	
20520510480	ICF430S-CE		430	15	12,700.00	
20520510485	ICF530S-CE		530	15	15,500.00	
20520510490	ICF680S-CE		680	15	20,100.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

IDE SERIES

ถังกรองผ้า รุ่น IDE

รุ่นกาแล็กซี ดี.อี. พร้อมมัลติพอร์ตวาล์ว

IDE Series Galaxy DE Filter Complete Set With Multiport Valve



ถังกรอง Emaux Galaxy IDE ขึ้นชื่อในด้านความสามารถในการกรองที่ยอดเยี่ยม ผงเพอร์ไลต์หรือดินไดอะตอมไมต์เคลือบตะแกรงกรอง ทำให้เกิดชั้นพรุนละเอียดที่สามารถดักจับอนุภาคที่เล็กที่สุดได้ รวมถึงสิ่งสกปรกและเศษขยะ ส่งผลให้ได้น้ำในสระที่สะอาดและใสขึ้น ตัวกรองมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะในการกำจัดอนุภาคขนาดเล็ก เช่น ฝุ่นละอองละเอียด เกสรดอกไม้ น้ำมัน และแม้แต่เชื้อโรคบางชนิด

คุณสมบัติ

- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เป็นมิตรกับผู้ใช้
- ดูแลรักษาง่าย
- องค์ประกอบตัวกรอง IDE
- เกจวัดแรงดัน
- ข้อต่อยูเนี่ยนได้มาตรฐานสากล

Emaux Galaxy IDE filters are known for their excellent filtration capabilities. The perlite or diatomaceous earth powder coats the filter grids, creating a fine, porous layer that can trap even the smallest particles, including dirt and debris. This results in cleaner and clearer pool water. They are particularly effective at removing microparticles, including fine dust, pollen, oils, and even some pathogens.

FEATURES

- Eco-friendly
- User friendly
- Trouble-free maintenance
- IDE filter element
- Pressure gauge
- Universal standard of union connection

ไส้กรอง / Filter Element:

Code	Model	Description	H	I
92201001	IDE36-CE	Filter grid: 7+ 1 shot span	458	483
92201002	IDE48-CE	Filter grid: 7+ 1 shot span	610	635
92201003	IDE60-CE	Filter grid: 7+ 1 shot span	762	787
92201004	IDE72-CE	Filter grid: 7+ 1 shot span	914	939

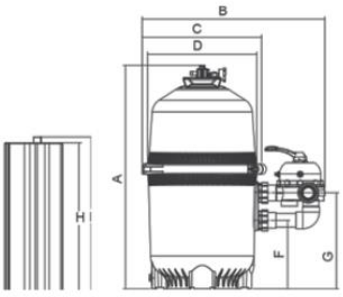

Reinforced connections and frame


Polypropylene cloth


6-Way Multiport Valve For IDE Filter

ข้อมูลสินค้า / Product Information:

Code	Model	Flow Velocity		Recommanded Amount Of D.E.		Recommanded Amount Of Perlite		A	B	C	D	E	F	G
		gpm/ft²	m³/h/m2	lbs	kgs	lbs	kgs	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9220001	IDE36	2.0	4.9	4.5	2.0	3.4	1.5	886	895	556	504	462	317.5	444.5
9220002	IDE48	2.0	4.9	6.0	2.7	4.5	2.0	1035	895	556	504	462	317.5	444.5
9220003	IDE60	2.0	4.9	7.5	3.4	5.6	2.6	1223	895	556	504	462	317.5	444.5
9220004	IDE72	2.0	4.9	9.0	4.1	6.8	3.1	1362	895	556	504	462	317.5	444.5



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



- การรับแรงดันได้สูงที่สุด 50psi (3.4 bar)
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน 5-40 °C (41-104°F)
- การออกแบบความเร็วในการกรอง 4.9 $m^3/h/m^2$ / 2.0 gpm/ft^2
- วาล์ว หัวมัลติพอร์ตวาล์ว 6 ทิศทาง

- Max Operating Pressure 50psi (3.4 bar)
- Working Temperature 5-40 °C (41-104°F)
- Design Filtration Velocity 4.9 $m^3/h/m^2$ / 2.0 gpm/ft^2
- Valve 6-Way Multiport Valve

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Filter Area (m^2)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Retail Price	Code
20400510010	IDE36	2”	3.30	72	16.14	42,000.00	H★
20400510015	IDE48	2”	4.40	96	21.54	45,000.00	
20400510005	IDE60	2”	5.50	120	26.88	49,000.00	
20400510020	IDE72	2”	6.60	144	32.28	52,000.00	



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

PRAHER PLASTICS

มัลติพอร์ตวาล์ว
Multiport Valves

ผลิตจากออสเตรีย
Made in Austria

มัลติพอร์ตวาล์วอัตโนมัติ รุ่น Aquastar Easy II
Aquastar Easy II Series Automatic Multiport Valve



คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

- ตัววาล์วทำด้วย ABS
- 100-240 VAC หรือ 150-300 VDC
- ระดับการป้องกัน IP65
- ทนต่อรังสี UV
- ที่จับฉุกเฉิน
- เซ็นเซอร์แรงดันสำหรับการตรวจสอบเวลาหรือตัวควบคุมเวลา
- ตำแหน่ง Winter เพื่อป้องกันปะเก็นวาล์ว
- ตัวระบุตำแหน่งแบบออปติคัล

FEATURES

- Valve body in ABS
- 100-240 VAC or 150-300 VDC
- Protection class IP65
- UV-resistant
- Emergency handle
- Pressure sensor for permanent monitoring or Time Controller
- Winter position for protection of valve gaskets
- Optical position indicator

SKU	Model	Size	Type	Description	Retail Price	Code
20611600070	AquaStar Easy II-1.5 ✖	1.5”	Side Mount	Automatic multiport valve	98,700.00	A
20611600075	AquaStar Easy II-2 ✖	2”			102,900.00	

มัลติพอร์ตวาล์ว รุ่นไซด์เมาท์ สำหรับถังกรองทราย
Side-Mount Multiport Valve For Sand Filters



SKU	Model	Size	Type	Description	Retail Price	Code
20600510085	V6-ND-SM30 ✖	3”	Side Mount	Valve only	72,450.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

มัลติพอร์ตวาล์ว สำหรับถังกรองทราย (1)
Multiport Valves (1)

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 1.5 นิ้ว รุ่นท็อปเมาท์ (MPV01)
1.5 inch 6-Way Top Mount Valve (MPV01)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20600510010	MPV01-V-V	Black	Top Mount (Clamp)	1.5”	Valve Only	V & P	3,920.00	B★

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว รุ่นท็อปเมาท์ (MPV02)
2 inch 6-Way Top Mount Valve (MPV02)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20600510030	MPV02-V-V	Black	Top Mount (Bolts Type)	2”	Valve Only	V & TMG	5,260.00	B★

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 1.5 นิ้ว รุ่นไซด์เมาท์ (MPV03)
1.5 inch 6-Way Side Mount Valve (MPV03)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20600510060	MPV03-V	Black	Side Mount	1.5”	Valve Only	S & MFS & SMG	3,920.00	B★
20610510035	MPV03-C				c/w Piping & Unions Sets x 3 Sight Glass, Pressure Gauge		5,260.00	
20610510080	MPV03-GAC					GAC	5,260.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

มัลติพอร์ตวาล์ว สำหรับถังกรองทราย (2)
Multiport Valves (2)

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว รุ่นไซด์เมาท์ (MPV04)
2 inch 6-Way Side Mount Valve (MPV04)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20600510065	MPV04-V	Black	Side Mount	2”	Valve Only	S & MFS & SMG	5,260.00	B★
20610510040	MPV04-C-MFS				c/w Piping & Unions Sets x 3, Sight Glass, Pressure Gauge	MFS	6,600.00	
20610510020	MPV04-C-S					S & SMG	6,600.00	
20610510065	MPV04-C-IDE				c/w Piping & Unions Sets x 3	IDE	6,600.00	
20610510085	MPV04-GAC				c/w Piping & Unions Sets x 3 Sight Glass, Pressure Gauge	GAC	6,900.00	

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 1 นิ้ว (MPV06)
1 inch 6-Way Top Mount Valve (MPV06)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20600510005	MPV06-HD-V	Black	Top Mount (Thread Type)	1”	Valve Only	HD	3,920.00	B★

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 1.5 นิ้ว รุ่นท็อปเมาท์ (MPV07)
1.5 inch 6-Way Top Mount Valve (with Turn-Lock Lid) (MPV07)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20600510025	MPV07-MFV-V	Black	Top Mount (Clamp Type)	1.5”	Valve Only	MFV & T & TMG500/600	3,920.00	B★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

มัลติพอร์ตวาล์ว สำหรับถังกรองทราย (3)
Multiport Valves (3)

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว รุ่นท็อปเมาท์ (MPV08)
2 inch 6-Way Top Mount Valve (with Turn-Lock Lid) (MPV08)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20600510040	MPV08-MFV-V	Black	Top Mount (Clamp Type)	2”	Valve Only	MFV	5,260.00	B★

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 2.5 นิ้ว รุ่นท็อปเมาท์ (MPV12)
2.5 inch Top Mount Multiport Valve (MPV12)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20610510070	MPV12-V	Black	Top Mount	2.5”	Valve Only	V	7,940.00	B★
20610510075	MPV12-C				c/w Unions Sets x 3 Sight Glass, Pressure Gauge		10,200.00	

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 2.5 นิ้ว รุ่นไซด์เมาท์ (MPV13)
2.5 inch Side Mount Multiport Valve (MPV13)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20600510050	MPV13-V	Black	Side Mount	2.5”	Valve Only	S & SDB	7,940.00	B★
20610510025	MPV13-C				c/w Piping & Unions		10,200.00	

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 3 นิ้ว รุ่นไซด์เมาท์ (MPV14)
Commercial 3 inch 6-Way Side Mount Valve (MPV14)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Retail Price	Code
20600510055	MPV14-V✖	Black	Side Mount	3”	Valve Only	25,750.00	B★

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

มัลติพอร์ตวาล์ว สำหรับถังกรองทราย *(4)*

Multiport Valves (4)

มัลติพอร์ตวาล์ว ขนาด 4 นิ้ว รุ่นไซด์เมาท์ (MPV15)

Commercial 4 inch 6-Way Side Mount Valve (MPV15)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Retail Price	Code
20610510030	MPV15-V✖	Black	Side Mount	4”	Valve Only	32,960.00	B★

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

มัลติพอร์ตวาล์ว 4 ทิศทาง ขนาด 1.5 นิ้ว รุ่นท็อปเมาท์ (MPV16)

1.5 inch 4 Way Top Mount Multiport Valve (MPV16)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20610510060	MPV16-V	Black	Top Mount	1.5”	Valve Only	FSU	2,990.00	B★

มัลติพอร์ตวาล์วพร้อมแกน ขนาด 2.5 นิ้ว (MPV17)

2.5 inch Top Mount Multiport Valve (MPV17)



SKU	Model	Colour	Type	Size	Description	Use with Filter Series	Retail Price	Code
20610510045	MPV17-LF700✖	Black	Top Mount	2.5”	Center Pipe & Collector System	LF700	12,160.00	B★
20610510050	MPV17-LF800✖	Black	Top Mount	2.5”		LF800	12,160.00	
20610510055	MPV17-LF900✖	Black	Top Mount	2.5”		LF900	12,160.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

มัลติพอร์ตวาล์ว สำหรับถังกรองทราย *(5)*
Multiport Valves (5)

ยูเนี่ยน POOL&SPA
POOLSPA Unions Spare Parts

POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	RETAIL PRICE
20651610005	PS-US15-B	ยูเนี่ยน 1.5" Union set (3 pcs) c/w O-ring, Black Colour	600.00
20651610010	PS-US20-B	ยูเนี่ยน 2" Union set (3 pcs) c/w O-ring, Black Colour	650.00
20651610015	PS-US15-W	ยูเนี่ยน 1.5" Union set (3 pcs) c/w O-ring, White Colour	600.00
20651610020	PS-US20-W	ยูเนี่ยน 2" Union set (3 pcs) c/w O-ring, White Colour	650.00



ยูเนี่ยน EMAUX
EMAUX Unions Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	RETAIL PRICE
3	20651610025	89280102B	1.5" union set (Black) with O-ring	580.00
3	20651610030	89280103B	2.0" Union (Black) with O-ring	620.00
3	20651610035	89280102W	1.5" union set (White) with O-ring	580.00
3	20651610040	89280103W	2" union set (White) with O-ring	620.00



ยูเนี่ยน EMAUX ไซด์กลาส สำหรับถังกรองทราย รุ่นท็อปเมาท์
EMAUX Union With Sight Glass For Top Mount Sand Filter Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
2*	20650510005	E190101	1.5" Union with Sight Glass and O-Ring (Black)	1	620.00



เกจวัดแรงดัน EMAUX แบบน้ำมัน สำหรับถังกรองทราย รุ่นท็อปเมาท์
EMAUX Oil Pressure Gauge For Top Mount Sand Filter Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
2	20320511020	06011029	Maximum 40PSI Indication, Stainless Steel Casing	1	1,040.00



เกจวัดแรงดัน EMAUX แบบน้ำมัน สำหรับถังกรองทราย รุ่นไซด์เมาท์
EMAUX Oil Pressure Gauge For Top Mount Sand Filter Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
2	20320511025	06011032	Maximum 40PSI Indication, Stainless Steel Casing	1	1,040.00



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HAYWARD

ถังกรองผ้าและถังกรองทราย
D.E. Filters and Sand Filters

ถังกรองผ้า Progrid Series พร้อมมัลติพอร์ตวาล์ว
Progrid Series D.E. Filters Complete Set With Multiport Valve



SKU	Model	MV (inches)	Sq.Ft.	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Height (cm)	Width (cm)	Retail Price	Code
20410800010	DE3620	2	36	72	16.36	88.00	61.00	68,880.00	I
20410800015	DE4820	2	48	96	21.81	103.00	61.00	76,860.00	
20410800020	DE6020	2	60	120	27.27	118.00	61.00	79,900.00	
20410800025	DE7220	2	72	144	32.70	133.00	61.00	99,900.00	

ถังกรองทราย Pro Series รุ่นท็อปเมาท์ พร้อมมัลติพอร์ตวาล์ว
Pro Series Top Mount Sand Filters Complete Set With Multiport Valve



SKU	Model	MV (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Height (cm)	Width (inches)	Sand (50kgs /bag)	Zelbrite (15kgs/ bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
									Coarse	Fine		
20310800005	S180T	1.5	35	7.95	98.00	18	2	5	1	2	26,000.00	I
20310800010	S210T	1.5	44	10.0	96.50	21	2	5	1	2	28,800.00	
20310800015	S244T	2	62	14.09	106.70	24	3	8	1	3	36,500.00	
20310800020	S270T	2	74	16.81	107.50	27	4	13	2	4	37,900.00	
20310800025	S310T2	2	98	22.27	121.90	31	5	13	2	6	55,900.00	

✖✖ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

ถังกรองทราย Pro Series รุ่นไซด์เมาท์ พร้อมมัลติพอร์ตวาล์ว
Pro Series Side Mount Sand Filters Complete Set With Multiport Valve



SKU	Model	MV (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Height (cm)	Width (inches)	Sand (50kgs /bag)	Zelbrite (15kgs/ bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Retail Price	Code
									Coarse	Fine		
20310800030	S311SX	2	99	22.50	98.00	31	5	13	2	6	79,000.00	I
20310800035	S360SX	2	130	29.54	117.00	36	7	18	3	8	104,000.00	

✖✖ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HAYWARD

มัลติพอร์ตวาล์ว สำหรับถังกรองผ้าและถังกรองทราย

Multiport Valves & Accessories



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Type	Suitable	Retail Price	Code
20600800005	SP0710XR50	1.5	Side Mount	ProGrid Series D.E. Filter	7,600.00	B
20600800020	SP0715XR50	2			12,000.00	



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Type	Suitable	Retail Price	Code
20600800010	SP0714T	1.5	Top Mount	Pro Series Sand Filter	6,800.00	B
20600800025	SP071620T	2			10,900.00	



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Type	Suitable	Retail Price	Code
20600800015	SP0710X62	1.5	Side Mount	Pro Series Sand Filter	7,600.00	B
20600800030	SP0715X62	2			11,500.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

สารกรอง
FILTER MEDIA



สารกรองแร่ธาตุ

สำหรับถังกรองทราย

Mineral Media For Sand Filters



ผลิตจากออสเตรเลีย
Made in Australia

ZELBRITE เป็นวัสดุกรองขั้นสูงที่เหนือกว่าวัสดุกรองสระว่ายน้ำแบบดั้งเดิมอย่างทราย

ผลิตจากวัสดุซีโอไลต์ซึ่งเกิดจากการระเบิดของภูเขาไฟ มีวัสดุซีโอไลต์หลายชนิดที่ผลิตขึ้นด้วยคุณสมบัติที่แตกต่างกัน ส่วนประกอบสำคัญที่ออกฤทธิ์ใน Zelbrite คือแร่คลินอปติโลไลต์ คลินอปติโลไลต์มีประวัติทางวิทยาศาสตร์ที่พิสูจน์แล้วในการบำบัดน้ำ และปัจจุบัน Zelbrite ได้นำคุณสมบัติการกรองขั้นสูงเหล่านี้มาใช้ ซึ่งช่วยให้ได้คุณภาพน้ำที่เหนือกว่าและมีประโยชน์ทางเศรษฐกิจสำหรับอุตสาหกรรมสระว่ายน้ำและสปา

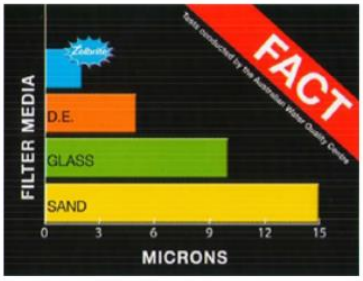
ZELBRITE อยู่ได้นานแค่ไหน?

ไคลโนปติโลไลต์ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่ออกฤทธิ์นั้นถูกห่อหุ้มด้วยแร่ธาตุที่แข็งและเสถียรมาก ซึ่งทำให้ได้อนุภาคกรอง Zelbrite ที่มีความแข็งแรงมาก ในความเป็นจริง วัสดุ Zelbrite ส่วนใหญ่ทั่วโลกนั้นค่อนข้างอ่อน และไม่เหมาะอย่างยิ่งที่จะทนต่อความเข้มงวดของการกรอง การล้างย้อน และการสัมผัสอย่างต่อเนื่องระหว่างอนุภาค ด้วยเหตุนี้ Zelbrite จึงมีอายุการใช้งานยาวนานกว่าทราย เนื่องจากมีความแข็งเป็นพิเศษและทนต่อการสึกกร่อน

ประโยชน์ของวัสดุกรองสระว่ายน้ำ

- คุณภาพน้ำดีขึ้น
- มีประโยชน์ต่อสุขภาพ
- ประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม





ZELBRITE IS AN ADVANCED FILTRATION MATERIAL THAT OUTPERFORMS THE TRADITIONAL POOL FILTRATION MEDIUMS OF SAND AND DIATOMACEOUS EARTH.

It is manufactured from zeolitic material which is formed as a result of volcanic activity. There are a range of different zeolitic materials produced with varying properties. The key active ingredient in Zelbrite is the mineral clinoptilolite. Clinoptilolite has a proven scientific track record in water treatment and Zelbrite now brings these advanced filtration features which produce superior water quality and economic benefits, to the pool and spa industries.

HOW LONG DOES ZELBRITE LAST?

The active component clinoptilolite is encased in a very solid and stable mineral complex which results in a very robust Zelbrite filtration particle. In fact most zeolitic material around the world is quite soft and would be totally unsuitable to withstand the rigours of filtration, backwashing and constant contact between particles. As a result Zelbrite has a prolonged life, better than sand, due to its exceptional hardness and resistance to attrition.

BENEFITS OF THIS AMAZING SWIMMING POOL FILTRATION MATERIAL

The benefits this amazing swimming pool filtration material can be grouped into the following general areas:

- Water quality,
- Health benefits,

SKU	Model	Description	Usage	Packing	Retail Price	Code
24002600005	Zelbrite	แร่ธาตุ Mineral	ปริมาณในการใช้ 75% ของปริมาณทราย Use 75% of the sand quantity	15 kgs	1,030.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ecoclear®

สารกรองแก้ว

สำหรับถังกรองทราย

Glass Media For Sand Filters



SUSTAINABILITY

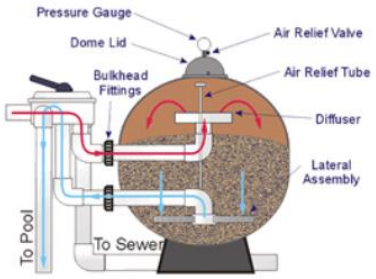
ผลิตจากออสเตรเลีย
Made in Australia

ECOCLEAR คืออะไร ?

EcoClear คือสื่อกรองชนิดใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งรีไซเคิลได้ 100% และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่าทรายซิลิกาแบบเดิมถึง 3 เท่า ผลิตภัณฑ์นี้จะช่วยให้คุณประหยัดเงินและทำให้สระว่ายน้ำของคุณสะอาดและมีสุขภาพดีขึ้น

คุณสมบัติ

- ประหยัดน้ำได้มากถึง 25% จากการล้างย้อนกลับที่รวดเร็วยิ่งขึ้น
- ความสามารถในการกรองที่มากขึ้น ระยะเวลาการล้างย้อนกลับที่ยาวนานขึ้น
- กรองได้ละเอียดถึง 3 ไมครอน น้ำสะอาดที่สุดและใสที่สุดที่มี
- ลดการเติบโตของแบคทีเรียในตัวกรอง ประหยัดการใช้สารเคมี
- การกรองเชิงกลแบบไฟฟ้าสถิต
- ช่วยให้มีการไหลสูงขึ้น การกรองที่ได้รับการปรับปรุงนี้
- ปรับปรุงการไหลและลดต้นทุนไฟฟ้า
- คาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่ำเป็นพิเศษ



ใช้วัสดุหยาบคลุมแลทเทอรัล (laterals) จากนั้นเติมให้เท่ากับระดับที่คุณจะเติมทรายตามปกติ ทราย 20 กก.
= แก้ว 15 กก. ง่ายนิดเดียว!!!

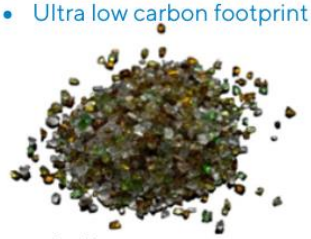
Use Coarse media to cover laterals. Then fill to same level as you would normally with sand 20kg Sand
= 15kg glass EASY!!!

WHAT IS ECOCLEAR ?

EcoClear is a new 100 recycled, environmentally friendly media that lasts up to 3 times longer than traditional Silica sand. This product will save you money and give you a cleaner healthier pool.

FEATURES

- Saves up to 25% of water through quicker backwashing.
- Greater filtration capacity, longer time between backwashing.
- Filters down to 3 micron. Cleanest, clearest water available.
- Reduces bacteria growth in filter, saves on chemical usage.
- Electrostatic mechanical filtering
- Allows higher flow, this improved filtration
- Improves flow and reduces electrical costs
- Ultra low carbon footprint



ขวดแก้วรีไซเคิล 100%
100% Recycled Bottled Glass Media

SKU	Model	Description	Size (mm)	Usage	Packing	Retail Price	Code
24003100020	EcoClear – Coarse	หยาบ Coarse	1.0 - 1.5	แบบหยาบ ปริมาณการใช้คือใส่ก่อนให้สารกรองท่วมแกนกรอง Coarse: Pour in course until normal position above laterals	25 kgs	1,440.00	H★
24003100025	EcoClear – Fine	ละเอียด Fine	0.2 - 0.5	แบบละเอียด ปริมาณการใช้คือใส่สารกรองละเอียดต่อจากสารกรองหยาบให้ได้ความสูงเท่ากับเวลาใส่ทราย Fine: Pour in fine until normal position (of sand)	25 kgs	1,440.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

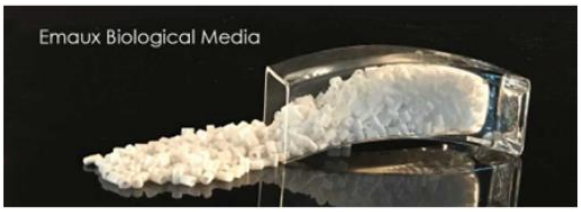
สารกรองทราย
สำหรับถังกรองทราย
Sand Media For Sand Filter



SKU	Model	Description	Packing	Retail Price	Code
24003000005	Sand 0.4-0.6	สารกรองทราย ขนาด 0.4 - 0.6 มม. Sand media size 0.4 – 0.6 mm.	50 kgs	750.00	I★
2004170005	Sand	สารกรองทราย Sand media	50 kgs	ทรายแถม	

Emaux

สารกรองไบโอริง
สำหรับถังกรองชีวภาพบ่อปลาคราฟ รุ่น LF Series
Koi Fish Filter Media For LF Series



SKU	Model	Specific Surface Area (approx.)	Dimension	Packing	Retail Price	Code
24000510005-1	Bio-Ring✖	1776 m^2 / m^3	6.8 * 8 mm (length)	15 kgs	9,140.00	I★

สารกรองเม็ด PE
สำหรับถังกรองบ่อปลาคราฟ รุ่น KOK Series
Koi Fish Filter Media For KOK Series

SKU	Model	Packing	Retail Price	Code
20330510015	PE Grunde✖	25 kgs	9,900.00	I★

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ชุดถังกรองพร้อมปั๊ม

FILTRATION SYSTEMS



Emaux

ULTRA SERIES

ชุดถังกรองทราย รุ่น Ultra (FSU) พร้อมปั๊ม

Ultra Series Sand Filtration Combo with Pre-filter



สำหรับสระขนาดเล็กที่ติดตั้งบนพื้นดิน
ออกแบบมาสำหรับการติดตั้งสระว่ายน้ำที่ติดตั้งบนพื้นดินอย่างง่ายดาย ชุดกรองน้ำ "ULTRA Series" นำเสนอโซลูชันที่ประหยัดพร้อมการใช้งานที่ง่าย ชุดอุปกรณ์นี้ประกอบด้วยถังกรองพลาสติกแบบติดตั้งด้านบนที่ทนทาน มัลติพอร์ตวาล์วแบบ 4 ทาง และปั๊มสระว่ายน้ำที่ติดตั้งอยู่บนฐาน ใช้ทรายซิลิกาเป็นวัสดุกรองแทนไส้กรองกระดาษ ซึ่งให้ประสิทธิภาพการกรองที่ยอดเยี่ยม พร้อมน้ำสระที่ใสกระจ่าง

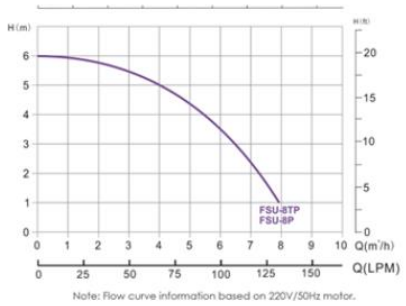
ประกอบด้วย

- ถังกรองพลาสติกแบบติดตั้งด้านบนที่ทนทาน
- มัลติพอร์ตวาล์วแบบ 4 ทาง
- ปั๊ม Aqua-Mini พร้อมตัวตั้งเวลา
- ตัวตั้งเวลา (อุปกรณ์เสริม)

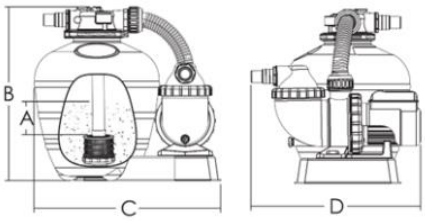
FOR ABOVE GROUND POOL
Designed for easy set-up above ground pool, "ULTRA" Series filtration combo offers an economical solution with user-friendly operation. The combo includes durable top mount plastic filter tank, 4-way multiport valve and swimming pool pump attached to the base. Silica sand is used for filter media instead of paper cartridge element, which offers excellent filtration performance with crystal clear pool water.

INCLUDES

- Durable top mount plastic filter tank
- 4-way multiport valve
- Aqua-Mini Pump with Timer
- Timer (optional)



Note: Flow curve information based on 220V/50Hz motor.



- วาล์ว
  มัลติพอร์ตวาล์วแบบ 4 ทิศทาง
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
  5-40 °C (41-104°F)
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด
  29psi (2 bar)

- Valve
  4-Way Multiport Valve
- Working Temperature
  5-40 °C (41-104°F)
- Max Operating Pressure
  29psi (2 bar)

ข้อมูลสินค้าและขนาด / Product Information and Dimension

หมายเหตุ: น้ำหนักทรายที่แนะนำอาจแตกต่างกันไปตามขนาดของวัสดุกรอง ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น
Note: Suggested sand weight varies with diferences in fiter media size. For reference only.

Code	Model	Filter	Pump	Max. Flow Rate		Sand (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Filter & Pump In/Out Connection	Adaptor
88033669	FSU-8TP	13" Filter	AMU020TP	133.3lpm	8.0m³/h	17	145	460	494	450	1.5" / 50 mm	1 1/4" & 1 1/2" 32 & 38mm

SKU	Model	MV (inches)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/bag)	Zelbrite (15kgs/bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Pump	Retail Price	Code
							Coarse	Fine			
20310510535	FSU-8TP	1.5	8.0	13	1 (17kgs)	1 (13kgs)	½	½	AMU020TP	13,290.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

FSP SERIES

ชุดถังกรองทราย รุ่น FSP พร้อมปั๊ม

FSP Series Sand Filtration Systems Complete Set With Pump & Based



ติดตั้งง่ายด้วยระบบท่อน้ำที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้าและฐาน ชุดกรองน้ำซีรีส์ "FSP" นำเสนอโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับผู้ใช้ตามบ้านที่กำลังมองหาประสิทธิภาพการกรองที่ใช้งานง่ายและยอดเยี่ยม

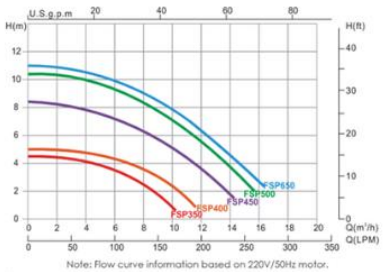
Easy installation with pre-installed plumbing system and base, "FSP" Series filtration combo offers the right solution for a home user who is looking for user-friendly and excellent filtration performance.

ประกอบด้วย

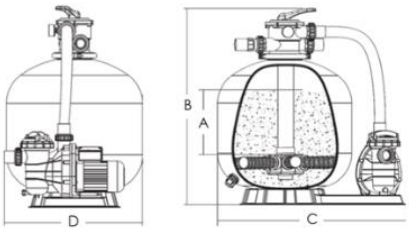
- ถังกรองพลาสติกแบบติดด้านบนที่ทนทาน
- ปั๊มซีรีส์ SS
- ใช้กับ MPV-01

INCLUDES

- Durable top mount plastic filter tank
- SS Series Pump
- Use with MPV-01



Note: Flow curve information based on 220V/50Hz motor.



- วาล์ว
  มัลติพอร์ตวาล์วแบบ 6 ทิศทาง
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน
  5-40 °C (41-104°F)
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด
  29psi (2 bar)

- Valve
  6-Way Multiport Valve
- Working Temperature
  5-40 °C (41-104°F)
- Max Operating Pressure
  29psi (2 bar)

ข้อมูลสินค้าและขนาด / Product Information and Dimension

หมายเหตุ: น้ำหนักทรายที่แนะนำอาจแตกต่างกันไปตามขนาดของวัสดุกรอง ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น

Note: Suggested sand weight varies with diferences in fiter media size. For reference only.

Code (6-way Valve)	Model	Filter	Pump	Valve Connections	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. Flow Rate
88031508	FSP350-6W	P350	SS020	1.5" / 50mm	160	680	555	350	72lpm 4.32m³/h
88031609	FSP400-6W	P400	SS033	1.5" / 50mm	175	759	760	400	108lpm 6.48m³/h
88031710	FSP450-6W	P450	SS050	1.5" / 50mm	210	813	760	449	135lpm 8.10m³/h
88031811	FSP500-6W	P500	SS075	1.5" / 50mm	235	856	760	527	185lpm 11.10m³/h
88031912	FSP650-6W	P650	SS100	1.5" / 50mm	300	961	760	627	260lpm 15.60m³/h

SKU	Model	MV (inches)	Flowrate (m³/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/bag)	Zelbrite (15kgs/bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Pump	Retail Price	Code
							Coarse	Fine			
20310510535	FSP350-6W	1.5	4.32	14	1(20kgs)	1(15kgs)	½	½	SS020	17,410.00	
20310510515	FSP400-6W	1.5	6.48	16	1(35kgs)	2(27kgs)	½	1	SS033	18,540.00	
20310510520	FSP450-6W	1.5	8.10	18	1(45kgs)	3(34kgs)	½	2	SS050	21,630.00	H★
20310510525	FSP500-6W	1.5	11.10	21	2(85kgs)	5(64kgs)	½	3	SS075	23,180.00	
20310510530	FSP650-6W	1.5	15.60	25	3(145kgs)	8(108kgs)	1	4	SS100	25,750.00	

✖ระดับของพื้นห้องเครื่องห้ามต่ำกว่าระดับน้ำในสระ / The level of the engine room floor must not be lower than the water level in the pool.

✖✖ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

FSF SERIES

ชุดถังกรองทราย รุ่น FSF พร้อมปั๊ม

FSF Series Sand Filtration Systems Complete Set With Pump & Based

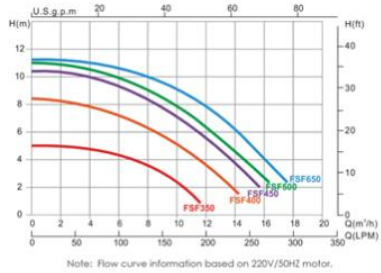


คุณสมบัติ

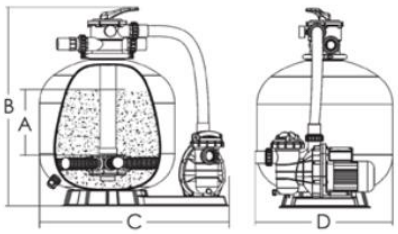
- การติดตั้งที่แนะนำ: สระว่ายน้ำในที่อยู่อาศัย
- ติดตั้งง่ายด้วยระบบท่อและฐานที่ติดตั้งไว้แล้ว
- ใช้งานง่ายด้วยมัลติพอร์ตวาล์วแบบ 6 ทาง
- โครงสร้างตัวกรองทำจากวัสดุทนต่อรังสี UV

FEATURES

- Suggested Installation : Domestic swimming pool
- Easy Installation with pre-installed plumbing system & base
- Simple operation with 6-way multiport valve
- Filter structure with UV resistance material



Note: Flow curve information based on 220V/50HZ motor.



- วาล์ว มัลติพอร์ตวาล์วแบบ 6 ทิศทาง
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน 5-43 °C (41-109.4°F)
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด 36psi (2.5 bar)

- Valve 6-Way Multiport Valve
- Working Temperature 5-43 °C (41-109.4°F)
- Max Operating Pressure 36psi (2.5 bar)

ข้อมูลสินค้าและขนาด / Product Information and Dimension

หมายเหตุ: น้ำหนักกรายที่แนะนำอาจแตกต่างกันไปตามขนาดของวัสดุกรอง ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น

Note: Suggested sand weight varies with diferences in fiter media size. For reference only.

Model	Filter	Pump	Valve Connections	Sand (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Max. Flow Rate
FSF350-6W	V350	SS033	1.5" / 50mm	20	160	680	555	355	72lpm 4.32m³/h
FSF400-6W	V400	SS050	1.5" / 50mm	35	175	759	760	410	108lpm 6.48m³/h
FSF450-6W	V450	SS075	1.5" / 50mm	45	210	813	760	455	135lpm 8.10m³/h
FSF500-6W	V500	SC100	1.5" / 50mm	85	235	856	760	535	185lpm 11.10m³/h
FSF650-6W	V650	SC150	1.5" / 50mm	145	300	961	760	635	260lpm 15.60m³/h

SKU	Model	MV (inches)	Flowrate (m^3/h)	Width (inches)	Sand (50kgs/ bag)	Zelbrite (15kgs/ bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Pump	Retail Price	Code
							Coarse	Fine			
20310510255	FSF350-6W	1.5	4.32	14	1(20kgs)	1(15kgs)	½	½	SS033	21,140.00	
20310510495	FSF400-6W	1.5	6.48	16	1(35kgs)	2(27kgs)	½	1	SS050	23,370.00	
20310510500	FSF450-6W	1.5	8.10	18	1(45kgs)	3(34kgs)	½	2	SS075	25,590.00	H★
20310510270	FSF500-6W	1.5	11.10	21	2(85kgs)	5(64kgs)	½	3	SC100	29,210.00	
20310510275	FSF650-6W	1.5	15.60	25	3(145kgs)	8(108kgs)	1	4	SC150	34,920.00	

✖✖ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

FSM SERIES

ชุดถังกรองทราย รุ่น FSM พร้อมปั๊ม

FSM Series Sand Filtration Systems Complete Set With Pump & Based

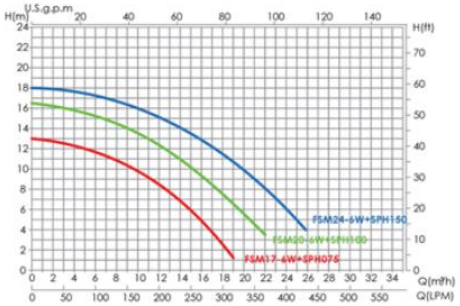


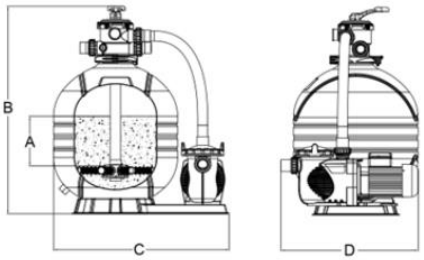
ชุดกรอง FSM ประกอบด้วย

- ถังกรองพลาสติกแบบติดตั้งด้านบนที่ทนทาน (ตัวกรองรุ่น Max)
- วาล์วมัลติพอร์ต 6 ทิศทาง
- ปั๊มรุ่น SPH (SPH075 , SPH100 หรือ SPH150)

FSM FILTRATION COMBO INCLUDES

- Durable top mount plastic filter tank (Max Series Filter)
- 6-way Multiport Valve
- SPH Series Pump (SPH075 , SPH100 or SPH150)





ข้อมูลสินค้าและขนาด / Product Information and Dimension

Model	Filter	Pump	Sand (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Filter & Pump In/Out Connection
FSM17-6W+SPH075	MFV17	SPH075	40	195	816	762.5	652	1.5" / 50 mm
FSM20-6W+SPH100	MFV20	SPH100	70	225	889	800	652	1.5" / 50 mm
FSM24-6W+SPH150	MFV24	SPH150	125	280	980	850	652	1.5" / 50 mm

CE RoHS COMPLIANT 2011/65/EU SAA

- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน 5-45 °C (41-113°F)
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด 40psi (2.8 bar)

- Working Temperature 5-45 °C (41-113°F)
- Max Operating Pressure 40psi (2.8 bar)

SKU	Model	MV (inches)	Head (10 m)	Width (inches)	Sand (50kgs/ bag)	Zelbrite (15kgs/ bag)	EcoClear (25kgs/bag)		Pump	Retail Price	Code
							Coarse	Fine			
20310510260	FSM17-6W+SPH075	1.5	9.5	17	1(40kgs)	2(30kgs)	½	1	SPH075	31,540.00	H★
20310510265	FSM20-6W+SPH100	1.5	15.2	20	2(70kgs)	4(53kgs)	1	2	SPH100	34,100.00	
20310510271	FSM24-6W+SPH150	1.5	19.9	24	3(125kgs)	7(94kgs)	1	3	SPH150	39,330.00	

✖✖ราคารวมสารกรองทราย / Included Sand Media

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

FSCO SERIES

ชุดถังกรองคาร์ทริดจ์ รุ่น FSCO พร้อมปั๊ม

FSCO Series Cartridge Filtration Systems Complete Set With Pump & Base Include UV Resistant Cartridge Filter Tank

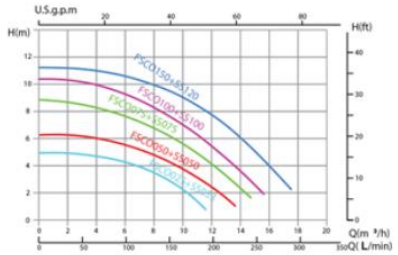


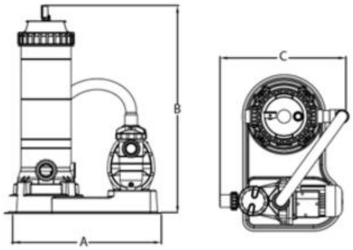
คุณสมบัติ

- ติดตั้งและใช้งานง่าย
- ถังกรองคาร์ทริดจ์ป้องกันรังสี UV
- ฝาปิดแบบล็อควงแหวนสำหรับงานหนัก ช่วยให้เปิดทำความสะอาดและเปลี่ยนไส้กรองได้ง่าย
- มาตรวัดแรงดันเติมน้ำมันสำหรับตรวจสอบแรงดันการทำงานได้ง่าย
- ติดตั้งกับปั๊มหมุนเวียนที่ผ่านการรับรองมาตรฐานกันน้ำ IPX5 และมีการป้องกันความร้อนในตัว
- เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำและสปาในบ้าน

FEATURES

- Easy setup and operate
- UV resistance cartridge filter tank
- Heavy Duty ring-lock lid allows easy-open for cleaning and replacing cartridge element
- Oil filled pressure gauge for easy inspection of the operation pressure
- Attached with circulation pump with IPX5 Waterproof standard certified and built-in thermal protection
- Application to domestic swimming pool & spa





- ไส้กรองขนาด 25ft² - 200ft²
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน 5-40 °C (41-104°F)
- การรับแรงดันได้สูงที่สุด 36psi (2.5 bar)

- Cartridge Size 25ft² - 200ft²
- Working Temperature 5-40 °C (41-104°F)
- Max Operating Pressure 36psi (2.5 bar)

ข้อมูลสินค้าและขนาด / Product Information and Dimension

Model	Cartridge Filter	Pump	Valve Connections	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FSCO025+SS033	CF25	SS033	1.5" / 50mm	705	580	507
FSCO050+SS050	CF50	SS050	1.5" / 50mm	705	760	552
FSCO075+SS075	CF75	SS075	1.5" / 50mm	705	940	552
FSCO100+SS100	CF100	SS100	1.5" / 50mm	705	1120	552
FSCO150+SS120	CF150	SS120	1.5" / 50mm	705	1300	552

SKU	Model	In/Outlet (inch)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Cartridge Filters	Pump	Retail Price	Code
20510510035	FSC025+SS033	1.5	--	--	CF25	SS033	21,630.00	
20510510040	FSC050+SS050	1.5	8.0	5	CF50	SS050	25,750.00	
20510510045	FSC075+SS075	1.5	10.0	5.8	CF75	SS075	27,810.00	H★
20510510050	FSC100+SS100	1.5	11.8	6	CF100	SS100	29,870.00	
20510510055	FSC150+SS120	1.5	13.0	7	CF150	SS120	32,960.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ชุดถังกรองสำเร็จรูปครบชุด

พร้อมฐานไฟเบอร์กลาส

Filtration System Complete Set On Fiberglass Structure



คุณสมบัติมาตรฐาน

- ติดตั้งง่าย
- การติดตั้งที่แนะนำ : สระว่ายน้ำในที่อยู่อาศัย

ปั๊ม SPH075 อัตราการไหล 9.60 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

- ปริมาตรสระ 40 ลูกบาศก์เมตร – การไหลเวียนที่ 4 ชั่วโมง/วัน
- ปริมาตรสระ 60 ลูกบาศก์เมตร – การไหลเวียนที่ 6 ชั่วโมง/วัน
- ปริมาตรสระ 80 ลูกบาศก์เมตร – การไหลเวียนที่ 8 ชั่วโมง/วัน

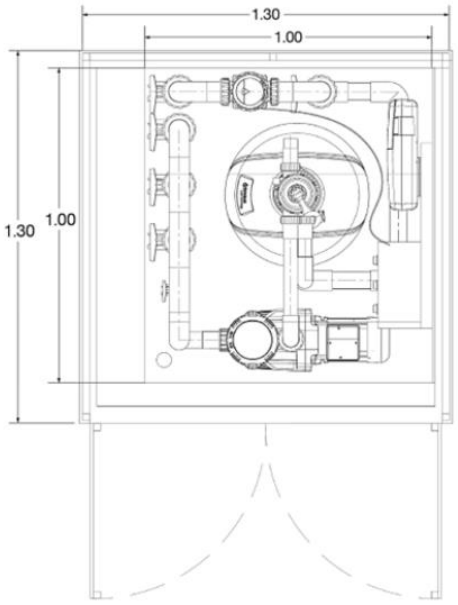
Standard Features

- Easy Installation
- Suggested Installation : Domestic swimming pool

Pump SPH075 Flowrate 9.60 m /hr

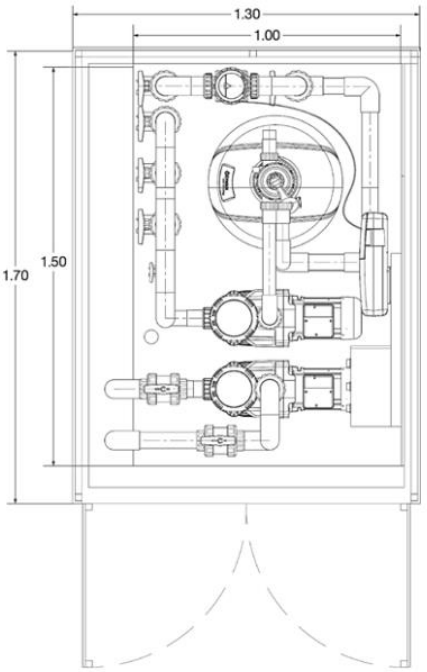
- Pool Volume 40 m^3 – Turn Over at 4 hours/day
- Pool Volume 60 m^3 – Turn Over at 6 hours/day
- Pool Volume 80 m^3 – Turn Over at 8 hours/day

ชุดกรองน้ำครบชุดพร้อมเครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือ
Filtration System Complete Set With
Salt Chlorinator



ขนาด : กว้าง 1.10 x ยาว 1.00 x สูง 1.00 ม.
Size : W 1.10 x L 1.00 x H 1.00 M.

ชุดกรองน้ำครบชุดพร้อมเครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือและปั๊มสปา
Filtration System Complete Set With
Salt Chlorinator & Spa Pump



ขนาด : กว้าง 1.10 x ยาว 1.50 x สูง 1.00 ม.
Size : W 1.10 x L 1.50 x H 1.00 M.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ชุดกรองสำเร็จรูปครบชุด พร้อมเครื่องเกลือ
Filtration System Complete Set With Salt Chlorinator

MFV20	"EMAUX" Top Mount Sand Filter 20", Inc. Multiport Valve 1.5", Flowrate 10 m^3/h,	1	set
Zelbrite	"ZELBRITE" Mineral Media for Sand Filter, Packing 15 kgs/bag	4	bags
SSC-mini	"EMAUX" Salt Chlorinator 20 g/hr, For Pool 45 - 70 m^3	1	set
SPH075	"EMAUX" Pool Pump Complete Set with Union 1.5" / 2", 0.75HP/220V/1PH, Flowrate 9.6 m^3/hr (Head @ 10 m.)	1	set
FM10-1.0	True Union Ball Valve, Size 1"	1	set
126404	"PREAQUA" Corn Check Valve - S6 DN40 PVC Gray PVC-U Solvent Socket Ends, Size 1.5"	1	set
125473	"PREAQUA" True Union Ball Valve - S6 2W PVC Gray PVC-U Solvent Socket Ends, Size 2"	6	sets
	Electrical Control Box with Timer & Transformer for Underwater Light (50W)	1	set
	Fiberglass Structure with Piping & Accessories	1	set

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
20900510120	CPS-01✖	Suitable With Pool Volume 60m^3 : Turnover 6 Hours/day Size : Width 1.10 x Length 1.00 x Height 1.00 meters	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	

ชุดกรองสำเร็จรูปครบชุด พร้อมเครื่องเกลือและปั๊มสปา
Filtration System Complete Set With Salt Chlorinator & Spa Pump

MFV20	"EMAUX" Top Mount Sand Filter 20", Inc. Multiport Valve 1.5", Flowrate 10 m^3/h,	1	set
Zelbrite	"ZELBRITE" Mineral Media for Sand Filter, Packing 15 kgs/bag	4	bags
SSC-mini	"EMAUX" Salt Chlorinator 20 g/hr, For Pool 45 - 70 m^3	1	set
SPH075	"EMAUX" Pool Pump Complete Set with Union 1.5" / 2", 0.75HP/220V/1PH, Flowrate 9.6 m^3/hr (Head @ 10 m.)	1	set
SPH200	"EMAUX" Pool Pump Complete Set with Union 1.5" / 2", 2.0HP/220V/1PH, Flowrate 23.20 m^3/hr (Head @ 10 m.)	1	set
FM10-1.0	True Union Ball Valve, Size 1"	1	set
126404	"PREAQUA" Corn Check Valve - S6 DN40 PVC Gray PVC-U Solvent Socket Ends, Size 1.5"	1	set
126405	"PREAQUA" Corn Check Valve - S6 DN40 PVC Gray PVC-U Solvent Socket Ends, Size 2"	1	set
125473	"PREAQUA" True Union Ball Valve - S6 2W PVC Gray PVC-U Solvent Socket Ends, Size 2"	8	sets
	Electrical Control Box with Timer & Transformer for Underwater Light (50W)	1	set
	Fiberglass Structure with Piping & Accessories	1	set

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
2090050125	CPS-02✖	Suitable With Pool Volume 60m^3 : Turnover 6 Hours/day Size : Width 1.50 x Length 1.00 x Height 1.00 meter	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 15 - 30 Days

ห้องเครื่องไฟเบอร์กลาส
Fiberglass Machine Rooms

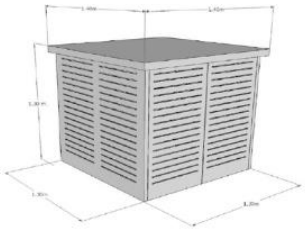
LIMITED 2 YEARS WARRANTY

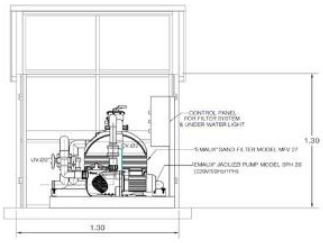
คุณสมบัติ
- การติดตั้งที่แนะนำ : สระว่ายน้ำในที่อยู่อาศัย
- ติดตั้งและเข้าถึงได้ง่าย
- วัสดุกันน้ำและทนต่อรังสี UV
- เปิดจากด้านบนและด้านหน้าได้สะดวกในการเซอร์วิส





FEATURES
- Suggested Installation : Domestic swimming pool
- Easy Installation & Access
- Waterproof & UV resistance material
- Able to open from the top & front for easy service





SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22201610005	ROOM-01✖	Fiber Glass Room Size W 1.30 x L 1.30 x H 1.30 meters	68,250.00	A
22201610010	ROOM-02✖	Fiber Glass Room Size W 1.30 x L 1.70 x H 1.30 meters	72,450.00	
22201610015	ROOM-03✖	Fiber Glass Room Size W 1.00 x L 2.00 x H 0.80 meters	72,450.00	

รถเข็นไฟเบอร์กลาส
Premium Heavy Duty Trolleys

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

คุณสมบัติ
- เป็นแบบพกพา ทำให้ง่ายต่อการใช้งานในบริเวณสระว่ายน้ำหลายแห่ง
- การผสมผสานระหว่างความทนทานของไฟเบอร์กลาสและการเคลื่อนย้ายด้วยสเตนเลสสตีลเป็นโซลูชันที่มีอายุการใช้งานยาวนานและคุ้มค่า
- การออกแบบที่ปรับแต่งได้ทำให้มั่นใจได้ว่าคุณจะลงทุนในความสามารถในการกรองที่แน่นอนที่สระว่ายน้ำของคุณต้องการเท่านั้น



หมายเหตุ: ระบบมาพร้อมกับชุดติดตั้ง เช่น ท่อ กล่องควบคุม และอุปกรณ์เสริม อย่างไรก็ตาม ยังไม่รวมตัวกรองและปั๊ม

FEATURES
- It's portable, making it easy to use across multiple pool areas.
- The combination of fiberglass durability and stainless steel mobility provides a long-lasting and cost-effective solution.
- The customizable design ensures you only invest in the exact filtration capacity your pool needs.



Remarks: The system comes with the installation kits such as piping, control box and accessories. However, filter & pump are not yet included.

SKU	Model	Size	Retail Price	Code
20551610005	Trolley – A✖	W 0.60 x L 0.75 meters	30,450.00	A
20551610010	Trolley – B✖	W 0.60 x L 1.00 meters	33,600.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 15 - 30 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ปั๊ม
PUMPS



Emaux

APS SERIES

ปั๊มสระน้ำเชิงพาณิชย์ รุ่น Hydrau-Power (APS)

สามารถใช้ได้กับระบบน้ำเค็มและน้ำจืด

APS Series Hydrau-Power Commercial Pump



13L/30L Strainer Basket



Francis-Vane Impeller



IE 3 Class Motor



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

HYDRAU POWER

ประสิทธิภาพไฮดรอลิกที่ดีเยี่ยมสูงถึง 91%

ปั๊ม Emaux Hydrau-Power คือซีรีส์ปั๊มที่ทรงพลังและทนทาน ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมสำหรับการใช้งานที่ต้องการความสามารถในการไหลและประสิทธิภาพสูง ปั๊มถูกสร้างขึ้นด้วยเทอร์โมพลาสติกที่ทนต่อแรงกระแทกสูงต่อการกัดกร่อน และติดตั้งตัวกรองความจุสูง ปั๊ม Hydrau-Power เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย รวมถึงสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์ทุกประเภท สวนน้ำ และพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำทะเล

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ

- ผลิตจากวัสดุพลาสติกเทอร์โมพลาสติกที่มีความทนทานต่อการใช้งานและการกัดกร่อนได้ดี ใช้กับน้ำทะเลได้
- เหมาะสำหรับระบบการกรองขนาดใหญ่
- ประสิทธิภาพไฮดรอลิกสูงถึง 91%
- มอเตอร์คลาส IE3 ประสิทธิภาพระดับพรีเมียม (ตามมาตรฐาน IEC 60034-30)
- ใบพัด Francis-vane ช่วยให้เกิดประสิทธิภาพบรอดแบนด์และช่วงการไหลที่กว้าง
- การออกพิเศษแบบรูปก้นหอยที่เรียบช่วยให้ประสิทธิภาพการทำงานสูง
- ความถี่ในการทำงานสามารถควบคุมได้จากภายนอกด้วยไดรฟ์ความถี่ตัวแปร (VFD)
- เคสพลาสติกเสริมไฟเบอร์ให้ประสิทธิภาพ ทนต่ออุณหภูมิความร้อน แรงกด แรงสั่นสะเทือน และการกระแทก
- มีห้องซีลรองช่วยป้องกันน้ำรั่วและทำหน้าที่เป็นตัวป้องกันไอของมอเตอร์
- ความจุตัวกรองที่ถอดออกได้ด้านดูดขนาดใหญ่ขนาด 13 และ 30 ลิตร
- ระดับเสียงรบกวนในขณะทำงานต่ำถึง 68dB
- มาตรฐานกันน้ำ IPX5

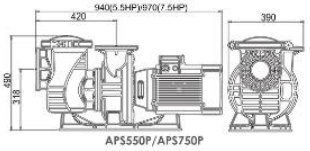
EXCELLENT HYDRAULIC EFFICIENCY UP TO 91%

The Emaux Hydrau-Power pump is a series of powerful and robust pumps engineered for applications requiring high flow capability and efficiency. The pump is constructed with high impact corrosion resistant thermoplastics and equipped with a large capacity strainer. The Hydrau-Power pump is suitable for a variety of applications including all types of commercial pools, aquatic parks, and seawater facilities.

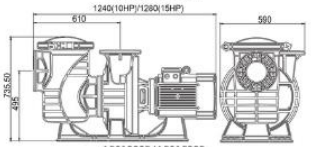
Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES

- High volume self-priming thermoplastic pump ideal for large filtration systems, and aquarium
- Proven hydraulic efficiency up to 91%
- Premium Efficiency IE3 Class Motor (compliance IEC 60034-30).
- Francis-vane impeller allows for broadband efficiency and large flow range.
- Smooth throat volute design facilitates the high work efficiency.
- The operating frequency can be controlled externally by Variable Frequency Drive (VFD).
- Fiber reinforced plastic casing provides substantial temperature, pressure, vibration and impact performance.
- Secondary seal chamber prevents water leakage and acts as a vapour blocker to the motor.
- Large suction-side detachable strainer capacity in 13 and 30 Liter.
- Low noise level up to 68dB
- IPX5 Waterproof Standard



APS550P/APS750P



APS1000P/APS1500P

Code 380V/50Hz	Model	Connection Size ANSI / DIN	Horsepower (hp)	Strainer Vol (L)	RPM	Power (kW)	Noise (dB)	Head (m) / Flow Rate (m³/h) 6	8	10	12	14	16
9023901	APS550P	4"/DN100	5.5	13	2850	4	72	95	90	82	75	65	50
9023902	APS750P	4"/DN100	7.5	13	2850	5.5	72	130	120	110	105	90	80
9023903	APS1000P	6"/DN150	10	30	1450	7.5	68	--	210	185	180	160	135
9023904	APS1500P	6"/DN150	15	30	1450	11	68	--	270	260	250	240	210

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Phase	Retail Price	Code
20700510320	APS550P✖	4	82	10	72	10.5	5.5	380	3	74,160.00	H
20700510325	APS750P✖	4	110	10	72	14.4	7.5	380	3	85,490.00	
20700510330	APS1000P✖	6	185	10	68	19.7	10.0	380	3	134,930.00	
20700510335	APS1500P✖	6	260	10	68	18.3	15.0	380	3	153,470.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

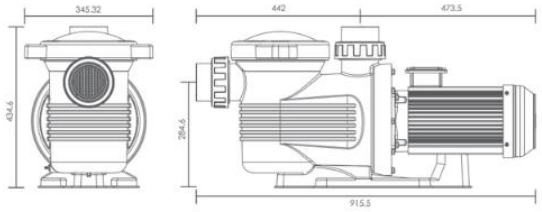
Emaux

UPH SERIES

ปั๊มสระน้ำเชิงพาณิชย์ รุ่น Ultra-Power (UPH)

พร้อมยูเนี่ยน

UPH Series Ultra-Power Commercial Pump Complete Set With Unions





ปั๊มเซล์ฟไพรมิ่ง (ปั๊มที่ไม่ต้องล่อน้ำ) ประสิทธิภาพสูง
Ultra-Power คือซีรีส์ปั๊มประสิทธิภาพสูงที่ออกแบบมาเพื่อให้ได้อัตราการไหลสูงสุดในปั๊มรุ่นที่คล้ายกันในท้องตลาด ด้วยการใช้วิศวกรรมที่ล้ำสมัย ตัวปั๊มขึ้นรูปชิ้นเดียวพร้อมตะกร้ากรองความจุขนาดใหญ่ 8 ลิตร ทำให้ปั๊มมีเอกลักษณ์เฉพาะตัวเมื่อเทียบกับปั๊มในท้องตลาดทั้งหมด สร้างด้วยเทอร์โมพลาสติกเสริมใยแก้วที่ทนต่อการกัดกร่อนและทนต่อสารเคมี และซีลเชิงกลที่ผ่านการคัดเกรดให้ทนการกัดกร่อนจากน้ำทะเล รับประกันอายุการใช้งานยาวนาน

สมรรถนะไฮดรอลิกที่โดดเด่น - ประสิทธิภาพสูงสุดถึง 80%
ปั๊ม Ultra-Power เป็นปั๊มเชิงพาณิชย์ตัวแรกของ Emaux ที่มีข้อต่อขนาด 3″ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพไฮดรอลิกมากกว่า 45 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 18 ม. จากส่วนหัว (รุ่น 7 แรง) ด้วยตัวเลือกกำลังที่หลากหลาย (ตั้งแต่ 4, 5.5, 7 แรง) ที่มีในมอเตอร์ 3 เฟส ทำให้กลายเป็นหนึ่งในโซลูชันที่มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานมากที่สุดสำหรับสระว่ายน้ำหลากหลายประเภท ทั้งเชิงพาณิชย์ และระบบน้ำทะเล

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ
1. มาตรฐานกันน้ำ IPX5
2. ล่อน้ำด้วยตัวเองได้ 3 เมตร
3. อัตราการไหล มากถึง 110 m^3/h
4. แรงดันไฟขณะทำงาน 380-400Vac
5. มอเตอร์ไฟฟ้าประสิทธิภาพระดับพรีเมียม IE3
6. ตลับลูกปืนทนอุณหภูมิได้สูงถึง 160°C

SUPREME PERFORMANCE SELF-PRIMING PUMP
Ultra-Power is a series of high-performance pumps designed to achieve the highest flows among similar pumps on the market. By utilizing state-of-the-art engineering, the one-piece molded pump body with a large capacity 8-liter strainer basket makes it unique among all comparable pumps. Built with corrosion and chemical resistant glass-reinforced thermoplastic and superior seawater graded mechanical seal guarantee a long working life.

Outstanding Hydraulic Performance - Highest Efficiency up to 80%
The Ultra-Power pump is Emaux's first commercial pump with a 3″ union to achieve the hydraulic performance of more than 45m3/h at 18m of head (7hp model). With a wide selection of power options (from 4, 5.5, 7hp) available in 3-phase motors, it becomes one of the most efficient and energy-saving solutions for various ranges of the commercial pool and seawater facilities.

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES
1. Water Proof: IPX5
2. Self Priming: 3 m
3. Flow rate: Up to 110 m^3/h
4. Working Voltage: 380-400Vac
5. Premium Efficiency IE3 Class Motor
6. Bearing: High temperature resistant up to 160°C

ข้อมูลสินค้า / Product Information

Code 380V/50HZ	Model	Connection Size	Horsepower (hp)	Strainer Vol (L)	RPM	Input Power (kw)	Noise (dB)	Current (AMP)	Head (m) 8	10	12	14	16	18
									Flow Rate(m^3/h)					
9024401	UPH400	3"/90mm	4	8	2850	3	70	5.5	64	62	53	42	30	---
9024402	UPH550	3"/90mm	5.5	8	2850	4	72	8	82	75	66	58	43	28
9024403	UPH700	3"/90mm	7	8	2850	5	72	10	96	90	82	72	60	45

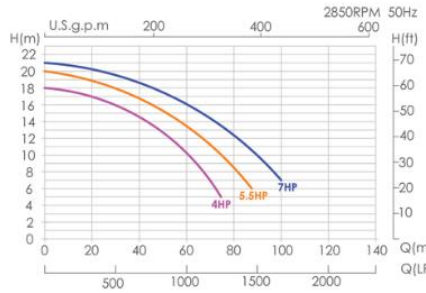

3" Union


8L Strainer Basket


IE3 Class TEFC Motor


One-piece Moulded Pump Body


Ceramic/ Carbon Mechanical Seal



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Phase	Retail Price	Code
20700510495	UPH400	3	62	10	70	5.5	4.0	380	3	43,260.00	
20700510500	UPH550	3	75	10	72	8.0	5.5	380	3	46,870.00	H★
20700510505	UPH700	3	90	10	72	10.0	7.0	380	3	50,470.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

EPV SERIES

ปั๊มสระน้ำปรับสปีด รุ่น E-Power (EPV)

พร้อมยูเนี่ยน

EPV Series Variable Speed Pumps Complete Set With Unions

LIMITED 2 YEARS WARRANTY



LOW NOISE LEVEL | ONE TOUCH CONTROLLER | ENERGY SAVING

ENERGY RATING

E-POWER

การประหยัดพลังงาน

ปั๊มปรับความเร็วได้ Emaux E-Power ช่วยลดการใช้พลังงานของสระว่ายน้ำ สปา และแหล่งน้ำต่างๆ ด้วยประสิทธิภาพที่สูงขึ้น จึงช่วยลดการใช้งานเกินความจำเป็นและลดต้นทุนการบำรุงรักษาอุปกรณ์

การประหยัดพลังงานทำได้โดยตั้งโปรแกรมปั๊มให้ถึงตารางอัตราการไหลที่เหมาะสม เมื่อความเร็วของปั๊มลดลง ปริมาณน้ำจะลดลง การลดความเร็วลง 50% จะช่วยลดอัตราการไหลลงครึ่งหนึ่ง แต่ในขณะเดียวกันก็ลดการใช้พลังงานลงได้ถึง 85%

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ

- มอเตอร์แม่เหล็กถาวร (PMM)
- พัดลมระบายความร้อนแบบปิด (TEFC)
- ตะกร้ากรองขนาด 5 ลิตร
- เพลาสแตนเลส 316
- ซีลเครื่องกลสแตนเลส 316
- การเชื่อมต่อแบบยูเนี่ยน 2″/2.5″
- มาตรฐานกันน้ำ IPX5

Energy Saving

Emaux E-Power Variable Speed Pump reduces the energy use of your pool, spa, and water features. Thanks to its higher efficiency, it eliminates over-usage and reduces equipment maintenance costs.

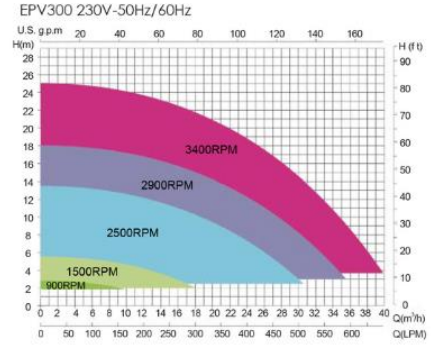
The energy saving is achieved by programming the pump to reach the ideal flow rate schedule. As the pump speed is reduced, the water flow drops. A 50% reduction in speed cuts the flow rate by half, but at the same time reduces the power consumption by up to 85%.

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

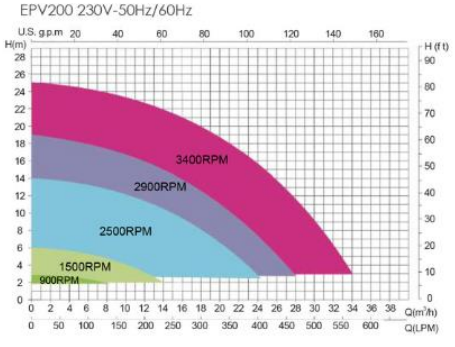
FEATURES

- Permanent Magnet Motor (PMM)
- Totally Enclosed Fan Cooled (TEFC)
- 5L Strainer Basket
- 316 Stainless Steel Shaft
- 316 Stainless Steel Mechanical Seal
- 2″/2.5″ Union Connection
- IPX5 Waterproof Standard

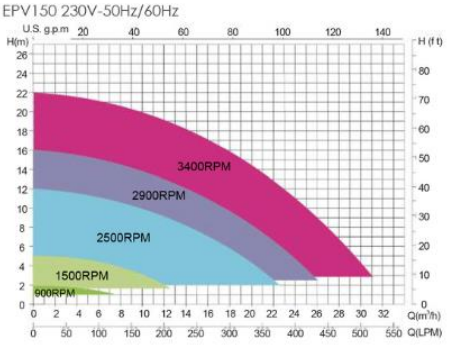
EPV300 230V-50Hz/60Hz

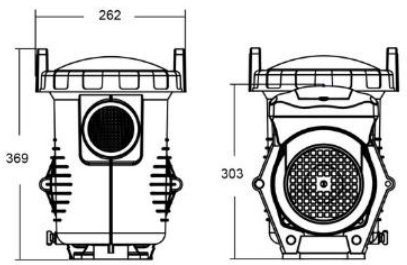


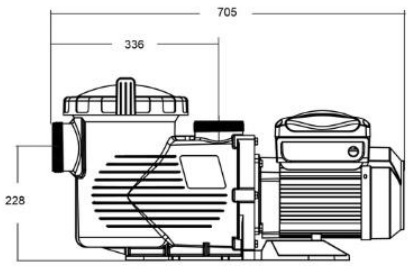
EPV200 230V-50Hz/60Hz

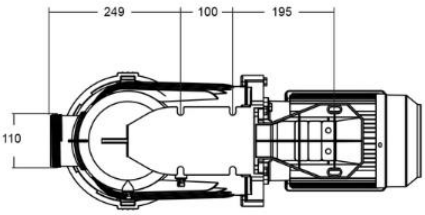


EPV150 230V-50Hz/60Hz









หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Model	Flowrate (m3/h)				Head (m)			
	900rphm (at 1m head)	1500rpm (at 3m head)	2500rpm (at 8m head)	2900rpm (at 11m head)	900 rpm	1500 rpm	2500 rpm	2900 rpm
EPV150	7.5m^3 /hr	11m^3 / hr	15m^3 / hr	18m^3 / hr	2m	5m	12m	16m

Model	Flowrate (m3/h)				Head (m)			
	900rpm (at 2m head)	1500rpm (at 4m head)	2500rpm (at 10m head)	2900rpm (at 12m head)	900 rpm	1500 rpm	2500 rpm	2900 rpm
EPV200	8m^3 / hr	11m^3 / hr	15m^3 / hr	20m^3 / hr	3m	6m	14m	19m
EPV300	9.5m^3 / hr	13m^3 / hr	20m^3 / hr	25m^3 / hr	3m	6m	14m	20m



การทำงานเงียบเป็นพิเศษ
ด้วยการออกแบบระบบไฮดรอลิกขั้นสูง น้ำจึงไหลเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และการทำงานก็เงียบสนิทด้วยปั๊ม E-Power Variable Speed ที่ทำงานด้วยความเร็วต่ำ เทคโนโลยีมอเตอร์แม่เหล็กช่วยขจัดเสียงรบกวนจากมอเตอร์ ปั๊ม E-Power Variable Speed จึงตอบโจทย์ผู้ใช้งานได้มากที่สุด

การเชื่อมต่อและการควบคุมอัจฉริยะจากภายนอก
การเชื่อมต่อ IoT:
รุ่น IoT สามารถควบคุมและตรวจสอบผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ทำให้ผู้ใช้สามารถจัดการฟังก์ชั่นของสระว่ายน้ำได้จากระยะไกล การเชื่อมต่อสามารถปรับเปลี่ยนแบบเรียลไทม์ ตั้งเวลาอัตโนมัติ และเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาคุณภาพน้ำให้เหมาะสมที่สุด

การเชื่อมต่อหลายอุปกรณ์:
สามารถเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้หลายเครื่อง สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ในพื้นที่ได้ ทำให้สามารถควบคุมและตรวจสอบการทำได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

DOWNLOAD THE APP SMART LIFE — Google Play / App Store

DOWNLOAD THE APP EMAUX PUMP — Google Play / App Store

Super Quiet Operation
With the advanced hydraulic design, water moves much more efficiently and the operation is whisper quiet with the E-Power Variable Speed Pump operating at lower speeds. The Permanent Magnet Motor technology eliminates excessive motor noise. E-Power Variable Speed Pump satisfies the most discerning user.

Connectivity and External Smart Control
IoT Connection:
An IoT version can be controlled and monitored over an internet connection, enabling users to manage pool functions remotely. This connectivity allows for real-time adjustments, automated scheduling, and enhanced efficiency in maintaining optimal water quality.

Multi-device connection:
The multi-device connection version allows multiple phones and devices to connect locally, enabling control and monitoring without requiring internet access.

ปั๊มสระน้ำปรับสปีด รุ่น E-Power (EPV) พร้อม Wi-Fi
EPV Series Variable Speed Pumps with Wi-Fi

WiFi DIRECT

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Noise (dB)	Weight (kg)	H.P.	Voltage	Phase	Retail Price	Code
20700510470	EPV150-WIFI+RS485	2 / 2.5	52	23	1.5	220	1	54,590.00	H★
20700510475	EPV200-WIFI+RS485	2 / 2.5	53	24	2.0	220	1	59,740.00	
20700510480	EPV300-WIFI+RS485	2 / 2.5	54	25	3.0	220	1	62,830.00	

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
20710512885	E021616	สายเคเบิล RS485 Modbus 4PIN 3C 22AWG 7.62M 3C 22AWG 7.62M 4PIN RS485 Modbus Harness Cable	3,200.00	B



ปั๊มสระน้ำปรับสปีด รุ่น E-Power (EPV) พร้อม Wi-Fi (แอพพลิเคชั่น Smart Life)
EPV Series Variable Speed Pumps with Wi-Fi (Smart Life App)

DOWNLOAD THE APP SMART LIFE

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Noise (dB)	Weight (kg)	H.P.	Voltage	Phase	Retail Price	Code
20700510610	EPV150-WIFI+RS485+TUYA	2 / 2.5	52	23	1.5	220	1	54,590.00	H★
20700510615	EPV200-WIFI+RS485+TUYA	2 / 2.5	53	24	2.0	220	1	59,740.00	
20700510620	EPV300-WIFI+RS485+TUYA	2 / 2.5	54	25	3.0	220	1	62,830.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

EPH SERIES

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ปั๊มสระน้ำกึ่งเชิงพาณิชย์ รุ่น E-Power (EPH)

พร้อมยูเนี่ยน

EPH Series Commercial Pool Pumps
Complete Set With Unions



E-POWER

CE RoHS COMPLIANT 2011/65/EU SAA

ปั๊มสระว่ายน้ำประสิทธิภาพสูง
การออกแบบซีลแบบแหวนล็อคช่วยขจัดการรั่วไหลของการดูดและเพิ่มประสิทธิภาพการดูดให้สูงสุด

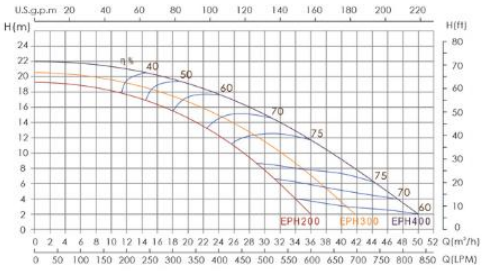
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ
- อะซิงโครนัส มอเตอร์สองขั้ว
- ฉนวนชั้น: 130(B)
- มาตรฐานกันน้ำ IPX5
- ป้องกันความร้อนในตัว
- การป้องกันการโอเวอร์โหลด
- เพลาสแตนเลส 316 316 ซีลกลสแตนเลส
- เชื่อมต่อได้กับทั้งมาตรฐานและเมตริก มาตรฐานการวัดอิมพีเรียลและเมตริก
- Self-Priming ได้สูงถึง 2.5 เมตร เหนือระดับน้ำ
- แรงดันทดสอบ 50 PSI (3.5 Bar)
- ตะกร้าความจุ 5 ลิตร

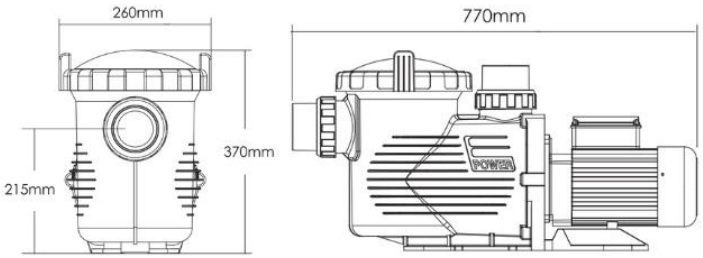
AN EXCELLENT SELF-PRIMING PUMP
Ring lock seal design eliminate suction leaks and maximize suction efficiency

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES
- Asynchronous, Two Poles
- Class insulation: 130 (B)
- IPX5 Waterproof Standard
- Built-in thermal protection
- Overload protection
- S.S. 316 Shaft & Mechanical Seal
- Special design union compatible for both imperial and metric measurement standard
- Self-Priming up to 2.5 meters above water level
- Testing pressure 50 PSI (3.5 bar)
- Basket volume 5 litres



Remark: The performance curve above is for 50Hz models.



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	Weight (kg)	H.P.	V	Ph	KW	Retail Price	Code
2024047061	EPH200-220	2 / 2.5	119	27.04	10	68	6.8	23.0	2.0	220	1	1.8	24,720.00	
20700510110	EPH200-380	2 / 2.5	119	27.04	10	68	3.9	23.0	2.0	380	3	1.8	24,720.00	
2024047062	EPH300-220	2 / 2.5	141	32.04	10	69	10.0	24.0	3.0	220	1	2.2	26,780.00	H★
20700510115	EPH300-380	2 / 2.5	141	32.04	10	69	5.7	24.0	3.0	380	3	2.2	26,780.00	
20700510120	EPH400-380	2 / 2.5	167	37.95	10	71	7.8	25.0	4.0	380	3	2.8	29,870.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ETV SERIES

ปั๊มสระน้ำปรับสปีด รุ่น E-Turbo (ETV)

พร้อมยูเนี่ยน สำหรับสระในบ้านพักอาศัยและสปา

E-Turbo Series Variable Speed Pumps Complete Set With Unions For Residential Pool and Spa



<50 dB | ENERGY SAVING | ONE TOUCH CONTROLLER | CE | RoHS

นวัตกรรมและประสิทธิภาพสูง

ปั๊มปรับความเร็วได้ Emaux E-Turbo เป็นผลิตภัณฑ์ล้ำสมัยที่ผสมผสานประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือเข้าด้วยกัน โดดเด่นด้วยดีไซน์ฝาหลังอันเป็นเอกลักษณ์ที่ลดเสียงรบกวน เพิ่มความทนทาน และป้องกันไฟฟ้าช็อต นอกจากนี้ยังมีระบบระบายความร้อนที่เหนือกว่าซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งานของปั๊มและรับประกันประสิทธิภาพสูงสุดในสภาวะที่ท้าทาย แผงแบบถอดได้ช่วยให้ติดตั้งและเข้าถึงส่วนควบคุมได้ง่าย ทำให้การบำรุงรักษาและการปรับเปลี่ยนทำได้ง่ายและสะดวก แผงปุ่มกดเมมเบรนมีปุ่มขนาดใหญ่ที่ง่ายต่อการค้นหาและกดอย่างแม่นยำ

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)



คุณสมบัติ

- การระบายอากาศ
- มอเตอร์แม่เหล็ก (PMM)
- การเปลี่ยนแบบ Retro-Fit
- ตะกร้ากรอง 3 ลิตร
- เพลาสแตนเลส 316
- 316 สแตนเลสแมคแคนนิคอลซิล
- ยูเนี่ยน 1.5″/2.0″
- มาตรฐานกันน้ำ IPX5

Model: ETV 125

RPM	900 RPM	1500 RPM	2500 RPM	2900 RPM
Power Input (w)	40	110	410	610
Current (amp)	0.3	0.5	0.8	2.6
Flow Rate (m³ / h)	7.9	11.2	19.8	23.1
Flow Rate (l / h)	131.6	186.6	330.5	385.8
Efficiency (Liters per watt)	197.5	101.8	48.3	37.9

การเชื่อมต่อใหม่และการควบคุมอัจฉริยะภายนอก

- Wi-Fi Direct (โหมด AP) หรือโหมด STA ของเครือข่ายภายในบ้าน
- พอร์ตการสื่อสาร RS485

INNOVATIVE AND HIGH PERFORMANCE

The Emaux E-Turbo variable speed pump is a cutting-edge product that combines efficiency and reliability. It features a unique back cover design that reduces noise, increases durability and prevents electric shocks. It also has a superior cooling system that extends the life of the pump and ensures optimal performance in challenging conditions. The removable panel offers easy installation and access to controls, making maintenance and adjustments simple and convenient. The membrane keypad has large keys that are easy to find and press accurately.

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

SPECIFICATION

- Air Ventilation
- Permanent Magnet Motor (PMM)
- Retro-Fit Replacement
- 3L Strainer Basket
- 316 Stainless Steel Shaft
- 316 Stainless Steel Mechanical Seal
- 1.5″/2.0″ Union Connection
- IPX5 Waterproof Standard

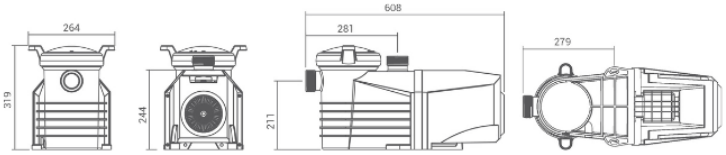
Model: ETV 165

RPM	900 RPM	1500 RPM	2500 RPM	2900 RPM
Power Input (w)	50	130	505	850
Current (amp)	0.3	0.6	2.2	3.8
Flow Rate (m³ / h)	6	12.4	22	25
Flow Rate (l / h)	101.1	206.6	367.5	416.6
Efficiency (Liters per watt)	121.4	95.3	43.6	29.4

New Connectivity and External Smart Control

- Wi-Fi Direct (AP mode) or Home Network STA Mode
- RS485 communication port

Wi Fi DOWNLOAD THE APP SMART LIFE
Google Play App Store



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Noise (dB)	H.P.	V	Phase	Retail Price	Code
20700510520	ETV125	1.5 / 2	45	1.25	220	1	35,020.00	H★
20700510525	ETV165	1.5 / 2	45	1.65	220	1	37,080.00	

✖✖ราคาไม่รวมฐานปั๊ม / Excluded Base

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
20710512890	50923027	สายเคเบิล ตัวต่อกันน้ำ 4 ขา (สำหรับต่อขยายสายตู้ควบคุม ETV) ความยาว 1.5 เมตร Waterproof 4 Pins Connector (for ETV Control unit extension) Length 1.5 meters	590.00	B



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

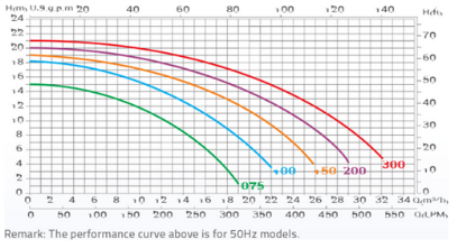
Emaux
ET SERIES

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ปั๊มสระน้ำ รุ่น E-Turbo (ET)

พร้อมยูเนี่ยน สำหรับสระในบ้านพักอาศัยและสปา

E-Turbo Series Single Speed Pumps
Complete Set With Unions
For Residential Pool and Spa



Remark: The performance curve above is for 50Hz models.

63 dB

CE

RoHS COMPLIANT



E-TURBO PUMP

ทนทานและประสิทธิภาพเป็นเลิศ
ปั๊ม E-Turbo Single-Speed ใหม่ของ Emaux ผสมผสานการออกแบบตัวปั๊มใหม่และมอเตอร์ประสิทธิภาพสูงของ Emaux นำเสนอโซลูชั่นที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้มากขึ้นสำหรับสระว่ายน้ำและสปา การออกแบบลดเสียงรบกวนและเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ปั๊ม Single-Speed Emaux E-Turbo ออกแบบมาเพื่อการติดตั้งที่ง่ายดายและไม่ยุ่งยาก ช่วยให้มั่นใจได้ถึงกระบวนการติดตั้งที่ราบรื่นและมีประสิทธิภาพ ช่วยประหยัดเวลาและความพยายาม ฐานการออกแบบใหม่เพื่อให้ปั๊มเหมาะสำหรับการดัดแปลงเข้ากับระบบสระว่ายน้ำที่มีอยู่ โดยให้ทางเลือกในการอัพเกรดสำหรับเจ้าของสระว่ายน้ำ

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ
- ที่จับและฝาปิดใช้งานง่าย
- ทดแทนโดยตรงสำหรับปั๊มรุ่นอื่นๆ
- เซลพลัมมิ่งได้สูงถึง 3.5 ม. เหนือระดับน้ำ
- การป้องกันความร้อนหรือกระแสไฟเกิน
- มอเตอร์แบบอะซิงโครนัสสองขั้ว
- ฉนวนมอเตอร์คลาส F
- ความจุตะกร้า 3 ลิตร
- กันน้ำ IPX5

DURABLE AND EXCELLENT PERFORMANCE
Emaux new E-Turbo single-speed pump combination of new pump body design and Emaux high performance motor, offer a more efficient and reliable solution for pool and spa. Noise reduction design and optimize water flow that delivering optimal performance. Emaux E-Turbo single-speed pump is designed for easy and hassle-free installation. This ensures a smooth and efficient installation process, saving time and effort. New design base to make the pump suitable for retrofitting into existing pool systems, providing an upgrade option for pool owners.

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

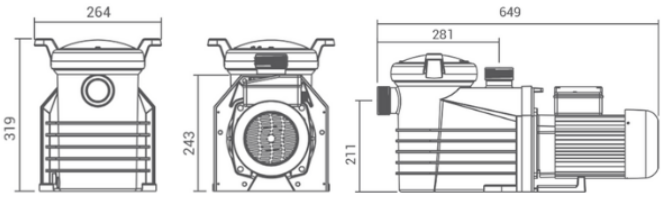
FEATURES
- Ergonomic Handle & Lid
- Direct replacement for other model pumps
- Self Priming up to 3.5m above water level
- Thermal or over current protection
- Asynchronous, two poles motor
- Motor Insulation Class F
- Basket volume 3L
- IPX5 Waterproof

OPTION


Retro-Fit Replacement Adjustable Base

ฐานปั๊ม
ปั๊มรุ่น ETV มาพร้อมกับฐานวางเฉพาะตัวซึ่งสามารถใช้ทดแทนปั๊มได้หลายรุ่น ได้แก่ **Astralpool®, Silen ESPA®, Astralpool®, Victoria plus silent® หรือ Astralpool® SENA®** ตัวฐานวางช่วยเพิ่มความสูงของฝั่งดูดตัวปั๊ม

BASE
ETV pair with dedicated base can easily replace several other pumps: **Astralpool®, Silen ESPA®, Astralpool®, Victoria plus silent® or Astralpool® SENA®**. The base increase the height of the suction side of the pump.



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Phase	Retail Price	Code
20700510530	ET075	1.5 / 2	12.4	10	63	3.5	0.75	220	1	17,510.00	
20700510535	ET100	1.5 / 2	16.8	10	63	5	1.0	220	1	19,470.00	
20700510540	ET150	1.5 / 2	21.5	10	63	6.8	1.5	220	1	21,120.00	H★
20700510545	ET200	1.5 / 2	25	10	63	8.2	2.0	220	1	23,180.00	
20700510550	ET300	1.5 / 2	28	10	63	10	3.0	220	1	25,650.00	

✖✖ราคาไม่รวมฐานปั๊ม / Excluded Base

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

SB SERIES

ปั๊มสระน้ำ รุ่น SB

พร้อมยูเนี่ยน

SB Series Semi-Commercial Pool Pumps Complete Set With Unions

High Flow Rate | High Efficiency | Ring lock Lid Design



พิสูจน์แล้วว่าเป็นปั๊มที่มีความทนทานระยะยาวสูงสุด
ปั๊ม SB Series ให้อัตราการไหลสูงและประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานระดับสูง ช่องดูดและปล่อยน้ำขนาด 2 นิ้วพร้อมฝาครอบใส การออกแบบซีลแบบแหวนล็อคเพื่อขจัดการรั่วไหลของการดูดและเพิ่มประสิทธิภาพการดูดให้สูงสุด

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

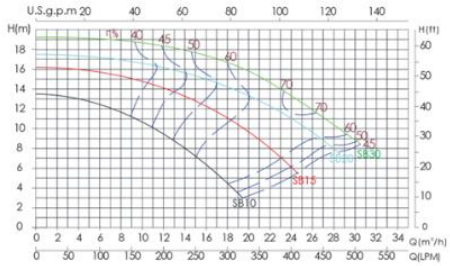
คุณสมบัติ
- ท่อดูดและท่อจ่ายขนาด 2 นิ้ว ฝาปิดแบบโปร่งใส
- ซีลล็อคแบบวงแหวนเพื่อป้องกันการรั่วไหลของแรงดูด
- มอเตอร์สองขั้วแบบอะซิงโครนัส
- ชั้นฉนวน: 130 (B)
- มาตรฐานกันน้ำ IPX 5
- ป้องกันความร้อนในตัว
- ป้องกันการโอเวอร์โหลด
- ทนแรงดันได้ 50 PSI (3.5 Bar)
- เพลาและซีลกลสแตนเลสชนิด 316

PROVEN THE MOST LONG-TERM DURABILITY PUMP
The SB Series pump delivers high flow and energy efficiency ultra performance. 2-inch suction and discharge port with transparent lid. Ring lock seal design to eliminate suction leaks and to maximize suction efficiency

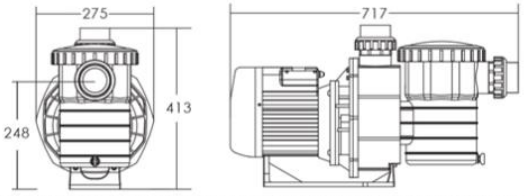
Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES
- 2 inch suction and discharge port with transparent lid
- Ring lock lid design to eliminate suction leaks and maximize suction efficiency
- Asynchronous, Two Poles motor
- Class insulation: 130 (B)
- IPX5 Waterproof Standard
- Built-in thermal protection
- Overload protection
- Testing pressure 50 PSI (3.5 Bar)
- S.S. 316 Shaft & Mechanical Seal

Model 50Hz	Input (kW)	Current (AMP)	Noise (dB)	Head (m) / Flow Rate (m^3/h) 6	8	10	12	14	16
SB10	0.97	4.7	67	16.4	14	11	7	--	--
SB15	1.30	5.9	67	24	22	19.5	16	12	2
SB20	1.80	8.2	69	31	28	25.2	22	18	12
SB30	2.18	10.5	69	34	32	28.4	26	23	19.2



Model	Connection Size	Horsepower	Weight(kg)	Capacitance 220V
SB10	2" / 63mm	1.0hp	16.0	25μF
SB15	2" / 63mm	1.5hp	17.0	25μF
SB20	2" / 63mm	2.0hp	23.0	30μF
SB30	2" / 63mm	3.0hp	24.0	35μF



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510150	SB10	2	48.43	11.0	10	67	1.0	220	1	18,380.00	
20700510155	SB15	2	85.86	19.5	10	67	1.5	220	1	19,700.00	
20700510160	SB20	2	110.95	25.2	10	69	2.0	220	1	21,840.00	H★
20700510165	SB30-220	2	125.04	28.4	10	69	3.0	220	1	24,070.00	
20700510170	SB30-380	2	125.04	28.4	10	69	3.0	380	3	24,070.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux
SR SERIES

ปั๊มเจท รุ่น SR
พร้อมยูเนี่ยน
SR Series Jet Pumps
Complete Set With Unions



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

High Flow Rate | High Efficiency | Ring lock Lid Design

CE SAA SASO

สำหรับสระว่ายน้ำหรือจากูซซี่สปา
ปั๊มซีรีส์ SR เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งในสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์ที่มีแรงดันน้ำสูงและปานกลาง ซีลและตลับลูกปืนที่ใช้นำเข้าจากซัพพลายเออร์ที่เชื่อถือได้เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพที่เชื่อถือได้ ปั๊มนี้ให้อัตราการไหลสูงและประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่ยอดเยี่ยม

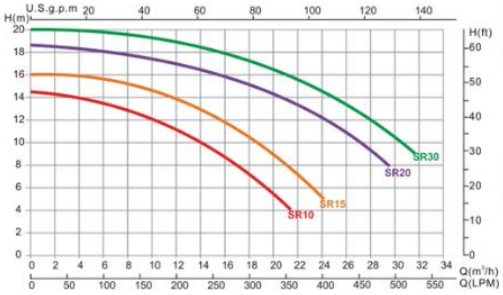
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ
- มอเตอร์สองขั้วแบบอะซิงโครนัส
- ชั้นฉนวน: 130 (B)
- มาตรฐานกันน้ำ IPX 5
- ป้องกันความร้อนในตัว
- ป้องกันการโอเวอร์โหลด
- เพลาและซีลกลสแตนเลสชนิด 316

FOR THE ABOVE-GROUND POOLS OR JACUZZI SPAS
The SR Series pump is the right choice for both high and medium head installation in commercial spa pools. The seal and bearing used are imported from trustable suppliers to ensure reliable quality. It delivers high flow and energy efficiency ultra performance.

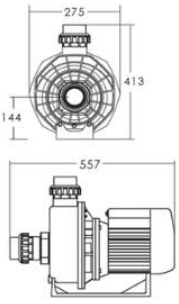
Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES
- Asynchronous, Two poles motor
- Class insulation: 130(B)
- IPX5 Waterproof standard
- Built-in thermal protection
- External heat sink
- S.S. 316 Shaft & Mechanical Seal



Model 50Hz	Input (kW)	Current (AMP)	Noise (dB)	Head (m) / Flow Rate (m³/h) 6	8	10	12	14	16
SR10	0.97	4.7	67	19.6	17	14	10	4	--
SR15	1.30	5.9	67	23.2	21	18.8	14.8	11.6	2
SR20	1.80	8.2	69	31	29.2	27	24	20.5	16
SR30	2.18	10.5	69	34	32	30.5	28	25	21

Model	Connection Size	Horsepower	Weight (kg)	Capacitance 220V
SR10	2" / 63mm	1.0hp	14.70	25μF
SR15	2" / 63mm	1.5hp	16.30	25μF
SR20	2" / 63mm	2.0hp	19.70	30μF
SR30	2" / 63mm	3.0hp	22.10	35μF



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510280	SR10	2	61.64	14.0	10	67	1.0	220	1	17,410.00	
20700510285	SR15	2	82.77	18.8	10	67	1.5	220	1	18,440.00	
20700510290	SR20	2	118.88	27.0	10	69	2.0	220	1	20,500.00	H★
20700510295	SR30-220	2	134.29	30.5	10	69	3.0	220	1	22,560.00	
20700510300	SR30-380	2	134.29	30.5	10	69	3.0	380	3	22,560.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

Emaux

SPH-II SERIES

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ปั๊มสระน้ำ 2 สปีด รุ่น Super Power (SPH-2 Speed)

พร้อมยูเนี่ยน

SPH-2 Speed Series Residential Pool Pumps Complete Set With Unions





CE RoHS COMPLIANT 2011/65/EU SAA

SUPERPOWER

ออกแบบและสร้างขึ้นสำหรับมืออาชีพด้านสระว่ายน้ำ
Emaux มีชื่อเสียงด้านนวัตกรรมและพัฒนาตามข้อมูลตอบกลับจากตลาด จึงได้พัฒนาปั๊ม SPH Series โดยตอบสนองความต้องการจากมืออาชีพด้านสระว่ายน้ำสำหรับปั๊มที่เชื่อถือได้และประหยัดสำหรับการติดตั้งใหม่และการติดตั้งแทนของเก่า

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

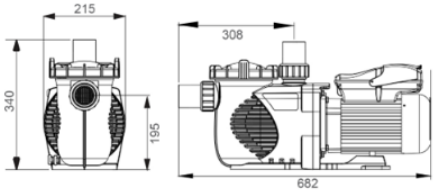
คุณสมบัติ
1. อะซิงโครนัส มอเตอร์สองขั้ว
2. ระดับฉนวนไฟฟ้า 155 (F)
3. ป้องกันความร้อนหรือกระแสไฟเกิน
4. ตัวเรือนปั๊มเสริมใยแก้ว ABS + ใบพัด PPO ตะกร้ากรองและฐานทำจาก PP + ใยแก้ว
5. เพลามอเตอร์ - สเตนเลส 316, ซีลเบลโลว์ - EPDM, หน้าคงที่ - SIC, หน้าหมุน - กราไฟท์, สปริง - สเตนเลส 316
6. ดูดน้ำขึ้นได้ถึง 3.3 เมตรหรือเหนือระดับน้ำ
7. แรงดันขณะทดสอบ 50PSI (3.5 Bar)
8. ตะกร้ากรองขนาด 2 ลิตร
9. มาตรฐานการกันน้ำ IPX5
10. การออกแบบซีลล็อคแหวนช่วยขจัดการรั่วไหลและเพิ่มประสิทธิภาพการดูดสูงสุด

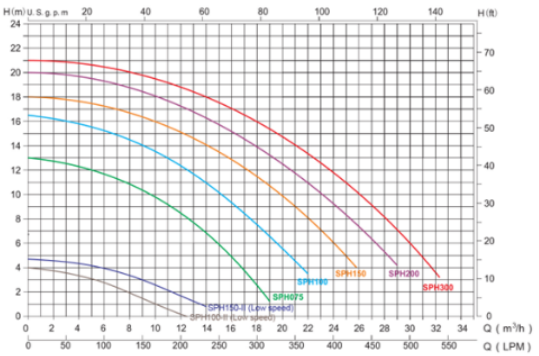
ENGINEERED AND BUILT FOR POOL PROFESSIONALS
Known for its reputation for innovation and based on market feedback, Emaux has developed the SPH Series by answering a call from pool professionals for a reliable, economical pump for new installations and retrofits.

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES
1. Asynchronous, two-pole motor
2. Class insulation 155(F)
3. Thermal over current protection
4. Pump casing glass fiber reinforced ABS + Impeller PPO, Strainer basket and base in PP + glass fiber
5. Motor shaft - 316 stainless steel, seal bellows - EPDM, stationary face -SIC, rotating face - Graphite, Spring - 316 stainless steel
6. Self-Priming up to 3.3m above water level
7. Testing pressure 50 PSI (3.5 Bar)
8. Basket Volume 2 litres
9. IPX5 Waterproof Standard
10. Ring lock seal design eliminates leaks and maximizes suction efficiency

Model 50Hz	Input (kW)	Current (AMP)	Noise (dB)	Head (m) / Flow Rate (m³/h) 6	8	10	12	14	16
SPH100-II (High Speed)	1.10	5	65	19.5	17.5	15.2	12.5	9	3
SPH100-II (Low Speed)	0.3	1.3	52	--	--	--	--	--	--
SPH150-II (High Speed)	1.50	6.8	65	24	22	19.9	17.5	14	10
SPH150-II (Low Speed)	0.35	1.5	52	--	--	--	--	--	--





Remark: The performance curve above is for 50Hz models.

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	H.P.	Voltage	Phase	Retail Price	Code
20700510510	SPH100-II	1.5 / 2	66.92	15.2	10	52-65	1.0	220	1	24,720.00	H★
20700510515	SPH150-II	1.5 / 2	87.62	19.9	10	52-65	1.5	220	1	27,810.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

SPH SERIES

ปั๊มสระน้ำ รุ่น Super Power (SPH)

พร้อมยูเนี่ยน

SPH Series Residential Pool Pumps Complete Set With Unions



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

CE RoHS COMPLIANT 2011/65/EU SAA

SUPERPOWER

ออกแบบและสร้างมาเพื่อผู้เชี่ยวชาญด้านสระว่ายน้ำ
Emaux เป็นที่รู้จักจากชื่อเสียงด้านนวัตกรรมและผลตอบรับจากตลาด โดยได้พัฒนาปั๊มซีรีส์ SPH ขึ้นโดยตอบรับการเรียกร้องจากผู้เชี่ยวชาญด้านสระว่ายน้ำ สำหรับปั๊มที่เชื่อถือได้และประหยัดสำหรับการติดตั้งใหม่และการติดตั้งแทนของเก่า

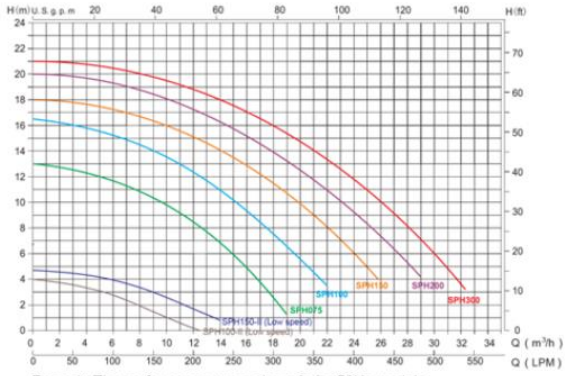
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ
1. มอเตอร์อะซิงโครนัสแบบสองขั้ว
2. ระดับฉนวนไฟฟ้า 155 (F)
3. มีระบบป้องกันความร้อน และการจ่ายกระแสไฟเกิน
4. โครงปั๊ม ABS ผสมใยแก้ว, ใบพัด PPO, ตะกร้ากรอง และฐานทำจาก PP ผสมใยแก้ว
5. เพลามอเตอร์ - สแตนเลส 316, ซีลเบลโลว์ - EPDM, หน้าคงที่ - SIC, หน้าหมุน - กราไฟต์, สปริง - สแตนเลส 316
6. หล่อน้ำได้สูงถึง 3.3 เมตร เหนือระดับน้ำ
7. แรงดันทดสอบ 50 PSI หรือ 3.5 บาร์
8. ตะกร้าความจุ 2 ลิตร
9. มาตรฐานกันน้ำ IPX5
10. การออกแบบซีลล็อคแหวนช่วยขจัดการรั่วไหลและเพิ่มประสิทธิภาพการดูดสูงสุด

ENGINEERED AND BUILT FOR POOL PROFESSIONALS
Known for its reputation for innovation and based on market feedback, Emaux has developed the SPH Series by answering a call from pool professionals for a reliable, economical pump for new installations and retrofits.

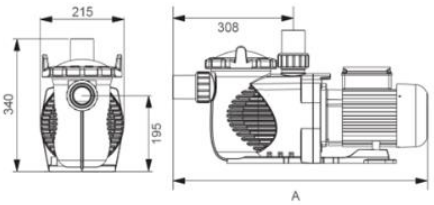
Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES
1. Asynchronous, two-pole motor
2. Class insulation 155(F)
3. Thermal over current protection
4. Pump casing glass fiber reinforced ABS + Impeller PPO, Strainer basket and base in PP + glass fiber
5. Motor shaft - 316 stainless steel, seal bellows - EPDM, stationary face - SIC, rotating face - Graphite, Spring - 316 stainless steel
6. Self-Priming up to 3.3m above water level
7. Testing pressure 50 PSI (3.5 Bar)
8. Basket Volume 2 litres
9. IPX5 Waterproof Standard
10. Ring lock seal design eliminates leaks and maximizes suction efficiency



Remark: The performance curve above is for 50Hz models.

Model 50Hz	Input (kW)	Current (AMP)	Noise (dB)	Head (m) 6	8	10	12	14	16	A (mm)
				Flow Rate (m³/h)						
SPH075	0.75	3.5	65	15	12.5	9.5	5	--	--	652
SPH100	1.10	5	65	19.5	17.5	15.2	12.5	9	3	652
SPH150	1.50	6.8	67	24	22	19.9	17.5	14	10	652
SPH200	1.80	8.2	67	27.5	25.5	23	21.7	18	14.5	652
SPH300	2.20	10	68	30	28.5	26	23.8	21	18	682



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510125	SPH075	1.5 / 2	41.83	9.5	10	65	2.5	0.75	220	1	14,630.00	
20700510130	SPH100	1.5 / 2	66.92	15.2	10	65	3.4	1.0	220	1	15,660.00	
20700510135	SPH150	1.5 / 2	87.62	19.9	10	67	5.0	1.5	220	1	16,900.00	H★
20700510140	SPH200	1.5 / 2	101.27	23.0	10	67	6.8	2.0	220	1	17,930.00	
20700510145	SPH300	1.5 / 2	114.48	26.0	10	68	10.0	3.0	220	1	18,960.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

SC SERIES

ปั๊มสระน้ำ รุ่น SC

พร้อมยูเนี่ยน

SC Series Residential Pool Pumps
Complete Set With Unions



low dB | low energy | easy | CE | SAA

สำหรับสระว่ายน้ำที่อยู่อาศัยขนาดกลาง
ปั๊ม SC ทำงานเงียบและประหยัดพลังงาน ช่องดูดและระบายขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมฝาปิดโปร่งใส ทำงานโดยมีเดซิเบลต่ำและใช้พลังงานต่ำ ซึ่งต้องการการบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อย

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-43 °C (41-109.4°F)

คุณสมบัติ

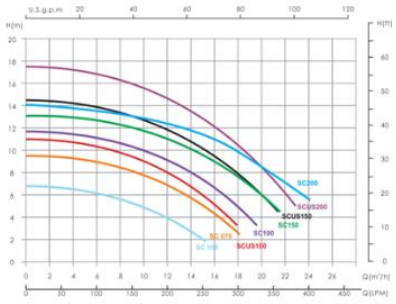
- ท่อดูดและท่อจ่ายขนาด 1.5 นิ้ว
- มอเตอร์อะซิงโครนัส 2 ขั้ว
- ฉนวนชั้น 130(B)
- มาตรฐานกันน้ำ IPX5
- ป้องกันความร้อนในตัว
- ป้องกันการโอเวอร์โหลด
- มีแผ่นระบายความร้อนภายนอก
- เพลาสแตนเลส 316
- ซีลกลสแตนเลส 316
- ให้เสียงการทำงานต่ำ ไม่ส่งเสียงดังรบกวน
- ดูแลบำรุงรักษาได้ง่าย ทนทาน และประหยัดพลังงาน

FOR THE MEDIUM SIZE RESIDENTIAL POOLS
The SC pump is quiet running and energy efficient.1.5-inch suction and discharge port with a transparent lid. It operates at a low decibel and energy consumption which requires minimal maintenance.

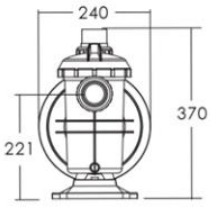
Working Temperature: 5-43 °C (41-109.4°F)

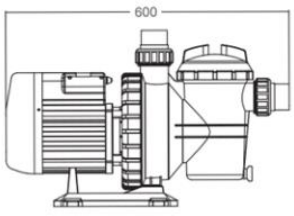
FEATURES

- 1.5 inch suction and discharge port with transparent lid
- Asynchronous, Two poles motor
- Class insulation: 130(B)
- IPX5 Waterproof standard
- Built-in thermal protection
- Overload protection
- External heat sink
- Self-Priming up to 2m above water level
- Testing Pressure 50PSI (3.5 Bar)
- Basket Volume 2.5 litres
- S.S. 316 Shaft
- S.S. 316 Mechanical seal



Note: The performance curve above is for 50Hz models





SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510175	SC050	1.5	52.83	12.0	4	60	1.69	0.5	220	1	11,900.00	
20700510180	SC075	1.5	39.63	9.0	8	65	2.5	0.75	220	1	12,900.00	
20700510185	SC100	1.5	44.03	10.0	10	67	3.4	1.0	220	1	13,900.00	H★
20700510190	SC150	1.5	61.64	14.0	10	68	5.0	1.5	220	1	14,900.00	
20700510195	SC200	1.5	79.25	18.0	10	69	6.8	2.0	220	1	15,900.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

SS SERIES

ปั๊มสระน้ำ รุ่น SS

พร้อมยูเนี่ยน

SS Series Residential Pool Pumps
Complete Set With Unions

low dB | low energy | easy



ตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับสระว่ายน้ำขนาดเล็ก
ปั๊ม SS ทำงานเงียบและประหยัดพลังงาน ช่องดูดและระบายขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมฝาปิดโปร่งใส ทำงานโดยมีระดับเดซิเบลและใช้พลังงานต่ำ ซึ่งต้องการการบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อย

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-43 °C (41-109.4°F)

คุณสมบัติ

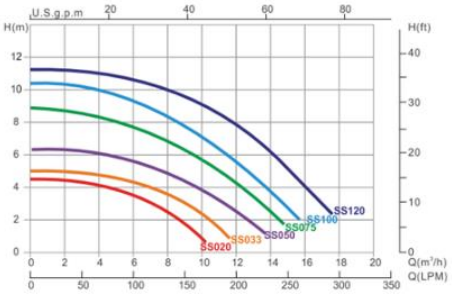
- ช่องดูดและระบายขนาด 1.5 นิ้ว
- มอเตอร์อะซิงโครนัส 2 ขั้ว
- ฉนวนชั้น 130(B)
- มาตรฐานกันน้ำ IPX5
- ป้องกันความร้อนในตัว
- ป้องกันการโอเวอร์โหลด
- มีแผ่นระบายความร้อนภายนอก
- แรงดันทดสอบ 50PSI / 3.5 บาร์
- เพลาสแตนเลส 316
- ซีลกลสแตนเลส 316

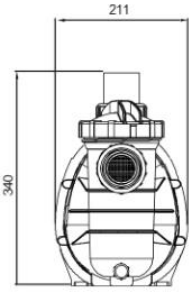
THE BEST OPTION FOR SMALLER PLUMBING
The SS pump is quiet running and energy efficient.1.5-inch suction and discharge port with a transparent lid. It operates at a low decibel and energy consumption which requires minimal maintenance.

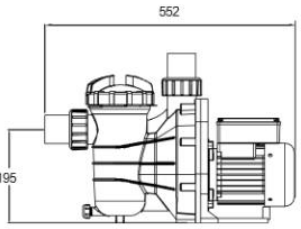
Working Temperature: 5-43 °C (41-109.4°F)

FEATURES

- 1.5 inch suction and discharge port with transparent lid
- Asynchronous, Two poles motor
- Class insulation: 130(B)
- IPX5 Waterproof standard
- Built-in thermal protection
- Overload protection
- External heat sink
- S.S. 316 Shaft
- S.S. 316 Mechanical seal







SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510200	SS020	1.5	17.0	3.86	4	55	0.67	0.2	220	1	7,800.00	
20700510205	SS033	1.5	22.01	5.0	4	55	1.11	0.33	220	1	8,200.00	
20700510210	SS050	1.5	29.94	6.8	5	60	1.69	0.5	220	1	9,500.00	
20700510215	SS075	1.5	39.2	8.9	5	60	2.5	0.75	220	1	9,900.00	H★
20700510220	SS100	1.5	39.6	9.0	10	65	3.4	1.0	220	1	10,900.00	
20700510225	SS120	1.5	55.92	12.7	10	65	4.0	1.2	220	1	11,500.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ST SERIES

ปั๊มเจท รุ่น ST

พร้อมยูเนี่ยน

ST Series Jet Pumps

Complete Set With Unions





low dB | low energy | easy

CE SAA

สำหรับสระว่ายน้ำหรือสปาแบบเคลื่อนย้ายได้
ปั๊ม ST Series มีตัวเลือกให้สามารถถอดตัวกรองขั้นต้นออกได้ ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้หลากหลายมากขึ้น มีช่องดูดและปล่อยน้ำขนาด 1.5 นิ้วพร้อมฝาโปร่งใส ทำงานด้วยระดับเสียงรบกวนต่ำและใช้พลังงานน้อย ต้องการการบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อย

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-43 °C (41-109.4°F)

คุณสมบัติ

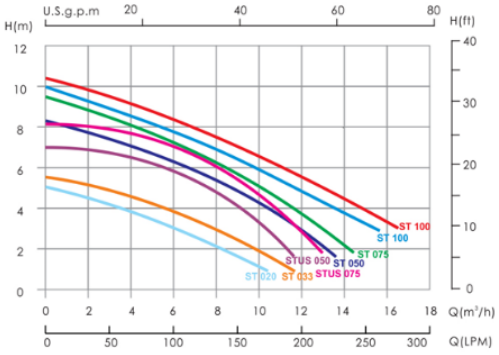
- มอเตอร์แบบอะซิงโครนัสแบบสองขั้ว
- ฉนวนคลาส: 130(B)
- มาตรฐานการกันน้ำIPX5
- มีระบบป้องกันความร้อนในตัว
- มีแผ่นระบายความร้อนภายนอก
- เพลาสแตนเลส 316 และซีลกลสแตนเลส 316

FOR THE ABOVE-GROUND POOLS OR PORTABLE SPAS
ST Series Pump has the option to have the pre-filter disassembled which allows users a greater degree of applications.1.5-inch suction and discharge port with a transparent lid. It operates at a low decibel and energy consumption which requires minimal maintenance.

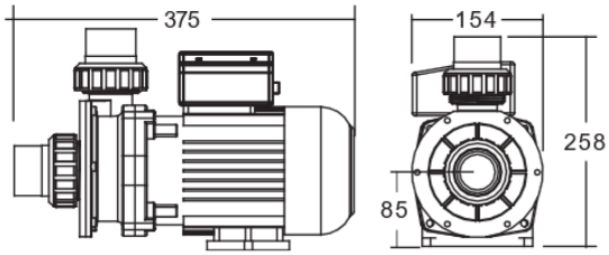
Working Temperature: 5-43 °C (41-109.4°F)

FEATURES

- Asynchronous, Two poles motor
- Class insulation: 130(B)
- IPX5 Waterproof standard
- Built-in thermal protection
- External heat sink
- S.S. 316 Shaft & Mechanical Seal



Remark: The performance curve above is for 50Hz models



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510305	ST050	1.5	40	9.09	5	60	2.5	0.5	220	1	9,270.00	
20700510310	ST075	1.5	50	11.36	5	60	3.5	0.75	220	1	10,300.00	H★
20700510315	ST100	1.5	58	13.18	5	65	4.7	1.0	220	1	11,330.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

SPR SERIES

ปั๊มเจท รุ่น SPR

พร้อมยูเนี่ยน

SPR Series Jet Pumps
Complete Set With Unions

NEW



LIMITED 1 YEAR WARRANTY

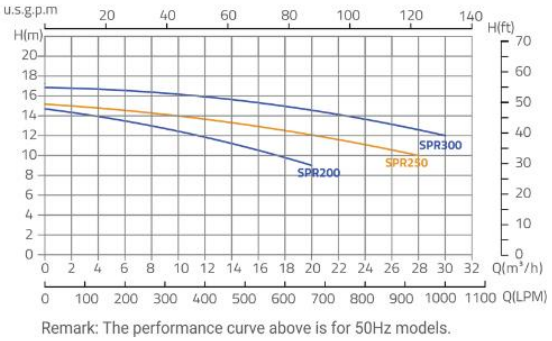
ใช้งานง่าย ประสิทธิภาพเหนือชั้น ง่ายแต่ทรงประสิทธิภาพ พร้อมฟังก์ชันครบครัน

ปั๊ม Emaux SPR Series สร้างขึ้นเพื่อความทนทานและประสิทธิภาพที่เหนือกว่า ด้วยวัสดุคุณภาพสูง จึงเป็นตัวเลือกที่น่าเชื่อถือสำหรับสปาทุกชนิด พร้อมมอบทั้งฟังก์ชันการใช้งานที่ครบครันและดีไซน์ที่สวยงาม ติดตั้งง่าย ควบคุมสะดวก ปรับแต่งประสบการณ์การใช้งานได้ตามต้องการ

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ

- ฉนวนป้องกันเกรด: 130(B)
- มาตรฐานกันน้ำระดับ IPX5
- มีระบบป้องกันความร้อนสูงเกินในตัว
- แมคแคนนิคัลซีลผลิตจากสแตนเลสสตีล 316
- ออกแบบสำหรับใช้งานในอุณหภูมิสูงสุดถึง 50°C



Remark: The performance curve above is for 50Hz models.

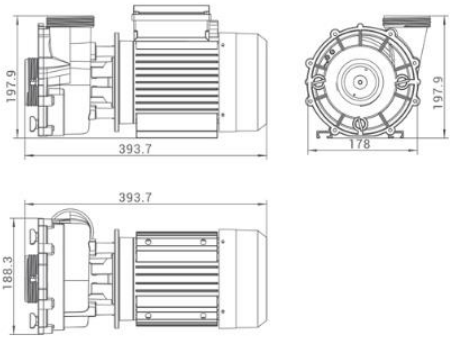
EFFORTLESS EFFICIENCY & ULTIMATE FUNCTIONALITY

The Emaux SPR Series pump is built for durability and efficiency, constructed with high-quality materials, making it a reliable addition to any spa while providing both functionality and style. Its easy installation process and user-friendly controls allow you to customize your experience effortlessly.

Working Temperature: 5-45 °C (41-1113°F)

FEATURES

- Class insulation: 130(B)
- IPX5 Waterproof standard
- Built-in thermal protection
- 316 stainless steel mechanical seal
- High-temperature designs for up to 50°C



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510560	SPR200	2	88	20	14.5	68	7	2	220	1	12,000.00	
20700510565	SPR250	2	123	28	15	69	9	2.5	220	1	13,000.00	H★
20700510570	SPR300	2	132	30	17	69	10	3	220	1	14,000.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

WBR SERIES

ปั๊มเจท รุ่น WBR

พร้อมยูเนี่ยน

WBR Series Jet Pumps

Complete Set With Unions



ประสิทธิภาพเต็มพิกัด พร้อมความทนทานที่เชื่อถือได้

ปั๊มสปา Emaux WBR Series ออกแบบขึ้นเพื่อให้มีความทนทานและมีประสิทธิภาพที่เหนือกว่า ด้วยวัสดุคุณภาพสูงที่มั่นใจได้ในทุกการใช้งาน ไม่เพียงให้ฟังก์ชันการทำงานที่ดีเยี่ยม แต่ยังมีดีไซน์ที่สวยงาม เสริมความโดดเด่นให้กับสปาของคุณ ติดตั้งง่าย ควบคุมสะดวก และปรับแต่งได้ตามใจคุณ

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ

- ฉนวนป้องกันเกรด: 130(B)
- มาตรฐานกันน้ำระดับ IPX5
- มีระบบป้องกันความร้อนสูงเกินในตัว
- แมคแคนนิคัลซีลผลิตจากสแตนเลสสตีล 316
- ออกแบบสำหรับใช้งานในอุณหภูมิสูงสุดถึง 50°C

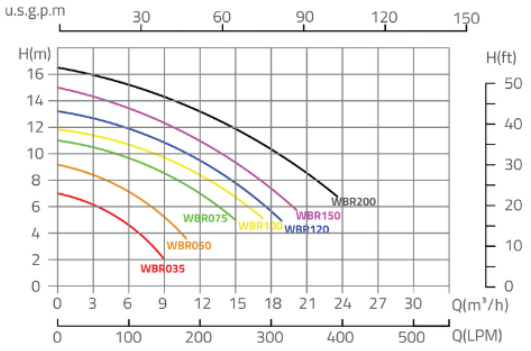
EFFICIENT PERFORMANCE & SUPERIOR RELIABILITY

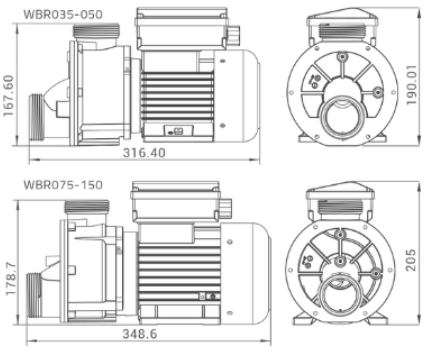
The Emaux WBR Series Spa Pump is designed for durability and efficiency, crafted from high-quality materials to ensure reliability in any spa setting. This pump not only offers exceptional functionality but also adds a touch of style to your setup. With a straightforward installation process and intuitive controls, you can easily customize your experience to suit your needs.

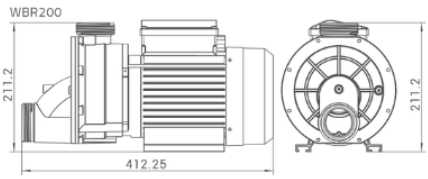
Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES

- Class insulation: 130(B)
- IPX5 Waterproof standard
- Built-in thermal protection
- 316 stainless steel mechanical seal
- High-temperature designs for up to 50°C







SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510575	WBR035	1.5	39.6	9	7	55	1.6	0.35	220	1	6,000.00	
20700510580	WBR050	1.5	48.4	11	9.2	55	2	0.5	220	1	7,000.00	
20700510585	WBR075	1.5	66	15	11	60	3.2	0.75	220	1	8,000.00	
20700510590	WBR100	1.5	69.5	15.8	11.5	60	3.8	1	220	1	9,000.00	H★
20700510595	WBR120	1.5	77	17.5	12.5	65	4.6	1.2	220	1	10,000.00	
20700510600	WBR150	1.5	85.8	19.5	15	67	5.8	1.5	220	1	11,000.00	
20700510605	WBR200	1.5	88	20	16.5	68	7	2	220	1	12,000.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

AMU SERIES

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ปั๊มสระน้ำพร้อมทามเมอร์ รุ่น Aqua Mini (AMU)

พร้อมยูเนี่ยน

AMU Series Fountain Pumps With Timer & Complete Set With Unions

OLD VERSION



low dB | low energy | easy | CE | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | ETL | SAA

ต้นทุนการทำงานต่ำและระดับเสียงรบกวน
ปั๊ม Aqua-Mini ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับสระว่ายน้ำเหนือพื้นดิน ติดตั้งแผ่นกรองล่วงหน้าและฝาปิดโปร่งใส ง่ายต่อการบำรุงรักษา ตัวจับเวลายังมีให้สำหรับผู้ใช้ที่ต้องการการตรวจสอบน้อยที่สุด เมื่อผู้ใช้ตั้งเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาแล้ว ปั๊มจะเริ่มและทำงานตามนั้นทุกวัน

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-43 °C (41-109.4°F)

คุณสมบัติ

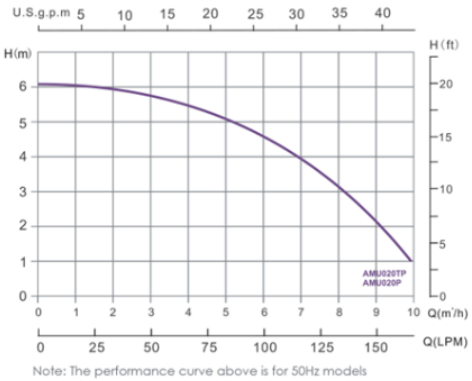
- ตัวปั๊มพร้อมตัวกรองล่วงหน้าและฝาปิดโปร่งใสแบบหมุนได้เพื่อให้ติดตั้งและบำรุงรักษาได้ง่าย
- มาพร้อมกับข้อต่อแบบยูเนี่ยนและอะแดปเตอร์ท่อแบบยืดหยุ่น
- มีตัวเลือกตัวจับเวลา
- อะซิงโครนัส สองขั้ว
- ฉนวนชั้น: 130(B)
- มาตรฐานกันน้ำ IPX5
- ป้องกันความร้อนในตัว
- แผ่นระบายความร้อนภายนอก
- สหภาพแรงงานที่ออกแบบเป็นพิเศษเข้ากันได้กับทั้งมาตรฐานจักรวรรดิและเมตริก
- ระดับเสียงต่ำ พลังงานต่ำ และบำรุงรักษาง่าย

LOW RUNNING COST AND NOISE LEVEL
Aqua-Mini pump is specially designed for the above-ground swimming pool. Attached with a pre-filter and a transparent lid, it is easy to maintain. A Timer is also available for users who prefer minimal monitoring. Once the users have set a start time and duration period, the pump will start and operate accordingly every day.

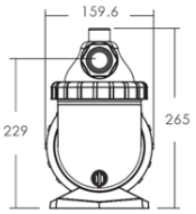
Working Temperature: 5-43 °C (41-109.4°F)

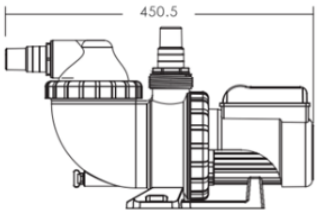
FEATURES

- Pump body with pre-filter and rotating transparent lid for easy installation and maintenance
- Supplied with union connectors and flexible hose adaptors
- Timer option is available
- Asynchronous, Two poles
- Class insulation: 130(B)
- IPX5 Waterproof standard
- Built-in thermal protection
- External heat sink
- Specially designed unions are compatible for both imperial and metric standards
- Low noise level, low energy and easy maintenance



Note: The performance curve above is for 50Hz models





SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Noise (dB)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700510240	AMU020TP	1.5	30	6.81	55	0.67	0.20	220	1	9,800.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

C-SE SERIES

ปั๊มน้ำพุ / น้ำตก บอดี้เหล็กหล่อ รุ่น C-SE

พร้อมใบพัดสแตนเลส

C-SE Series Commercial Pool Pumps With Stainless Steel Impeller





ใบพัดสแตนเลส AISI-304
AISI-304 Stainless Steel Impeller



ประสิทธิภาพการใช้งานหนักสูงสุดถึง 89%
ปั๊มน้ำเหล็กเชิงพาณิชย์รุ่น SE Series ออกแบบมาเพื่อรองรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ (เช่น งานน้ำตก น้ำพุ ฯลฯ) ตัวเครื่องทำจากเหล็กหล่อพร้อมตะกร้ากรองขนาดใหญ่ที่ทำความสะอาดง่าย ใบพัดแบบสเตนเลสหรือโลหะมีให้เลือกตามความต้องการของคุณ ตั้งแต่ 5.5HP ถึง 15HP มอเตอร์ ABB ที่มีชื่อเสียงถูกนำมาใช้เพื่อให้แน่ใจว่าการทำงานจะเงียบและเสถียร

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ

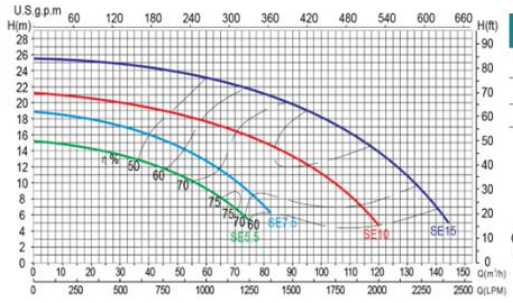
- ตัวปั๊มผลิตจากเหล็กหล่อ พร้อมตะกร้าสแตนเลส AISI-304
- ใบพัดสแตนเลส AISI-304
- มีจำหน่ายพร้อมมอเตอร์ ABB
- มอเตอร์อะซิงโครนัสสองขั้ว
- คลาสอุณหภูมิฉนวน: 130 (B)
- มาตรฐานกันน้ำ IP55
- มีตัวป้องกันอุณหภูมิในตัว
- มีระบบป้องกันการทำงานโอเวอร์โหลด
- ทนแรงดันได้ 50 PSI (3.5 Bar)
- ตะกร้าปั๊มจุได้ 5 ลิตร

HEAVY DUTY APPLICATIONS EFFICIENCY UP TO 89%
SE Series Commercial Iron Pump build to cater commercial usage (e.g Water Feature, Fountains and Waterfall). Cast iron body with easy to clean large strainer basket. Stainless Steel or Metal Impellers options are available to match your need, range from 5.5HP to 15HP, suitable for heavy-duty commercial usage. Renowned ABB motor is used to ensure quiet and stable operation.

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

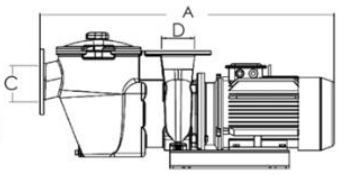
FEATURES

- Cast iron body with AISI-304 S.S. basket
- AISI 304 Stainless steel Impeller
- Available with ABB motor
- Asynchronous, Two Poles
- Class insulation: 130 (B)
- IP55 Waterproof Standard
- Built-in thermal protection
- Overload protection
- Testing Pressure 50 PSI (3.5 Bar)
- Basket Volume 5 litres



Remark: The performance curve above is for 50Hz models

Model	Connection Size	Horsepower	Output power (kW)	Voltage	Weight (kg)	A mm	B mm	C mm	D mm
SE5.5	3" / 90mm	5.5hp	4.0	380-420	95	860	415	DN80	DN80
SE7.5	3" / 90mm	7.5hp	5.5	380-420	100	860	415	DN80	DN80
SE10	4" / 110mm	10hp	7.5	380-420	118	915	445	DN100	DN100
SE15	4" / 110mm	15hp	11.0	380-420	130	945	445	DN100	DN100



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Noise (dB)	Amp	H.P.	Voltage	Phase	Retail Price	Code
20700510075	C-SE5.5-SS ✖	3	242.2	55.0	10	72	10.5	5.5	380	3	64,000.00	B
20700510085	C-SE7.5-SS ✖	3	308.2	70.0	10	76	14.4	7.5	380	3	72,000.00	
20700510095	C-SE10-SS ✖	4	457.9	104.0	10	76	19.7	10.0	380	3	83,000.00	
20700510105	C-SE15-SS ✖	4	585.6	133.0	10	78	18.3	15.0	380	3	99,000.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

SWP SERIES

ปั๊มทนการกัดกร่อน รุ่น SWP

สามารถใช้ได้กับระบบน้ำเค็มและน้ำจืด

SWP Series Corrosion Resistant FRP Pump

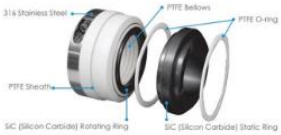




SWP PUMP

ทนทานต่อของเหลวที่กัดกร่อนได้ดี
ปั๊มซีรีส์ SWP ผสมผสานวัสดุและเทคโนโลยีการผลิตเพื่อให้ทนทานการกัดกร่อนจากน้ำทะเลได้ดีและเชื่อถือได้ในการทำงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่รุนแรง

ปั๊ม SWP เป็นปั๊มหอยโข่งแนวนอนแบบดูดปลายขั้นเดียว ออกแบบตามมาตรฐาน ISO 5199-2002 สำหรับปั๊มกระบวนการทางเคมี ปั๊มได้รับการออกแบบให้มีท่อระบายแนวตั้งและโครงสร้างดึงกลับ ชิ้นส่วนที่เปียกทั้งหมดทนต่อการกัดกร่อนและไม่ใช่โลหะ



แมคคานิคอลซีล
เมื่อใช้ร่วมกับน้ำทะเล แมคคานิคอลซีลแบบดั้งเดิมจะตกผลึกได้ง่าย และอนุภาคของแข็งอาจทำให้หน้าซีลและวงแหวนหมุนสึกกร่อนอย่างรวดเร็ว

วงแหวนหมุนและวงแหวนคงที่ที่ทำจากซิลิโคนคาร์ไบด์ร่วมกับแผ่นลูกฟูกและโอริง PTFE ช่วยให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อนสูงของน้ำทะเลได้ดี

STRONG RESISTANCE TO CORROSIVE LIQUIDS
SWP Series Pump combines materials and manufacturing technology to provide strong resistance to corrosive liquids and the reliability to work under extreme environments.

The SWP pump is a Single Stage, End Suction, Horizontal Centrifugal Pump, designed to ISO 5199-2002 Standards for Chemical Process Pumps. The pumps are designed with vertical centerline discharge and back pull-out construction. All wet parts are corrosion resistant and non-metallic.

Mechanical Seal
When used with sea water, traditional mechanical seals can easily crystalise and solid particles can lead to rapid wear of the seal face and rotating ring.

Silicone Carbide rotating and static rings together with PTFE bellows and O-rings provide a high level of resistance to the highly corrosive environment of sea water.

SKU	Model	Inlet x Outlet x Impeller Dia (mm)	RMP	H.P.	Voltage	Phase	Retail Price	Code
20700510350	SWP550-6P✖	150 x 100 x 250	950	5.5	380	3	490,000.00	
20700510355	SWP750-6P✖	150 x 100 x 270mm	950	7.5	380	3	520,000.00	
20700510360	SWP1000-6P✖	200 x 150 x 270mm	950	10.0	380	3	700,000.00	
20700510365	SWP1500-6P✖	200 x 150 x 300mm	950	15.0	380	3	730,000.00	
20700510370	SWP6000-6P✖	300 x 250 x 405mm	950	60.0	380	3	1,830,000.00	
20700510375	SWP550-4P✖	100 x 80 x 205mm	1450	5.5	380	3	450,000.00	
20700510380	SWP750-4P✖	100 x 80 x 220mm	1450	7.5	380	3	480,000.00	
20700510385	SWP1000-4P✖	150 x 100 x 225mm	1450	10.0	380	3	520,000.00	
20700510390	SWP1500-4P✖	150 x 100 x 250mm	1450	15.0	380	3	550,000.00	
20700510395	SWP2000-4P✖	200 x 150 x 250mm	1450	20.0	380	3	700,000.00	
20700510400	SWP2500-4P✖	200 x 150 x 265mm	1450	25.0	380	3	730,000.00	B
20700510405	SWP3000-4P✖	200 x 150 x 280mm	1450	30.0	380	3	780,000.00	
20700510410	SWP4000-4P✖	200 x 150 x 295mm	1450	40.0	380	3	810,000.00	
20700510415	SWP5000-4P✖	200 x 150 x 310mm	1450	50.0	380	3	850,000.00	
20700510420	SWP6000-4P✖	200 x 150 x 325mm	1450	60.0	380	3	890,000.00	
20700510425	SWP1000-2P✖	100 x 80 x 155mm	2900	10.0	380	3	460,000.00	
20700510430	SWP1500-2P✖	100 x 80 x 170mm	2900	15.0	380	3	510,000.00	
20700510435	SWP2000-2P✖	100 x 80 x 190mm	2900	20.0	380	3	530,000.00	
20700510440	SWP2500-2P✖	100 x 80 x 200mm	2900	25.0	380	3	550,000.00	
20700510445	SWP3000-2P✖	100 x 80 x 215mm	2900	30.0	380	3	570,000.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

MER SERIES

สเตนเนอร์ปั๊ม รุ่น MER

สามารถใช้ได้กับระบบน้ำเค็มและน้ำจืด

MER Series Basket Strainer





สเตนเนอร์ที่แข็งแกร่งและทนทาน
สำหรับสระว่ายน้ำ สวนน้ำ พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำและสวนสัตว์ และการบำบัดน้ำ สเตนเนอร์เชิงพาณิชย์ได้รับการออกแบบให้ติดตั้งร่วมกับปั๊ม Emaux SWP series FRP เพื่อให้ระบบหมุนเวียนน้ำมีประสิทธิภาพดีที่สุด สเตนเนอร์ใช้ได้กับทั้งระบบน้ำเค็มและน้ำจืด

กักเก็บสิ่งสกปรกขนาดใหญ่
สเตนเนอร์มาพร้อมกับตะกร้า PVC สำหรับงานหนักซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวกรองล่วงหน้าสำหรับปั๊ม โดยทั่วไปจะติดตั้งก่อนปั๊มเพื่อกรองสิ่งเจือปนแข็งที่ค่อนข้างใหญ่เพื่อปกป้องปั๊ม มิเตอร์ และวาล์ว

คุณสมบัติ
- โครงสร้าง FRP ขึ้นรูปเพื่อความแข็งแรงของโครงสร้างและความต้านทานการกัดกร่อน
- ออกแบบมาเพื่อการรับแรงดันต่ำทำให้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับการใช้งานการดูดปั๊ม
- วัสดุและส่วนประกอบสำหรับการใช้งานหนัก
- ติดตั้งกระจกใสบนฝาสเตนเนอร์
- แรงดันใช้งานสูงสุด 36 psi (2.5 บาร์)

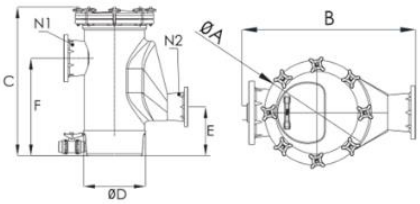
A ROBUST AND DURABLE PREFILTER
For swimming pool, aquatic park, aquarium & zoo, and water treatment. Commercial basket strainer is designed to install with Emaux SWP series FRP pump to give the best performance of the water circulation system. The basket strainers are applicable in both saltwater and freshwater system.

STOPS LARGE SOLIDS
The basket strainer comes with a heavy-duty PVC basket that perform as a pre-filter for the pump. It is typically installed prior to the pump to filter the relatively big solid impurities to protect the pumps, meters, and valves.

FEATURES
- Molded FRP body for structural strength and corrosion resistance.
- Engineered for low-pressure drops making it an excellent choice for pump suction applications.
- Heavy-duty hardware and components.
- Transparent sight-glass window installed on lid
- Max operating pressure 36 psi (2.5 bar)

ข้อมูลสินค้าและขนาด / Product Information and Dimension

Code	Model	Diameter A (mm)	Length B (mm)	Height C (mm)	Diameter D (mm)	Length E (mm)	Length F (mm)	Inlet Flange N1 GB (mm)	Outlet Flange N2 GB (mm)	Capacity (m³/h)
9210414	MER100-100S	445	830	851	360	310	523	100	100	58
9210413	MER150-100S	565	965	981	440	310	593	150	100	123
9210412	MER200-150S	565	985	1113	440	354	705	200	150	192
9210411	MER250-200S	615	990	1260	490	468	837	250	200	301
9210410	MER300-200S	615	990	1260	490	468	837	300	200	447



SKU	Model	Material	Inlet (mm)	Outlet (mm)	Retail Price	Code
20700510450	MER100-100P✖	Plastic (Regular Finish)	100	100	9,900.00	B
20700510455	MER150-100S✖	FRP (Smooth Finish)	150	100	69,000.00	
20700510460	MER200-150S✖	FRP (Smooth Finish)	200	150	75,000.00	
20700510465	MER250-200S✖	FRP (Smooth Finish)	250	200	85,000.00	
20700510485	MER300-200S✖	FRP (Smooth Finish)	300	200	99,000.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ESPA

ปั๊มสระน้ำ รุ่น Silen I

พร้อมยูเนี่ยน

Silen I Series Complete Set With Unions



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

Ultra-silent

Self-priming up to 4m

ผลิตจากสเปน
Made in Spain

คุณสมบัติ
- เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำขนาดเล็ก
- ขณะทำงานเสียงค่อนข้างเงียบ (70-80 dB)
- ล่อน้ำด้วยตัวเองได้ถึง 4 เมตร

วัสดุ
- มอเตอร์, ฐานรอง, ใบพัด, ซีล, ท่อดูดและท่อจ่าย ผลิตด้วยเทคโนโลยีพอลิเมอร์
- เพลาปั๊มมาตรฐาน AISI 431
- เรือนปั๊มทำจากอลูมิเนียม
- แมคคานิคอลซีลของ ESPA
- โอริงที่ทำจากยาง NBR

มอเตอร์
- มอเตอร์อะซิงโครนัส 2 ขั้ว
- มาตรฐานกันน้ำ IP55
- ฉนวนขดลวดมอเตอร์ทนอุณหภูมิตามมาตรฐานคลาส F
- มีตัวป้องกันอุณภูมิภายใน
- สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ต่อเนื่อง

ข้อจำกัด
- ทนอุณหภูมิน้ำได้ถึง 40 °C

อุปกรณ์
- ไม่มีสายไฟ และปลั๊ก
- ยูเนียนขนาด 1.5 นิ้ว

APPLICATIONS
- Recirculation and filtering of water of small pools
- Very quite-running (LWA 70-80dB)
- Self-priming up to 4m.

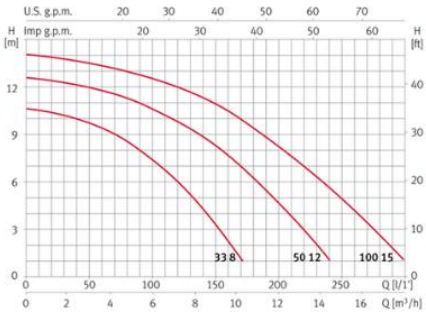
MATERIALS
- Pump body, foot, impeller, seal mounting, diffuser, suction and discharge in techno polymer
- Pump shaft in AISI 431.
- ESPA mechanical seal
- Motor casing in aluminum
- O-ring in NBR

MOTOR
- Asynchronous, 2 poles
- IP55 protection
- Class F insulation
- Thermal protection
- Continuous operation

LIMITATIONS
- Maximum water temperature 40°C

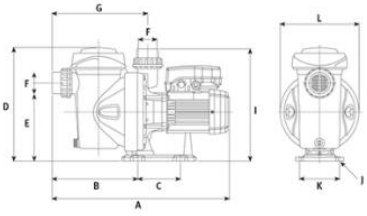
EQUIPMENT
- No cable, no plug
- Imperial unions included 1.5"

Performance curve at 2900 rpm



Dimension and weight

Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	Kg
Silen I 33	439	192	115	304	210	50	221	264	Ø9	108	212	8,9
Silen I 50	439	192	115	304	210	50	221	264	Ø9	108	212	10,2
Silen I 100	439	192	115	304	210	50	221	264	Ø9	108	212	10,9



Hydraulic performance table

Model	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	75	100	150	200	250	290	Code
	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]		m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	9,0	12	15	17,4	1~230V
Silen I 33 8	2	0,45	0,25	0,33	12	mwc	10,2	9,7	8,6	7,2	3,2	-	-	-	203144
Silen I 50 12	2,8	0,65	0,37	0,5	12		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6	-	-	203145
Silen I 100 15	3,8	0,85	0,75	1	12		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8	203146

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700530005	Silen I 33	1.5	11.0	2.5	10	1.11	0.33	220	1	17,750.00	
20700530010	Silen I 50	1.5	30.8	7.0	10	1.69	0.5	220	1	18,800.00	H★
20700530015	Silen I 100	1.5	46.2	10.5	10	3.4	1.0	220	1	20,160.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ESPA

ปั๊มสระน้ำ รุ่น Silen S
พร้อมยูเนี่ยน

Silen S Series Complete Set With Unions



Ultra-silent | Improved hydraulics | Self-priming up to 4m

ผลิตจากสเปน
Made in Spain

คุณสมบัติ
- การหมุนเวียนและกรองน้ำของสระว่ายน้ำขนาดกลาง
- เสียงเงียบ
- ดูดน้ำได้เองลึกถึง 4 ม.

มอเตอร์
- แบบอะซิงโครนัส 2 ขั้ว
- การป้องกัน IP55
- ฉนวน Class F
- การป้องกันความร้อน
- การทำงานต่อเนื่อง

วัสดุ
- ตัวปั๊ม ขาปั๊ม ใบพัด การติดตั้งซีล ตัวกระจาย ตัวดูดและตัวจ่ายทำจากเทคโนโพลิเมอร์
- เพลาปั๊มทำจาก AISI 431
- ซีลเชิงกล ESPA
- ตัวเรือนมอเตอร์ทำจากอะลูมิเนียม
- โอริงทำจาก NBR

ข้อจำกัด
- อุณหภูมิน้ำสูงสุด 40°C

อุปกรณ์
- ไม่มีสายไฟ ไม่มีปลั๊ก
- มีข้อต่อแบบอิมพีเรียล 1.5 นิ้ว

APPLICATIONS
- Recirculation and filtering of water of large swimming pools
- Silent
- Self-priming up to 4m.

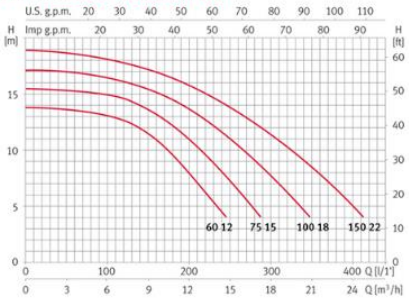
MOTOR
- Asynchronous, 2 poles
- IP55 protection
- Class F insulation
- Thermal protection
- Continuous operation

MATERIALS
- Pump body, foot, impeller, seal mounting, diffuser, suction and discharge in techno polymer
- Pump shaft in AISI 431.
- ESPA mechanical seal
- Motor casing in aluminum
- O-ring in NBR.

LIMITATIONS
- Maximum water temperature 40°C

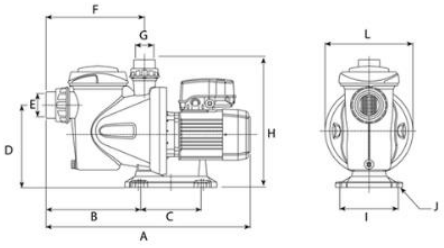
EQUIPMENT
- No cable, no plug
- Imperial unions included 1.5"

Performance curve at 2900 rpm



Dimension and weight

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	Kg
Silen S 60	555	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø9	238	8,9
Silen S 75	555	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø9	238	10,2
Silen S 100	555	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø9	238	10,9
Silen S 150	577	257	164	225	50	267	50	347	159	Ø9	238	13,5



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700530020	Silen S 60 (12M)	In 2 Out 1.5	46.2	10.5	10	2.0	0.6	220	1	23,000.00	H★
20700530140	Silen S 60 (12)	In 2 Out 1.5	46.2	10.5	10	1.17	0.6	380	3	23,000.00	
20700530025	Silen S 75 (15M)	In 2 Out 1.5	57.2	13	10	2.54	0.75	220	1	25,100.00	
20700530160	Silen S 75 (15)	In 2 Out 1.5	57.2	13	10	1.47	0.75	380	3	25,100.00	
20700530030	Silen S 100 (18M)	In 2 Out 1.5	70.4	16	10	3.39	1.0	220	1	28,250.00	
20700530170	Silen S 100 (18)	In 2 Out 1.5	70.4	16	10	1.96	1.0	380	3	28,250.00	
20700530035	Silen S 150 (22M)	In 2 Out 1.5	88	20	10	5.0	1.5	220	1	30,450.00	
20700530155	Silen S 150 (22)	In 2 Out 1.5	88	20	10	2.8	1.5	380	3	30,450.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ESPA

ปั๊มสระน้ำ รุ่น Silen S2

พร้อมยูเนี่ยน

Silen S2 Series Complete Set With Unions



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

Ultra-silent

Self-priming up to 4m

ผลิตจากสเปน
Made in Spain

คุณสมบัติ
- เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำขนาดใหญ่
- ขณะทำงานค่อนข้างเงียบ
- ล่อน้ำด้วยตัวเองได้ถึง 4 เมตร

วัสดุ
- มอเตอร์, ฐานรอง, ใบพัด, ซีล, ท่อดูดและท่อจ่าย ผลิตด้วยเทคโนโลยีพอลิเมอร์
- เพลาปั๊มมาตรฐาน AISI 431
- เรือนปั๊มทำจากอลูมิเนียม
- แมคคานิคอลซีลของ ESPA
- โอริงที่ทำจากยางNBR

มอเตอร์
- มอเตอร์อะซิงโครนัส 2 ขั้ว
- มาตรฐานกันน้ำ IP55
- ฉนวนขดลวดมอเตอร์ทนอุณหภูมิตามมาตรฐานคลาส F
- มีตัวป้องกันอุณภูมิภายใน
- สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ต่อเนื่อง

ข้อจำกัด
- ทนอุณหภูมิน้ำได้ถึง 40 °C

อุปกรณ์
- ไม่มีสายไฟ และปลั๊ก
- ยูเนียนขนาด 2 นิ้ว

APPLICATIONS
- Recirculation and filtering of water of large swimming pools
- Silent
- Self-priming up to 4m.

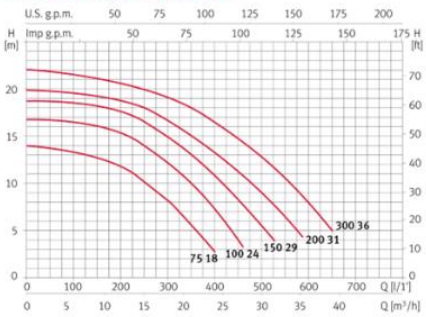
MATERIALS
- Pump body, foot, impeller, seal mounting, diffuser, suction and discharge in techno polymer
- Pump shaft in AISI 431.
- ESPA mechanical seal
- Motor casing in aluminum
- O-ring in NBR.

MOTOR
- Asynchronous, 2 poles
- IP55 protection
- Class F insulation
- Thermal protection
- Continuous operation

LIMITATIONS
- Maximum water temperature 40°C

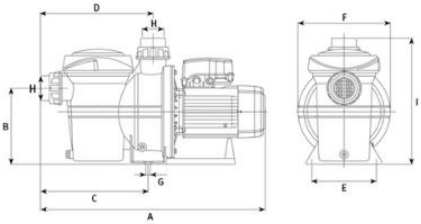
EQUIPMENT
- No cable, no plug
- Imperial unions included 2"

Performance curve at 2900 rpm



Dimension and weight

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Silen S2 75	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	14
Silen S2 100	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	15
Silen S2 150	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	18
Silen S2 200	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	21
Silen S2 300	624	222	272	285	188	268	Ø13	63	327	23



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700530040	Silen S2 75 (18m)	2	66	15	10	2.5	0.75	220	1	31,400.00	
20700530045	Silen S2 75 (18)	2	66	15	10	1.47	0.75	380	3	31,400.00	
20700530050	Silen S2 100 (24m)	2	92.4	21	10	3.39	1.0	220	1	33,500.00	
20700530055	Silen S2 100 (24)	2	92.4	21	10	1.96	1.0	380	3	33,500.00	
20700530060	Silen S2 150 (29m)	2	114.4	26	10	5.0	1.5	220	1	35,600.00	
20700530065	Silen S2 150 (29)	2	114.4	26	10	2.89	1.5	380	3	35,600.00	H★
20700530070	Silen S2 200 (31m)	2	123.3	28	10	6.8	2.0	220	1	37,700.00	
20700530075	Silen S2 200 (31)	2	123.3	28	10	3.94	2.0	380	3	37,700.00	
20700530080	Silen S2 300 (36m)	2	149.6	34	10	10.0	3.0	220	1	41,900.00	
20700530085	Silen S2 300 (36)	2	149.6	34	10	5.7	3.0	380	3	41,900.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ESPA

ปั๊มว่ายทวนคลื่นกระแสน้ำ รุ่น Nadorself

พร้อมยูเนี่ยน

Swim Jet Pumps Complete Set With Unions



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากสเปน
Made in Spain

แอปพลิเคชั่น
- สร้างกระแสน้ำที่แรงและเปลี่ยนสระว่ายน้ำให้เป็นสถานที่สำหรับเล่นกีฬาและพักผ่อนหย่อนใจ
- ทำงานเงียบ
- ดูดน้ำได้เองลึกถึง 4 ม.

วัสดุ
- ตัวเครื่องปั๊ม ขาปั๊ม ใบพัด การติดตั้งซีล ตัวกระจาย ตัวดูดและตัวจ่ายทำจากเทคโนโพลิเมอร์
- เพลาปั๊มทำจาก AISI 431
- ซีลเชิงกล ESPA
- ตัวเรือนมอเตอร์ทำจากอะลูมิเนียม
- โอริงทำจาก NBR

มอเตอร์
- แบบอะซิงโครนัส 2 ขั้ว
- การป้องกัน IP55
- ฉนวน Class F
- การป้องกันความร้อน
- การทำงานต่อเนื่อง

ข้อจำกัด
- อุณหภูมิน้ำสูงสุด 40°C

อุปกรณ์
- ไม่มีสายไฟ ไม่มีปลั๊ก
- มีข้อต่อแบบอิมพีเรียล 2.5 นิ้ว

APPLICATIONS
- Generate a strong stream of water and transform swimming pools into places for sport and leisure
- Silent
- Self-priming up to 4m.

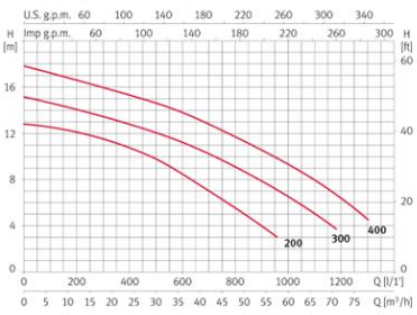
MATERIALS
- Pump body, foot, impeller, seal mounting, diffuser, suction and discharge in techno polymer
- Pump shaft in AISI 431.
- ESPA mechanical seal
- Motor casing in aluminum
- O-ring in NBR.

MOTOR
- Asynchronous, 2 poles
- IP55 protection
- Class F insulation
- Thermal protection
- Continuous operation

LIMITATIONS
- Maximum water temperature 40°C

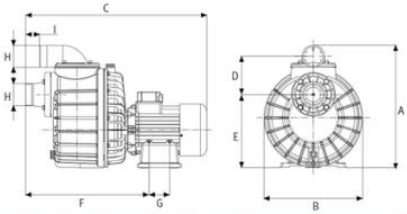
EQUIPMENT
- No cable, no plug
- Imperial unions included 2.5"

Performance curve at 2900 rpm



Dimension and weight

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Nadorself 200	416	335	615	130	249	419	70	2½"	47	25,1/23,1
Nadorself 300	416	335	615	130	249	419	70	2½"	47	26,1/25,8
Nadorself 400	416	335	615	130	249	419	70	2½"	47	28



Hydraulic performance table

Model	I [A]			P1 [kW]		P2		c [µF]	l/min	100	200	400	600	800	1000	1200	1300	Code	
	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~	3~	[kW]	[HP]		m³/h	6,0	12	24	36	48	60	72	78	1~230V	3~230V/400V
Nadorself 200	10,2	7	4,1	2,2	2,2	1,5	2	40	mwc	12,9	12,2	10,6	8,5	6	-	-	-	203165	203167
Nadorself 300	13,4	8,6	5	3	3	2,2	3	60		14,6	14	12,8	11,3	9	6,5	-	-	203166	203168
Nadorself 400	-	11,8	6,8	-	3,4	3	4	-		17,2	16,6	15,3	13,8	11,6	9,4	6,3	4,5	-	203169

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700530120	Nadorself 200 M	2.5	128	29	10	6.8	2.0	220	1	55,650.00	H★
20700530125	Nadorself 200	2.5	128	29	10	3.9	2.0	380	3	55,650.00	
20700530130	Nadorself 300	2.5	194	44	10	5.7	3.0	380	3	56,700.00	
20700530135	Nadorself 400	2.5	251	57	10	7.8	4.0	380	3	58,800.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SPECK pumps BADU® Gamma premium

ปั๊มสระน้ำ รุ่น BADU Gamma

ครบชุดพร้อมยูเนี่ยน สำหรับสระว่ายน้ำในที่พักอาศัย

BADU Gamma Series Residential Pool Pumps Complete Set With Unions



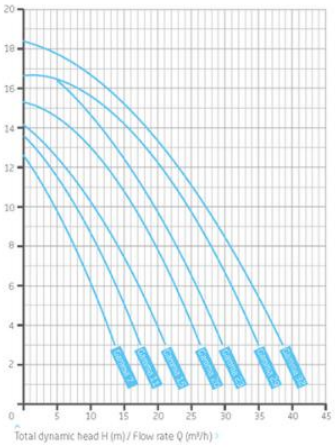
ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany

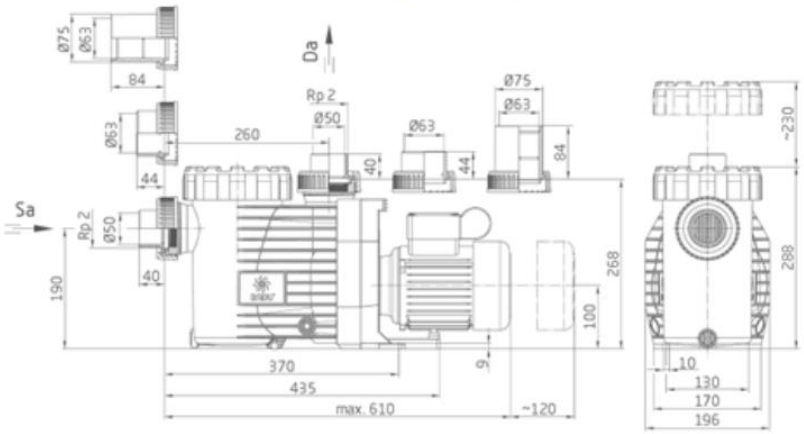
การออกแบบ
ปั๊มแบบบล็อกเดียวพร้อมถังกรองในตัว มอเตอร์/เพลาปั๊มไม่สัมผัสกับน้ำในสระ ทำให้แยกไฟฟ้าได้อย่างสมบูรณ์
ความจุตะกร้ากรอง : ประมาณ 3 ลิตร
ขนาดตะกร้ากรอง : ประมาณ 3.2 x 2.6 มม

คุณสมบัติ
- คุณภาพวัสดุชั้นหนึ่งตามปกติ
- เสียงไม่ดังรบกวน
- ระบบไฮดรอลิกที่ได้รับการปรับปรุง
- ปรับการไหลของน้ำให้เหมาะสม
- สามารถเลือกแบบเกลียวในและเกลียวนอก
- ประสิทธิภาพสูงสุด

DESIGN
Monoblock-type pump with integrated strainer tank. Motor/pump shaft has no contact with the pool water providing complete electrical separation
Strainer capacity : approx. . 3 l
Strainer basket mash size : approx. 3.2 x 2.6 mm

PERFORMANCE FEATURES
- Usual first-class material quality
- Extremely quite
- Improved hydraulics
- Optimized water flow
- Optional inner and outer threads
- Top efficiency





SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Amp	KW	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20701930035	BADU Gamma 20	1.5 / 2	73	16.5	10	3.4	0.75	1.0	220	1	41,000.00	B
20701930040	BADU Gamma 23	1.5 / 2	86	19.5	10	4.5	1	1.3	220	1	45,000.00	
20701930045	BADU Gamma 29	1.5 / 2	108	24.5	10	5.9	1.3	1.5	220	1	51,000.00	
20701930050	BADU Gamma 32	1.5 / 2	119	27	10	6.8	1.5	2.0	220	1	52,000.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SPECK pumps BADU® Resort premium

ปั๊มสระน้ำ รุ่น BADU Resort

ครบชุดพร้อมยูเนี่ยน สำหรับสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์

BADU Resort Series Commercial Pool Pumps Complete Set With Unions

LIMITED 2 YEARS WARRANTY



30-110 m³/h | 120-500 m³

ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany

การออกแบบ

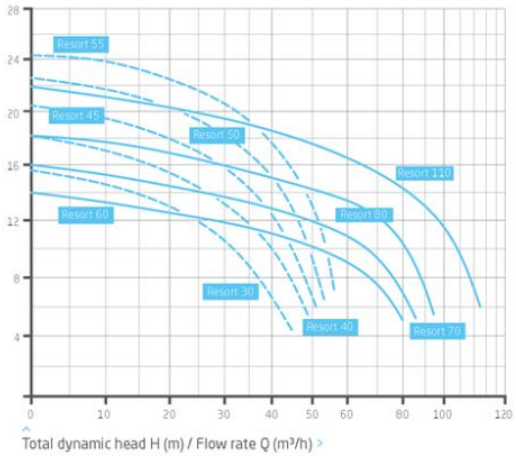
ปั๊มชนิดโมโนบล็อกพร้อมสเตนเนอร์ในตัว แมคคานิคอลซีลชนิดเบลโลว์ติดตั้งอยู่บนปลอกป้องกันเพลาพลาสติก เพลามอเตอร์/ปั๊มไม่มีการสัมผัสกับน้ำในสระ ทำให้มีการแยกทางไฟฟ้าอย่างสมบูรณ์

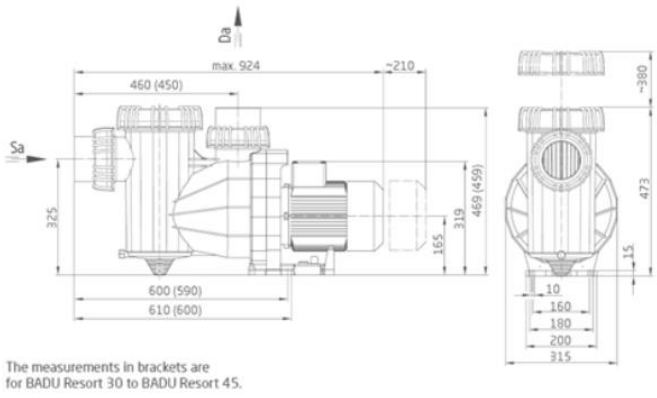
ความจุตัวสเตนเนอร์ : ประมาณ. 10 ลิตร
ขนาดบดตะกร้ากรอง : ประมาณ. 3.4 x 3.2 มม.

DESIGN

Monoblock-type pump with integrated strainer tank. The bellow-type mechanical seal is mounted on a plastic shaft protector sleeve. Motor/pump shaft has no contact with the pool water providing complete electrical separation.

Strainer capacity : approx. . 10 l
Strainer basket mash size : approx. 3.4 x 3.2 mm





The measurements in brackets are for BADU Resort 30 to BADU Resort 45.

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Amp	KW	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20701930015	BADU Resort 70✖	4	286	65	10	7.5	3.0	4.0	380	3	109,000.00	B
20701930005	BADU Resort 80✖	4	361	82	10	10.0	4.0	5.5	380	3	119,000.00	
20701930010	BADU Resort 110✖	4	462	106	10	13.7	5.5	7.5	380	3	139,000.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 – 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HAYWARD

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

ปั๊มสระน้ำ
Pool Pumps

ปั๊ม Super II Series พร้อมข้อต่อยูเนี่ยน
Super II Series Complete Set With Unions



SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700800035	SP3007X1051	1.5	65	14.77	10	3.39	1.0	220	1	47,190.00	I
20700800040	SP3010X1551	2	85	19.32	10	5.0	1.5	220	1	48,900.00	
20700800045	SP3015X2051	2	103	23.41	10	6.8	2.0	220	1	56,600.00	
20700800050	SP3025X30G51	2	150	34.09	10	10.0	3.0	220	1	69,500.00	

ซุปเปอร์ปั๊ม พร้อมยูเนี่ยน
Super Pump Series Complete Set With Unions

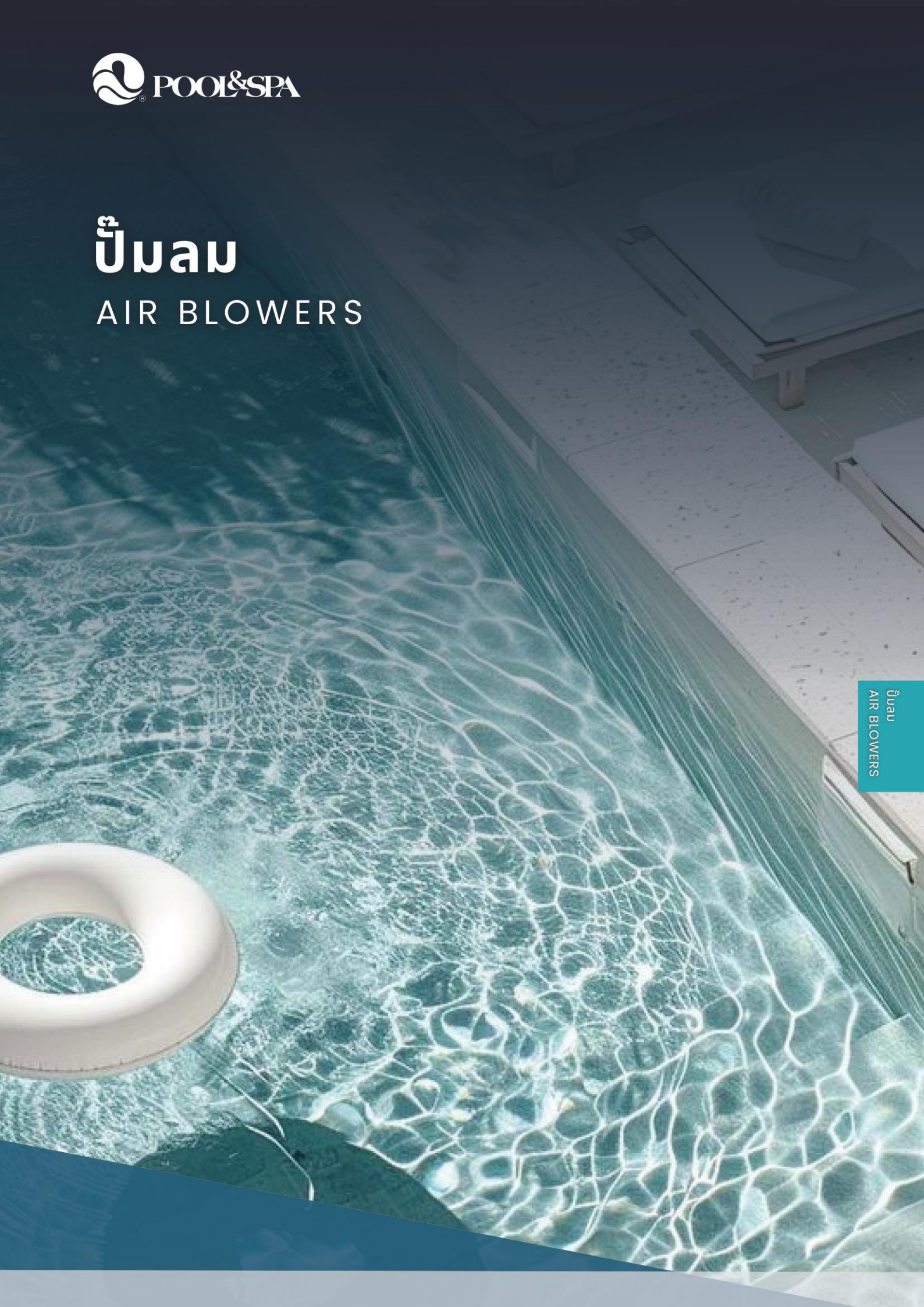


SKU	Model	In/Outlet (inches)	Flowrate (gpm)	Flowrate (m^3/h)	Head (m)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20700800060	SP2605X751	1.5	50	11.36	10	2.54	3/4	220	1	41,000.00	I
20700800065	SP2607X1051	1.5	62	14.09	10	3.39	1.0	220	1	43,000.00	
20700800070	SP2610X1551	1.5	72	16.36	10	5.0	1.5	220	1	49,000.00	
20700800075	SP2616X2051	2	107	24.32	10	6.8	2.0	220	1	58,000.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ปั๊มลม
AIR BLOWERS



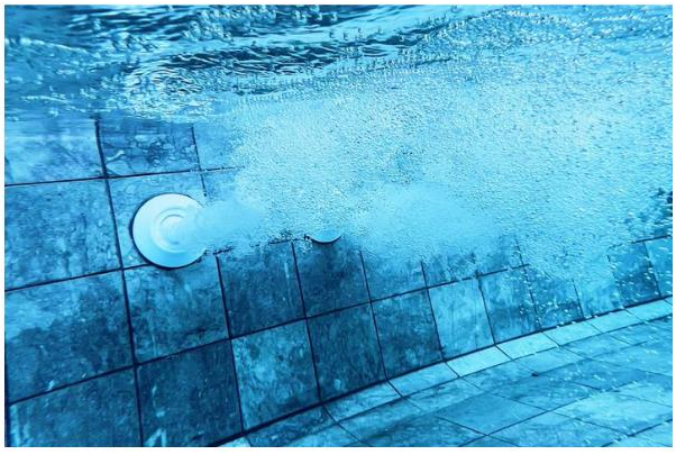
Emaux

AB SERIES

ปั๊มลม รุ่น AB

สำหรับใช้ในสระและสปาส่วนตัว

AB Series Economy Air Blower



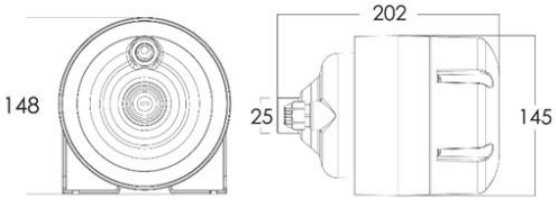


สร้างกระแสฟองสบู่ให้สระว่ายน้ำของคุณ ใช้ร่วมกับปั๊มสปาเพื่อเพิ่มอากาศให้กับหัวเจท
สำหรับสระว่ายน้ำและสปาส่วนตัว
ปั๊มลมรุ่น AB มีการใช้พลังงานต่ำ จึงทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงในดีไซน์กะทัดรัดที่เหมาะกับการติดตั้งในพื้นที่จำกัด

คุณสมบัติ
- ปั๊มลมรุ่นนี้สามารถใช้ได้กับอ่างอาบน้ำและบ่อสปา ด้วยมอเตอร์ขนาด 550 วัตต์

CREATE BUBBLE STREAM TO YOUR POOL
Install with spa pump to create air for spa jet
For both residential pool and spa
With low energy consumption, AB Series Economy Air Blower offers high-efficiency operation in a compact design that fits for limited space installation.

FEATURES
- Air blower is applicable in bath tub or spa tub, with 550W motors



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
20360510095	AB550	550W	4,200.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ABS SERIES

ปั๊มลม รุ่น ABS

สำหรับใช้ในสระและสปาส่วนตัว

ABS Series Economy Air Blower



ดีไซน์กะทัดรัดและประสิทธิภาพสูงสุด

ปั๊มลมรุ่น ABS เป็นโซลูชั่นล้ำสมัยที่ออกแบบมาเพื่อยกระดับประสบการณ์การใช้งานสปาและสระว่ายน้ำของคุณ ด้วยวิศวกรรมที่ทรงพลัง เครื่องเป่าลมนี้ให้ปริมาณลมที่สม่ำเสมอและสูง ช่วยให้สปาของคุณทำงานได้อย่างเหมาะสมและเพิ่มประสบการณ์การผ่อนคลายโดยรวม ดีไซน์กะทัดรัดทำให้ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับทั้งบ้านพักอาศัยและเชิงพาณิชย์ ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง จึงมั่นใจได้ถึงความทนทานและอายุการใช้งานที่ยาวนาน ทำให้เป็นอุปกรณ์เสริมที่เชื่อถือได้สำหรับระบบสปาของคุณ

คุณสมบัติ

- ระดับฉนวนกันความร้อน: 130(B)
- มีระบบควบคุมด้วยลม
- มีระบบป้องกันความร้อนในตัว
- ตัวป้องกันเครื่องเป่าลมทำจาก ABS เสริมแรง ทนต่ออุณหภูมิสูงเป็นพิเศษ
- ใช้งานร่วมกับสปาได้หลายยี่ห้อ

COMPACT DESIGN & MAXIMUM EFFICIENCY

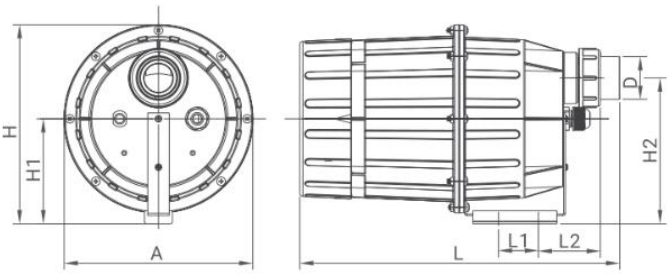
The Emaux ABR Series Air Blower is a cutting-edge solution designed to elevate your spa and pool experience. Engineered for powerful performance, this air blower delivers consistent, high-volume airflow, ensuring optimal operation for your spa and enhancing the overall relaxation experience. Its compact design allows for easy installation, making it a versatile choice for both residential and commercial settings. Built with high-quality materials, it ensures durability and longevity, making it a reliable addition to your spa system.

FEATURES

- Class insulation: 130(B)
- Pneumatic control availlable
- Built-in thermal protection
- Blower protection made of reinforced ABS specially resistant to high temperatures
- Compatible with numerous spa brands

Product Dimensions

Model	Outlet			L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
	L (mm)	L2 (mm)	D (inch)					
ABR200	282.5	71	1"	37	φ145	157	84.5	114.5
ABR300	282.5	71	1"	37	φ145	157	84.5	114.5
ABR400	297	75.5	1"	37	φ175	185	97.5	135.6
ABR700	297	75.5	1"	37	φ175	185	97.5	135.6
ABR900	297	75.5	1"	37	φ175	185	97.5	135.6



SKU	Model	Input Power (kW)	Max. Pressure (Mpa)	Air Volume (m^3/min)	Current (A)	Jets Qty (pcs)	Rec. Water Depth (m)	V	Ph	Retail Price	Code
20800510010	ABR200	200W	0.008	1.1	1.2	6-12	0.3	220	1	3,200.00	
20800510015	ABR300	300W	0.011	1.3	1.7	8-16	0.4	220	1	3,500.00	
20800510020	ABR400	400W	0.015	1.7	2.5	12-24	0.6	220	1	3,800.00	H★
20800510025	ABR700	700W	0.020	2.2	3.3	16-32	0.8	220	1	4,100.00	
20800510030	ABR900	900W	0.025	2.4	4.5	20-40	1	220	1	4,400.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

GREENCO

ปั๊มลม "GREENCO"

สำหรับใช้ในสระและสปาเชิงพาณิชย์

Commercial Air Blowers



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

คุณสมบัติ

- รุ่น 2RB ทั้งหมดได้มาตรฐานตามข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ (LVD) 2006/95/EC, มอเตอร์ไฟฟ้าแบบหมุน EN 60034-1-2004, การทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) EN55014-1/2, EN61000-2/-3/-4/-6
- สำหรับมาตรฐาน UL สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า UL 1004-1
- มีวาวล์ระบายอากาศสำหรับปรับแรงดันได้หลายระดับ
- การวัดระดับแรงดันเสียงตามมาตรฐาน DIN EN 21680 วัดที่ระยะห่าง 1 ม. ปั๊มถูกควบคุมให้มีความดันดูดเฉลี่ย ท่อเชื่อมต่อกับด้านปล่อย (คอมเพรสเซอร์) / ด้านดูด (ปั๊มสุญญากาศ) แต่ไม่ได้ติดตั้งวาล์วระบายความดัน
- มอเตอร์ได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน DIN EN 60 034 / DIN IEC 34-1 และฉนวนของขดลวดมอเตอร์สามารถทนอุณหภูมิได้ตามมาตรฐานคลาส F (ทนอุณหภูมิได้สูงถึง 155 °C)

FEATURES

- All 2RB achieve the standards and norms of the low voltage directive (LVD) 2006/95/EC, rotating electro technical motor EN 60034-1-2004, electromagnetic compatibility (EMC) EN55014-1/2, EN61000-2/-3/-4/-6
- For standard UL for ELECTRIC MOTOR UL 1004-1
- Relief-valve are available for limiting differential pressure
- Measuring-surface sound-pressure level ac. To DIN EN 21680, measured at a distance of 1 m. the pump is throttled to an average suction pressure, a hose is connected to the discharge side (compressor) / suction side (vacuum pump), but is not fitted with relief valves.
- The motor are designed according to the DIN EN 60 034 / DIN IEC 34-1 and temperature class F

SKU	Model	In/Outlet (inches)	Max Flowrate (m^3/hr)	Sound Pressure Level (dB)	Amp	H.P.	V	Ph	Retail Price	Code
20800700005	2RB-410-7AA11	1.5	145	63	3.39	1.0	220	1	22,260.00	H★
20800700010	2RB-510-7AA11	2	210	64	5.0	1.5	220	1	23,270.00	
20800700015	2RB-510-7AA21	2	210	64	6.8	2.0	220	1	26,130.00	
20800700020	2RB-610-7AH16	2	220	69	5.7	3.0	380	3	34,860.00	
20800700025	2RB-710-7AH26	2	318	69	7.8	4.0	380	3	46,540.00	
20800700030	2RB-710-7AH37	2	318	69	9.7	5.0	380	3	76,610.00	
20800700035	2RB-810-7AH17✖	2.5	530	70	14.4	7.5	380	3	94,080.00	
20800700040	2RB-810-7AH27✖	2.5	530	70	19.7	10.0	380	3	115,080.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

ท่อไอเสียเพื่อลดเสียงรบกวนจากปั๊มลม

Exhaust Pipe for Air Blower's Noise Reduction

NEW



สำหรับการติดตั้งระบบสระว่ายน้ำ สิ่งสำคัญคือต้องพิจารณาฟังก์ชันคุณสมบัติน้ำเพิ่มเติมที่ใช้เครื่องเป่าลมเพื่อสร้างฟองอากาศในสระ แม้ว่าเครื่องเป่าลมจะช่วยเพิ่มความสวยงามและความเพลิดเพลินให้กับสระน้ำ แต่ก็ขึ้นชื่อในเรื่องของเสียงดังระหว่างการใช้งาน เพื่อแก้ไขปัญหานี้ เราได้ติดตั้งระบบลดเสียงรบกวนโดยใช้ท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งลดระดับเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่กระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน

การตั้งค่านี้ให้ระบบที่ใช้งานได้และเงียบกว่า ซึ่งปรับปรุงคุณสมบัติของสระว่ายน้ำโดยไม่กระทบต่อความสะดวกสบายของผู้ใช้

For the installation of the swimming pool system, it's important to consider the additional water feature functionality that uses an air blower to create bubbles in the pool. While the air blower enhances the pool's aesthetics and enjoyment, it is known for producing loud noise during operation. To address this, we've implemented a noise-reduction system using a car exhaust pipe, which effectively minimizes the sound levels without affecting performance.

This setup provides a functional and quieter system that enhances the pool's features without compromising the user's comfort.

SKU	Model	Size	Retail Price	Code
20810700005	AB-SP-1.5✖	1.5"	2,630.00	B
20810700010	AB-SP-2.0✖	2"	3,680.00	
20810700015	AB-SP-2.5✖	2.5"	4,730.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 7 - 14 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ระบบฆ่าเชื้อโรค
DISINFECTION SYSTEMS



Naked
Freshwater Pool Systems

เครื่องเฟรชวอเตอร์ "NAKED"
"NAKED" Freshwater Pool Systems



LIMITED 3 YEARS WARRANTY

ผลิตจากออสเตรเลีย
Made in Australia

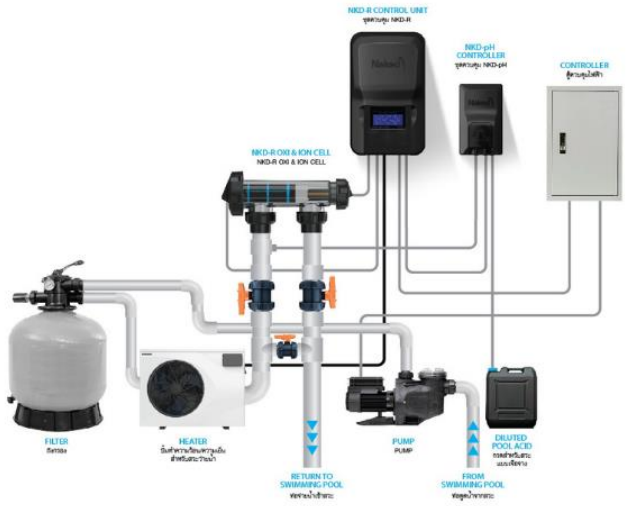
สระเฟรชวอเตอร์ทำงานอย่างไร
Naked Hybrid System ประกอบด้วยหน่วยควบคุมดิจิทัลซึ่งจ่ายและจัดการกระแสไปยังชุดอิเล็กโทรด (เซลล์ OXI และ ION) อิเล็กโทรไลซิสไหลผ่านแอโนดทองแดงและเงิน เพื่อปล่อยไอออนลงสู่น้ำ เงินฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่ควบคุมน้ำ และทองแดงป้องกันการเจริญเติบโตของสาหร่าย นอกจากนี้ การออกซิเดชั่นยังถูกใช้ในขณะที่น้ำไหลผ่านแผ่นไทเทเนียม ทำให้เกิดคลอรีนในปริมาณเล็กน้อยที่ไม่สามารถติดตามได้ เพื่อให้แน่ใจว่าอินทรียวัตถุและสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ จะถูกกำจัดออกจากน้ำ ระบบจะใช้งานได้กับพื้นผิวสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสแตนเลส และสามารถติดตั้งเพิ่มเติมกับสระว่ายน้ำ สระกระโดด และสปาว่ายน้ำที่มีอยู่ได้

ข้อดีของระบบเฟรชวอเตอร์
- บอกลาอาการระคายเคืองตา และการระคายเคืองผิวหนัง
- เฟรชวอเตอร์พูล เป็นทางเลือกของไลฟ์สไตล์ที่ปลอดภัยมากขึ้น
- เหมาะกับผู้ที่เป็นหอบหืด สะเก็ดเงิน และผิวหนังอักเสบง่าย
- อุปกรณ์ใช้งานได้ยาวนานขึ้นและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- รสชาติเหมือนน้ำเปล่า ไม่มีกลิ่นคลอรีน
- ไม่ต้องอาบน้ำหลังว่ายน้ำเสร็จและไม่ต้องซักชุดว่ายน้ำอีกต่อไป
- ดูแลรักษาง่ายกว่าระบบฆ่าเชื้ออื่นๆ
- ประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำมากขึ้นถึง 60 %
- ระดับ TDS ต่ำที่สุด จึงใสเหมือนน้ำประปา
- สามารถนำน้ำไปรีไซเคิลใช้รดน้ำต้นไม้ได้ทันที
- อ่อนโยนต่อผิวพรรณ

How freshwater pools work
The Naked Hybrid System is made up of a digital control unit which supplies and manages current to the electrode assembly (OXI & ION Cell). Electrolysis passes through the copper and silver anodes, releasing the ions into the water. The silver disinfects the water controlling bacteria and the copper prevents algae growth.
In addition, oxidisation is used as water passes over the titanium plates producing small, untraceable amounts of chlorine ensuring organic matter and other contaminates are eliminated from the water.
The system will work with any type of pool surface including stainless steel and can be retrofitted to existing pools, plunge pools and swim spas.

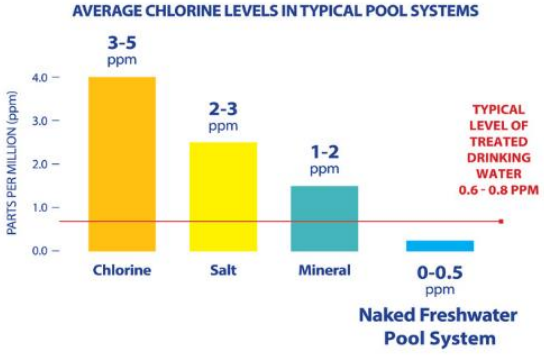
Benefits of Freshwater System
- Say goodbye to red eyes and irritated skin
- Fresh water is the healthier lifestyle choice
- Ideal for asthmatics, psoriasis and eczema sufferers
- Longer lasting equipment and surrounds
- Tastes just like drinking water no offensive chlorine smell, feel or taste
- No need to shower or wash swimwear after use
- Far less maintenance than traditional systems
- Up to 60% savings on running costs
- Lowest levels of TDS – Clear Fresh Water
- Recycle water straight to the garden
- Gentle on the skin

การติดตั้ง / Typical Equipment Installation



- อุณหภูมิต่อความเย็นต่ำสุด 10 °C (50 °F)
- อุณหภูมิต่อความร้อนสูงสุด 40 °C (104 °F)

- Minimum Temperature 10 °C (50 °F)
- Maximum Temperature 40 °C (104 °F)



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

เครื่องเฟรชวอเตอร์ "NAKED" รุ่น NKD (สระพูลวิลล่า)

สำหรับสระขนาด 3 - 30 ลบ.ม. อายุการใช้งานเซลล์ 10,000 ชม.

Naked Freshwater System Model NKD (Mini)

For Pool Volume 3 - 30 m^3 Cell Life Time 10,000 hr.





SKU	Model	Gram/Hour	Pool Volume (m^3)	Pool Type	Warranty (Except Copper Rod)	Retail Price	Code
20701420020	NKD-M	10	3 – 30	Pool Villa	3 Years	82,950.00	B #

เครื่องเฟรชวอเตอร์ "NAKED" รุ่น NKD (สระบ้านและสระบริการที่คนลงไม่มาก)

สำหรับสระขนาด 5 - 150 ลบ.ม. อายุการใช้งานเซลล์ รุ่น NKD-R 10,000 ชม. / รุ่น NKD-C 15,000 ชม.

Naked Freshwater System Model NKD (Residential & Semi-Commercial)

For Pool Volume 5 - 150 m^3 Cell Life Time NKD-R 10,000 hr. / NKD-C 15,000 hr.





SKU	Model	Gram/Hour	Pool Volume (m^3)	Pool Type	Warranty (Except Copper Rod)	Retail Price	Code
20701420005	NKD-R	15	5 – 150	Residential Pool	3 Years	114,450.00	B #
20701420010	NKD-C	30	5 – 150	Semi-Commercial Pool	2 Years	204,750.00	

เครื่องควบคุมค่ากรด-ด่างอัตโนมัติ สำหรับระบบเฟรชวอเตอร์

NKD-pH Controller For Freshwater System



ปรับปรุงระบบของคุณ
คำชมเชยที่สมบูรณ์แบบสำหรับ Naked Freshwater System ของคุณคือเครื่องเติมกรด NKD-pH เสียบตัวควบคุม NKD-pH เข้ากับ Naked System และได้รับการกำหนดค่าโดยอัตโนมัติ เพื่อจัดการการจ่ายกรดเจือจางลงในสระน้ำทุกวัน เพื่อช่วยรักษาสมดุลของน้ำที่สมบูรณ์แบบในสระของคุณ

ตัวควบคุม NKD-pH มีสองตัวเลือกสำหรับการจัดการการจ่ายกรด การจ่ายสารรายวันขึ้นอยู่กับขนาดสระหรือความต้องการ pH อย่างหลังพิจารณาโดยใช้ผลการทดสอบของคุณ

ระบบนี้ใช้อินเทอร์เฟซดิจิทัลแบบเดียวกับที่มีอยู่แล้วใน Naked System ทำให้เป็นรูปลักษณ์ที่เป็นมิตรสำหรับลูกค้าของ Naked Pools ทั้งใหม่และลูกค้าประจำ

Enhance your system
The perfect compliment to your Naked Freshwater System is the NKD-pH acid doser. Plug the NKD-pH Controller into the Naked System and it is automatically configured to manage dosing diluted acid to the pool on a daily basis to assist in maintaining perfect water balance in your pool.

The NKD-pH Controller offers two options for managing the acid dosing. Daily dosing based on the pool size or by pH demand. The latter determined using your test results.

The system uses the same digital interface already available with the Naked System, making it a friendly face for both new and loyal Naked Pools' customers.

SKU	Model	Retail Price	Code
20711420440	NKD-pH Controller	30,450.00	B #

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ozone swim

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

เครื่องเกลือพร้อมโอโซน “OZONESWIM”

“OZONESWIM” Salt Chlorinator With Ozone



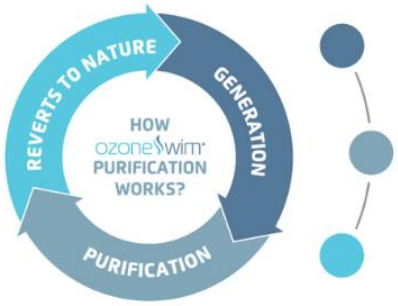


ผลิตจากออสเตรเลีย
Made in Australia



โอโซนสวิม
ระบบฆ่าเชื้อที่ทรงพลังที่สุดจากธรรมชาติ กำจัดสารปนเปื้อนอินทรีย์ใดๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพทันทีและเปลี่ยนกลับเป็นออกซิเจน ลดคลอรีนได้ถึง 80% อ่อนโยนต่อดวงตาและผิวแพ้ง่ายด้วยน้ำในสระที่นุ่มนวลและปลอดภัยกว่าอย่างเห็นได้ชัด

- น้ำสะอาดสะอาดถูกสุขลักษณะนุ่มนวลขึ้นอย่างเห็นได้ชัด
- ปลอดภัยสำหรับผู้ที่ประสบปัญหาโรคภูมิแพ้ หอบหืด และกลาก
- บรรเทาอาการตาแดงและคันตามผิวหนัง
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ลดคลอรีนในสระของคุณระดับมากถึง 80%
- ต้องใช้สารเคมีเพิ่มเติมน้อยลง
- ยืดอายุอุปกรณ์และเซลล์เกลือ
- ประหยัดเวลาและเงินในการบำรุงรักษา
- ปรับปรุงความใสของน้ำ



วิธีการทำงานของ Ozone Swim® การทำให้บริสุทธิ์

1. เจนเนอเรชั่น - ออกซิเจนที่ถูกแปลงเป็นโอโซนบริสุทธิ์
2. การทำให้บริสุทธิ์ - โอโซนจะออกซิไดซ์และทำให้สารปนเปื้อนที่เป็นอันตรายเป็นกลางทันที (สารอินทรีย์ แบตเตอรี และไวรัส)
3. คืนสู่ธรรมชาติ - โอโซนแตกตัวเป็นออกซิเจนหลังจากฆ่าเชื้อสารมลพิษ ส่งผลให้น้ำในสระนุ่มขึ้น สะอาดขึ้น และไม่มีกลิ่นตกค้าง

การทำให้โอโซนเป็นออกซิเจนบริสุทธิ์
โอโซนที่สร้างจากเครื่อง Ozone Swim® ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อส่วนใหญ่ในสระว่ายน้ำของคุณ ซึ่งช่วยลดความต้องการคลอรีนได้มากถึง 80% ในขณะที่ให้คุณมีน้ำในสระว่ายน้ำที่ใส สะอาด และปราศจากกลิ่น
โอโซนจะทำให้สารปนเปื้อนอินทรีย์เป็นกลางได้อย่างมีประสิทธิภาพทันที และเปลี่ยนกลับเป็นออกซิเจนเมื่อน้ำกลับสู่สระน้ำของคุณ Ozone Swim® ช่วยให้คุณได้น้ำที่นุ่มนวลขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ทั้งยังปลอดภัยและถูกสุขลักษณะอีกด้วย

OzoneSwim
Nature’s most powerful sanitiser, Ozone effectively neutralises any organic contaminant instantly and reverts back to oxygen. Reduce chlorine by up to 80%. Gentle on eyes & sensitive skin with noticeably softer, safer pool water.

- Noticeably softer, hygienically clean water
- Safe for people who suffer from allergies, asthma & eczema
- Eliminates red eyes & itchy skin
- Environmentally friendly
- Reduces your pools chlorine levels by up to 80%
- Fewer additional chemicals required
- Prolongs equipment & salt cell life
- Save time and money on maintenance
- Improves water clarity

How Ozone Swim® Purification Works

1. Generation - Oxygen converted to pure Ozone
2. Purification - Ozone immediately oxidises and neutralises harmful contaminants (organics, bateria and viruses)
3. Reverts to nature - Ozone Breaks down into Oxygen after sanitising pollutants, resulting in softer, cleaner pool water with no residual odur.

OZONE-TO-OXYGEN PURIFICATION
Ozone generated from the Ozone Swim® units do the majority of sanitising work in your pool, reducing chlorine demand by up to 80% while leaving you with clear, clean and odour free pool water.
Ozone effectively neutralises any organic contaminant instantly and reverts back to oxygen by the time the water returns to your pool. Ozone Swim® leaves you with noticeably softer water that is also safe and hygienic.

มาตรฐานใหม่ด้านความน่าเชื่อถือ ความสะดวก และการควบคุม
A New Benchmark in Reliability, Convenience & Control

ระบบการสุขาภิบาลและการฟอกอากาศแบบคู่ที่ดีที่สุด
การผสมผสานโอโซนและคลอรีนมอบโซลูชันแบบครบวงจร

เทคโนโลยีเซลล์ทำความสะอาดตัวเอง
ช่วยให้ระบบของคุณสะอาดและลดการบำรุงรักษา

ท่อร่วมฉีดโอโซนแบบหลายโฟลว์
การจ่ายโอโซนแบบอัตโนมัติปลอดภัย และสม่ำเสมอ

แร่ธาตุ เกลือ หรือน้ำจืดเข้ากันได้กับน้ำ
เสริมความสมบูรณ์แบบให้กับระบบสุขาภิบาล

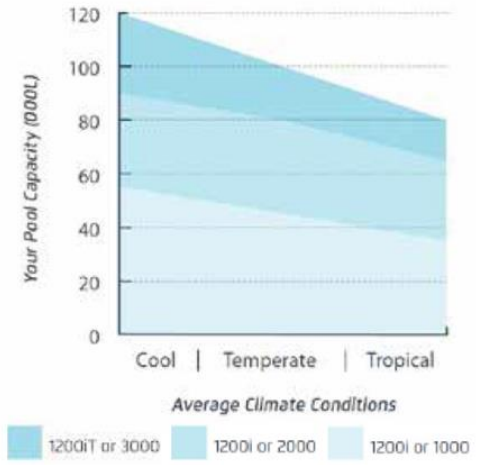
Ultimate Dual Sanitation & Purification
Combining Ozone & Chlorine delivers the total solution.

Self-Cleaning Cell Technology
Keeps your system clean and reduces maintenance.

Multi-Flow Ozone Injection Manifold
Automatic, safe and consistent Ozone dosing.

Mineral, Salt or Fresh Water Compatible
Compliments any residual sanitisation system.





ปริมาณโอโซนที่ผลิตได้ 1.0 – 1.2 กรัมต่อชั่วโมง
ปริมาณเกลือเริ่มต้นคือ 4 กิโลกรัมต่อปริมาตรน้ำ 1 ลบ.ม.
อายุการใช้งานเซลล์ 10,000 ชม.

Ozone Production 1.0 – 1.2 grams per hour
Start up salt quantity is 4 kgs per 1 m³ volume of water
Cell Life Time 10,000 hr.

SKU	Model	Gram/Hour	Power Consumption (Watt)	Pool Volume (m^3)	Retail Price	Code
20901510005	Ozone Swim 1000	15	216	30 - 50	87,550.00	
20901510010	Ozone Swim 2000	25	265	50 - 70	97,850.00	B #
20901510015	Ozone Swim 3000	35	315	70 - 90	108,150.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

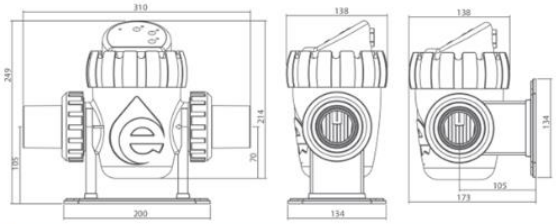
Emaux

SSC-nano SERIES

เครื่องเกลือ รุ่น SSC-nano

สำหรับสระว่ายน้ำพูลวิลล่า

SSC-nano Series Residential Salt Chlorinators





LIMITED 2 YEARS WARRANTY

CE IPX4

การติดตั้งที่กะทัดรัดและเรียบง่าย

Emaux SSCnano ติดตั้งง่าย ด้วยการเชื่อมต่อระบบประปาและไฟฟ้าเบื้องต้น คุณจึงสามารถเปิดระบบและทำงานได้ทันที มีขนาดกะทัดรัดและเหมาะกับสระว่ายน้ำและสปาได้อย่างง่ายดาย การออกแบบที่กะทัดรัดทำให้สามารถจัดวางในพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดายโดยไม่กระทบต่อฟังก์ชันการใช้งาน ตัวควบคุมได้รับการออกแบบให้ใช้งานง่ายทำให้ติดตั้งและใช้งานได้ง่าย ช่วยให้คุณปรับการผลิตคลอรีนได้ตามความต้องการเฉพาะของคุณ คุณสามารถปรับแต่งปริมาณคลอรีนเพื่อรักษาระดับการฆ่าเชื้อที่ต้องการสำหรับสระว่ายน้ำหรือสปาของคุณได้

สำหรับการผลิตคลอรีน:

- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 15-40 °C (59-104°F)
- ระบบจะทำงานได้ มีประสิทธิภาพสูงสุดในช่วงอุณหภูมิ 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

หากอุณหภูมิน้ำอยู่นอกช่วงดังกล่าว

- ปริมาณการผลิตคลอรีนจะค่อย ๆ ลดลงตามอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป

คุณสมบัติ

- การทำงาน ON/OFF
- สวิตช์ควบคุมการไหลของน้ำ
- ระบบทำความสะอาดตัวเองด้วยการสลับขั้วไฟฟ้า
- เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ
- เซลล์มีอายุการทำงานที่ยาวนาน

อุปกรณ์เสริม และพาวเวอร์ซัพพลาย / Accessories & Power Supply



ช่วงค่าเกลือมาตรฐานของสระว่ายน้ำ : 3500 ppm
สระคอมมิชชั่นนิง : ปริมาณเกลือ 3.5 - 4 กก./ลบ.ม.
การดูแลสระว่ายน้ำให้ระดับค่าคลอรีนอยู่ที่ช่วง 1.5-2 ppm:
ปริมาณเกลือ 3.5 – 4 กก./ลบ.ม.
อายุการใช้งานเซลล์ 5,000 ชม.

COMPACT AND SIMPLE INSTALLATION

Emaux SSCnano is simple to install, with basic plumbing and electrical connections, you can have the system up and running in no time. It is compact and easily fits for pool and spa. Compact design makes it can easily fit into tight spaces without compromising its functionality. The control is designed to be user-friendly, making it easy to set up and operate, allows you to adjust the chlorine production according to your specific needs. You can tailor the chlorine output to maintain the desired sanitization level for your pool or spa.

For chlorine production:

- Working Temperature: 15-40 °C (59-104°F)
- The system operates at maximum efficiency when the water temperature is between 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

If the water temperature is outside this range

- Chlorine production will gradually decrease as the temperature changes

FEATURES

- ON/OFF operation
- Water flow switch
- Auto self cleaning reverse polarity
- Temperature sensor
- Long cell life

Code	Model	Input Voltage/ Frequency	Salt Level	Maximum working pressure	Cell Connections	Working Temperature	Min. Flow	Max. Pool Volume
9130045	SSCnano4	110 - 240 V / 50-60 Hz	3500 ppm	2.5 bar	1.5" / 50mm and 32mm & 38mm union	10-45 °C	3 m³/hr	20 m³
9130046	SSCnano6							30 m³
9130047	SSCnano8							40 m³
9130048	SSCnano10							50 m³

Standard Range of Salt Level in the Pool : 3500 ppm
Commissioning Pool : Salt quantity is 3.5 - 4 Kg/m³
Maintenance Pool to maintain CL level at 1.5-2 ppm:
Salt quantity is 3.5 – 4 Kg/m³
Cell Life Time 5,000 hr.

SKU	Model	Gram/ Hour	Max. Pool Volume (m^3)			Power Consumption (Watts)	Retail Price	Code
			Turnover Time 6 hr/day	Turnover Time 8 hr/day	Turnover Time 10 hr/day			
20900510140	SSC-nano4	4	12	16	20	25	11,870.00	H★
20900510145	SSC-nano6	6	18	24	30	30	12,610.00	
20900510150	SSC-nano8	8	24	32	40	42	14,320.00	
20900510155	SSC-nano10	10	30	40	50	48	16,990.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

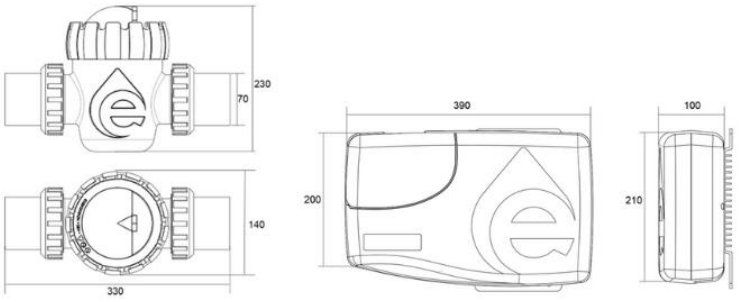
Emaux

SSC-mini SERIES

เครื่องเกลือ รุ่น SSC-mini

สำหรับสระว่ายน้ำในที่พักอาศัย

SSC-mini Series Residential Salt Chlorinator





เครื่องผลิตคลอรีนด้วยเกลือรุ่นใหม่ที่ออกแบบมาสำหรับสระว่ายน้ำในที่อยู่อาศัยที่มีขนาดมากถึง 90,000 ลิตร ผสมผสานเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ระบบอินเตอร์เฟซที่ฉลาดหลักแหลม และอุปกรณ์ที่แข็งแรงเพื่อให้ได้เครื่องผลิตคลอรีนที่ไว้วางใจได้ ใช้งานง่าย และไม่ต้องบำรุงรักษามาก เป็นรุ่นที่คุ้มค่าที่สุดในตลาด

สำหรับการผลิตคลอรีน:

- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 15-40 °C (59-104°F)
- ระบบจะทำงานได้ มีประสิทธิภาพสูงสุดในช่วงอุณหภูมิ 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

หากอุณหภูมิน้ำอยู่นอกช่วงดังกล่าว

- ปริมาณการผลิตคลอรีนจะค่อย ๆ ลดลงตามอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป

คุณสมบัติ

- เป็นมิตรต่อผู้ใช้ - ใช้งานง่ายด้วยปุ่มเพียงไม่กี่ปุ่ม
- การบ่งชี้และการเตือนที่ชัดเจน - การเตือนเรื่องเซลล์หมดอายุ น้ำไม่ไหล และปัญหาทั่วไป
- ติดตั้งง่าย - ต้องการการปรับแต่งระบบท่อเพียงเล็กน้อยสำหรับการติดตั้งในปัจจุบัน
- การเดินสายไฟของเซลล์นั้นติดอยู่กับเซลล์ไว้อยู่แล้วเพื่อป้องกันปัญหาเรื่องการเชื่อมต่อ
- อายุการใช้งานเซลล์ที่ยาวนาน ใช้อะไหล่ที่ราคาไม่แพง
- ใช้สารเคมีน้อยกว่า ได้คุณภาพน้ำที่ดีกว่า

The new salt chlorinator is designed for residential pools up to 90,000 litres in size. It combines the latest technology, a smart interface and robust components to create a reliable, easy-to-use and low-maintenance chlorine generator that is the best value on the market.

For chlorine production:

- Working Temperature: 15-40 °C (59-104°F)
- The system operates at maximum efficiency when the water temperature is between 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

If the water temperature is outside this range

- Chlorine production will gradually decrease as the temperature changes

FEATURES

- User friendly: Easy operations with few buttons
- Clear indications and alerts: End cell lifetime, No flow, General problems alarm
- Easy installation: Minimum piping modifications for existing installations.
- Cell wiring already fixed in the cell the avoid connection trouble
- Long cell lifetime and economic spare part available
- Less handling of chemicals and better quality of water

Model	Input Voltage/ Frequency	Salt Level	Cell Output	Maximum Pool Size	Cell Connections
SSCmini	220-240V / 50-60Hz	3000ppm	20gr/hr	90,000 Liters	1.5" / 50mm or 2" / 63mm

ช่วงค่าเกลือมาตรฐานของสระว่ายน้ำ : 3500-4000 ppm
สระคอมมิชชั่นนิ่ง : ปริมาณเกลือ 3.5 - 4 กก./ลบ.ม.
การดูแลสระว่ายน้ำให้ระดับค่าคลอรีนอยู่ที่ช่วง 1.5-2 ppm:
ปริมาณเกลือ 3.5 – 4 กก./ลบ.ม.
อายุการใช้งานเซลล์ 5,000 ชม.

Standard Range of Salt Level in the Pool : 3500-4000 ppm
Commissioning Pool : Salt quantity is 3.5 - 4 Kg/m³
Maintenance Pool to maintain CL level at 1.5-2 ppm:
Salt quantity is 3.5 – 4 Kg/m³
Cell Life Time 5,000 hr.

SKU	Model	Gram/Hour	Max. Water Capacity (m^3)	Power Consumption (Watts)	Retail Price	Code
20900510095	SSC-mini	20	90	150	31,400.00	H ★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

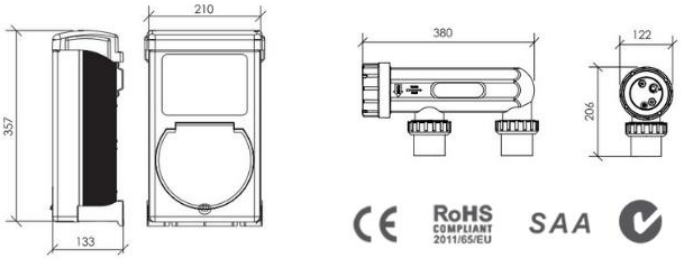
Emaux

SSC-E SERIES

เครื่องเกลือ รุ่น SSC-E

สำหรับสระว่ายน้ำในที่พักอาศัย และกึ่งเชิงพาณิชย์

SSC-E Series Semi-Commercial Salt Chlorinators





LIMITED 2 YEARS WARRANTY

การเติมคลอรีนด้วยเกลือเป็นวิธีการทำความสะอาดสระว่ายน้ำด้วยคลอรีนที่ผลิตขึ้นด้วยวิธีอิเล็กโทรไลซิส โดยการเติมคลอรีนด้วยเกลือจะทำได้โดยส่งสารละลายน้ำเกลือผ่านประจุไฟฟ้าอ่อนๆ ในเซลล์อิเล็กโทรไลซิส ซึ่งจะเปลี่ยนโซเดียมคลอไรด์ (เกลือ) ในน้ำให้เป็นก๊าซคลอรีน จากนั้นก๊าซจะละลายในน้ำและกลายเป็นโซเดียมไฮโปคลอไรต์ (คลอรีนเหลว)

สำหรับการผลิตคลอรีน:

- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 15-40 °C (59-104°F)
- ระบบจะทำงานได้ มีประสิทธิภาพสูงสุดในช่วงอุณหภูมิ 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

หากอุณหภูมิน้ำอยู่นอกช่วงดังกล่าว

- ปริมาณการผลิตคลอรีนจะค่อย ๆ ลดลงตามอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป

คุณสมบัติ

- ระบบทำความสะอาดตัวเองด้วยการสลับขั้วไฟฟ้า
- เซลล์ไทเทเนียมคุณภาพดี
- รุ่นของหม้อแปลงไฟสำหรับระบบแสงสว่าง
- อายุการทำงานจองเซลล์ 5000 – 8000 ชั่วโมง
- แรงดันทำงานสูงสุด: 250kPa / 36psi / 2.5 bar

Salt chlorination is a method of sanitizing swimming pools with chlorine generated by electrolysis. The electrolysis is achieved by passing the saltwater solution through a weak electric charge in an electrolytic cell, which converts sodium chloride (salt) in the water into chlorine gas. The gas is dissolved in the water and becomes sodium hypochlorite (liquid chlorine).

For chlorine production:

- Working Temperature: 15-40 °C (59-104°F)
- The system operates at maximum efficiency when the water temperature is between 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

If the water temperature is outside this range

- Chlorine production will gradually decrease as the temperature changes

FEATURES

- Self cleaning reverse polarity
- Quality Titanium cells
- Light Transformer models
- Cell life time 5000 – 8000 hours
- Maximum working pressure: 250kPa / 36psi / 2.5 bar

ข้อมูลเชิงเทคนิค / Technical Information

Model	Description	Salt Level (ppm)	Cell Output (gram/h)	Fiberglass Pool (L)	Concrete Pool (L)	Pool Light Voltage	Input Voltage /Freq	IP Rating	Weight (kg)
SSC15-E	Standard Version	4000	15	50,000	45,000	N/A	240V 50/60Hz	IPX4	6.5
SSC25-E			25	75,000	70,000				7.4
SSC50-E			45	120,000	110,000				9.7

ช่วงค่าเกลือมาตรฐานของสระว่ายน้ำ : 3500-4000 ppm
สระคอมมิชชันนิง : ปริมาณเกลือ 3.5 - 4 กก./ลบ.ม.
การดูแลสระว่ายน้ำให้ระดับค่าคลอรีนอยู่ที่ช่วง 1.5-2 ppm:
ปริมาณเกลือ 3.5 – 4 กก./ลบ.ม.
อายุการใช้งานเซลล์ 8,000 ชม.

Standard Range of Salt Level in the Pool : 3500-4000 ppm
Commissioning Pool : Salt quantity is 3.5 - 4 Kg/m³
Maintenance Pool to maintain CL level at 1.5-2 ppm:
Salt quantity is 3.5 – 4 Kg/m³
Cell Life Time 8,000 hr.

SKU	Model	Type	Gram/Hour	Max. Pool Volume (m^3)		Power Consumption (Watts)	Retail Price	Code
				Turnover Time 6 hr/day	Turnover Time 8 hr/day			
20900510080	SSC15-E	Standard Version (No Timer)	15	45	55	140	38,640.00	H★
20900510085	SSC25-E		25	75	95	240	48,300.00	
20900510090	SSC50-E		45	120	160	480	52,920.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

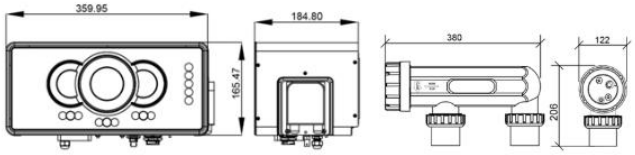
Emaux

SSC-one SERIES

เครื่องเกลือ พร้อมชุดควบคุมค่ากรด-ด่างอัตโนมัติ รุ่น SSC-one

SSC-one Series Salt Chlorinators With Automatic pH Feeder





เครื่องผลิตคลอรีนแบบมัลติฟังก์ชันที่ใช้งานง่ายเพียงปลายนิ้วสัมผัส
สำหรับสระว่ายน้ำสำหรับที่อยู่อาศัยและกึ่งเชิงพาณิชย์ สระว่ายน้ำที่ใช้คลอรีนเป็นส่วนประกอบหลักที่ดีที่สุดสำหรับการอาบน้ำอย่างสบายตัว แต่ระบบดังกล่าวมีแนวโน้มที่จะทำให้ค่า pH สูงขึ้น ด้วย SSCone คุณจะได้รับโซลูชันที่เหมาะสม ปั๊มจ่ายอัตโนมัติจะฉีดกรดเพื่อให้ได้ค่า pH ที่สมดุล ทำให้ได้คลอรีนที่มีประสิทธิภาพสูงสุดที่เซลล์ Emaux สร้างขึ้น ไม่มีผลิตภัณฑ์รองที่เป็นอันตราย โปรแกรมนี้ได้รับการตั้งโปรแกรมโดยอัตโนมัติ

สำหรับการผลิตคลอรีน:
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 15-40 °C (59-104°F)
- ระบบจะทำงานได้ มีประสิทธิภาพสูงสุดในช่วงอุณหภูมิ 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

หากอุณหภูมิน้ำอยู่นอกช่วงดังกล่าว
- ปริมาณการผลิตคลอรีนจะค่อย ๆ ลดลงตามอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป

คุณสมบัติ
- ตัวควบคุมเวลาสำหรับปั๊มและตัวควบคุมเซลล์ที่ตั้งค่าโปรแกรมได้
- ฟังก์ชันการทำงานแบบไฟกระแสตรง
- ปุ่มเพิ่มพลัง (Boost) จะตั้งค่าให้ระบบผลิตคลอรีนแบบเต็มกำลัง มีพลังงานการใช้งาน 100% ตลอด 24 ชั่วโมง
- ได้ด้วยสายตา ตั้งค่าได้ง่าย
- แผงควบคุมแบบปุ่มสัมผัสแบบคาปาซิทีฟ
- สามารถสลับขั้วไฟฟ้าตามเวลาที่ต้องการขึ้นอยู่กับความกระด้างของน้ำ เพื่อลดการสะสมตะกรันในเซลล์ให้น้อยที่สุด ทุก 4 หรือ 8 หรือ 12 ชั่วโมง
- ตั้งค่าให้ทำงานอัตโนมัติได้ 100% หรือตั้งเป็นระบบ Manual ก็ได้
- โหมดฤดูหนาวลดพลังงานลงไปถึง 30%

ONE-TOUCH MULTI-FUNCTIONAL CHLORINATOR
For residential and semi-commercial pools
Salt chlorinated pools are among the best to enjoy a comfortable bath, but such systems tend to raise pH. With SSCone you get the right solution: its automatic dosing pump injects acid to achieve the proper pH balance, obtaining the most efficient chlorine generated by the Emaux cell. No harmful by-products. It is programmed automatically.

For chlorine production:
- Working Temperature: 15-40 °C (59-104°F)
- The system operates at maximum efficiency when the water temperature is between 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

If the water temperature is outside this range
- Chlorine production will gradually decrease as the temperature changes

FEATURES
- Timer for pump and cell programmable control.
- Direct power function
- Boost button, sets the system in super chlorination, 100% power for 24 hours.
- Visual pH reading, and easy set-up.
- Capacitive touch buttons control panel.
- Switch reverse polarity to the needed time depending on water hardness to minimize cell scaling. Every 4 or 8 or 12 hours.
- Fully automatic or manual.
- Winter mode reduce power to 30%

อุปกรณ์เสริม / Accessories



ข้อมูลเชิงเทคนิค / Technical Information

Model	Input Voltage/ Frequency	Salt Level	Cell Output	Maximum Pool Size	Cell Connections
SSCone	110-230V / 50-60Hz	2500ppm	Up to 50gr/hr	Up to 150,000 Liters	1.5" / 50mm or 2" / 63mm

ช่วงค่าเกลือมาตรฐานของสระว่ายน้ำ : 2500 ppm
สระคอมมิชชันนิง : ปริมาณเกลือ 2.5 กก./ลบ.ม.
การดูแลสระว่ายน้ำให้ระดับค่าคลอรีนอยู่ที่ช่วง 1.5-2 ppm:
ปริมาณเกลือ 2.5 กก./ลบ.ม.
อายุการใช้งานเซลล์ 8,000 ชม.

Standard Range of Salt Level in the Pool : 2500 ppm
Commissioning Pool : Salt quantity is 2.5 Kg/m³
Maintenance Pool to maintain CL level at 1.5-2 ppm:
Salt quantity is 2.5 Kg/m³
Cell Life Time 8,000 hr.

SKU	Model	Gram/Hour	Max. Water Capacity (m^3)	Power Consumption (Watts)	Retail Price	Code
20900510115	SSC-One	Up to 50	150	260	92,400.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux
CyberSync SERIES

เครื่องเกลือ รุ่น CyberSync

สำหรับสระว่ายน้ำในที่พักอาศัย และกึ่งเชิงพาณิชย์

CyberSync Series Semi-Commercial Salt Chlorinators

CE CB SAA IPX4 RoHS COMPLIANT

LOW-SALT OPERATION | REAL-TIME ALERTS | APP REMOTE CONTROL | SEAMLESS INTEGRATION

NEW



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำอัจฉริยะ
เครื่องผลิตคลอรีนเกลือ CyberSync ถือเป็นการยกระดับครั้งสำคัญ การทำงานด้วยเกลือต่ำ (1200 ppm) ใช้เทคโนโลยีอิเล็กโทรไลเซอร์ขั้นสูงเพื่อให้ได้น้ำที่อ่อนนุ่มเป็นพิเศษ ระดับเกลือต่ำมากจนแทบมองไม่เห็น ช่วยลดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตา (โดยเฉพาะผู้ที่มีผิวแพ้ง่าย) และเส้นผมได้อย่างมีนัยสำคัญ ผิวจะไม่รู้สึกตึงหรือเหนียวเหนอะหนะหลังการว่ายน้ำ ระบบนี้ทำงานร่วมกับแอป Smart Life ได้อย่างราบรื่นเพื่อการตรวจสอบแบบเรียลไทม์ เพื่อให้มั่นใจถึงคุณภาพน้ำที่ดีที่สุด ระบบสระว่ายน้ำ IoT ขั้นสูงนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบำรุงรักษาด้วยอินเทอร์เฟซที่ทันสมัยและใช้งานง่าย รวมถึงโปรแกรมป้องกันอันทรงพลังที่ออกแบบมาสำหรับสภาพแวดล้อมการทำงานที่หลากหลาย

สำหรับการผลิตคลอรีน:
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 15-40 °C (59-104°F)
- ระบบจะทำงานได้ มีประสิทธิภาพสูงสุดในช่วงอุณหภูมิ 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

หากอุณหภูมิน้ำอยู่นอกช่วงดังกล่าว
- ปริมาณการผลิตคลอรีนจะค่อย ๆ ลดลงตามอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป

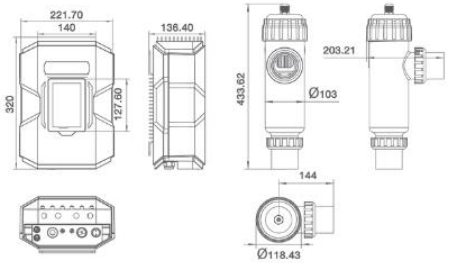
คุณสมบัติ
- การทำงานแบบใช้เกลือต่ำ (1,200 ppm)
- การแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์
- การควบคุมระยะไกลผ่านแอป
- การผสานรวมที่ราบรื่น
- สวิตช์ควบคุมการไหลและตัวยึดรวมอยู่ด้วย

ตัวควบคุมหลัก
- จอ LCD สัมผัสขนาดใหญ่ 4.3 นิ้ว
- การควบคุมหลายอุปกรณ์

เซลล์ไททาเนียม แข็งแรงทนทาน
- ตัวเรือนโปร่งใส

ช่วงค่าเกลือมาตรฐานของสระว่ายน้ำ : 3,000 ppm
สระคอมมิชชั่นนิง : ปริมาณเกลือ 3 กก./ลบ.ม.
ค่าเกลือและการผลิตคลอรีน:
- **เกลือปกติ: 3,000 ppm – ผลิตคลอรีน 100%**
- **เกลือต่ำ: 1,200 ppm – ผลิตคลอรีน 50%**

อายุการใช้งานเซลล์ 8,000 ชม.



INTELLIGENT WATER DISINFECTION SYSTEM
The CyberSync Salt Chlorinator marks a major upgrade. Its low-salt operation (1200 ppm) leverages advanced electrolyzer technology to deliver extremely soft water. Salt levels are so low they're almost imperceptible, significantly reducing skin, eye (especially for sensitive individuals), and hair irritation. Skin won't feel tight or sticky after swimming. It integrates seamlessly with the Smart Life app for real-time monitoring to ensure optimal water quality. This advanced IoT pool system improves maintenance efficiency with its modern, user-friendly interface and powerful protection programs designed for various operating environments.

For chlorine production:
- Working Temperature: 15-40 °C (59-104°F)
- The system operates at maximum efficiency when the water temperature is between 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

If the water temperature is outside this range
- Chlorine production will gradually decrease as the temperature changes

Features
- Low-salt operation (1,200 ppm)
- Real-Time Alerts
- APP Remote Control
- Seamless Integration
- Included Flow Switch & Holder

Main Controller
- Large 4.3" LCD Touch Screen
- Multi-Device Control

Robust Titanium Cell
- Transparent housing

Standard Range of Salt Level in the Pool : 3,000 ppm
Commissioning Pool : Salt quantity is 3 kg/m³
Salt Level and Chlorine Output:
- **Normal Salt: 3,000 ppm – 100% chlorine output**
- **Low Salt: 1,200 ppm – 50% chlorine output**

Cell Life Time 8,000 hr.

DOWNLOAD THE APP
SMART LIFE
Google Play | App Store

CyberSync Salt Chlorinator		Input Voltage/ Frequency (US Version)	Input Voltage/ Frequency (EU Version)	Salt Level	Function
Code	Model				
9130052	CS-20	110-120V 50 Hz/60 Hz	220-240V 50 Hz/60Hz	3000-5000 ppm	Salt chlorinator
9130053	CS-30	110-120V 50 Hz/60 Hz	220-240V 50 Hz/60 Hz	3000-5000 ppm	
9130054	CS-40	110-120V 50 Hz/60 Hz	220-240V 50 Hz/60 Hz	3000-5000 ppm	

SKU	Model	Gram/Hour	Max. Pool Volume (m^3) Turnover Time 8 hr/day	Power Consumption (Watts)	Retail Price	Code
20900510165	CS-20	20	60	210	49,900.00	H★
20900510170	CS-30	30	80	280	52,900.00	
20900510175	CS-40	40	100	370	59,900.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

CyberSync Pool Station Series

พูลสเตชั่น รุ่น CyberSync

ระบบการดูแลสระที่ขับเคลื่อนด้วย AI อัจฉริยะ
สำหรับสระบ้านสมัยใหม่

CyberSync Pool Station Series

Smart AI-Driven Pool Management
For Modern Residential Pools



REAL-TIME ALERTS | PUMP OPERATION STATUS | CONNECTION STATUS ALERTS | REMOTE CONTROL | SEAMLESS INTEGRATION

CE CB SAA IPX4 RoHS COMPLIANT

การออกแบบ NEXT-GEN UX สำหรับ
การจัดการสระว่ายน้ำด้วยเทคโนโลยีใหม่

CyberSync Pool Station รวบรวมข้อมูลสระว่ายน้ำแบบเรียลไทม์ รวมถึง pH, ORP, ความเค็ม และอุณหภูมิพร้อมทั้งควบคุมอุปกรณ์สระว่ายน้ำครบวงจร เช่น ปั๊ม คลอรีน ระบบไฟ ระบบทำความร้อน และอื่นๆ รองรับการตั้งเวลาและระบบอัตโนมัติเพื่อการบำรุงรักษาที่ง่ายดาย

ระบบอัจฉริยะเพื่อคุณภาพน้ำที่เหนือกว่า

ระบบตรวจสอบสระว่ายน้ำที่ใช้ IoT ขั้นสูงช่วยปรับปรุงการบำรุงรักษาสระว่ายน้ำของคุณ เชื่อมต่อกับแอป Smart Life ได้อย่างราบรื่น ช่วยให้สามารถตรวจสอบได้แบบเรียลไทม์ เพื่อคุณภาพน้ำที่เหมาะสมและเอฟเฟกต์ที่มีชีวิตชีวา พร้อมระบบตอบสนองอย่างชาญฉลาด อ่านค่าเซ็นเซอร์ ควบคุมปั๊มสระว่ายน้ำ ระบบฆ่าเชื้อ และอื่นๆ โดยอัตโนมัติ แนะความปลอดภัยที่ดีที่สุด แอพ Smart Life ยังมีความแม่นยำในการตั้งเวลาและระบบอัตโนมัติทำให้สามารถจัดการสระว่ายน้ำได้อย่างง่ายดายจากทุกที่ สัมผัสประสบการณ์วิธีที่ชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในการบำรุงรักษาสระว่ายน้ำของคุณด้วยแอป Smart Life

คุณสมบัติ

- การควบคุมแอพ IoT
- ระบบอัจฉริยะ
- ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย
- ส่วนต่อประสานและการทำงานที่ใช้งานง่าย
- การควบคุมสารเคมีในสระน้ำที่แม่นยำและเชื่อถือได้

NEXT-GEN UX DESIGN FOR
ADVANCED POOL MANAGEMENT

The CyberSync Pool Station collects real-time swimming pool data, including pH, ORP, salinity, and temperature, while controlling a complete range of pool equipment such as pumps, chlorinators, lighting, heating, and more. It supports scheduling and automation for effortless maintenance.

SMART SYSTEMS FOR SUPERIOR WATER QUALITY

The advanced IoT-enabled pool monitoring system enhances your pool maintenance experience. Seamlessly connecting to the Smart Life app, it allows real-time monitoring to achieve optimal water conditions and vibrant effects. The system intelligently responds to sensor readings, automatically controlling your pool pump, disinfection system, and other equipment for the best water quality and safety. The Smart Life app also offers robust scheduling and automation, enabling effortless pool management from anywhere. Experience a smarter, more efficient way to maintain your pool with the Smart Life app.

FEATURES

- IoT APP control
- Intelligent system
- Easy installation and maintenance
- User-friendly interface and operation
- Precise and reliable pool chemical control

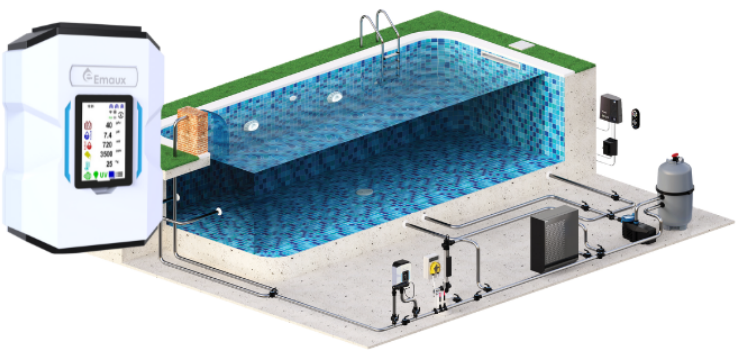
CyberSync Cloud Automation

DOWNLOAD THE APP
SMART LIFE

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

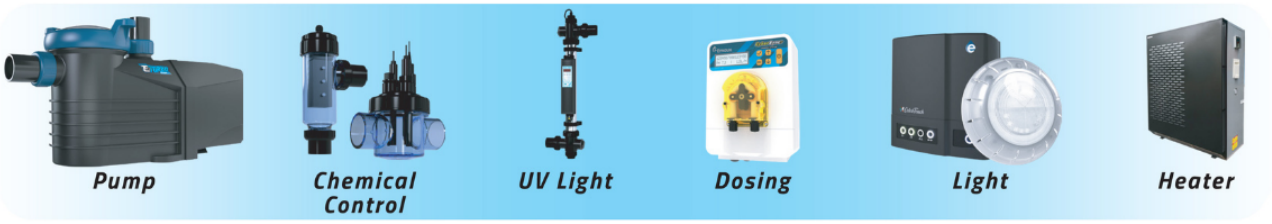
ตรวจสอบและควบคุมระบบสระว่ายน้ำของคุณจากระยะไกลผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
Monitor and control your pool system remotely via an internet connection.





หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ระบบอัตโนมัติ CyberSync สามารถควบคุมผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้ได้อย่างสมบูรณ์
The CyberSync automation system can fully control the following products.



พูลสเตชั่น รุ่น CyberSync ประกอบด้วย
- เครื่องเกลือ
- การวัดค่า (ORP, pH, ความเค็ม, อุณหภูมิ)
- การควบคุมตารางเวลาของอุปกรณ์
- ระบบตรวจจับที่ปิดสระ (ถ้ามีผ้าคลุมสระ เครื่องเกลือจะลดการผลิตลง 50%)
- โฟลว์สวิตช์

คุณสมบัติ "การควบคุมกำหนดเวลาอุปกรณ์" ช่วยให้สามารถกำหนดเวลา (ตั้งเวลาเปิด/ปิด) ของอุปกรณ์พูลอื่นๆ ผ่านแผงควบคุมแบบสัมผัสของ CyberSync หรือแอปแอปพลิเคชันมือถือ อุปกรณ์ทั่วไปได้แก่:
- หน้าสัมผัสเย็น*สำหรับปั๊ม
- หน้าสัมผัสเย็น* x 3 สำหรับให้แสงสว่าง, UV, ปั๊มความร้อน
- หน้าสัมผัสร้อน** (50W) x 3 สำหรับปั๊มสูบจ่าย

*หน้าสัมผัสเย็นเชื่อมต่อกับรีเลย์กำลังแล้วไปที่ปั๊ม โดยจะส่งสัญญาณให้เปิด/ปิดเท่านั้น แต่ไม่ได้จ่ายไฟทางอ้อม

**หน้าสัมผัสร้อนจะส่งสัญญาณให้เปิด/ปิด และจ่ายไฟ 50W ไปยังอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั๊มสูบจ่าย

สำหรับการผลิตคลอรีน:
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 15-40 °C (59-104°F)
- ระบบจะทำงานได้ มีประสิทธิภาพสูงสุดในช่วงอุณหภูมิ 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

หากอุณหภูมิน้ำอยู่นอกช่วงดังกล่าว
- ปริมาณการผลิตคลอรีนจะค่อย ๆ ลดลงตามอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป

ช่วงค่าเกลือมาตรฐานของสระว่ายน้ำ : 3,000 ppm
สระคอมมิชชั่นนิง : ปริมาณเกลือ 3 กก./ลบ.ม.
ค่าเกลือและการผลิตคลอรีน:
- **เกลือปกติ: 3,000 ppm – ผลิตคลอรีน 100%**
- **เกลือต่ำ: 1,200 ppm – ผลิตคลอรีน 50%**

อายุการใช้งานเซลล์ 8,000 ชม.

ถ้าหากต้องการใช้ pH Feeder เชื่อมต่อกับเครื่อง CyberSync Pool Station ต้องใช้ปั๊มฟีดสูบจ่ายสารเคมี รุ่น Core Version โมเดล DP-300 (#9130116)

CyberSync Series Pool Station Include
- Salt Chlorinator
- Measurement (ORP, pH, Salinity, Temperature)
- Device schedule control
- Pool cover detection
- Flow switch

The "Device schedule control" feature enables the scheduling (set on/off time) of other pool devices through the Touch Control Panel of the CyberSync or the mobile application App. Common devices include:
- Cold contact for pump
- Cold contact x 3 for lighting, UV, heat pump
- Hot contact (50W) x 3 for dosing pumps

The cold contact connects to the power relay and then to the pump, it only send signal to turn on/off but do not provide power indirectly.

The hot contact switch provides signal to turn on/off and 50W power to devices such as dosing pumps.

For chlorine production:
- Working Temperature: 15-40 °C (59-104°F)
- The system operates at maximum efficiency when the water temperature is between 21°C – 29°C (69.8-48.2°F)

If the water temperature is outside this range
- Chlorine production will gradually decrease as the temperature changes

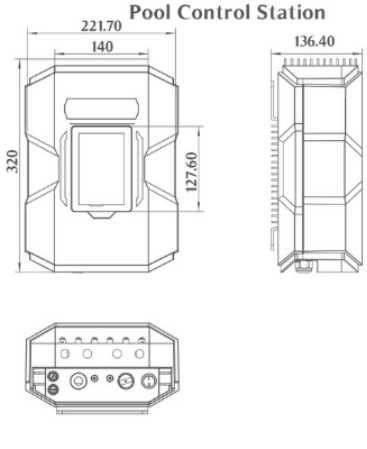
Standard Range of Salt Level in the Pool : 3,000 ppm
Commissioning Pool : Salt quantity is 3 kg/m³
Salt Level and Chlorine Output:
- **Normal Salt: 3,000 ppm – 100% chlorine output**
- **Low Salt: 1,200 ppm – 50% chlorine output**

Cell Life Time 8,000 hr.

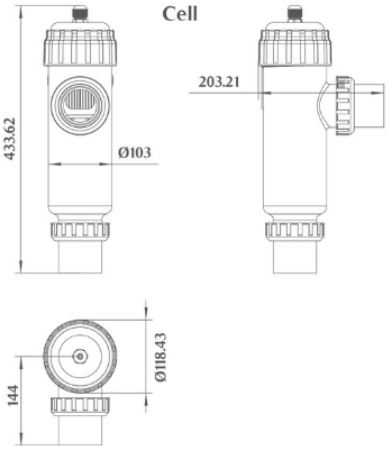
If you want to use the pH Feeder to connect to the CyberSync Pool Station, you must use the Peristaltic Dosing Pumps, Core Version, model DP-300 (#9130116).

CyberSync Pool Station		Input Voltage/ Frequency (US Version)	Input Voltage/ Frequency (EU Version)	Salt Level	Cell Output (gram/h)	Concrete Pool (m^3)	IP Rating	Function
Code	Model							
9130601	CS-A20	110-120V 50 Hz/60 Hz	220-240V 50 Hz/60Hz	3000-5000 ppm	20	60	IPX4	Chlorinator, Meassurement, Device connection
9130602	CS-A30	110-120V 50 Hz/60 Hz	220-240V 50 Hz/60 Hz	3000-5000 ppm	30	80	IPX4	
9130603	CS-A40	110-120V 50 Hz/60 Hz	220-240V 50 Hz/60 Hz	3000-5000 ppm	40	100	IPX4	

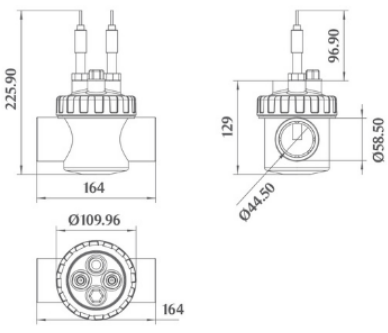
Pool Control Station



Cell

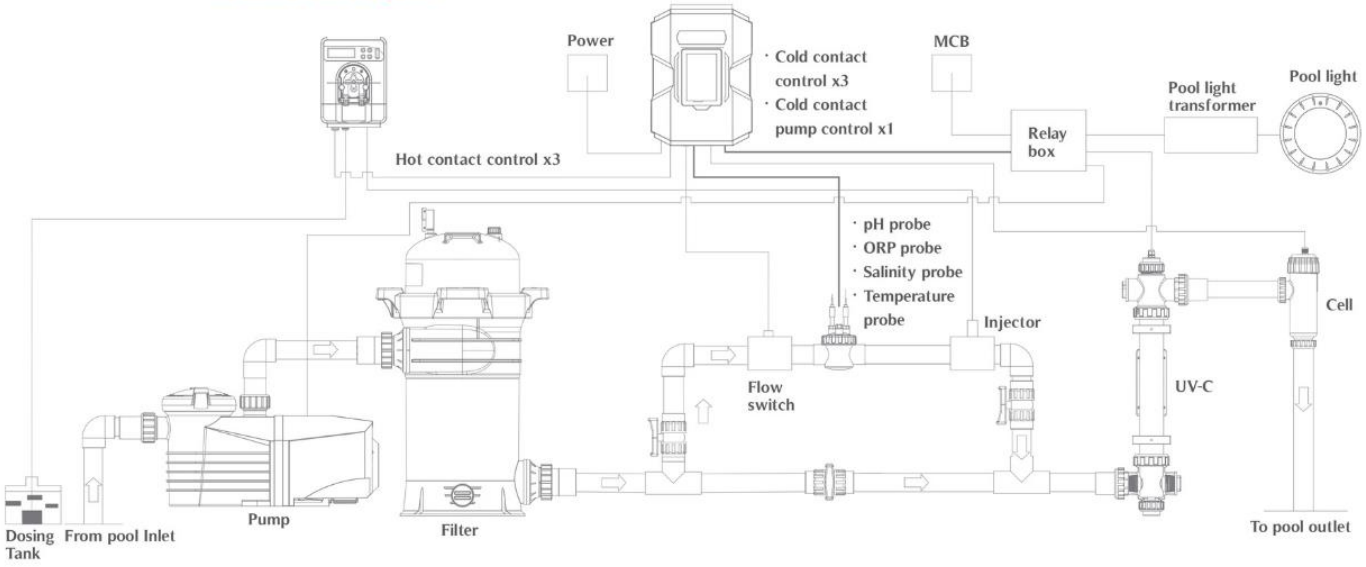


Probe holder



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

แผนภาพการติดตั้ง / Installation Diagram



ข้อมูลจำเพาะของหัววัดและอุปกรณ์เสริม / Probe and Accessories Specifications

Code	Product Name	Parameter	Photo
106090073	ORP probe	Pressure: 7 bar Material: epoxy Measuring range: -300 to 900 mV (with 3 m signal line) Electrode diametaer: 12 mm	
106090073	pH probe	Pressure: 7 bar Material: epoxy Measuring range: pH 0-14 (with 3 m signal line) Electrode body diametaer: 12 mm	
178818	Salinity probe	Pressure: 7 bar Material: epoxy Measuring range: 1000 to 35000 ppm (with 3 m signal line) Electrode body diametaer: 12 mm	
178817	Temperature sensor	stainless steel wit 3 m cable	
1090010392	ORP buffer solution	256 mV, 30 mL	
109007168	pH buffer solution pH 4 and pH 7	pH 4.0 and pH 7.0, 30 mL	
E130078	Probe holder	PVC transparent	
114145332	Flow switch	Normal open	
620065469	Holder	PVC	

SKU	Model	Gram/Hour	Max. Pool Volume (m^3) Turnover Time 8 hr/day	Power Consumption (Watts)	Retail Price	Code
20900510180	CS-A20	20	60	210	65,900.00	H★
20900510185	CS-A30	30	80	280	69,900.00	
20900510190	CS-A40	40	100	370	75,900.00	

✖ พร้อมชุดวัดค่า pH, ORP, ค่าเกลือ, อุณหภูมิ และอุปกรณ์การเชื่อมต่อ / Complete Set With Measurement pH, ORP, Salinity, Temperature, and Device Connection

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

BSV. with you since 1984
ผลิตจากสเปน Made in Spain

LIMITED 3 YEARS WARRANTY

เครื่องเกลือ รุ่น N-Bsalt

สำหรับสระว่ายน้ำในที่พักอาศัย

BS Series Residential Salt Chlorinators



5K 5.000Hours | Low weigtht | IP65 Box | Low Consumption

เครื่องผลิตคลอรีนน้ำเกลือขนาดกะทัดรัดในกล่อง IP65 พร้อมจอแสดงผลแบบดิจิทัลและผลิตได้ตั้งแต่ 10 ถึง 35 กรัมสำหรับสระว่ายน้ำส่วนตัว

- ใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า
- น้ำหนักน้อยกว่า
- กันน้ำมาตรฐาน IP65
- อุณหภูมิทำงานต่ำกว่า
- ขนาดกะทัดรัดกว่า ปรับใช้ได้กับการติดตั้งทุกรูปแบบ
- การจ่ายไฟแบบสวิตช์โหมดเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องอย่างมีนัยสำคัญ
- เซลล์อิเล็กโทรไลต์มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า
- ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ภายในที่กำหนดชั่วโมงการทำงานของเครื่อง

COMPACT SALT WATER CHLORINATOR IN IP65 BOX WITH DIGITAL DISPLAY AND PRODUCTION FROM 10 TO 35 GRAMS FOR PRIVATE POOLS

- Lower electrical consumption
- Lower weight
- IP65 Waterproof Index
- Lower operating temperature.
- More compact, easily adaptable to any installation.
- Switch mode power supply improves importantly the unit performance.
- Longer durability of the electrolysis cell.
- Internal microprocessor control that determines the device operating hours

	N-Bssalt-10	N-Bssalt-15	N-Bssalt-20	N-Bssalt-25	N-Bssalt- 35
Tensión de alimentación Power Supply	230Vac – 50/60Hz				
Corriente máxima de la célula Max cell current	10A	15A	20A	25A	35A
Producción gr/hora Gr/hour production	10gr/h	15gr/h	20gr/h	25gr/h	35gr/h
Potencia máxima Max Power	75W	112,5W	150W	187,5W	263W
Tensión máxima de la célula Max cell voltage	7,5Vcc				
Sal necesaria* Salt required*	4gr/l				

ปริมาณเกลือเริ่มต้นคือ 5 กิโลกรัมต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร

Start up salt quantity is 5kgs per 1 m^3 volume of water

SKU	Model	Gram/Hour	Recommended Pool Volume (m^3) at Turnover 8 Hours/Day	In & Outlet (Inches)	Retail Price	Code
20900210120	N-Bsalt-10	10	25 m^3	2	46,200.00	H
20900210125	N-Bsalt-15	15	50 m^3	2	50,400.00	
20900210130	N-Bsalt-20	20	75 m^3	2	60,900.00	
20900210135	N-Bsalt-25	25	100 m^3	2	64,800.00	
20900210140	N-Bsalt-35	35	125 m^3	2	74,200.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

BSV. with you since 1984

ผลิตจากสเปน
Made in Spain

LIMITED 3 YEARS WARRANTY

เครื่องเกลือ รุ่น *Pro 50 - 150 Series*

สำหรับสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์

Pro 50 - 150 Series Commercial Salt Chlorinators



LongLifeCell | 10K 10.000Hours | Low weigtht | AUTO Automatic | MPT | Low Consumption | IP65 Box

กรัม / ชั่วโมง =	$\frac{\text{2 ppm x ปริมาณน้ำในสระ (m}^3\text{) + (14 x จำนวนคนลงสระต่อวัน)}}{\text{จำนวนชั่วโมงของระบบกรอง/วัน}}$
Grams / Hour =	$\frac{\text{2 ppm x Volume of Pool (m}^3\text{) + (14 x Bading load per day)}}{\text{Filtration Turnover/day(hour)}}$

เครื่องผลิตคลอรีนน้ำเค็มที่มีปริมาณการผลิตตั้งแต่ 50 ถึง 150 กรัมต่อชั่วโมง สำหรับสระว่ายน้ำขนาดใหญ่ในบ้านและสระว่ายน้ำขนาดเล็กสำหรับมืออาชีพ

- การใช้ไฟฟ้าน้อยลง
- น้ำหนักเบากว่า
- เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ร้อนและชื้น
- อุณหภูมิในการทำงานต่ำกว่า
- ขนาดกะทัดรัดยิ่งขึ้น ปรับให้เข้ากับการติดตั้งใดๆ ได้ง่าย
- แหล่งจ่ายไฟแบบสวิตช์โหมดช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องได้อย่างมีนัยสำคัญ
- ความทนทานของเซลล์อิเล็กโทรไลซิสที่ยาวนานขึ้น
- มีสวิตช์ควบคุมการไหลของชุดอุปกรณ์รวมอยู่ด้วย
- อัปเกรดได้ตลอดเวลาโดยเพิ่มชุดอุปกรณ์เสริม
- จอแสดงผลแบบดิจิทัล ควบคุมได้ง่ายและใช้งานง่าย
- อายุการใช้งานของเซลล์ 10,000 ชั่วโมง

SALT WATER CHLORINATOR WITH PRODUCTIONS FROM 50 TO 150 GRAMS PER HOUR. FOR BIG DOMESTIC POOLS AND SMALL PROFESSIONAL POOLS.

- Lower electrical consumption
- Lower weight
- Suitable in hot and humid environments.
- Lower operating temperature.
- More compact, easily adaptable to any installation.
- Switch mode power supply improves importantly the unit performance.
- Longer durability of the electrolysis cell.
- Kit flow switch already included
- Upgraded at any time by adding the optional kits.
- Digital Display, easy and intuitive control
- Cell Life Time 10,000 Hours

- เมื่ออุณหภูมิของน้ำในสระเกิน 28°C เป็นประจำ ให้เลือกปริมาณการผลิตที่สูงกว่าที่ระบุไว้ในตารางทันที
- จำนวนผู้เล่นน้ำต่อวันเป็นค่าที่สำคัญมากในสระว่ายน้ำกึ่งสาธารณะ หากพารามิเตอร์นี้มากกว่าที่ระบุข้างต้น จำเป็นต้องคำนวณระบบเครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือใหม่

- When the water in the pool exceeds a temperature of 28°C regularly, select the production immediately higher than indicated by the table.
- The number of bathers per day is very important value in Semi-Public Swimming pools. If this parameter is bigger than above, the Salt Chlorinator system needs to be calculated again.

ปริมาณเกลือเริ่มต้นคือ 5 กิโลกรัมต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร

Start up salt quantity is 5kgs per 1 m^3 volume of water

SKU	Model	Gram/Hour	Recommended Pool Volume (m^3) at Turnover 8 Hours/Day	In & Outlet (Inches)	Retail Price	Code
20900210055	Pro-50 ✖	50	Up to 175 m^3	2.5	186,900.00	B
20900210060	Pro-70 ✖	70	Up to 225 m^3	2.5	219,450.00	
20900210065	Pro-100 ✖	100	Up to 300 m^3	3	275,100.00	
20900210070	Pro-150 ✖	150	Up to 375 m^3	3	351,750.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

BSV. with you since 1984

ผลิตจากสเปน
Made in Spain

LIMITED 3 YEARS WARRANTY

เครื่องเกลือ รุ่น Pro 200

สำหรับสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์

Pro 200 Series Commercial Salt Chlorinators





LC LongLifeCell | 12K 12.000 Hours | Low weigtht | AUTO Automatic | MPT | Low Consumption

กรัม / ชั่วโมง =	2 ppm x ปริมาณน้ำในสระ (m^3) + (14 x จำนวนคนลงสระต่อวัน) / จำนวนชั่วโมงของระบบกรอง/วัน
Grams / Hour =	2 ppm x Volume of Pool (m^3) + (14 x Bading load per day) / Filtration Turnover/day(hour)

เครื่องผลิตคลอรีนน้ำเค็มกำลังการผลิต 200 กรัมต่อชั่วโมง สำหรับสระว่ายน้ำขนาดกลาง พร้อมค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับผู้ใช้งาน

- ✓ ใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า
- ✓ ดัชนีระดับการป้องกัน IP-21
- ✓ อุณหภูมิทำงานต่ำกว่า
- ✓ ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ภายในที่กำหนดชั่วโมงการทำงานของเครื่อง
- ✓ เซลล์อิเล็กโทรไลต์มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า
- ✓ จอแสดงผลดิจิทัล ควบคุมการใช้งานง่ายและเข้าใจได้ทันที

- เมื่ออุณหภูมิของน้ำในสระเกิน 28°C เป็นประจำ ให้เลือกปริมาณการผลิตที่สูงกว่าที่ระบุไว้ในตารางทันที
- จำนวนผู้เล่นน้ำต่อวันเป็นค่าที่สำคัญมากในสระว่ายน้ำกึ่งสาธารณะ หากพารามิเตอร์นี้มากกว่าค่าข้างต้น ระบบเครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือจะต้องคำนวณใหม่อีกครั้ง

SALT WATER CHLORINATOR WITH PRODUCTIONS 200 GRAMS PER HOUR FOR MEDIUM SIZE POOLS WITH AN IMPORTANT CHARGE OF USERS.

- ✓ Lower electrical consumption
- ✓ IP-21 Index Protection
- ✓ Lower operating temperature.
- ✓ Internal microprocessor control, that determines the device operating hours
- ✓ Longer durability of the electrolysis cell.
- ✓ Digital display, easy and intuitive control

- When the water in the pool exceeds a temperature of 28°C regularly, select the production immediately higher than indicated by the table.
- The number of bathers per day is very important value in Semi-Public Swimming pools. If this parameter is bigger than above, the Salt Chlorinator system needs to be calculated again.

ปริมาณเกลือเริ่มต้นคือ 5 กิโลกรัมต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร

Start up salt quantity is 5kgs per 1 m^3 volume of water

SKU	Model	Gram/Hour	Recommended Pool Volume (m^3) at Turnover 8 Hours / Day	Number of Bathers / Day	In & Outlet (Inches)	Retail Price	Code
20900210075	Pro-200-V2 ✖	200	Up to 450 m^3	50	3	527,100.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

BSV. with you since 1984

ผลิตจากสเปน
Made in Spain

LIMITED 3 YEARS WARRANTY

เครื่องเกลือ รุ่น Pro 250 - 1000

สำหรับสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์

Pro 250 - 1000 Series Commercial Salt Chlorinators



LC LongLifeCell | 12K 12.000 Hours | Low weigtht | AUTO Automatic | MPT | Low Consumption

กรัม / ชั่วโมง =	2 ppm x ปริมาณน้ำในสระ (m^3) + (14 x จำนวนคนลงสระต่อวัน) / จำนวนชั่วโมงของระบบกรอง/วัน
Grams / Hour =	2 ppm x Volume of Pool (m^3) + (14 x Bading load per day) / Filtration Turnover/day(hour)

เครื่องผลิตคลอรีนจากน้ำเกลือแบบโมดูลาร์ ผลิตได้ตั้งแต่ 250 ถึง 1000 กรัม/ชั่วโมง เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์และมืออาชีพ

- ใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า
- ดัชนีระดับการป้องกัน IP-21
- อุณหภูมิทำงานต่ำกว่า
- ประสิทธิภาพการผลิตคลอรีนจากน้ำเกลือดีขึ้นด้วยการใช้แหล่งจ่ายไฟแบบสวิตช์โหมดรุ่นล่าสุด
- อายุการใช้งานเซลล์อิเล็กโทรไลต์ยาวนานกว่า
- ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ภายในที่กำหนดชั่วโมงการทำงานของเครื่องจอแสดงผลดิจิทัล ควบคุมการใช้งานง่ายและเข้าใจได้ทันที

- เมื่ออุณหภูมิของน้ำในสระเกิน 28°C เป็นประจำ ให้เลือกปริมาณการผลิตที่สูงกว่าที่ระบุไว้ในตารางทันที
- จำนวนผู้เล่นน้ำต่อวันเป็นค่าที่สำคัญมากในสระว่ายน้ำกึ่งสาธารณะ หากพารามิเตอร์นี้มากกว่าค่าข้างต้น ระบบเครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือจะต้องคำนวณใหม่อีกครั้ง

MODULAR SALT WATER CHLORINATOR. PRODUCTIONS FROM 250 TO 1000 GRAMS / HOUR. USEFUL ON COMMERCIAL AND PROFESSIONAL POOLS.

- Lower electrical consumption
- (IP21) Index protection
- Lower operating temperature
- Better output of the salt water chlorination by using a last generation switch mode power supply
- Longer durability of the electrolysis cell
- Internal microprocessor control, that determines the device operating hours
- Digital display, easy and intuitive use control

- When the water in the pool exceeds a temperature of 28°C regularly, select the production immediately higher than indicated by the table.
- The number of bathers per day is very important value in Semi-Public Swimming pools. If this parameter is bigger than above, the Salt Chlorinator system needs to be calculated again.

ปริมาณเกลือเริ่มต้นคือ 5 กิโลกรัมต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร

Start up salt quantity is 5kgs per 1 m^3 volume of water

SKU	Model	Gram/Hour	In & Outlet (Inches)	Retail Price	Code
20900210080	Pro-250-V2 ✖	250	3	681,450.00	B
20900210085	Pro-500 ✖	500	3	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
20900210090	Pro-750 ✖	750	3		
20900210095	Pro-1000 ✖	1000	3		

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

BSV.
with you since 1984

อุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องเกลือ “BSV” รุ่น Pro

“BSV” Accessories For Pro Series

SKU	Model	Description
20910210010	Kit Advanced ✖	ชุดวัดค่า ORP (เซ็นเซอร์รีดอกซ์ + อุปกรณ์ติดตั้ง) Kit ORP (Redox sensor + Installation Accessories)



SKU	Model	Description	Suitable
20910210015	Kit Auto (pH) ✖	ชุดเซ็นเซอร์ pH (เซ็นเซอร์ pH + ปั๊มฟีด 1.5 ลิตร/ชม. + อุปกรณ์ติดตั้ง) Kit Domestic Pool pH Sensor (pH Sensor + Peristaltic Dosing Pump of 1.5 L/h + Installation Accessories)	สระส่วนตัว Domestic Pool
20910210135	Kit Auto Pro ✖	ชุดเซ็นเซอร์ pH สระว่ายน้ำสาธารณะ (เซ็นเซอร์ pH + ปั๊มฟีด 4 ลิตร/ชม. + อุปกรณ์ติดตั้ง) Kit Public Pool pH Sensor (pH Sensor + Peristaltic Dosing Pump of 4 L/h + Installation Accessories)	สระสาธารณะ Public Pool



SKU	Model	Description
20910210030	Kit PRO CL ✖	ชุดคลอรีนอิสระ (PPM) Kit Free Chlorine (PPM)



SKU	Model	Description
20910210035	Kit Sondaagua ✖	ชุดเซ็นเซอร์วัดอัตราการไหล Kit External Flow Sensor



SKU	Model	Description
20910210040	Kit Sondaagua Pro ✖	ชุดเซ็นเซอร์วัดอัตราการไหล สระว่ายน้ำสาธารณะ Kit External Flow Sensor Pro



SKU	Model	Description
20900210100	Kit NTC/1 ✖	ชุดวัดอุณหภูมิ Kit Temperature



SKU	Model	Description
20910210045	Kit Tierra/1 ✖	ชุดการเชื่อมต่อ Earth Kit Earth Connection



SKU	Model	Description
20900210115	Kit PRO pHRX ✖	ชุดแผง PH - Redox Pro (รวม. เซ็นเซอร์รีดอกซ์และpH รวม. ปั๊มฟีด 5 ลิตร/ชม. และ 7.5 บาร์ สำหรับการจ่าย pH) Kit PH - Redox Pro Panel (Panel Inc. The Redox & pH Sensors, With An Acrylic Probe Holder And Cartridge Filter, Inc. A Magnetic Dosing Pump of 5L/h And 7.5 Bars For pH Dosing)



SKU	Model	Description
20900210110	Kit PRO pHCL ✖	ชุดแผงคลอรีนอิสระ Pro (แผงรวม. เซ็นเซอร์คลอรีนอิสระและ pH รวม. ปั๊มฟีด 5 ลิตร/ชม. และ 7.5 บาร์ สำหรับการจ่าย pH) Kit Free Chlorine Pro Panel (Panel Inc. The Free Chlorine & pH Sensors, With An Acrylic Probe Holder And Cartridge Filter, Inc. A Magnetic Dosing Pump of 5L/h And 7.5 Bars For pH Dosing)



*** กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance
✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

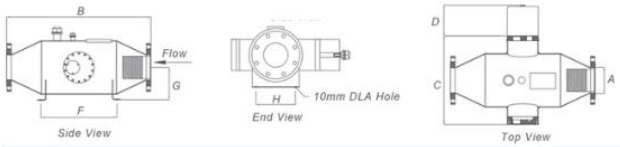
Emaux

MPUV SERIES

เครื่องยูวีนาโนเทค สระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์ รุ่น MPUV

สำหรับสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์

MPUV Series Nano Tech UV-C Systems





ประสิทธิภาพรังสียูวีสูงที่ต้นทุนต่ำ
เครื่องอัลตราไวโอเลตความดันปานกลาง ซีรีส์ NT-MPUV ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ติดตั้งง่าย ระบบนี้เป็นโซลูชันที่คุ้มค่าสำหรับการฆ่าเชื้อและการลดคลอรามีนในสระน้ำเชิงพาณิชย์
ระบบ UV แรงดันปานกลางมีประสิทธิภาพสูงในการต่อต้าน Cryptosporidium parvum (คริปโตสปอริเดียม พาร์วัม) และสายพันธุ์Giardia lambia (เชื้อไกอาร์เดีย โรคอุจจาระร่วง) ที่มีการติดเชื้อสูง ซึ่งอาจมีอยู่ในน้ำในสระว่ายน้ำ สิ่งเหล่านี้แทบไม่ได้รับผลกระทบจากระดับคลอรีนที่ใช้ในการฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำ ผลโดยตรงจากการมีปฏิสัมพันธ์กับสารมลพิษ คลอรีนในสระน้ำจึงผลิตคลอรามีนซึ่งทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนังและมีกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
ระบบยูวีแรงดันปานกลางช่วยลดผลข้างเคียง และทำให้คุณภาพน้ำและสภาพแวดล้อมในชั้นบรรยากาศดีขึ้นอย่างมาก

สำหรับ หลอด UV เท่านั้น
- ช่วงอุณหภูมิน้ำที่เหมาะสมคือ 5°C – 40°C (41-104°F)

หากใช้งานนอกช่วงอุณหภูมิดังกล่าว
- ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของแสง UV จะลดลงอย่างมาก หรือ
- อาจทำให้ชิ้นส่วนของระบบเกิดความเสียหายได้

การใช้งาน
- สระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์และสปา
- บ่ออเตอร์ฟีเจอร์
- ทะเลสาบและบ่อน้ำ

ลักษณะหลัก
- ติดตั้งง่ายด้วยการออกแบบตัวถังแบบอินไลน์
- ประสิทธิภาพรังสียูวีที่สูงขึ้น
- UVT โดยทั่วไปคือ 90% ที่ 60 mJ/cm2
- ใช้พลังงานน้อยลง

คุณสมบัติ
- การลดคลอรามีนลงอย่างมาก
- หลอด UV แรงดันปานกลางเพื่อการเกิดออกซิเดชันสูงสุด
- การควบคุมไมโครโปรเซสเซอร์พร้อมการบันทึกข้อมูล
- เชื่อมต่อกับระบบการจัดการอาคาร
- ระบบปัดน้ำฝนอัตโนมัติ “Smartdrive” เป็นมาตรฐาน
- เปลี่ยนหลอดยูวีได้ง่ายๆ
- ถังปฏิกรณ์สแตนเลส 316 ลิตร

LOW COST HIGH UV EFFICIENCY
The NT-MPUV series of medium pressure ultraviolet units is designed for easy installation. The system provides a cost effective solution for disinfection and chloramine reduction in commercial pools.
Medium pressure UV systems are highly effective against highly infectious Cryptosporidium parvum and Giardia lambia species which can exist in swimming pool water. These are virtually unaffected by the levels of chlorine used to sanitise swimming pools. As a direct result of its interaction with pollutants, the chlorine in a pool produces chloramines which cause eye and skin irritation and unpleasant odours.
Medium pressure UV systems reduce the side effects and produce a vastly improved water quality and atmospheric environment.

For UV lamps only
- The suitable water temperature range is 5°C – 40°C (41-104°F)

If operated outside this temperature range
- UV disinfection efficiency will decrease significantly, or
- System components may be damaged

Applications
- Commercial swimming pools and spas
- Water features
- Lakes and ponds

Main Characteristics
- Easy to install with in-line vessel design
- Higher UV efficiency
- Typical UVT is 90% at 60 mJ/cm2
- Lower power consumption

FEATURES
- Sustantial reduction in chloramines
- Medium pressure UV lamps for maximum oxidation
- Microprocessor control with data logging
- Connects to building managment systems
- Automatic “Smartdrive” wiper system as standard
- Simple lamp replacement
- 316 L Stainless steel reactor vessel

SKU	Model	Flowrate (m^3/h)	Input Power (W)	Connection (Inches)	Retail Price	Code
21000510045	NT-MPUV40 ✖	40	1000	3	480,000.00	B
21000510050	NT-MPUV60 ✖	60	1500	4	500,000.00	
21000510055	NT-MPUV105 ✖	105	2000	6	520,000.00	
21000510060	NT-MPUV145 ✖	145	2500	6	550,000.00	
21000510065	NT-MPUV170 ✖	170	3000	6	570,000.00	
21000510070	NT-MPUV220 ✖	220	4000	8	720,000.00	
21000510075	NT-MPUV300 ✖	300	5000	8	800,000.00	
21000510080	NT-MPUV355 ✖	355	6000	10	840,000.00	
21000510085	NT-MPUV415 ✖	415	7000	10	870,000.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

NT-UV-T SERIES

เครื่องยูวีนาโนเทคพร้อมทามเมอร์ รุ่น NT-UV-T

NT-UV-T Series Nano Tech UV-C Systems With Timer





ตัวเรือนแข็งแรงทนทาน — Robust Housing

ภายในขัดเงาแบบกระจก — Mirror-Polished Interior

ปลอกควอตซ์ — Quartz Sleeve

CE RoHS COMPLIANT 2011/65/EU SAA

Emaux Nano-Tech UVC พร้อมทามเมอร์
มีตัวจับเวลาในตัวซึ่งตรวจสอบชั่วโมงการทำงานของหลอด UV-C อย่างแม่นยำ คุณจะได้รับการแจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยนหลอดไฟ

สำหรับ หลอด UV เท่านั้น
- ช่วงอุณหภูมิน้ำที่เหมาะสมคือ 5°C – 40°C (41-104°F)

หากใช้งานนอกช่วงอุณหภูมิดังกล่าว
- ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของแสง UV จะลดลงอย่างมาก หรือ
- อาจทำให้ชิ้นส่วนของระบบเกิดความเสียหายได้

ข้อดีของการมีตัวจับเวลา
- แผงควบคุมใช้งานง่ายพร้อมนาฬิกาจับเวลาและจอแสดงผลมิเตอร์เวลา
- มิเตอร์จับเวลาแบบปรับได้ในตัวสำหรับหลอด UV-C
- การแสดงผลแบบดิจิทัลเมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนหลอดไฟ

NANOTECH UV-C TIMER
Emaux Nano-Tech UVC Timer includes an integrated TIMER which is accurately monitors the operating hours of the UV-C lamp. You will be reminded when the lamp must be replaces

For UV lamps only
- The suitable water temperature range is 5°C – 40°C (41-104°F)

If operated outside this temperature range
- UV disinfection efficiency will decrease significantly, or
- System components may be damaged

ADVANTAGE OF COMPRISING A TIMER
- User-friendly control pad with time clock and time meter display
- Integrated adjustable time meter for the UV-C lamp
- Digital indication when the lamp needs replacing

ข้อมูลเชิงเทคนิค / Technical Information

Note : "T" stands for Timer

Model	Max Flow Rate (m^3/h)	Pool Vol (m^3)	Input Power	Maximum Pressure	Connections	Electric Ballast	Maximum Current (A)	UV Lamp lifetime (hr.)
NT-UV40-T	20	40	40W	3 bar	1.5"/50mm or 2"/63mm	120-240V AC	0.44(120V) 0.2(240V)	9,000
NT-UV75-T	25	75	75W	3 bar	1.5"/50mm or 2"/63mm	120-240V AC	0.82(120V) 0.38(240V)	9,000

SKU	Model	Flowrate (m^3/h)	Volume of Water (m^3)	Input Power (W)	Connection (Inches)	Retail Price	Code
21000510025	NT-UV40-T	20	40	40	2"	20,080.00	H★
21000510030	NT-UV75-T	25	75	75	2"	22,600.00	

Emaux

NT-UV130-TF SERIES

เครื่องยูวีนาโนเทคพร้อมโฟลว์สวิตช์ รุ่น NT-UV130-TF

NT-UV130-TF Series Nano Tech UV-C Systems With Amalgam Lamps & Flow Switch Version



ตัวเรือนแข็งแรงทนทาน — Robust Housing

ภายในขัดเงาแบบกระจก — Mirror-Polished Interior

ปลอกควอตซ์ — Quartz Sleeve

CE RoHS COMPLIANT 2011/65/EU SAA

หลอดอมัลกัมอยู่ระหว่าง UV แรงดันต่ำและแรงดันปานกลาง โดยรวมเอาประสิทธิภาพสูงเข้ากับความหนาแน่นพลังงานค่อนข้างสูงที่ทำงานในช่วงอุณหภูมิที่กว้าง

อมัลกัมประกอบด้วยสวิตช์ควบคุมการไหลซึ่งจะตัดกำลังไฟของหลอดเพื่อป้องกันระบบจากความร้อนสูงเกินเมื่อการไหลของน้ำต่ำกว่าที่ต้องการด้วยการใช้เทคโนโลยีเคลือบพิเศษ

เราสามารถรับประกันการบำรุงรักษาได้ถึง 85% หลังจากใช้งาน 9,000 ชั่วโมงในช่วงอุณหภูมิที่กว้างมีรุ่นตัวจับเวลาเป็นตัวเลือกเพิ่มเติม

สำหรับ หลอด UV เท่านั้น
- ช่วงอุณหภูมิน้ำที่เหมาะสมคือ 5°C – 40°C (41-104°F)

หากใช้งานนอกช่วงอุณหภูมิดังกล่าว
- ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของแสง UV จะลดลงอย่างมาก หรือ
- อาจทำให้ชิ้นส่วนของระบบเกิดความเสียหายได้

การใช้งานหลัก
- ระบบบำบัดน้ำดื่ม
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- เครื่องบำบัดน้ำที่ใช้ในกระบวนการ
- ระบบบำบัดน้ำในสระว่ายน้ำ

The amalgam lamps set between the low pressure and medium pressure UV applications, by combining high efficiencies with relative high power densities operating in a broad temperature range.

The amalgam includes a flow switch which will cut-off the lamp power to protect the system from over-heating when the water flow is lower than required version.

By applying a special coating technology, we are able to guarantee a maintenance to 85% after 9,000 hours operating in a broad temperature range. Optional Timer version is included

For UV lamps only
- The suitable water temperature range is 5°C – 40°C (41-104°F)

If operated outside this temperature range
- UV disinfection efficiency will decrease significantly, or
- System components may be damaged

MAIN APPLICATIONS
- Drinking water treatment systems
- Waste water treatment systems
- Process water treatment units
- Swimming pool treatment systems

ข้อมูลเชิงเทคนิค / Technical Information

Note : 'F" stands for Flowswitch, "T" stands for Timer

Model	Max Flow Rate (m^3/h)	Pool Vol (m^3)	Input Power	Maximum Pressure	Connections	Electric Ballast	Maximum Current (A)	UV Lamp lifetime (hr.)
NT-UV130TF	30	130	130W	3 bar	1.5"/50mm or 2"/63mm	240V AC	0.95	12,000

SKU	Model	Flowrate (m^3/h)	Volume of Water (m^3)	Input Power (W)	Connection (Inches)	Retail Price	Code
21000510035	NT-UV130-TF	30	130	130	2"	47,250.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

NT-UV87-TO SERIES

เครื่องยูวีนาโนเทคพร้อมโอโซน รุ่น NT-UV87-TO

NT-UV87-TO Series Nano Tech UV-C Systems With Ozone Version



ตัวเรือนแข็งแรงทนทาน — Robust Housing

ภายในขัดเงาแบบกระจก — Mirror-Polished Interior

ปลอกควอตซ์ — Quartz Sleeve

CE ETL RoHS COMPLIANT 2011/65/EU SAA

Nano Tech UV-C Ozone
รวมเอาเทคโนโลยีโอโซนและ UV-C เข้าด้วยกัน ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะสดใหม่และปลอดภัย โดยใช้คลอรีนในปริมาณน้อยที่สุด

สำหรับ หลอด UV เท่านั้น
- ช่วงอุณหภูมิน้ำที่เหมาะสมคือ 5°C – 40°C (41-104°F)

หากใช้งานนอกช่วงอุณหภูมิดังกล่าว
- ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของแสง UV จะลดลงอย่างมาก หรือ
- อาจทำให้ชิ้นส่วนของระบบเกิดความเสียหายได้

ข้อได้เปรียบของ Nano Tech UV-C Ozone
- ระบบเลือกล่วงหน้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ในตัวเพื่อให้แน่ใจว่าการจ่ายไฟเป็นไปอย่างราบรื่น
- เพิ่มปริมาณรังสี UV-C ได้ถึง 35% เนื่องมาจากการสะท้อนแสง
- ลดการใช้คลอรีนได้ถึง 95%
- หลอดโอโซน UV-C มีอายุการใช้งาน 9,000 ชั่วโมง
- มิเตอร์จับเวลาแบบปรับได้ในตัวสำหรับหลอด UV-C
- การแสดงผลแบบดิจิทัลเมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนหลอดไฟ

การทำงานของ UV-C Ozone
น้ำถูกสูบเข้าสู่เครื่องผ่านถังปฏิกรณ์ อากาศถูกดูดผ่านระบบคอคอด (Venturi) เข้าสู่เครื่องผ่านตัวฉีดอากาศ และไหลผ่านแก้วควอตซ์และหลอด UV-C Ozone อากาศเข้าสู่หลอดไฟและถูกเติมด้วยอนุภาคโอโซน จากนั้นผ่านวาล์วลูกบอลและผสมกับน้ำในถังปฏิกรณ์

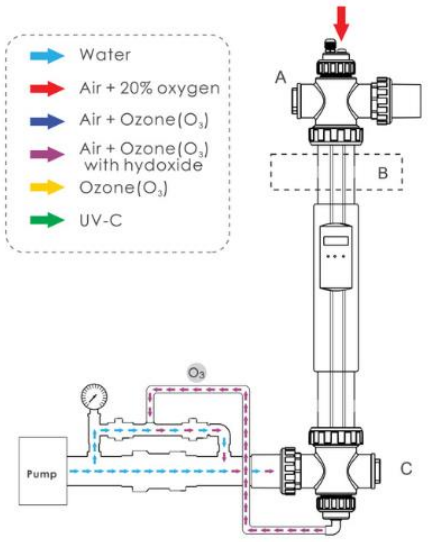
Nano Tech UV-C Ozone
Emaux Nano Tech UV-C Ozone combines the ozone and UV-C technology which ensure fresh and healthy pool water with the minimum use of chlorine

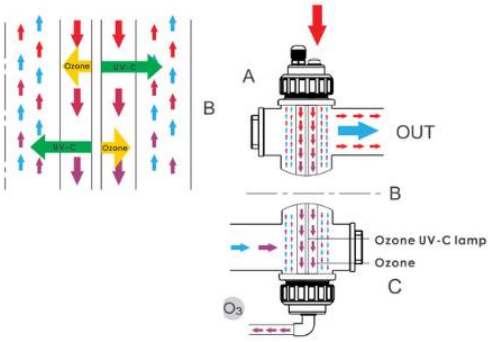
For UV lamps only
- The suitable water temperature range is 5°C – 40°C (41-104°F)

If operated outside this temperature range
- UV disinfection efficiency will decrease significantly, or
- System components may be damaged

ADVANTAGE OF THE NANO TECH UV-C OZONE
- Built-in electronics pre-selector to ensure a smooth power supply
- Up to 35% more UV-C yield as a result of reflection
- Reduces the chlorine consumption up to 95%Ozone UV-C lamp last for 9,000 hours
- Integrated adjustable time meter for the UV-C lamp
- Digital indication with the lamp needs replacing

UV-C OZONE OPERATION
The water is pumped into the unit through the reactor. Air is sucked through the venture system into the unit via the air injector and flows through the quartz glass and the ozone UV-C lamp. The air enters the lamp and loaded with ozone particles, the pass the ball valve and the mixed with the water in the reactor





ข้อมูลเชิงเทคนิค / Technical Information

for Ozone, "T" stands for Timer

Model	Max Flow Rate (m^3/h)	Pool Vol (m^3)	Input Power	Maximum Pressure	Cell Connections	Electric Ballast	Max Current (A)	UV Lamp lifetime (hr.)
NT-UV87-TO	25	90	87W	3 bar	1.5"/50mm or 2"/63mm	240V AC 50-60Hz	0.5	9000

Code	Model	Flowrate (m^3/h)	Volume of Water (m^3)	Input Power (W)	Connection (Inches)	Retail Price	Code
21000510040	NT-UV87-TO	25	90	87	2"	32,680.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

FOS SERIES

เครื่องยูวี-ซี สำหรับบ่อปลาคราฟ รุ่น FOS

FOS Series UV-C Systems For Fish Pond





มีอัตราการฆ่าเชื้อได้สูงถึง 98% พิเศษสำหรับบ่อเลี้ยงปลาและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำโดยเฉพาะ

ควบคุมการติดเชื้อและฆ่าเชื้อโรคในบ่อปลา
ระบบฆ่าเชื้อ UV-C รุ่น FOS Series เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าแบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆ ที่ผ่านเข้ามาจากท่อ ส่งผลให้น้ำในบ่อปลาของคุณปราศจากแบคทีเรียและสะอาดบริสุทธิ์

- หลอด UV-C คุณภาพสูงที่ทำอัตราการฆ่าเชื้อ 98%
- หลอด UV-C ที่ทนทาน มีอายุการใช้งานยาวนาน มากกว่า 10,000 ชั่วโมง
- หลอดควอตซ์คุณภาพสูงให้อัตราการแพร่กระจายแสงมากกว่า 99%
- ขายึดปรับได้เพื่อการติดตั้งที่ง่ายและยืดหยุ่นมากขึ้น
- เหมาะสำหรับบ่อปลาขนาดสูงสุด 14 ลูกบาศก์เมตร
- UV สำหรับบ่อปลา - หลอด UV 5W / น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับ หลอด UV เท่านั้น
- ช่วงอุณหภูมิน้ำที่เหมาะสมคือ 5°C – 40°C (41-104°F)

หากใช้งานนอกช่วงอุณหภูมิดังกล่าว
- ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของแสง UV จะลดลงอย่างมาก หรือ
- อาจทำให้ชิ้นส่วนของระบบเกิดความเสียหายได้

Achieve up to 98% Sterilization rate
Specialized for fish ponds and aquaculture

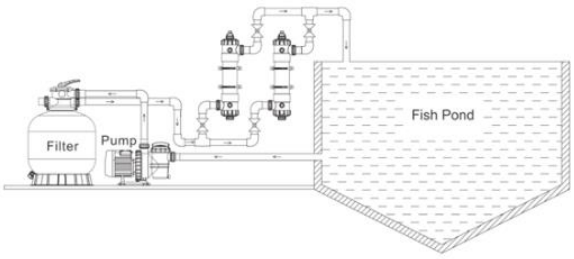
CONTROL FISH POND INFECTION AND DISEASES
Emaux FOS series UV-C disinfection system is an effective product to kill bacteria and other microbes that pass through from the tube as a result to maintain bacteria-free and purified water in your fish pond

- High quality UV-C lamp that achieve 98% Sterilization Rate
- Durable UV-C lamp has Long Life Span, more than 10,000 hours.
- High quality Quarts tube provides more than 99% Transmittance Rate
- Adjustable brackets for simpler and flexible installation
- Suitable for fish pond sized up to 14m^3
- UV for fish pond – UV lamp 5W / 1 m^3 of water

For UV lamps only
- The suitable water temperature range is 5°C – 40°C (41-104°F)

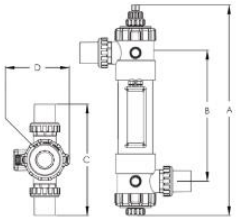
If operated outside this temperature range
- UV disinfection efficiency will decrease significantly, or
- System components may be damaged

การติดตั้ง / Typical Installation



ขนาดสินค้า / Product Dimensions

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FOS-UV-5T	694	431	180	166
FOS-UV-7T	694	431	180	166
FOS-UV-8T	1144	881	180	166
FOS-UV-14T	1144	881	180	166



SKU	Model	Flowrate (m^3/h)	Volume of Water (m^3)	Input Power (W)	Connection (Inches)	Retail Price	Code
21000510005	FOS-UV-5T	14.4	5	15	1.5" / 2"	10,080.00	H★
21000510010	FOS-UV-7T	14.4	7	25	1.5" / 2"	11,680.00	
21000510015	FOS-UV-8T	14.4	8	30	1.5" / 2"	13,860.00	
21000510020	FOS-UV-14T	14.4	14	55	1.5" / 2"	15,040.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux
CL SERIES

เครื่องคลอรีนฟีดเดอร์ รุ่น CL
CL Series Chlorine Feeders



เครื่องคลอรีนฟีดเดอร์ความจุสูง
เครื่องคลอรีนฟีดเดอร์ความจุสูงของ Emaux นำเสนอโซลูชันที่ใช้งานง่ายสำหรับการฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำขนาดใหญ่ทั้งที่พักอาศัยและสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์ โดยใช้ได้ทั้งเม็ดคลอรีนและโบรมีน เป็นอุปกรณ์ที่ทนทานและสามารถให้การฆ่าเชื้อโรคอัตโนมัติสำหรับสระว่ายน้ำขนาดสูงถึง 608,000 ลิตร สามารถติดตั้งระบบท่อได้ทั้งแบบอินไลน์และออฟไลน์ มีให้เลือก 2 ขนาด

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-43 °C (41-109.4°F)

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์
1. ทางเลือกที่ประหยัดและใช้งานง่ายมากสำหรับการฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำขนาดใหญ่ทั้งที่พักอาศัยและสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์ โดยใช้ได้ทั้งเม็ดคลอรีนหรือโบรมีน
2. ทนทาน มีหลายรุ่นที่ให้การฆ่าเชื้อโรคอัตโนมัติสำหรับสระว่ายน้ำขนาดสูงถึง 608,000 ลิตร
3. มีการติดตั้งระบบท่อแบบอินไลน์และออฟไลน์ให้เลือก 2 ขนาด

HIGH CAPACITY CHEMICAL FEEDERS
Emaux high capacity feeders offer user-friendly solution for sanitizing large residential and commercial swimming pool using either chlorine and bromine tablets. They are heavy duty and able
to provide automatic sanitization for pools up to 608000 liters.
Both in-line and off-line plumbing installations are available in 2 sizes.

Working Temperature: 5-43 °C (41-109.4°F)

PRODUCT FEATURES
1. Provide a very economical, user-friendly solution for sanitizing large residential and commercial swimming pools using either chlorine or bromine tablets.
2. Heavy duty, different models to provide automatic sanitization for pools up to 608,000 litres.
3. In-line and off-line plumbing installations are available in 2 sizes.

รุ่น: CL-01 & CL-02 (อินไลน์)
Model: CL-01 & CL-02 (In-line)



CL-01 (In-line)	10 ppm	25,000L pool
	5 ppm	50,000L pool
	2.5ppm	100,000L pool
CL-02 (In-line)	10 ppm	27,000L pool
	5 ppm	54,000L pool
	2.5ppm	108,000L pool

รุ่น: CL-01A & CL-02A (ออฟไลน์)
Model: CL-01A & CL-02A (off-line)



CL-01A (Off-line)	10 ppm	45,000L pool
	5 ppm	90,000L pool
	2.5ppm	180,000L pool
CL-02A (Off-line)	10 ppm	49,000L pool
	5 ppm	98,000L pool
	2.5ppm	196,000L pool

รุ่น: CLL-50 & CLL-75
Model: CLL-50 & CLL-75



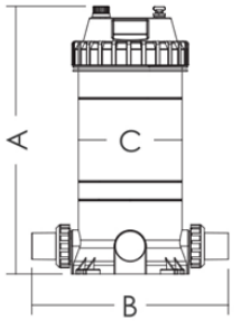
CLL-50 (In-line)	10 ppm	95,000L pool
	5 ppm	190,000L pool
	2.5ppm	380,000L pool
CLL-75 (In-line)	10 ppm	152,000L pool
	5 ppm	304,000L pool
	2.5ppm	608,000L pool

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ข้อมูลเชิงเทคนิค / Technical Information

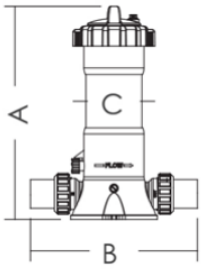
Model	Chlorine Tablet Specification	Quantity (pc)	Total Weight (kg)	Valve Connection	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL-01	Ø30x16mm/pc Ø76x26mm/pc	102 11	2	1.5" 50mm	420	330	110
CL-02	Ø30x16mm/pc Ø76x26mm/pc	198 22	4	1.5" 50mm	705	330	110
CL-01A	Ø30x16mm/pc Ø76x26mm/pc	102 11	2	- 10mm	420	230	110
CL-02A	Ø30x16mm/pc Ø76x26mm/pc	198 22	4	- 10mm	705	230	110
CLL-50	Ø30x16mm/pc Ø76x26mm/pc	300 32	6	1.5" 50mm	580	440	225
CLL-75	Ø30x16mm/pc Ø76x26mm/pc	550 50	11	1.5" 50mm	760	440	225

This feeder can ONLY be used with slow-dissolving Tri-Chlor. Do NOT mix with other type of chlorine or chemical, otherwise, it may cause an explosion or fire.

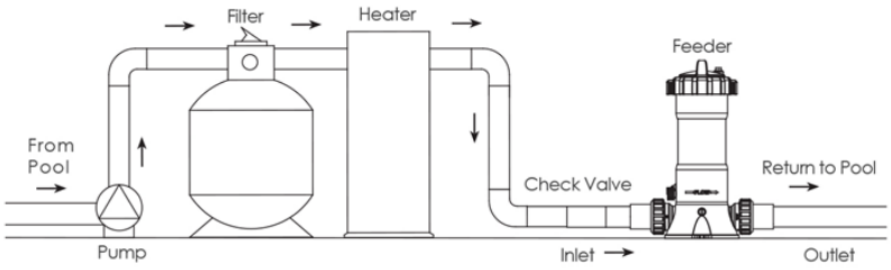


MODEL: CLL50 & CLL-75

1. รุ่น: CL-01/CL-02/CLL-50/CLL-75 (อินไลน์) / Model: CL-01/CL-02/CLL-50/CLL-75 (In-line)

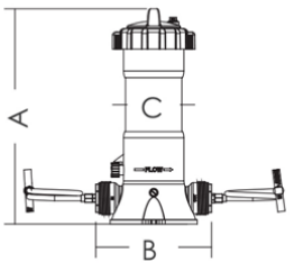


MODEL: CL-01 & CL-02 (In-line)

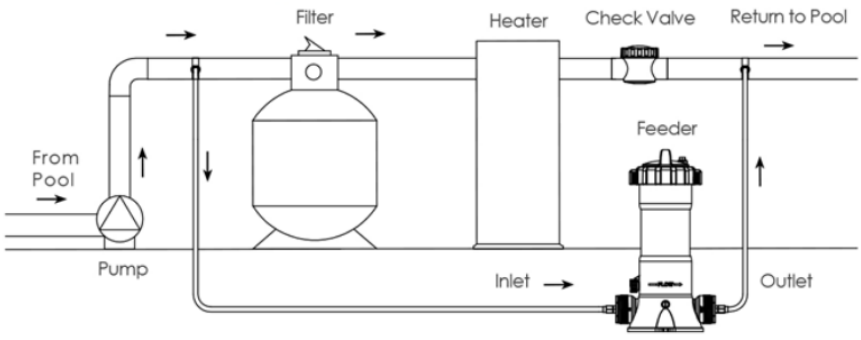


SKU	Model	Chlorine (kgs)	Type	Retail Price	Code
21030510005	CL-01	2	In-line	3,200.00	H★
21030510015	CL-02	4	In-line	4,290.00	
21030510025	CLL-50	6	In-line	9,580.00	
21030510030	CLL-75	11	In-line	11,760.00	

2. รุ่น: CL-01A/CL-02A (ออฟไลน์) / Model: CL-01A/CL-02A (Off-line)



MODEL: CL-01A & CL-02A (Off-line)



SKU	Model	Chlorine (kgs)	Type	Retail Price	Code
21030510010	CL-01A	2	Off-line	4,290.00	H★
21030510020	CL-02A	4	Off-line	5,380.00	

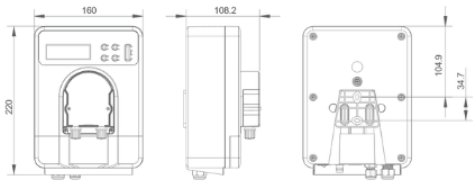
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux
CyberSync SERIES

ปั๊มฟีดสูบจ่ายสารเคมี รุ่น CyberSync

สำหรับสระบ้านเท่านั้น

CyberSync Series Peristaltic Dosing Pumps For Residential Only



CE CB SAA IPX4 RoHS COMPLIANT



การจัดการที่แม่นยำ เชื่อถือได้ และใช้งานได้อเนกประสงค์
ปั๊มฟีดสูบจ่ายสารเคมี Emaux รุ่น "CyberSync" ถือเป็นนวัตกรรมใหม่ด้านเทคโนโลยีการบำรุงรักษาสระว่ายน้ำ ปั๊มรุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับสระว่ายน้ำขนาดตั้งแต่ 30 ลบ.ม. ถึง 150 ลบ.ม. โดยมีให้เลือก 3 รุ่น ได้แก่ Core-Pro, Core-Plus และ Core โดยมี 5 รุ่นให้เลือกตามความต้องการที่หลากหลาย ปั๊มเหล่านี้ใช้เทคโนโลยีสูบจ่ายสารเคมีจึงจ่ายสารได้อย่างแม่นยำและเชื่อถือได้ ช่วยรักษาสมดุลและฆ่าเชื้อในสระว่ายน้ำ แผงควบคุมที่ใช้งานง่าย ท่อ BTP ที่ทนทานต่อสารเคมี และมีการป้องกันที่ทนทานช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือ นอกจากนี้ ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่กว้าง (110V ถึง 240V) ยังช่วยลดความยุ่งยากในการติดตั้งในระบบไฟฟ้าต่างๆ ทำให้ปั๊มรุ่นนี้เป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมสำหรับการบำรุงรักษาสระว่ายน้ำให้ใสสะอาด
ซีรีส์นี้ออกแบบมาสำหรับสระว่ายน้ำที่พักอาศัยขนาด 30-150 ตร.ม. โดยมีความจุสูงสุด 3 ลิตรต่อชั่วโมง

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

PRECISE, RELIABLE AND VERSATILE FLUID HANDLING
The Emaux "CyberSync" Peristaltic Dosing Pump series is indeed a groundbreaking addition to pool maintenance technology. Designed for swimming pools ranging from 30m³ to 150m³, it offers three versions: Core-Pro, Core-Plus, and Core, with five different models to cater to various needs. Utilizing peristaltic technology, these pumps ensure precise and reliable dosing, keeping pools balanced and sanitized. The user-friendly control panel, chemical-resistant BTP tube, and durable shield enhance its dependability. Additionally, its wide voltage range (110V to 240V) simplifies installation across different electrical systems, making it an excellent choice for maintaining a crystal-clear pool.
This new series is tailored for residential pools from 30-150 m² with a capacity of up to 3 litres per hour.

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

รุ่น / Model
Core-Pro Version

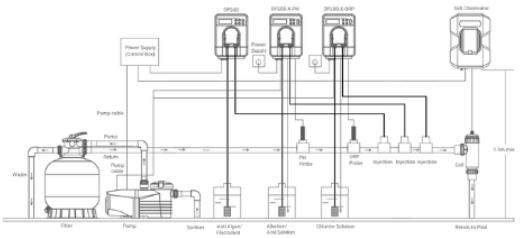


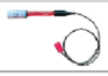
รุ่น / Model
Core-Plus Version



รุ่น / Model
Core Version





Code	Product Name	Parameter	Photo	DP300-X-ORP	DP300-X-PH	DP300-ORP	DP300-PH	DP300
106090073	ORP probe	Pressure: 7 bar Material: epoxy Measuring range: -300 to 900mV (with 3m signal line) Electrode diametaer: 12mm		✓	✗	✓	✗	✗
106090073	pH probe	Pressure: 7 bar Material: epoxy Measuring range: 0- 14 (with 3M signal line) Electrode body diametaer: 12mm		✗	✓	✗	✓	✗
106090075	Probe holder	½" male thread		✓	✓	✓	✓	✗
1090010392	256 buffer solution	256mV, 30mL		✓	✗	✓	✗	✗
109007168	pH probe buffer solution pH4 and pH7	pH 4.0 and pH 7.0, 30mL		✗	✓	✗	✓	✗
87990306	Dosing pipe fitting	Pressure: 7 bar PE Tube: 4x6 tube x 1 pc PVC Tube: 4x6 tube x 1 pc PVDF Injector: ½" meal thread x 1 pc PVDF strainer: with valve x 1 pc		✓	✓	✓	✓	✓
104130040	Level probe	With 2m signal line		✓	✓	✗	✗	✗
540200008	Wall mount holder	With screw		✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Core-Pro Version

อุปกรณ์ที่มาพร้อมชุด:
- หัววัดค่า ORP
- ตัวจับยึดหัววัด
- น้ำยาบัฟเฟอร์ 256 mV
- ข้อต่อท่อจ่ายสารเคมี
- หัววัดระดับน้ำ / ระดับสารเคมี
- ขายึดติดผนัง

Accessories in set:
- ORP Probe
- Probe Holder
- 256 Buffer Solution
- Dosing Pipe Fitting
- Level Probe
- Wall Mount Holder



SKU	Model	Measurable range	psi	Dosing Rate (l/hr)	Voltage	Power	Retail Price	Code
21030510035	DP300-X-ORP	ORP: 300 to 900mV	1.5 [22]	3	110-240	20	14,320.00	H★

อุปกรณ์ที่มาพร้อมชุด:
- หัววัดค่า pH
- ตัวจับยึดหัววัด
- น้ำยาบัฟเฟอร์สำหรับสอบเทียบหัววัด pH (pH 4 และ pH 7)
- ข้อต่อท่อจ่ายสารเคมี
- หัววัดระดับน้ำ / ระดับสารเคมี
- ขายึดติดผนัง

Accessories in set:
- pH Probe
- Probe Holder
- pH Probe Buffer Solution (pH4 & pH7)
- Dosing Pipe Fitting
- Level Probe
- Wall Mount Holder



SKU	Model	Measurable range	psi	Dosing Rate (l/hr)	Voltage	Power	Retail Price	Code
21030510040	DP300-X-PH	pH4 - pH10	1.5 [22]	3	110-240	20	13,290.00	H★

Core-Plus Version

อุปกรณ์ที่มาพร้อมชุด:
- หัววัดค่า ORP
- ตัวจับยึดหัววัด
- น้ำยาบัฟเฟอร์ 256 mV
- ข้อต่อท่อจ่ายสารเคมี
- ขายึดติดผนัง

Accessories in set:
- ORP Probe
- Probe Holder
- 256 Buffer Solution
- Dosing Pipe Fitting
- Wall Mount Holder



SKU	Model	Measurable range	psi	Dosing Rate (l/hr)	Voltage	Power	Retail Price	Code
21030510045	DP300-ORP	ORP: 300 to 900mV	1.5 [22]	3	110-240	20	13,290.00	H★

อุปกรณ์ที่มาพร้อมชุด:
- หัววัดค่า pH
- ตัวจับยึดหัววัด
- น้ำยาบัฟเฟอร์สำหรับสอบเทียบหัววัด pH (pH 4 และ pH 7)
- ข้อต่อท่อจ่ายสารเคมี
- ขายึดติดผนัง

Accessories in set:
- pH Probe
- Probe Holder
- pH Probe Buffer Solution (pH4 & pH7)
- Dosing Pipe Fitting
- Wall Mount Holder



SKU	Model	Measurable range	psi	Dosing Rate (l/hr)	Voltage	Power	Retail Price	Code
21030510050	DP300-PH	pH4 - pH10	1.5 [22]	3	110-240	20	12,260.00	H★

Core Version

รายการสารเคมีและความเข้มข้นสูงสุดที่แนะนำให้ใช้กับปั๊มจ่ายสารเคมี Emaux CyberSync รุ่น DP-300
1. คลอรีนเหลว (โซเดียมไฮโปคลอไรด์): สูงสุด 15%
2. กรดมิวเรียติก: 10-15%
3. โซเดียมไฮดรอกไซด์ (โซดาไฟ): 10-20%
4. โซเดียมคาร์บอเนต (โซดาแอช): สูงสุด 20%
5. น้ำยากำจัดตะไคร่: ตามที่จัดหาได้ (ไม่ต้องเจือจาง)
6. น้ำยาตกกะกอน: 1-5%
7. น้ำยากำจัดฟอสเฟต น้ำยากักเก็บโลหะ: ตามที่จัดหาได้ (ไม่ต้องเจือจาง)
8. สารละลายโบรมีน: 5-10%

List of chemicals and recommended maximum concentrations for use with the Emaux CyberSync DP-300 chemical dosing pump:
1. Chlorine Liquid (Sodium Hypochlorite): Maximum 15%
2. Muriatic acid: 10-15%
3. Sodium Hydroxide (Caustic Soda): 10-20%
4. Sodium Carbonate (Soda Ash): Maximum 20%
5. Algaecide: As available (no dilution required)
6. Coagulant: 1-5%
7. Phosphate remover or metal sequestrant: As available (no dilution required)
8. Bromine: 5-10%

อุปกรณ์ที่มาพร้อมชุด:
- ข้อต่อท่อจ่ายสารเคมี
- ขายึดติดผนัง

Accessories in set:
- Dosing Pipe Fitting
- Wall Mount Holder



SKU	Model	Psi	Dosing Rate (l/hr)	Voltage	Power	Retail Price	Code
21030510055	DP300	1.5 [22]	3	110-240	20	8,140.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

CTRL SERIES

ปั๊มฟีดสูบจ่ายสารเคมีชนิดขับเคลื่อนด้วยโซลินอยด์ รุ่น CTRL พร้อมอุปกรณ์เสริม

CTRL Series Solenoid Driven Metering Pumps Complete Set With Accessories



การจ่ายสารอัตโนมัติ / การจ่ายสารด้วยตนเองที่มีความแม่นยำสูง
CTRL4/CTRL7/CTRL20-PH/ORP มีระบบตรวจสอบอัตโนมัติที่วัดค่า PH และค่ารีดอกซ์ / ORP ของน้ำผ่านแรงดันไฟฟ้าสัมพัทธ์ของโพรบและฉีดสารเคมีไปยังค่าที่ตั้งไว้ที่ต้องการ ปั๊มสูบจ่ายแบบดิจิทัลพร้อมมิเตอร์ควบคุม pH/รีดอกซ์บนเครื่อง การควบคุมแบบแมนนวลแบบปรับได้พร้อมอัตราการไหลของการจ่ายตามสัดส่วนเพื่อการจัดการ pH และรีดอกซ์ที่ถูกต้อง

ซีรีส์ CTRL4/CTRL7/CTRL20 มีดีไซน์ที่กะทัดรัด สะอาดตา ติดตั้งและใช้งานง่าย ต่างจากรุ่นข้างต้น ที่ต้องปรับการจ่ายสารเคมีด้วยตนเอง

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: 5-45 °C (41-113°F)

คุณสมบัติ
- หน้าจอ LCD สองบรรทัด 16 คำ สถานะการทำงานเต็มรูปแบบ
- แสดงการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลอัตโนมัติ
- 2 ตัวเลือก: ก) จอภาพ pH/ORP ในตัว หรือ b) การจ่ายเท่านั้น
- การควบคุมการไหลของปั๊มจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติตามค่า pH / ORP ของจอภาพ
- pH, ORP, การไหล และการสอบเทียบอัตโนมัติ / ด้วยตนเองอื่นๆ
- อินเตอร์เฟซอินพุตมาตรวัดระดับ, สัญญาณเตือนระดับต่ำ
- การควบคุมเทเลเมติกอินพุตของมิเตอร์วัดการไหล
- การป้องกันด้วยรหัสผ่าน

ข้อมูลเชิงเทคนิค / Technical Information

Model	Pressure (bar)	Max Flow/ Hour (l/h)	Stroke capacity (cc/stroke)	Connection Size in/out (mm)	Frequency max (stroke/min)
CTRL4-PH	12	4	0.42	4 / 6	160
	10	5	0.52	4 / 6	160
CTRL4-ORP	8	6	0.63	4 / 6	160
	2	8	0.83	4 / 6	160
CTRL7-PH	12	7	0.36	4 / 6	320
	10	10	0.52	4 / 6	320
CTRL7-ORP	5	15	0.78	4 / 6	320
	1	18	0.99	4 / 6	320
CTRL20-PH	5	20	1.11	8 / 12	300
	4	25	1.39	8 / 12	300
CTRL20-ORP	2	38	2.11	8 / 12	300
	0.1	54	3	8 / 12	300

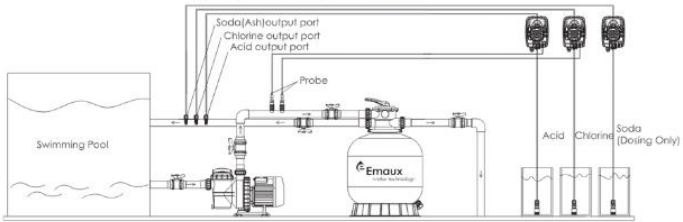
HIGH-ACCURACY AUTOMATIC DOSING / MANUAL DOSING
CTRL4/CTRL7/CTRL20-PH/ORP has an automatic monitoring system that measures the PH value and Redox / ORP value of water through the relative voltage of probes and injects the chemicals to the required set-point. Digital metering pump with pH/Redox control meter on board. Adjustable manual control with proportional dosing flow rate for correct pH & Redox management.

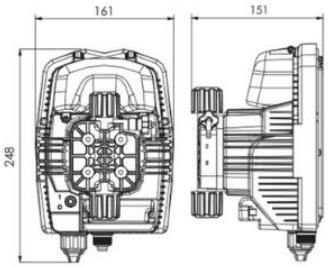
CTRL4/CTRL7/CTRL20 series has a compact, clean design, easy to install and operate. Unlike the above models, it requires adjusting the chemical dosing manually.

Working Temperature: 5-45 °C (41-113°F)

FEATURES
- 16-word dual-line LCD screen, full working status
- Display automatic recording and storage
- 2 options: a) Built-in pH/ORP monitor or b) Dosing only
- Pump flow control is automatically determined according to monitor pH / ORP value
- pH, ORP, flow and other automatic / manual calibration
- Level gauge input interface, low level alarm
- Flow meter input telematic control
- Password protection

แผนผังการติดตั้ง / Installation Diagram





หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์เสริมปั๊มฟีดสูบจ่ายสารเคมี / Probe and Accessories Specifications

Code	Product Name	Parameter	Photo
87990300	pH probe	Pressures 7bar Material: epoxy resin Measuring range: 0-14 (With 6m signal line) Electrode diameter: 12mm (Includes probe holder)	
87990301	ORP probe	Pressure: 7bar Material: epoxy resin Measuring range: 1200mV (With 6m signal line) Electrode diameter: ± 12mm (Includes probe holder)	
87990302	pH probe buffer solution	2 bottles of buffer solution of pH (pH4.00 and pH7.00) +1 bottle for buffering	
87990303	ORP probe buffer solution	1 bottle of ORP buffer solution (465mV) for 50ml bottle	
87990306 87990304	Dosing pipe fittings for CTRL4/ 7 Dosing pipe fittings for CTRL20	Pressure: 7bar Material: PVC Screw size: ½" The maximum resistance at: 60℃	
87990305	Fixing Accessories	Vertical base and wall-mounting accessories	

ปั๊มฟีดสูบจ่ายสารเคมีชนิดขับเคลื่อนด้วยโซลินอยด์ รุ่น CTRL
CTRL Series Solenoid Driven Metering Pump

SKU	Model	Pressure (bar)	Max Flow/ Hour (l/h)	Stroke Capacity (cc/stroke)	Connection Size In& Outlet (mm)	Frequency Max (stroke/ min)	Power Consumption (Watts)	Retail Price	Code
20900510020	CTRL4-PH	12	4	0.42	4 / 6	160	20	26,370.00	H★
20900510030	CTRL4-ORP	8	6	0.63				28,840.00	
20900510040	CTRL7-PH	12	7	0.36		320	40	28,840.00	
20900510050	CTRL7-ORP	5	15	0.78				31,320.00	
20900510060	CTRL20-PH	5	20	1.11	8 / 12	300	40	31,320.00	
20900510070	CTRL20-ORP	2	38	2.11				33,790.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



อุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องฟีดเดอร์
Feeder Accessories

SKU	Model	Product	Description	Retail Price	Code
21033000005	PZD-300-VTCF-HW✖	Chemical Feeder Pumps	5– 21 Liters / Hour	44,100.00	A
21033000010	PZD-500-VTCF-HW✖		27 – 32 Liters / Hour	42,000.00	
21033000015	DFS6-0.18-XPE-1✖	Chemical Stirrers	For Tank 200 liters	36,750.00	
21033000020	DFS4-0.37-XPE-1✖		For Tank 500 liters	39,900.00	
21033000060	DFS6-0.37-XPE-1✖		For Tank 500 liters	45,050.00	
21033000065	GMV4-0.37-XPE-1-266✖		For Tank 1000 liters	97,650.00	
21033000030	PE-T-100✖	P.E. Tanks	100 Liters	3,530.00	
21033000035	PE-T-200✖		200 Liters	4,830.00	
21033000045	PE-T-500✖		500 Liters	9,660.00	
21033000055	PE-T-1000✖		1,000 Liters	18,270.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ไฟใต้น้ำ
UNDERWATER LIGHTS



Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ไฟใต้น้ำแอลอีดีกำลังสูง ซีรี่ย์ E-Lumen-X รุ่น Quartz

ชนิดแขวนผนัง

E-Lumen X Series - Model Quartz

High Power LED Underwater Lights

Wall Hang Type



RGB | LED Cool White | LED Warm White | LED Blue



อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: ColourTouch

Optional: Control & Remote
Model: ColourTouch

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

ไฟ LED RGB สีจริงพร้อมแสงสีขาวอุ่นและสีขาวเย็น เปลี่ยนได้ง่าย รวดเร็ว และตรงรุ่นด้วยขั้วต่อแบบปรับแต่ง

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพพลังงานสูงและอัตราลูเมนสูง
- การออกแบบเลนส์กระจายแสงและเมทริกซ์หลอดไฟที่เป็นนวัตกรรมใหม่ ให้การสะท้อนแสง ความสว่าง และมุมการส่องสว่างที่ยอดเยี่ยม
- อายุการใช้งานยาวนานกว่า 9,000 ชั่วโมง
- รูเจาะบนวงแหวนด้านหน้ายังช่วยเพิ่มความเข้มของแสงและมุมการส่องสว่างโดยการให้แสงส่องผ่านได้ทั่วถึง
- ล่องควบคุมไฟ ColorTouch พร้อมรีโมทคอนโทรลสามารถเปลี่ยนสีไฟได้โดยตรงและควบคุมสีแบบซิงโครไนซ์สองโซน

อายุการใช้งานของแผง

- 0-9000 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพ 95%
- 9001 - 23000 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพ 85%
- after 23000 ชั่วโมง จะมีประสิทธิภาพต่ำกว่า 85%

มาตรฐานกันน้ำ: IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า: พลาสติก ABS / สแตนเลส
สายเคเบิ้ล: 2.5 เมตร
การติดตั้ง: แขวนผนัง

TRUE COLOR RGB WITH WARM WHITE AND COOL WHITE LED. QUICK, EASY AND DIRECT REPLACEMENT WITH A RETROFIT CONNECTOR

Features:

- High energy efficiency and lumen rate.
- Innovative designs of the diffusion lens and bulb matrix provide exception reflection, brightness and angle of illumination.
- Longevity lasts for more than 9,000 hours
- The drilled holes on the face ring also contribute to the light intensity and angle of illumination by allowing light penetration throughout.
- ColorTouch Light Control Box with Remote Controller provides direct light color change and two zones synchronized color control.

LED PANEL LIFE TIME

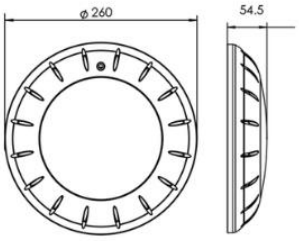
- 0-9000 hrs at 95% efficiency,
- 9001 - 23000 hrs at 85% efficiency,
- after 23000 hrs, the efficiency will less than 85%

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material ABS/Strainless Steel
Cable 2.5m
Installation Wall Hang

ข้อมูลเชิงเทคนิค / Technical Information

Pool Light Protection Rating : IP68 to 2m depth
Power Consumption :25W

Color	Operation Voltage	illuminance (Lux)	Color Temperature
Cool White	12~32V AC 50/60Hz	350	6500K
Warm White	12~32V AC 50/60Hz	325	3000K



UNDERWATER LIGHTS

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ไฟ LED สีจริง RGB พร้อมไฟสีวอร์มไวท์และคูลไวท์ เปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว ง่ายดาย และโดยตรงด้วยขั้วต่อแบบติดตั้งทดแทน

True Colour RGB with Warm White & Cool White LED Synchronize colour settings of 2 zone by ColourTouch control System

ตัวเลือกของสีหน้ากาก
Face Ring Color Options



Description	Face Ring
E-Lumen X Light 12~32V AC 50/60Hz	White
E-Lumen X Light 12~32V AC 50/60Hz	Grey
E-Lumen X Light 12~32V AC 50/60Hz	Blue
E-Lumen X Light 12~32V AC 50/60Hz	Stainless Steel



E-Lumen X Quartz Series



Angle and distance of illumination

SKU	Model	Watt/Voltage	Colour	Face Plate	Retail Price	Code
21100510426	E-LumenX-Quartz-WF	25W/12V	RGB Warm White Cool White Blue	White	9,500.00	H★
21100510430	E-LumenX-Quartz-GF			Gray	9,500.00	
21100510436	E-LumenX-Quartz-BF			Blue	9,500.00	
21100510441	E-LumenX-Quartz-SS316			S.S.316	11,900.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ไฟใต้น้ำแอลอีดีกำลังสูง ซีรี่ย์ E-Lumen-X รุ่น Zircon

ชนิดฝังผนัง

E-Lumen X Series - Model Zircon
High Power LED Underwater Lights

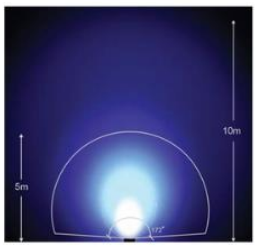
Built-In Type





อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: ColourTouch

Optional: Control & Remote
Model: ColourTouch



Angle and distance of illumination

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

ประสิทธิภาพพลังงานและการส่องสว่างสูง
ZIRCON เป็นไฟ LED 25W ประสิทธิภาพสูงที่ออกแบบมาสำหรับสระคอนกรีตและไฟเบอร์กลาส การออกแบบแบบเบ้าหรือน็อตล็อกเอื้อให้เกิดความสะดวกและยืดหยุ่น ทำให้สามารถติดตั้งได้อย่างมีคุณภาพ

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพพลังงานและอัตราลูเมนสูง
- การออกแบบเลนส์กระจายแสงและเมทริกซ์หลอดไฟที่เป็นนวัตกรรมให้การสะท้อน ความสว่าง และมุมการส่องสว่างที่ยอดเยี่ยม
- อายุการใช้งานยาวนานกว่า 9,000 ชั่วโมง
- รูเจาะบนวงแหวนด้านหน้าช่วยเพิ่มความเข้มของแสงและมุมการส่องสว่างโดยช่วยให้แสงส่องผ่านได้ทั่วถึง
- กล่องควบคุมไฟ ColorTouch พร้อมรีโมทคอนโทรลควบคุมการเปลี่ยนสีไฟโดยตรงและการควบคุมสีแบบซิงโครไนซ์สองโซน

มาตรฐานกันน้ำ: IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า: พลาสติก ABS
สายเคเบิ้ล: 2.5 เมตร
การติดตั้ง: แบบฝังผนัง

HIGH ENERGY EFFICIENCY AND LUMINATION
ZIRCON is a powerful 25W LED light engineered for concrete and fiberglass pools. The niche or the locknut design provides ease and flexibility enabling a quality installation.

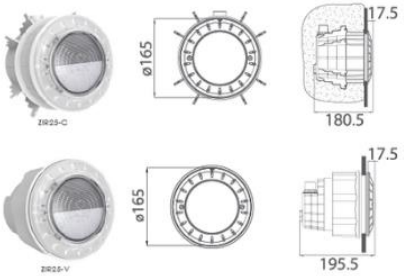
FEATURES

- High energy efficiency and lumen rate.
- Innovative designs of the diffusion lens and bulb matrix provide exception reflection, brightness and angle of illumination.
- Longevity lasts for more than 9,000 hours
- The drilled holes on the face ring also contribute to the light intensity and angle of illumination by allowing light penetration throughout.
- ColorTouch Light Control Box with Remote Controller provides direct light color change and two zones synchronized color control.

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material ABS
Cable 2.5m
Installation Built-In

แรงดันไฟ รุ่น Zircon 12Vac 50/60Hz
Zircon Light 12Vac 50/60Hz

Model	Maximum Power	illuminance (Lux)	Color Temperature
ZIR25-C	25W	325 (Warm White)	3000K
ZIR25-V	25W	350 (Cool White)	6500K



SKU	Model	Watt/Voltage	Colour	Face Plate	Pool Types	Retail Price	Code
21100510485	E-LumenX-ZIR25-C	25W/12V	RGB Warm White Cool White Blue	Transparent	Concrete Pool	6,900.00	H★
21100510490	E-LumenX-ZIR25-V			Transparent	Fiberglass & Vinyl Pool	7,500.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำแอลอีดีกำลังสูง ซีรี่ย์ E-Lumen-X รุ่น Topaz

ชนิดฝังผนัง

E-Lumen X Series - Model Topaz
High Power LED Underwater Lights

Built-In Type

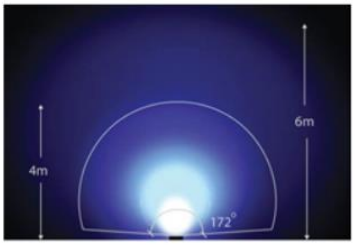


RGB | LED Cool White | LED Warm White | LED Blue



อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: ColourTouch

Optional: Control & Remote
Model: ColourTouch



Angle and distance of illumination

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

ไฟ LED แบบบางพิเศษสำหรับการติดตั้งหลากหลาย
TOPAZ เป็นไฟ LED 13W ที่กะทัดรัดและทรงพลัง โครงสร้างแบบบางและกลไกการติดตั้งแบบหลากหลายช่วยให้สามารถติดตั้งในสระว่ายน้ำและสปาทุกขนาด ให้เอฟเฟกต์แสงไฟที่ยอดเยี่ยม

คุณสมบัติ

- ประสิทธิภาพพลังงานและอัตราความสว่างสูง
- การออกแบบเลนส์กระจายแสงและเมทริกซ์หลอดไฟที่เป็นนวัตกรรมให้การสะท้อน ความสว่าง และมุมการส่องสว่างที่ยอดเยี่ยม
- อายุการใช้งานยาวนานกว่า 9,000 ชั่วโมง
- รูเจาะบนวงแหวนด้านหน้าช่วยเพิ่มความเข้มของแสงและมุมการส่องสว่างโดยช่วยให้แสงส่องผ่านได้ทั่วถึง
- กล่องควบคุมไฟ ColorTouch พร้อมรีโมทคอนโทรลควบคุมการเปลี่ยนสีไฟโดยตรง และการควบคุมสีแบบซิงโครไนซ์สองโซน

มาตรฐานกันน้ำ: IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า: พลาสติก ABS
สายเคเบิ้ล: 2.5 เมตร
การติดตั้ง: แบบฝังผนัง

แรงดันไฟ รุ่น Topaz 12Vac 50/60Hz

Topaz Light 12Vac 50/60Hz

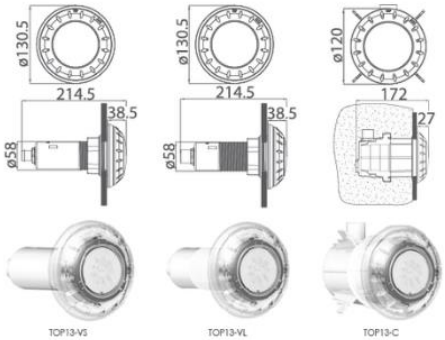
Code	Model	Maximum Power	illuminance (Lux)	Color Temperature
9042701	TOP13-C	13W	220 (Warm White)	3000K
9042702	TOP13-VL	13W	200 (Cool White)	6500K
9042703	TOP13-VS	13W		

SLIM FIT LED LIGHT FOR MULTI-INSTALLATION
TOPAZ is a compact and powerful 13W LED light. Its slim construction and multi-installation mechanisms allow it to be fitted into pools and spas of any dimensions, providing a superb lighting effect.

FEATURES

- High energy efficiency and lumen rate.
- Innovative designs of the diffusion lens and bulb matrix provide exception reflection, brightness and angle of illumination.
- Longevity lasts for more than 9,000 hours
- The drilled holes on the face ring also contribute to the light intensity and angle of illumination by allowing light penetration throughout.
- ColorTouch Light Control Box with Remote Controller provides direct light color change and two zones synchronized color control.

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material ABS
Cable 2.5m
Installation Built-In



SKU	Model	Watt/Voltage	Colour	Face Plate	Pool Types	Retail Price	Code
21100510495	E-LumenX-TOP13-C	13W-12V	RGB Warm White Cool White Blue	Transparent	Concrete Pool	6,000.00	H★
21100510500	E-LumenX-TOP13-VL			Transparent	Fiberglass Pool	6,000.00	
21100510505	E-LumenX-TOP13-VS			Transparent	Vinyl Pool	6,000.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ไฟใต้น้ำแอลอีดีกำลังสูง ซีรี่ย์ E-Lumen-X รุ่น Eagle Eye

ชนิดฝังผนัง

E-Lumen X Series - Model Eagle Eye
High Power LED Underwater Lights

Built-In Type

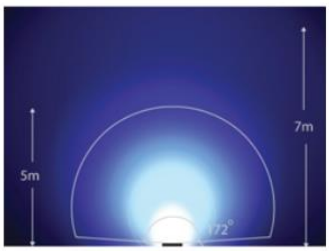






อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: ColourTouch

Optional: Control & Remote
Model: ColourTouch



Angle and distance of illumination

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

ไฟสระว่ายน้ำ LED แบบบางพิเศษไม่มีเบ้า (Nicheless)
EAGLE EYE เป็นไฟ LED ประสิทธิภาพสูงแบบบางพิเศษ มีกำลังไฟ 18W อันทรงพลัง การออกแบบแบบไม่ต้องใช้เบ้า ช่วยให้สามารถติดตั้งในท่อ PVC ขนาด 1.5 นิ้ว/50 มม. อุปกรณ์ดูด หรือท่อร้อยสายในผนังได้ ฝาครอบเลนส์แบบเปลี่ยนง่ายช่วยให้สามารถสลับเอฟเฟกต์แสงได้อย่างสะดวก

คุณสมบัติ
- การออกแบบการพาความร้อนที่เป็นนวัตกรรม
- ความยืดหยุ่นของขนาดที่เล็กลง
- อายุการใช้งานยาวนาน
- การเรืองแสงสูงสุด
- กลไกการติดตั้งหลากหลาย
- การเปลี่ยนสีแบบไร้สาย
- อุปกรณ์เสริมที่ใช้งานง่าย

มาตรฐานกันน้ำ: IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า: PC + ABS
สายเคเบิ้ล: 2.5 เมตร
การติดตั้ง: แบบฝังผนัง

ULTRA SLIM FIT NICHELESS LED POOL LIGHT
EAGLE EYE is a slim, high efficiency LED light with a powerful 18W output. The nicheless design allows for installation in 1.5 inch/50mm PVC pipes, suction fittings, or wall conduits. An easy-change lens cover provides a handy option for switching lighting effects.

ADVANTAGES
- Innovative convection design
- The flexibility of smaller size
- Long operational lifespan
- Ultimate glowing
- Multi-installation mechanisms
- Wireless color change
- Friendly accessories

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material PC + ABS
Cable 2.5m
Installation Built-In

Lens Covers



Eagle Eye



Half Moon

การติดตั้ง / Installations



1.5" PVC Pipe



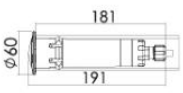
Suction Fittings

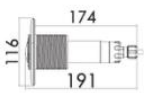


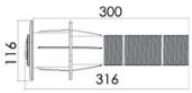
Conduits

ข้อมูลสินค้า / Product Information

Code	Model	Cable Length	Description	Illuminance
9043001	EAG18	7/50/100/150 ft 2/15/30/45 m	Eagle Eye Nicheless LED Light 2White+RGB, 18W / 12V AC	278 Lux







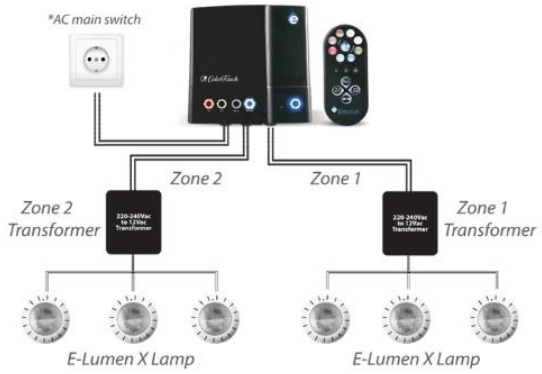
SKU	Model	Watt/Voltage	Colour	Face Plate	Pool Types	Retail Price	Code
21100510550	E-LumenX-EAG18	18W/12V	RGB Warm White Cool White Blue	White	Concrete Pool	4,600.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมทสำหรับซีรี่ย์ E-Lumen-X

ColourTouch Series Light Control System For E-LumenX Series





คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

- ด้วยการใช้สายไฟแบบสองแกนและระบบปฏิบัติการ 12~32Vac ที่เรียบง่าย ระบบ ColorTouch จึงเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับโครงการปรับปรุงและตกแต่งสระว่ายน้ำส่วนใหญ่
- สามารถเลือกสีเดี่ยว 7 สีด้วยการกดปุ่มเดียว การเปลี่ยนสีอัตโนมัติ และการหรี่ไฟ 3 ระดับ โดยใช้รีโมทคอนโทรลที่มีการออกแบบกะทัดรัด ใช้งานง่ายและกันน้ำ สามารถควบคุมไร้สายได้ไกลถึง 50 เมตรในพื้นที่โล่ง
- รีโมทคอนโทรลสามารถทำงานได้ไกลถึง 50 เมตรในพื้นที่โล่ง
- เปลี่ยนสีไฟโดยตรงและควบคุมสีแบบซิงโครไนซ์สองโซน

(เฉพาะรุ่น Wi-Fi)

- รุ่น Wi-Fi สามารถควบคุมการใช้งานผ่านระบบรีโมทคอนโทรลและสั่งงานผ่านแอปพลิเคชั่นบนสมาร์ทโฟนได้

การควบคุมสีแบบซิงโครไนซ์สองโซน

- ระบบควบคุม ColorTouch สามารถควบคุมโหมดแสงไฟที่แตกต่างกันในสองโซนพร้อมกันได้
- แต่ละโซนสามารถรองรับอุปกรณ์ไฟสระว่ายน้ำที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 300VA
- มีปุ่มรีเซ็ตแบบกดครั้งเดียวเพื่อปรับสองโซนให้เข้ากันได้ทันที

FEATURES

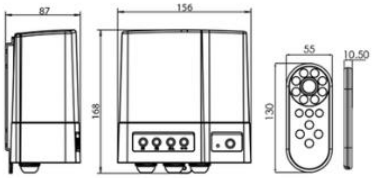
- By using the simple two-core wires and 12~32Vac operation system, ColorTouch system becomes an ideal choice for most of the pool retrofit and refurbishment projects.
- One-touch 7 individual colors, auto-color changing, and 3-level brightness dimmer selections by using the remote-controller which features compact, user-friendly design and water resistant.
- 50m wireless remote-control distance in open area.
- Two Zones Synchronized Color Control

(Wi-Fi Version)

- Wi-Fi version provides all control features as remote controller over smartphone though Apps.

TWO ZONES SYNCHRONIZED COLOR CONTROL

- ColorTouch control system can control different mode of lighting in two zones at the same time.
- Each zone can support pool light fixtures with maximum voltage of 300VA.
- Simply one-touch reset button is available to bring two zones into line instantly.



DOWNLOAD THE APP SMART LIFE

Google Play App Store

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21120510135	ColourTouch-WiFi	Control Box with Remote Control with Wi-Fi and Tuya Smart Life	12,000.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ไฟใต้น้ำแอลอีดี ซีรี่ย์ E-Lumen รุ่น E-Lumen

ชนิดแขวนผนัง

E-Lumen Series - Model E-Lumen
LED Underwater Lights

Wall Hang Type





อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: 08040009

Optional: Control & Remote
Model: 08040009



IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

ไฟใต้น้ำ E-Lumen
ด้วยเทคโนโลยี LED ที่ดีที่สุด E-Lumen แบบไม่ใช้เบ้า (Nicheless) สามารถติดตั้งบนผนังได้โดยตรงเพื่อการติดตั้งที่ง่ายดาย ต้องการเพียงสกรูไม่กี่ตัว ทำให้เป็นตัวเลือกที่สะดวกที่สุดสำหรับไฟใต้น้ำระดับมืออาชีพ

เทคโนโลยีและคุณสมบัติ
- ออกแบบให้ติดตั้งบนผนังโดยตรงเพื่อการติดตั้งที่ง่ายดาย
- ใช้ได้กับสระคอนกรีตและสระไวนิล
- การใช้พลังงานแบบเบาทำงานได้ดีกับหม้อแปลงมาตรฐานที่มีอยู่

มาตรฐานกันน้ำ: IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า: พลาสติก ABS + สารป้องกันแสงยูวี
สายเคเบิ้ล: 2.5 เมตร
การติดตั้ง: แบบแขวนผนัง

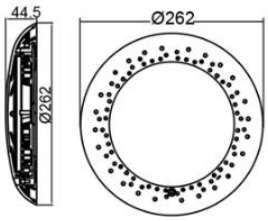
E-LUMEN Series
With the best LED technology, Nicheless E-Lumen mounts directly on the wall for simple installation. Only required few bolts, this is the most convenience choice of professional underwater light.

TECHNOLOGY & FEATURE
- Direct wall-mount design for simple installation
- Concrete & Vinyl Pool Compatible
- Light-duty of power usage works well with any standard of your existing transformer

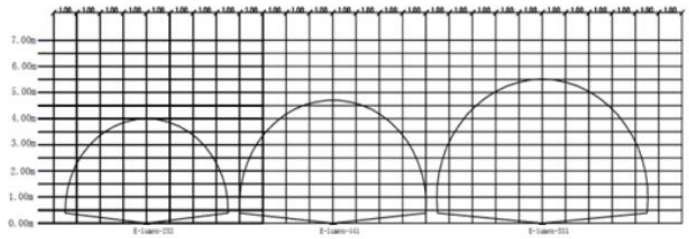
Waterproof Standard IP68
Face Ring Material ABS + UV stabilizer
Cable 2.5m
Installation wall hang

ข้อมูลสินค้า / Product Information

Model	LED Bulb	Watt/ Voltage	Illumiance (lux)	Color
E-Lumen-252	252 LEDs Bulb	20W/12V	346	Cool White (10000K)
E-Lumen-252	252 LEDs Bulb	20W/12V	415	Warm White (4000K)
E-Lumen-252	252 LEDs Bulb	20W/12V	52	Blue
E-Lumen-252	252 LEDs Bulb	20W/12V	166	RGB
E-Lumen-441	441 LEDs Bulb	35W/12V	550	Cool White (10000K)
E-Lumen-441	441 LEDs Bulb	35W/12V	613	Warm White (4000K)
E-Lumen-441	441 LEDs Bulb	35W/12V	78	Blue
E-Lumen-441	441 LEDs Bulb	35W/12V	273	RGB
E-Lumen-531	531 LEDs Bulb	50W/12V	608	Cool White (10000K)
E-Lumen-531	531 LEDs Bulb	50W/12V	634	Warm White (4000K)
E-Lumen-531	531 LEDs Bulb	50W/12V	158	Blue
E-Lumen-531	531 LEDs Bulb	50W/12V	316	RGB







UNDERWATER LIGHTS

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

สีไฟ / Light Color



Cool White (10000K) | RGB (14 modes) | Warm White (4000K) | Single Blue

SKU	Model	Watt/Voltage	LED	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510005	E-Lumen-252-RGB	20W/12V	252	166	Multi Colour (14 Modes)	7,100.00	H★
21100510010	E-Lumen-252-WW			415	Warm White (4000K)	7,100.00	
21100510015	E-Lumen-252-CW			346	Cool White (20000K)	7,100.00	
21100510510	E-Lumen-252-BLUE			52	Blue	7,100.00	

SKU	Model	Watt/Voltage	LED	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510020	E-Lumen-441-RGB	35W/12V	441	273	Multi Colour (14 Modes)	8,500.00	H★
21100510025	E-Lumen-441-WW			613	Warm White (4000K)	8,500.00	
21100510030	E-Lumen-441-CW			550	Cool White (20000K)	8,500.00	

SKU	Model	Watt/Voltage	LED	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510035	E-Lumen-531-RGB	50W/12V	531	316	Multi Colour (14 Modes)	9,900.00	H★
21100510040	E-Lumen-531-WW			634	Warm White (4000K)	9,900.00	
21100510045	E-Lumen-531-CW			608	Cool White (20000K)	9,900.00	

LED Panel Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
4	21130510085	89045528	UltraThin LED Panel 20W/12V for 252 LED (Warm white)	1	5,900.00
4	21130510090	89045529	UltraThin LED Panel 20W/12V for 252 LED (Cool white)	1	5,900.00
4	21130510095	89045530	UltraThin LED Panel 20W/12V for 252 LED (RGB)	1	5,900.00
4	21100510435	89045531	UltraThin LED Panel 20W/12V for 252 LED (Single blue)	1	5,900.00
4	21130510100	89045522	UltraThin LED Panel 35W/12V for 441 LED (Warm white)	1	6,900.00
4	21130510105	89045513	UltraThin LED Panel 35W/12V for 441 LED (Cool white)	1	6,900.00
4	21130510110	89045514	UltraThin LED Panel 35W/12V for 441 LED (RGB)	1	6,900.00
4	21110510895	89045523	UltraThin LED Panel 35W/12V for 441 LED (Single blue)	1	6,900.00
4	21130510115	89045524	UltraThin LED Panel 50W/12V for 531 LED (Warn white)	1	8,500.00
4	21130510120	89045526	UltraThin LED Panel 50W/12V for 531 LED (Cool white)	1	8,500.00
4	21130510125	89045527	UltraThin LED Panel 50W/12V for 531 LED (RGB)	1	8,500.00
4	21110510900	89045525	UltraThin LED Panel 50W/12V for 531 LED (Single blue)	1	8,500.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำแอลอีดี ซีรี่ย์ E-Lumen รุ่น EL-Comp

ชนิดฝังผนัง

E-Lumen Series - Model EL-Comp
LED Underwater Lights

Built-In Type





อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: 08040009

Optional: Control & Remote
Model: 08040009

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

ไฟ E-Lumen Compact มาพร้อมแผง LED เติมเรซิน การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพให้แสงสว่างที่ยอดเยี่ยมด้วยการใช้พลังงานต่ำ E-Lumen Compact มีให้เลือกสองรุ่น: รุ่นที่ไม่ต้องใช้เบ้า ออกแบบมาสำหรับสระไฟเบอร์กลาสหรือแผงเหล็ก ในขณะที่รุ่นที่ต้องใช้เบ้าเหมาะสำหรับการติดตั้งในสระคอนกรีต

คุณสมบัติ

- แผงไฟ LED เสริมเรซินสามารถกันน้ำได้ 100%
- แบบฝังผนังสำหรับสระคอนกรีต, สระไวนิล, สระไฟเบอร์กลาส และสระไลเนอร์
- โครงสร้างทำจากพลาสติก ABS ทนทาน พร้อมฝาปิด PC โปร่งใสคุณภาพสูง

มาตรฐานกันน้ำ IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า พลาสติก ABS + สารป้องกันแสงยูวี
สายเคเบิ้ล 2.5 เมตร
การติดตั้ง แบบฝังผนัง

E-Lumen-Compact carries the latest resin-filled LED panel in the market. It has the most energy efficiency and luminous efficiency technology. The E-Lumen Compact has different setting. The nicheless version is designed for fiberglass pool or steel panel pool with liner. While the niche version is suitable for concrete installation

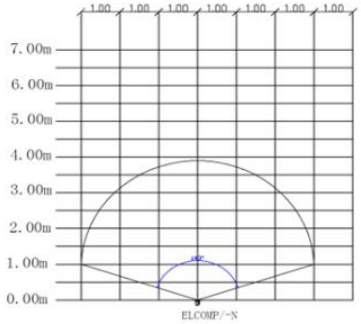
FEATURES

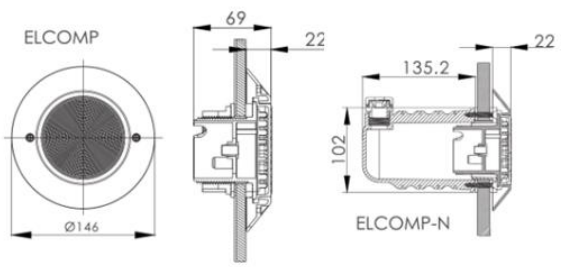
- Resin-filles LED panel allows 100% water proofing
- Concrete, Vinyl Pool, Fiberglass Pool & Liner Pool Compatible
- Durable ABS structure with high quality PC transparent lid

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material ABS + UV stabilizer
Cable 2.5m
Installation Built-in

ข้อมูลเชิงเทคนิค / Product Specifications

Model No.	Description	Watt/Voltage	Illumiance (lux)	Remarks
EL-COMP-N	Plastic Light with Housing, 99 LEDs RGB	10W/12V	90	RGB
EL-COMP-N	Plastic Light with Housing, 99 LEDs Cool White	10W/12V	200	Cool White
EL-COMP-N	Plastic Light with Housing, 99 LEDs Warm White	10W/12V	212	Warm White
EL-COMP-N	Plastic Light with Housing, 99 LEDs Single Blue	10W/12V	20	Single Blue
EL-COMP	Plastic Light Nichless, 99 LEDs RGB	10W/12V	90	RGB
EL-COMP	Plastic Light Nichless, 99 LEDs Cool White	10W/12V	200	Cool White
EL-COMP	Plastic Light Nichless, 99 LEDs Warm White	10W/12V	212	Warm White
EL-COMP	Plastic Light Nichless, 99 LEDs Single Blue	10W/12V	20	Single Blue



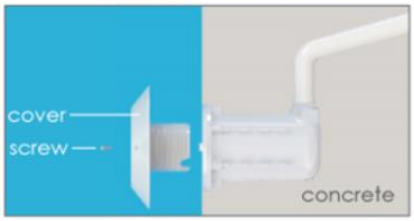


หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

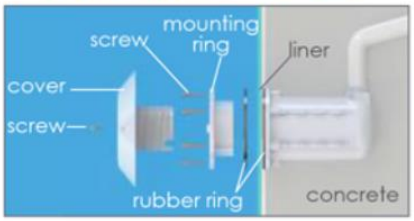
การติดตั้ง / Installation

1. แบบพร้อมโป๊ะไฟ / Niche Version

a) Concrete Pool



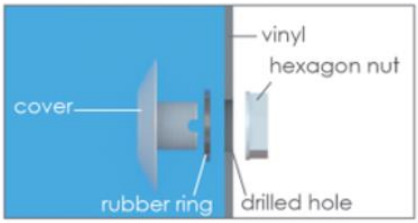
b) Concrete Pool with Liner



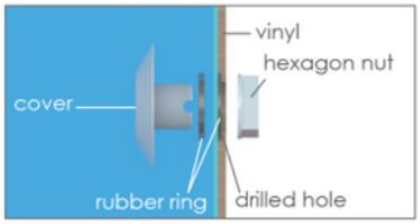
SKU	Model	Watt/Voltage	LED	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510050	EL-COMP-N-RGB	10W/12V Concrete Pool	99	90	Multi Colour (14 Modes)	5,900.00	H★
21100510055	EL-COMP-N-WW			212	Warm White (4000K)	5,900.00	
21100510060	EL-COMP-N-CW			200	Cool White (20000K)	5,900.00	
21100510515	EL-COMP-N-BLUE			20	Blue	5,900.00	

2. แบบพร้อมโป๊ะไฟ / Nicheless Version

a) Fiberglass Pool



b) Steel Panel Pool with Liner



SKU	Model	Watt/Voltage	LED	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510065	EL-COMP-RGB	10W/12V Vinyl Pool	99	90	Multi Colour (14 Modes)	5,500.00	H★
21100510070	EL-COMP-WW			212	Warm White (4000K)	5,500.00	
21100510075	EL-COMP-CW			200	Cool White (20000K)	5,500.00	
21100510520	EL-COMP-BLUE			20	Blue	5,500.00	

LED Panel Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
12	21110510905	04011137	LED panel (99 Bulbs) (Cool White) for E-Lumen Compact	1	4,900.00
12	21110510910	04011138	LED panel (99 Bulbs) (Automatic Colour change) for E-Lumen Compact	1	4,900.00
12	21110510915	04011139	LED panel (99 Bulbs) (Warm White) for E-Lumen Compact	1	4,900.00
12	21110510920	04011140	LED panel (99 Bulbs) (Blue colour) for E-Lumen Compact	1	4,900.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำแอลอีดี ซีรี่ย์ E-Lumen รุ่น EL-S300

ชนิดฝังผนังหรือแขวนผนัง

E-Lumen Series - Model EL-S300

LED Underwater Lights

Built-In or Wall Mount Type



RGB | LED Cool White | LED Warm White | LED Blue



อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: 08040009

Optional: Control & Remote
Model: 08040009

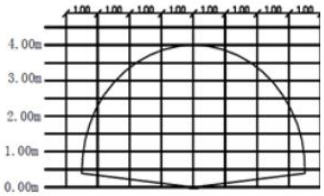
IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

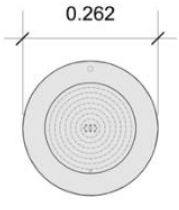
เทคโนโลยีและคุณสมบัติ

- แผง LED E-Lumen แบบบางพิเศษ (เติมเรซิน)
- ริงไฟผลิตจากสแตนเลสสตีล 304
- ติดตั้งง่าย
- ตัวเลือกสีต่างๆ และเอฟเฟกต์แสงที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้า
- มาตรฐานกันน้ำ IP68
- สามารถทดแทนรุ่นเก่า: Emaux UL-S300 / Pentair Amerlight 300W / Hayward 300W

TECHNOLOGY & FEATURES

- Resin-filled LED Panel
- Stainless steel 304 face ring
- Simple installation & durable
- Various colour options & Pre-programmed lighting effects
- IP 68 Waterproof Standard
- Can replaced the old model: Emaux UL-S300 / Pentair Amerlight 300W / Hayward 300W





มาตรฐานกันน้ำ IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า สแตนเลส 304
สายเคเบิ้ล 2.5 เมตร
การติดตั้ง แบบฝังผนัง

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material Stainless steel 304
Cable 2.5m
Installation Built-in

SKU	Model	Material	W/V	LED	LUX	Colour	Include	Retail Price	Code
21100510155	EL-S300L-252-304-RGB	S.S. 304	20W /12V	252	220	Multi Colour (14 Modes)	Light & Niche	10,000.00	H★
2174100011									
2170160317									
21100510160	EL-S300L-252-304-WW				535	Warm White (4000K)	Light & Niche	10,000.00	
2174100011									
2170160317									
21100510165	EL-S300L-252-304-CW				450	Cool White (20000K)	Light & Niche	10,000.00	
2174100011									
2170160317									
21100510170	EL-S300L-252-304-BLUE				64	Blue	Light & Niche	10,000.00	
2174100011									
2170160317									

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
2174100011	Ring Light-EL-S300	ริงไฟ / Plastic Ring	350.00	I★
2170160317	Niche-EL-S300	โป๊ะไฟใต้น้ำไฟเบอร์กลาส เส้นผ่านศูนย์กลาง 29ซม x ลึก 5ซม Fiber Glass Niche Dia 29cm x Depth 5cm	1,200.00	
21121610010	FP-EL-S300	หน้ากากไฟไฟเบอร์กลาส / Fiber Glass Face Plate	1,500.00	



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำแอลอีดี ซีรี่ย์ E-Lumen รุ่น EL-S100

ชนิดฝังผนังหรือแขวนผนัง

E-Lumen Series - Model EL-S100

LED Underwater Lights

Built-In or Wall Mount Type



RGB | LED Cool White | LED Warm White | LED Blue



อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: 08040009

Optional: Control & Remote
Model: 08040009

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

เทคโนโลยีและคุณสมบัติ

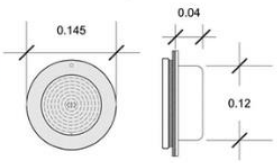
- แผง LED E-Lumen แบบบางพิเศษ (เติมเรซิน)
- ริงไฟผลิตจากสแตนเลสสตีล 304
- ติดตั้งง่าย
- ตัวเลือกสีต่างๆ และเอฟเฟกต์แสงที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้า
- มาตรฐานกันน้ำ IP68
- สามารถทดแทนรุ่นเก่า: Emaux UL-S100 / Pentair SpaBrite 100W

มาตรฐานกันน้ำ IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า สแตนเลส 304
สายเคเบิ้ล 2.5 เมตร
การติดตั้ง แบบฝังผนัง

TECHNOLOGY & FEATURES

- Resin-filled LED Panel
- Stainless steel 304 face ring
- Simple installation & durable
- Various colour options & Pre-programmed lighting effects
- IP 68 Waterproof Standard
- Can replaced the old model: Emaux UL-S100 / Pentair SpaBrite 100W

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material Stainless steel 304
Cable 2.5m
Installation Built-in



SKU	Model	Material	W/V	LED	LUX	Colour	Include	Retail Price	Code
21110051045	EL-S100L-304-RGB	S.S. 304	10W /12V	99	90	Multi Colour (14 Modes)	Light & Niche	6,200.00	H★
2174100012									
2170160316									
21100510455	EL-S100L-304-WW				200	Warm White (4000K)	Light & Niche	6,200.00	
2174100012									
2170160316									
21100510465	EL-S100L-304-CW				200	Cool White (20000K)	Light & Niche	6,200.00	
2174100012									
2170160316									
2110051050	EL-S100L-304-BLUE				64	Blue	Light & Niche	6,200.00	
2174100012									
2170160316									

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
2174100012	Ring Light-EL-S100	ริงไฟ / Plastic Ring	290.00	I★
2170160316	Niche-EL-S100	โป๊ะไฟใต้น้ำไฟเบอร์กลาสเส้นผ่านศูนย์กลาง 17.5ซม x ลึก 6ซม Fiber Glass Niche Dia 17.5cm x Depth 6cm.	1,000.00	
21121610015	FP-EL-S100	หน้ากากไฟไฟเบอร์กลาส / Fiber Glass Face Plate	1,000.00	



LED Panel Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
3	21110510945	440546196	Ultra-thin 99 LED panel 10W Warm White	1	4,900.00
3	21110510950	440546195	Ultra-thin 99 LED panel 10W Cool White	1	4,900.00
3	21110510955	440546197	Ultra-thin 99 LED panel 10W RGB	1	4,900.00
3	21110510960	440546198	Ultra-thin 99 LED panel 10W Single Blue	1	4,900.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำฮาโลเจน ซีรี่ย์ NP300

ชนิดฝังผนัง

NP300 Series

Halogen Underwater Lights

Built-In Type





UL White

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE SAA

คุณสมบัติ

- ไฟฮาโลเจนหรือหลอดไฟ
- เหมาะสำหรับสระคอนกรีต ไวนิล และไฟเบอร์กลาส
- มาตรฐานกันน้ำ IP68
- แบบติดตั้ง Built-in สามารถทดแทนรุ่นเก่า Astral 300W ได้

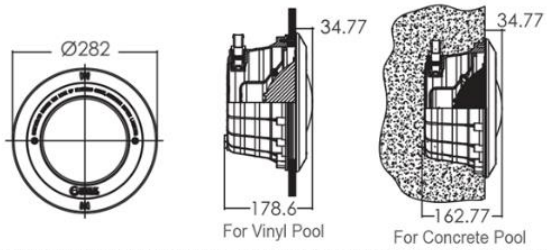
มาตรฐานกันน้ำ IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า พลาสติก
สายเคเบิ้ล 2.5 เมตร
การติดตั้ง แบบฝังผนัง

FEATURES

- Halogen or bulb
- Suitable for concrete, vinyl and fiberglass pool
- Waterproof: IP68
- Built-in type, can replaced the old model: Astral 300W

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material Plastic
Cable 2.5m
Installation Built-in

Model	Face Ring	Light	Watt/Voltage	Color	Illumiance (lux)	Remote Control
NP300-P	Plastic	PAR56 Light Bulb	300W/12V	Warm White	9300	No



SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Include	Retail Price	Code
2110510190	UL-NP300-P	Plastic Face Ring	Par 56	300W /12V	9300	Warm White	Light & Niche	3,500.00	H★

Light Bulb Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
5	21130510005	04011004	PAR56 Light Bulb (Yellow Light) (Standard Bulb)	1	990.00
5	21110510725	08040026	Par56(144 LEDs,12V/10W,Auto RGB)	2	4,900.00
5	21110510715	08040025	Par56(144 LEDs,12V/10W,Cool White)	3	4,900.00
5	21130510075	08040024	Par56(252 LEDs,12V/16W,Auto RGB)	4	7,900.00
5	21130510080	08040022	Par56 252 LED Bulbs (White-Colour)	5	7,900.00
5	21110510710	08040023	Par56 252 LED Bulbs (With Remote Control)	6	7,900.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำแอลอีดี ซีรี่ย์ E-Lumen รุ่น EL-NP300

ชนิดฝังผนัง

E-Lumen Series - Model EL-NP300
LED Underwater Lights

Built-In Type



RGB | LED Cool White | LED Warm White | LED Blue



อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: 08040009

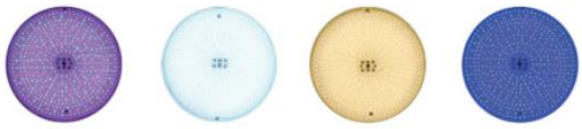
Optional: Control & Remote
Model: 08040009

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

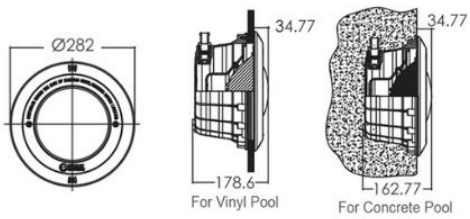
มาตรฐานกันน้ำ	IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า	พลาสติก
สายเคเบิ้ล	2.5 เมตร
การติดตั้ง	แบบฝังผนัง

Waterproof Standard	IP68
Face Ring Material	Plastic
Cable	2.5m
Installation	Built-in

ไฟ LED บางพิเศษ / Ultra-Thin 400 LED



RGB | Cool White | Warm White | Blue



หน้ากาสแตนเลส 304 / Stainless Steel 304 Face Ring

SKU	Model	Material	W/V	LED	LUX	Colour	Include	Retail Price	Code
21100510215	EL-NP300-S -252-304-RGB	S.S 304 Face Ring	20W/ 12V	252	220	Multi Colour (14 Modes)	Light & Niche	9,900.00	H★
21100510220	EL-NP300-S -252-304-WW				535	Warm White (4000K)	Light & Niche	9,900.00	
21100510225	EL-NP300-S -252-304-CW				450	Cool White (20000K)	Light & Niche	9,900.00	

หน้ากากพลาสติก / Plastic Face Ring

SKU	Model	Material	W/V	LED	LUX	Colour	Include	Retail Price	Code
21100510230	EL-NP300-P -252-RGB	Plastic Face Ring	20W/ 12V	252	222	Multi Colour (14 Modes)	Light & Niche	9,000.00	H★
21100510235	EL-NP300-P -252-WW				535	Warm White (4000K)	Light & Niche	9,000.00	
21100510240	EL-NP300-P -252-CW				450	Cool White (20000K)	Light & Niche	9,000.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท รุ่น RGB-CB สำหรับไฟแอลอีดี RGB ซีรี่ย์ E-Lumen

RGB-CB Series
Remote & Control Box For E-Lumen Series



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

IP44 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE SAA

รีโมทคอนโทรลสำหรับไฟ RGB มีระบบป้องกันไฟฟ้าโอเวอร์โหลดและการรั่วไหล

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

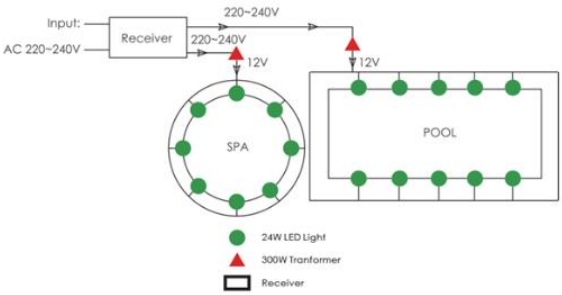
- มาตรฐาน IP 44 เหมาะสำหรับใช้งานภายนอก
- รองรับโหลดสูงสุด 600W พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน
- ผลิตจากวัสดุ ABS กันไฟ
- มีระบบป้องกันไฟฟ้าโอเวอร์โหลดและการรั่วไหล
- สองโหมดควบคุม - โหมดแมนนวลและโหมดตั้งเวลาซึ่งสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดโหลดได้
- รีโมทคอนโทรลแบบมือถือสามารถควบคุมกล่องควบคุมได้จากระยะไกล
- ใช้งานง่ายและสะดวกด้วยปุ่ม 4 ปุ่ม:
- มีเอฟเฟกต์ 10 แบบเรียงตามลำดับ ปุ่ม RESET จะตั้งค่าไฟทั้งหมดเป็นเอฟเฟกต์แรก
- ปุ่ม POOL และ SPA ใช้สำหรับเปลี่ยนเอฟเฟกต์ของไฟที่เชื่อมต่อกับสายสระว่ายน้ำและสายสปาตามลำดับ

Remote Control for RGB Lights
Electrical overload and leakage protection

FEATURES

- IP 44 rating, suitable for outdoor use
- Maximum load of 600W with power indicator
- Made from fire-proof ABS material
- Electrical overload & leakage protection
- Two control modes-manual and timer mode in which the ON/PFF time of load can be set
- The hand-d/held remote control interacts with the control box from a distance
- Simple and easy operation with 4 keys:
- 10 effects are sequenced numbered, RESET key set all lights to the first effect
- POOL and SPA Key are used to change effect of lights connected to Pool line and Spa line respectively





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21120510010	RGB-CB	Control Box with Remote Control For RGB Lights only – 600W	8,000.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

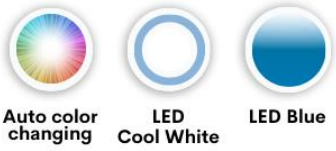
ไฟใต้น้ำแอลอีดี ซีรี่ย์ LED-TP100

ชนิดแขวนผนัง

LED-TP100 Series

LED Underwater Lights

Wall Mount Type





IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE SAA

คุณสมบัติ

- แผง LED เติมเรซิน 8W/12V กันน้ำ 100%

มาตรฐานกันน้ำ: IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า: พลาสติก ABS + สารป้องกันแสงยูวี
สายเคเบิ้ล: 2.5 เมตร
การติดตั้ง: ติดผนัง (แบบแขน)

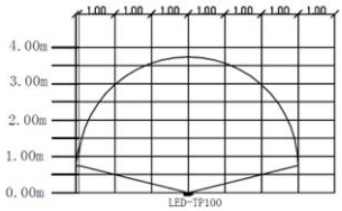
FEATURES

- Resin-filles LED panel 8W/12V allows 100% water proofing

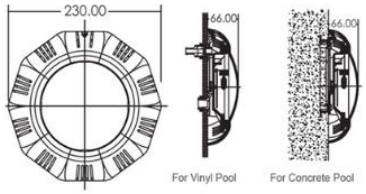
Waterproof Standard IP68
Face Ring Material ABS + UV stabilizer
Cable 2.5m
Installation Wall Mounted

ไฟ LED-TP100 เปลี่ยนสีได้ / TP100 Series LED Light Color Changing





Model	Light	Watt/ Voltage	Color	Illumiance (lux)
LED-TP100	198 LEDs Light Panel	8W/12V	Cool White	180(cool white)
LED-TP100	198 LEDs Light Panel	8W/12V	Auto color changing	250(color)
LED-TP100	198 LEDs Light Panel	8W/12V	Blue	120(blue)



SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510095	LED-TP100-CW	Plastic	198 Bulbs LED Panel	8W/ 12V	180	Cool White	4,500.00	H★
21100510470	LED-TP100-WW				207	Warm White	4,500.00	
21100510100	LED-TP100-RGB				250	RGB Auto Color Change	4,500.00	
21100510440	LED-TP100-BLUE				120	Blue	4,500.00	

Light Bulb Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
3	21130510060	04011109	Bulb plate 12V/8W 198LEDs For white Colour Only	1	3,900.00
3	21130510055	04011110	Bulb plate 12V/8W 198LEDs For Colour-changing Only	1	3,900.00
3	21110511020	04011113	Bulb plate 12V/8W 198LEDs For Blue Colour Only	1	3,900.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำฮาโลเจน ซีรี่ย์ UL-P100

ชนิดแขวนผนัง

UL-P100 Series

Halogen Underwater Lights

Wall Mount Type

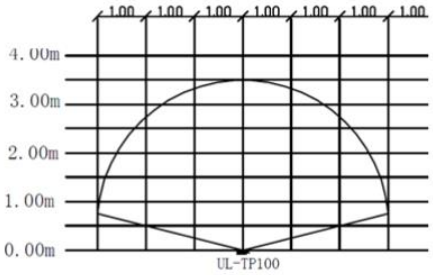


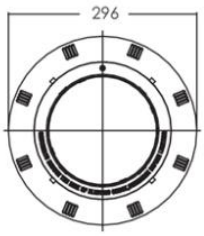
Color Lens

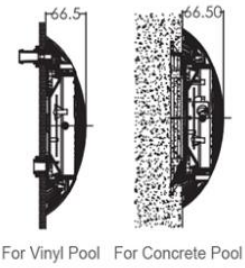
IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE SAA

มาตรฐานกันน้ำ:	IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า:	พลาสติก ABS + สารป้องกันแสงยูวี
สายเคเบิ้ล:	2.5 เมตร
การติดตั้ง:	ติดผนัง (แบบแบน)

Waterproof Standard	IP68
Face Ring Material	ABS + UV stabilizer
Cable	2.5m
Installation	Wall Mounted (Flat Type)







SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510090	UL-P100	Plastic	Halogen	75W/12V	480	Warm White	2,500.00	H★

Light Bulb Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
8	21130510025	E040205	Halogen light bulb (Yellow Light / 75W/12V)	1	160.00
8	21130110010	G9 - 100	Halogen light bulb (100W/12V)	1	240.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ไฟใต้น้ำแอลอีดี ซีรี่ย์ เทอร์รา-ลักซ์

ชนิดฝังผนัง

Terra-Lux Series

High Power LED Underwater Lights

Built-In Type

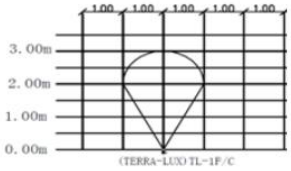




LED Cool White



LED Warm White



IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE SAA

คุณสมบัติ

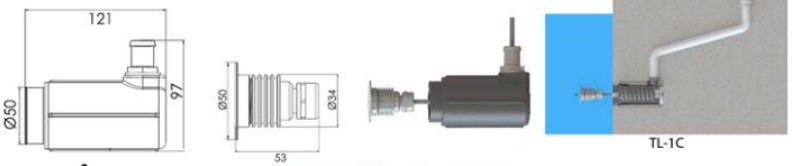
- รองรับการติดตั้งใต้น้ำและการติดตั้งบนพื้น
- ตัวเรือนพลาสติก ABS ทนทาน

มาตรฐานกันน้ำ IP68
วัสดุวงแหวนด้านหน้า สเตนเลส AISI-316
สายเคเบิ้ล 1.5 เมตร
การติดตั้ง แบบฝังผนัง

FEATURES

- Compatible with underwater and floor installations
- Durable ABS Plastic Housing

Waterproof Standard IP68
Face Ring Material AISI-316 Stainless Steel
Cable 1.5m
Installation Built-in



1. ติดตั้งแบบฝังผนัง / Wall Installation

SKU	Model	Material	Bulb Type	Watt/Voltage	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510270	TL-1C-CW	S.S.316	LED SHIP	3W/12V	140	Cool White	4,000.00	H★
21100510275	TL-1C-WW				198	Warm White	4,000.00	



2. ติดตั้งแบบฝังพื้น / Floor Installation

SKU	Model	Material	Bulb Type	Watt/Voltage	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510280	TL-1F-CW	S.S.316	LED SHIP	3W/12V	140	Cool White	4,000.00	H★
21100510285	TL-1F-WW				198	Warm White	4,000.00	

LED Panel Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
4	21110511045	440546573	LED panel Suite(Cool White)	1	1,390.00
4	21110511050	440546574	LED panel Suite(Warm White)	1	1,390.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำแอลอีดี ซีรี่ย์ LED-P10

ชนิดฝังผนัง

LED-P10 Series

LED Underwater Lights

Built-In Type




Auto color changing


LED Cool White

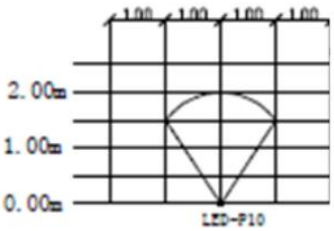
IP68 RoHS SAA

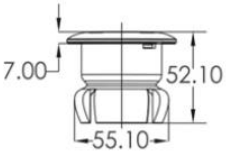
คุณสมบัติ

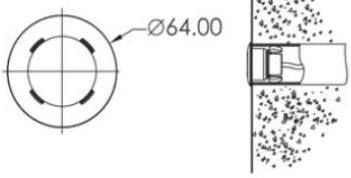
วัสดุ : ABS + สารป้องกันแสงยูวี
สายยาว 3.0 เมตร
กันน้ำ : IP68
การติดตั้ง : พร้อมท่อ PVC คลาส 12 ขนาด 2"/63 มม.

FEATURES

Material : ABS + UV stabilizer
Cable 3.0 meters
Waterproof: IP68
Installation: With slip in 2"/63mm Class 12 PVC pipe







SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510290	LED-P10-CW	Plastic	18 Bulbs LED Panel	1W/12V	170	Cool white	1,100.00	H★
21100510295	LED-P10-RGB				124	Auto Colour Change	1,100.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำฮาโลเจน ซีรี่ย์ P50

ชนิดฝังผนัง

P50 Series

Halogen & LED Underwater Lights

Built-In Type



Auto color changing | LED Cool White | Color Lens

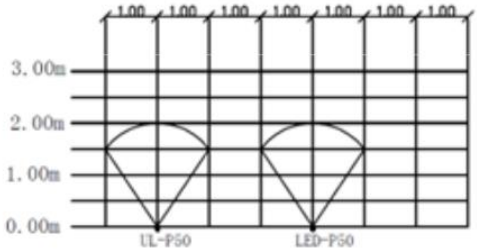
IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

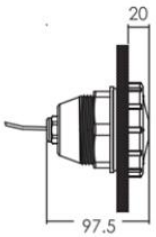
คุณสมบัติ

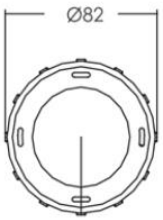
วัสดุ: พลาสติก
สายเคเบิ้ล: 1.5 เมตร
มาตรฐานกันน้ำ: IP68
การติดตั้ง: แบบฝังผนัง

FEATURES

Material Plastic
Cable 1.5 meters
Waterproof: IP68
Installation: Built-in







ไฟฮาโลเจน / Halogen Light

SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510300	UL-P50	Plastic	Halogen	20W/12V	700	White	900.00	H★

ไฟแอลอีดี / LED Light

SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510305	LED-P50-CW	Plastic	MR16 18 Bulbs LED Panel	1W/12V	70	Cool white	1,500.00	H★
21100510310	LED-P50-RGB				120	Auto Colour Change	1,500.00	

Light Bulb Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
4	21110511020	04011001	Halogen lamp MR16 AC 12V/20W for UL-P50	1	150.00
4	21110511025	04011016	LED-P50 lamp 12V/1W (Automatic Colour-Changing)	1	830.00
4	21110511030	04011015	LED-P50 lamp 12V/1W (White Colour Only)	1	830.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำฮาโลเจน ซีรี่ย์ F20

ชนิดฝังผนัง

F20 Series For Fountain Pool Halogen & LED Underwater Lights

Built-In Type



Multi color changing LED Cool White

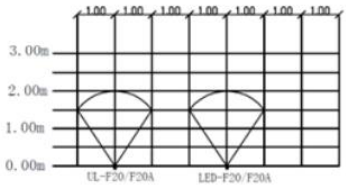
IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

คุณสมบัติ

วัสดุ: สแตนเลสสตีล AISI 304
สายเคเบิ้ล: 2.5 เมตร
มาตรฐานกันน้ำ: IP68
การติดตั้ง: แบบฝังผนัง

FEATURES

Material : AISI Stainless steel 304
Cable 2.5 meters
Waterproof: IP68
Installation: Built-in





90mm Housing



110mm Housing

ไฟฮาโลเจน / Halogen Light

SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510315	UL-F20	S.S.304	Halogen	20W/12V	1039	White	4,500.00	H★

ไฟแอลอีดี / LED Light

SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510320	LED-F20-CW	S.S.304	MR16 18 Bulbs LED Panel	1W/12V	80	Cool white	5,500.00	H★
21100510325	LED-F20-RGB				130	Auto Colour Change	5,500.00	

Light Bulb Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
6	21110511020	04011001	MR16 Halogen Lamp 12V/20W	1	160.00
6	21110511025	04011016	MR16 (18 Bulbs) LED 12V/1W Panel (Automatic Colour Change)	1	830.00
6	21110511030	04011015	MR16 (18 Bulbs) LED 12V/1W Panel (White-Colour)	1	830.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำฮาโลเจน ซีรี่ย์ F20A

พร้อมขาตั้ง

F20A Series For Fountain Pool Halogen & LED Underwater Lights

With Floor Mounted



Multi color changing LED Cool White

IP68 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU CE

คุณสมบัติ

วัสดุ: สแตนเลสสตีล AISI 304
สายเคเบิ้ล: 2.5 เมตร
มาตรฐานกันน้ำ: IP68
การติดตั้ง: ติดตั้งบนพื้น

FEATURES

Material : AISI Stainless steel 304
Cable 2.5 meters
Waterproof: IP68
Installation: Floor Mounted



ไฟฮาโลเจน / Halogen Light

SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510330	UL-F20A	S.S.304 with stand	Halogen	20W/12V	1039	White	3,000.00	H★

ไฟแอลอีดี / LED Light

SKU	Model	Material	Bulb Type	W/V	LUX	Colour	Retail Price	Code
21100510335	LED-F20A-CW	S.S.304 with stand	MR16 18 Bulbs LED Panel	1W/12V	80	Cool white	4,000.00	H★
21100510340	LED-F20A-RGB				130	Auto Colour Change	4,000.00	

Light Bulb Spare Parts

KEY NO.	POOLSPA CODES	PART NO.	DESCRIPTIONS	PIECE (S) REQUIRED	RETAIL PRICE
6	21110511020	04011001	MR16 Halogen Lamp 12V/20W	1	160.00
6	21110511025	04011016	MR16 (18 Bulbs) LED 12V/1W Panel (Automatic Colour Change)	1	830.00
6	21110511030	04011015	MR16 (18 Bulbs) LED 12V/1W Panel (White-Colour)	1	830.00

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ไฟใต้น้ำแอลอีดี รุ่น ULTRA SLIM

ชนิดฝังผนัง

Ultra Slim LED Light Series

Built-In Type

RGB | LED Cool White | LED Warm White



คุณสมบัติ

- ดีไซน์บางเฉียบเพียง 8 มม.
- ตัวเรือนไฟผลิตจากสแตนเลสสตีล AISI-316 ทนทานต่อการกัดกร่อนสูงสุด
- กันน้ำได้ 100% ด้วยเทคโนโลยีแผงไฟ LED ผสมเรซินล่าสุดของเรา จึงสามารถกันน้ำได้อย่างสมบูรณ์
- ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย สะดวกสบาย
- ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

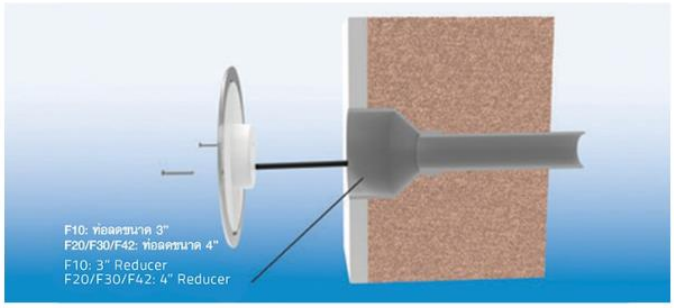
มาตรฐานกันน้ำ	IP68
วัสดุวงแหวนหน้า	สแตนเลสสตีล AISI-316
สายไฟ	2.5 ม.
การติดตั้ง	แบบฝังผนัง โดยใช้ฝาครอบท่อเป็นโป๊ะไฟ
มุมลำแสง	120°

ADVANTAGES

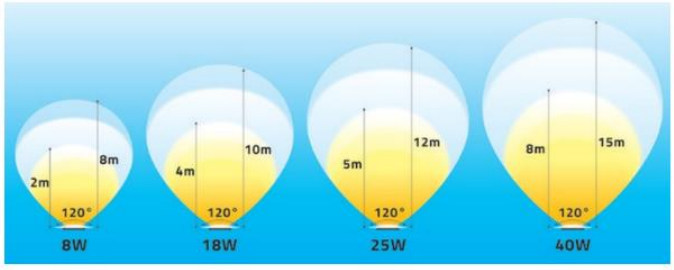
- Ultra-thin design in 8 mm thickness.
- The AISI-316 stainless steel body ensures optimum corrosion resistance.
- 100% Water Proofing with our latest resin filled LED panel technology, the unit is totally waterproof.
- Convenience easy installation and maintenance.
- Extremely energy-saving and Environmentally Friendly.

Waterproof Standard	IP68
Face Ring Material	Stainless Steel AISI-316
Cable	2.5 m.
Installation	Built-In Type by using pipe cover as a niche
Beam Angle	120°

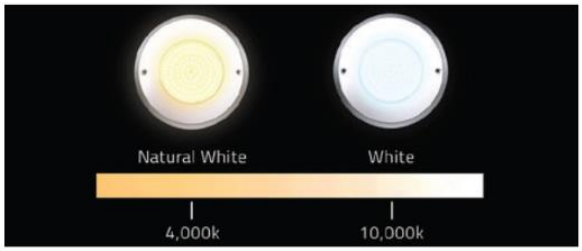
การติดตั้ง / Installation



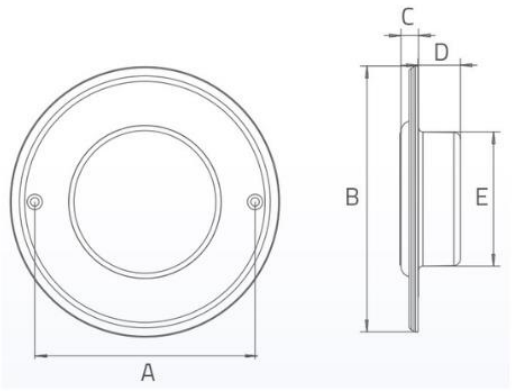
มุมและระยะการส่องสว่าง / Angle and Distance of Illumination



สีไฟใต้น้ำ / Color Temperature



ขนาดสินค้า / Product Dimensions



Code	Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
9043104	EL-F10-CW	105	120	8	19	65
9043105	EL-F10-WW	105	120	8	19	65
9043106	EL-F10-RGB	105	120	8	19	65
9043107	EL-F20-CW	208	230	8	24	84
9043108	EL-F20-WW	208	230	8	24	84
9043109	EL-F20-RGB	208	230	8	24	84
9043110	EL-F30-CW	208	230	8	24	84
9043111	EL-F30-WW	208	230	8	24	84
9043112	EL-F30-RGB	208	230	8	24	84
9043113	EL-F42-CW	240	280	8	24	84
9043114	EL-F42-WW	240	280	8	24	84
9043115	EL-F42-RGB	240	280	8	24	84

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

รุ่น: F10 / 8W Model: F10 / 8W

SKU	Model	Watt/Voltage	Beam Angle	Luminous Flux (lm)	LED Qty	Colour	Cores	Diameter (mm)	Retail Price	Code
21100510570	EL-F10-CW	8W AC or DC 12V	120	550	63 pcs	Cool White (10,000k)	2	120	2,500.00	H★
21100510575	EL-F10-WW	8W AC or DC 12V	120	550	63 pcs	Warm White (4,000k)	2	120	2,500.00	
21100510580	EL-F10-RGB	8W DC 12V	120	550	63 pcs	RGB	4	120	2,500.00	

รุ่น: F20 / 18W Model: F20 / 18W

SKU	Model	Watt/Voltage	Beam Angle	Luminous Flux (lm)	LED Qty	Colour	Cores	Diameter (mm)	Retail Price	Code
21100510585	EL-F20-CW	18W AC or DC 12V	120	1150	252 pcs	Cool White (10,000k)	2	230	4,500.00	H★
21100510590	EL-F20-WW	18W AC or DC 12V	120	1150	252 pcs	Warm White (4,000k)	2	230	4,500.00	
21100510595	EL-F20-RGB	18W DC 12V	120	1150	252 pcs	RGB	4	230	4,500.00	

รุ่น: F30 / 25W Model: F30 / 25W

SKU	Model	Watt/Voltage	Beam Angle	Luminous Flux (lm)	LED Qty	Colour	Cores	Diameter (mm)	Retail Price	Code
21100510600	EL-F30-CW	25W AC or DC 12V	120	1450	324 pcs	Cool White (10,000k)	2	230	4,900.00	H★
21100510605	EL-F30-WW	25W AC or DC 12V	120	1450	324 pcs	Warm White (4,000k)	2	230	4,900.00	
21100510610	EL-F30-RGB	25W DC 12V	120	1450	324 pcs	RGB	4	230	4,900.00	

รุ่น: F42 / 40W Model: F42 / 40W

SKU	Model	Watt/Voltage	Beam Angle	Luminous Flux (lm)	LED Qty	Colour	Cores	Diameter (mm)	Retail Price	Code
21100510615	EL-F42-CW	40W AC or DC 12V	120	1650	522 pcs	Cool White (10,000k)	2	280	6,900.00	H★
21100510620	EL-F42-WW	40W AC or DC 12V	120	1650	522 pcs	Warm White (4,000k)	2	280	6,900.00	
21100510625	EL-F42-RGB	40W DC 12V	120	1650	522 pcs	RGB	4	280	6,900.00	

ชุดควบคุมไฟใต้น้ำ

Controller for RGB Lights

รุ่น: D015
กำลังไฟเข้า: DC12-24V
เอาต์พุตสูงสุด: 15A / 180W
ความถี่ RF: 2.4GHz / ควบคุมด้วยแอป Tuya

Model: D015
Input power: DC12-24V
Max.Output: 15A / 180W
RF frequency: 2.4GHz / Tuya APP Control



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
21120510140	D015	ชุดควบคุมไฟใต้น้ำ “EMAUX” สำหรับไฟแอลอีดี RGB ซีรี่ย์ Ultra Slim “EMAUX” Controller For Ultra Slim RGB Lights	1,500.00	H★

รีโมทควบคุมไฟใต้น้ำ

Remote Controller

รุ่น: HX-RFBK-RGB-2.4G
ขับเคลื่อนโดย: DC3V
ความถี่ RF: 2.4GHz
ระยะ RF: 20 เมตร / 8 โหมดไดนามิก

Model: HX-RFBK-RGB-2.4G
Powered by: DC3V
RF frequency: 2.4GHz
RF distance: 20M / 8 dynamic modes



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
21120510145	HX-RFBK-RGB-2.4G	รีโมทควบคุมไฟใต้น้ำ “EMAUX” สำหรับไฟแอลอีดี RGB ซีรี่ย์ Ultra Slim “EMAUX” Remote Controller, For Ultra Slim RGB Lights	1,200.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HOTOOK

ไฟใต้น้ำแอลอีดี รุ่น Resin Filled

ชนิดแขวนผนัง

Resin Filled LED Pool Light Series

Wall Hang Type





อุปกรณ์เสริม: ชุดรีโมทสวิตช์
รุ่น: HTN3E

Optional: Remote Switch
Model: HTN3E

IP68 CE RoHS FC

Patent

คุณสมบัติ

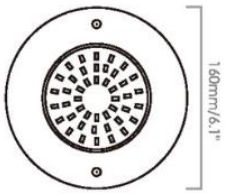
- เติมเรซินเต็มตัว กันน้ำได้ 100%
- มีหน้ากากให้เลือกทั้งแบบสแตนเลส 316 และพลาสติก
- ดีไซน์ขนาดเล็กพกพาสะดวก เส้นผ่านศูนย์กลาง 6.1 นิ้ว
- ใช้งานได้กับสระคอนกรีตและสระไลเนอร์
- ติดตั้งบนผนังโดยตรง แบบแขวน ไม่มีโป๊ะไฟ
- ติดตั้งและซ่อมบำรุงง่าย

มาตรฐานกันน้ำ	IP68
วัสดุวงแหวนหน้า	SS316 L & พลาสติก + เติมเรซิน
สายไฟ	4 ม.
การติดตั้ง	แขวนผนัง
ประเภท	LED SMD2835
มุมลำแสง	120°

ADVANTAGES

- Full resin filled, 100% waterproof
- Available in both Stainless Steel 316 & Plastic faceplate
- Portable small design in 6.1 inch diameter
- Works for concrete pool and liner pool
- Nicheless - direct install on the wall
- Easy to install & service

Waterproof Standard	IP68
Face Ring Material	SS316 L & Plastic + Resin Filled
Cable	4 m.
Installation	Wall hang
LED Type	SMD2835
Beam Angle	120°









SKU	Model	Watt/Voltage	Faceplate	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830245	HTSM90-S3	15W AC 12V	Stainless Steel 316	RGB + Warm White	2	5,900.00	H★
21100830250	HTSM90-P3	15W AC 12V	Plastic	RGB + Warm White	2	4,900.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HOTOOK

ไฟใต้น้ำแอลอีดี รุ่น Resin Filled

ชนิดแขวนผนัง

Resin Filled LED Pool Light Series

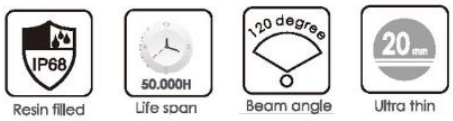
Wall Hang Type





อุปกรณ์เสริม: ชุดรีโมทสวิตช์
รุ่น: HTN3E

Optional: Remote Switch
Model: HTN3E



คุณสมบัติ

- เติมเรซินเต็มตัว กันน้ำได้ 100%
- ดีไซน์ขนาดเล็กพกพาสะดวก เส้นผ่านศูนย์กลาง 9.4 นิ้ว
- ใช้งานได้กับสระคอนกรีตและสระไลเนอร์
- ติดตั้งบนผนังโดยตรง แบบแขวน ไม่มีโป๊ะไฟ
- ติดตั้งและซ่อมบำรุงง่าย

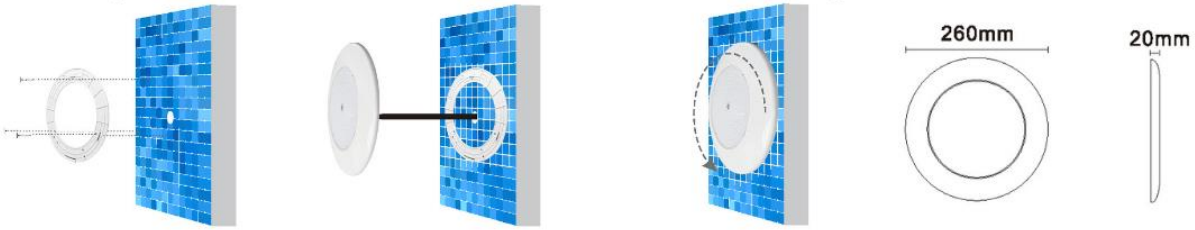
มาตรฐานกันน้ำ	IP68
วัสดุวงแหวนหน้า	พลาสติก + เติมเรซิน
สายไฟ	4 ม.
การติดตั้ง	แขวนผนัง
ประเภท	LED SMD2835
มุมลำแสง	120°

ADVANTAGES

- Full resin filled, 100% waterproof
- Portable small design in 9.4 inch diameter
- Works for concrete pool and liner pool
- Nicheless - direct install on the wall
- Easy to install & service

Waterproof Standard	IP68
Face Ring Material	Plastic + Resin Filled
Cable	4 m.
Installation	Wall hang
LED Type	SMD2835
Beam Angle	120°

Installation (Buckle fixation, no screws are needed to fix the surface of the lamp body)



SKU	Model	Watt/Voltage	Faceplate	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830255	HTSM216-P4T	18W AC 12V	Plastic	RGB + Warm White	2	5,900.00	H★

ชุดรีโมทสวิตช์

Remote Switch

คุณสมบัติ

- เปิด/ปิดด้วยตัวควบคุมหลัก
- เปิด/ปิดด้วยรีโมทคอนโทรล
- สลับโหมดสีด้วยรีโมทคอนโทรล
- ระยะควบคุม: สูงสุด 100 เมตร
- อินพุต: 110V/220V
- เอาท์พุต: 110V/220V

FEATURES

- Switch on/off by main controller
- Switch on/off by remote controller
- Switch colour mode by remote controller
- Control distance: Max. 100 meters
- Input: 110V/220V
- Output: 110V/220V



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21100830260	HT-N3E	ชุดรีโมทสวิตช์ สำหรับรุ่น Resin Filled รองรับ 1000W Remote Switch, Maximum 1000W	900.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HOTOOK

ไฟใต้น้ำแอลอีดี รุ่นสลิม สแตนเลส 316 สีเงิน

ชนิดแขวนผนัง

SILVER Stainless Steel 316 L
Nicheless Slim LED Pool Light Series

Wall Hang Type







อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมทและไวไฟ
รุ่น: HT2EC

Optional: LED Controller
Model: HT2EC



ไฟใต้น้ำ LED แบบบางพิเศษ เปลี่ยนสีอัตโนมัติ

- บางพิเศษ เพียง 7.5 – 8.0 มม.
- ตัวเรือนสแตนเลส 316L
- ติดตั้งง่าย
- เติมเรซิน กันน้ำได้ 100%

มาตรฐานกันน้ำ	IP68
วัสดุวงแหวนหน้า	SS316 L + เติมเรซิน
สายไฟ	4 ม.
การติดตั้ง	แขวนผนัง
ประเภท	LED SMD2835
มุมลำแสง	120°

ULTRA THIN LED POOL LIGHT

- Ultra slim, only 7.5 – 8.0 mm thickness
- 316L Stainless steel shell for marine water
- Easy installation
- Resin filled, 100% waterproof

Waterproof Standard	IP68
Face Ring Material	SS316 L + Resin Filled
Cable	4 m.
Installation	Wall hang
LED Type	SMD2835
Beam Angle	120°

รายละเอียดสินค้า / PRODUCT DETAILS



Innovation Design
* Uniquie HOTOOK patented design.
* 7.5-8.0 mm ultra slim design.
* Acid-proof,alkali-proof and UV resistant.
* Hard and durable SS316L Cover.
* 12V low voltage to be used underwater.

For Marine Water
316L stainless steel shell,
Anti-oxidation and anti-corrosion,
can be used for marine water.

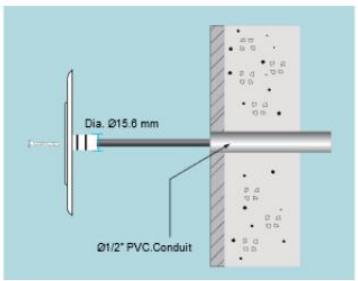




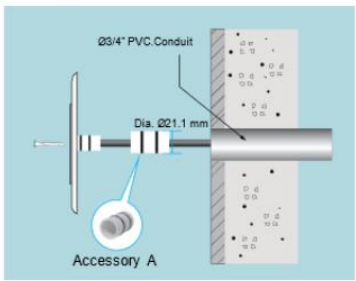
Ultra Bright LEDs
Bright light,not dazzling, energy saving.
Long lifepan,a wide range of illumination.
Vibrant color changing modes light up your pool.Widely used in Pools , Ponds, Spa, Fountains.

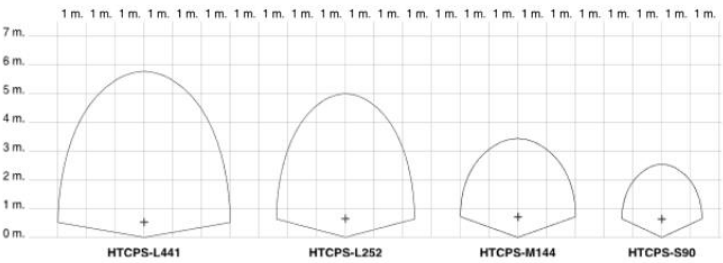
การติดตั้ง / INSTALLATION

วิธีที่ 1 / Method 1



วิธีที่ 2 / Method 2





หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

รุ่น: S90 / 8W / หน้ากากสแตนเลส 316 L สีเงิน
Model: S90 / 8W / SILVER Stainless Steel 316 L Face Ring



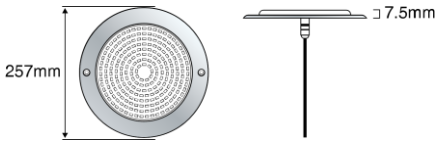
SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830005	HTCP-S-S90-CW	8W AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Cool White (6500K)	2	3,900.00	H★
21100830010	HTCP-S-S90-WW	8W AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Warm White (3000K)	2	3,900.00	
21100830015	HTCP-S-S90-B	8W AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Blue	2	3,900.00	
21100830020	HTCP-S-S90-RGB	8W / DC12V	SMD2835	120°	90 pcs	RGB	4	4,300.00	

รุ่น: M144 / 12W / หน้ากากสแตนเลส 316 L สีเงิน
Model: M144 / 12W / SILVER Stainless Steel 316 L Face Ring



SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830025	HTCP-S-M144-CW	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Cool White (6500K)	2	4,900.00	H★
21100830030	HTCP-S-M144-WW	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Warm White (3000K)	2	4,900.00	
21100830035	HTCP-S-M144-B	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Blue	2	4,900.00	
21100830040	HTCP-S-M144-RGB	12W / DC12V	SMD2835	120°	144 pcs	RGB	4	5,300.00	

รุ่น: L252 / 18W / หน้ากากสแตนเลส 316 L สีเงิน
Model: L252 / 18W / SILVER Stainless Steel 316 L Face Ring



SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830045	HTCP-S-L252-CW	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Cool White (6500K)	2	5,900.00	H★
21100830050	HTCP-S-L252-WW	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Warm White (3000K)	2	5,900.00	
21100830055	HTCP-S-L252-B	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Blue	2	5,900.00	
21100830060	HTCP-S-L252-RGB	18W / DC12V	SMD2835	120°	252 pcs	RGB	4	6,300.00	

รุ่น: L441 / 35W / หน้ากากสแตนเลส 316 L สีเงิน
Model: L441 / 35W / SILVER Stainless Steel 316 L Face Ring

SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830065	HTCP-S-L441-CW	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	441 pcs	Cool White (6500K)	2	6,900.00	H★
21100830070	HTCP-S-L441-WW	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	441 pcs	Warm White (3000K)	2	6,900.00	
21100830075	HTCP-S-L441-B	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	441 pcs	Blue	2	6,900.00	
21100830080	HTCP-S-L441-RGB	35W / DC12V	SMD2835	120°	441 pcs	RGB	4	7,300.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HOTOOK

ไฟใต้น้ำแอลอีดี รุ่นสลิม สแตนเลส 316 สีดำ

ชนิดแขวนผนัง

BLACK Stainless Steel 316 L
Nicheless Slim LED Pool Light Series
Wall Hang Type







อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมทและไวไฟ
รุ่น: HT2EC

Optional: LED Controller
Model: HT2EC

IP68 CE RoHS FC Patent 7.5 mm Ultra thin 12V

ไฟใต้น้ำ LED แบบบางพิเศษ เปลี่ยนสีอัตโนมัติ

- บางพิเศษ เพียง 7.5 – 8.0 มม.
- ตัวเรือนสแตนเลส 316L
- ติดตั้งง่าย
- เติมเรซิน กันน้ำได้ 100%

มาตรฐานกันน้ำ	IP68
วัสดุวงแหวนหน้า	SS316 L + เติมเรซิน
สายไฟ	4 ม.
การติดตั้ง	แขวนผนัง
ประเภท	LED SMD2835
มุมลำแสง	120°

ULTRA THIN LED POOL LIGHT

- Ultra slim, only 7.5 – 8.0 mm thickness
- 316L Stainless steel shell for marine water
- Easy installation
- Resin filled, 100% waterproof

Waterproof Standard	IP68
Face Ring Material	SS316 L + Resin Filled
Cable	4 m.
Installation	Wall hang
LED Type	SMD2835
Beam Angle	120°

รายละเอียดสินค้า / PRODUCT DETAILS



Innovation Design
* Uniquie HOTOOK patented design.
* 7.5-8.0 mm ultra slim design.
* Acid-proof,alkali-proof and UV resistant.
* Hard and durable SS316L Cover.
* 12V low voltage to be used underwater.

For Marine Water
316L stainless steel shell,
Anti-oxidation and anti-corrosion,
can be used for marine water.

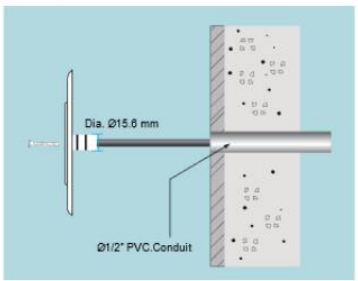




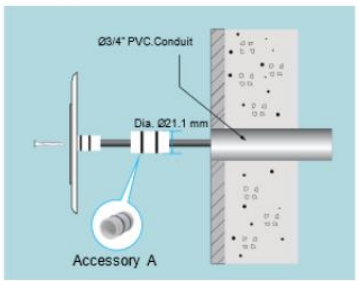
Ultra Bright LEDs
Bright light,not dazzling, energy saving,
Long lifepan,a wide range of illumination.
Vibrant color changing modes light up
your pool.Widely used in Pools , Ponds,
Spa, Fountains.

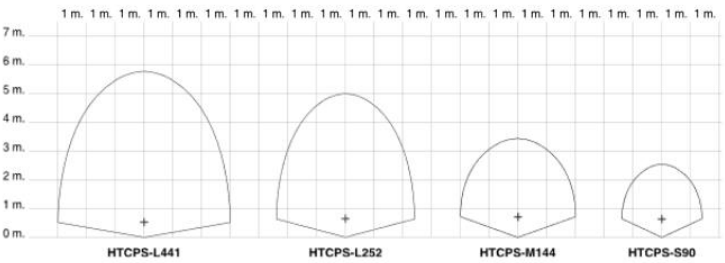
การติดตั้ง / INSTALLATION

วิธีที่ 1 / Method 1



วิธีที่ 2 / Method 2





หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

รุ่น: S90 / 8W / หน้ากากสแตนเลส 316 L สีดำ
Model: S90 / 8W / BLACK Stainless Steel 316 L Face Ring



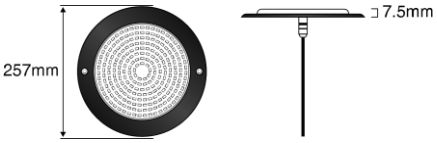
SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830085	HTCP-SB-S90-CW	8W/ AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Cool White (6500K)	2	4,300.00	H★
21100830090	HTCP-SB-S90-WW	8W/ AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Warm White (3000K)	2	4,300.00	
21100830095	HTCP-SB-S90-B	8W/ AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Blue	2	4,300.00	
21100830100	HTCP-SB-S90-RGB	8W/DC12V	SMD2835	120°	90 pcs	RGB	4	4,700.00	

รุ่น: M144 / 12W / หน้ากากสแตนเลส 316 L สีดำ
Model: M144 / 12W / BLACK Stainless Steel 316 L Face Ring



SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830105	HTCP-SB-M144-CW	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Cool White (6500K)	2	5,300.00	H★
21100830110	HTCP-SB-M144-WW	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Warm White (3000K)	2	5,300.00	
21100830115	HTCP-SB-M144-B	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Blue	2	5,300.00	
21100830120	HTCP-SB-M144RGB	12W / DC12V	SMD2835	120°	144 pcs	RGB	4	5,700.00	

รุ่น: L252 / 18W / หน้ากากสแตนเลส 316 L สีดำ
Model: L252 / 18W / BLACK Stainless Steel 316 L Face Ring



SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830125	HTCP-SB-L252-CW	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Cool White (6500K)	2	6,300.00	H★
21100830130	HTCP-SB-L252-WW	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Warm White (3000K)	2	6,300.00	
21100830135	HTCP-SB-L252-B	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Blue	2	6,300.00	
21100830140	HTCP-SB-L252-RGB	18W / DC12V	SMD2835	120°	252 pcs	RGB	4	6,700.00	

รุ่น: L441 / 35W / หน้ากากสแตนเลส 316 L สีดำ
Model: L441 / 35W / BLACK Stainless Steel 316 L Face Ring

SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830145	HTCP-SB-L441-CW	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	441 pcs	Cool White (6500K)	2	7,300.00	H★
21100830150	HTCP-SB-L441-WW	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	441 pcs	Warm White (3000K)	2	7,300.00	
21100830155	HTCP-SB-L441-B	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	441 pcs	Blue	2	7,300.00	
21100830160	HTCP-SB-L441-RGB	35W / DC12V	SMD2835	120°	441 pcs	RGB	4	7,700.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HOTOOK

ไฟใต้น้ำแอลอีดี รุ่นสลิม พลาสติก

ชนิดแขวนผนัง

Plastic

Nicheless Slim LED Pool Light Series

Wall Hang Type





อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมทและไวไฟ
รุ่น: HT2EC

Optional: LED Controller
Model: HT2EC

IP68 CE RoHS FC Patent 7.5 mm Ultra thin 12V

ไฟใต้น้ำ LED แบบบางพิเศษ เปลี่ยนสีอัตโนมัติ

- บางพิเศษ เพียง 7.5 – 8.0 มม.
- ติดตั้งง่าย
- เติมเรซิน กันน้ำได้ 100%

มาตรฐานกันน้ำ	IP68
วัสดุวงแหวนหน้า	พลาสติก + เติมเรซิน
สายไฟ	4 ม.
การติดตั้ง	แขวนผนัง
ประเภท	LED SMD2835
มุมลำแสง	120°

ULTRA THIN LED POOL LIGHT

- Ultra slim, only 7.5 – 8.0 mm thickness
- Easy installation
- Resin filled, 100% waterproof

Waterproof Standard	IP68
Face Ring Material	Plastic + Resin Filled
Cable	4 m.
Installation	Wall hang
LED Type	SMD2835
Beam Angle	120°

รายละเอียดสินค้า / PRODUCT DETAILS



INNOVATION DESIGN
--Uniquie HOTOOK patented design.
--7.5-8.0 mm ultra slim design.
--Acid-proof,alkali-proof and UV resistant.
--Hard and durable PC Cover.
--12V low voltage to be used underwater.

100% WATERPROOF
100% epoxy resin filled inside to prevent any water leak. Remain yellowing resistant for more than 2 years.





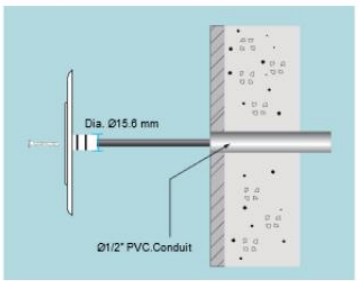
ULTRA BRIGHT LEDS
Bright light,not dazzling,energy saving, low light decay. Long service life,a wide range of illumination.Vibrant color changing modes light up your pool.Widely used in Pools , Ponds, Spa, Fountains.



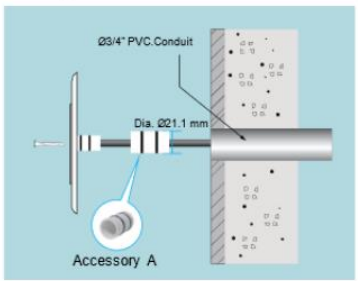
1mm², CCC,VED approved power wire

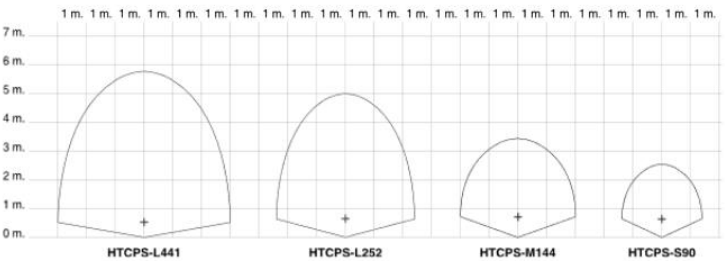
การติดตั้ง / INSTALLATION

วิธีที่ 1 / Method 1



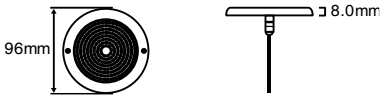
วิธีที่ 2 / Method 2





หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

รุ่น: S90 / 8W / หน้ากากพลาสติก
Model: S90 / 8W / Plastic Face Ring



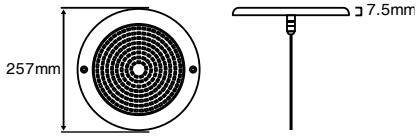
SKU		Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830165	HTCP-P-S90-CW	8W/ AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Cool White (6500K)	2	1,500.00	H★
21100830170	HTCP-P-S90-WW	8W/ AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Warm White (3000K)	2	1,500.00	
21100830175	HTCP-P-S90-B	8W/ AC or DC 12V	SMD2835	120°	90 pcs	Blue	2	1,500.00	
21100830180	HTCP-P-S90-RGB	8W/DC12V	SMD2835	120°	90 pcs	RGB	4	1,900.00	

รุ่น: M144 / 12W / หน้ากากพลาสติก
Model: M144 / 12W / Plastic Face Ring



SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830185	HTCP-P-M144-CW	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Cool White (6500K)	2	2,900.00	H★
21100830190	HTCP-P-M144-WW	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Warm White (3000K)	2	2,900.00	
21100830195	HTCP-P-M144-B	12W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Blue	2	2,900.00	
21100830200	HTCP-P-M144-RGB	12W / DC12V	SMD2835	120°	144 pcs	RGB	4	3,300.00	

รุ่น: L252 / 18W / หน้ากากพลาสติก
Model: L252 / 18W / Plastic Face Ring



SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830205	HTCP-P-L252-CW	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Cool White (6500K)	2	4,900.00	H★
21100830210	HTCP-P-L252-WW	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Warm White (3000K)	2	4,900.00	
21100830215	HTCP-P-L252-B	18W AC or DC 12V	SMD2835	120°	252 pcs	Blue	2	4,900.00	
21100830220	HTCP-P-L252-RGB	18W / DC12V	SMD2835	120°	252 pcs	RGB	4	5,300.00	

รุ่น: L441 / 35W / หน้ากากพลาสติก
Model: L441 / 35W / Plastic Face Ring

SKU	Model	Watt/Voltage	LED Type	Beam Angle	LED Qty	Colour	Cores	Retail Price	Code
21100830225	HTCP-P-L441-CW	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	441 pcs	Cool White (6500K)	2	5,900.00	H★
21100830230	HTCP-P-L441-WW	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Warm White (3000K)	2	5,900.00	
21100830235	HTCP-P-L441-B	35W AC or DC 12V	SMD2835	120°	144 pcs	Blue	2	5,900.00	
21100830240	HTCP-P-L441-RGB	35W / DC12V	SMD2835	120°	144 pcs	RGB	4	6,300.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HOTOOK

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

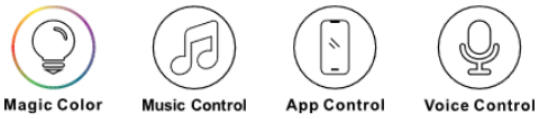
ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมทและไวไฟ รุ่นสลิม
สำหรับ *RGB*

Controller & Remote Wi-Fi for HOTOOK Nicheless Slim LED Pool Light Series

Powered by tuya Intelligence Inside

works with Google Assistant

works with amazon alexa







คุณสมบัติ
กำลังไฟสูงสุด : 180 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : DC12V

สีสันหลาหลาย สร้างบรรยากาศ DIY ด้วยคุณเอง
รองรับการควบคุมด้วยแอปมือถือ (แอป Tuya, รีโมท หรือเพลง)

FEATURE
MAX. Power : 180 W
Input voltage : DC12V

Millions of color, DIY mood.
With Mobile App control (Tuya App, Remote or Music)

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21120830005	HT2EC	ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมทและไวไฟ สำหรับรุ่นสลิม RGB / DC 12V / 4 สาย เท่านั้น รองรับ 180W (แอป Tuya, รีโมท หรือเพลง) Remote & External Wifi Controller (Tuya App, Remote or Music), For RGB / DC 12V / 4 Cores only, Maximum 180W	3,200.00	H★

แอมพลิฟายเออร์ RGB-Iron Shell

RGB-Iron Shell Amplifier

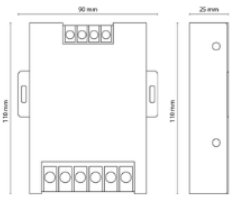


คุณสมบัติ
แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน: DC12-20V
สัญญาณเอาท์พุต: 10A/CH
กำลังไฟ: 288W
ขนาด/มม.: 115*96*33มม.

FEATURE
Operating Voltage: DC12-20V
Output Signal: 10A/CH
Power: 288W
Size/MM: 115*96*33mm

รีโมตคอนโทรล Tuya รุ่น HT2EC มีกำลังไฟ 180W แต่โดยทั่วไปแล้วมีอัตราการใช้ไฟอยู่ที่ 80% ดังนั้นรีโมตคอนโทรลรุ่นนี้จึงสามารถควบคุมไฟสระว่ายน้ำได้โดยใช้กำลังไฟรวมสูงสุด 144W เท่านั้น ดังนั้นเพื่อแก้ปัญหานี้ จึงจำเป็นต้องใช้เพาเวอร์แอมป์
เพาเวอร์แอมป์ตัวนี้ให้กำลังรวม 360W หลังจากใช้งานไป 80% แล้ว สามารถควบคุมไฟ LED ได้สูงสุด 360*80%=288W วิธีนี้คุณเพียงแค่ต่อเพาเวอร์แอมป์ก็แก้ปัญหานี้ได้

The power of the Tuya remote control HT2EC is 180W, but the general utilization rate is 80%, so this controller can only control the pool lights with a total power of 144W at most. Therefore, to solve this problem, a power amplifier is needed
The total power of this power amplifier is 360W. After 80% utilization, it can control a maximum of 360*80%=288W of LED lights. This way you only need to connect a power amplifier to solve this problem



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21120830045	AP-A09	แอมพลิฟายเออร์ RGB-Iron Shell แรงดันไฟฟ้าในการทำงาน: DC12-20V, สัญญาณเอาท์พุต: 10A/CH, กำลังไฟ: 288W RGB-Iron Shell Amplifier Operating Voltage: DC12-20V, Output Signal: 10A/CH, Power: 288W	1,900.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

จังชั่นบล็อก
Junction Boxes



SKU	Model	Brand	Description	Retail Price	Code
21121610005	PSJB-01	POOLSPA	จังชั่นบล็อก ABS แบบปรับได้ พร้อมฝาปิด S.S Adjustable ABS Junction Box, with Stainless Steel Covered	540.00	I★



SKU	Model	Brand	Description	Retail Price	Code
21120510035	EM2823A	EMAUX	จังชั่นบล็อกพลาสติก Junction Box Plastic ABS	380.00	I★



SKU	Model	Brand	Description	Retail Price	Code
21120510040	EM2823C	EMAUX	จังชั่นบล็อกพลาสติก ครบชุด พร้อมท่อ 1ม. และอะแดปเตอร์ Plastic ABS Complete set with 1 meter hose and adaptors	590.00	I★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

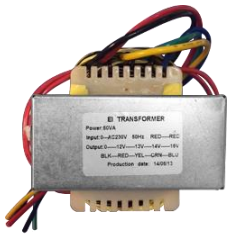
หม้อแปลงไฟใต้น้ำ
Transformers

หม้อแปลงไฟใต้น้ำ DC
DC Transformers



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21120830015	HT-DC-TF-50W	50W/ DC 12V	950.00	
21120830020	HT-DC-TF-100W	100W/ DC 12V	1,700.00	
21120830025	HT-DC-TF-150W	150W/ DC 12V	2,200.00	
21120830030	HT-DC-TF-200W	200W/ DC 12V	2,800.00	I★
21120820040	HT-DC-TF-250W	250W/ DC 12V	3,050.00	
21120830035	HT-DC-TF-300W	300W/ DC 12V	3,300.00	

หม้อแปลงไฟใต้น้ำ AC
AC Transformers

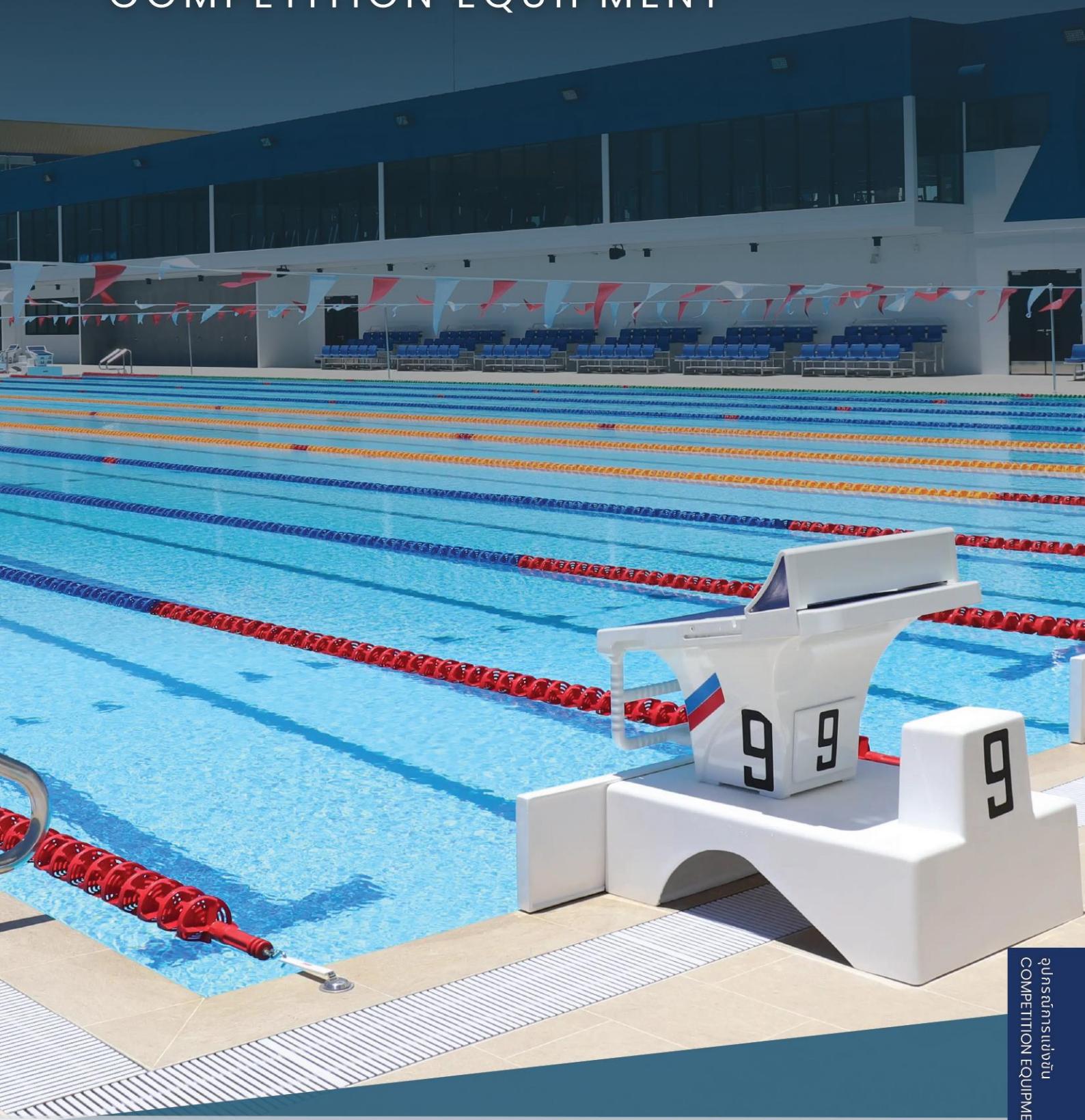


SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21123000030	TF-3	3W / 12V	570.00	
21123000035	TF-10	10W / 12V	610.00	
21123000005	TF-20	20W / 12V	670.00	
21123000010	TF-50	50W / 12V	780.00	I★
21123000015	TF-100	100W / 12V	1,290.00	
21123000020	TF-150	150W / 12V	1,600.00	
21123000025	TF-300	300W / 12V	2,430.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

อุปกรณ์การแข่งขัน
COMPETITION EQUIPMENT



POOL&SPA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

อุปกรณ์การแข่งขัน (1)
Competition Equipment (1)

ที่ม้วนเก็บลู่ตัดคลื่น
Float Line Roller

คุณสมบัติ
- ที่ม้วนเก็บลู่ตัดคลื่น ช่วยในการจัดเก็บและถอดลู่ตัดคลื่นชนิดลูกบอลและแบบป้องกันคลื่น
- พร้อมล้อสำหรับเคลื่อนย้าย
- ผลิตจากสเตนเลส AISI-304
- ความจุลู่ตัดคลื่น 150 ม.

FEATURES
- Float line roller helps with the storage and the removal of ball type and anti wave float lines
- Complete with wheels for maneuvering
- In stainless steel AISI-304
- Max. Capacity 150 meters



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610055	PSC-01✖	Float Line Roller for 50 meters ที่ม้วนเก็บลู่ตัดคลื่น วัสดุสแตนเลส สำหรับ 50 เมตร	57,750.00	B
21301610060	PSC-02✖	Float Line Roller for 100 meters ที่ม้วนเก็บลู่ตัดคลื่น วัสดุสแตนเลส สำหรับ 100 เมตร	72,450.00	
21301610065	PSC-03✖	Float Line Roller for 150 meters ที่ม้วนเก็บลู่ตัดคลื่น วัสดุสแตนเลส สำหรับ 150 เมตร	79,800.00	

ลู่ตัดคลื่น
Float Line

คุณสมบัติ
- เชือกกั้นเลนป้องกันคลื่น
- สีมาตรฐานคือ แดง / ขาว / น้ำเงิน
- สีแดงล้วนสำหรับ 5 เมตรแรกและสุดท้าย
- ลู่ตัดคลื่นมาพร้อมกับลูกบอล สายสแตนเลส 304 และตะขอหัวท้าย

FEATURES
- Anti wave lane ropes
- Standard colours are Red / White / Blue
- Solid Red for first and last 5 meters
- Lane ropes are supplied with floats, stainless cord 304 and hooks.



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610045	PSC-04✖	ลู่ตัดคลื่นยาว 25 เมตร Float Line 25 meters	24,050.00	B
21301610050	PSC-05✖	ลู่ตัดคลื่นยาว 50 เมตร Float Line 50 meters	38,750.00	

ตัวเร่งลู่ตัดคลื่น
Chrome Plated Brass Material Float Line Ratchet Tensioner

ตัวเร่งลู่ตัดคลื่นสเตนเลสสตีลถูกนำมาใช้งานในสระแข่งขัน เพื่อจัดการและรักษาความปลอดภัยของลู่ตัดคลื่น เป็นเครื่องมือสำคัญในการรับรองความปลอดภัยและการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

A stainless steel float line ratchet tensioner is used competition pool applications to manage and secure float lines. It is an essential tool for ensuring safety and efficiency pool operations.



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610005	PSC-06✖	ชุดเร่งลู่ วัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม Chrome Plated Brass Material Float Line Ratchet Tensioner	11,550.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

อุปกรณ์การแข่งขัน (2)
Competition Equipment (2)

ถ้วยยึดลู่ตัดคลื่นสแตนเลส ฝังพื้น
Stainless Steel Concrete Cup Anchor

สำหรับสระแข่งขัน ถ้วยยึดลู่ตัดคลื่นสแตนเลส (AISI-304) จะฝังอยู่ในพื้นคอนกรีตเพื่อให้มีจุดยึดที่ปลอดภัย ถ้วยยึดลู่ใช้สำหรับยึดลู่ตัดคลื่น การออกแบบ "ถ้วย" ช่วยให้ใส่และถอดอุปกรณ์ได้ง่าย ในขณะที่สแตนเลสช่วยให้มั่นใจได้ถึงความต้านทานต่อการกัดกร่อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสภาพแวดล้อมที่มีคลอรีน

For competition pools, stainless steel (AISI-304) cup anchors are embedded in the concrete floor to provide secure attachment points. These anchors are used to hold lane ropes. The "cup" design allows for easy insertion and removal of equipment, while the stainless steel ensures resistance to corrosion, especially in chlorinated environments.

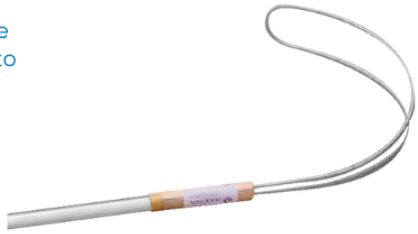


SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610010	PSC-07✖	ถ้วยยึดลู่ วัสดุสแตนเลส Stainless Steel Concrete Cup Anchor	2,730.00	B

ตะขอเกี่ยวช่วยชีวิตพร้อมด้ามอลูมิเนียม 9 ฟุต
Life Guard Hook with Telescopic Pole 9 Ft.

ขอเกี่ยวช่วยชีวิตพร้อมด้ามอลูมิเนียม ขอช่วยชีวิตพร้อมด้ามอลูมิเนียมมักจะใช้ในสถานการณ์ที่ต้องการช่วยเหลือผู้คนที่ประสบอุบัติเหตุ เช่น ในการกู้ภัยทางน้ำ หรือการช่วยชีวิตในที่สูง โดยมีด้ามอลูมิเนียมที่แข็งแรง ทำให้สามารถดึงหรือยึดผู้ประสบเหตุได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังใช้ในงานกู้ภัยทั่วไปเพื่อให้สามารถเข้าถึงพื้นที่ที่ยากลำบากได้ง่ายขึ้น

Life-Guard hooks with aluminum handles are often used in situations where people need to be rescued in an accident. For example, in water rescue or saving lives in high places It has a strong aluminum handle. This makes it possible to pull or seize victims safely and efficiently. It is also used in general rescue work to make it easier to access difficult areas.



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610015	PSC-08✖	ตะขอช่วยชีวิต วัสดุสแตนเลส พร้อมด้ามยาว 9 ฟุต Life Guard Hook with Telescopic Pole 9 ft	7,250.00	B

ห่วงชูชีพ
Life Bouynce

- ห่วงชูชีพช่วยชีวิต ภายในบรรจุโฟมสังเคราะห์ PE. ที่อัดกันแน่นเป็นก้อนเนื้อเดียวกัน มีเชือกร้อยอยู่รอบห่วง
- วงในมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 32.5 ซม. วงนอกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 61 ซม.
- มีน้ำหนัก 600 กรัม รับน้ำหนักได้ประมาณ 90-95 กก

- Lifebuoy's inside is packed with PE synthetic foam that is tightly pressed together into a single piece. • There is a rope strung around the loop.
- The inner circle has a diameter of 32.5 cm. The outer circle has a diameter of 61 cm.
- Weighs 600 grams and can support a weight of approximately 90-95 kg.



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610020	PSC-09✖	ห่วงชูชีพพลาสติก Lifebuoy	2,730.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

อุปกรณ์การแข่งขัน (3)
Competition Equipment (3)

เสาและธงบอกตำแหน่ง
Backstroke Turn Indicators

เสาและธงบอกตำแหน่งแบบกรรเชียง ช่วยเพิ่มความปลอดภัย เทคนิค และประสิทธิภาพในกีฬาชนิดนี้ มีจุดประสงค์ที่สำคัญหลายประการในการแข่งขันว่ายน้ำ:

- การแนะแนว
- ความปลอดภัย
- ความสม่ำเสมอ
- การปรับปรุงประสิทธิภาพ
- การปฏิบัติตามกฎเกณฑ์

Backstroke turn indicators enhance safety, technique, and performance in the sport. With several important purposes in swimming competitions:

- Guidance
- Safety
- Consistency
- Performance Improvement
- Rules Compliance



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610025	PSC-10✖	ชุดเสาธงแข่งขัน (2 เสา สูง 1.90 เมตร) วัสดุสแตนเลสพร้อมบล็อกฝังพื้น และธงติดเชือกยาว 25 เมตร Backstroke Set with Flags, Stainless steel material with embedded blocks, Flag attached to a rope length 25m. with 2 poles height 1.90m.	19,950.00	B

เก้าอี้นั่งกรรมการ แบบยึดพื้น
Stainless Steel Guard Chair (Fixed)

- การใช้งานกลางแจ้งและกันน้ำ
- ทำความสะอาดง่ายและบำรุงรักษา
- น้ำหนักเบา ช่วยให้ขนย้ายได้ง่ายเมื่อจำเป็น
- ทำจากสแตนเลส AISI-304
- เบาะนั่งไฟเบอร์กลาส

- Outdoor Use & Water-resistant
- Easy to clean and maintain
- Lightweight, allowing for easy relocation when needed
- In stainless steel AISI-304
- Fiberglass Seat



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610070	PSC-11✖	เก้าอี้กรรมการ วัสดุสแตนเลส ชนิดฝังระเบียงสระ Stainless Steel Guard Chair (Fixed)	57,750.00	B

เก้าอี้นั่งกรรมการ แบบล้อเลื่อน
Stainless Steel Guard Chair (Movable)

- การใช้งานกลางแจ้งและกันน้ำ
- ทำความสะอาดง่ายและบำรุงรักษา
- น้ำหนักเบา ช่วยให้ขนย้ายได้ง่ายเมื่อจำเป็น
- ทำจากสแตนเลส AISI-304
- เบาะนั่งไฟเบอร์กลาส

- Outdoor Use & Water-resistant
- Easy to clean and maintain
- Lightweight, allowing for easy relocation when needed
- In stainless steel AISI-304
- Fiberglass Seat



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610075	PSC-12✖	เก้าอี้กรรมการ วัสดุสแตนเลส ชนิดเคลื่อนที่ได้ Stainless Steel Guard Chair (Movable)	61,950.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

อุปกรณ์การแข่งขัน (4)
Competition Equipment (4)

กระดานกระโดด
Diving Board



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610085	PSC-17✖	กระดานกระโดด วัสดุสแตนเลส FINA STANDARD สูง 1 เมตร Diving Board 12ft with Height at 1 meter	282,450.00	B
21301610080	PSC-13✖	กระดานกระโดด วัสดุสแตนเลส FINA STANDARD สูง 3 เมตร Diving Board Height at 3 meters	408,450.00	

แท่นสตาร์ท
Starting Platform

แพลตฟอร์มเริ่มต้นจะถูกติดตั้งที่ส่วนลึกสุดของกลุ่มการแข่งขัน โดยจะต้องจัดตำแหน่งให้ตรงกับศูนย์กลางของแต่ละเลนและวางไว้ที่ส่วนท้ายของแต่ละเลน

- ฐานทำจากสเตนเลสสตีล AISI-304
- แพลตฟอร์มทำจากโพลีเอสเตอร์และไฟเบอร์กลาส พร้อมผิวเคลือบกันลื่น ขนาด 700 มม. x 700 มม.

Starting platforms are installed at the deep end of the competition pool. They must align with each lane's center and be positioned at the end of each lane.

- Base in S.S. AISI-304.
- Platform in polyester & fiberglass with non-slip finish 700 mm x 700 mm



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21301610040	PSC-14✖	แท่นสตาร์ท วัสดุสแตนเลส ชนิดถอดเก็บได้ Starting Platform	72,450.00	B

แป้นกลับตัว
Turning Panels

แป้นกลับตัวในสระการแข่งขันเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ช่วยให้นักว่ายน้ำพลิกตัวหรือวิดพื้นในระหว่างการแข่งขันได้ แป้นกลับตัวเหล่านี้ช่วยให้นักว่ายน้ำหันตัวเข้าหากันที่ปลายสระแต่ละด้านได้

- วัสดุและความทนทาน: ผลิตจากโครงสเตนเลสสตีล 304 ทนทานต่อการสัมผัสน้ำและสารเคมี เช่น คลอรีน พร้อมตะแกรงพลาสติก ความสูง 300 มม.

Turning panels in a competition pool is an essential elements that facilitate flip turns or push-offs for swimmers during competitive races. These panels provide a solid surface for swimmers to turn against at each end of the pool.

- Material and Durability: Made from stainless steel 304 frame to withstand constant exposure to water and chemicals like chlorine. With plastic lattice screen. Height 300 mm.



SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
21301610030	PSC-15✖	แป้นกลับตัว Turning Panels	0.30 x 1.60 meters	44,100.00	B
21301610090	PSC-18✖		0.30 x 2.37 meters	51,450.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

อุปกรณ์การแข่งขัน (1)
Competition Equipment (1)

แท่นสตาร์ท วัสดุ GRP
Starting Platform



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510005	EOP017✖	แท่นสตาร์ท วัสดุ GRP ด้านบน 800 มม Starting Platform, GRP, 800 mm Top	107,100.00	B

ชุดคลุมแท่นสตาร์ท พร้อมป้าย NO DIVING
Starting Platform Cover (NO DIVING)



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510010	EOP018✖	ชุดคลุมแท่นสตาร์ท พร้อมป้าย NO DIVING Starting Platform Cover (NO DIVING)	7,880.00	B

แท่นสตาร์ท วัสดุ GRP สีขาว
Starting Platform (White Color)



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510015	EOP115✖	แท่นสตาร์ท วัสดุ GRP สีขาว Starting Platform, GRP, White Colour	40,950.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

อุปกรณ์การแข่งขัน (2)
Competition Equipment (2)

แท่นวางค่อมรางน้ำล้น วัสดุ GRP สีขาว
Overflow Block Stand (White Colour)



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510020	EOP020 ✖	แท่นวางค่อมรางน้ำล้น วัสดุ GRP สีขาว Overflow Block Stand, GRP, White Colour	68,250.00	B

แป้นกลับตัว วัสดุ GRP สีขาว
Turn Board



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510025	EOP021 ✖	แป้นกลับตัว วัสดุ GRP ขนาด 0.30 x 1.20 เมตร Turn Board, GRP, Size 0.30m x 1.20m	35,000.00	B
21300510030	EOP429 ✖	แป้นกลับตัว วัสดุ GRP ขนาด 0.30 x 2.00 เมตร Turn Board, GRP, Size 0.30m x 2.00m	38,500.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

Emaux

อุปกรณ์การแข่งขัน (3)
Competition Equipment (3)

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ลู่ตัดคลื่น
Racing Lane





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510035	EOP001 ✖	ลู่ตัดคลื่น ขนาดเล็ก Ø110 มม. ยาว 25 ม. (รวม. EOP005 ตัวเร่งลู่พร้อมชุดแคลมป์สั้นและ EOP009 แคลมป์ยาวเกี่ยวลู่พร้อมตะขอ S.S.) Racing Lane Small Size Ø110mm, Length 25m (Inc. EOP005 Lane tensioner with Short Clamp set & EOP009 Long Clamp, Supplied with SS Hook)	36,750.00	B
21300510040	EOP002 ✖	ลู่ตัดคลื่น ขนาดใหญ่ Ø150 มม. ยาว 25 ม. (รวม. EOP005 ตัวเร่งลู่พร้อมชุดแคลมป์สั้นและ EOP009 แคลมป์ยาวเกี่ยวลู่พร้อมตะขอ S.S.) Racing Lane Large Size Ø150mm, Length 25m (Inc. EOP005 Lane tensioner with Short Clamp set & EOP009 Long Clamp, Supplied with SS Hook)	48,300.00	
21300510045	EOP003 ✖	ลู่ตัดคลื่น ขนาดเล็ก Ø110 มม. ยาว 50 ม. (รวม. EOP005 ตัวเร่งลู่พร้อมชุดแคลมป์สั้นและ EOP009 แคลมป์ยาวเกี่ยวลู่พร้อมตะขอ S.S.) Racing Lane Small Size Ø110mm, Length 50m (Inc. EOP005 Lane tensioner with Short Clamp set & EOP009 Long Clamp, Supplied with SS Hook)	71,400.00	
21300510050	EOP004 ✖	ลู่ตัดคลื่น ขนาดใหญ่ Ø150 มม. ยาว 50 ม. (รวม. EOP005 ตัวเร่งลู่พร้อมชุดแคลมป์สั้นและ EOP009 แคลมป์ยาวเกี่ยวลู่พร้อมตะขอ S.S.) Racing Lane Large Size Ø150mm, Length 50m (Inc. EOP005 Lane tensioner with Short Clamp set & EOP009 Long Clamp, Supplied with SS Hook)	82,950.00	

ตัวเร่งลู่พร้อมชุดแคลมป์สั้น
Lane Tensioner




SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510055	EOP005 ✖	ตัวเร่งลู่พร้อมชุดแคลมป์สั้น / Lane tensioner with Short Clamp set	7,250.00	B

แคลมป์ยาวเกี่ยวลู่พร้อมตะขอ สแตนเลส
Long Clamp



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510060	EOP009 ✖	แคลมป์ยาวเกี่ยวลู่พร้อมตะขอสแตนเลส / Long Clamp, Supplied with SS Hook	1,260.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

อุปกรณ์การแข่งขัน (4)

Competition Equipment (4)

เลน แองเคอร์

Lane Anchors



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510065	EOP030 ✖	เลนแองเคอร์ สำหรับผนังสระ S.S.316 ขนาด. Ø38.1 มม. หรือ Ø48.3 มม. ยาว 72.2 มม Wall Lane Anchor S.S.316, Dia. 38.1mm or 48.3mm, Length 72.2mm	4,410.00	B
21300510070	EOP031 ✖	ถ้วยยึดลู่ สำหรับเทอเรสสระ S.S.316 ขนาด 48.3 มม. x 125 มม. Deck Hole Anchor S.S.316, 48.3mm x 125mm	5,460.00	



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510075	EOP121 ✖	เลนแองเคอร์ สำหรับสระน้ำล้น S.S.316 ยาว 215 มม. (ถ้วยยึดลู่ สำหรับเทอเรสสระ + ขอเกี่ยวลู่ สำหรับสระน้ำล้น) Overflow Lane Anchor S.S.316, Length 215mm (Deck Hole Anchor + Overflow Lane Hook)	8,610.00	B
21300510080	EOP122 ✖	ขอเกี่ยวลู่ สำหรับสระน้ำล้น S.S.316 ยาว 200 มม. Overflow Lane Anchor Hook S.S.316, Length 200mm	1,680.00	

ที่ม้วนเก็บลู่ตัดคลื่น

Lane Roller



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510085	EOP010 ✖	ที่ม้วนเก็บลู่ตัดคลื่น สำหรับ 6 เลนส์ x ยาว 25ม ขนาดเล็ก Ø110 มม หรือ 4 เลนส์ x ยาว 25ม ขนาดใหญ่ Ø150 มม Storeel, ALU Lane Storage Reel, For 6 Lenes x Length 25m, Size Small Ø110mm or 4 Lenes x Length 25m, Size Large Ø150mm	82,950.00	B

ชุดรองลู่ตัดคลื่น

Lane Saver



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510090	EOP013 ✖	ชุดรองลู่ตัดคลื่น วัสดุ GRP / Lane Saver Removal, GRP	7,880.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

อุปกรณ์การแข่งขัน (5)
Competition Equipment (5)

ชุดเสาธงแข่งขันพร้อมพุกและเชือก
Back Stroke & False Start Set



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510095	EOP039✖	ชุดเสาธงแข่งขันพร้อมพุกและเชือก เสา S.S.316 x 2, จุดยึด x 2 False Start Set with Anchor & Rope, S.S.316 Poles x 2, DH Anchors x 2	51,450.00	B
21300510100	EOP032✖	ชุดเสาธงแข่งขัน (ท่ากรรเชียง) พร้อมธง เสา S.S.316 x 2, จุดยึด x 2 Backstroke Set with Flags, S.S.316 Poles x 2, DH Anchors x 2	51,450.00	

เก้าอี้กรรมการ
Lifeguard Chair



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510105	EOP012✖	เก้าอี้กรรมการ ALU - 4 ขั้น / Lifeguard Chair, ALU - 4 Steps	93,450.00	B

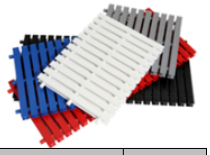
แพลตฟอร์มวางแท่นสตาร์ท
Block Platform





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510110	EOP023✖	แพลตฟอร์มวางแท่นสตาร์ท สีขาว ขนาด 2.5ม. x 0.7ม. x 0.3ม FRP Block Platform, White Colour, Size 2.5m x 0.7m x 0.3m	135,450.00	B
21300510115	EOP024✖	แพลตฟอร์มวางแท่นสตาร์ท HITECH ขนาด 2.5ม. x 1ม. x 0.3ม. HITECH Block Platform, White Extruded Plast, Size 2.5m x 1m x 0.3m	282,450.00	

เก็ตติ้งน้ำล้นสำหรับสระแข่งขัน
Grating



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21300510120	EOP026✖	เก็ตติ้งน้ำล้นสำหรับสระแข่งขัน กว้าง 250มม ราคาต่อเมตร Competition Pool Gratings, Width 250mm, Price Per Meter	3,050.00	B
21300510125	EOP027✖	เก็ตติ้งน้ำล้นสำหรับสระแข่งขัน กว้าง 300มม ราคาต่อเมตร Competition Pool Gratings, Width 300mm, Price Per Meter	3,360.00	
21300510130	EOP028✖	เก็ตติ้งน้ำล้นสำหรับสระแข่งขัน กว้าง 350มม ราคาต่อเมตร Competition Pool Gratings, Width 350mm, Price Per Meter	3,680.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

วอเตอร์ ฟีเจอร์
WATER FEATURES



Emaux

แผงน้ำตกแผ่นฟิล์ม

พร้อมไฟแอลอีดี *4* วัตต์

Water Descents With LED Light



คุณสมบัติ

- มีให้เลือกสองความกว้าง: 25 มม. และ 150 มม. เหมาะสำหรับขนาดผนังที่แตกต่างกัน
- มี 4 ความยาว: 300 มม., 600 มม., 900 มม. และ 1200 มม.
- แถบ LED ใช้ไฟ 12V DC จากภายนอก ซึ่งปลอดภัยและเชื่อถือได้
- สามารถควบคุม LED ผ่านแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล และมีรูปแบบแสงไฟให้เลือก 10 แบบ
- น้ำตกหลายชุดสามารถใช้ตัวควบคุมเดียวกันเพื่อให้เกิดเอฟเฟกต์สีที่ซิงโครไนซ์กัน

FEATURES

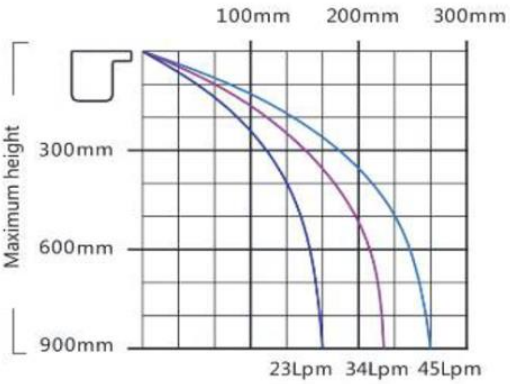
- Available in two different widths: 25mm & 150mm, they are suitable for different wall sizes.
- Four different lengths: 300mm, 600mm, 900mm & 1200mm.
- LED strip is powered by external 12V DC, which is safe and reliable
- The LEDs can be operated through panel or remote control and 10 lighting patterns are available.
- Multiple water descents can share the same controller for synchronized colour effects

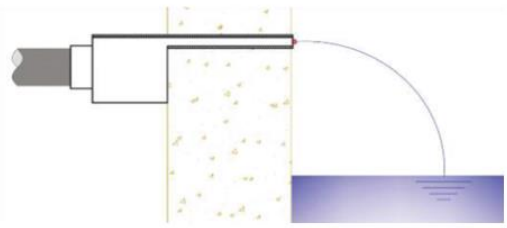
รุ่นปั๊มที่แนะนำ / Suggested Pump

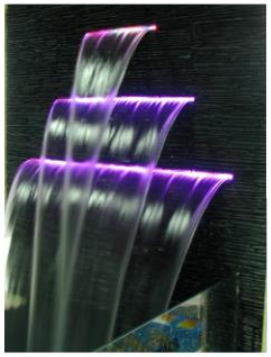
Model รุ่น	1 m Head with			5 m Head with		
	160 mm	220 mm	260 mm	220 mm	220 mm	260 mm
PB300	N / A	N / A	N / A	AMU016	AMU020	AMU020
PB600	N / A	N / A	N / A	AMU016	SS033	SS033
PB900	N / A	N / A	N / A	AMU020	SS050	SS050
PB1200	AMU012	AMU016	AMU020	AMU020	SS050	SS075

แผงน้ำตก ระดับความสูงที่ 900 มม. / Water Descent Set up at 900 mm Height

Model รุ่น	23Lpm with 160 mm distance	34Lpm with 220 mm distance	45Lpm with 260 mm distance
	Flow per hour (m3)		
PB300	1.38	2.04	2.7
PB600	2.76	4.08	5.4
PB900	4.14	6.12	8.1
PB1200	5.52	8.16	10.8









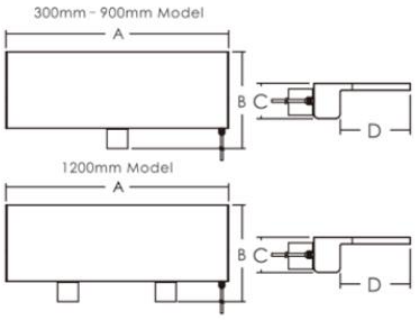
อุปกรณ์เสริม: ชุดควบคุมไฟใต้น้ำพร้อมรีโมท
รุ่น: WTD-CB

Optional: Control & Remote
Model: WTD-CB

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ข้อมูลสินค้า / Product Information

Code (LED)	Model (LED)	Code	Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Remark
88480101	PB300-25(L)	88485001	PB300-25	306	138	76	25	12V DC 4W
88480102	PB300-150(L)	88485002	PB300-150		263		150	
88480111	PB600-25(L)	88485011	PB600-25	606	138	76	25	12V DC 8W
88480112	PB600-150(L)	88485012	PB600-150		263		150	
88480121	PB900-25(L)	88485021	PB900-25	906	138	76	25	12V DC 12W
88480122	PB900-150(L)	88485022	PB900-150		263		150	
88480131	PB1200-25(L)	88485031	PB1200-25	1206	138	76	25	12V DC 17W
88480132	PB1200-150(L)	88485032	PB1200-150		263		150	



SKU	Model	Descriptions	Connection Size		Dimension (mm)				With LED	Retail Prices	Code
					L	W	H	A			
21500510005	PB300-25	Water Descent 300-25	1.5 inch	50 mm	306	138	76	25		4,620.00	H★
21510510005	PB300-25 (L)								4W/12V	8,000.00	
21500510010	PB300-150	Water Descent 300-150			306	263	76	150		7,670.00	
21510510010	PB300-150 (L)								4W/12V	10,630.00	
21500510020	PB600-25	Water Descent 600-25	1.5 inch	50 mm	606	138	76	25		7,920.00	
21510510020	PB600-25 (L)								8W/12V	13,190.00	
21500510025	PB600-150	Water Descent 600-150			606	263	76	150		14,010.00	
21510510025	PB600-150 (L)								8W/12V	18,960.00	
21500510035	PB900-25	Water Descent 900-25	1.5 inch	50 mm	906	138	76	25		11,460.00	
21510510035	PB900-25 (L)								12W/12V	17,720.00	
21500510040	PB900-150	Water Descent 900-150			906	263	76	150		18,960.00	
21510510040	PB900-150 (L)								12W/12V	23,900.00	
21500510050	PB1200-25	Water Descent 1200-25	1.5 inch	50 mm	1206	138	76	25		13,110.00	
21510510050	PB1200-25 (L)								16W/12V	18,960.00	
21500510055	PB1200-150	Water Descent 1200-150			1206	263	76	150		20,280.00	
21510510055	PB1200-150 (L)								16W/12V	25,300.00	
21530510005	WTD-CB	LED Water Descent Control Box	Input 170-250V/50-60HZ & Output 12V/60Hz can control up to 60W of LED light							12,260.00	

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump.

✖✖✖ รุ่นที่มี LED ต้องซื้อ WTD-CB เพื่อควบคุมการเปลี่ยนสี / For LED Model must buy WTD-CB to control the colour

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

หัวน้ำพ่นพร้อมขาตั้ง
Shower Heads



FAST SPRAY
EM4401



SOFT SPRAY
EM4407

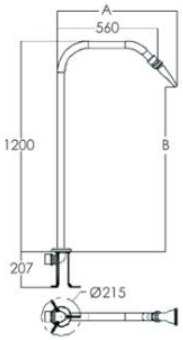


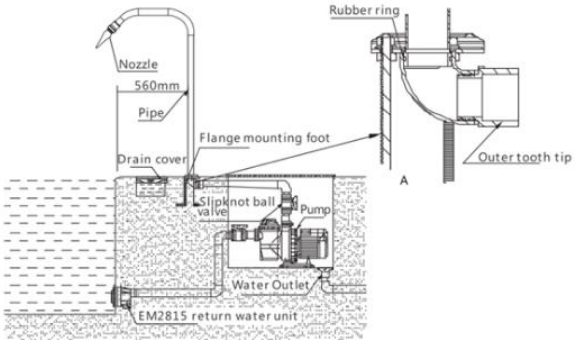
FULL BODY SPRAY
EM4402



JET MASSAGE
EM4405









Model No.	Product Name	Connection Dimenesions	Pressure (Kpa)	Flow Rate (m^3/h)	Pattern	Min Pump Head	A mm	B mm
EM4401	Fast Spray	1.5" / 50mm	20 - 100	14.0 - 48.4	Universal Type	2m	663	946
EM4402	Full Body Spray	1.5" / 50mm	20 - 100	14.0 - 48.4	Universal Type	2m	705	902
EM4403	Intense Jet Spray	1.5" / 50mm	20 - 250	5.8 - 24.0	Universal Type	2m	630	962
EM4404	Jet Spray	1.5" / 50mm	20 - 120	18.0 - 50.0	Fixed Type	2m	628	968
EM4405	Jet Massage	1.5" / 50mm	20 - 100	14.0 - 48.4	Fixed Type	2m	553	1016
EM4406	Soft Spray	1.5" / 50mm	20 - 60	5.7 - 12.0	Fixed Type	2m	598	986
EM4407	Massage Spray	1.5" / 50mm	20 - 80	0.6 - 1.1	Universal Type	2m	655	958

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



MASSAGE SPRAY
EM4406



JET SPRAY
EM4404



INTENSE JET SPRAY
EM4403



สัมผัสประสบการณ์น้ำในรูปแบบที่แตกต่าง!
เพลิดเพลินกับการอาบน้ำเพื่อการบำบัดโดยใช้คุณสมบัติทางกายภาพทั้งหมดของน้ำเพื่อสร้างประสบการณ์ใหม่ ฝักบัวอาบน้ำของ Emaux ได้รับการออกแบบมาเพื่อมอบโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับผู้ใช้ที่ต้องการประสบการณ์การนวดด้วยน้ำที่ใช้งานง่ายและยอดเยี่ยม ฝักบัวอาบน้ำ Emaux มีรูปแบบน้ำ 7 แบบซึ่งสามารถตอบสนองความต้องการของคุณได้อย่างหลากหลาย

คุณสมบัติ
- ทำจากสแตนเลสสตีล AISI 304
- ชุบโครเมียม
- ฝักบัวอาบน้ำเพื่อการบำบัด
- ดีไซน์เรียบง่ายเหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย
- การออกแบบที่ไม่เหมือนใครพร้อมคุณสมบัติกันน้ำและกันสนิมที่ยอดเยี่ยม
- ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

EXPERIENCE WATER IN DIFFERENT WAYS!
Enjoy hydrotherapy shower using all physical properties of water create new experience. Emaux shower head is designed to offer right solution for user looking for user-friendly and excellent showering massage experience. Emaux shower head has 7 water patterns which can suit your need in a wide range of options.

FEATURES
- Stainless Steel AISI 34
- Chrome plating
- Hydrotherapy shower head
- Simple design for wide range of application
- Unique design with excellent water proofing and corrosion proofing
- Easy installation and maintenance10

SKU	Model	Type	Flowrate (m^3/h)	Pressure (Kpa)	Min Pump Head	Connection	Retail Price	Code
21200510005	EM4401	Fast Spray	14.0 - 48.4	20 - 100	2 m	1.5" / 50 mm	9,790.00	H★
21200510010	EM4402	Full Body Spray					14,420.00	
21200510015	EM4403	Intense Jet Spray	5.8 - 24.0	20 - 250			8,760.00	
21200510020	EM4404	Jet Spray	18.0 - 50.0	20 - 120			9,790.00	
21200510025	EM4405	Jet Massage	14.0 - 48.4	20 - 100			8,240.00	
21200510030	EM4406	Massage Spray	5.7 - 12.0	20 - 60			9,790.00	
21200510035	EM4407	Soft Spray	0.6 - 1.1	20 - 80			11,330.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

วอเตอร์ฟีเจอร์ น้ำตก
Water Cascade



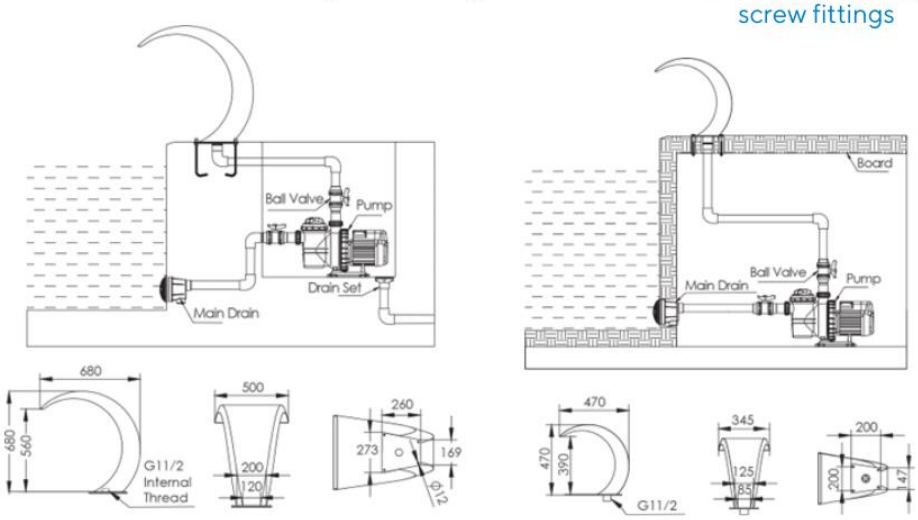


เพลิดเพลินกับการนวดด้วยน้ำตก
สร้างม่านน้ำ

คุณสมบัติ
- ทำจากสแตนเลสสตีล AISI-316
- ระบบยึดติดพื้น ปะเก็น และอุปกรณ์ยึดสกรูสแตนเลสสตีล

ENJOYABLE WATERFALL MASSAGE
Creates a curtain of water

FEATURES
- Stainless Steel AISI-316
- Floor anchoring system, gaskets and stainless steel screw fittings



หมายเหตุ: หน่วย มม. / Note: Unit mm.

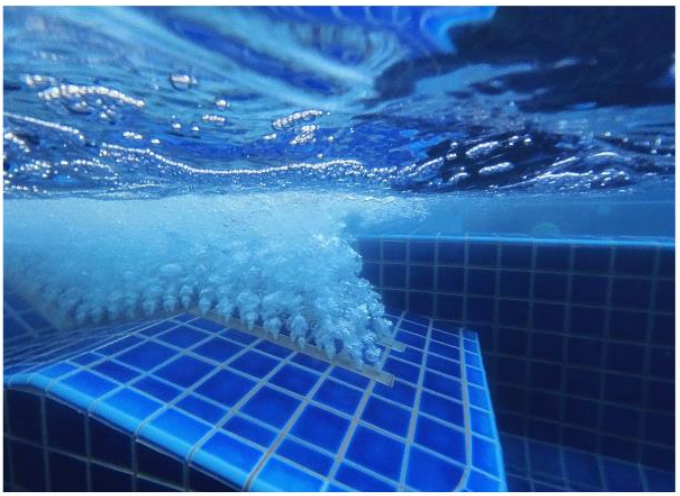
SKU	Model	Type	Size	Retail Price	Code
21200510050	EM4416 ✖	AISI 316 Water Cascade	345 x 470mm (1.5" / 50mm)	56,650.00	A
21200510055	EM4417 ✖	AISI 316 Water Cascade	500 x 680mm (1.5" / 50mm)	77,250.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

เก้าอี้เป่าลม
Air Loungers





เก้าอี้เป่าลมเหมาะสำหรับติดตั้งในสระขนาดใหญ่รวมถึงสระส่วนตัวขนาดเล็ก เก้าอี้เป่าลมนี้ทำจากสแตนเลสสตีล 304 ฟองอากาศและน้ำช่วยชะล้างความเครียดและกระตุ้นหลอดเลือด

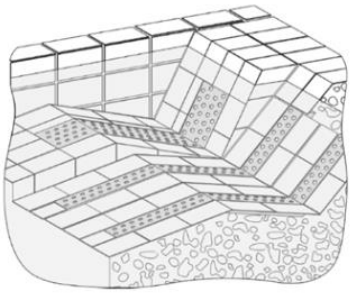
ข้อมูลจำเพาะ

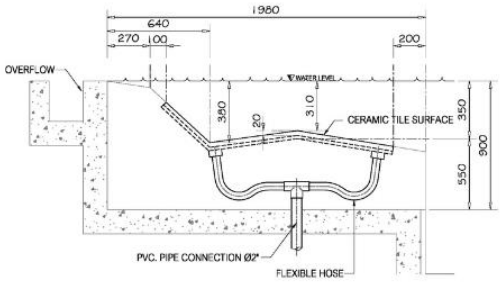
การเชื่อมต่ออากาศ:	DN 50
อัตราการไหลของอากาศ:	60 ลบ.ม./ชั่วโมง
แรงดันในการทำงาน:	150 มิลลิบาร์
แรงดันสูงสุดที่อนุญาต:	250 มิลลิบาร์

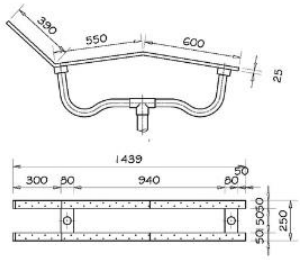
Air Loungers are suitable for installation in large pools as well as small private pools. The Air Loungers are made of Stainless Steel 304. Air & water bubble bed washed away stress and stimulated the blood vessel

Specifications

Air Connection :	DN 50
Air Flow Rate :	60 m^3/h
Operation Pressure :	150 mbar
Max. Perm. Pressure :	250 mbar







SKU	Model	Description	Air Flow (m^3/hr)	Pipe Connection Size(Inches)	Width (mm)	Length (mm)	Recommend Pump (Distance no more than 5 m)	Retail Price	Code
21201610045	PSW-11✖	Air Lounger	220	2	250	1439	Air Blower 3HP x 1 set	40,950.00	A

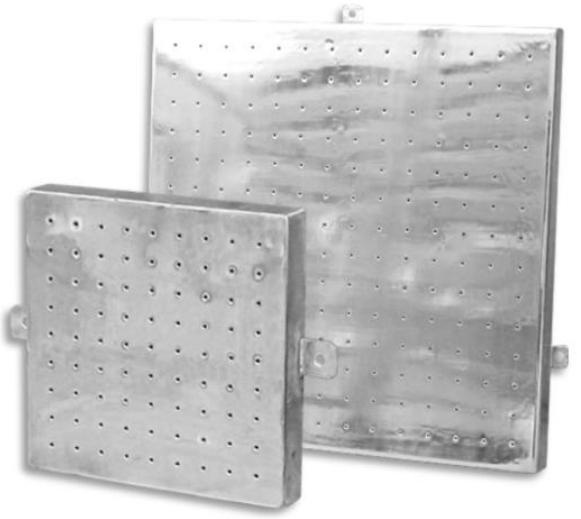
✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

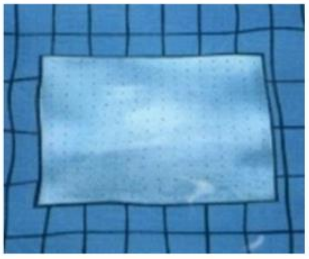
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

แผ่นเป่าลม
Air Pad





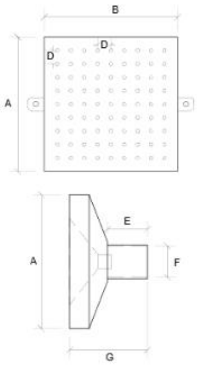


แผ่นเป่าลมเหมาะสำหรับติดตั้งในสระขนาดใหญ่รวมถึงสระส่วนตัวขนาดเล็ก แผ่นเป่าลมนี้ทำจากสแตนเลสสตีล 304 แผ่นเป่าลมจะจ่ายลมและฟองน้ำสร้างคลื่นน้ำในสระ

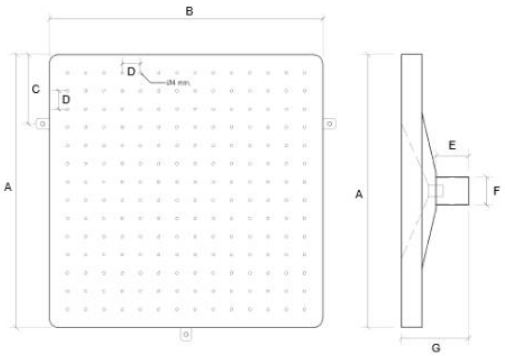
ข้อมูลจำเพาะ
การเชื่อมต่ออากาศ: DN 32
แรงดันในการทำงาน: 150 มิลลิบาร์
แรงดันสูงสุดที่อนุญาต: 250 มิลลิบาร์

Air Pads are suitable for installation in large pools as well as small private pools. The Air Pads are made of Stainless Steel 304. Air & water bubble pad create water wave in the pool

Specifications
Air Connection DN 32
Operation Pressure(mbar) 150
Max. Perm Pressure(mbar) 250



Model: PSW-07, PSW-08



Model: PSW-09, PSW-10

Model	A	B	C	D	E	F	G
PSW-07	300	300	-	30	90	76	178
PSW-08	500	500	-	30	90	76	178
PSW-09	750	750	190	50	90	76	185
PSW-10	1000	1000	130	50	90	76	164

หมายเหตุ: หน่วย มม. / Note: Unit mm.

SKU	Model	Description	Air Flow (m^3/hr)	Dimensions	Recommend Pump (Distance no more than 5 m)	Retail Price	Code
21201610025	PSW-07✖	Air Pad Water Depth at 90 cm	220	30 x 30 cm	Air Blower 3HP x 1 set	36,750.00	A
21201610030	PSW-08✖		318	50 x 50 cm	Air Blower 5HP x 1 set	44,100.00	
21201610035	PSW-09✖		530	75 x 75 cm	Air Blower 7.5HP x 1 set	54,600.00	
21201610040	PSW-10✖		620	100 x 100 cm	Air Blower 10HP x 1 set	75,600.00	

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

เครื่องเล่นหัวพ่นน้ำแบบเม่นน้ำ
Water Hedgehog



เครื่องเล่นหัวพ่นน้ำแบบเม่นน้ำ เป็นน้ำพุชนิดหนึ่งที่ได้รับความนิยมมากที่สุด มีลูกเล่นพ่นน้ำสำหรับทั้งเด็กและผู้ใหญ่

การใช้งาน
- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์
- บ้านพักอาศัยและพูลวิลล่า

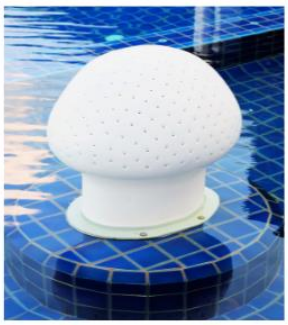
วัสดุ ไฟเบอร์กลาส
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 3 นิ้ว
อัตราการไหล 24 ลบ.ม. / ชั่วโมง
คำแนะนำเกี่ยวกับปั๊ม
หากระยะห่างจากตัวเครื่องเล่นถึงห้องเครื่องไม่เกิน 5 เมตร สามารถใช้ยี่ห้อ EMAUX รุ่น SR300

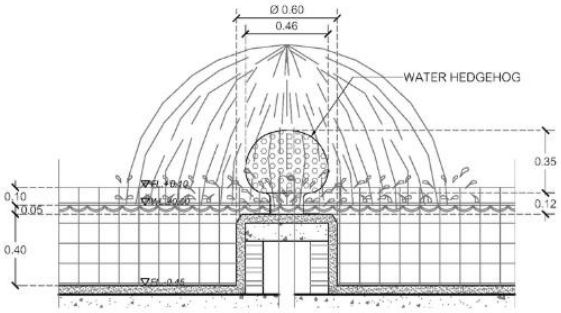
Water Hedgehog is one of the most popular water fountains that squirt water features for both kids and adults.

APPLICATIONS
- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools
- Residential & pool villas

Material Fiberglass
Water supply pipe size 3 inch
Flowrate 24 m^3/h
Pump Recommendation
If distance with 5 meters from the feature to machine room can use Brand EMAUX model SR300







SKU	Model	Air Flow (m^3/hr)	Size (mm)	Retail Price	Code
21201610005	PSW-01✖	120	L460 x W460 x H470	23,100.00	A

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

น้ำตกม่านน้ำ
Water Curtain

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

น้ำตกม่านน้ำเป็นลูกเล่นในสระน้ำที่สร้างเอฟเฟกต์ลักษณะม่านที่ทำจากน้ำไหล องค์ประกอบการออกแบบนี้มักใช้ในพื้นที่สถาปัตยกรรมสมัยใหม่ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เพื่อเพิ่มความสวยงามและสร้างสภาพแวดล้อมที่ผ่อนคลาย

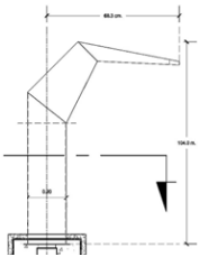
การใช้งาน
- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์
- บ้านพักอาศัยและพูลวิลล่า

A water curtain feature is a type of water feature that creates the effect of a curtain made from flowing water. This design element is often used in modern architectural spaces, both indoors and outdoors, to enhance aesthetics and create a soothing environment.

APPLICATIONS
- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools
- Residential & pool villas

วัสดุ สแตนเลสสตีล 304
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 1.5 นิ้ว
อัตราการไหล 180 gpm
คำแนะนำเกี่ยวกับปั๊ม
หากระยะห่างจากตัวเครื่องเล่นถึงห้องเครื่องไม่เกิน 5 เมตร สามารถใช้ยี่ห้อ EMAUX รุ่น SPH400

Material Stainless steel 304
Water supply pipe size 1.5 inch
Flowrate 180 gpm
Pump Recommendation
If distance with 5 meters from the feature to machine room can use Brand EMAUX model SPH400



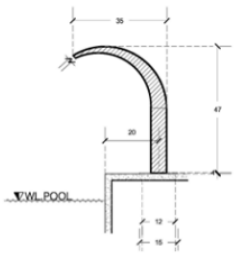


SKU	Model	Width of the mouth (mm)	Height (mm)	Retail Price	Code
21200510040	PSW-05✖	800	950	88,200.00	A

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

วัสดุ สแตนเลสสตีล 316
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 1.5 นิ้ว
อัตราการไหล 62 gpm
คำแนะนำเกี่ยวกับปั๊ม
หากระยะห่างจากตัวเครื่องเล่นถึงห้องเครื่องไม่เกิน 5 เมตร สามารถใช้ยี่ห้อ EMAUX รุ่น SPH100

Material Stainless steel 316
Water supply pipe size 1.5 inch
Flowrate 62 gpm
Pump Recommendation
If distance with 5 meters from the feature to machine room can use Brand EMAUX model SPH100



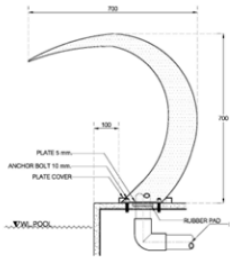


SKU	Model	Width of the mouth (mm)	Height (mm)	Retail Price	Code
21201610105	PSW-22✖	500	460	30,450.00	A

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

วัสดุ สแตนเลสสตีล 316
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 1.5 นิ้ว
อัตราการไหล 124.08 gpm
คำแนะนำเกี่ยวกับปั๊ม
หากระยะห่างจากตัวเครื่องเล่นถึงห้องเครื่องไม่เกิน 5 เมตร สามารถใช้ยี่ห้อ EMAUX รุ่น SB30

Material Stainless steel 316
Water supply pipe size 1.5 inch
Flowrate 124.08 gpm
Pump Recommendation
If distance with 5 meters from the feature to machine room can use Brand EMAUX model SB30





SKU	Model	Width of the mouth (mm)	Height (mm)	Retail Price	Code
21201610110	PSW-23✖	500	700	57,750.00	A

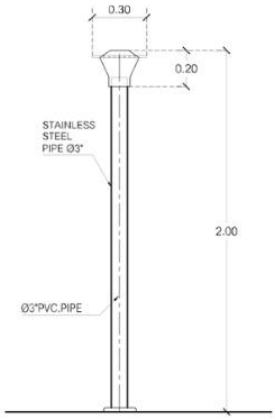
✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

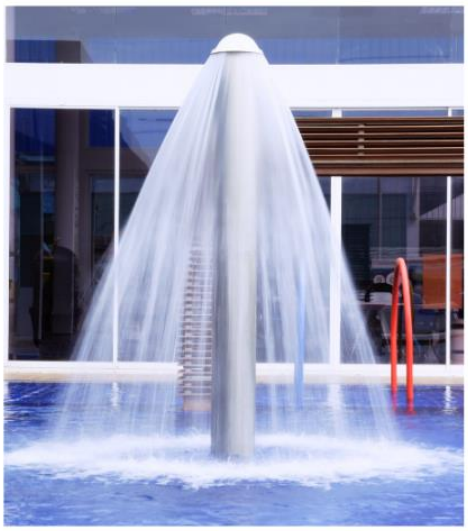
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

น้ำตกทรงร่มกันฝน
Water Umbrella







น้ำตกทรงร่มกันฝนในสวนน้ำเป็นสิ่งดึงดูดความสนใจที่ได้รับความนิยมและน่าสนุกสนาน ซึ่งมีลักษณะคล้ายร่มขนาดใหญ่ที่มีน้ำไหลออกมาจากขอบ มักพบในลานน้ำพุ สระน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ ลูกเล่นเหล่านี้ถูกออกแบบมาเพื่อความสวยงามและความสนุกแบบมีปฏิสัมพันธ์ โดยเฉพาะสำหรับเด็กเล็ก

การใช้งาน
- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์
- บ้านพักอาศัยและพูลวิลล่า

วัสดุ ไฟเบอร์กลาส
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 3 นิ้ว
อัตราการไหล 180 gpm
คำแนะนำเกี่ยวกับปั๊ม
หากระยะห่างจากตัวเครื่องเล่นถึงห้องเครื่องไม่เกิน 5 เมตร สามารถใช้ยี่ห้อ EMAUX รุ่น SPH400

A water umbrella feature in a water park is a popular and playful water attraction that resembles a large umbrella with water flowing from its edges. It's often found in splash pads, shallow pools, and water playgrounds. These features are designed for both aesthetic appeal and interactive fun, especially for younger children.

APPLICATIONS
- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools
- Residential & pool villas

Material Fiberglass
Water supply pipe size 3 inch
Flowrate 180 gpm
Pump Recommendation
If distance with 5 meters from the feature to machine room can use Brand EMAUX model SPH400

SKU	Model	Width (mm)	Height (mm)	Retail Price	Code
21200510045	PSW-06✖	200	2500	68,250.00	A

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ห่วงฉีดน้ำ

Water Ring

ห่วงฉีดน้ำในสวนน้ำเป็นอีกหนึ่งลูกเล่นของการเล่นน้ำแบบมีปฏิสัมพันธ์ ซึ่งมักออกแบบมาเพื่อการเล่นและความสนุกสนาน โดยเฉพาะในลานน้ำพุหรือโซนน้ำตื้น ประกอบด้วยห่วงที่พ่นน้ำออกมา ช่วยให้เด็กๆ สามารถวิ่งผ่านหรือลอดใต้สายน้ำได้ ห่วงฉีดน้ำให้ความสนุกสนานที่ได้ออกแรง เป็นองค์ประกอบการเล่นน้ำที่ดึงดูดสายตาผู้คน

การใช้งาน

- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์
- บ้านพักอาศัยและพูลวิลล่า

วัสดุ ไฟเบอร์กลาส
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 2 นิ้ว
อัตราการไหล 78 gpm
คำแนะนำเกี่ยวกับปั๊ม
หากระยะห่างจากตัวเครื่องเล่นถึงห้องเครื่องไม่เกิน 5 เมตร สามารถใช้ยี่ห้อ EMAUX รุ่น SS150

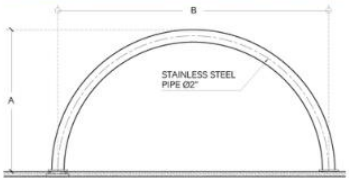
Water rings in water parks are another interactive water feature, often designed for play and enjoyment, particularly in splash pads or shallow water zones. They consist of rings that spray water outward, allowing children to run through or under the jets. Water rings provide dynamic, fun, and visually appealing water play elements.

APPLICATIONS

- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools
- Residential & pool villas

Material Fiberglass
Water supply pipe size 2 inch
Flowrate 78 gpm
Pump Recommendation
If distance with 5 meters from the feature to machine room can use Brand EMAUX model SS150





SKU	Model	Width (B-mm)	Height (A-mm)	Retail Price	Code
21201610085	PSW-18✖	1900	950	22,050.00	A
21201610050	PSW-12✖	1400	1800	22,050.00	

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

ม่านน้ำแบบฝนตก

Rain Curtain

ฟีเจอร์ม่านน้ำแบบฝนตกเป็นการติดตั้งน้ำเพื่อการตกแต่งประเภทหนึ่ง โดยน้ำจะตกลงมาจากแหล่งน้ำเหนือศีรษะ สร้างสายน้ำบางเบาและหยดขนาดเล็กคล้ายฝน มักใช้ในพื้นที่สถาปัตยกรรมสมัยใหม่ โรงแรมหรู สปา และแม้แต่สวนในที่พักอาศัย ม่านน้ำแบบฝนตกสร้างความรู้สึกสงบและผ่อนคลาย ด้วยความสวยงามทางสุนทรียภาพและเสียงน้ำที่นุ่มนวล ช่วยเพิ่มบรรยากาศให้กับทุกสภาพแวดล้อม

การใช้งาน

- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์
- บ้านพักอาศัยและพูลวิลล่า

วัสดุ
โครงสร้างสแตนเลสสตีล 304 ตกแต่งด้วยไฟเบอร์กลาส
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 2 นิ้ว
อัตราการไหล 65 gpm
คำแนะนำเกี่ยวกับปั๊ม
หากระยะห่างจากตัวเครื่องเล่นถึงห้องเครื่องไม่เกิน 5 เมตร สามารถใช้ยี่ห้อ EMAUX รุ่น SB10

A rain curtain water feature is a type of decorative water installation where water falls from an overhead source, creating a fine, delicate stream resembling rain. It is commonly used in modern architectural spaces, luxury hotels, spas, and even residential gardens. The rain curtain creates a serene, calming effect, with its aesthetic appeal and gentle water sound enhancing the ambiance of any environment.

APPLICATIONS

- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools
- Residential & pool villas

Material
Stainless Steel 304 Structure with Fiberglass finishing
Water supply pipe size 2 inch
Flowrate 65 gpm
Pump Recommendation
If distance with 5 meters from the feature to machine room can use Brand EMAUX model SB10



SKU	Model	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Retail Price	Code
21201610055	PSW-13✖	2.50	0.30	2.00	166,950.00	A

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ปาล์มหมอก
Misting Palm







ต้นปาล์มพ่นละอองน้ำเป็นฟีเจอร์เล่นน้ำที่พบบ่อยในพื้นที่เล่นน้ำสำหรับเด็ก ลานน้ำพุ และสวนน้ำ ดังที่ชื่อบ่งบอก ลูกเล่นนี้มักมีรูปร่างเป็นต้นปาล์มเทียมขนาดใหญ่ที่พ่นละอองน้ำละเอียดหรือหยดน้ำจากใบ สร้างสภาพแวดล้อมที่สนุกสนานและสดชื่นสำหรับเด็กๆ ลูกเล่นนี้ผสมผสานการออกแบบเป็นแนวทางให้เข้ากับการเล่นน้ำที่มีการใช้งาน ทำให้เป็นองค์ประกอบที่สนุกสนานและน่าสนใจในสวนน้ำ

การใช้งาน
- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์

วัสดุ ไฟเบอร์กลาส
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 1.5 นิ้ว
อัตราการไหล 30 gpm
คำแนะนำเกี่ยวกับปั๊ม
หากระยะห่างจากตัวเครื่องเล่นถึงห้องเครื่องไม่เกิน 5 เมตร สามารถใช้ยี่ห้อ EMAUX รุ่น SC050

A misting palm is a water play feature often found in wet kids' play areas, splash pads, and water parks. As the name suggests, it typically takes the form of a large artificial palm tree that sprays a fine mist or water droplets from its fronds, creating a playful and refreshing environment for children. It combines thematic design with functional water play, making it a fun and engaging element in water parks.

APPLICATIONS
- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools

Material Fiberglass
Water supply pipe size 1.5 inch
Flowrate 30 gpm
Pump Recommendation
If distance with 5 meters from the feature to machine room can use Brand EMAUX model SC050

SKU	Model	Leaf Size (m)	Leaf Centre Piece (m)	Retail Price	Code
21201610080	PSW-21✖	0.75m x 0.4m	H 2.50m x W 0.75m	33,600.00	A

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

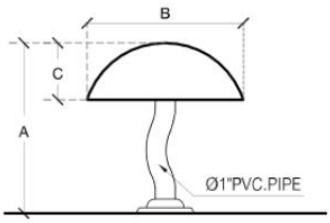
POOL&SPA

เห็ดน้ำ
Water Mushrooms

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

- สำหรับตกแต่งสระว่ายน้ำ
- เพิ่มความสดใส สนุกสนาน และผ่อนคลายให้สระว่ายน้ำ
- ผลิตจากไฟเบอร์กลาส สีสันสวยงาม
- ทนทานและปลอดภัย

Model	A (m)	B (m)	C (m)
PSW-14	0.45	0.45	0.20
PSW-15	0.55	0.50	0.18
PSW-16	0.60	0.55	0.18

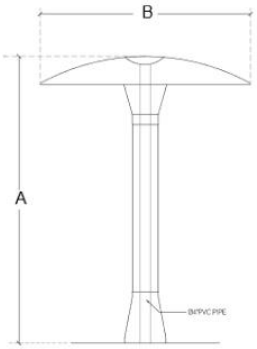




SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Pipe Connection Size (Inch)	Recommend Pump (Distance no more than 5 m)	Retail Price	Code
21201610090	PSW-14✖	Water Mushroom	30	1	"EMAUX" SC050 x 1 set	17,850.00	A
21201610095	PSW-15✖					19,950.00	
21201610100	PSW-16✖					23,100.00	

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

Model	A (m)	B (m)
PSW-02	2.45	1.50
PSW-03	2.51	1.80
PSW-04	2.69	2.30





SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Pipe Connection Size (Inch)	Recommend Pump (Distance no more than 5 m)	Retail Price	Code
21201610010	PSW-02✖	Water Mushroom	440	4	"SPECK PUMP" BADU RESORT 110 x 1 set	124,950.00	A
21201610015	PSW-03✖					156,450.00	
212016100120	PSW-04✖					240,450.00	

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded pump

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ชุดธาราบำบัด
"BARR AND WRAY" Vitality Water Features

ผลิตจากอังกฤษ Made in UK

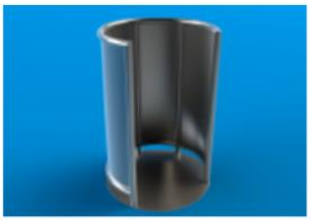
LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ชุดเก้าอี้นั่งสแตนเลสธาราบำบัด เก้าอี้ปรับเอนนอน
Hydroback Air Recliner



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21200230001	BW-01 ✖	เก้าอี้ปรับเอนนอน Hydroback - 3 เมตร Hydroback Air Recliner - 3 meters	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	

ชุดที่ยืนสแตนเลสธาราบำบัด อ่างอากาศขนาดเล็กแบบรวม
Combined Mini Air Tub



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21200230002	BW-02 ✖	อ่างยืนฟองอากาศขนาดเล็กแบบรวม Combined Mini Air Tub	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	

ชุดหัวพ่นธาราบำบัด สำหรับนวดคอ
Neck Massage



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21200230003	BW-03 ✖	นวดคอ Neck Massage	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	

ปุ่มเปิดปิด
Control Buttons with Feature Plate



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21200230004	BW-04 ✖	ปุ่มเปิดปิดสแตนเลสกันน้ำ Control Buttons with Feature Plate	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

น้ำพุสัตว์
Fountain Animals

น้ำพุรูปสัตว์ในพื้นที่สำหรับเด็กของสวนน้ำเป็นฟีเจอร์น้ำที่สนุกสนานและมีปฏิสัมพันธ์ ออกแบบให้มีลักษณะคล้ายสัตว์ต่างๆ โดยผสมผสานความน่าดึงดูดทางสายตาเข้ากับการเล่นน้ำที่ตอบการใช้งาน น้ำพุเหล่านี้มักจะพ่นฉีด หรือทำให้น้ำพุ่งออกมา กระตุ้นให้เด็กๆ มีส่วนร่วมกับน้ำในสภาพแวดล้อมที่สนุกสนานและเต็มไปด้วยจินตนาการ รูปทรงสัตว์สร้างธีมที่ส่งเสริมการเล่นเชิงสร้างสรรค์ ในขณะที่สายน้ำให้ความเย็นและกระตุ้นประสาทสัมผัส

การใช้งาน
- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์

วัสดุ ไฟเบอร์กลาส
ขนาดท่อจ่ายน้ำ 1.5 นิ้ว
อัตราการไหล
- น้ำพุปลาวาฬน้อย, ปลาโลมา, ฉลาม มีอัตราการไหล 4 ลบ.ม.
- น้ำพุม้าน้ำ มีอัตราการไหล 10 ลบ.ม.

Animal fountains in a water park's kid area are playful and interactive water features designed to resemble various animals, combining visual appeal with functional water play. These fountains often spray, spout, or squirt water, encouraging children to engage with the water in a fun, imaginative setting. Their animal shapes create a theme that fosters creative play, while the water jets provide cooling and sensory stimulation.

APPLICATIONS
- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools

Material Fiberglass
Water supply pipe size 1.5 inch
Flowrate
- Whale, Dolphin and Shark have flowrate of 4 m^3/h
- Sea House has flowrate of 10 m^3/h



น้ำพุปลาวาฬน้อย
Baby Whale
(WH200)

น้ำพุปลาโลมา
Dolphin
(WH100)

น้ำพุฉลาม
Shark
(SK115)

น้ำพุม้าน้ำ
Sea Horse
(SH368)

Code	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
21201610075	WH200✖	Baby Whale Fountain	W 60 x L 140 x H 100	30,450.00	A
21201610060	WH100✖	Dolphin Fountain	W 70 x L 160 x H 100	33,600.00	
21201610065	SK115✖	Shark Fountain	W 78 x L 151 x H 115	40,950.00	
21201610070	SH368✖	Sea Horse Fountain	W 45 x L 120 x H 368	40,950.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

สไลเดอร์โลมา
Dolphin Slider

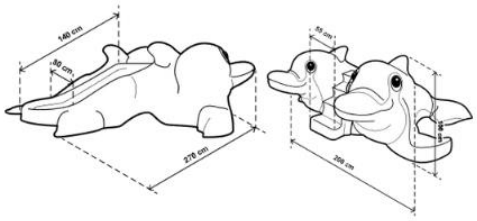
สไลเดอร์รูปโลมาพร้อมบันไดเป็นฟีเจอร์เล่นน้ำที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับเด็ก มักพบในสวนน้ำ ลานน้ำพุ หรือพื้นที่สระว่ายน้ำสำหรับเด็ก ฟีเจอร์นี้โดยทั่วไปประกอบด้วยสไลด์น้ำรูปทรงโลมา ช่วยให้เด็กๆ สามารถเล่นไถลลงมาพร้อมกับมีปฏิสัมพันธ์กับองค์ประกอบน้ำที่สนุกสนาน บันไดช่วยให้เข้าถึงจุดสูงสุดของสไลด์ได้อย่างปลอดภัยและง่ายดาย

การใช้งาน
- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์
- บ้านพักอาศัยและพูลวิลล่า

Dolphin slider with steps is a water play feature designed specifically for children, often found in water parks, splash pads, or kids' pool areas. The feature typically consists of water slide shaped like dolphins, allowing kids to slide down while interacting with playful water elements. The steps provide safe and easy access to the top of the slide.

APPLICATIONS
- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools
- Residential & pool villas

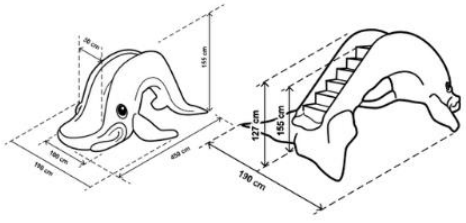
สไลเดอร์โลมาแฝด พร้อมขั้นบันได
Twin Dolphins Slider with Steps





Code	Model	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
21401610010	DDS110✖	W 260 x L 276 x H 110	75,600.00	A

สไลเดอร์โลมาเดี่ยว พร้อมขั้นบันได
Single Dolphin Slider with Steps





Code	Model	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
21401610005	DS150✖	W 190 x L 470 x H 150	100,800.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

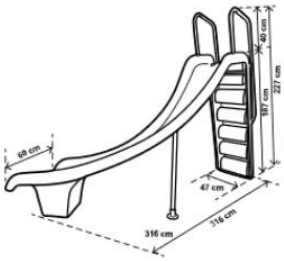
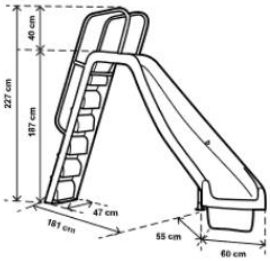
สไลเดอร์
Water Slider

สไลเดอร์แบบดั้งเดิมในสระว่ายน้ำสำหรับเด็กเป็นสไลเดอร์ในน้ำแบบคลาสสิกที่ออกแบบด้วยความโค้งเบาๆ ไปทางขวาหรือซ้าย มอบประสบการณ์การเล่นไถลที่ตื่นเต้นแต่ปลอดภัยสำหรับเด็กเล็ก เป็นลูกเล่นยอดนิยมในสระว่ายน้ำสำหรับครอบครัว โซนสาดน้ำ และสวนน้ำ

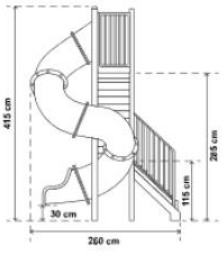
การใช้งาน
- สวนน้ำ สระว่ายน้ำตื้น และสนามเด็กเล่นน้ำ
- รีสอร์ท โรงแรม และสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์
- บ้านพักอาศัยและพูลวิลล่า

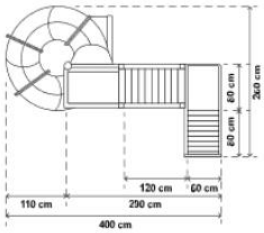
A traditional slider for kids in a swimming pool is a classic water slide designed with a gentle turn to the right or left, providing an exciting yet safe sliding experience for younger children. It's a popular feature in family-friendly pools, splash zones, and water parks.

APPLICATIONS
- Water park, shallow pools & water playground
- Resort, hotels & commercial pools
- Residential & pool villas


SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
21401610015	PSS-R ✖	Right Turn Complete Set with Steps	W 52 x L 320 x H 195	68,250.00	A
21401610020	PSS-L ✖	Left Turn Complete Set with Steps		68,250.00	






SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
21401610025	PSS-CT ✖	Close Tube Slider Complete Set with Steps	W 350 x L 350 x H 300	334,950.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

กระดานกระโดดน้ำ
Diving Boards

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

กระดานของเราปลอดภัยที่สุดที่คุณสามารถใช้ได้... ไม่มีการบิดงอหรือบิดเกลียว ฟื้นตัวเร็วขึ้น และพื้นผิวกันลื่นถาวรหมายถึงความปลอดภัยและความสนุกทุกครั้งที่ใช้งาน

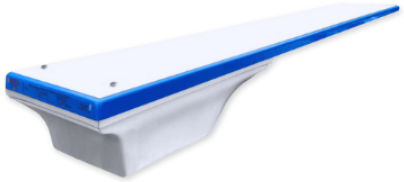
- แกนตันตลอดความกว้าง ทำจากไม้ดักลาสเฟอร์คุณภาพสูงที่ผ่านการอัดประสาน ช่วยขจัดปัญหาการบิดเกลียวหรือบิดงอ
- วัสดุไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปห่อหุ้มแกนกลางอย่างสมบูรณ์ มอบความแข็งแรงที่มาพร้อมความยืดหยุ่นสูงสุด
- เสริมความแข็งแรงให้กับแกนบริเวณจุดหมุน ทำให้เป็นกระดานที่ใช้งานได้โดยไม่มีปัญหา
- SANITREAD - พื้นผิวด้านบนกันลื่นที่ทนต่อการสึกหรอ เป็นพื้นผิวสำหรับกระโดดน้ำที่ปลอดภัยที่สุดเท่าที่เคยคิดค้นมา

OUR BOARDS ARE SAFEST YOU CAN USE... NO TWIST OR TORQUE, FASTER RECOVERY AND A PERMANENT NON-SLIP TREAT MEANS A SAFE, FUN FIVE EVERY TIME.

- The full width core of select, laminated Douglas Fir eliminates any torque or twist problems
- A molded fiberglass covering completely encases the core providing strength with maximum flexibility
- Heavily to the core at the fulcrum area makes this a board that will give you trouble-free service
- SANITREAD-Non-Slip top surface that resists wear. The safest diving surface ever devised



SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
21411610030	PSD-08-DUS	ชุดกระดานกระโดดพร้อมขาตั้งสแตนเลส Diving Board Set Complete with Stainless Steel U-Stand	8 FT.	33,600.00	A
21411610040	PSD-10-DUS		10 FT.	38,850.00	
21411610050	PSD-12-DUS		12 FT.	46,200.00	



SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
21411610035	PSD-08-DFS	ชุดกระดานกระโดดพร้อมขาตั้งไฟเบอร์กลาส Diving Board Set Complete with Fiber Glass Stand	8 FT.	38,850.00	A
21411610045	PSD-10-DFS		10 FT.	46,200.00	



SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
21411610015	PSD-08-D	แผ่นกระดานกระโดด Diving Board	8 FT.	29,400.00	A
21411610020	PSD-10-D		10 FT.	34,650.00	
21411610025	PSD-12-D		12 FT.	42,000.00	
21411610005	PSD-US	ฐานกระดานกระโดด Stand Only	U-Stand Stainless Steel For Diving Board Size 8ft. / 10ft. / 12ft.	10,400.00	
21411610010	PSD-FS-1		Fiberglass Stand For Diving Board Size 8ft.	12,600.00	
21411610055	PSD-FS-2		Fiberglass Stand For Diving Board Size 10ft. / 12ft.	17,850.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

เครื่องว่ายทวนกระแสน้ำ

SWIM JET SYSTEMS



เครื่องว่ายทวนกระแสน้ำ
SWIM JET SYSTEMS



Emaux

ชุดว่ายทวนคลื่นกระแสน้ำ

แบบฝัง พร้อมปั๊ม

Swim Set Systems

Built-In Type



CE

เจ็ทกระแสน้ำทวน
เหมาะสำหรับสระขนาดเล็กที่มีพื้นที่จำกัด ระบบเจ็ทกระแสน้ำทวนสามารถทำให้นักว่ายน้ำทุกระดับว่ายน้ำได้อย่างเต็มที่

การใช้งาน
สำหรับการฝึกฟิตเนส, การนวดใต้น้ำ, การว่ายน้ำแบบไม่มีที่สิ้นสุดโดยไม่ต้องกลับตัว และไม่จำเป็นต้องกลับตัวที่ขอบสระ

คุณสมบัติ
- กระแสน้ำทวนที่ทรงพลัง
- สามารถใช้เป็นระบบเจ็ทเดี่ยวหรือคู่ด้วยปั๊มหนึ่งหรือสองตัว
- แผ่นหน้าเจ็ทกระแสน้ำทวนมีไฟ LED
- สวิตช์เปิด/ปิดไฟติดตั้งอยู่บนหน้าเจ็ท เข้าถึงได้ง่ายเมื่อคุณอยู่ในน้ำ
- ปรับวาล์วเพื่อควบคุมเอฟเฟกต์ฟองอากาศ
- สามารถเปลี่ยนการไหลของน้ำผ่านหัวเจ็ทที่หมุนได้

COUNTER CURRENT JET
Perfect for small size pool where space is limited, a counter current jet system can ensure a decent swim for swimmer of all levels.

APPLICATIONS
For fitness training, underwater massage endless no-lap swimming and unnecessary tumble turns

FEATURES
- Powerful counter current
- Product can be used as a single or double jet system with one or two pumps
- Counter current face plate with LED light
- On/Off light switch mounted on the jet face please, easy access when you are in the water.
- Adjust the valve to control bubble effect
- Water flow can be changed through the rotating jet

Control Box



Countercurrent Jet Control Box (220V/380V)

Main Power input	Pump Power output	Lighting Power output
AC 220V/50Hz	AC 220V/50Hz, 4.4kW	AC12V, 1W
AC 380V/50Hz	AC 380V/50Hz, 4.4kW	AC12V, 1W



Underwater on/off Switch



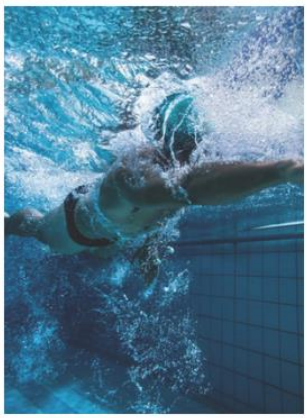
Adjustable Nozzle and LED Light

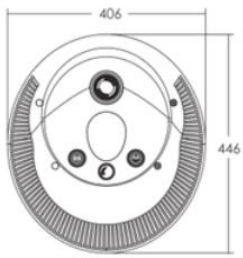


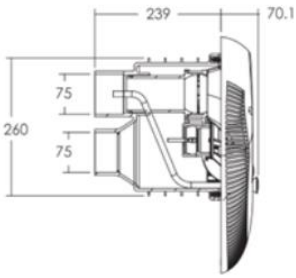
RGB Color Water Light



LED White Water Light







Water Pump Selection	Qmax		Hmax	V/Hz	Power	
	m³/h	l/min	meter		kW	Horsepower
UPH400 pump x 1	75	1300	13	380/50	3.00	4.0
SR30 pump x 2	50	850	25	220/50	2 x 2.18	2 x 3.0

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



Emaux Swim Jet Set A For 220V (SR30 x 2 pcs)

SKU	Model	Descriptions	Voltage	Retail Price	Code
21600510005	EM0055 – RGB	Counter Current Jet Complete Set with LED Light - RGB	220V / 1PH	82,300.00	I★
21630510005	SWJ-CB-220	Control Box 220V/1PH – Max. Operating Current 22Amp			
20700510295	SR30 - 220	Jet Pump Model SR30 - 3.0HP/220V/1PH (2pcs)			
21640510005	08030107	EM0055 Piping Kit For 2 x SR30			

Emaux Swim Jet Set B For 380V (SR30 x 2 pcs)

SKU	Model	Descriptions	Voltage	Retail Price	Code
21600510005	EM0055 - RGB	Counter Current Jet Complete Set with LED Light - RGB	380V / 3PH	82,300.00	I★
21630510010	SWJ-CB-380	Control Box 380V/3PH – Max. Operating Current 22Amp			
20700510300	SR30 - 380	Jet Pump Model SR30 - 3.0HP/380V/3PH (2pcs)			
21640510005	08030107	EM0055 Piping Kit For 2 x SR30			



Emaux Swim Jet Set C For 380V (UPH400 x 1 pc)

SKU	Model	Descriptions	Voltage	Retail Price	Code
21600510005	EM0055 - RGB	Counter Current Jet Complete Set with LED Light - RGB	380V / 3PH	82,300.00	I★
21630510010	SWJ-CB-380	Control Box 380V/3PH – Max. Operating Current 22Amp			
20700510495	UPH400	Pool Pump Model UPH400 – 4.0HP/380V/3PH (1pc)			
21640510015	91602204	EM0055 Piping Kit For 1 x UPH Pump			

Parts

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
21600510005	EM0055 - RGB	Counter Current Jet Complete Set with LED Light - RGB	12,360.00	I★
21600510010	EM0055 - White	Counter Current Jet Complete Set with LED Light - White Colour	12,360.00	
21630510005	SWJ-CB-220	Control Box 220V/1PH	12,360.00	
21630510010	SWJ-CB-380	Control Box 380V/3PH	12,360.00	
21640510005	08030107	EM0055 Piping Kit For 2 x SR30	17,510.00	
21640510015	91602204	EM0055 Piping Kit For 1 x UPH Pump	19,570.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SPECK pumps

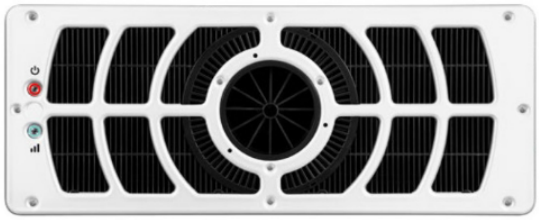
ชุดว่ายทวนคลื่นกระแสน้ำ BADU JET Turbo Light

แบบฝัง พร้อมปั๊ม

BADU JET Turbo Light
Swim Against The Current System

Built-In Type

NEW



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

Materials used

Main housing	ABS
Nozzle housing	ABS
Covers	ABS
Intermediate flange	PP GF 30
Drive unit	PP GF 30
Mechanical Seal	carbon/ceramic/NBR
Screws	stainless steel

ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany

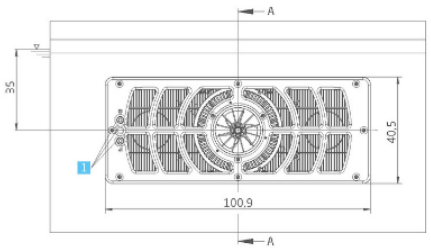
200 m³/h

เทคโนโลยีล้ำสมัยผสมผสานกับดีไซน์ที่หรูหรา เหมาะสำหรับนักว่ายน้ำเพื่อการพักผ่อนและผ่อนคลาย

ขอบเขตการใช้งาน
สำหรับติดตั้งบนผนังของสระว่ายน้ำทุกรุ่นที่มีความหนาผนังไม่เกิน 7 มม. ยกเว้นสระทรงกลม สำหรับการออกกำลังกายเพื่อประสิทธิภาพ การผ่อนคลาย การฝึกฟื้นฟู การออกกำลังกายหรือความสนุกสนานในยามว่างกับทั้งครอบครัว เพื่อประสบการณ์การว่ายน้ำที่ไม่รู้จบโดยไม่ต้องหมุนตัว

การออกแบบ
ตัวเรือนหลักในตัวใช้เทคโนโลยีใบพัดที่ล้ำสมัยเพื่อดึงน้ำเข้ามาผ่านฝาปิดและส่งกลับไปยังสระว่ายน้ำด้วยกระแสน้ำที่ทรงพลัง ระบบนี้ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แม่เหล็กถาวรที่มีประสิทธิภาพ ไร้พัดลม และหุ้มด้วยแคปซูลทั้งหมด การควบคุมพลังงานรวมถึงการเปิดและปิดเครื่องทำได้โดยใช้ปุ่มเพียโซในตัวหรือรีโมทคอนโทรล

Technical data at 50 Hz/60 Hz	BADU JET Turbo Light
Flow rate (m³/h)	90-200
Voltage	1~ 230V
Power input P_1 [1)] (kW)	1.1
Number of nozzles (Ø 40 mm)	1
Flow velocity (m/s)	1.1-2.4
Multi-directional swivel nozzle (degrees)	±5

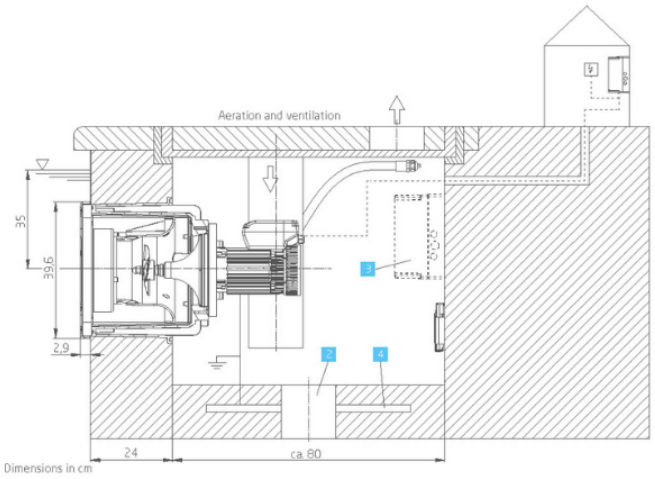


1 Piezo buttons
2 Floor drainage
3 Control box
4 Earthing strap

Innovative technology combined with elegant design. Perfect for leisure and relaxation swimmers.

Field of application
For mounting into walls of all pool models, up to a wall thickness of 7 mm, except for round pools. For performance-oriented workouts, relaxation, rehabilitation training, fitness or leisure fun with the whole family. For an endless swimming experience without any turning.

Design
The built-in main housing uses innovative propeller technology to draw water in via the cover and return it to the swimming pool with a powerful stream. The system is driven by an efficient, fanless, fully encapsulated permanent magnet motor. Power control as well as switching the power on and off is carried out via the integrated piezo buttons or a remote control.



SKU	Model	Flow Rate of the Pump (m³/hr)	Type	Power	Description	Retail Price	Code
21611930040	BADU JET Turbo Light ✖	90 - 200	Built-In	220V/1PH	Plastic Material	299,000.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

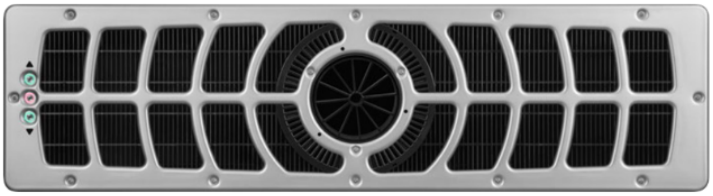
SPECK pumps

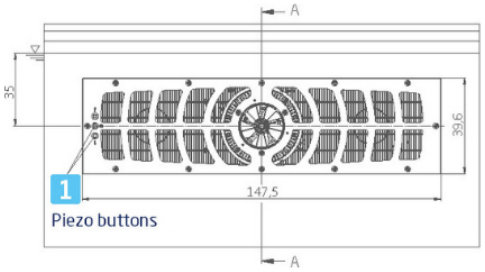
ชุดว่ายทวนคลื่นกระแสน้ำ BADU JET Turbo Pro

แบบฝัง พร้อมปั๊ม

BADU JET Turbo Pro Swim Against The Current System

Built-In Type





Materials used

Main housing	ABS
Nozzle housing	ABS
Covers	ABS
Intermediate flange	PPE
Drive unit	PPE/PP/stainless steel
Plain bearing	SiC/SiC
Screws	stainless steel (V5A)
Piezo buttons	stainless steel (V5A)

ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany

350 m³/h

BADUJET Turbo Pro คือสุดยอดแห่งการว่ายน้ำแบบใช้แรงต้าน การออกแบบใหม่ที่ใช้งานง่ายช่วยเพิ่มการไหลของน้ำได้มากกว่าสามเท่าเมื่อเทียบกับเครื่องว่ายน้ำแบบมาตรฐานของเรา เมื่อรวมกับการควบคุมปุ่มกดใต้น้ำที่เรียบง่ายและมอเตอร์ปรับความเร็วได้เงียบและมีประสิทธิภาพ BADUJET Turbo Pro จะยกระดับการว่ายน้ำของคุณไปอีกระดับ

แอปพลิเคชัน
สำหรับติดตั้งบนผนังสระทุกรุ่น โดยมีความหนาของผนังสูงสุด 7 มม. ยกเว้นสระทรงกลม สำหรับการออกกำลังกายแบบมืออาชีพที่เน้นประสิทธิภาพ การผ่อนคลาย การฝึกฟื้นฟูสมรรถภาพ ฟิตเนส หรือการพักผ่อน

ออกแบบ
ตัวเครื่องหลักในตัวใช้เทคโนโลยีใบพัดที่เป็นนวัตกรรมเพื่อดึงน้ำเข้ามาผ่านทางฝาครอบและส่งกลับไปยังสระว่ายน้ำด้วยกระแสน้ำอันทรงพลัง ระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แม่เหล็กถาวรแบบห่อหุ้มเต็มประสิทธิภาพ ไร้พัดลม การควบคุมพลังงานตลอดจนการเปิดและปิดเครื่องทำได้โดยใช้ปุ่มเพียโซในตัวหรือรีโมทคอนโทรล

คุณสมบัติ
- 1,500 แกลลอนต่อนาทีเพื่อประสิทธิภาพระดับมืออาชีพ
- ขับเคลื่อนด้วยใบพัดเพื่อการไหลที่ต่อเนื่อง
- ความเร็วหลายระดับสำหรับนักว่ายน้ำทุกระดับ
- การควบคุมที่ใช้งานง่ายทั้งใต้น้ำและบนสมาร์ทโฟนของคุณ
- มอเตอร์แม่เหล็กถาวรสำหรับการทำงานที่เงียบมาก
- การออกแบบแบบติดผนังโดยตรงที่เป็นนวัตกรรมใหม่ ช่วยขจัดปัญหาท่อน้ำราคาแพง
- ฝาปิดป้องกันการติดขนาดใหญ่เพื่อความปลอดภัยและความสบายใจ ผลิตจากสเตนเลสสตีลเกรดทางทะเล 316 ที่ทนทาน

ชุดประกอบมาตรฐานในการจัดส่งสำหรับตัวเรือนหลักพลาสติก, ฝาครอบดูด, ฝาครอบ ABS, ชุดใบพัด, ชุดหัวฉีด, ปุ่มเพียโซ, ซีล, สกรู

ชุดทำกระแสน้ำ 3 N~
ตัวมอเตอร์, ตัวแปลงความถี่, กล่องควบคุม, รีโมทคอนโทรล, สกรู, สายมอเตอร์แบบมีชีลด์, 10 ม., 25 ม., 45 ม.

The BADUJET Turbo Pro is the ultimate in resistance swimming. An intuitive new design allows for a more than three-fold increase in flow over our standard swimjets. Combined with simple underwater push button controls and a quiet, efficient variable speed motor, the BADUJET Turbo Pro take your swim to the next level.

FIELD OF APPLICATION
For mounting into walls of all pool models, up to a wall thickness of 7 mm, except for round pools. For performance oriented professional workouts, relaxation, rehabilitation training, fitness or leisure.

Design
The built-in main housing uses innovative propeller technology to draw water in via the cover and return it to the swimming pool with a powerful stream. The system is driven by an efficient, fanless, fully encapsulated permanent magnet motor. Power control as well as switching the power on and off is carried out via the integrated piezo buttons or a remote control.

FEATURES
- 1,500 Gallons per Minute for Professional Performance.
- Propeller-Driven for Clean, Turbulence-Free Flow.
- Multiple Speeds for Any Level of Swimmer.
- Intuitive Controls both Underwater and on Your Phone.
- Permanent Magnet Motor for Extremely Quiet Operation.
- Innovative Direct-in-wall Design Eliminates Costly Plumbing.
- Large Anti-Entrapment Cover for Safety and Peace of Mind, Made of Durable Marine Grade 316 Stainless Steel.

Scope of delivery standard assembly kit for Plastic main housing, suction cover, ABS cover, propeller unit, nozzle unit, piezo buttons, seals, screws.

Scope of delivery drive set 3 N~
Motor unit, frequency converter, control box, remote control, screws, shielded motor cable, 10 m, 25 m, 45 m.

SKU	Model	Flow Rate of the Pump (m^3/hr)	Type	Power	Description	Retail Price	Code
21611930035	BADU JET Turbo Pro - Salt ✖	150 - 350	Built-In	380V/3PH	Plastic Material	720,000.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SPECK pumps

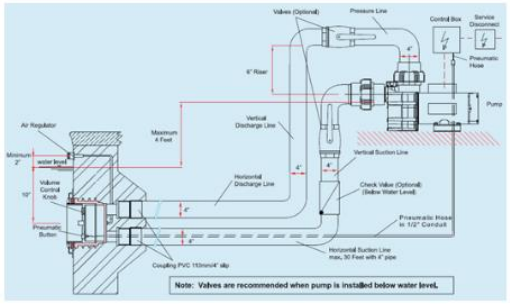
LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ชุดว่ายทวนคลื่นกระแสน้ำ BADU JET Super Sport

แบบฝัง 2 หัวว่ายทวนพร้อมปั๊ม

BADU JET Super Sport Swim Against The Current System

Built-In Type





APSP ANSI/APSP-16 | MET Complies with UL 1563 CSA C22.2 No. 218.1-M89 Swimming Pool Equipment Listing #E211348 | UL | VGB 2008

ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany

เทรดมิลลู่วิ่งน้ำ
BaduJet รุ่นเต็มคุณสมบัติมีระบบดูดและปล่อยน้ำในตัวเรือนหัวฉีดคู่แบบชิ้นเดียวที่ได้รับการจดสิทธิบัตร ปุ่มควบคุมปริมาณและเปิด/ปิดอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกบนหน้าตัวเรือนของเจ็ท

คุณสมบัติ
A. ตัวเรือนพลาสติกแบบติดตั้งแนบผนัง เส้นผ่านศูนย์กลาง 16"
B. ฝาครอบป้องกันการติดขัดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าให้แรงดูดที่ไม่สามารถตรวจจับได้ (20" x 17")
C. หัวฉีดแบบฝังปรับได้
D. ปุ่มควบคุมปริมาณปรับการไหลของน้ำ
E. ปุ่มระบบลม (เปิด/ปิด) รับประกันการแยกสมบูรณ์ระหว่างน้ำในสระและการควบคุมมอเตอร์ปั๊ม
F. ตัวควบคุมอากาศปรับปริมาณฟองอากาศในการไหลของน้ำ
G. ท่อสำหรับปุ่มระบบลม ยาว 50 ฟุต (ไม่แสดงในภาพ)
H. กล่องควบคุมพร้อม GFCI
I. ปั๊มพลาสติกแบบล่อน้ำได้เอง Speck ขนาด 4.0 แรงม้า ได้รับการรับรอง UL พร้อมระบบป้องกันความร้อนเกิน
J. สามารถต่อสายนวดพร้อมตัวสร้างจังหวะกับหัวฉีดได้ (อุปกรณ์เสริม)

การใช้งาน
- เหมาะสำหรับสระที่ฝังในดินและสระเหนือพื้นดิน (สระที่ใช้เชิงพาณิชย์และสระในที่อยู่อาศัย)

WATER TREADMILL
The full featured BaduJet offers suction and discharge in a unique, patented, one-piece dual nozzle housing. Volume control ON/OFF are conveniently located on the face of the jet housing

FEATURES
A. Flush mounted, plastic housing , 16" diameter.
B. Rectangle anti-entrapment cover provides undetectable suction(20" x 17")
C. Adjustable recessed jet nozzles
D. Volume control knob adjusts flow of water.
E. Pneumatic (NO/OFF) button guarantees complete separation between pool water and pump motor control.
F. Air regulator controls amount of air bubbles in water flow.
G. Tubing for pneumatic button, 50ft (not shown)
H. Control box with GFCI.
I. Speck 4.0 HP self-priming plastic pump. UL Listed, with thermal overload
J. Massage Hose with pulsator may be attached to jet nozzle (Options)

APPLICATIONS
- Perfect for in-ground & above ground pools (Commercial & Residential)

SKU	Model	Flow Rate of the Pump (m^3/hr)	Qty Nozzle Jet	Type	Power	Retail Price	Code
21611930015	BADU JET Super Sport ✖	75	2	Built-In	380V/3PH	339,000.00	B





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
20711930225	2300001000 ✖	Massage for large nozzle, 40mm	29,000.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SPECK pumps

ชุดว่ายทวนคลื่นกระแสน้ำ BADU JET Wave

แบบฝัง พร้อมปั๊ม

BADU JET Wave Swim Against The Current System

Built-In Type



LIMITED 2 YEARS WARRANTY



ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany

ประสิทธิภาพสูง เครื่อง Built-In พร้อมไฟ LED ทุกสิ่งที่สระว่ายน้ำที่สมบูรณ์แบบต้องการ

ฝาครอบ BADU JET Wave ทำจากพลาสติกคุณภาพสูงเป็นทางเลือกที่น่าสนใจแทน BADU JET Vogue สวิตช์เปิด/ปิดแบบนิวเมติกและตัวปรับการดูดอากาศที่ให้เอฟเฟกต์ฟองอากาศแวววาวถูกรวมอยู่ในตัวเรือนหัวฉีด

วัสดุที่ใช้

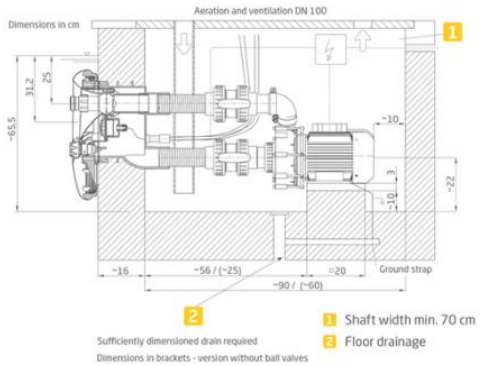
ฝาครอบ	ABS
ตัวเรือนหลัก	ABS
ตัวเรือนหัวฉีด	ABS
ชิ้นส่วนภายใน	ABS / สแตนเลสสตีล
ท่อดูด / ท่อแรงดัน	PVC
วาล์วลูกบอลและข้อต่อ	PVC

HIGH PERFORMANCE, BUILT-IN UNIT WITH LED LIGHTING. EVERYTHING A PERFECT POOL NEEDS.

BADU JET Wave cover made of high quality plastic is an appealing alternative to the BADU JET Vogue. The pneumatic on/off switch and the regulation for the air intake, which gives the sparking bubble bath effect, are both integrated in the nozzle housing.

MATERIALS USED

Cover	ABS
Main housing	ABS
Nozzle housing	ABS
Interior parts	ABS / Stainless steel
Suction / Pressure line	PVC
Ball valves and fittings	PVC



Technical data at 50 Hz	BADUJET Wave	21-60/45 GT 27°
Pump flow rate (m³/h)	3~/1~	58
Voltage	3~/1~	3 N~ 400/230 V
Power input P_1/output P_2[1] (kW)	3~/1~	3.18/2.60
Number of nozzles (Ø 40 mm)		1
Flow pressure at nozzle (bar)	3~/1~	1.10
Flow velocity in centre 2 m from the nozzle (m/s)	3~/1~	1.20
Max. massage pressure (bar) max.	3~/1~	1.60
Multi-directional swivel nozzle (degrees)		60
Net weight (kg)	3~/1~	29.00/31.00

SKU	Model	Flow Rate of the Pump (m^3/hr)	Qty Nozzle Jet	Type	Power	Description	Retail Price	Code
21611930040	BADU JET Wave ✖	58	1	Built-In	380V/ 3PH	Plastic Covered & Complete set with Pump & LED Light	229,000.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

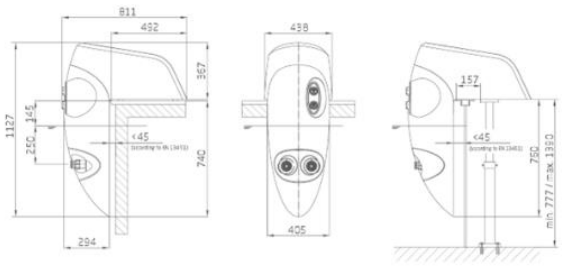
SPECK pumps

ชุดว่ายทวนคลื่นกระแสน้ำ BADU JET Stella

แบบแขวน 2 หัวว่ายทวนพร้อมปั๊ม

BADU JET Stella Swim Against The Current System

Wall Hang Type





LIMITED 2 YEARS WARRANTY



ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany

เครื่องติดตั้งแบบแขวน ประสิทธิภาพสูงพร้อมผิวเคลือบเงาและไฟ LED สำหรับสระขนาดใหญ่ ทนต่อรังสี UV ทนรอยขีดข่วนและคราบ

เป็นชุดว่ายทวนกระแสน้ำแบบแขวนที่ทรงพลังที่สุดในซีรีส์ BADU Jet นอกจากนี้ยังคุ้มค่าสำหรับเจ้าของสระที่คลั่งไคล้กีฬา มาพร้อมหัวฉีดปรับทิศทางและควบคุมการไหลสองหัว และไฟ LED ในตัวแบบสีเดียวหรือหลายสี ช่วยสร้างบรรยากาศที่น่าพึงพอใจ มีอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมเป็นตัวเลือก เหมาะสำหรับติดตั้งในสระที่มีอยู่แล้ว

Powerful overhang unit with high gloss finish and LED lighting. For large pools. UV resistant, scratch and stain resistant.

The most powerful under the BADU Jet overhang counter swim units. Furthermore even sports-mad pool owners get their money worth. With two adjustable flow and direction control nozzles and integrated LED lighting in which or multicolor, ensures a pleasant ambience, additional accessories are available as an option

ข้อมูลทางเทคนิคที่ 50Hz	21-81/33G
ปั๊มเจ็ท	75 ลบ.ม./ชั่วโมง
อัตราการไหลของปั๊ม	3 N – 400/230V
แรงดันไฟฟ้า	P1: 3.80 กิโลวัตต์
กำลังไฟฟ้าขาเข้า P1	P2: 3.00 กิโลวัตต์
กำลังไฟฟ้าขาเข้า P2	1.00 บาร์
แรงดันการไหลที่หัวฉีด	2 เมตร
ความเร็วการไหลตรงกลาง 2 เมตรจากหัวฉีด	1.40 บาร์
แรงดันนวดสูงสุด	1.60 บาร์
จำนวนหัวฉีดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	2
หัวฉีดหมุนรอบทิศทาง	60 องศา
น้ำหนัก	54/60 กก.

TECHNICAL DATA AT 50HZ	21-81/33G.
Jet-pump	21-81/33G.
Flow rate of the pump	75m³/h
Voltage	3 N – 400/230V
Power input P1	3.80 kW
Power input P2	3.00 kW
Flow pressure at nozzle	1.00 bar
Flow velocity in center 2 m from nozzle	1.40 bar
Massage pressure max	1.60 bar
Number of nozzles diameter 40 mm	2
Omnidirectional swivel nozzle	60 degrees
Weight	54/60 kgs

SKU	Model	Flow Rate of the Pump (m^3/hr)	Qty Nozzle Jet	Type	Power	Description	Lighting	Retail Price	Code
21611930030	BADU JET Stella	75	2	Wall Hang	380V/ 3PH	Complete set with Pump & LED Light	White LED	259,000.00	B

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SPECK pumps

หัวเจ็ทว่ายทวนคลื่นกระแสน้ำ BADU Stream

ชนิดฝังผนัง

BADU Stream

Counter Swim Jet Nozzle Only

Built-In Type





ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany

BADU Stream สำหรับสระว่ายน้ำใหม่

ระบบเจ็ท BADU Stream มีแพ็คเกจที่แตกต่างกันมากมายในช่วงราคาที่กว้าง เพื่อตอบสนองรูปแบบการออกกำลังกายและงบประมาณที่หลากหลาย ระบบนี้รองรับการติดตั้งในพื้นที่จำกัดและการออกแบบผนังสระว่ายน้ำที่หลากหลาย

- BADU Stream สามารถใช้เป็นระบบเจ็ทเดี่ยว คู่ หรือสามตัวด้วยปั๊มหนึ่งหรือสองตัว
- ระบบเจ็ทเดี่ยวสร้างกระแสน้ำที่แคบและเร็วกว่า และเป็นระบบเจ็ทว่ายน้ำที่ประหยัดที่สุด
- ด้วยเจ็ทสองตัว เหมาะสำหรับนักว่ายน้ำเพื่อสันทนาการที่ต้องการการออกกำลังกายระดับปานกลาง
- ระบบที่ทรงพลังที่สุดที่มีคือระบบสามเจ็ท/สองปั๊ม ให้ประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับการออกกำลังกายระดับสูงขึ้น
- BADU Stream สามารถติดตั้งในสระไวนิลไลเนอร์ ผนังเหล็ก ไฟเบอร์กลาส และสระคอนกรีตพ่น
- เจ็ท BADU Stream แต่ละตัวเป็นอุปกรณ์ป้องกันการติดขัดแบบติดตั้งเรียบในตัวเรือนของตัวเอง
- ตัวเลือกเพิ่มเติมรวมถึงสายนวดแบบเป็นจังหวะเพื่อการบำบัด เหมาะสำหรับการผ่อนคลายหลังการออกกำลังกาย

BADU STREAM FOR NEW POOLS

The BADU Stream Jet System offers many different packages in a wide price range, to satisfy a variety of exercise styles and budgets. The system accommodates installation in limited space and carrying pool wall designs.

- The BADU Stream can be used as a single, double or triple jet system with one or two pumps.
- A single jet system generates a narrow and faster stream and is the most economical swimjet system.
- With two jets, it is perfect for the recreational swimmer with an intermediate level of exercise.
- The most powerful system available is out three jets/two pump system, providing the ultimate performance for higher levels of exercise.
- The BADU Stream can be installed in vinyl liner, steel wall, fiberglass and gunite pools.
- Each BADU Stream jet is a flush mounted anti-entrapment combination fitting in its own housing
- Options include a therapeutic pulsating massage house, perfect for relaxing after a workout

SKU	Model	In / Outlet	Type	Description	Retail Price	Code
21601930005	BADU Stream	3”	Built-In	Housing with Air Valve Control Only	39,000.00	B

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA



โซลาร์และฮีทปั๊ม
HEATING SYSTEMS



HELIOCOL
SOLAR POOL HEATING. ENGINEERED FOR LIFE.

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ชุดแผงโซล่าสำหรับสระว่ายน้ำ
Solar Heating System



ผลิตจากอิสราเอล
Made in Israel



แผงรับความร้อน Heliocol ถูกสร้างขึ้นอย่างไม่เหมือนใคร ลักษณะการออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์ทำให้ Heliocol เป็นระบบทำความร้อนสระว่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดีที่สุดที่มี ความสมดุลระหว่างการออกแบบที่ยอดเยี่ยมและความทนทานแข็งแกร่งทำให้ Heliocol เป็นตัวเลือกที่ชาญฉลาดสำหรับความต้องการทั้งสระว่ายน้ำในที่อยู่อาศัยและสระว่ายน้ำที่ใช้เชิงพาณิชย์

- อุณหภูมิสระว่ายน้ำมาตรฐาน : 28 – 30°C

คุณสมบัติการออกแบบ

Heliocol เป็นผู้ผลิตระบบทำความร้อนสระว่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก แผงของเรามีคุณสมบัติการออกแบบที่ได้รับสิทธิบัตรหลายประการ เราภูมิใจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่ต้องบำรุงรักษา และเป็นมิตรกับหลังคา หากมีปัญหาใดๆ Heliocol คุ้มครองคุณด้วยการรับประกันแบบจำกัด 12 ปีรวมถึงการป้องกันการแข็งตัว

1. **การสร้างแบบชิ้นเดียว Unibody** หัวท่อแบบหล่อทับถูกขึ้นรูปเหนือท่อแต่ละท่อและหลอมรวมกันระหว่างการสร้าง ทำให้เกิดการเชื่อมต่อที่แข็งแรงที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ การหล่อทับกำจัดรอยแตกและรอยเชื่อมเพื่อระบบที่มีอายุการใช้งานยาวนานและไม่ต้องบำรุงรักษา
2. **ท่อแยก** การออกแบบแบบเปิดต้านทานการยกตัวและอยู่กับที่แม้ในลมแรง ปกป้องหลังคาจากการเน่าเปื่อยเนื่องจากฝนโดยช่วยให้ความชื้นระเหยได้อย่างรวดเร็ว ท่อกลมรับความร้อนได้มากขึ้น
3. **ฐานรองติดตั้ง** ฐานรองรักษาแนวของท่อขึ้นแต่ละท่อ ป้องกันการขูดขีดต่อแผงและหลังคาเมื่อขยายตัวและหดตัว
4. **ตัวหนีบแผง** ตัวหนีบแผงที่ได้รับสิทธิบัตรกำจัดท่อยางและ ตัวหนีบโลหะที่ต้องบำรุงรักษาและเปลี่ยนบนหลังคาเป็นประจำ ขจัดความยุ่งยากและประหยัดเวลาและเงิน ตัวหนีบยังช่วยให้สามารถติดตั้งแผงใกล้กันมากขึ้นเพื่อระบบที่มีประสิทธิภาพและสวยงามยิ่งขึ้น
5. **Gator Clamps ตัวหนีบ Gator** การยึดแบบไร้สายช่วยให้สามารถขยายตัวและหดตัวได้และมีรูเจาะหลังคาน้อยลง
6. **การออกแบบการไหลแบบเปิด** ท่อแต่ละท่อเปิดเข้าสู่หัวท่อ เพิ่มการไหลและขจัดแรงดันย้อนกลับเกือบทั้งหมด ช่วยลดการสึกหรอของปั๊มสระว่ายน้ำ

Heliocol collectors are constructed like no other. Unique design characteristics make Heliocol the best solar pool heating system available. The balance between design and excellence and rugged durability make Heliocol the smart choice for your residential or commercial needs.

- Standard Pool temperature : 28 – 30°C

DESIGN FEATURES

Heliocol is the world's largest solar pool heating manufacturer. Our panels have several patented design features. We pride ourselves on being environmentally safe, maintenance free and roof friendly. If there would be any issues, Heliocol has you covered with a twelve year limited warranty including freeze protection.

1. **One-Piece Unibody Construction** The overmolded header is formed over each individual tube and fused together during construction, producing the strongest possible connection. Overmolding eliminates cracks and welds for a longer lasting, maintenance-free system.
2. **Individual Tubes** Open design resists lift and stays put even in high winds. Protects the roof from rain rot by allowing rapid moisture evaporation. Round tubes capture more heat.
3. **Mounting Sleds** Sleds maintain alignment of individual riser tubes. Prevent abrasion to panel and roof when expanding and contracting.
4. **Panel Clamps** Patented panel clamps eliminate rubber hoses and metal clamps that require regular rooftop maintenance and replacement, eliminating hassles and saving time and money. Clamps also allow panels to be mounted closer together for a more efficient and more attractive system.
5. **Gator Clamps** Strapless mounting allows for expansion and contraction and fewer roof penetrations.
6. **Open Flow Design** Each and every individual tube opens into the header, increasing flow and virtually eliminating backpressure, saving wear and tear on pool pumps.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

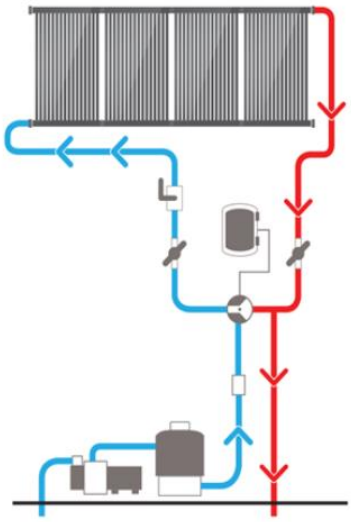
Collector Data

Collector Model	HC-50
Size, Nominal	4' x 12.5'
Width	46.56"
Length	151.44"
Aperture Area	48.23 sq ft
Manifold Diameter	2"
Dry Weight	22 lbs
Volume Capacity	3.7 gal
Working Pressure	90 psi
Burst Pressure	270 psi
Typical Flow	5 - 7 gpm

HC-50 Solar Insolation

Water Temp. Minus Air Temp.	Category T(°F)	2,000 BTU/ft²	1,500 BTU/ft²	1,000 BTU/ft²
	A (-9)	101.28	77.17	57.88
	B (+9)	48.23	28.94	9.65
	C (+36)	4.82	0	0
	D (+90)	0	0	0

Thousands of BTU's per day per panel





1. One-Piece Unibody Construction



2. Individual Tubes



3. Mounting Sled



4. Panel Clamps



5. Gator Clamps



6. Open Flow Design

SKU	Model	Pool Area (กว้าง x ยาว)	Quantity of Panels	Roof Area (Sq.M.)	Retail Price	Code
21700810010	10 HC-50✖	50 Sq.M.	10	48	412,850.00	B
21700810015	15 HC-50✖	70 Sq.M.	15	71	608,350.00	
21700810020	22 HC-50✖	100 Sq.M.	22	103	862,270.00	
21700810025	30 HC-50✖	150 Sq.M.	30	140	1,079,850.00	



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21710810005	MS3D✖	ชุดควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ “ASCON” สำหรับชุดแผงโซล่า “ASCON” Automatic Temperature Controller	67,850.00	B

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ELECRO ENGINEERING

เครื่องอิเล็กทริกฮีทเตอร์ไทเทเนียม

Electric Heater



ผลิตจากอังกฤษ
Made in UK

800 EVOLUTION (ไทเทเนียมทั้งหมด) เครื่องทำความร้อนไทเทเนียมทั้งตัวจาก VULCAN ที่เชื่อถือได้ แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ 800 Evolution เป็นตัวเลือกที่ดีเยี่ยมสำหรับเครื่องทำความร้อนที่มีอายุการใช้งานยาวนานสำหรับสระน้ำเชิงพาณิชย์ การออกแบบทำให้มีความแข็งแกร่งและทนทานสูง

คุณสมบัติ

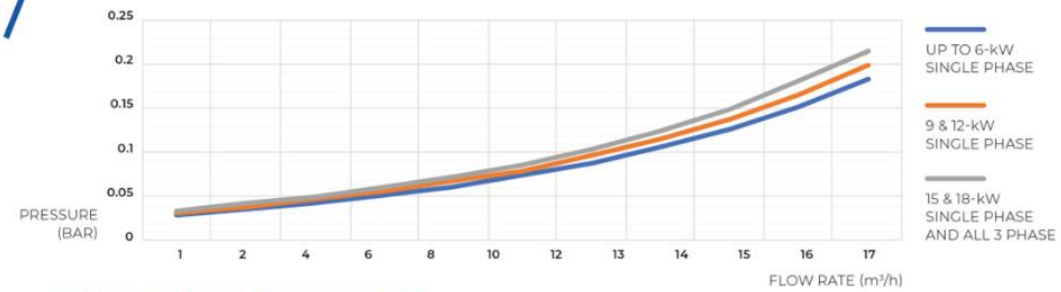
- มีตัวเลือกกำลังไฟ 8 ระดับตั้งแต่ 3 กิโลวัตต์ถึง 24 กิโลวัตต์
- ติดตั้งง่าย มาพร้อมอุปกรณ์ครบชุดและเดินสายไฟไว้ล่วงหน้า
- โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน
- สวิตช์ควบคุมการไหลที่เชื่อถือได้สูงช่วยให้การทำงานปลอดภัย
- มาพร้อมเทอร์โมสตัทควบคุมอุณหภูมิและเซ็นเซอร์ป้องกันความร้อนสูงเกิน
- การออกแบบกะทัดรัด ทนทาน
- ระบบควบคุมแบบดิจิทัลที่มีความแตกต่าง 0.5°C
- ท่อไหลและชิ้นส่วนทำความร้อนทำจากไทเทเนียม
- สามารถติดตั้งบนพื้นหรือผนังแนวตั้ง
- เทคโนโลยีชิ้นส่วนทำความร้อนแบบคลื่นวน อายุการใช้งานยาวนาน สะอาดตลอดการใช้งาน
- ประสิทธิภาพ 100% ตลอดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์
- การทำงานเงียบ

800 EVOLUTION (ALL TITANIUM)
Reliable, accurate and efficient, the 800 Evolution fully titanium heater by VULCAN is the ideal choice for a long-lasting heater for commercial pools. The design makes it highly robust and durable.

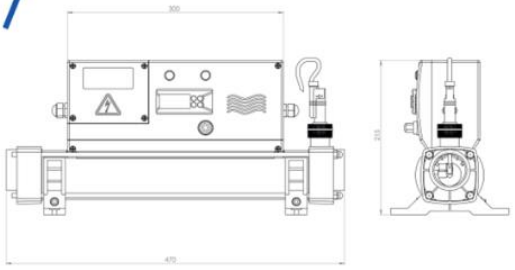
FEATURES

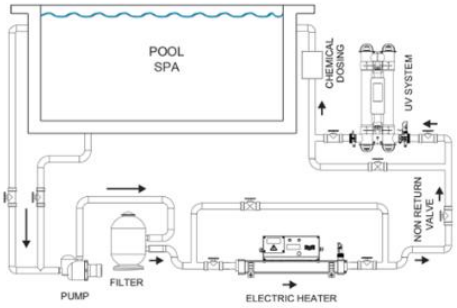
- Eight power options ranging from 3-kW to 24-kW
- Easy installation, fully equipped and pre-wired
- Robust, durable construction
- Ultra-reliable flow switch allows safe operation
- Supplied with temperature thermostat & overheating sensor
- Compact, durable design
- Digital control with 0.5°C differential
- Titanium flow tube and titanium heating element
- Can be floor or vertically wall mounted
- Vortex, long life, stay clean heating element technology
- 100% efficiency throughout the product life
- Silent operation

PRESSURE DROP



TECHNICAL DRAWINGS





หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SPECIFICATIONS

POWER SUPPLY	Single phase or three phase
FLOW REQUIREMENTS	Minimum flow: 3-kW to 6-kW, 1m³/h Minimum flow: 9-kW to 24-kW, 4m³/h Maximum flow: 17m³/h
HEATING ELEMENTS	Titanium
FLOW TUBE	Titanium
CONTROL THERMOSTAT	Digital: 0 > 55°C (0.5°C differential)
SAFETY THERMAL CUT OUT	65°C (manual reset)
FLOW SWITCH	Gold tipped reed switch with titanium fulcrum pin
SEALS	High temperature special formula EPDM ferrules, TPE end fitting gaskets
WATER CONNECTIONS	1.5" BSP female thread supplied with 1½" / 50mm stepped ABS unions for rigid pipe and 1½" / 1¼" stepped hose tails for flexible pipe
INTERNATIONAL PROTECTION MARKING	IP44
FREQUENCY	50/60 Hz
WORKING PRESSURE	4 bar maximum
MOUNTING	Floor or wall mounting

SKU	Model	Heating Capacity (kW)	Voltage	Phase	Amp	Frequency (Hz)	Retail Price	Code
21700540005	OV-8T82-D✖	2	220-240	1	8.5	50/60	135,450.00	A
21700540010	OV-8T83-D✖	3	220-240	1	12	50/60	137,550.00	
21700540015	OV-8T84-D✖	4.5	220-240	1	20	50/60	137,550.00	
21700540020	OV-8T86-D✖	6	220-240	1	26	50/60	138,600.00	
21700540025	OV-8T89-D✖	9	220-240	1	40	50/60	140,700.00	
21700540030	OV-8T8A-D✖	12	220-240	1	53	50/60	177,450.00	
21700540035	OV-8T8B-D✖	15	220-240	1	66	50/60	183,750.00	
21700540040	OV-8T8C-D✖	18	220-240	1	79	50/60	187,950.00	
21700540045	OV-8T36V-D✖	6	230/400	1/3	26/8.5	50/60	144,900.00	
21700540050	OV-8T39V-D✖	9	230/400	1/3	40/12	50/60	145,950.00	
21700540055	OV-8T3AV-D✖	12	230/400	1/3	53/18	50/60	183,750.00	
21700540060	OV-8T3B-D✖	15	400	3	22	50/60	185,850.00	
21700540065	OV-8T3C-D✖	18	400	3	26	50/60	187,950.00	
21700540070	OV-8T3D-D✖	24	400	3	34	50/60	191,100.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux
ECOHEAT SERIES

เครื่องอินเวอร์เตอร์ฮีทปั๊ม รุ่น EcoHeat

EcoHeat Inverter Gold Heat Pump

NEW

LIMITED 1.5 YEAR WARRANTY



DOWNLOAD THE APP SMART LIFE

SOFT STARTER | R32 | ENERGY SAVING | AUTOMATIC DEFROSTING | <38 dB(A) Low Noise

ประสิทธิภาพสูงและประหยัดต้นทุน
ฮีทปั๊ม EcoHeat Inverter Gold มีตัวเครื่องทำจากวัสดุ ABS ที่มีความทนทาน ออกแบบมาให้ทนต่อสภาพอากาศตลอดทั้งปี เครื่องใช้เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ขั้นสูงที่แตกต่างจากฮีทปั๊มแบบเดิมเพื่อประหยัดพลังงานมากขึ้นและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ผู้ใช้สามารถเลือกใช้สารทำความเย็นได้ทั้งแบบ R32 และ R410A และสามารถให้ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ (COP) สูงถึง 16 จึงมั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่ยอดเยี่ยม

เครื่องมาพร้อมกับจอแสดงผล LED อัจฉริยะแบบสัมผัสเพื่อง่ายแก่การควบคุม สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในช่วงอุณหภูมิอากาศ -7 ถึง 43 องศาเซลเซียส ข้อดีที่สำคัญคือระบบละลายน้ำแข็งอัจฉริยะที่จะเริ่มการละลายน้ำแข็งโดยอัตโนมัติเมื่อจำเป็น ทำให้เกิดประสิทธิภาพและความไว้วางใจได้สูงสุด

คุณสมบัติ
- ทำงานในอุณหภูมิอากาศ (-7~43°C)
- ทำความร้อนได้สูงสุด 40°C ทำความเย็นได้ต่ำสุด 8°C
- มาตรฐานกันน้ำ IPX4
- จอแสดงผล LED แบบสัมผัสอัจฉริยะ
- ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติพร้อมการควบคุมอัจฉริยะ
- แผงหน้า ABS แผงหลังโลหะ
- ขนาดท่อน้ำ: 1.5"/ 50mm
- ใช้ได้กับสระว่ายน้ำระบบเกลือ ค่าเกลือไม่ควรเกิน 8,000 ppm
- วัสดุภายในตัวแลกเปลี่ยนความร้อนทำจากไทเทเนียม และมีเปลือก PVC
- คอยล์เคลือบครีบทอง (Gold Fin) ซึ่งเหนือกว่าและดีกว่าครีบน้ำเงิน (Blue Fin) มาก

Gold Fin คือการเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน (Anti-Corrosion Nano Coating) ที่มีสีทองลงบนแผงอลูมิเนียมฟิน (Aluminum Fins) ของตัว Heat Pump
- **คุณสมบัติ** สารเคลือบนี้จะช่วยป้องกันการเกาะตัวของน้ำ (Hydrophilic) ทำให้หยดน้ำไหลผ่านได้เร็ว ไม่เกิด ความชื้นสะสมที่เป็นสาเหตุของสนิม
- **จุดเด่น** ทนทานต่อการกัดกร่อนจาก ไอเกลือ (Salt Air) และ กรดจากฝน ได้ดีเยี่ยมกว่าระบบทั่วไป

HIGH PERFORMANCE & SAVE COST
The EcoHeat Inverter Gold Heat Pump features a durable ABS body designed to withstand year-round weather conditions. It utilizes advanced inverter technology, distinguished from traditional heat pumps, to save more energy and reduce carbon dioxide emissions. The unit offers both R32 and R410A refrigerant options for users to choose from and achieves a high Coefficient of Performance (COP) of up to 16, ensuring exceptional energy efficiency.

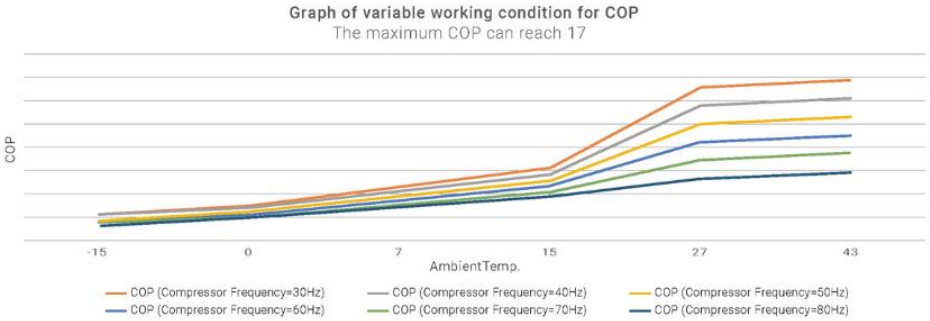
Equipped with an intelligent LED touch display for easy control, it operates effectively within an air temperature range of -7~43°C. A key benefit is its smart defrosting system, which automatically initiates defrosting when needed, optimizing performance and reliability.

FEATURES
- Operation air temperature (-7~43°C)
- Heating up to 40°C; Cooling up to 8°C
- IPX4 Waterproof Standard
- Intelligent LED Touch Display
- ABS Front panel, Metal back panel
- Automatic defrosting with smart control
- Connection: 1.5"/ 50mm
- Can be used with salt water swimming pools. Salt levels should not exceed 8,000 ppm.
- The heat exchanger internal material is titaninun, and with pvc shell.
- The coil is with gold fin coating, which is superior and much better than blue fin

Gold Fin refers to a specialized Anti-Corrosion Nano Coating (distinctively gold in color) applied to the surface of the Aluminum Fins on the Heat Pump's heat exchanger (coil).

- **Hydrophilic Properties** This coating is designed to be hydrophilic, meaning it prevents water droplets from sticking to the fins. Water sheds and drains away much faster than on untreated surfaces, which eliminates the moisture buildup that typically leads to rust and corrosion.
- **Superior Durability** It offers exceptional resistance against harsh environmental factors, specifically Salt Air (Ocean spray) and Acid Rain, making it significantly more durable than standard non-coated or Blue Fin systems.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.





ขนาดสินค้า / Product Dimension

Code	Model	Net weight (KG)	Gross weight (KG)	Net dimensions (mm)	Packing dimensions (mm)
931866226	EcoHeat 20	42	52	929.5×360×609.8	980×420×760
931866228	EcoHeat 35	44	54	929.5×360×609.8	980×420×760
931866230	EcoHeat 50	68.5	73	1045×454.6×771.3	1140×490×910
931866231	EcoHeat 60	89	106	1159×490×858	1210×555×1010
931866233	EcoHeat 80	99	118	1159×490×858	1210×555×1010



ข้อมูลสินค้า / Product Information

Code	Model	Advised Pool Volume (m³)	Air 27°C/ Water 26°C (Humid. 80%)			Air 15°C/ Water 26°C (Humid. 70%)			Heating Running Current (A)	Air 35°C/ Water 30°C (Humid. 41%)			Cooling Running Current (A)	Power Supply (V/Ph/N/Hz)	Water Flow Volume (m³/h)	Noise (Min-Max) dB(A)
			Heating Capacity (kW)	Consumed Power (kW)	COP Range	Heating Capacity (kW)	Consumed Power (kW)	COP Range		Cooling Capacity (KW)	Consumed Power (kW)	EER Range				
931866226	EcoHeat 20	25-45	3.2-8.8	0.2-1.52	16.0-5.8	1.33-6.3	0.19-1.54	7.0-4.1	9.90	1.05-2.77	0.31-1.41	3.35-1.96	2.22-6.02	230V 1Ph 50Hz, 60Hz	4.0	38-48
931866228	EcoHeat 35	35-70	3.42-13.1	0.2-2.27	16.3-5.8	1.8-9.8	0.25-2.23	7.2~4.4	12.51	1.47-3.76	0.37-1.75	4.03-2.15	2.85-7.43		5.2	39-51
931866230	EcoHeat 50	55-85	3.9-18.0	0.23-3.15	16.8-5.7	2.3-13.6	0.32-3.02	7.1-4.5	15.72	2.74-7.54	0.65-3.15	4.19-2.4	5.02-13.96		7.5	42-53
931866231	EcoHeat 60	60-95	6.0-24.0	0.35-3.82	17.0-6.3	4.2-18.0	0.55~3.92	7.6-4.6	22.7	4.87-12.5	1.17-4.34	4.16-2.88	5.19-19.26		8.5	44-55
931866233	EcoHeat 80	95-150	8.0-35.0	0.48-5.07	16.6-6.9	7.5-24.0	1.02-5.4	7.3-4.4	11.70	7.69-16.0	1.87-5.71	4.11-2.8	8.30-25.33	380-415V 3N 50Hz, 60Hz	13.8	47-57

SKU	Model	ปริมาณน้ำที่แนะนำ (ลบ.ม.) Advised Pool Volume (m^3)	ปั๊มที่แนะนำ Recommended Pump	Retail Price	Code
21700510125	EcoHeat 20	25 - 45	“Emaux” SC075	69,000.00	I
21700510130	EcoHeat 35	35 - 70	“Emaux” SC075	82,000.00	
21700510135	EcoHeat 50	55 - 85	“Emaux” SC075	109,000.00	
21700510145	EcoHeat 60	60 - 95	“Emaux” SPH075	179,000.00	
21700510140	EcoHeat 80	95 - 150	“Emaux” SPH075	199,000.00	

✖กรุณาเช็คสินค้าก่อนสั่งซื้อ / Please check the stock before ordering.

✖✖ราคาไม่รวมปั๊ม / Excluded Pump

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

อุปกรณ์ฟิตติ้ง
FITTINGS



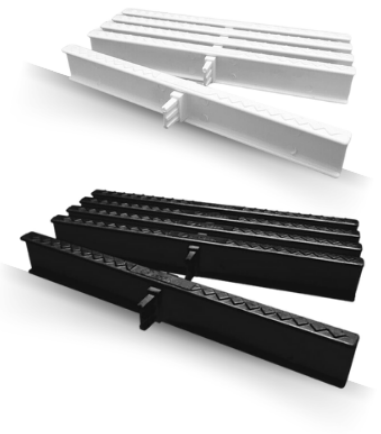
เกรตติ้งน้ำล้น รุ่นมาตรฐาน

พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี

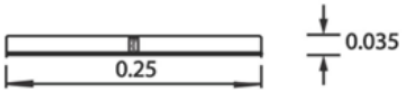
Standard Gratings Plastic ABS Grade A With UV Stabilized

- พลาสติก ABS เกรด A พร้อมสารป้องกัน UV
- สามารถดัดงอได้ตามข้อบังคับด้วยการเชื่อมต่อครั้งเดียว
- มีคุณสมบัติกันคลื่น สบาย และกันลื่น
- มีให้เลือก 1 ขนาด: 25 ซม.
- มีให้เลือก 3 สี: ขาว ครีม และดำ

- Plastic abs grade a with uv stabilized
- Bend ability in accordance with regulations with single connection
- Breakwater effect, comfort and non-slip effect
- Available in 1 size: 25 cm
- Available in 3 colours: white, cream and black



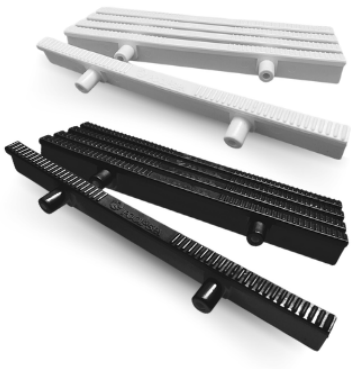
BLACK สีดำ | WHITE สีขาว | BEIGE สีครีม



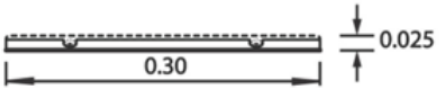
SKU	Model	Type	Length (cm)	Height (cm)	Connection	Qty / meters	Colour	Retail Price	Code
22001610020	GSW-2510	Standard	25	3.3	Single แกนเดี่ยว	42	White	1,140.00	B★
22001610095	GSC-2510						Cream	1,140.00	
22001610030	GSB-2510						Black	1,140.00	

- พลาสติก ABS เกรด A พร้อมสารป้องกัน UV
- สามารถดัดงอได้ตามข้อบังคับด้วยการเชื่อมต่อครั้งเดียว
- มีคุณสมบัติกันคลื่น สบาย และกันลื่น
- มีให้เลือก 1 ขนาด: 30 ซม.
- มีให้เลือก 3 สี: ขาว ครีม และดำ

- Plastic abs grade a with uv stabilized
- Bend ability in accordance with regulations with single connection
- Breakwater effect, comfort and non-slip effect
- Available in 1 size: 25 cm
- Available in 3 colours: white, cream and black



BLACK สีดำ | WHITE สีขาว | BEIGE สีครีม



SKU	Model	Type	Length (cm)	Height (cm)	Connection	Qty / meters	Colour	Retail Price	Code
22001610035	GSW-2520	Standard	25	2.5	Double แกนคู่	51	White	1,140.00	B★
2230230121	GSC-2520						Cream	1,140.00	
22001610045	GSB-2520						Black	1,140.00	
22001610065	GSW-3020		30	2.5	Double แกนคู่	51	White	1,360.00	
2230230521	GSC-3020						Cream	1,360.00	
22001610075	GSB-3020						Black	1,360.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

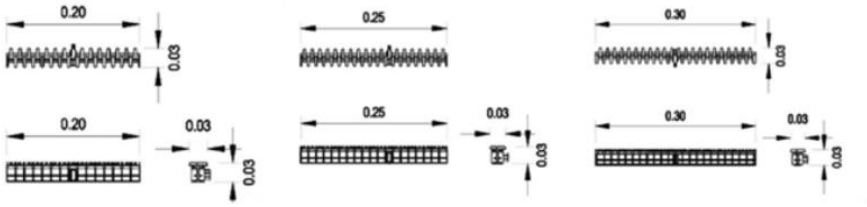
เกรตติ้งน้ำล้น รุ่นฟันปลา แกนเดี่ยว

พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี

Wave Killer Gratings Plastic ABS Grade A With UV Stabilized

- พลาสติก ABS เกรด A พร้อมสารป้องกัน UV
- สามารถดัดงอได้ตามข้อบังคับ
- มีคุณสมบัติกันคลื่น สบาย และกันลื่น
- มีให้เลือก 3 ขนาด: 20, 25 และ 30 ซม.
- มีให้เลือก 3 สี: ขาว ครีม และดำ

- Plastic ABS Grade a With UV Stabilized
- Bend ability in accordance with regulations
- Breakwater effect, comfort and non-slip effect
- Available in 3 sizes: 20, 25 and 30 cm
- Available in 3 colours: white, cream and black





BLACK สีดำ | WHITE สีขาว | BEIGE สีครีม





SKU	Model	Type	Length (cm)	Height (cm)	Connection	Qty / meters	Colour	Retail Price	Code
22001610005	GWW-2010	Wave Killer	20	3	Single แกนเดี่ยว	49	White	1,140.00	B★
2230230096	GWC-2010						Cream	1,140.00	
2230230088	GWB-2010						Black	1,140.00	
22001010050	GWW-2510		25	3	Single แกนเดี่ยว	49	White	1,340.00	
2230230152	GWC-2510						Cream	1,340.00	
2230230560	GWB-2510						Black	1,340.00	
22001610080	GWW-3010		30	3	Single แกนเดี่ยว	49	White	1,550.00	
2230230545	GWC-3010						Cream	1,550.00	
22001610090	GWB-3010						Black	1,550.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ชุดบันไดสแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว สแตนเลส 304 & 316

ครบชุดพร้อมบล็อคยึดราว

PSL Series 2 Inches Stainless Steel Ladders Complete Set

For Chlorine & Salt Water Pools



บันไดอเนกประสงค์แนวตั้งสำหรับสระว่ายน้ำทุกประเภท
บันไดแต่ละชุดมาพร้อมกับโครงสองชิ้นและขั้นบันไดที่ทำจาก ABS ขึ้นรูปแบบฉีดพร้อมสารป้องกัน UV ยึดด้วยสลักเกลียวระหว่างโครง โครงทั้งหมดทำจากสแตนเลสสตีล T304 ที่ทนต่อการกัดกร่อน บันไดทุกรูปแบบที่มีโครงพิงกับผนังสระมียางกันกระแทกเพื่อป้องกันความเสียหายต่อผนัง

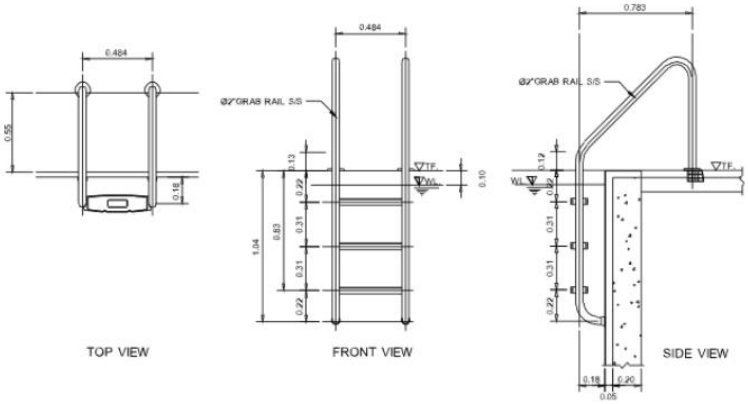
คุณสมบัติ

- บันไดแบบทนทาน - ผลิตจากสแตนเลสสตีลเกรดที่หนากว่าเพื่อรองรับการใช้งานหนัก
- แบบทนทานพร้อมคานกากบาท - แนะนำสำหรับการใช้ในสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์ที่หนักหน่วง
- เสริมความแข็งแรงด้วยคานกากบาทเพื่อความแข็งแรงและความแข็งแกร่งเพิ่มเติม
- แบบดีลักซ์ - สำหรับสระว่ายน้ำเชิงพาณิชย์หรือที่อยู่อาศัยที่เหมาะสม

Vertical General Purpose ladder for all types of pool.
Each ladder comes standard with two frames and injection molded ABS-UV inhibited steps bolted between them. All frames are made of corrosion resistant T304 stainless steel. All ladder styles with frames resting against the pool wall have rubber bumpers to prevent damage to the wall.

FEATURES

- Heavy Duty Ladder - Made only in thicker grades of stainless steel to with stand heavier usage.
- Heavy Duty with Cross Brace - Recommended for heavy duty commercial use at pools. Reinforced with cross brace for extra strength and rigidity.
- Deluxe - For right commercial or residential pools



ตัวเลือกการติดตั้ง
INSTALLATION OPTIONS



แบบ แองเคอร์
Anchor Type

SKU	Model	Description	Step Quantity	Retail Price	Code
21811610005	PSL-2-C-304	S.S.304 For Chlorine Pool Complete Set with ABS Steps	2 Steps	12,360.00	H★
21811610015	PSL-3-C-304		3 Steps	14,420.00	
21811610025	PSL-4-C-304		4 Steps	18,540.00	
21811610010	PSL-2-C-316	S.S.316 For Salt Water Pool Complete Set with ABS Steps	2 Steps	21,630.00	
21811610020	PSL-3-C-316		3 Steps	27,810.00	
21811610030	PSL-4-C-316		4 Steps	32,960.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ราวบันไดสแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว สแตนเลส 304 & 316

ครบชุดพร้อมบล็อคยึดราว

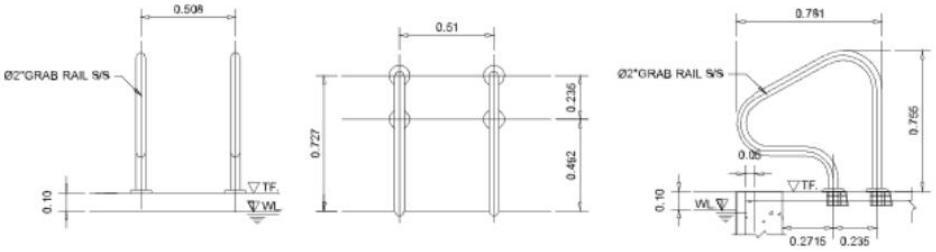
PSL Series 2 Inches Stainless Steel Ladders

For Chlorine & Salt Water Pools



ราวจับมาเป็นคู่ ใช้เพื่อทำให้ลู่ว่ายน้ำปราศจากสิ่งกีดขวางเมื่อใช้ร่วมกับขั้นบันไดแบบ Built-in

Grab rails come in pairs. They are used to keep racing lanes free of obstructions when used in conjunction with built-in step.



ตัวเลือกการติดตั้ง
INSTALLATION OPTIONS



แบบ แองเคอร์
Anchor Type

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21811610035	PSL-BR-304	2” Built-in Stainless 304 Rail Complete Set	11,330.00	H★
21811610040	PSL-BR-316	2” Built-in Stainless 316 Rail Complete Set	18,540.00	

ขั้นบันไดไฟเบอร์กลาสชนิดฝังผนังคอนกรีต

Built-in Fiber Glass Step



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21821610010	PSL-BS	Built-in Fiber Glass Step	2,990.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

NSL SERIES

ชุดบันไดสแตนเลส ขนาด 1.9 นิ้ว สแตนเลส 304 & 316

ครบชุดพร้อมบล็อคยึดราว

NSL Series 1.9 Inches Stainless Steel Ladders



Anchor Type Plastic Step

Code (AISI-304)	Model No.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
88072701	NSL215-P	476	1320	686	788	708
88072702	NSL315-P	476	1570	686	788	708
88072703	NSL415-P	476	1820	686	788	708
88072704	NSL515-P	476	2070	686	788	708
88072713	NSL815-P	476	2830	692	699	619

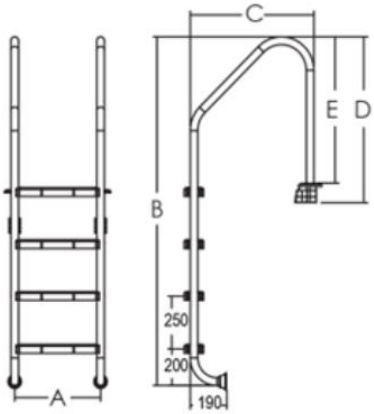
ตัวเลือกการติดตั้ง
INSTALLATION OPTIONS



แบบ แองเคอร์
Anchor Type

Anchor Type Stainless Steel Step and S.S. Step(with Anti-Slip Pad):

Code (AISI-304)	Model No.	Code (AISI-316)	Model No.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
88072601	NSL215-S	88076506	NSL215-SR	493	1320	686	788	708
88072602	NSL315-S	88076507	NSL315-SR	493	1570	686	788	708
88072603	NSL415-S	88076508	NSL415-SR	493	1820	686	788	708
88072604	NSL515-S	88076509	NSL515-SR	493	2070	686	788	708
88072613	NSL815-S	88076516	NSL815-SR	493	2830	692	699	619



ตัวเลือกขั้นบันได / Step Optons



1. Stainless Steel



2. S.S. with anti-slip pad



3. Plastic

SKU	Model	Grades	Steps Material	Step Quantity	Retail Price	Code
21810510005	NSL215-P	S.S. 304	Plastic Steps	2	6,290.00	H★
21810510010	NSL215-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	2	6,800.00	
21810510130	NSL215-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	2	10,200.00	
21810510035	NSL315-P	S.S. 304	Plastic Steps	3	7,110.00	
21810510040	NSL315-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	3	7,630.00	
21810510135	NSL315-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	3	11,230.00	
21810510065	NSL415-P	S.S. 304	Plastic Steps	4	8,140.00	
21810510070	NSL415-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	4	8,760.00	
21810510140	NSL415-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	4	13,600.00	
21810510095	NSL515-P	S.S. 304	Plastic Steps	5	9,380.00	
21810510100	NSL515-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	5	9,890.00	
21810510145	NSL515-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	5	15,760.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

NSF SERIES

ชุดบันไดสแตนเลส ขนาด 1.9 นิ้ว สแตนเลส 304 & 316

ครบชุดพร้อมบล็อคยึดราว

NSF Series 1.9 Inches Stainless Steel Ladders



Anchor Type Stainless Steel Step and S.S. Step (with Anti-Slip Pad):

Code (AISI-304)	Model No.	Code (AISI-316)	Model No.	A mm	B mm
88072401	NSF215-S	88076706	NSF215-SR	493	1330
88072402	NSF315-S	88076707	NSF315-SR	493	1580
88072403	NSF415-S	88076708	NSF415-SR	493	1830
88072404	NSF515-S	88076709	NSF515-SR	493	2080

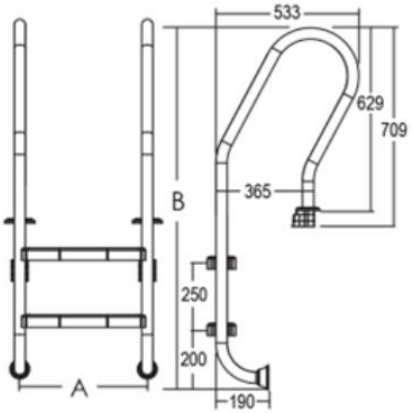
ตัวเลือกการติดตั้ง
INSTALLATION OPTIONS



แบบ แองเคอร์
Anchor Type

Anchor Type Plastic Step

Code (AISI-304)	Model No.	A mm	B mm
88072501	NSF215-P	476	1330
88072502	NSF315-P	476	1580
88072503	NSF415-P	476	1830
88072504	NSF515-P	476	2080



ตัวเลือกขั้นบันได / Step Optons



1. Stainless Steel



2. S.S. with anti-slip pad



3. Plastic

SKU	Model	Grades	Steps Material	Step Quantity	Retail Price	Code
21810510105	NSF215-P	S.S. 304	Plastic Steps	2	6,290.00	H★
21810510020	NSF215-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	2	6,800.00	
21810510150	NSF215-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	2	10,200.00	
21810510045	NSF315-P	S.S. 304	Plastic Steps	3	7,110.00	
21810510050	NSF315-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	3	7,630.00	
21810510155	NSF315-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	3	11,230.00	
21810510075	NSF415-P	S.S. 304	Plastic Steps	4	8,140.00	
21810510080	NSF415-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	4	8,760.00	
21810510160	NSF415-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	4	13,600.00	
21810510125	NSF515-P	S.S. 304	Plastic Steps	5	9,380.00	
21810510110	NSF515-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	5	9,890.00	
21810510165	NSF515-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	5	15,760.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

NMU SERIES

ชุดบันไดสแตนเลส ขนาด 1.9 นิ้ว สแตนเลส 304 & 316

ครบชุดพร้อมบล็อคยึดราว

NMU Series 1.9 Inches Stainless Steel Ladders



Anchor Type Stainless Steel Step and S.S. Step (with Anti-Slip Pad):

Code (AISI-304)	Model No.	Code (AISI-316)	Model No.	A mm	B mm
88072801	NMU215-S	88076606	NMU215-SR	493	1330
88072802	NMU315-S	88076607	NMU315-SR	493	1580
88072803	NMU415-S	88076608	NMU415-SR	493	1830
88072804	NMU515-S	88076609	NMU515-SR	493	2080

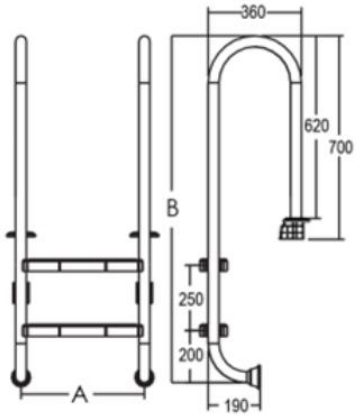
ตัวเลือกการติดตั้ง
INSTALLATION OPTIONS



แบบ แองเคอร์
Anchor Type

Anchor Type Plastic Step

Code (AISI-304)	Model No.	A mm	B mm
88072901	NMU215-P	476	1330
88072902	NMU315-P	476	1580
88072903	NMU415-P	476	1830
88072904	NMU515-P	476	2080



ตัวเลือกขั้นบันได / Step Optons



1. Stainless Steel



2. S.S. with anti-slip pad



3. Plastic

SKU	Model	Grades	Steps Material	Step Quantity	Retail Price	Code
21810510025	NMU215-P	S.S. 304	Plastic Steps	2	6,290.00	H★
21810510030	NMU215-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	2	6,800.00	
21810510170	NMU215-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	2	10,200.00	
21810510055	NMU315-P	S.S. 304	Plastic Steps	3	7,110.00	
21810510060	NMU315-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	3	7,630.00	
21810510175	NMU315-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	3	11,230.00	
21810510085	NMU415-P	S.S. 304	Plastic Steps	4	8,140.00	
21810510090	NMU415-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	4	8,760.00	
21810510180	NMU415-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	4	13,600.00	
21810510115	NMU515-P	S.S. 304	Plastic Steps	5	9,380.00	
21810510120	NMU515-S	S.S. 304	Stainless Steel Steps	5	9,890.00	
21810510185	NMU515-SR-316	S.S. 316	S.S. Steps with Anti-Slip Pad	5	15,760.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux
AR SERIES

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

ชุดบันไดสแตนเลส ขนาด 1.9 นิ้ว สแตนเลส 304 & 316

ครบชุดพร้อมบล็อคยึดราว

AR Series 1.9 Inches Stainless Steel Handrails

ชุดบันไดสแตนเลส รุ่น ARA

ARA Series Stainless Steel Handrails

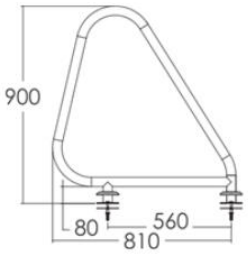
ตัวเลือกการติดตั้ง
INSTALLATION OPTIONS



แบบ แองเคอร์
Anchor Type



แบบ เฟลนจ์
Flange Type





SKU	Model	Material	Installation Options	Retail Price	Code
21810510190	ARA-304	AISI-304	Anchor Type	8,240.00	H★
21810510195	ARA-316	AISI-316	Anchor Type	14,420.00	
21810510200	ARA-F-304	AISI-304	Flange Type	9,270.00	
21810510205	ARA-F-316	AISI-316	Flange Type	16,480.00	

ชุดบันไดสแตนเลส รุ่น ARG

ARG Series Stainless Steel Handrails

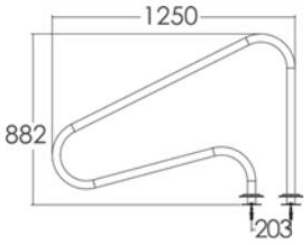
ตัวเลือกการติดตั้ง
INSTALLATION OPTIONS



แบบ แองเคอร์
Anchor Type



แบบ เฟลนจ์
Flange Type





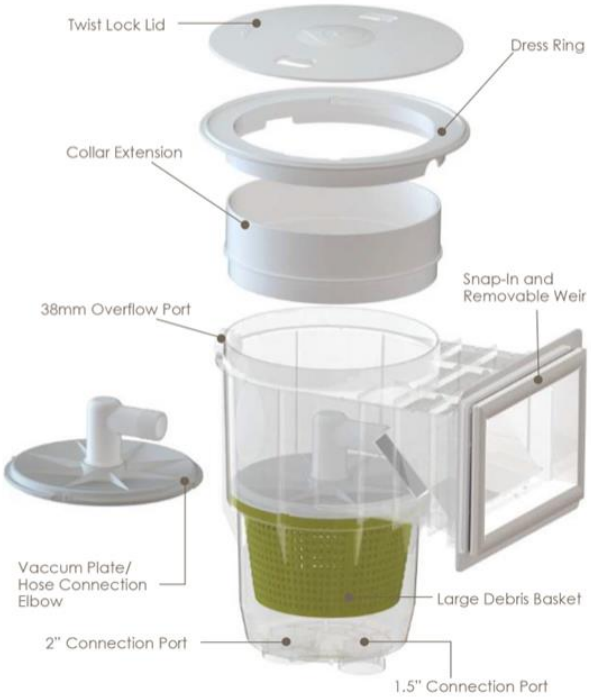
SKU	Model	Material	Installation Options	Retail Price	Code
21810510210	ARG-304	AISI-304	Anchor Type	11,330.00	H★
21810510215	ARG-316	AISI-316	Anchor Type	17,510.00	
21810510220	ARG-F-304	AISI-304	Flange Type	12,360.00	
21810510225	ARG-F-316	AISI-316	Flange Type	19,570.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ (1)

Heavy Duty Surface Skimmers (1)



สกิมเมอร์แบบทนทานนี้สามารถใช้สำหรับสระว่ายน้ำในที่อยู่อาศัยและสระว่ายน้ำที่ใช้งานเชิงพาณิชย์ เหมาะสำหรับพื้นผิวคอนกรีต ไฟเบอร์กลาส และไวนิล ทั้ง 3 รุ่นผลิตด้วยวิธีการฉีดขึ้นรูปและทำจากวัสดุ ABS ที่ทนต่อรังสี UV วัสดุที่เสริมแรงให้ความแข็งแรงและความทนทานสูงสุดสำหรับทุกสภาพอากาศ การออกแบบที่มีความยืดหยุ่นสูงช่วยให้สามารถเชื่อมต่อท่อดูดขนาด 1.5 นิ้วหรือ 2 นิ้วได้

คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับท่อขนาด 1.5 นิ้วและ 2 นิ้ว
- ส่วนน้ำล้นและเติมน้ำแบบเจาะออกได้
- โครงสร้างตัวเครื่องทนทานและไม่เป็นสนิม
- ตะกร้าเก็บเศษขนาดใหญ่
- ฝากั้นน้ำแบบสวมเข้าและถอดออกได้
- ฝาปิดทรงกลม

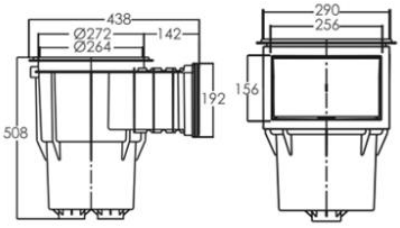
The heavy-duty skimmer can be used for residential and commercial swimming pools suitable for concrete, fiberglass and vinyl surfaces. The 3 models are injection molded and made with UV resistant ABS material; the reinforced material provides the maximum strength and durability for all weather conditions. The high flexibility design allows 1.5" or 2" suction connections to the piping

FEATURES

- Suitable for 1.5" and 2" piping
- Knockout overflow / fill part
- Durable, corrosion-proof body construction
- Large debris collection basket
- Snap-in and removable weir
- Round Shape Lid

ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ (EM0030)

Standard Wall Heavy Duty Skimmer (EM0030)





SKU	Model	Pool Type	Pipe Connection (inches)	Retail Price	Code
21900510025	EM0030-RC	Concrete	2	4,950.00	H★
21900510030	EM0030-RV	Vinyl		5,440.00	

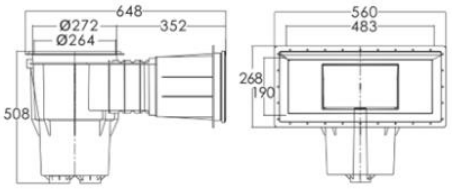
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ (2)
Heavy Duty Surface Skimmers (2)

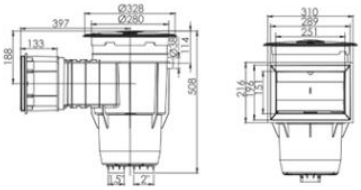
ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ ปากกว้าง (EM0040)
Wide Mouth Wall Heavy Duty Skimmer (EM0040)





SKU	Model	Pool Type	Pipe Connection (inches)	Retail Price	Code
21900510035	EM0040-RC	Concrete	2	5,940.00	H★
21900510040	EM0040-RV	Vinyl		6,430.00	

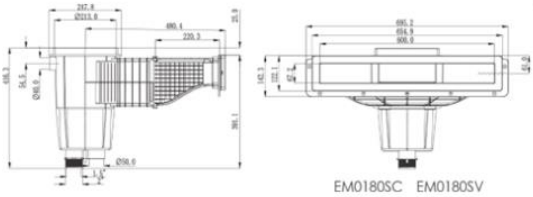
ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ พร้อมส่วนต่อขยาย (EM0050)
Heavy Duty Skimmer With Extension (EM0050)





SKU	Model	Pool Type	Pipe Connection (inches)	Retail Price	Code
21900510045	EM0050-RC	Concrete	2	6,430.00	H★
21900510050	EM0050-RV	Vinyl		7,420.00	

ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ ปากกว้าง (EM0180TS)
Wide Mount Wall Skimmer (EM0180TS)





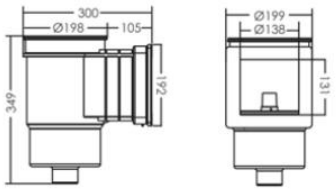
SKU	Model	Pool Type	Pipe Connection (inches)	Retail Price	Code
21900510055	EM0180TS-SC	Concrete	1.5 or 2	5,940.00	H★
21900510060	EM0180TS-SV	Vinyl		6,430.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ (3)
Heavy Duty Surface Skimmers (3)

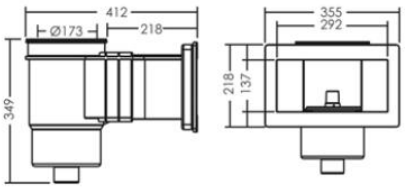
ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ (EM0010)
Standard Wall Skimmer (EM0010)





SKU	Model	Pool Type	Flow Rate (L/min)	Pipe Connection (inches)	Retail Price	Code
21900510005	EM0010-RC	Concrete	150	1.5	1,980.00	H★
21900510010	EM0010-RV	Vinyl	150		2,390.00	

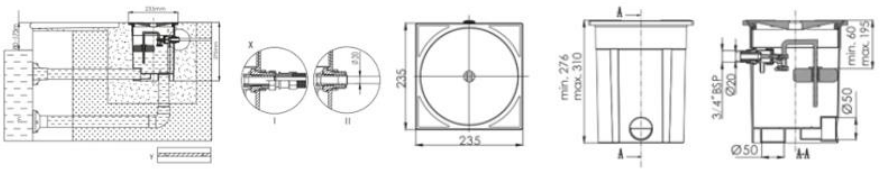
ชุดสกิมเมอร์ดูดผิวน้ำ (EM0020)
Standard Wall Skimmer (EM0020)





SKU	Model	Pool Type	Flow Rate (L/min)	Pipe Connection (inches)	Retail Price	Code
21900510015	EM0020-RC	Concrete	150	1.5	2,390.00	H★
21900510020	EM0020-RV	Vinyl	150		2,970.00	

ชุดควบคุมระดับน้ำ (RO-7)
Water Level Regulator (RO-7)





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22900510090	RO-7	Water Regulator	1,980.00	H★

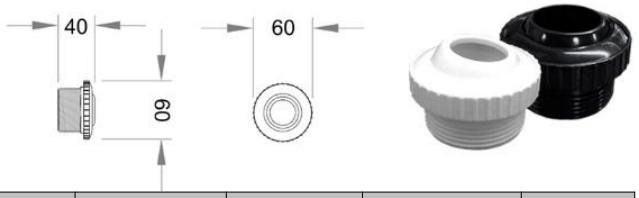
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

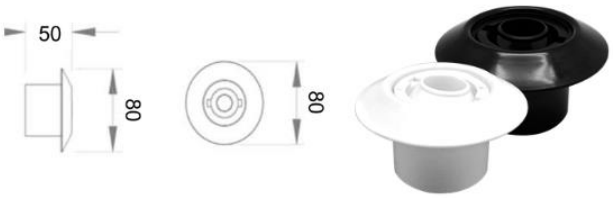
หัวจ่ายผนังสระ พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี
Wall Inlet Fittings Plastic ABS Grade A with UV Stabilized

หัวจ่ายน้ำผนังสระ รุ่นมินิ
Mini Eyeball



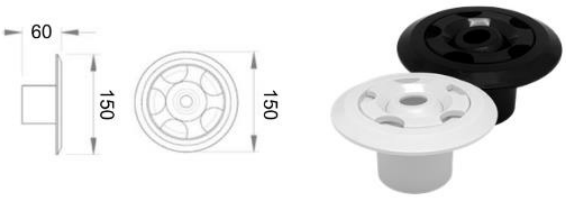
SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22801610005	PSF-01-W	Mini Eyeball (แบบเกลียว / Thread Type)	18	1.5	White	260.00	H★
22801610010	PSF-01-B				Black	260.00	

หัวจ่ายน้ำผนังสระ รุ่นมาตรฐาน
Standard Eyeball



SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22801610015	PSF-02-W	Standard Eyeball (แบบสวม / Socket Type)	18	1.5 & 2	White	260.00	H★
22801610020	PSF-02-B				Black	260.00	

หัวจ่ายน้ำผนังสระ รุ่นสตาร์
Star Eyeball



SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22801610025	PSF-03-W	Star Eyeball (แบบสวม / Socket Type)	18	1.5 & 2	White	260.00	H★
22801610030	PSF-03-B				Black	260.00	

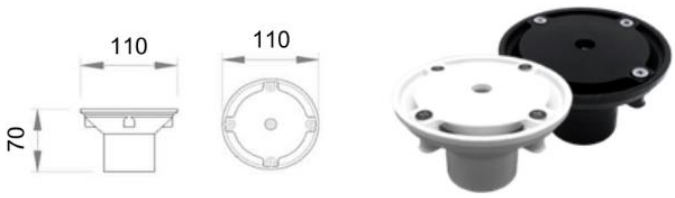
หมายเหตุ: หน่วย มม. / Note: Unit mm.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

หัวจ่ายพื้นสระ และ หัวดูดตะกอน พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี

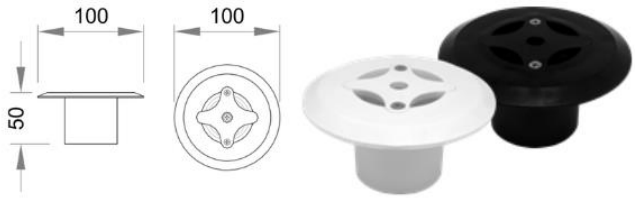
Floor Inlet & Vacuum Fittings Plastic ABS Grade A with UV Stabilized

หัวจ่ายน้ำพื้นสระ รุ่นมาตรฐาน
Standard Floor Inlet



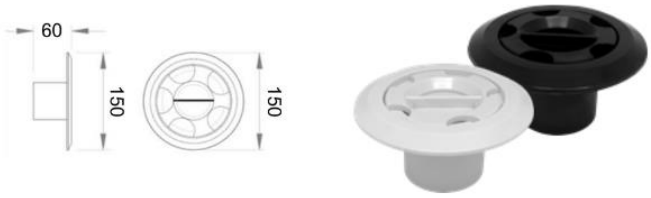
SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22811610035	PSF-07-W	Standard Floor Inlet (แบบสวม / Socket Type)	50	1.5 & 2	White	300.00	H★
22811610040	PSF-07-B				Black	300.00	

หัวจ่ายน้ำพื้นสระ
Floor Inlet



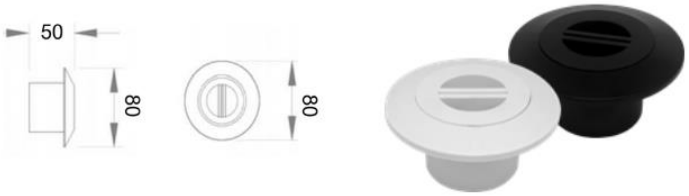
SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22801610035	PSF-20-W	Floor Inlet (แบบสวม / Socket Type)	50	1.5 & 2	White	300.00	H★
22801610040	PSF-20-B				Black	300.00	

หัวท่อดูดตะกอน รุ่นสตาร์
Star Vacuum



SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22811610015	PSF-05-W	Star Vacuum (แบบสวม / Socket Type)	50	1.5 & 2	White	260.00	H★
22811610020	PSF-05-B				Black	260.00	

หัวท่อดูดตะกอน รุ่นมาตรฐาน (รูปแบบใหม่)
Standard Vacuum (New Model)



SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22811610025	PSF-06-W	Standard Vacuum (แบบสวม / Socket Type)	50	1.5 & 2	White	260.00	H★
22811610030	PSF-06-B				Black	260.00	

หมายเหตุ: หน่วย มม. / Note: Unit mm.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

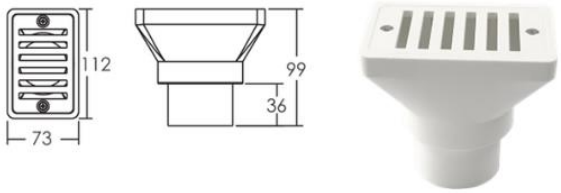
Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

พูลฟิตติ้ง พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี (1)

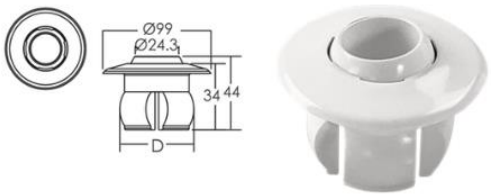
Pool Fittings Plastic ABS Grade A with UV Stabilized (1)

กัตเตอร์เดรน
Gutter Drain



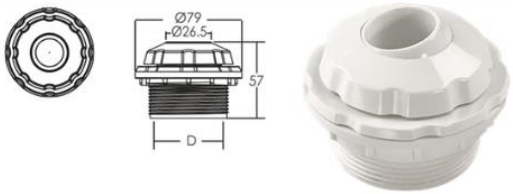
SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22820510005	EM2819(A2)	Gutter Drain	150 (1.5") / 235 (2.0")	1.5	White	340.00	H★

หัวจ่ายน้ำผนังสระ รุ่นสแน็ปอิน
Standard Eyeball (Snap)



SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22800510005	EM3301(A1)	Standard Eyeball (Snap)	69	1.5	White	270.00	H★

หัวจ่ายน้ำผนังสระ
Eyeball



SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22800510010	EM3302(A)	Eyeball	69	1.5	White	340.00	H★

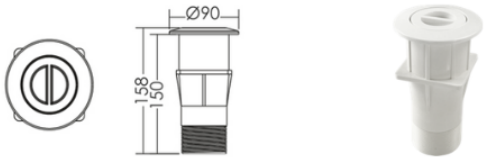
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

พูลฟิตติ้ง พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี (2)

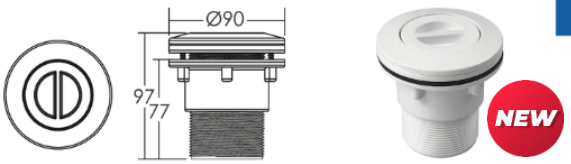
Pool Fittings Plastic ABS Grade A with UV Stabilized (2)

หัวท่อดูดตะกอน สำหรับสระคอนกรีต
Vacuum for Concrete Pool



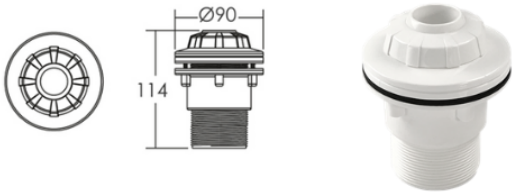
SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22810510005	EM2827C(A)	Vacuum for Concrete Pool	150	1.5	White	510.00	H★

หัวท่อดูดตะกอน สำหรับสระไวนิล
Vacuum for Vinyl Pool



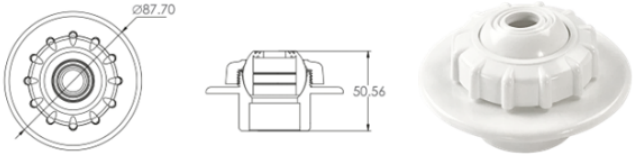
SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
2330610320	EM2827V (A)	Vacuum for Vinyl Pool	150	1.5	White	700.00	H★

หัวจ่ายน้ำผนังสระ สำหรับสระไวนิล
Eyeball for Vinyl Pool



SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22810510010	EM2828V(A)	Eyeball for Vinyl Pool	69	1.5	White	700.00	H★

หัวจ่ายน้ำผนังสระ
Wall return inlet



SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22810510115	EM4408(A)	Wall return inlet for Concrete pools. Glue type, adjustable angle. Ø 50mm	1.5	White	340.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

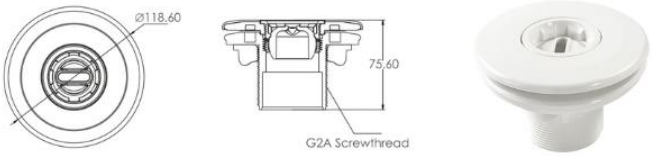
Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

พูลฟิตติ้ง พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี (3)

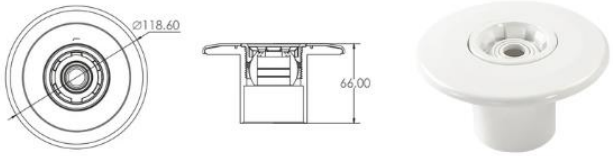
Pool Fittings Plastic ABS Grade A with UV Stabilized (3)

หัวจ่ายน้ำผนังสระพร้อมลูกตาแนวนอน
Wall Return Inlet With Horizontal Eyeball



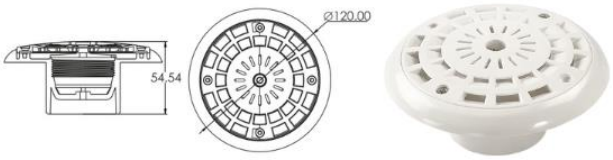
SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22810510020	EM4412(A)	Wall return inlet with horizontal eyeball. For Vinyl and Liner pools, G2 threaded, Ø 50	1.5	White	790.00	H★

หัวจ่ายน้ำผนังสระ ปรับมุมได้ Ø 50 หรือ Ø63มม.
Wall return inlet, Ø 50 or Ø63 adjustable angle



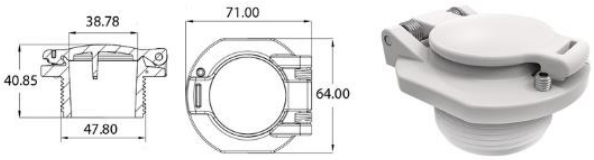
SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22810510025	EM4413(A)	Wall return inlet for Concrete pools, Glue type, Ø 50 or Ø63 adjustable angle.	1.5	White	340.00	H★

หัวจ่ายน้ำพื้นสระ Ø63มม.
Floor return Ø63



SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22810510030	EM2861(A)	Floor return inlet for Concrete pools, Glue type, Ø 63mm	2.0	White	510.00	H★

หัวท่อดูดตะกอนเซฟตี้
Vacuum Lock Safety Wall Fitting



SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22810510035	EM2855	Vacuum Lock Safety Wall Fitting	150 - 240	1.5	White	950.00	H★

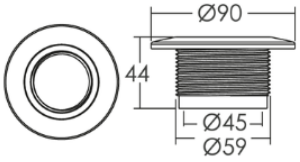
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

พูลฟิตติ้ง พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี (4)

Pool Fittings Plastic ABS Grade A with UV Stabilized (4)

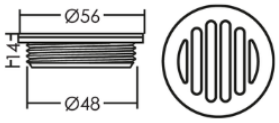
หัวท่อดูดตะกอน
Suction Fitting





SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
2330610230	EM2822	Suction Fitting (แบบเกลียว)	150	1.5	White	250.00	H★

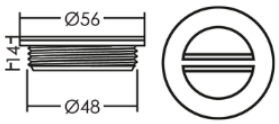
ฝาปิดหัวท่อดูดตะกอน แบบมีช่อง
Cover of Suction





SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
2330610240	EM2822 (A)	Cover of Suction (แบบมีช่อง)	1.5	White	90.00	H★

ฝาปิดหัวท่อดูดตะกอน แบบทึบ
Cover of Suction





SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
2330610250	EM2822 (B)	Cover of Suction (แบบทึบ)	1.5	White	90.00	H★

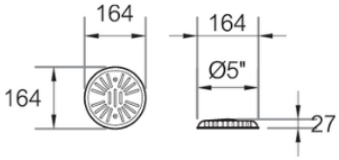
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

สะดือสระน้ำ และสปา
Main Drain Fittings

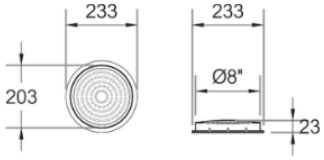
สะดือสปา 5 นิ้ว
Suction 5”





SKU	Model	Description	Type	Connection (inches)	Flow Rate (gpm)	Colour	Retail Price	Code
22901610005	PSF-09-CW	Suction 5” (แบบเกลียว / Thread Type)	Concrete	2	150	White	1,000.00	H★
22901610010	PSF-09-CB					Black	1,000.00	
22901610015	PSF-09-FW		Fiberglass			White	1,860.00	
22901610020	PSF-09-FB					Black	1,860.00	

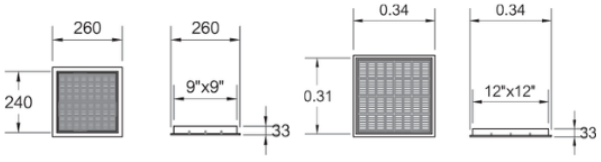
สะดือสระน้ำ กลม 8 นิ้ว
Main drain Round 8”





SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Colour	Retail Price	Code
22901610025	PSF-10-W	Main drain Round 8”	180	White	440.00	H★
22901610030	PSF-10-B			Black	440.00	

สะดือสระน้ำ สี่เหลี่ยม 9x9 และ 12x12 นิ้ว
Main drain 9” x 9” and 12” x 12”





SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Colour	Retail Price	Code
22901610035	PSF-11-W	Main drain 9” x 9”	200	White	1,020.00	H★
22901610040	PSF-11-B			Black	1,020.00	
22901610045	PSF-12-W	Main drain 12” x 12”	300	White	1,500.00	
22901610050	PSF-12-B			Black	1,500.00	

หมายเหตุ: หน่วย มม. / Note: Unit mm.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

สะดือสระน้ำ
Main Drain Fittings

สะดือสระน้ำ สำหรับสระคอนกรีต พร้อมวาล์วระบายแรงดันและท่อสะสม
Main Drain for Concrete pool with Hydrostatic Relief Valve & Collector Tube

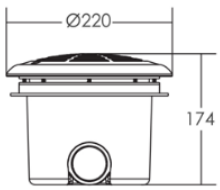




SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22900510005	EM2833HC	Main Drain for Concrete pool with Hydrostatic Relief Valve & Collector Tube	240	2	White	3,710.00	H★

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
20330280150	89140501	Spare Part – Hydrostatic Relief Valve 2”	510.00	B

สะดือสระน้ำ สำหรับสระคอนกรีต
Main Drain for Concrete Pool





SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22900510010	EM2832C	Main Drain for Concrete Pool	150	1.5	White	1,650.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

สะดือสระน้ำเซฟตี้สี่เหลี่ยม VGB Anti Vortex

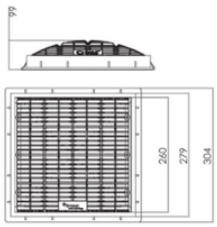
VGB Anti Vortex Main Drain, ABS

ท่อระบายหลักซีรีส์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ANSI/APSP-16 2011 และ พระราชบัญญัติความปลอดภัยสระว่ายน้ำและสปาของเวอร์จิเนีย เกรแฮม เบเกอร์ (Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act: VGB) ท่อระบายหลักคุณภาพสูงทำจาก ABS ที่ทนต่อสารเคมีและรังสี UV

Emaux new series Main Drain comply with provision of ANSI/APSP-16 2011 standard and the Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act. High quality main drains are made in ABS has the resistance in corrosion and ultra-violet.

สะดือสระน้ำเซฟตี้สี่เหลี่ยม 12x12 นิ้ว VGB Anti Vortex

VGB Anti Vortex Main Drain Square 12" x 12"

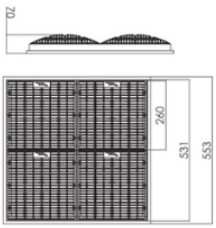




SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
22900510025	EM2813	VGB Anti Vortex Main Drain Square 12" x 12"	900	White	4,230.00	H★

สะดือสระน้ำเซฟตี้สี่เหลี่ยม 12x12 นิ้ว (4 ชิ้น) VGB Anti Vortex พร้อมโครงสแตนเลส 316

VGB Anti Vortex Main Drain Square 12" x 12" (4pcs), With Frame Stainless Steel 316





SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
22900510030	EM2816✖	VGB Anti Vortex Main Drain Square 12" x 12" (4pcs), With Frame Stainless Steel 316, For Salt Water Pool	3600	White	19,570.00	H★

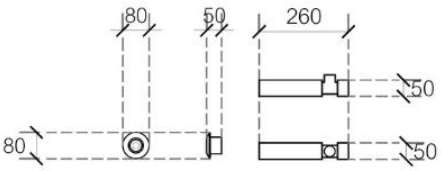
✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งล่วงหน้า 60-90 วัน / No Stock, Delivery Time 60-90 Days

ชุดเจ็ทสปาฟิตติ้ง พลาสติกเอบีเอส เกรดเอ พร้อมตัวดูดซับแสงยูวี

Spa Jet Fittings Plastic ABS Grade A with UV Stabilized

ชุดเจ็ทสปาพร้อมท่อบีบ Venturi Tee แบบยาว

Long Venturi Tee Spa Jet Set For Concrete Pool



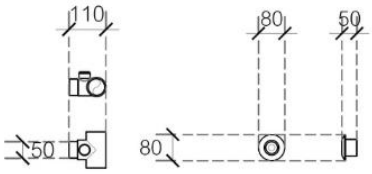




SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23031610040	PSF-02+PSJ-01	Long Venturi Tee Spa Jet Set For Concrete Pool	18 - 25	1.5	White	1,340.00	H★
23031610050	PSF-02-B+PSJ-01				Black	1,340.00	

ชุดเจ็ทสปาพร้อมท่อบีบ แบบสั้น

Short Spa Jet Set For Concrete Pool







SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23031610045	PSF-02+PSJ-02	Short Spa Jet Set For Concrete Pool	18 - 25	1.5	White	1,020.00	H★
23031610055	PSF-02-B+PSJ-02				Black	1,020.00	

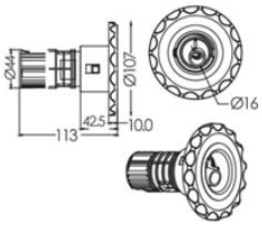
หมายเหตุ: หน่วย มม. / Note: Unit mm.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

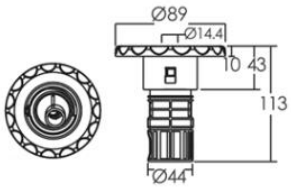
LIMITED 1 YEAR WARRANTY

ชุดเจ็ทสปาฟิตติ้ง (1)
Spa Jet Fittings (1)



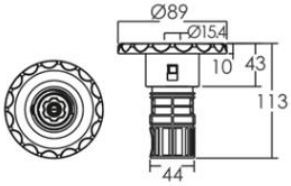


SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
23010510005	EM0018	หัวเจ็ท แบบหมุน หน้ากว้าง Face (Swirl Jet)	17	White	520.00	H★





SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
23010510010	EM0028	หัวเจ็ท แบบหมุน หน้าแคบ Face (Swirl Jet)	17	White	520.00	H★

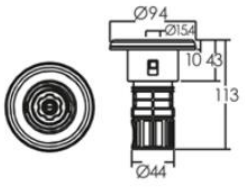




SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
23010510035	EM0034	หัวเจ็ท แบบมาตรฐาน Face (Standard Jet)	17	White	520.00	H★

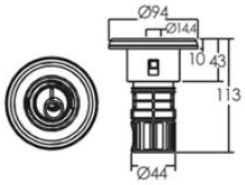
Emaux

ชุดเจ็ทสปาฟิตติ้ง (2)
Spa Jet Fittings (2)



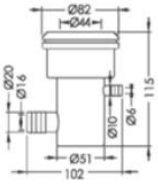


SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
23010510020	EM0044	หัวเจ็ท แบบมาตรฐาน ขอบเรียบ Smooth Face (Standard Jet)	17	White	520.00	H★



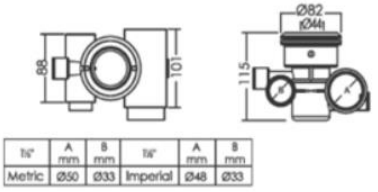


SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
23010510025	EM0048	หัวเจ็ท แบบหมุน ขอบเรียบ Smooth Face (Swirl Jet)	17	White	520.00	H★





SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
23020510005	EM0021	Φ10mm Barb Air & Φ20mm Barb Water, Ell Body	53	White	520.00	H★





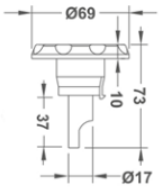
SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
2330610060	EM0031(A)	Φ25mm Air & Φ40mm Water Tee Body	76	White	520.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

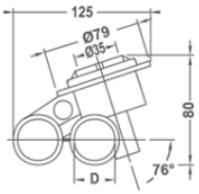
LIMITED 1 YEAR WARRANTY

ชุดเจ็ทสปาฟิตติ้ง (3)
Spa Jet Fittings (3)



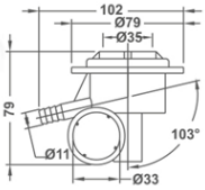


SKU	Model	Description	Connection (inches)	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
23020510015	EM1113	Φ2-3/4" Face Eyeball Spa Jet	-	17	White	240.00	H★



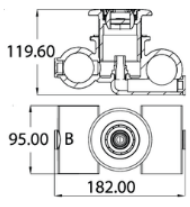


SKU	Model	Description	Connection (inches)	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
2330610110	EM1138	Φ25mm Air & Φ25mm Water Tee Body	1	52	White	440.00	H★





SKU	Model	Description	Connection (inches)	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
2330610120	EM1148	Φ10mm Barb Air & Φ25mm Water Tee Body	1	52	White	440.00	H★





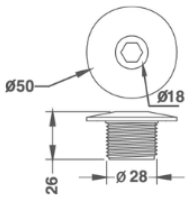
SKU	Model	Description	Connection (inches)	Flow Rate (L/min)	Colour	Retail Price	Code
22810510040	EM4419 (A)	Concrete Spa Jet	1.5	150	White	720.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

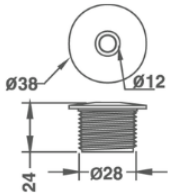
ชุดเจ็ทสปาฟิตติ้ง (4)

Spa Jet Fittings (4)



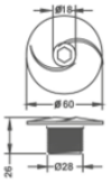


SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
2330610170	EM2207	Floor Bubble Φ2" Face (Standard Air Jet)	3/4	White	170.00	H★





SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
2330610445	EM2208	Floor Bubble Φ1 1/2" Face (Standard Air Jet)	3/4	White	170.00	H★



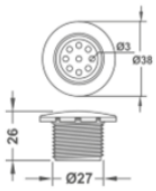


SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23030510010	EM2210	Φ2 1/4" Face (Arc Jet)	8.6	3/4	White	170.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

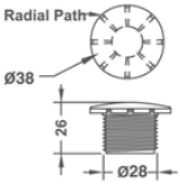
Emaux

หัวปิดท่อลม
Floor Bubbles Fittings



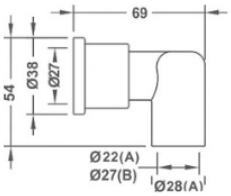


SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23030510015	EM2211	Round Floor Bubble 9 holes	5.7	3/4	White	170.00	H★



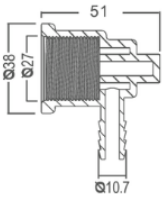


SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23030510005	EM2209	Φ1 1/2" Face (Radial Air Jet)	2.5	3/4	White	170.00	H★





SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
2330610160	EM2202(B)	L-Type Body Φ15mm Water Inlet	5.7	3/4	White	340.00	H★





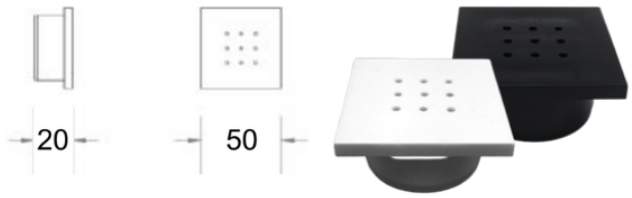
SKU	Model	Description	Flow Rate (L/min)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23020510035	EM2204	L-Type Body Water Inlet	5.7	3/4	White	340.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

หัวปิดท่อลม และแอร์วาล์ว

Floor Bubble & Air Valve Control Fittings Plastic ABS Grade A With UV Stabilized

หัวปิดท่อลม แบบสี่เหลี่ยม 9 รู
Floor Bubble Fittings



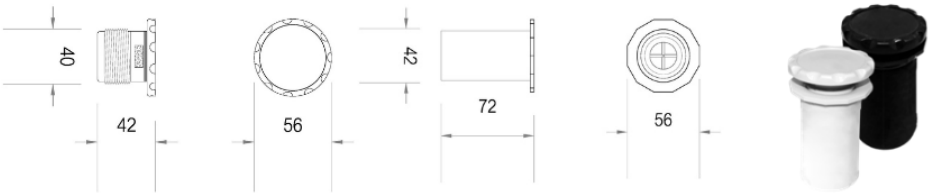
SKU	Model	Description	Flow Rate (gpm)	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23031610025	PSF-15-W	Square Floor Bubble 9 holes	10 - 15	1	White	240.00	H★
23031610030	PSF-15-B				Black	240.00	

แอร์วาล์วมินิ รุ่นสแน็ปอิน
Mini Air Valve Control (Snap)



SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23041610005	PSF-13-W	Mini Air Valve Control (Snap)	1	White	410.00	H★
23041610035	PSF-13-B			Black	410.00	

แอร์วาล์ว รุ่นมาตรฐาน
Standard Air Valve Control



SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
23041610020	PSF-14-W	Standard Air Valve Control	1.5	White	580.00	H★
23041610025	PSF-14-B			Black	580.00	

หมายเหตุ: หน่วย มม. / Note: Unit mm.

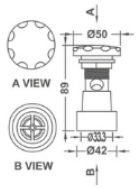
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

แอร์วาล์ว และสวิทช์ลม
Air Valve Control Fittings

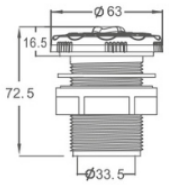
แอร์วาล์ว
Air Valve Control





Code	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code※
23041610010	EM1834	Air Valve Control	1	White	300.00	H★

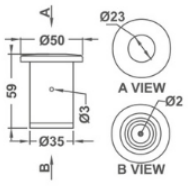
แอร์วาล์ว รุ่นมาตรฐาน
Standard Air Valve Control





Code	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code※
23041610030	EM1835	Standard Air Valve Control	1.5	White	440.00	H★

สวิทช์ลม
Air Button



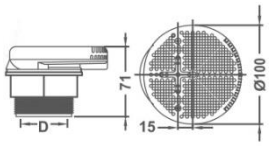


Code	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code※
23041610015	EM1844	Air Button	1	White	270.00	H★
23041610040	EM1844-Black	Air Button	1	Black	270.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

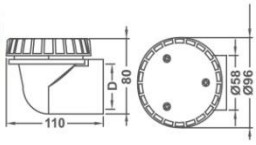
Emaux

สะดือบ่อสปา
Suction Drain Fittings



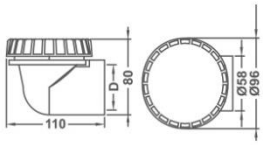


SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22900510035	EM3811	Suction Drain Lock Nut	1.5	White	510.00	H★



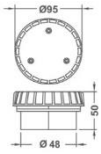


SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22900510040	EM3822(A)	Suction Drain Ell	1.5	White	510.00	H★



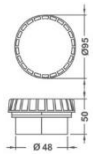


SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22900510045	EM3822(B)	Suction Drain Ell Body	1.5	White	510.00	H★



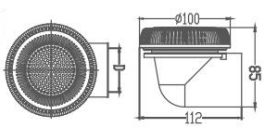


SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22900510050	EM3833(A)	Suction Drain Straight Body (with bolt)	1.5	White	510.00	H★





SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22900510055	EM3833(B)	Suction Drain Straight Body	1.5	White	510.00	H★





SKU	Model	Description	Connection (inches)	Colour	Retail Price	Code
22900510060	EM3844	Suction Drain	1.5	White	510.00	H★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

TECMARK CORPORATION

ชุดสวิทซ์ลม พร้อมอุปกรณ์
Air Switch Sets & Accessories

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA



Series MPT Air Transmitter

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

สวิตช์ลม MPT Series
สวิตช์ลม MPT Series เป็นส่วนประกอบสำคัญในเทคโนโลยีสวิตช์ระบบลมของ Tecmark ที่เรียกว่า LectricAir® ซึ่งแยกผู้ใช้ออกจากกระแสไฟฟ้าอย่างปลอดภัย สวิตช์ลม M Series และ MPT Series ให้แรงดันอากาศเป็นจังหวะที่จำเป็นในการทำงานของสวิตช์ลมระยะไกล คุณสมบัติที่กะทัดรัดและมีประสิทธิภาพของสวิตช์ลมเหล่านี้ถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานด้วยมือ และสามารถควบคุมสวิตช์อุปกรณ์ของ Tecmark® ได้จากระยะทางไกลถึง 100 ฟุต
การสร้างคุณภาพระดับสูงทำให้สวิตช์ลม M Series และ MPT Series เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงถึง 200° F สวิตช์ลม M Series และ MPT Series ใช้วัสดุหุ้มแบบ EPDM ซึ่งทนต่อโอโซนและเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานรอบน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยสารเคมี

การใช้งานทั่วไป
สวิตช์ลม M Series และ MPT Series ให้แรงดันอากาศที่จำเป็นในการกระตุ้นสวิตช์ลมระยะไกล ซึ่งใช้เปิด/ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึง มอเตอร์ ไฟ ปั๊ม เครื่องเป่าลม หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

SERIES MPT TRANSMITTERS
are an essential component in Tecmark's pneumatic switching technology, LectricAir®, which safely isolates the user from the electrical current. The Series M and Series MPT air transmitters provide the pulse air pressure needed to operate a remote air switch. The compact and efficient features of these transmitters are designed for hand actuation and can operate Tecmark® component switches from distances of up to 100 feet.
Superior quality construction makes Series M and Series MPT transmitters suitable for environments up to 200° F. Series M and Series MPT transmitters incorporate EPDM bellows material which is impervious to ozone and ideal for use around chemically treated water.

TYPICAL APPLICATIONS
Series M and Series MPT transmitters provide the air pressure needed to activate remote air switches which turn a variety of electrical devices on/off including motors, lights, pumps, air blowers, or other associated equipment.

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
2020090010	AS-01	Residential Air Switch Button Complete Set	4,020.00	H★
2020090060	AS-02	Commercial Air Switch Button Complete Set	7,110.00	



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
2020090005	AS-03	Residential Air Switch Button Complete Set with Stainless Steel Covered	5,670.00	H★



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
2330610151	MPT-01010-3428	Residential Air Switch Button	1,140.00	H★
2330610150-06	MPT-01010-3242	Commercial Air Switch Button	3,300.00	



MPT-01010-3428



MPT-01010-3242

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21520510020	04014103	EMAUX - Pneumatic switch	680.00	B



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23032010050	20236BM	Air Actuator	370.00	H★



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
2100572545	AS-08	Air Switch Box Complete with Seal	1,650.00	H★



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
202290030	AS-09	Air Tube / Price Per Meter	510.00	H★



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ชุดควบคุมและรีโมทสำหรับสปาจากุซซี่

พร้อมรีเลย์ 10 แอมป์ และปลั๊ก

Control Box & Remote Set For Spa Pump



กล่องควบคุมพร้อมรีโมทคอนโทรลสำหรับเปิดและปิดปั๊มสำหรับสปาหรืออุปกรณ์ตกแต่งลูกเล่นสระว่ายน้ำ (Water Features) เป็นโซลูชันที่ทันสมัยและสะดวกสบายสำหรับการจัดการสระและสปา ระบบนี้ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถควบคุมการทำงานของปั๊มโดยไม่จำเป็นต้องเข้าถึงห้องเครื่องโดยตรงหรือพึ่งพาสวิตช์ลมใกล้สระหรือระเบียงสปา

A control box with remote control for turning on and off pumps for spas or water features provides a modern, convenient solution for pool and spa management. This system allows users to control pump operations without needing to physically access the machine room or rely on an air switch near the pool or spa terrace.

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
2516070101	PS-CB-AS-01	ชุดควบคุมและรีโมทสำหรับสปาจากุซซี่ พร้อมรีเลย์ 10 แอมป์ และปลั๊ก Controller & Remote Set for Jacuzzi Spa, With 10 Amp Relay Supply Lead & Plug	18,380.00	B
2516070105	PS-CB-Remote	รีโมท / Remote	1,260.00	

ทัชสวิตช์

Pressure Sensitive Switch S-Touch

ผลิตจากเยอรมัน
Made in Germany



ตัวเลือกการเปิดใช้งาน: นวดด้วยน้ำเพียงกดปุ่มเดียว
เลือกสวิตช์เปิดใช้งานของคุณตามคอนเซปต์ของหัวฉีด ซึ่งขึ้นอยู่กับว่านักออกแบบหรือลูกค้าจะวางสวิตช์ไว้ที่บริเวณใดในสระว่ายน้ำ

Advation options: hydro-massage at the touch of a button
Depending on the nozzle concept, select your octivation option. It is up to the designer or client, at which location in the pool the activation option is placed.

SKU	Model	Type	Description	Retail Price	Code
23030600005	98787 ✖	ทัชสวิตช์ Sensory Touch Key Round	วัสดุ: inox 1.4571 แปรง I 3.7035 ทนน้ำเกลือได้สูงสุด Cl- 3,000 มก./ลิตร ขนาด Ø105มม. สายยาว 2 ม. Material: inox 1.4571 brushed I 3.7035, Saline resistant up to max. 3.000 mg/l Cl-, Size Ø105mm, Cable 2m.	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
23030600010	98843 ✖	ทัชสวิตช์ แบบเรืองแสง Sensory Touch Key Illuminated Round			

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ลำโพงใต้น้ำ
UNDERWATER SPEAKER





ลำโพงใต้น้ำ ซีรีย์ UW30

UW30 Series Underwater Loudspeakers

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA



ลำโพงใต้น้ำ UW30 เป็นการเปลี่ยนแปลงในการออกแบบลำโพงใต้น้ำ การออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์ตามสิทธิบัตรสหรัฐฯ เลขที่ #3,670,299 ใช้โครงสร้างของตัวเครื่องเป็นตัวแปลงสัญญาณเสียง การพัฒนานี้ทำให้เกิดลำโพงที่ไม่มีชิ้นส่วนโลหะสัมผัสกับภายนอก จึงจบปัญหาสนิม การกัดกร่อน หรือสาเหตุอื่นๆ ที่ทำให้อายุการใช้งานสั้นลง หลักการของตัวแปลงสัญญาณและโครงสร้างที่แข็งแรงทำให้ ลำโพงใต้น้ำ UW30 สามารถทำงานที่ความลึกมากกว่าลำโพงใต้น้ำแบบอื่นๆ ที่มีมาก่อน แม่เหล็กเซรามิกขนาด 12.7 ออนซ์และการสร้างคอยล์เสียงที่ทันสมัยทำให้มั่นใจได้ว่าจะได้การตอบสนองความถี่ที่สมบูรณ์พร้อมความผิดเพี้ยนต่ำสุดเท่าที่เป็นไปได้ตลอดช่วงกำลังไฟ

UW30 มาพร้อมสายเคเบิลกันน้ำแบบ 3 ตัวนำยาว 15.24 เมตร (50 ฟุต) ลำโพงใต้น้ำ UW30 ถูกออกแบบมาสำหรับการติดตั้งถาวรและการทำงานแบบจมน้ำทั้งหมด ส่วนประกอบภายในทั้งหมดถูกหุ้มด้วยกระบวนการ "หลอมเหลว" (Polyamide Copolymer) ตัวเครื่องด้านนอกสร้างจากพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกสูง เหมาะสำหรับการติดตั้งในสระน้ำจืดและน้ำเค็ม ลำโพงใต้น้ำ UW30 สามารถติดตั้งในสภาพแวดล้อมแบบทะเลได้โดยไม่มีผลเสีย ปัญหาเช่นการกัดกร่อนและความเสียหายจากการแยกสลายด้วยไฟฟ้าที่มีอยู่ในลำโพงใต้น้ำที่เป็นโลหะทั้งหมดหรือบางส่วนหมดไปโดยสิ้นเชิงด้วยโครงสร้างพลาสติกของลำโพงใต้น้ำ UW30

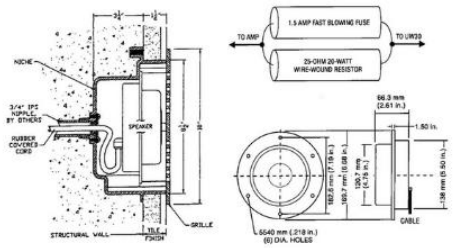
- ใช้สำหรับการแสดงบัลเล่ต์น้ำ การแสดงทางน้ำ และแม้แต่ในรีสอร์ทและสระว่ายน้ำส่วนตัว
- มาพร้อมกับระบบกันน้ำ
- ออกแบบมาสำหรับการติดตั้งถาวรและการทำงานแบบจมน้ำทั้งหมด

The UW30 represents a departure in the design of underwater sound sources. Its unique design U.S. Patent #3,670,299, utilizes the case's structural enclosure as the sound transducer. This development makes possible a speaker that has no metal parts exposed to the outside, thus eliminating rust, corrosion or other causes of short-life expectancy. The transducer principle and its strong construction allow the UW30 to operate at much greater depths than any prior type of underwater loudspeaker design. The 12.7-punce ceramic magnet and stage-of-the-art voice coil construction ensure full-fidelity response with the lowest possible distortion throughout its power range.

The UW30 is equipped with a waterproof, 3 conductor 15.24m (50ft) cable.

The UW30 underwater loudspeaker is designed for permanent installation and completely submerged operation. All internal components are encapsulated with a "hot-melt" (Polyamide Copolymer) process. The outer case is constructed of high impact ABS plastic, ideal for installation in both fresh and saltwater pools, the UW30 can even by installed in ocean environments without adverse effect. Problem such as corrosion and electrolysis damage inherent in all or partial metal underwater speakers are completely eliminated by the plastic construction of the UW30.

- Use for water ballets, water show and even resort and private pools
- Equipped with a waterproof
- Designed for permanent installation and completely submerged operation



Specifications:

Versions Available:
UW30 ..... 50 feet of cable (15.24 m)
System Type: ..... Underwater loudspeaker system
Frequency Response: ..... 100-10,000 Hz
Power Handling, (500-5,000 Hz pink noise): ..... 30 watts
Impedance: ..... Nominal: 8 ohms
Dispersion: ..... Omnidirectional underwater
Operating Depth: ..... Up to 3.0 m (10.0 ft) below surface of water
Recommended Installation Depth: ..... 1.2 m (4.0 ft)
Finish: ..... Pool blue
Dimensions,
Overall Diameter: ..... 182.6 mm (7.19 in.)
Depth: ..... 66.3 mm (2.61 in.)
Shipping Weight: ..... 1.8 kg (4.0 lb)

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
21653100005	UW-30✖	Cable 15 meters Complete set with Niches & Faceplate	86,100.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

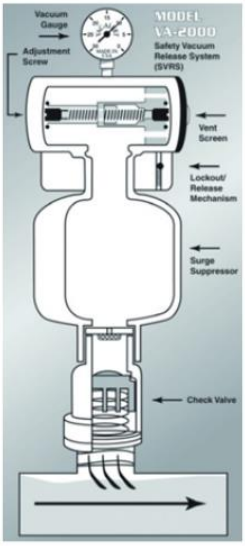
ระบบความปลอดภัย
SAFETY SYSTEM



VAC-ALERT INDUSTRIES, LLC

ระบบปล่อยสุญญากาศเพื่อความปลอดภัย

Safety Vacuum Release System





LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

ระบบปลดปล่อยสูญญากาศนิรภัย หรือ SVRS เป็นระบบปลดปล่อยแรงดูดอัตโนมัติ เมื่อท่อระบายน้ำอุดตัน SVRS จะปลดปล่อยสูญญากาศอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะช่วยปลดปล่อยร่างกายหรือแขนขาของบุคคลที่ติดอยู่กับท่อระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว

SVRS: ระบบปลดปล่อยสูญญากาศนิรภัย

- ตรวจสอบตัวเอง ไม่ใช้ไฟฟ้า และบำรุงรักษาน้อย
- ติดตั้งง่ายภายใน 30 นาที
- การออกแบบที่ใช้งานได้ยาวนานด้วยคุณสมบัติ PVC ทนความชื้นและโครงสร้างสแตนเลสสตีล
- ปรับตั้งง่ายและรีเซ็ตด้วยตนเอง
- ตรงตามข้อกำหนดทั้งหมดของสภารหัสสากล (International Code Council)
- ไม่ทำให้ปั๊มของคุณเสียหายเมื่อเกิดการสะดุดของเครื่อง (Trip)

A Safety Cavuum Release System – or SVRS for short – is an automatic suction force release system. When a drain becomes blocked, the SVRS provides a rapid vacuum release. This quickly frees anyone whoes body or limp is trapped on the drain.

SVRS: Safety Vacuum Release System

- Self-monitoring, non-electrical and low maintenance
- Easy to install within thirty minutes
- Long lasting design features moisture resistant PVC and stainless steel construction
- Simple adjustment and manual reset
- Meets all requirements of International Code Council
- Won't damage your pump when tripped



SVRS ติดตั้งอยู่ในท่อดูดท่อระบายน้ำหลัก ใกล้กับปั๊มหมุนเวียน

The SVRS is mounted in the main drain suction line, close to the circulation pump.



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22502200005	VA-S2000S ✖	Safety Vacuum Release System (SVRS)	72,450.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

วาล์ว
VALVES



PRAHER PLASTICS

ทรูยูเนี่ยนบอลวาล์ว
True Union Ball Valves







ผลิตจากออสเตรีย
Made in Austria

กฎระเบียบด้านสุขภาพ: วัสดุเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย EG-VCM

ลักษณะเฉพาะ
- คุณสมบัติอัตราการไหลที่เหมาะสมที่สุดเนื่องจากทางเดินไม่ถูกลดขนาด
- ความทนทานสูงเนื่องจากแหวนรองลูกบอลทำจาก PTFE หรือ PE
- น้ำหนักเบา
- ติดตั้งหรือถอดออกในแนวรัศมี
- การซีลแกนคู่
- ทำจากวัสดุ PVC-U ที่ทนต่อรังสี UV ปราศจากการกัดกร่อน

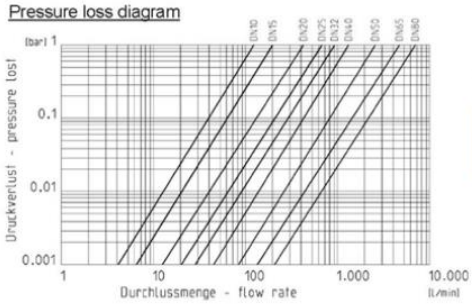
การใช้งาน
- สระว่ายน้ำส่วนตัวและสระน้ำสาธารณะและอุตสาหกรรมบำบัดน้ำ
- บ่อน้ำสำหรับว่ายน้ำและการเพาะเลี้ยงปลา
- การชลประทานและหอหล่อเย็น
- น้ำพุซ่อนกล

Health regulations: the material is conform to the EG-VCM safety regulations

CHARACTERISTICS
- Optimal flow rate characteristics because of non-reduced alleyway
- High durability because of ball seating ring made of PTFE or PE
- Low weight
- Radial installation or removal
- Double shaft sealing
- Made of UV resistant, corrosion free, PVC-U material

APPLICATIONS
- Private and public pools and water treatment industry
- Swimming ponds and fish farming
- Water irrigation and cooling towers
- trick fountains

Pressure loss diagram



Cv value table

Pressure loss	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
0,001 bar	4,1	6,3	13,3	20,5	28,4	44,2	82,2	143,8	212,5
1 bar	130	200	420	650	900	1400	2600	4550	6720

l/min

SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22101600005	125472	True Union Ball Valve - Ball Valve S6 2W PVC gray PVC-U Solvent socket ends ASTM PN16 EPDM PE lose packed (แบบสวม)	1.5”	1,260.00	B★
22101600020	125471		2”	1,620.00	
22101600035	129015		2.5”	6,920.00	

ด้ามจับ / Handle For True Union Ball Valves

SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22101600040	100052B	Orange Handle for True Union Ball Valve - S6 2W	1.5”	640.00	B★
22101600045	101170B		2”	640.00	



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

PRAHER PLASTICS

เช็ควาวล์สปริง
Cone Spring Check Valves



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากออสเตรีย
Made in Austria

ลักษณะเฉพาะ
- แรงดันการทำงาน: 0.06 บาร์
- อุณหภูมิการทำงานสูงสุด 60 องศาเซลเซียส
- ทนทานต่อการกัดกร่อน
- อายุการใช้งานยาวนาน
- ไม่ต้องบำรุงรักษา
- การออกแบบที่กะทัดรัด
- การติดตั้งและถอดประกอบแบบเรเดียล
- การเปิดและปิดที่รวดเร็วและแม่นยำ
- เสียงรบกวนต่ำ
- สปริง V4A

CHARACTERISTICS
- Operation pressure: 0.06 bar
- Operation temperature max. 60C
- Corrosion – resistant
- Long life-cycling
- Maintenance free
- Compact design
- Radial installation and dismantling
- Quick and precise opening and closure
- Low noise
- V4A spring



SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22101600010	126404	Corn Check Valve S6 DN40 PVC gray PVC-U solvent socket ends (แบบสวม)	1.5”	1,620.00	B★
22101600025	126405		2”	1,970.00	
22101600050	121899		2.5”	11,780.00	
22101600055	121080		3”	14,040.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

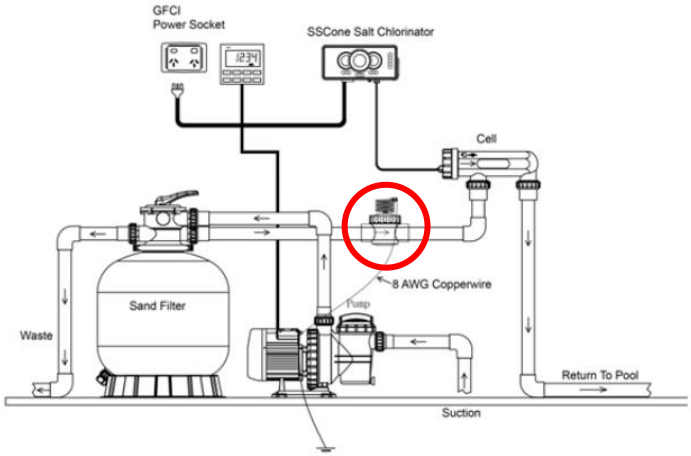
Emaux

ตัวดักไฟฟ้าสถิต
Sacrificial Anode Shield



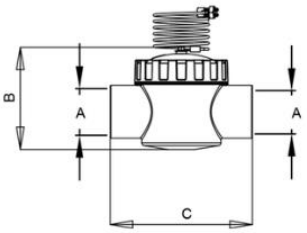
ป้องกันการกัดกร่อนทางไฟฟ้าของโลหะในสระ
แอโนดสังกะสีกันก่อนช่วยคุ้มครองผู้ว่ายน้ำจากความเสี่ยงของไฟฟ้าช็อต โดยเฉพาะในสระไฟเบอร์กลาสที่ขาดการเชื่อมต่อโลหะ เช่นเดียวกัน เมื่อใช้ระบบฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนในน้ำเกลือ จะช่วยป้องกันการกัดกร่อนทางไฟฟ้าของชิ้นส่วนโลหะในสระ เช่น บันไดสแตนเลสสตีล ปั๊มความร้อน เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน เคสสแตนเลสสตีลของ UV-C ช่องไฟสแตนเลสสตีลและวงแหวนด้านหน้า เรือนมอเตอร์ปั๊มอลูมิเนียม และแผ่นเซลล์ไทเทเนียมของเครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือ

คุณสมบัติ
- การออกแบบแบบติดตั้งในแนวเดียวกันที่ติดตั้งง่าย เพิ่มเข้ากับระบบท่อขนาด 63 มม. / 2 นิ้วที่มีอยู่
- ป้องกันไฟฟ้าช็อตได้อย่างยอดเยี่ยมสำหรับสระไฟเบอร์กลาส
- แรงดันทำงานสูงสุด 4 บาร์
- วงจรชีวิตยาวนานด้วยโลหะผสมสังกะสีบริสุทธิ์
- สายทองแดงตันพื้นที่หน้าตัด 8 AWG ยาว 1 เมตร และฝาครอบโปร่งใสสำหรับการสังเกตุ



COMBINATION OF PREVENT ELECTROLYTIC CORROSION OF POOL METAL
The shield is built in Zinc Sacrificial Anode that protects the bather from electric shock risk, especially in the fiberglass pool without metal bonding. Also, it prevents electrolytic corrosion of pool metal parts when saltwater chlorinator disinfection system is applied, such as stainless steel ladder, heat pump heat exchanger, UV-C stainless steel casing, lighting stainless steel niche, pump motor aluminum housing, and salt chlorinator titanium cell plates.

FEATURES
- Easy installation inline design add to existing 63mm / 2" Piping System
- Excellent prevent electric shock protection to fiberglass pool
- Max. 4 Bar working pressure
- Long life cycle pure zinc alloy
- 1 m 8 AWG solid copper wire and transparent lid cover for observation



Model	Housing Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DF50-1(E)	ABS & PVC	Φ63	129	190
DF50-1(A)	ABS & PVC	Φ60	129	190

SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22100510035	DF50-1	Sacrificial Anode Shield (แบบสวม)	2"	3,400.00	I★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

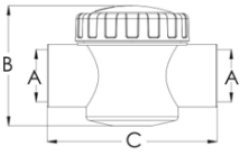
วาล์ว 2 และ 3 ทาง
2 & 3 Way Valves

คุณสมบัติ
- ทำจาก ABS และ PVC ที่ทนทาน
- มือจับขนาดใหญ่เพื่อการปรับง่าย
- เชื่อถือได้สูงและไม่ต้องบำรุงรักษา
- แรงดันทำงานสูงสุด 4 บาร์
- สามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสารเคมีและอุณหภูมิที่รุนแรง
- เหมาะสำหรับท่อ PVC ขนาด 1.5 นิ้วหรือ 2 นิ้ว

FEATURES
- Made of durable ABS and PVC
- Large handle for easy adjustment
- Extremely reliable and maintenance free
- Max. 4 bar working pressure
- Able to withstand extreme chemical and temperature fluctuations
- Suitable for 1.5" or 2 PVC pipe

เช็ควาวล์ ฝาใส
Check Valves

Model	Material	Connection	A (mm)	B (mm)	C (mm)
V40-1(A)	ABS & PVC	1.5"	Ø48	115	164
V50-1(A)	ABS & PVC	2"	Ø60	129	190

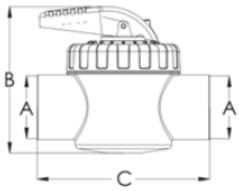




SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22100510025	V40-1 (A)	Check Valve Clear Lid, ABS & PVC (แบบสวม)	1.5"	750.00	I★
22100510030	V50-1 (A)		2"	880.00	

วาวล์ 2 ทาง
2-Way Valves

Model	Material	Connection	A (mm)	B (mm)	C (mm)
V40-2(A)	ABS & PVC	1.5"	Ø48	149	164
V50-2(A)	ABS & PVC	2"	Ø60	161	190

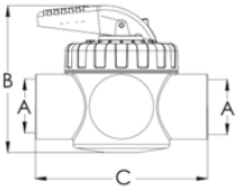




SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22100510005	V40-2 (A)	2-Way Valve, ABS & PVC (แบบสวม)	1.5"	830.00	I★
22100510015	V50-2 (A)		2"	1,090.00	

วาวล์ 3 ทาง
3-Way Valves

Model	Material	Connection	A (mm)	B (mm)	C (mm)
V40-3(A)	ABS & PVC	1.5"	Ø48	149	164
V50-3(A)	ABS & PVC	2"	Ø60	161	190





SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22100510010	V40-3 (A)	3-Way Valve, ABS & PVC (แบบสวม)	1.5"	880.00	I★
22100510020	V50-3 (A)		2"	1,140.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



วาล์ว (1)
Valves (1)

เช็ควาว์ล ฝาใส แบบสวม
Check Valves Clear Lid



SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22101610005	PSV-01	Check Valve Clear Lid (แบบสวม)	1.5”	1,040.00	I★
22101610010	PSV-02		2”	1,160.00	

เช็ควาวล์สปริง แบบเกลียว
Spring Inline Check Valves



SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22103100015	TW-CV-1.5	Spring Inline Check Valve (แบบเกลียว)	1.5”	790.00	I★
22103100035	TW-CV-2		2”	900.00	

ฟุตวาล์วสปริง แบบเกลียว
Spring Inline Foot Valves



SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22103100020	TW-FV-1.5	Spring Inline Foot Valve (แบบเกลียว)	1.5”	900.00	I★
22103100040	TW-FV-2		2”	1,030.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.





วาล์ว (2)
Valves (2)

ทรูยูเนี่ยนบอลวาล์ว
True Union Ball Valves

SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22103100085	FM10-1	True Union Ball Valves (แบบสวม)	1”	410.00	I★
22103100005	FM10-1.5		1.5”	870.00	
22103100025	FM10-2		2”	1,040.00	
22103100075	FM10-2.5		2.5”	2,420.00	
22103100090	FM10-3		3”	4,100.00	



เช็ควาล์บอล
Ball Check Valve

SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22103100095	VF05-1.5	Ball Check Valves (แบบสวม)	1.5”	730.00	I★
22103100100	VF05-2		2”	1,040.00	



ฟุตวาวล์ลิ้น
Swing Foot Valves

SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22103100080	FM14-2.5	Swing Foot Valves (แบบสวม)	2.5”	2,000.00	I★
22103100065	FM14-3		3”	2,520.00	
22103100070	FM14-4		4”	3,470.00	



ชุดวาล์วผีเสื้อครบชุดพร้อมหน้าแปลนสกรูและน็อตชุบสังกะสี
Butterfly Valve Complete Set With Flanges

SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
22103100045	BV-3	Butter Fly Valve Complete Set With Flanges, Galvanized Screws & Nuts and Gaskets	3”	3,680.00	I★
22103100050	BV-4		4”	4,620.00	
22103100055	BV-6		6”	7,770.00	
22103100060	BV-8		8”	11,130.00	



ลูกลอย
Float Valves

SKU	Model	Description	Size (Inches)	Retail Price	Code
2756060060	FV-1	Float Valves	1”	1,640.00	Z
2756060080	FV-1.5		1.5”	2,310.00	
2756060100	FV-2		2”	3,520.00	



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

อุปกรณ์ติดตั้ง
INSTALLATION KITS

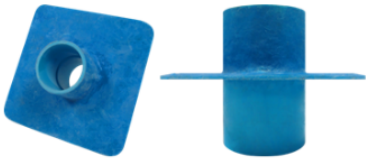


POOL&SPA

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์ติดตั้ง
Installation Kits

ข้อต่อปีก
Flashing Fittings



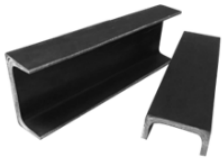
SKU	Model	Description	Pipe Connection (inches)	Retail Price	Code
23111610005	F-05	ข้อต่อปีกกันรั่ว Flashing	1/2”	180.00	A★
23111610010	F-075		3/4”	280.00	
23111610015	F-10		1”	370.00	
23111610020	F-15		1.5”	570.00	
23111610025	F-20		2”	780.00	
23111610030	F-25		2.5”	920.00	
23111610035	F-30		3”	970.00	
23111610040	F-40		4”	1,570.00	
23111610045	F-60		6”	1,950.00	

ฐานวางปั๊มไฟเบอร์กลาส
Pump Based



SKU	Model	Description	Dimension	Retail Price	Code
20851610005	PB-01	ฐานปั๊ม / Pump Based for Emaux, Hayward, Jacuzzi Pump Size 1HP-3HP	30 x 56 x 10 cm	2,840.00	A★

ซัพพอร์ตไฟเบอร์กลาส
Fiber Glass Supports



SKU	Model	Dimension	Retail Price	Code
22211610005	SP-03	3 inches x Length 1 meter	1,570.00	A★
22211610010	SP-04	4 inches x Length 1 meter	2,090.00	

ฝาปิดไฟเบอร์กลาสพร้อมมือจับ
Fiberglass Lid



SKU	Model	Description	Dimension	Retail Price	Code
22211610015	FL-60/60✖	สามารถปูกระเบื้องทับได้ Can be tiled on top of the surface with handle	0.60 x 0.60 meters	4,900.00	A
22211610020	FL-80/80✖		0.80 x 0.80 meters	5,500.00	
22211610025	FL-100/100✖		1.00 x 1.00 meters	7,200.00	
22211610030	FL-60/120✖		0.60 x 1.20 meters	6,200.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

หุ่นยนต์ทำความสะอาด
ROBOT POOL CLEANERS



Dolphin™

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำอัตโนมัติ

Automatic Robot Pool Cleaners






ค้นพบประสบการณ์อันพิเศษ

ประสิทธิภาพอันทรงพลัง



Powerful performance

Total cleaning and optimized water filtration, with gyroscopic navigation system for full cleaning coverage.

สะดวกในการใช้งาน



Ease of use

Ease of use
The easiest, most efficient and economical solution for keeping your pool clean.

ผลน่าพึงพอใจ



Peace of mind

Relax and enjoy your pool, knowing that you're using the smartest and best-selling robotic pool cleaner.

ประหยัดพลังงาน



Energy Saving

Energy efficient solution, that provides more savings for both your utility bills and the environment.



ผ้าคลุมเครื่องทำความสะอาดสระ DOLPHIN

"DOLPHIN" Robotic Pool Cleaner Classic Caddy Cover

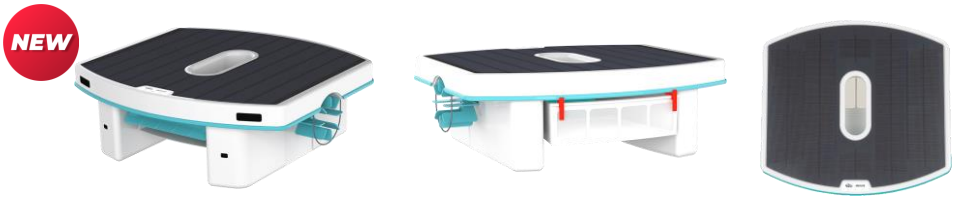
SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22400400005	Dolphin Cover	"DOLPHIN" Robotic Pool Cleaner Classic Caddy Cover	3,520.00	A

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ผลิตจากอิสราเอล
Made in Israel

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ ซีรี่ย์ Skimmi (ไร้สาย)

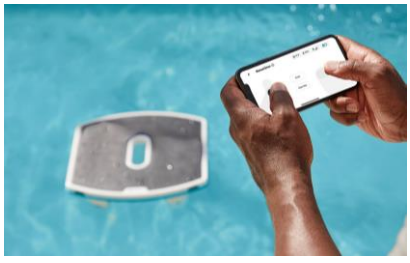
Skimmi Series Automatic Robot Pool Cleaner For Residential Pools (Cordless)



SKU	22300400135
Model	**Skimmi**
Retail Price	29,000.00
Code	A
ครอบคลุมพื้นที่ทำความสะอาด Cleaning Coverage	ผิวน้ำ Water Surface
เหมาะกับสระพื้นผิว Pool Finishing	สำหรับสระทุกรูปทรง For all pool shape
เหมาะกับขนาดสระความยาว Ideal Pool Length	สูงสุด 20 เมตร / up to 20 meters
แบตเตอรี่ / Battery	Lithium-ion 35.5Wh
การชาร์จ / Charging	ไร้สาย – แผงโซลาร์เซลล์ / Cordless - Solar Panel
ระบบกรอง Filtration	ตัวกรองหยาบจะเก็บใบไม้ แมลง และละอองเกสร Coarse filter collects leaves, bugs and pollen
เวลาทำความสะอาดต่อรอบ Cleaning Cycle	2.5 hours
ตั้งเวลาทำงานล่วงหน้าเป็นอาทิตย์ Weekly Timer	No
ตั้งเวลาล่วงหน้า / Operation Delay	No
รถเข็น / Caddy	No
สั่งงานผ่านแอพบนมือถือ Smartphone App control	Yes / App “MyDolphin Skimmi”
ไฟแสดงการทำงานแบบแอลอีดี LED Indicator Light	Yes
ชนิดแปรง / Brush Type	ล้อพาย 2 ล้อ และล้อเก็บเศษขยะด้านหน้า 1 ล้อ 2 paddle wheels and 1 front debris collection wheel
น้ำหนัก / Weight	4 kgs.
รับประกัน / Warranty	1 ปี / Year









หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Dolphin™ ผลิตจากอิสราเอล Made in Israel

Liberty 200 — LIMITED 2 YEARS WARRANTY
Liberty 400 & Liberty 600 — LIMITED 3 YEARS WARRANTY

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ ซีรี่ย์ Liberty (ไร้สาย)

Liberty Series Automatic Robot Pool Cleaner For Residential Pools (Cordless)







SKU	22300400125	22300400085	22300400130
Model	**Liberty 200**	**Liberty 400**	**Liberty 600** ✖
Retail Price	49,900.00	67,880.00	99,000.00
Code	A		
ครอบคลุมพื้นที่ทำความสะอาด Cleaning Coverage	พื้น / ผนัง / ผนังที่ระดับผิวน้ำ Floor / Walls / Waterline		พื้น / ผนัง / ผนังที่ระดับผิวน้ำ / ขอบสระ / บันได Floor / Walls / Waterline / Sun Ledges / Steps
เหมาะกับสระพื้นผิว Pool Finishing	ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, Beadcrete / Vinyl Liner, Fiberglass, Beadcrete ไม่เหมาะกับสระที่เป็นมุม 90 องศา / Not suitable for pools that are at a 90 degree angle		ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, Beadcrete Vinyl Liner, Fiberglass, Beadcrete
เหมาะกับขนาดสระความยาว Ideal Pool Length	10 meters	10 x 5 meters	15 meters
แบตเตอรี่ / Battery	Lithium-ion I 5,000mAh		Lithium-ion I 9,800mAh
ระบบกรอง Filtration	ตะกร้ากรองมาตรฐาน Filter Basket	ตะกร้ากรองละเอียดพิเศษ Ultra-Fine Basket	ตะกร้ากรองหลายชั้นขนาดใหญ่พิเศษ พร้อมแผ่นกรองแบบละเอียดพิเศษและละเอียด Extra-large multi-layer filter basket with interchangeable ultra-fine and fine filters
ฟังก์ชั่น การทำความสะอาด Cleaning Options	**โหมด Eco:** ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ 3 รอบ รอบละ 40 นาทีต่อสัปดาห์ (เฉพาะพื้น) / ทำความสะอาดขอบสระที่ลึก 30 ซม.ขึ้นไป **Eco Mode:** Keeps your pool clean with 3x40-minute cycles per week (floor only) / Cleans sun tanning ledges as shallow as 30 cm.	**โหมด Eco:** ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ 3 รอบ รอบละ 40 นาที หรือ 4 รอบ รอบละ 30 นาที หรือ รอบละ 2 รอบ รอบละ 60 นาที ต่อสัปดาห์ / ตั้งค่าโปรแกรมทำความสะอาดผ่านแอป (พื้นอย่างเดียว / พื้นและผนัง / ผนังระดับน้ำ) / โหมด Pick-Up / ทำความสะอาดขอบสระที่ลึก 30 ซม. ขึ้นไป **Eco Mode:** Keeps your pool clean with 3x40-minute or 4x30-minute or 2x60-minute cycles per week. / Set customized cleaning programs in app (floor-only or floor, walls & waterline cleaning) / Pick-Up Mode / Cleans sun tanning ledges as shallow as 30 cm.	**โหมด Eco ขั้นสูง:** ทำความสะอาดได้นานถึง 2 สัปดาห์ด้วยการชาร์จเพียงครั้งเดียว **แอป Maytronics One™:** ปรับแต่งการตั้งค่าและวิธีทำความสะอาด **โหมดทำความสะอาด:** เต็มพื้นที่, พื้นสระเท่านั้น, ทำความสะอาดพิเศษ, โหมด Eco **Click-Up™:** ง่ายต่อการเก็บเครื่องและหยุดชั่วคราวได้ทันที **Homing:** หยุดในตำแหน่งที่เลือกเพื่อความสะดวกในการเก็บเครื่อง **Advanced Eco Mode:** Multiple scheduling options via the app for up to 2 weeks of cleaning on a single charge. **Maytronics One™ App:** Setting customisation and advanced cleaning programs **Cleaning Modes:** Full coverage, floor-only, ultra-clean or Eco Mode **Click-Up™:** Easy removal from the pool and instant pausing at any time. **Homing:** Park at your chosen location for convenient pick-up.
เวลาทำความสะอาดต่อรอบ Cleaning Cycle	2.5 hours	2.5 hours	3 hours (run time up to 4.5 hours)
ตั้งเวลาทำงานล่วงหน้าเป็นอาทิตย์ Weekly Timer	Yes	Yes	Yes
ตั้งเวลาล่วงหน้า / Operation Delay	Yes	Yes	Yes
รถเข็น / Caddy	No	No	No
สั่งงานผ่านแอปมือถือ Smartphone MyDolphin™ App control	No	Yes	Yes
ไฟแอลอีดีแสดงการทำงาน LED Indicator Light	Yes	Yes	Yes
ชนิดแปรง / Brush Type	1 แปรงขัด / 1 Active brush	1 แปรงขัด / 1 Active brush	แปรงขัดแบบแอคทีฟด้านหน้าและด้านหลัง Front & rear active scrubbing brushes
น้ำหนัก / Weight	8.1 kgs.	8.1 kgs.	12 kgs.
รับประกัน / Warranty	24 Months (Limited)	36 Months (Limited)	36 Months (Limited)
แรงดูด / Suction Rate	15 m^3 /hr	15 m^3 /hr	16 - 17 m^3 /hr
คลิกเกอร์ / Clicker	No	Yes	Yes

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

ผลิตจากอิสราเอล
Made in Israel

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ ซีรี่ย์ S

S Series Automatic Robot Pool Cleaners For Residential Pools







SKU	22300400095	22300400005	22300400105
Model	**S50**	**S100**	**S250**
Retail Price	26,680.00	30,800.00	55,550.00
Code	A #		
ครอบคลุมพื้นที่ทำความสะอาด Cleaning Coverage	ทำความสะอาดพื้นเท่านั้น Floor Only	พื้น / ผนัง / ผนังที่ระดับผิวน้ำ Floor / Walls / Waterline	
เหมาะกับสระพื้นผิว Pool Finishing	ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, กระเบื้อง, Beadcrete Vinyl Liner / Fiberglass / Tiles / Beadcrete		
เหมาะกับสระความยาว Ideal Pool Length	Up to 8 meters	Up to 12 meters	Up to 15 meters
ความยาวของสายไฟ Cable Length	12 meters	15 meters	18 meters
ระบบกรอง Filtration	ตะกร้ากรองแบบหยาบ Filter Basket Rough	ตะกร้ากรองตะกอนละเอียด Ultra-Fine Basket	ตะกร้ากรอง 2 ชั้น แบบละเอียด Multi-Layer Filtration System Fine & Ultra-Fine Basket
ไฟเตือน กรองเต็ม Full Filter Indicator	No	No	No
เวลาทำความสะอาดต่อรอบ Cleaning Cycle	1.5 hours	2 hours	2 hours
ตั้งเวลาล่วงหน้าเป็นอาทิตย์ Weekly Timer	Yes	No	Yes
ตั้งเวลาล่วงหน้า Operation Delay	Yes	No	No
รถเข็น / Caddy	No	No	No
สั่งงานผ่านแอพบนมือถือ Smartphone MyDolphin™ App control	No	No	Yes
ชนิดแปรง Brush Type	1 แปรงขัด 1 Active brush	1 แปรงขัด 1 Active brush	แปรงขัด 2 ด้าน (แปรงPVC และ แปรงActive) PVC Brush & Active Brush
ระบบนำทาง / Gyroscope	No	No	No
ระบบป้องกันสายพันกัน Swivel	No	No	Yes
น้ำหนัก / Weight	6.3 kgs.	6.5 kgs.	7.5 kgs.
รับประกัน / Warranty	24 Months (Limited)	24 Months (Limited)	24 Months (Limited)
แรงดูด / Suction Rate	14 m^3 /hr	14 m^3 /hr	15 m^3 /hr

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Dolphin™ ผลิตจากอิสราเอล Made in Israel

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ ซีรี่ย์ M

M Series Automatic Robot Pool Cleaners For Semi-Commercial Pools

LIMITED 3 YEARS WARRANTY M400, M550 & M600

LIMITED 4 YEARS WARRANTY M700











SKU	22300400020	22300400110	22300400070	22300400080
Model	**M400**	**M550**	**M600**	**M700** ✖
Retail Price	61,700.00	78,180.00	88,480.00	113,300.00
Code	A #		A	
ครอบคลุมพื้นที่ทำความสะอาด Cleaning Coverage	พื้น / ผนัง / ผนังที่ระดับผิวน้ำ Floor / Walls / Waterline			
เหมาะกับสระพื้นผิว Pool Finishing	ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, กระเบื้อง, กระเบื้องแก้ว Vinyl Liner / Fiberglass / Tiles	ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, กระเบื้อง, Beadcrete Vinyl Liner / Fiberglass / Tiles / Beadcrete		
เหมาะกับสระความยาว Ideal Pool Length	Up to 15 meters	Up to 15 meters	Up to 15 meters	Up to 15 meters
ความยาวของสายไฟ Cable Length	18 meters	18 meters	18 meters, Tangle-Free Cable	18 meters, Tangle-Free Cable
ระบบกรอง Filtration	ตลับกรองแบบละเอียด Ultra-Fine Cartridge Filter	ตะกร้ากรองแบบเข้าถึงด้านบน พร้อมการปิดผนึกพิเศษและแผงตัวกรองแบบละเอียด Top-Access Filter Basket, with Extra Sealing & Fine Filter Panels	ตะกร้ากรองหลายชั้นแบบเข้าถึงจากด้านบนที่มีประสิทธิภาพสูง พร้อมการปิดผนึกพิเศษและความจุตัวกรองขนาดใหญ่ Super-Efficient Top-Access Multi Layer Filter Basket, with Extra Sealing & Large Filter Capacity	
ไฟเตือน กรองเต็ม Full Filter Indicator	No	No	No	Yes
เวลาทำความสะอาดต่อรอบ Cleaning Cycle	2.5 hours	2 hours (Fast Mode 1 hour, Floor Only)	1 / 1.5 / 2 / 2.5 hours	1 / 1.5 / 2 / 2.5 hours
ตั้งเวลาล่วงหน้าเป็นอาทิตย์ Weekly Timer	Yes	Yes	Yes	Yes
ตั้งเวลาล่วงหน้า Operation Delay	No	Yes	Yes	Yes
รถเข็น / Caddy	Yes	Yes	Yes	Yes
สั่งงานผ่านแอพบนมือถือ Smartphone MyDolphin™ App control	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบนำทาง / Gyroscope	No	No	Yes	Yes
ระบบป้องกันสายพันกัน Swivel	Yes	Yes	Yes	Yes
ชนิดแปรง Brush Type	2 แปรงฟองน้ำชนิดพิเศษ / Wonder Brush 1 แปรงขัดหนัก / Active Brush	2 แปรงขัดหนัก / Triple-Active Brush	2 แปรงขัดหนัก / Triple-Active Brush	2 แปรงขัดหนัก / Triple-Active Brush
น้ำหนัก / Weight	11 kgs.	11 kgs.	11.5 kgs.	11.5 kgs.
รับประกัน / Warranty	36 Months (Limited)	36 Months (Limited)	36 Months (Limited)	48 Months (Limited)
แรงดูด / Suction Rate	17 m^3 /hr	19 m^3 /hr	19 m^3 /hr	19 m^3 /hr

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

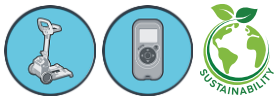
หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Dolphin™ ผลิตจากอิสราเอล Made in Israel

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ ซีรี่ย์ Wave (1)

Wave Series Automatic Robot Pool Cleaners For Commercial Pools (1)











SKU	22300400075	22300400115	22300400140	22300400040
Model	**WAVE20** ✖	**WAVE80 WB**	**WAVE90i** ✖	**WAVE100**
Retail Price	101,970.00	101,970.00	129,000.00	185,400.00
Code	A			
ครอบคลุมพื้นที่ทำความสะอาด Cleaning Coverage	พื้น Floor	พื้น / ผนัง / ผนังที่ระดับผิวน้ำ Floor / Walls / Waterline	พื้น / ผนัง Floor / Walls	พื้น / ผนัง / ผนังที่ระดับผิวน้ำ Floor / Walls / Waterline
เหมาะกับสระพื้นผิว Pool Finishing	ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, กระเบื้อง Vinyl Liner / Fiberglass / Tiles			
เหมาะกับสระความยาว Ideal Pool Length	สระน้ำตื้นความลึก > 20 ซม. Shallow pools > 20 cm. Depth	20 meters	20 meters	15 - 25 meters
ความยาวของสายไฟ Cable Length	24 meters	24 meters	24 meters	30 meters
ระบบกรอง Filtration	ถุงกรอง ละเอียด Filter Bag	ตลับกรองแบบละเอียด Ultra-Fine Cartridge Filter	ถุงกรองละเอียด Filter Bag	ตัวเลือกถุงกรอง 3 แบบ: แบบละเอียด (มาตรฐานโรงงาน) แบบละเอียดพิเศษ แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง 5 ชิ้น Filter Bag 3 Options: Fine - Factory Default Ultra Fine – Extra Disposable filter bag x 5
ไฟเตือน กรองเต็ม Full Filter Indicator	No	No	Yes	Yes
เวลาทำความสะอาดต่อรอบ Cleaning Cycle	1 / 3 hours	1.5 / 2.5 / 3.5 hours	2 / 3 / 4 hours	4 / 6 / 8 hours
ตั้งเวลาล่วงหน้าเป็นอาทิตย์ Weekly Timer	No	No	Yes	No
ตั้งเวลาล่วงหน้า Delay Time	Yes	Yes	Yes	Yes
รถเข็น / Caddy	Yes	Yes	Yes	Yes
รีโมทควบคุมการทำงาน Remote Control	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบนำทาง / Gyroscope	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบป้องกันสายพันกัน Swivel	Yes	Yes	Yes	Yes
ชนิดแปรง Brush Type	2 แปรง แปรงพีวีซีและแปรงฟองน้ำชนิดพิเศษ Combine Brush Both PVC & Wonder Brush	2 แปรง ฟองน้ำชนิดพิเศษ / 1 แปรงขัดหนัก Wonder Brush / 1 Active Brush	2 แปรงพีวีซี พร้อม 4 แปรงด้านข้าง Dual-direction active brushes + 4 side brushes	2 แปรง ฟองน้ำชนิดพิเศษ Wonder Brush
น้ำหนัก / Weight	10 kgs.	12 kgs.	11 kg	12 kgs.
รับประกัน / Warranty	24 Months (Limited)	24 Months (Limited)	24 Months (Limited)	24 Months (Limited)
แรงดูด / Suction Rate	17 m^3 /hr	17 m^3 /hr	17 m^3 /hr	17 m^3 /hr

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Dolphin™ ผลิตจากอิสราเอล Made in Israel

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ ซีรี่ย์ Wave (2)

Wave Series Automatic Robot Pool Cleaners For Commercial Pools (2)







SKU	22300400045	22300400060	22300400055	22300400050
Model	**PRO-EXPERT** ✖	**WAVE150** ✖	**WAVE200** ✖	**WAVE300(XL)** ✖
Retail Price	360,500.00	463,500.00	535,600.00	669,500.00
Code	A			
ครอบคลุมพื้นที่ทำความสะอาด Cleaning Coverage	พื้น / ผนัง / ผนังที่ระดับผิวน้ำ Floor / Walls / Waterline	พื้น Floor	พื้น Floor	พื้น Floor
เหมาะกับสระพื้นผิว Pool Finishing	ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, กระเบื้อง Vinyl Liner / Fiberglass / Tiles	ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, กระเบื้อง, กระเบื้องแก้ว Vinyl Liner / Fiberglass / Tiles		
เหมาะกับสระความยาว Ideal Pool Length	25 - 50 meters	25 - 35 meters	25 - 50 meters	25 - 50 meters
ความยาวของสายไฟ Cable Length	40 meters	42 meters	42 meters	50 meters
ระบบกรอง Filtration	ตัวเลือกถุงกรอง : แบบละเอียด (มาตรฐานโรงงาน) แบบละเอียดพิเศษ Filter Bags Options: Fine - Default Ultra Fine – Extra	คาร์ทริดจ์: 100 ไมครอน (*50, 300 ไมครอน และการหมุนเกลียวเป็นอุปกรณ์เสริม) Cartridge: 100 microns (*50, 300 micron and thread rotation net optional)	ตะกร้ากรองแบบเกรียว Spiral 2 Layer System	ตัวเลือกถุงกรอง 3 แบบ: แบบละเอียด (มาตรฐานโรงงาน) แบบละเอียดพิเศษ และ แบบหยาบ Triple-Level Pool Filtration Option for Fine and Rough Dirt
ไฟเตือน กรองเต็ม Full Filter Indicator	Yes	No	Yes	Yes
เวลาทำความสะอาดต่อรอบ Cleaning Cycle	4 / 6 / 8 hours	4 / 5 / 6 hours	1 - 8 hours	1 - 8 hours
ตั้งเวลาล่วงหน้าเป็นอาทิตย์ Weekly Timer	No	No	No	No
ตั้งเวลาล่วงหน้า Delay Time	Yes	No	Yes	Yes
รถเข็น / Caddy	Yes	Yes	Yes	Yes
รีโมทควบคุมการทำงาน Remote Control	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบนำทาง / Gyroscope	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบป้องกันสายพันกัน Swivel	Yes	No	No	No
ชนิดแปรง / Brush Type	4 แปรง ฟองน้ำชนิดพิเศษ / Wonder Brush	2 แปรงพีวีซี / PVC Brush	2 แปรงพีวีซี / PVC Brush	2 แปรงพีวีซี / PVC Brush
น้ำหนัก / Weight	20 kgs.	24 kgs.	24 kgs.	26.5 kgs.
รับประกัน / Warranty	24 Months (Limited)	24 Months (Limited)	24 Months (Limited)	24 Months (Limited)
แรงดูด / Suction Rate	34 m^3 /hr	34 m^3 /hr	34 m^3 /hr	40 m^3 /hr

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

CHASING

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ
Automatic Robot Pool Cleaners

ผลิตจากจีน
Made in China

LIMITED 2 YEARS WARRANTY DT-B & DT-C | LIMITED 3 YEARS WARRANTY H4-P & H6UV-25







SKU	22301660055	22301660060	22301660020	22301660040
Model	**DT-B**	**DT-C**	**H4-P**	**H6UV-25**
Retail Price	29,900.00	19,900.00	39,900.00	59,900.00
Code	A #			
ครอบคลุมพื้นที่ทำความสะอาด Cleaning Coverage	พื้น / ผนัง / ผนังที่ระดับผิวน้ำ Floor / Walls / Waterline			
เหมาะกับสระพื้นผิว Pool Finishing	ไลน์เนอร์, ไฟเบอร์, กระเบื้อง Vinyl Liner / Fiberglass / Tiles			
เหมาะกับขนาดสระ Ideal Pool Size	150 – 200 m^2	80 – 100 m^2	100 – 150 m^2	150 - 200 m^2
เหมาะกับสระความยาว Ideal Pool Length	20 meters	10 meters	20 meters	15 - 25 meters
ความยาวของสายไฟ Cable Length	ไร้สาย Cordless	12 meters	แบตเตอรี่รีแบบทุ่นลอย / สายไฟ 15ม. / ไวไฟ พาวเวอร์ซัพพลาย Battery Buoy / Cable 15m / Wi-Fi Power Supply	25 meters
แบตเตอรี่ / Battery	11,000 mAh	-	14,400 mAh	-
ระบบกรอง Filtration	ตะกร้ากรองละเอียด 180 ไมโครเมตร พร้อมอุปกรณ์เสริมตัวกรองไฮเปอร์ละเอียด 50µm - 4.1 ลิตร 180µm, with an optional 50µm Hyper-Fine Filter - 4.1L	กรองละเอียด 180 ไมโครเมตร ขนาด 4.1 ลิตร 180 µm fine filter basket - 4.1L	ตะกร้ากรองละเอียด 180 ไมโครเมตร พร้อมอุปกรณ์เสริมตัวกรองไฮเปอร์ละเอียด 50µm - 4.1 ลิตร 180µm, with an optional 50µm Hyper-Fine Filter - 4.1L	ตะกร้ากรองละเอียด 180 ไมโครเมตร และพร้อมตัวกรองไฮเปอร์ละเอียด 1µm - 6.7 ลิตร 180µm filter with a 1µm Hyper-Fine Filter.- 6.7L
ไฟเตือน กรองเต็ม Full Filter Indicator	No	No	No	No
เวลาทำความสะอาดต่อรอบ Cleaning Cycle	แบตเตอรี่ทำงานได้ 200 นาที (300 นาทีสำหรับโหมดอีโค่) ต่อการชาร์จเต็ม100% 1 ครั้ง 200min Battery Life (300min Battery Life in Eco Mode)	Regular 2hr.	แบตเตอรี่ทำงานได้ 210 นาที ต่อการชาร์จเต็ม100% 1 ครั้ง 210min Battery Life per 100% full charge 1 time Regular 2hr. / Fast 1hr. / Ultra 3hr.	Regular 2hr. / Fast 1hr. / Ultra 3hr.
ตั้งเวลาล่วงหน้า Operation Delay	Yes	Yes	Yes	Yes
รถเข็น / Caddy	No (Option)	No (Option)	No (Option)	No (Option)
สั่งงานผ่านแอพบนมือถือ Smartphone App Control	Yes	Yes	Yes	Yes
Gyroscope / ระบบนำทาง	Yes	Yes	Yes	Yes
Swivel ระบบป้องกันสายพันกัน	No	Yes	No	Yes
ชนิดแปรง / Brush Type	1 แปรงขัด & 1 แปรงขับเคลื่อน 1 Active Brush & 1 Driven Brush	1 แปรงขัด & 1 แปรงขับเคลื่อน 1 Active Brush & 1 Driven Brush	1 แปรงขัด & 1 แปรงขับเคลื่อน 1 Active Brush & 1 Driven Brush	1 แปรงขัด & 1 แปรงขับเคลื่อน 1 Active Brush & 1 Driven Brush
น้ำหนัก / Weight	7.5 kgs.	6.5 kgs.	6.5 kgs. (Robot Only)	12.5 kgs.
รับประกัน / Warranty	2 Years	2 Years	3 Years	3 Years
แรงดูด / Suction Rate	19.20 m^3 /hr	19.20 m^3 /hr	19.20 m^3 /hr	33.6 m^3 /hr
ระบบยูวีฆ่าเชื้อ / UV System	No	No	No	รองรับหลอด UV อัตราการฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวี: 99.99% อายุการใช้งานหลอด UV: 2000 ชั่วโมง UV Lamp Support UV Sterilization Rate: 99.99% UV Lamp Lifespan: 2000 hours

รถเข็นสำหรับหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระ CHASING
"CHASING" Mini Carrier



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22301660045	MC	"CHASING" Mini Carrier	5,900.00	A #

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HAMMER·HEAD

เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

แบบแมนนวลพร้อมมอเตอร์และแบตเตอรี่

Manual Pool Vacuum For Commercial Pool



LIMITED 1 YEAR WARRANTY

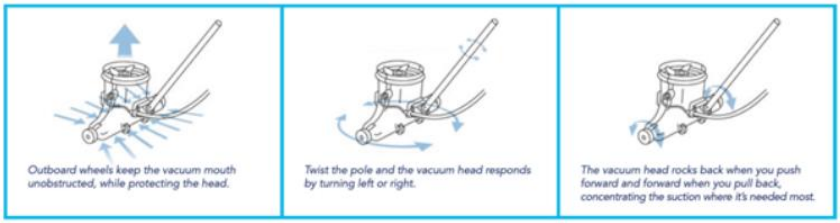
ผลิตจากออสเตรเลีย
Made in Australia

- เครื่องดูดฝุ่น Hammer-Head แบบใช้แบตเตอรี่เป็นเครื่องดูดฝุ่นแบบใช้มือที่ทำงานด้วยตัวเอง
- รุ่นยอดนิยมสำหรับเชิงพาณิชย์มีหัวดูดกว้าง 750 มม. ซึ่งเหมาะสำหรับสระว่ายน้ำสาธารณะ
- ปัญหาและอันตรายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับปั๊มทั่วไป ท่อดูดฝุ่น สายไฟ ต่อพ่วง ปลั๊กไฟ ฯลฯ กลายเป็นอดีตไปแล้ว
- การติดตั้งทำได้รวดเร็วและง่ายดาย เพียงยก HammerHead ออกมา ต่อเสา วาง Hammer-Head ลงในสระว่ายน้ำ เปิดเครื่อง แล้วคุณก็สามารถทำความสะอาดได้ทันที เวลาในการติดตั้งใช้เวลาเพียงไม่กี่วินาที
- ถุงกรองความจุขนาดใหญ่ของ Hammer-Head ช่วยให้เก็บเศษขยะได้ง่ายดาย ตัวเครื่องเป็นแบบแยกส่วนและทำความสะอาดง่าย มีให้เลือกทั้งเกรดมาตรฐานและเกรดละเอียดพิเศษ
- Hammer-Head มีมอเตอร์และปั๊มสำหรับเรือที่ปิดผนึกจากโรงงานและอัตราการดูดที่น่าทึ่งถึง 1,000 ลิตร/นาที สามารถดูดได้แทบทุกอย่าง รวมถึงกิ่งไม้ ใบไม้ ทราย และแม้แต่เหรียญ
- มาพร้อมสายลอยน้ำที่ทนทานยาว 19 ม.

- The battery powered Hammer-Head is a totally self-contained manual vacuum.
- The popular commercial model has a 750mm wide head, ideal for public pools.
- All the hassles and dangers assiociated with conventional pumps, vacuum hoses, extension cords, power outlets etc. are now a thing of the past.
- Set-up is quick and simple. Wheel out the HammerHead, attach the pole, place the Hammer-Head in the pool, turn it on and you're immediately cleaning. Your set-up time is literally seconds.
- The Hammer-Head's large capacity filter bag makes debris collection a breeze. It is self-contained and easy to clean and comes in standard or superfine grades.
- The Hammer-Head has a factory sealed marine motor and pumps and astounding 1000L/min, vacuuming up almost anything including sticks, leaves, sand and even coins.
- It comes with an 19m tough flotation cord.

SPECIFICATIONS

Suction rate	1000 L/min
Motor unit voltage	12V DC
Cable Length	18m
Filtration	Standard and Superfine heavy mesh filter bags
12V battery operated	No power outlets or extension cords needed
Weight of head and cord	12.5kg
Powder coated caddy	Included
Warranty	12 months
Head width	750mm or 500mm wide
Battery and Pole	Not included



SKU	Model	Type	Retail Price	Code
22400400010	Hammer Head ✖	ขนาด 30 นิ้ว มอเตอร์ 12V DC และ แบตเตอรี่ อัตราการดูด 1000 ลิตร/นาที สายเคเบิลยาว 18 ม. 30" Manual Pool Vacuum with Motor 12V DC & Battery, Suction Rate 1000L/min, Cable 18 meter	199,000.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

อุปกรณ์ทำความสะอาด
MAINTENANCE KITS



POOL&SPA

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

หัวดูดตะกอนพร้อมล้อแบบยืดหยุ่น รุ่นพรีเมี่ยม
Premium Vacuum Heads

คุณสมบัติ
- ใช้งานหนักและยืดหยุ่น: เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำส่วนตัวและสระสาธารณะ
- หัวดูดที่มีน้ำหนัก: อยู่บนพื้นสระได้เนื่องจากน้ำหนัก ทำให้ทำความสะอาดได้ง่ายขึ้น
- หัวดูดพร้อมล้อ: มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาบนพื้นสระได้ง่าย มักใช้กับสระคอนกรีต
- มีให้เลือก 2 ขนาด: 14 และ 19 นิ้ว

FEATURES
- Heavy-duty usage & Flexible: Suitable for Residential & Commercial Pools
- Weighted Vacuum Head: Stays on the pool floor due to its weight, making it easier to clean
- Roller Vacuum Head: Equipped with wheels or rollers to move easily across the pool surface, often used for concrete pools.
- Available in 2 sizes: 14 and 19 inches



SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22401610005	PSM-01	หัวดูดตะกอนพร้อมล้อแบบยืดหยุ่น รุ่นพรีเมี่ยม ขนาด 14 นิ้ว 14" Premium Flexible Vacuum Head with Wheels	2,040.00	B★
22401610010	PSM-02	หัวดูดตะกอนพร้อมล้อแบบยืดหยุ่น รุ่นพรีเมี่ยม ขนาด 19 นิ้ว 19" Premium Flexible Head with Wheels	3,080.00	



สายดูดตะกอน “DURAKING” รุ่นพรีเมี่ยม
“DURAKING” Premium Vacuum Hoses

คุณสมบัติ
- คุณภาพดีเยี่ยม: ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง สายยางนี้ถูกสร้างขึ้นมาให้ทนทานต่อสภาวะที่ยากลำบากและการใช้งานเป็นประจำ
- ใช้งานได้ยาวนาน: โครงสร้างที่แข็งแรงทำให้มั่นใจได้ว่าทนทานต่อการสึกหรอเมื่อเวลาผ่านไป ทำให้คุณใช้งานได้อย่างต่อเนื่องในทุกฤดูกาล
- เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำ: ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานในสระว่ายน้ำ โดยให้ความยืดหยุ่น หยิบจับสะดวก และแรงดูดที่ดีเยี่ยมเพื่อให้แน่ใจว่าการทำความสะอาดมีประสิทธิภาพ

FEATURES
- Exceptional Quality: Made with high-grade materials, this hose is built to withstand tough conditions and regular use.
- Long-Lasting: Its sturdy construction ensures it resists wear and tear over time, giving you consistent performance season after season.
- Perfect for Pools: Specifically designed for swimming pool applications, it offers flexibility, easy handling, and excellent suction to ensure effective cleaning.



SKU	Model	วัสดุ Material	กระบวนการผลิต Production Process	ความหนา & น้ำหนัก Thickness& Weight	ระดับความดัน Pressure rating	ตัวเชื่อมต่อ Connector	ความยาว Length	ข้อต่อ Pipe Connection	Retail Price	Code
2250470730	DK-30	พอลิเอทิลีน + เอทิลีนไวนิล อะซิเตท (วัสดุโพลิเมอร์แบบยืดหยุ่นได้) Polyethylene + Ethylene-Vinyl Acetate	เกลียว Sprial	0.9 มม. 370 กรัม/ม. 0.9 mm. 370 gram/ Meter	3 กก. (ปั๊ม 3-4 แรง) 3kg (3-4 HP Pump)	ปลายด้านหนึ่งยึดติดแน่น ปลายอีกด้านหนึ่งหมุนได้ ปลายที่หมุนได้เชื่อมต่อกับหัวดูด (ปลายทั้งสองข้างไม่สามารถถอดออกได้) One end is fixed, the other end rotates; the rotating end connects to the vacuum head (both ends are non-detachable)	30 ฟุต (9 ม.) 30 ft. (9 m.)	1.5"	2,970.00	H★
2250470735	DK-35						35 ฟุต (11 ม.) 35 ft. (11 m.)	1.5"	3,300.00	
2250470740	DK-40						40 ฟุต (12 ม.) 40 ft. (12 m.)	1.5"	4,020.00	
2250470745	DK-45						45 ฟุต (13 ม.) 45 ft. (13 m.)	1.5"	4,540.00	
2250470750	DK-50						50 ฟุต (15 ม.) 50 ft. (15 m.)	1.5"	5,050.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์ทำความสะอาด รุ่นคลีนท็อป
CleanTop Series Pool Cleaning Tools


CE315


CE316


CE317


CE318


CE107


CE212


CE502


CE503


CE405

SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
22400510050	CE315	หัวดูดตะกอน Flexible Vacuum Cleaner	382 x 202 x 120 mm	2,050.00	H★
22400510055	CE316	หัวดูดตะกอนโพรเฟส'เซินเนิล Professional Vacuum Cleaner	517 x 202 x 130 mm	2,880.00	
22400510060	CE317	หัวดูดตะกอนสามเหลี่ยม ขนาดข้อต่อ 1.25/1.5 นิ้ว Triangular Vacuum Cleaner Connection Size 1.25"/1.5"	230 x 230 x 92 mm	1,330.00	
22400510065	CE318	หัวดูดตะกอนสามเหลี่ยมโพรเฟส'เซินเนิล ขนาดข้อต่อ 1.25/1.5 นิ้ว Professional Triangular Vacuum Cleaner Connection Size 1.25"/1.5"	288 x 288 x 132 mm	1,540.00	
22400510100	CE107	ตะแกรงช้อนผงแบบแบน Surface Leaf Skimmer	356 x 454 x 56 mm	1,450.00	
22400510095	CE212	แปรงไนล่อน Tech Brush	444 x 55 x 44 mm	1,230.00	
22400510105	CE502	ที่ใส่คลอรีนลอยน้ำ Chemical Tablets Dispenser	276 x 128 mm	620.00	
22400510110	CE503	ที่ใส่คลอรีนลอยน้ำโพรเฟส'เซินเนิล สำหรับใช้งานหนัก Heavy Duty Professional Floating Tablets Dispenser	276 x 188 mm	620.00	
22400510115	CE405	เครื่องวัดอุณหภูมิลอยน้ำ แบบมองด้านบน Top Visual Floating Thermometer	165 x 165 x 168 mm	830.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์ทำความสะอาด รุ่นมาตรฐาน (1)

Standard Series Pool Cleaning Tools (1)



CE310



CE311



CE312



CE301



CE305



CE302



CE304

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22400510120	CE310	หัวดูดตะกอนอลูมิเนียม ขนาด 14นิ้ว ข้อต่อ 38มม 14" Aluminum Vacuum Head, Connection 38 mm	2,390.00	
22400510125	CE311	หัวดูดตะกอนอลูมิเนียม ขนาด 18นิ้ว ข้อต่อ 38มม. 18" Aluminum Vacuum Head, Connection 38 mm	2,640.00	
22400510130	CE312	หัวดูดตะกอนอลูมิเนียม ขนาด 18นิ้ว ข้อต่อ 50มม. 18" Aluminum Vacuum Head, Connection 50 mm	2,890.00	
22400510005	CE301	หัวดูดตะกอนพร้อมล้อ ขนาด 14 นิ้ว 14" Flexible Vacuum Head with Wheels	870.00	H★
22400510020	CE305	หัวดูดตะกอนพร้อมล้อ ขนาด 19 นิ้ว 19" Heavy Duty Flexible Vacuum Head with Wheels	1,140.00	
22400510010	CE302	หัวดูดตะกอนพร้อมแปรง Vacuum Head with Brushes	830.00	
22400510015	CE304	หัวดูดตะกอนพร้อมแปรงข้าง Vacuum Head with Side Brushes	980.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์ทำความสะอาด รุ่นมาตรฐาน (2)

Standard Series Pool Cleaning Tools (2)


CE101


CE102


CE202


CE201


CE204


CE206

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22410510005	CE101	ตะแกรงช้อนผงแบบถุง / Leaf Skimmer, Deep Bag	620.00	H★
22410510010	CE102	ตะแกรงช้อนผงแบบแบน / Leaf Skimmer, Flat	420.00	
22410510015	CE202	แปรงไนล่อน ขนาด 9 นิ้ว / 9" Nylon Curved Brush	310.00	
22410510025	CE201	แปรงไนล่อน ขนาด 18 นิ้ว / 18" Nylon Curved Brush	420.00	
22410510020	CE204	แปรงสแตนเลส 316 ขนาด 9 นิ้ว / 9" Algae Brush Stainless Steel 316	570.00	
2250471170-02	CE206	แปรงสแตนเลส 316 ขนาด 18 นิ้ว / 18" Algae Brush Stainless Steel 316	980.00	


CE154 CE155 CE156 CE167


CE132 CE133 CE134 CE135 CE136


CE501

SKU	Model	วัสดุ Material	กระบวนการผลิต Production Process	ความหนา & น้ำหนัก Thickness& Weight	ระดับความดัน Pressure rating	ตัวเชื่อมต่อ Connector	ความยาว Length	ข้อต่อ Pipe Connection	Retail Price	Code
2250470774	CE154	พอลิเอทิลีน Polyethylene	แม่พิมพ์เป่า Blow mould	0.75-0.85 มม. 180 กรัม./เมตร 0.75-0.85 mm. 180 gram/meter	1.5 กก. 1.5kg	ปลายด้านหนึ่งยึดติดแน่น ปลายอีกด้านหนึ่งหมุนได้ ปลายที่หมุนได้เชื่อมต่อกับหัวดูด (ปลายทั้งสองข้างไม่สามารถถอดออกได้) One end is fixed, the other end rotates; the rotating end connects to the vacuum head (both ends are non-detachable)	30 ฟุต (9 ม.) 30 ft. (9 m.)	1.5"	1,730.00	H★
2250470772	CE155						35 ฟุต (11 ม.) 35 ft. (11 m.)	1.5"	2,050.00	
2250470771	CE156						45 ฟุต (13 ม.) 45 ft. (13 m.)	1.5"	2,220.00	
2250470770	CE157						50 ฟุต (15 ม.) 50 ft. (15 m.)	1.5"	2,630.00	

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22410510060	CE136	ด้ามจับอลูมิเนียม ความยาว 13 ฟุต (2 x 1.8 เมตร) Telescopic Pole Length 13 ft. (2 x 1.8 meters)	990.00	H★
22410510030	CE132	ด้ามจับอลูมิเนียม ความยาว 16 ฟุต (2 x 2.4 เมตร) Telescopic Pole Length 16 ft. (2 x 2.4 meters)	1,160.00	
22410510035	CE133	ด้ามจับอลูมิเนียม ความยาว 18 ฟุต (2 x 3.0 เมตร) Telescopic Pole Length 18 ft. (2 x 3.0 meters)	1,490.00	
22410510055	CE134	ด้ามจับอลูมิเนียม ความยาว 22 ฟุต (2 x 3.5 เมตร) Telescopic Pole Length 22 ft. (2 x 3.5 meters)	1,650.00	
22410510050	CE135	ด้ามจับอลูมิเนียม ความยาว 26 ฟุต (2 x 4.0 เมตร) Telescopic Pole Length 26 ft. (2 x 4.0 meters)	2,060.00	
21060510005	CE501	ที่ใส่คลอรีนลอยน้ำ Deluxe Floating Chemical Dispenser	440.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์ทำความสะอาด รุ่นประหยัด (1)

Economical Series Pool Cleaning Tools (1)



CE325



CE326



CE327



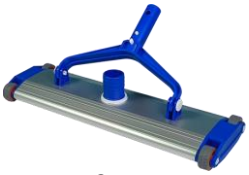
CE321



CE322



CE319



CE320



CE323



CE324

SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
22400510135	CE325	หัวดูดตะกอนสามเหลี่ยมพร้อมตัวหมุน Triangular Rotative Vacuum Head with Swivel	300 x 300 x 137 mm	740.00	
22400510140	CE326	หัวดูดตะกอนแบบหมุนสุญญากาศพร้อมวาล์วระบายอากาศ Rotative Vacuum Head with Air Relief Valve	342 x 190 x 110 mm	740.00	
22400510145	CE327	หัวดูดตะกอนแบบหมุนสุญญากาศ พร้อมวาล์วระบายอากาศและแปรงข้าง Rotative Vacuum Head with Air Relief Valve and Side Brushes	350 x 180 x 120 mm	740.00	
22400510150	CE321	หัวดูดตะกอนดีลักซ์สามเหลี่ยมพร้อม ด้วยด้ามมาตรฐานและขนแปรง PP Deluxe Triangle Vacuum Head Brush with Standard Handle-PP Bristles	310 x 310 x 90 mm	740.00	
22400510155	CE322	หัวดูดตะกอนดีลักซ์รูปพัดพร้อมด้วยด้ามมาตรฐานและขนแปรง PP Deluxe Fan-Shaped Vacuum Head Brush with Standard Handle-PP Bristles	340 x 190 x 100 mm	740.00	H★
22400510160	CE319	หัวดูดตะกอนอลูมิเนียมขนาด 14 นิ้ว 14" Aluminum Vacuum Head	345 x 140 x 90 mm	1,400.00	
22400510165	CE320	หัวดูดตะกอนอลูมิเนียมขนาด 18 นิ้ว 18" Aluminum Vacuum Head	440 x 130 x 86 mm	1,480.00	
22400510170	CE323	หัวดูดตะกอนดีลักซ์ด้ามจับพลาสติกแบบยืดหยุ่น ขนาด 14 นิ้ว พร้อม 8 ล้อ Deluxe 14" Flexible Vacuum Head Plastic Handle with 8 wheels	355 x 180 x 60 mm	980.00	
22400510175	CE324	หัวดูดตะกอนดีลักซ์ด้ามจับพลาสติกแบบยืดหยุ่น ขนาด 19 นิ้ว พร้อม 12 ล้อ Deluxe 19" Flexible Vacuum Head Plastic Handle with 12 wheels	490 x 180 x 60 mm	1,310.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์ทำความสะอาด รุ่นประหยัด (2)

Economical Series Pool Cleaning Tools (2)



CE109



CE110



CE216



CE217



CE218



CE220



CE221



CE214



CE215

SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
22400510180	CE109	ตะแกรงช้อนผงแบบถุงด้ามอลูมิเนียมตาข่าย PE Aluminum Leaf Rake, PE Net	345 x 440 x 40 mm	380.00	
22400510185	CE110	ตะแกรงช้อนผงดีลักซ์แบบถุงเฟรมอะลูมิเนียม Deluxe Aluminum Frame Leaf Roake	420 x 480 x 30 mm	490.00	
22400510190	CE216	แปรงไนล่อนพลาสติก ขนาด 5 นิ้ว 5" Plastic Wall Brush	125 x 140 x 130 mm	130.00	
22400510195	CE217	แปรงไนล่อนพลาสติก ขนาด 10 นิ้ว ขน PP 10" Wall Brush with PP Bristle	260 x 150 x 100 mm	190.00	
22400510200	CE218	แปรงไนล่อนพลาสติก ขนาด 16 นิ้ว ขน PP 16" Wall Brush with PP Bristle	390 x 150 x 110 mm	240.00	
22400510205	CE220	แปรงสแตนเลสด้านหลังอลูมิเนียมขัดเงาและ ด้ามจับคลิปหนีบสปริง ขนาด 5 นิ้ว 5" Stainless Steel Algae Brush with Polished Aluminum Back & "Spring Clip" Handle	125 x 150 x 125 mm	320.00	H★
22400510210	CE221	แปรงสแตนเลสด้านหลังอลูมิเนียมขัดเงาและ ด้ามจับคลิปหนีบสปริง ขนาด 10 นิ้ว 10" Stainless Steel Algae Brush with Polished Aluminum Back & "Spring Clip" Handle	250 x 150 x 130 mm	490.00	
22400510215	CE214	แปรงไนล่อนขัดมุมสระ Vacuum Corner Brush	80 x 145 x 180 mm	160.00	
22400510220	CE215	แปรงปืนฉีดน้ำ Water Gun Brush	140 x 190 x 90 mm	650.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์ทำความสะอาด รุ่นประหยัด (3)

Economical Series Pool Cleaning Tools (3)



CE170 CE171 CE172 CE173



CE166 CE167 CE168 CE169

SKU	Model	วัสดุ Material	กระบวนการผลิต Production Process	ความหนา & น้ำหนัก Thickness& Weight	ระดับความดัน Pressure rating	ตัวเชื่อมต่อ Connector	ความยาว Length	ข้อต่อ Pipe Connection	Retail Price	Code
22400510225	CE170	พอลิเอทิลีน Polyethylene	แม่พิมพ์เป่า Blow mould	0.7 มม. 170 กรัม/เมตร 0.7 mm. 170 gram/meter	1 กก. 1kg	ปลายทั้งสองด้านยึดแน่น (ขั้วต่อแบบสกรูถอดออกได้) Both ends fixed (Screw connector, detachable)	30 ฟุต (9 ม.) 30 ft. (9 m.)	1.5"	990.00	H★
22400510230	CE171						35 ฟุต (11 ม.) 35 ft. (11 m.)	1.5"	1,240.00	
22400510235	CE172						45 ฟุต (13 ม.) 45 ft. (13 m.)	1.5"	1,490.00	
22400510240	CE173						50 ฟุต (15 ม.) 50 ft. (15 m.)	1.5"	1,650.00	
22400510245	CE166	พอลิเอทิลีน + เอทิลีนไวนิล อะซิเตท (วัสดุโพลิเมอร์แบบยืดหยุ่นได้) Polyethylene + Ethylene-Vinyl Acetate	เกลียว Sprial	0.9 มม. 370 กรัม/ม. 0.9 mm. 370 gram/ Meter	3 กก. (ปั๊ม 3-4 แรง) 3kg (3-4 HP Pump)	ปลายด้านหนึ่งยึดติดแน่น ปลายอีกด้านหนึ่งหมุนได้ ปลายที่หมุนได้เชื่อมต่อกับหัวดูด (ปลายทั้งสองข้างไม่สามารถถอดออกได้) One end is fixed, the other end rotates; the rotating end connects to the vacuum head (both ends are non-detachable)	30 ฟุต (9 ม.) 30 ft. (9 m.)	1.5"	1,490.00	
22400510250	CE167						35 ฟุต (11 ม.) 35 ft. (11 m.)	1.5"	1,820.00	
22400510255	CE168						45 ฟุต (13 ม.) 45 ft. (13 m.)	1.5"	2,060.00	
22400510260	CE169						50 ฟุต (15 ม.) 50 ft. (15 m.)	1.5"	2,390.00	



CE506



CE507



CE504



CE505

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22400510265	CE506	เครื่องจ่ายคลอรีนแบบลอยน้ำปรับได้ ขนาด 5 นิ้ว สำหรับคลอรีนแท็บเล็ตขนาด 1-1/2 นิ้ว Adjustable Floating Chemical Dispenser Dia. 5" for 1-1/2" Tablets	160.00	H★
22400510270	CE507	เครื่องจ่ายคลอรีนแบบลอยน้ำขนาดกลาง ขนาด 7 นิ้ว สำหรับคลอรีนแท็บเล็ตขนาด 3 นิ้ว Medium Floating Chemical Dispenser Dia. 7" for 3" Tablets	260.00	
22400510275	CE504	เครื่องจ่ายคลอรีนแบบลอยน้ำอัจฉริยะ ขนาด 7 นิ้ว สำหรับคลอรีนแท็บเล็ตขนาด 3 และ 4 นิ้ว Smart Floating Chemical Dispenser Dia. 7" for 3" & 4" Tablets	410.00	
22400510280	CE505	เครื่องจ่ายคลอรีนแบบลอยน้ำดีลักซ์ ขนาด 9 นิ้ว สำหรับคลอรีนแท็บเล็ตขนาด 3 นิ้ว Deluxe Floating Chemical Dispenser Dia. 9" for 3" Tablets	320.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

ชุดวัดค่ากรดด่างและคลอรีน
Test Kit

ชุดทดสอบคุณภาพสูงของ Emaux สำหรับการวัดค่า pH และระดับคลอรีนของน้ำในสระของคุณได้อย่างง่ายดาย

Emaux high quality Test Kits for easily measuring the pH and chlorine levels of your pool water.



Code	Model	Description	Retail Price	Code
22401110015	CE029	ชุดวัดค่ากรดด่างและคลอรีน pH & CL Test Kit	299.00	H★

เครื่องวัดอุณหภูมิลอยน้ำพร้อมสาย
Thermometers

เทอร์โมมิเตอร์ผลิตจาก ABS และ PVC พร้อมด้วยคุณภาพเยี่ยม อ่านค่าอุณหภูมิได้ง่าย เซลเซียสและฟาเรนไฮต์ มีจำหน่ายแบบมาตรฐานและโมเดลลอยน้ำ

Thermometers are made of ABS and PVC with exceptional quality. Easy to read temperatures in Celsius and Fahrenheit. Available in standard and floating models



Code	Model	Description	Retail Price	Code
2020230050	CE401	เครื่องวัดอุณหภูมิลอยน้ำพร้อมสาย Deluxe Floating Thermometer with String	200.00	H★

เครื่องวัดค่า pH และอุณหภูมิ
Digital pH/Temp Meter

ผู้ใช้ที่เป็นมิตรและปรับเทียบได้ง่าย
มิเตอร์วัดค่า pH/อุณหภูมิแบบดิจิตอลขนาดพกพานี้ออกแบบมาเพื่อการใช้งานทุกที่ทุกเวลา การวัดค่า pH และอุณหภูมิชนิดปากกาที่มีความแม่นยำสูง เครื่องวัดค่า pH/อุณหภูมิ ใช้หัววัด pH แบบรวมที่มีความไวสูง รวดเร็ว ตอบสนองและการทำซ้ำที่ดีเหมือนการสอบสวน มีค่า pH อยู่ระหว่าง 0 ถึง 14 ด้วยความแม่นยำ ±0.05 pH

คุณสมบัติ
1. จอ LCD ขนาดใหญ่พร้อมจอแสดงผลคู่
2. จอแสดงผลคู่ pH/อุณหภูมิ
3. การวัดตัวบ่งชี้ความเสถียร
4. การสอบเทียบอัตโนมัติด้วยสัมผัสเดียวสูงสุด 3 จุด
5. ค่าการสอบเทียบสามารถปรับได้
6. สามารถทำให้เซ็นเซอร์เปียกและมีอายุการใช้งานยาวนาน

USER FRIENDLY AND EASY TO CALIBRATE
This pocket digital pH/Temp Meter is designed for on-the-go measurements of pH and temperature. The high accuracy pen type pH/Temp meter uses combined pH electrode of high sensitivity, fast response, and good repetition as probe. It has a pH range from 0 to 14 with an accuracy of ±0.05 pH.

FEATURES
1. Big LCD with dual display
2. pH/Temperature dual display
3. Measuring stability indicator
4. One touch auto-calibration up to 3 points
5. Calibration values are adjustable
6. Can keep sensor wet & last life time



Code	Model	Description	Retail Price	Code
22200510015	8686	เครื่องวัดค่า pH และอุณหภูมิ Digital pH/Temp Meter	3,300.00	B★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

เครื่องวัดค่า ORP

Digital ORP Meter

ORP (mV)	Approx. Free Chlorine (ppm) at pH 7.2-7.5
650 mV	1.0 ppm
700 mV	2.0 ppm
750 mV	3.0 ppm





ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านสระว่ายน้ำ เราเน้นย้ำถึงความสำคัญของการตรวจสอบ ORP (ศักยภาพในการเกิดออกซิเดชัน-รีดักชัน) เพื่อให้มั่นใจถึงสุขอนามัยและคุณภาพน้ำที่มีประสิทธิภาพ ORP มีหน่วยวัดเป็นมิลลิโวลต์ (Mv) และบ่งบอกถึงความแรงของตัวออกซิไดเซอร์ เช่น คลอรีนในน้ำในสระ

ทำความเข้าใจการอ่านค่า ORP ใน MV
ค่า ORP ที่สูงขึ้นหมายความว่าน้ำมีความสามารถในการออกซิไดซ์สารปนเปื้อนได้ดีขึ้น จึงมีสุขอนามัยที่ดียิ่งขึ้น ค่า ORP ที่ต่ำกว่าอาจบ่งบอกถึงระดับน้ำยาฆ่าเชื้อไม่เพียงพอหรือคุณภาพน้ำไม่ดี

หลักเกณฑ์ ORP ทั่วไป:
- **ต่ำกว่า 650 Mv –** การสุขาภิบาลไม่เพียงพอ (ความเสี่ยงต่อการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและสาหร่าย)
- **650 – 750 Mv –** ช่วงการฆ่าเชื้อที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสระน้ำ
- **สูงกว่า 750 Mv –** ออกซิเดชันอย่างแรง แต่อาจบ่งบอกถึงคลอรีนที่มากเกินไป

การแปลง ORP เป็นคลอรีน (PPM)
เนื่องจาก ORP วัดประสิทธิภาพของคลอรีนมากกว่าความเข้มข้น จึงไม่มีการแปลงโดยตรงที่ตายตัว อย่างไรก็ตาม ความสัมพันธ์โดยประมาณสามารถทำได้ภายใต้สภาวะค่า pH และน้ำที่คงที่:

ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อ ORP:
- **ระดับ pH:** ORP จะลดลงเมื่อ pH เพิ่มขึ้น การรักษา pH ให้อยู่ในช่วง 7.2 - 7.6 จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพคลอรีนให้สูงสุด
- **กรดไซยานูริก (CYA):** สารทำให้คงตัวลดประสิทธิภาพของ ORP ซึ่งหมายความว่าจำเป็นต้องมีคลอรีนที่สูงขึ้นเพื่อรักษาระดับ ORP เท่าเดิม
- **สารปนเปื้อนในน้ำ:** ปริมาณสารอินทรีย์ในปริมาณมาก (เช่น นักว่ายน้ำ เศษซาก หรือน้ำมัน) สามารถลด ORP ได้แม้ว่าจะมีคลอรีนอยู่ก็ตาม

เหตุใดจึงต้องใช้เครื่องวัด ORP แบบดิจิทัล
มิเตอร์ ORP แบบดิจิทัลให้การอ่านแบบเรียลไทม์ ช่วยให้ตรวจสอบได้อย่างแม่นยำและปรับเปลี่ยนปริมาณคลอรีนได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้แน่ใจว่าสระว่ายน้ำยังคงปลอดภัย ชัดเจน และมีความสมดุล ในขณะเดียวกันก็หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีมากเกินไปโดยไม่จำเป็น

เพื่อการควบคุมคลอรีนที่แม่นยำ เราขอแนะนำให้ใช้ทั้งการทดสอบ ORP และคลอรีนอิสระ (ppm) เพื่อให้ได้ภาพคุณภาพน้ำที่สมบูรณ์ ให้เราช่วยคุณรวมการตรวจสอบ ORP เข้ากับระบบสระว่ายน้ำของคุณเพื่อการบำรุงรักษาที่ง่ายและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น!

As swimming pool professionals, we emphasize the importance of monitoring ORP (Oxidation-Reduction Potential) to ensure effective sanitation and water quality. ORP is measured in millivolts (Mv) and indicates the strength of oxidizers like chlorine in the pool water.

Understanding ORP Readings in Mv
A higher ORP value means the water has a stronger ability to oxidize contaminants, ensuring better sanitation. A lower ORP value may indicate insufficient sanitizer levels or poor water quality.

Typical ORP Guidelines:
- **Below 650 Mv –** Insufficient sanitation (risk of bacteria and algae growth)
- **650 – 750 Mv –** Optimal disinfection range for pools
- **Above 750 Mv –** Strong oxidation, but may indicate excessive chlorine

Converting ORP to Chlorine (PPM)
Since ORP measures the effectiveness of chlorine rather than its concentration, there isn't a fixed direct conversion. However, approximate correlations can be made under stable Ph and water conditions:

Important Factors Affecting ORP:
- **pH Level:** ORP drops as pH rises. Keeping pH in the 7.2 - 7.6 range maximizes chlorine efficiency.
- **Cyanuric Acid (CYA):** Stabilizer reduces ORP effectiveness, meaning higher chlorine is needed to maintain the same ORP level.
- **Water Contaminants:** High organic load (like swimmers, debris, or oils) can lower ORP even if chlorine is present.

Why Use a Digital ORP Meter?
A Digital ORP Meter provides real-time readings, allowing for precise monitoring and quick adjustments to chlorine dosing. This ensures that the pool remains safe, clear, and well-balanced while avoiding unnecessary chemical overuse.

For accurate chlorine control, we recommend using both ORP and Free Chlorine (ppm) testing to get a complete picture of water quality. Let us help you integrate ORP monitoring into your pool system for easier, more effective maintenance!

Code	Model	Description	Retail Price	Code
22200510010	8552	เครื่องวัดค่า ORP Digital ORP Meter	3,710.00	B★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Emaux

เครื่องวัดค่าเกลือ
Digital Salinity Meters



ตอบสนองอย่างรวดเร็วและปรับเทียบได้ง่าย
เครื่องวัดความเค็มแบบดิจิตอลขนาดพกพานี้ออกแบบมาสำหรับมืออาชีพในสระน้ำเพื่อทดสอบระดับเกลือในสระน้ำโดยใช้เครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือ จุ่มมิเตอร์ลงในน้ำในสระน้ำเพื่อให้สามารถวัดค่าได้ทันทีในช่วง 0 ถึง 70 ppt (0 - 70,000ppm) ที่อุณหภูมิ 0 - 50°C

คุณสมบัติ
- อุณหภูมิการแสดงผลแบบคู่ และความเค็มด้วย ATC
- ปุ่มกดเมมเบรนกันน้ำ
- ต้นทุนต่ำและมีความแม่นยำสูง
- อุณหภูมิ NaCL ในตัว ค่าสัมประสิทธิ์
- คอนเดนเซอร์ NaCL ในตัว เป็นปัจจัยการแปลง TDS
- ปิดเครื่องอัตโนมัติ / ปิดใช้งานโหมดไม่นอน
- จอแสดงผลคู่ LCD ขนาดใหญ่
- ชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ
- การสอบเทียบอัตโนมัติด้วยสัมผัสเดียว
- ฟังก์ชั่นการเก็บข้อมูล
- การตรวจสอบข้อมูลการสอบเทียบ
- ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่เหลือน้อย

QUICK RESPONSE AND EASY TO CALIBRATE
This pocket digital Salinity Meter is designed for the pool professional for testing the salt level in pools using salt chlorinators. The meter is dipped into pool water to get instant measurements from a range of 0 to 70 ppt (0 - 70,000ppm) at temperatures from 0 - 50°C.

FEATURES
- Dual display Temp. & Salinity with ATC
- Waterproof membrane keypad
- Low cost and high accuracy
- Built-in NaCL Temp. coefficient
- Built-in NaCL Cond. to TDS conversion factor
- Auto power off / Non-Sleep mode disable
- Big LCD dual display
- Auto temperature compensation
- One-touch auto-calibration
- Data hold function
- Calibration information review
- Low battery indicator

Code	Model	Salinity Range	Accuracy	Salinity Resolution	Temperature Range	Operating RH%
9316635	8371	0-10.00ppt(NaCl) 10.1-70.0ppt(NaCl)	+/-1%F.S +/- 1 digit 1ppm or 0.01ppt +/-2%F.S +/- 1 digit (10.1~70.0 ppt)	0.01 0.1(10.1~70.0ppt)	0~50.0°C	Humidity < 80%

Code	Model	Description	Range	Retail Price	Code
22200510005	AZ8371	เครื่องวัดค่าเกลือ Digital Salinity Meter	Salinity: 0-10.00 ppt	3,510.00	B★

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

เครื่องออกกำลังกายในน้ำ

AQUA FITNESS



HYDRORIDER
AQUATIC PROFESSIONAL EQUIPMENT - MADE IN ITALY

เครื่องปั่นจักรยานใต้น้ำ รุ่น *Easy Line*

พร้อมแป้นเหยียบ Bearfoot มาตรฐาน

Aquabike Easy Line



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอิตาลี
Made in Italy

จักรยาน - Aquabike Easy Line
Aquabike Easy Line คือ Aqua Cycling Aquabike by Hydrorider ที่ให้ศูนย์ออกกำลังกาย สโมสรนันทนาการ สปาเพื่อสุขภาพ และสระว่ายน้ำส่วนตัว นำ Aquacycling เข้ามาในสถานประกอบการของตน ด้วยการออกแบบและคุณภาพที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ Hydrorider แตกต่างในราคาที่สมเหตุสมผล Easy Line Aquabike ได้รับการออกแบบอย่างสร้างสรรค์เพื่อการวางตำแหน่งตามหลักสรีรศาสตร์ และสร้างขึ้นเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด จักรยานน้ำแบบอยู่กับที่ HYDRORIDER® EASYLINE ทำจากสเตนเลสสตีลสำหรับเดินทะเล ออกแบบอย่างสร้างสรรค์เพื่อการวางตำแหน่งตามหลักสรีรศาสตร์ และสร้างขึ้นเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดแป้นเหยียบสำหรับจักรยานในน้ำในเวอร์ชันมาตรฐานได้รับการออกแบบและสร้างมาเพื่อให้มั่นใจถึงความมั่นคงสูงสุดเมื่อใช้รองเท้าสำหรับออกกำลังกายในน้ำ

คุณสมบัติ

ขนาดสินค้า	ขนาดบรรจุภัณฑ์
น้ำหนัก: 19.5 กก. (43 ปอนด์)	น้ำหนัก: 25 กก. (55 ปอนด์)
ขนาด: ยาวx กว้างxสูง	ขนาด: ยาวx กว้างxสูง
130x60x140 ซม. (51x24x55 นิ้ว)	100x88x19 ซม. (40x36x8 นิ้ว)

ข้อดี
- **แฮนด์และอาน** ปรับขึ้นและลงได้โดยมีความเอียงเพื่อการจัดตำแหน่งที่ถูกต้อง
- **คันเหยียบ** คันเหยียบและหมุดตรงกลางหมุนบนตัวรองรับแบบหล่อลื่นในตัวแบบสังเคราะห์ ซึ่งไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษา และทำให้การเคลื่อนที่ของส่วนกลางเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่อง
- **ความต้านทาน** กำหนดโดยโปรไฟล์โพลีกอนสองอันใต้บันได ความต้านทานก็จะเพิ่มขึ้นตามความเร็วเช่นกัน
- **BASES** หุ้มด้วยยางกันลื่น 2 ชั้นเพื่อการยึดเกาะพื้นที่ดีขึ้น ปรับความลึกของสระได้และคำนึงถึงความลาดเอียงด้วย ปลอดภัยบนพื้นสระว่ายน้ำทุกประเภท เช่น กระเบื้องเซรามิค โมเสก และพีวีซี

ความลึกสูงสุดและต่ำสุดที่สามารถใช้ได้วัดจากบุคคลที่มีความสูง 160 ซม.
- ความลึกที่แนะนำคือ 120-140 ซม. โดย 120 ซม. เป็นระดับที่เหมาะสมที่สุดสำหรับบุคคลที่มีความสูง 160 ซม.

จักรยาน วัสดุที่ใช้ทำลูกปืนที่บันได จักรยานเป็นวัสดุอะไร
- ลูกปืนทำจากวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ทนทาน เรียกว่า โพลีออกซีเมทิลีน (POM)

วัสดุเบาะจักรยาน
- เบาะจักรยานทำจากไวนิลหุ้ม ฐานพลาสติก (โพลีโพรพิลีน) และราง (สแตนเลส)

Bike - Aquabike Easy Line
Aquabike Easy Line is the Aqua Cycling Aquabike by Hydrorider that gives fitness centers, recreation clubs, Wellness-Spas and private pools the possibility to bring Aquacycling into their facilities with the design and quality that distinguish Hydrorider products at a reasonable price. The Easy Line Aquabike is innovatively designed for ergonomic positioning, and crafted for optimum performance. The HYDRORIDER® EASYLINE stationary aquabike is made of marine stainless steel, innovatively designed for ergonomic positioning, and crafted for optimum performance. The aquabike pedal, in the standard version, has been designed and built to ensure maximum stability with the use of aqua gym shoes.

Features

Dimensions:	Packaging:
Weight: 19 kg. (43 lbs.)	Weight: 25 kg. (55 lbs.)
Size: Length x Width x Height	Size: Length x Width x Height
130x60x140 cm. (51x24x55 in.)	100x88x19 cm. (40x36x8 in.)

Advantages
- **HANDLEBARS & SADDLE**: Adjustable upward and downward with an inclination for correct alignment.
- **PEDALS:** Pedals and central pin rotate on synthetic self-lubricated supports which require no maintenance and give the central movement fluid, continuous motion.
- **RESISTANCE**: Determined by two polygonal profiles under the pedals. Resistance will also increase with speed.
- **BASES:** covered with double anti skid rubber protection for better floor adhesion. Adjustable for pool depth and to account for any sloping. Safe on all types of pool floors including ceramic tile, mosaic, and PVC.

The maximum and minimum water depth that can be used is measured from a person 160 cm. tall.
- The recommended water depth is between 120 cm. and 140 cm. / 120 cm. is the ideal for a 160 cm. tall person.

Bicycle, what material is the bearing material at the pedal?
- The bearings are made of a very resistant thermoplastic material called Polyoxymethylene (POM).

Bicycle cushion material.
- The bike seats are made of Vinyl cover, plastic base (polypropylene) and rails (stainless steel)

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220010	DBS3006✖	Hydrorider Aquabike Easy Line With Standard Barefoot Pedals	99,000.00	A

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23630220005	DBS2014✖	Seat Support for Easy Line Aquabike	25,900.00	A



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HYDRORIDER
AQUATIC PROFESSIONAL EQUIPMENT - MADE IN ITALY

เครื่องปั่นจักรยานใต้น้ำ รุ่นโปรเฟสชั่นแนล

พร้อมแป้นเหยียบ Bearfoot มาตรฐาน

Aquabike Professional



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอิตาลี
Made in Italy

จักรยาน - Aquabike Professional (สีดำ)
Hydrorider Aquabike Professional คือจักรยานน้ำหรือจักรยานน้ำที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่สร้างขึ้นสำหรับกิจกรรม Aqua Cycling โดยใช้ประโยชน์จากคุณประโยชน์มากมายของสภาพแวดล้อมทางน้ำ ความต้านทานถูกกำหนดโดยล้อพายสี่ล้อที่ปรับได้สามระดับ ยิ่งดึงไม้พายออกนานเท่าไร ปริมาณน้ำที่พื้นผิวก็จะยิ่งมากขึ้นเท่านั้น ดังนั้นยิ่งมีความต้านทานมากเท่าไร ความต้านทานยังถูกเพิ่มโดยการเพิ่ม RPM ผ่านการเร่งความเร็ว ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการปรับสภาพน้ำ ความท้าทายเพิ่มเติมสามารถพบได้โดยการเปลี่ยนตำแหน่งที่นั่ง ช่วงเวลา หรือเทคนิคการดึงกำลัง เพื่อผลลัพธ์สูงสุด ขอแนะนำให้ใช้รองเท้าสำหรับออกกำลังกายในน้ำ จักรยานแบบอยู่กับที่ระดับมืออาชีพของเราทำจากสแตนเลสสตีลสำหรับเดินทะเล ออกแบบอย่างสร้างสรรค์เพื่อการวางตำแหน่งตามหลักสรีระศาสตร์ และออกแบบมาเพื่อรูปทรงที่เหมาะสมที่สุด

คุณสมบัติ

ขนาดสินค้า	ขนาดบรรจุภัณฑ์
น้ำหนัก: 23 กก. (51 ปอนด์)	น้ำหนัก: 28.5 กก. (63 ปอนด์)
ขนาด: ยาวx กว้างxสูง	ขนาด: ยาวx กว้างxสูง
130x60x140 ซม. (51x24x55 นิ้ว)	100x88x16 ซม. (40x36x7 นิ้ว)

คุณสมบัติ

- **แฮนด์และอาน** ปรับได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน หน้าและท้ายรถ เพื่อการวางตำแหน่งร่างกายที่ถูกต้องและประสบการณ์การทำงานที่ตรงเป้าหมาย แฮนด์รถยังสามารถพลิกกลับได้สำหรับตัวเลือกท่าทางเพิ่มเติมที่จำเป็นในการฟื้นฟูสมรรถภาพ
- **PRO FLYWHEEL** แตกต่างจากจักรยาน EASYLINE Professional AquaBikeของเรานำเสนอนวัตกรรมล้อช่วยแรงแบบแป้นเหยียบสี่องค์ประกอบพร้อมการหมุนพินและตลับลูกปืนแบบหล่อลื่นในตัวแบบสังเคราะห์
- **ความต้านทาน** การตั้งค่าตัวแปรสำหรับความต้านทานสามระดับ นอกเหนือจากความต้านทานการเร่งความเร็วตามธรรมชาติ
- **ฐาน** หุ้มด้วยยางป้องกันสกีสองชั้นเพื่อการยึดเกาะพื้นที่ดีขึ้น ปรับความลึกของสระได้และคำนึงถึงความลาดเอียงด้วย ปลอดภัยบนพื้นสระทุกประเภท เช่น กระเบื้องเซรามิค โมเสก และพีวีซี

ความลึกสูงสุดและต่ำสุดที่สามารถใช้ได้วัดจากบุคคลที่มีความสูง 160 ซม.
- ความลึกที่แนะนำคือ 120-140 ซม. โดย 120 ซม. เป็นระดับที่เหมาะสมที่สุดสำหรับบุคคลที่มีความสูง 160 ซม.

จักรยาน วัสดุที่ใช้ทำลูกปืนที่บันไดจักรยานเป็นวัสดุอะไร
- ลูกปืนทำจากวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ทนทาน เรียกว่า โพลีออกซีเมทิลีน (POM)

วัสดุเบาะจักรยาน
- เบาะจักรยานทำจากไวนิลหุ้ม ฐานพลาสติก (โพลีโพรพิลีน) และราง (สแตนเลส)

Bike - Aquabike Professional (Black)
The HydroriderAquabike Professional is a unique Aqua Bike or Water Bike made for the activity of Aqua Cycling taking advantage of the many benefits of the aquatic environment. The resistance is determined by four paddle wheels that are adjustable on three levels the longer the paddle is pulled out, the greater the surface volume of water taken in; hence, the greater the resistance. Resistance is also added by increasing RPM's through acceleration which is a key component in aquatic conditioning. Additional challenges can be met by a change in seat positions, intervals or power pull techniques, for maximum results it is recommended to use aqua gym shoes. Our professional grade stationary bike is made of marine stainless steel, innovatively designed for ergonomic positioning, and crafted for optimum body sculpting.

Features

Dimensions	Packaging:
Weight: 23 kg. (51 lbs.)	Weight: 28.5 kg. (63 lbs.)
Size: Length x Width x Height	Size: Length x Width x Height
130x60x140 cm. (51x24x55 in.)	100x88x16 cm. (40x36x7 in.)

FEATURES

- **HANDLEBARS & SADDLE** Adjustable both vertically and horizontally - fore and aft. For correct body positioning and targeted work – out experience. Handlebars are also reversible for additional posture options necessary in rehabilitation.
- **PRO FLYWHEEL** Different than the EASYLINE bike, our Professional AquaBike offers an innovative four elements pedal flywheel with pin rotation and synthetic self - lubricated bearing.
- **RESISTANCE** Variable settings for three grades of resistance, in addition to natural acceleration resistance.
- **BASE** covered with double anti ski rubber protection for better floor adhesion. Adjustable for pool depth and to account for any sloping. Safe on all types of pool floors including ceramic tile, mosaic, and PVC.

The maximum and minimum water depth that can be used is measured from a person 160 cm. tall.
- The recommended water depth is between 120 cm. and 140 cm. / 120 cm. is the ideal for a 160 cm. tall person.

Bicycle, what material is the bearing material at the pedal?
- The bearings are made of a very resistant thermoplastic material called Polyoxymethylene (POM).

Bicycle cushion material.
- The bike seats are made of Vinyl cover, plastic base (polypropylene) and rails (stainless steel)

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220170	DBS3001 ✖	Hydrorider Aquabike Professional	129,000.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HYDRORIDER
AQUATIC PROFESSIONAL EQUIPMENT - MADE IN ITALY

เครื่องวิ่งใต้น้ำ

Aquatreadmill Easy Line



ผลิตจากอิตาลี
Made in Italy



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

Treadmill - Aquatreadmill Easy Line (สีดำ)
Hydrorider AquaTreadmill Easy Line ถูกสร้างขึ้นเพื่อให้ศูนย์ออกกำลังกาย สโมสรนันทนาการ ศูนย์สปาเพื่อสุขภาพ และสระว่ายน้ำส่วนตัว มีความเป็นไปได้ที่จะแนะนำการวิ่งและเดินในน้ำในสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ด้วยการออกแบบและคุณภาพที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ Hydrorider แตกต่างในราคาที่สมเหตุสมผล

เป็นอุปกรณ์ที่ไม่ซ้ำใคร เบาและพับเก็บได้ โดยทำจากสแตนเลสสตีล AISI 316L (กันสนิม) แพลตฟอร์มนี้ทำจากม้วน 308 ม้วนที่หมุนอยู่บนตัวรองรับแรงกระแทกแบบยืดหยุ่น ไม่มีความต้านทานต่อกลไกหรือมอเตอร์ในการเคลื่อนลูกกลิ้ง ผู้ใช้ต้องขยับขาอย่างแข็งขันโดยสร้างแรงกด/การเคลื่อนไหวไปทางด้านหลังซึ่งตัดกันการกันน้ำในขณะที่เท้าเลื่อนไปบนม้วน และกลับมาที่ด้านหน้าอีกครั้งเพื่อระลึกถึงขา และเริ่มก้าวใหม่ด้วยขาอีกข้าง AquaTreadmill Hydrorider Easy Line เป็นอุปกรณ์vเนกประสงค์และเหมาะสำหรับการออกกำลังกายเป็นกลุ่ม เซอร์กิตเทรนนิ่ง กายภาพบำบัด การฟื้นฟูสมรรถภาพ การฝึกส่วนตัว และการฝึกกีฬา

ด้วยจำนวนประชากรพิเศษ สามารถใช้กับผู้ที่มีข้อจำกัดเนื่องจากโรคข้ออักเสบ fibromyalgia การบาดเจ็บครั้งก่อน โรคอ้วน หรือผู้ที่ไม่ได้ปรับสภาพ ยังเหมาะสำหรับการใช้งานแบบ coop ในสถานพยาบาลและฟิตเนส สามารถพับเก็บและจัดเก็บได้ง่ายหลังการใช้งาน

ข้อดี

- **แพลตฟอร์มดูดซับแรงกระแทก** พัฒนาอย่างสร้างสรรค์ด้วยการหมุนแบบหมุนได้ 308 อันบนแพลตฟอร์มรองรับที่ยืดหยุ่นและดูดซับแรงกระแทก
- **ความต้านทาน** การเคลื่อนไหวของขาที่กระฉับกระเฉงจะกระตุ้นให้เกิดแรงผลักดันในการหมุนเพื่อเพิ่มความแข็งแกร่งและรูปร่าง
- **แฮนด์บาร์** แฮนด์จับแนวตั้งและแนวนอนช่วยให้จับได้อเนกประสงค์
- **ฐาน** หุ้มด้วยยางป้องกันสกีสองชั้นเพื่อการยึดเกาะพื้นที่ดีขึ้น ปลอดภัยบนพื้นสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงกระเบื้องเซรามิค โมเสก และพีวีซี
- **จัดเก็บง่าย** สร้างมาให้มีน้ำหนักเบาและพับเก็บได้ เพื่อการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บที่ง่ายดาย

คุณสมบัติ

ขนาดสินค้า
น้ำหนัก: 32 กก. (71 ปอนด์)
ขนาด: ยาวx กว้างxสูง
120x80x130 ซม. (47x31x51 นิ้ว)

ขนาดบรรจุภัณฑ์
น้ำหนัก: 36 กก. (80 ปอนด์)
ขนาด: ยาวx กว้างxสูง
122x68x20 ซม. (48x27x8 นิ้ว)

Treadmill - Aquatreadmill Easy Line Black
The HydroriderAquaTreadmill Easy Line has been created to give to fitness centres, recreation clubs, wellness-Spa centres and private pools the possibility to introduce aquatic running and walking into their facilities with the design and quality that distinguish Hydrorider products at a reasonable price.

It is a unique peace of equipment, light and foldable, it is made out of marine stainless steel AISI 316L (rust proof). The platform is made of 308 rolls that are rotating over flexible shock absorbing supports. There is no mechanic resistance nor motor moving the rolls. The user has to move actively the legs impressing a force/movement toward the back contrasting the water resistance while the foot is sliding over the rolls, and again back to the front recalling the leg and starting a new step with the other leg. The AquaTreadmillHydrorider Easy Line is a multipurpose piece of equipment and is the perfect for group exercise, circuit training, physical therapy, rehabilitation, personal training and athletic training.

With special population it can be utilized for people with limitations due to arthritis, fibromyalgia, previous injury, obesity or those who are de-conditioned, also suitable for coop use with medical and fitness facilities. It can be easily folded and stored after its use.

Advantages

- **SHOCK ABSORBING PLATFORM** Innovatively developed with 308 individual rotating rolls over a flexible, shock-absorbing support platform.
- **RESISTANCE** Active leg movements drive rolling momentum for additional strengthening and sculpting.
- **HANDLEBARS** Vertical and horizontal handlebars allow for versatile gripping.
- **BASE** Covered with double anti ski rubber protection for better floor adhesion. It is safe on all types of pool floors including ceramic tile, mosaic, and PVC.
- **EASY STORAGE** Built to be light and foldable, for easy transportation and storage.

FEATURES

Dimensions
Weight: 32 kg. (71 lbs.)
Size: Length x Width x Height
120x80x130 cm. (47x31x51 in.)

Packaging:
Weight: 36 kg. (80 lbs.)
Size: Length x Width x Height
122x68x20 cm. (48x27x8 in.)

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220005	DBS3004 ✖	Hydrorider Aquatreadmill Easy Line	139,000.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HYDRORIDER
AQUATIC PROFESSIONAL EQUIPMENT - MADE IN ITALY

แผ่นโยคะลอยน้ำ

Fow Aqua Fitness Mat

Equipment for Water Fitness & Wellness



ผลิตจากอิตาลี
Made in Italy



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

คล้ายกับกระดานโต้คลื่น, FOW เป็น**กระดานลอยน้ำแบบแข็ง**ที่สามารถเป่าลมได้ พร้อม**พื้นผิวกันลื่น**ที่รับประกันความมั่นคงสูงสุด

FOW เป็นวิธีใหม่ที่มีพลวัตในการออกกำลังกายทางน้ำ เป็นการออกกำลังกายที่ครบถ้วนซึ่งช่วยให้ผู้ใช้ปรับปรุงท่าทาง ความยืดหยุ่น การทรงตัว การประสานงาน และความแข็งแรง

FOW มอบกิจกรรมการออกกำลังกล้ามเนื้อที่เข้มข้นมาก **เหมาะสำหรับนักกีฬา ผู้เริ่มต้น และเด็ก** กำหนดเส้นทางของคุณเองผ่านการออกกำลังกาย โยคะ พิลาทิสบนน้ำ และมองหาความเป็นไปได้มากมายสำหรับชั้นเรียนที่สนุกสนานและเต็มไปด้วยพลังงาน!

คุณสมบัติ
ขนาดสินค้า: ยาวx กว้างxสูง
200x80x10 ซม. (79x31.5x4 นิ้ว)
น้ำหนัก: 12 กก. (26 ปอนด์)

ข้อมูลเชิงเทคนิค
- แรงดันอากาศที่เหมาะสมที่สุด: ตั้งแต่ 1.2 ถึง 1.5 บาร์
- มาพร้อมเชือกบันจี้จัมพร้อมตะขอเกี่ยว 2 เส้น
- (ความยาว 100 ซม. (40 นิ้ว))
- รวมปั๊มลมสำหรับการสั่งซื้อ 10 ชิ้น (หรือตามคำขอ)
- ความลึกขั้นต่ำของสระ: 1 เมตร (1 หลา 3 นิ้ว)
- ชั้นเทคนิค PVC 3 ชั้น + แกนเย็บแบบหยด 1 อัน
- แผ่นกันลื่น Eva 3 มม. สีบานเย็น
- ความยาว 160 ซม. (63 นิ้ว)
- ห่วงสแตนเลสสำหรับยึดกับเลนสระว่ายน้ำ
- 2 ด้ามจับสำหรับออกกำลังกายที่มียางยืดเพิ่มเติม และยังมีประโยชน์ในการเคลื่อนย้ายอีกด้วย
- วาล์วปิดนิรภัย

สิ่งสำคัญ:
ควรวางเสื่อ FOW ให้ห่างจากขอบสระอย่างน้อย 100 ซม. (40 นิ้ว) และรักษาระยะห่างระหว่างกันประมาณ 150 ซม. (59 นิ้ว)

Similar to a surfboard, FOW is a floating and **rigid inflatable board** with an **anti-slip surface** that ensures the maximum stability.

FOW is a new dynamic way to perform Aquafitness. A complete exercise that allows users to improve posture, flexibility, balance, coordination and strength.

FOW offers a very intensive muscular activity. **Suitable for athletes, beginners and kids.** Chart your own course thru Fitness, Yoga, Pilates on water and explore the many possibilities for fun and energetic classes!

FEATURES
Dimensions: Length x Width x Height
200cm x 80cm x 10 cm. (79x31.5x4 inches)
Weight: 12 kg. (26 lbs)

Technical Information
- Optimal air pressure: from 1.2 to 1.5 bar
- Supplied with 2 bungee ropes with snap hooks (length 100cm (40in))
- Air pump included for orders of 10 pieces (or at request)
- Pool minimum depth: 1 meter (1 yard and 3 inches)
- 3 PVC technical layers + 1 drop stitch core
- 3mm Eva non-slip pad in Fuchsia color
- Length 160cm (63 in)
- Stainless steel rings for anchoring to the pool lanes
- 2 Handles for exercises with additional elastics, also useful for transportation
- Safety closure valve

Important:
FOW mats should always be placed at least 100cm (40 in) away from the pool edge and keep a distance between one another of approximately 150cm (59 in)

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220015	DBS3009✖	Hydrorider Fow Aqua Fitness Mat	75,000.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HYDRORIDER
AQUATIC PROFESSIONAL EQUIPMENT - MADE IN ITALY

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ที่กระโดดใต้น้ำ

Aquajump Professional





ผลิตจากอิตาลี
Made in Italy

Hydrorider Diamond Aquajump คือ **แทรมโพลีนระดับมืออาชีพ** ที่ผลิตด้วยวัสดุชั้นเลิศ โดยเริ่มจากโครงสเตนเลสสตีล 316L และมีการออกแบบที่ล้ำสมัยซึ่งออกแบบมาเพื่อสิ่งอำนวยความสะดวกในสระว่ายน้ำโดยเฉพาะอุปกรณ์นี้ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับคุณประโยชน์หลายประการของการออกกำลังกายในน้ำ ผสมผสานกับการประสานงานและความสนุกสนาน: ความเครียดที่ลดลง การผ่อนคลายกล้ามเนื้อ การกระตุ้นการไหลเวียนของเลือด และการนวดด้วยน้ำด้วยข้อดีเหล่านี้ คุณจะได้รับผลลัพธ์ที่ยอดเยี่ยมในแง่ของการฝึกร่างกาย การลดน้ำหนัก ความสมดุลของร่างกาย การปรับสภาพร่างกาย และการฟื้นฟูสมรรถภาพ

คุณสมบัติ

- **ฐาน** รูปร่างของเฟรมให้ความมั่นคงและความปลอดภัยที่เหนือกว่าและปลอดภัยสำหรับการใช้งานในสระทุกประเภท: เซรามิก กระเบื้อง พีวีซี ฯลฯ
- **น้ำหนัก** 19 ปอนด์
- **ความลึกของสระน้ำ** แนะนำที่ 3.5' ถึง 4.5' (110 - 140 ซม.)
- **รวม** รับประกัน 2 ปีสำหรับโครงสเตนเลสสตีล

ข้อดี

- ความเครียดลดลง
- การผ่อนคลายกล้ามเนื้อ
- กระตุ้นการไหลเวียนของเลือด
- การนวดทางน้ำ
- การฝึกความแข็งแกร่ง
- การลดน้ำหนัก
- การฝึกสมดุล
- การปรับสภาพร่างกาย
- การฟื้นฟูสมรรถภาพทางกาย
- เชื่อถือได้และทนทาน
- เหมาะสำหรับการใช้งานอย่างต่อเนื่องในแต่ละวัน
- ถ้วยดูดยางวัลคาไนซ์บนฐานเพื่อการยึดเกาะและการปกป้องพื้นสระ
- วางซ้อนได้ง่ายและกะทัดรัด
- ต้องการพื้นที่จัดเก็บน้อย
- กันชนยางกันกระแทก
- การบำรุงรักษาต่ำ

The Hydrorider Diamond Aquajump is a **professional trampoline** produced with excellent materials, starting from the 316L stainless steel frame, and with an innovating design specifically conceived for pool facilities.
This equipment allows you to enjoy the multiple benefits of water exercise, combined with coordination and fun: reduced stress, muscle relaxation, blood flow stimulation, and water massage. Thanks to these advantages you can get great results in terms of physical training, weight loss, body balance, tonification and rehabilitation.

FEATURES

- **BASE:** Frame shape provides superior stability and safety and is safe for use in all types of pools: ceramic, tiled, pvc etc.
- **WEIGHT**: 19 lbs.
- **POOL DEPTH:** Recommended at 3.5' to 4.5' (110 - 140 cm)
- **INCLUDED**: 2 year warranty on the stainless steel frame.

Advantages

- Reduced Stress
- Muscle Relaxation
- Blood Flow Stimulation
- Water Massaging
- Stamina Training
- Weight Loss
- Balance Training
- Body Toning
- Physical Rehabilitation
- Reliable and durable
- Suitable for continuous daily use
- Vulcanized rubber suction cups on bases for adhesion and pool floor protection
- Easy and compact stackability
- Little Storage Space Needed
- Shock-resistant rubber bumpers
- Low Maintenance

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220020	DBS3007 ✖	Hydrorider Aquajump Professional	69,000.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

เฟอร์นิเจอร์ริมสระ

IN-POOL FURNITURES

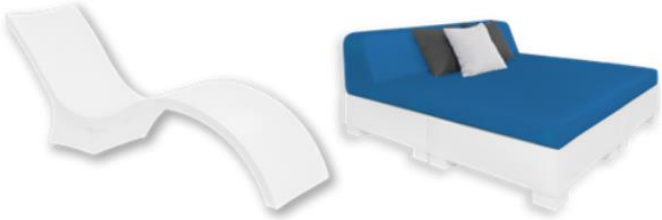


LEDGE LOUNGER

SUNNY DAYS AHEAD

ใช้พื้นที่กลางแจ้งที่คุณชื่นชอบให้เกิดประโยชน์สูงสุด เลือกซื้อเฟอร์นิเจอร์ในสระว่ายน้ำและกลางแจ้งคุณภาพสูง อุปกรณ์ตกแต่งสุดเก๋ และเกมสุดตื่นเต้นเพื่อใช้ชีวิตกลางแจ้งให้ดีที่สุด

Make the most of your favorite outdoor space. Shop our high-quality in-pool and outdoor furniture, stylish accessories, and exciting games to live your best outdoor life.











ผลิตในสหรัฐอเมริกา

MADE IN THE U.S.A.

From concept to design to manufacturing, every Ledge Lounger product is made with pride in the United States of America.

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี

UV RESISTANT RESIN

Our fade-resistant in-pool furniture is rated UV16, which means it will last 16,000 hours in direct overhead sunlight (that means 10+ years of fade resistance)*

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์

COMMERCIAL GRADE

The same furniture you put in your backyard is also at high-end resorts around the world. That's because we use materials that are made to last.

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย

HIGHLY CUSTOMIZABLE

Your home doesn't look like your neighbors, and neither should your pool. Customize your furniture with unique colors, embroidery, and engraving.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

LEDGE LOUNGER

เก้าอี้ในสระว่ายน้ำ (1)
Seats (1)

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

เก้าอี้ในสระว่ายน้ำ รุ่น Signature Chaise
In-Pool Furniture Model Signature Chaise

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับน้ำลึก 0-9 นิ้ว
- ทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำหรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล
- ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กแบบเกลียว

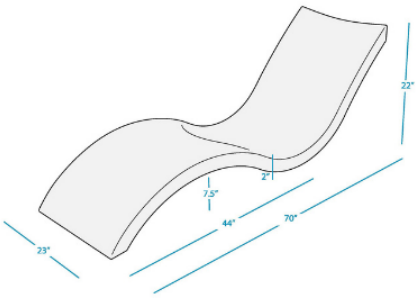
FEATURES
- Designed for 0-9 inches of water
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Compatible with all pool types, including vinyl
- Easy set up via threaded plug system

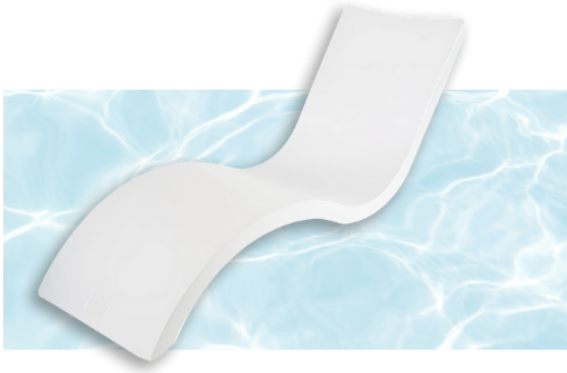
ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
23620220025	LL-SG-C-W	In-Pool Furniture Model Signature Chaise	W 58.42 x L 177.80 x H 55.88 cm Design for use in up to 22.86 cm of water	50,900.00	A

เก้าอี้ในสระว่ายน้ำ รุ่น Signature Chaise Deep
In-Pool Furniture, Model Signature Chaise Deep

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับใช้งานในสระหรือบนขอบสระ
- ออกแบบสำหรับน้ำลึก 10-15 นิ้ว
- สร้างขึ้นเพื่อทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำหรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล
- ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กแบบเกลียว

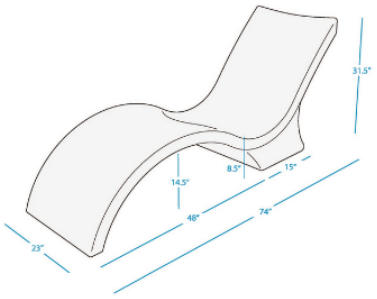
FEATURES
- Designed for in-pool or on-deck use
- Designed for 10-15 inches of water
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Compatible with all pool types, including vinyl
- Easy set up via threaded plug system

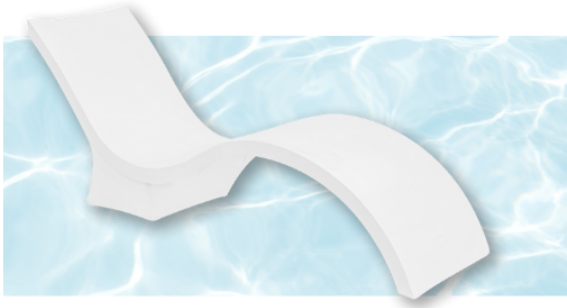
ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
23620220030	LL-SG-CD-W	In-Pool Furniture Model Signature Chaise Deep	W 58.42 x L 187.96 x H 80.01 cm Design for use in up to 38.10 cm of water	54,900.00	A

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

LEDGE LOUNGER

เก้าอี้ในสระว่ายน้ำ (2)
Seats (2)

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

เก้าอี้ในสระว่ายน้ำ รุ่น Signature Chair
In-Pool Furniture, Model Signature Chair

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับใช้งานในสระหรือบนขอบสระ
- ออกแบบสำหรับน้ำลึก 0-9 นิ้ว
- สร้างขึ้นเพื่อทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำหรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล
- ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กแบบเกลียว

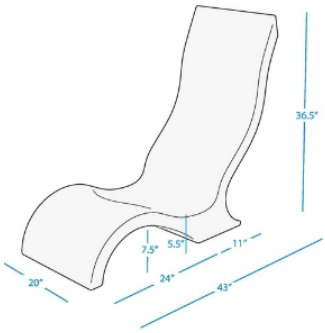
FEATURES
- Designed for in-pool or on-deck use
- Designed for 0-9 inches of water
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Compatible with all pool types, including vinyl
- Easy set up via threaded plug system

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
23620220035	LL-SG-CR-W	In-Pool Furniture Model Signature Chair	W 50.80 x L 109.22 x H 92.71 cm Design for use in up to 22.86 cm of water	43,900.00	A



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

LEDGE LOUNGER

สตูลบาร์ในสระว่ายน้ำ
Barstools

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

เก้าอี้ในสระว่ายน้ำ รุ่น Signature Barstool
In-Pool Furniture, Model Signature Barstool

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับใช้งานในสระหรือบนขอบสระ
- เก้าอี้บาร์สตูลความสูงเคาน์เตอร์ ออกแบบสำหรับความลึกน้ำ 40 นิ้ว
- เก้าอี้บาร์สตูลความสูงบาร์ ออกแบบสำหรับความลึกน้ำ 52 นิ้ว
- ขาปรับระดับได้ง่ายสำหรับการวางบนพื้นผิวใดๆ
- สร้างขึ้นเพื่อทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำ หรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล

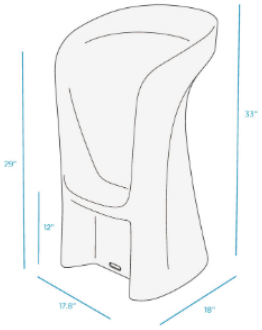
FEATURES
- Designed for in-pool or on-deck use
- Counter Height Barstool designed for 40” water depths
- Bar Height Barstool designed for 52” water depths
- Easily adjustable feet for leveling on any surface
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Compatible with all pool types, including vinyl

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
23620220045	LL-SG-BS-42-W	In-Pool Furniture Model Signature Barstool	W 42.21 x L 45.72 x H 83.82 cm Design for water level at 90 cm	37,900.00	A

เก้าอี้ในสระว่ายน้ำ รุ่น Signature Barstool Counter Height
In-Pool Furniture, Model Signature Barstool Counter Height

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับใช้งานในสระหรือบนขอบสระ
- เก้าอี้บาร์สตูลความสูงเคาน์เตอร์ ออกแบบสำหรับความลึกน้ำ 24 นิ้ว
- เก้าอี้บาร์สตูลความสูงบาร์ ออกแบบสำหรับความลึกน้ำ 36 นิ้ว
- ขาปรับระดับได้ง่ายสำหรับการวางบนพื้นผิวใดๆ
- สร้างขึ้นเพื่อทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำ หรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล

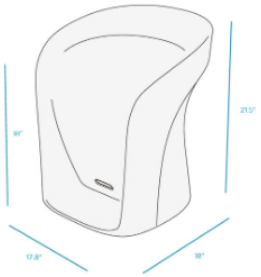
FEATURES
- Designed for in-pool or on-deck use
- Counter Height Barstool designed for 24” water depths
- Bar Height Barstool designed for 36” water depths
- Easily adjustable feet for leveling on any surface
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Compatible with all pool types, including vinyl

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
23620220050	LL-SG-BS-30-W ✖	In-Pool Furniture Model Signature Barstool Counter Heigh	W 42.21 x L 45.72 x H 54.61 cm Design for water level at 76 cm	35,900.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 90 - 120 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

LEDGE LOUNGER

หมอนลอยน้ำ
Laze Pillow

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

หมอนลอยน้ำ Laze Pillow ผลิตจากผ้าระดับมารีนเฉพาะของ Ledge Lounger รับประกันการทนทานต่อวันที่แดดจัดในทุกสภาพแวดล้อม ตั้งแต่ริมสระไปจนถึงริมทะเลสาบ แม้กระทั่งริมชายหาด หมอนลอยน้ำนี้ทำจากวัสดุที่แข็งแรงที่สุด ต้านทานเชื้อรา น้ำค้าง และการซีดจาง คุณจึงมั่นใจได้ว่าจะทนทานต่อสภาพอากาศตลอดงานปาร์ตี้ริมสระ การท่องเที่ยวชายหาด และวันพักผ่อนบนสนามหญ้าของคุณ

ออกแบบมาเพื่อการติดตั้งที่ง่ายดาย
หมอนลอยน้ำมาถึงมือคุณในสภาพที่ประกอบเสร็จแล้ว เพียงแค่แกะกล่องและพักผ่อน ไม่จำเป็นต้องเสียเวลาเป่าลมเบาะลอยน้ำของคุณ เพียงแค่โยนตัวเองลงไปพักผ่อนได้เลย หมอนของคุณบรรจุด้วยลูกปัดลอยน้ำภายในชั้นตาข่ายระบายอากาศที่ดูดซับแรงกระแทกของน้ำและช่วยให้คุณได้รับประสบการณ์ที่ไร้กังวล

- ความสบายสูงสุด
- การใช้งานอเนกประสงค์
- ซักด้วยเครื่องซักผ้าได้
- ผ้าที่สามารถฟอกขาวได้
- ปลอกหุ้มที่เปลี่ยนได้

The Laze Pillow is crafted from Ledge Lounger exclusive marine grade fabrics, guaranteed to withstand sunny days in any environment – from poolside to lakeside, even beachside. This pillow float is made from the strongest mold, mildew, and fade-resistant materials, so you can trust it to hold up against the elements through all of your pool parties, beach trips, and relaxing days on the lawn.

Designed for simple set up
Arrives to you already assembled- just unbox and laze. There's no need to spend time inflating your floating pool cushion. Just toss yourself right into relaxation. Your pillow is filled with buoyant beads inside a layer of breathable mesh that absorbs the impact of water and allows you a carefree experience.

- Absolute comfort
- Versatile use
- Machine washable
- Bleachable fabric
- Interchangable covers

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option




สีฟ้า
Shibori Blue


สีส้ม
Coral Floral


สีเหลือง
Boho Strip



SKU	Model	Description	Colour	Retail Price	Code
23620220155	LL-LZ-P-SHB	Laze Pillow Size L172.72 x W111.76 cm	Shibori Blue	43,900.00	A
23620220160	LL-LZ-P-CLF		Coral Floral	43,900.00	
23620220165	LL-LZ-P-BHS		Boho Strip	43,900.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

LEDGE LOUNGER

อุปกรณ์เสริมสำหรับเก้าอี้ (1)
Accessories for Seats (1)

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

ที่กันแดด อุปกรณ์เสริมสำหรับเก้าอี้ รุ่น Signature
Signature Shade for Chair

คุณสมบัติ
- ออกแบบมาสำหรับใช้กับเก้าอี้ซิกเนเจอร์
- เหมาะสำหรับการใช้งานในที่พักอาศัยหรือเชิงพาณิชย์
- การติดตั้งแบบเลื่อนเข้าออกที่ง่ายดายผ่านร่องภายใน
- สามารถปรับแต่งสีผ้าและอัพเกรดการปักลายได้

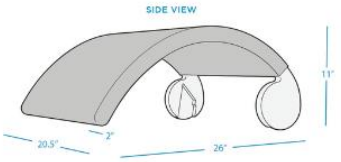
FEATURES
- Designed for use with the Signature Chair
- Perfect for residential or commercial use
- Easy slide on, slide off installation via interior grooves
- Customizable fabric colors and embroidery upgrades

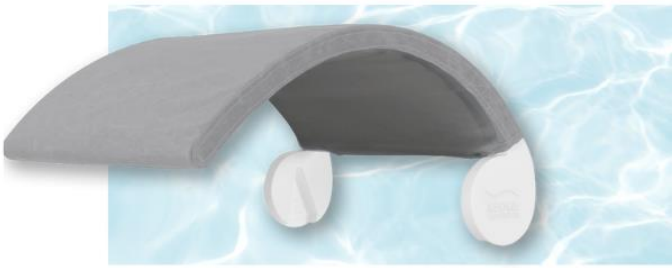
ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220065	LL-SG-CR-SH-FA-STD-4630 Cadet Gray ✖	Accessory for Seats, Signature Shade for Chair, STD Fabric 4630 Cadet Gray	28,900.00	A
23620220070	LL-SG-C-SH-FR-W ✖	Accessory for Seats, Signature Shade for Chair, Deep Shade Frame White Colour		

หมอนศีรษะ อุปกรณ์เสริมสำหรับเบาะนั่ง หมอนรองศีรษะ Signature Chaise
Signature Chaise Headrest Pillow

คุณสมบัติ
- ออกแบบมาสำหรับใช้กับเก้าอี้เลาจ์ซิกเนเจอร์หรือเก้าอี้เลาจ์ซิกเนเจอร์สำหรับน้ำลึก
- ผลิตจากผ้าสำหรับภายนอกระดับมารีนคุณภาพสูงและแกนโฟม EZ-Dri
- ต้านทานการซีดจางและเชื้อรา
- มีกระเป๋าในตัวสำหรับโทรศัพท์หรือของใช้ส่วนตัวชิ้นเล็ก
- ติดตั้งง่ายด้วยสายรัดและเวลโครก
- สามารถปรับแต่งสีผ้าและอัพเกรดการปักลายได้

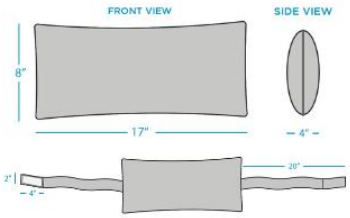
FEATURES
- Designed for use with the Signature Chaise or Signature Chaise Deep
- Crafted out of high-quality, marine-grade outdoor fabrics and EZ-Dri foam core
- Fade and mold resistant
- Built-in pocket for phone or small personal items
- Easy strap and velcro attachment
- Customizable fabric colors and embroidery upgrades

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220075	LL-SG-C-P-STD-4630 Cadet Gray ✖	Accessory for Seats, Signature Chaise Headrest Pillow	8,900.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 90 - 120 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

LEDGE LOUNGER

อุปกรณ์เสริมสำหรับเก้าอี้ (2)
Accessories for Seats (2)

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

หมอนรองตัว อุปกรณ์เสริมสำหรับเบาะนั่ง เบาะรองนั่ง Signature
Signature Chaise Cushion

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับใช้นอกน้ำกับเก้าอี้เลาจน์ซิกเนเจอร์หรือเก้าอี้เลาจน์ซิกเนเจอร์สำหรับน้ำลึก
- ผลิตจากผ้าสำหรับภายนอกระดับมารีนคุณภาพสูง และแกนโฟม EZ-Dri
- สร้างขึ้นเพื่อทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำหรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ยึดติดได้ง่ายด้วยตัวยึดแบบเวลโครง
- มีหมอนในตัวและกระเป๋าเก็บของส่วนตัว

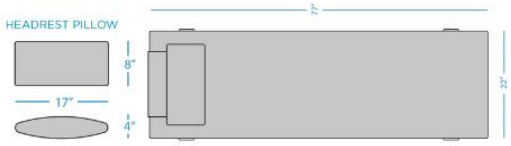
FEATURES
- Designed for out of water use with the Signature Chaise or Signature Chaise Deep
- Crafted out of high-quality, marine-grade outdoor fabrics and EZ-Dri foam core
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Easily secured with velcro attachment
- Features a built-in pillow and personal storage pocket

UV 20 ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220080	LL-SG-CD-C-STD-4630 Cadet Gray ✖	Accessory for Seats, Signature Chaise Cushion, STD Fabric, 4630 Cadet Gray	25,900.00	A

หมอนรองตัว อุปกรณ์เสริมสำหรับเบาะนั่ง Signature Chaise Deep Cushion
Signature Chaise Deep Cushion

คุณสมบัติ
- ตัวยกระดับสำหรับเก้าอี้เลาจน์ ออกแบบสำหรับน้ำลึกไม่เกิน 15.5 นิ้ว
- ตัวยกระดับสำหรับเก้าอี้เลาจน์น้ำลึก ออกแบบสำหรับน้ำลึกไม่เกิน 20 นิ้ว
- ตัวยกระดับสำหรับเก้าอี้ ออกแบบสำหรับน้ำลึกไม่เกิน 20 นิ้ว
- ตัวยกระดับสำหรับเก้าอี้พนักต่ำ ออกแบบสำหรับน้ำลึกไม่เกิน 20 นิ้ว
- สร้างขึ้นเพื่อทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำหรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล

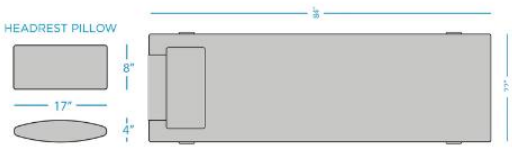
FEATURES
- Chaise Riser designed for up to 15.5 inches of water
- Chaise Deep Riser designed for up to 20 inches of water
- Chair Riser designed for up to 20 inches of water
- Lowback Chair Riser designed for up to 20 inches of water
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Compatible with all pool types, including vinyl

UV 20 ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Retail Price	Code
23620220085	LL-SG-CD-CP-STD-4630 Cadet Gray ✖	Accessory for Seats, Signature Chaise Deep Cushion, STD Fabric, 4630 Cadet Gray	28,900.00	A

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 90 - 120 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

LEDGE LOUNGER

โต๊ะในสระว่ายน้ำ
Tables

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

โต๊ะในสระว่ายน้ำ รุ่น Signature ขนาด 14 & 22 นิ้ว
Signature Table – Signature 14" & 22"

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับน้ำลึก 0-10 นิ้วหรือใช้งานบนขอบสระ
- สามารถใช้งานในสระบ้านพักอาศัยหรือใช้ในสระเชิงพาณิชย์
- ทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำหรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล
- ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กแบบเกลียว
- มีช่องสำหรับร่มในตัวเป็นตัวเลือกสำหรับเสาร่มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว

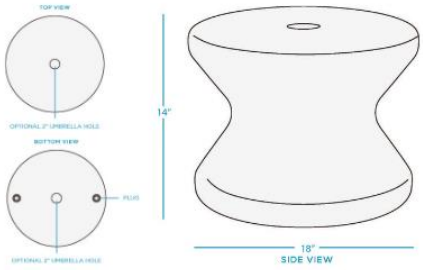
FEATURES
- Designed for 0-10 inches of water or on-deck use
- Perfect for residential or commercial use
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Compatible with all pool types, including vinyl
- Easy set up via threaded plug system
- Features an optional built-in umbrella hole for up to a 2-inch diameter pole

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
23620220130	LL-SG-ST-14H-W	In-Pool Furniture Model Signature 14" Side Table with umbrella hole	W 45.72 x H 35.56 cm Design for use in up to 25.40 cm of water	24,900.00	A

โต๊ะในสระว่ายน้ำพร้อมที่ใส่น้ำแข็ง รุ่น Signature
Signature Ice Bin Side Table

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับน้ำลึก 0-10 นิ้วหรือใช้งานบนขอบสระ
- สามารถใช้งานในสระบ้านพักอาศัยหรือใช้ในสระเชิงพาณิชย์
- ทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำหรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล
- ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กแบบเกลียว
- มีช่องสำหรับร่มในตัวเป็นตัวเลือกสำหรับเสาร่มขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2 นิ้ว

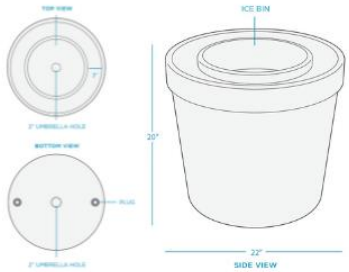
FEATURES
- Designed for 0-10 inches of water or on-deck use
- Perfect for residential or commercial use
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Compatible with all pool types, including vinyl
- Easy set up via threaded plug system
- Features an optional built-in umbrella hole for up to a 2-inch diameter pole

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
23620220140	LL-SG-IB-LH-W	In-Pool Furniture Model Signature Ice Bin Side Table with lid	W Dia 55.88 x H 50.80 cm. Design for use in up to 38.10 cm of water	28,900.00	A

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

LEDGE LOUNGER

สไลด์
Slide

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากอเมริกา
Made in USA

คุณสมบัติ
- ออกแบบสำหรับใช้งานในสระหรือบนขอบสระ
- ออกแบบสำหรับความลึกของน้ำ 0-12 นิ้ว
- ออกแบบสำหรับเด็กอายุ 3 ปีขึ้นไป
- รับน้ำหนักได้สูงสุด 70 ปอนด์ (32 กิโลกรัม)
- สร้างขึ้นเพื่อทนต่อแสงแดด สภาพอากาศ และสารเคมีของสระว่ายน้ำหรือสุภาพแวดล้อมกลางแจ้งทุกประเภท
- พื้นที่ลงสไลด์ออกแบบมาเพื่อการออกจากสไลด์สระอย่างปลอดภัย
- ด้านข้างมีรูปทรงโค้งเพื่อให้จับได้ง่าย
- ใช้งานได้กับสระว่ายน้ำทุกประเภท รวมถึงสระไวนิล

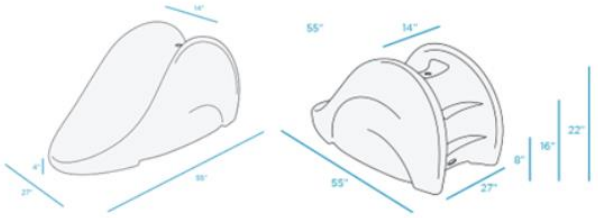
FEATURES
- Designed for in-pool or on-deck use
- Designed for 0-12" water depths
- Designed for children 3+
- 70 lbs (32kg) weight limit
- Built to withstand sun, weather, and chemicals of any pool or outdoor environment
- Landing area designed for safe pool slide exit
- Contoured sides for easy grip
- Compatible with all pool types, including vinyl

ผลิตจากวัสดุเรซินทนรังสียูวี
UV Resistant Resin

เฟอร์นิเจอร์ใช้ในสระน้ำคุณภาพสูง
Highly Quality In-Water Furniture

ไฮเอนด์เกรดใช้เชิงพาณิชย์
Commercial Grade

เลือกปรับแต่งได้หลากหลาย
Customizable Option





SKU	Model	Description	Dimensions (cm)	Retail Price	Code
23620220150	LL-SG-SLD	In-Pool Furniture Model Signature Slide	W 68.58 x L 139.70 x H 55.88 cm, Design for use in up to 30.48 cm of water	43,900.00	A



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ผ้าคลุมสระ
POOL COVERED



ชุดคลุมปิดสระว่ายน้ำ สำหรับสระสร้างเสร็จ
Pool Cover for Existing Pools

ผลิตจากออสเตรเลีย
Made in Australia

ชุดคลุมปิดสระว่ายน้ำ รุ่น Pool Guard
Pool Guard Cover

สำหรับสระว่ายน้ำที่มีอยู่แล้ว - นำชีวิตชีวากลับมาสู่สระของคุณ
ถ้าต้นทุนและเวลาในการดูแลรักษาสระว่ายน้ำเป็นอุปสรรคต่อความสุขของครอบครัวคุณ เรามีทางออกที่ชาญฉลาดที่จะนำชีวิตชีวากลับมาสู่สระของคุณ ผ้าคลุมเหล่านี้จะทำให้สระว่ายน้ำของคุณปลอดภัยขึ้น สะอาดขึ้น และพร้อมใช้งานได้ในเวลาไม่กี่นาที

ผ้าคลุมสระ POOLGUARD
โซลูชั่นที่ครอบคลุมรอบด้านสำหรับสระว่ายน้ำ
นวัตกรรมล่าสุดด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำและผ้าคลุมที่สมบูรณ์แบบสำหรับสระว่ายน้ำที่มีอยู่แล้ว ผ้าคลุมที่ทนทานและทำงานได้หลากหลาย สามารถรับโหลดได้มากถึง 100 กก.

ขนาดสระ: กว้าง 2 - 6.1 ม. ยาว 2 - 15 ม. เท่านั้น



สีน้ำเงิน สีครีม สีเขียว สีเทา

For Existing Pools - Breathe Life Into Your Pool
If the cost and time to maintain your pool is getting in the way of your family enjoyment, we have some smart solutions to breathe life back into your pool. These covers will make your pool safer, cleaner and ready to use in minutes.

POOLGUARD COVERS
A 360 Degree Pool Solution.
The latest innovation in swimming pool safety and the perfect cover an existing pool. A durable multifunctional cover that can also withstand a load of up to 100kg.

Pool size: Width 2 - 6.1 m. Length 2 - 15 m. only.

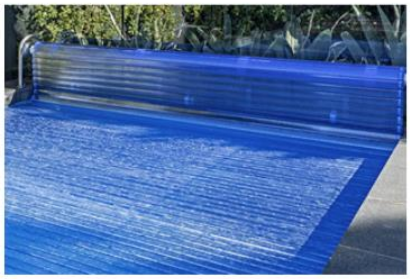


SKU	Model	Colour	Retail Price	Code
22211700010	Pool Guard ✖	Blue / Cream / Green / Gray	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	

ชุดคลุมปิดสระว่ายน้ำ รุ่น Swimroll Retrofit
Swimroll Retrofit Floating Cover

ผ้าคลุมสระแบบลอยน้ำที่ดีที่สุด
ไม่ว่าจะติดตั้งในสระที่มีอยู่แล้วหรือติดตั้งบนขอบสระบนล้อสแตนเลสสตีลที่มีสไตล์ ตัวเลือกการติดตั้งภายหลังของ Swimroll มีความเรียบร้อยอย่างน่าทึ่ง Swimroll แต่ละชิ้นถูกผลิตขึ้นมาและติดตั้งตามผลการวัดสระด้วยเลเซอร์ ทำให้มั่นใจได้ถึงการติดตั้งที่ราบรื่นและง่ายดายสำหรับสระที่มีอยู่แต่เดิม

The Ultimate Floating Cover.
Whether built into your existing pool or fitted on the deck of your pool on a stylish stainless steel roller, Swimroll retro-fit options are remarkably discreet. Each Swimroll is individually made and fitted according to laser pool measurement, ensuring a smooth and easy fit for pre-existing pools.







SKU	Model	Retail Price	Code
22211700025	Swimroll Retrofit Floating Cover ✖	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 90 - 120 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

remco
POOL COVERS & PRODUCTS

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ชุดคลุมปิดสระว่ายน้ำ รุ่น Swimroll สำหรับสระใหม่

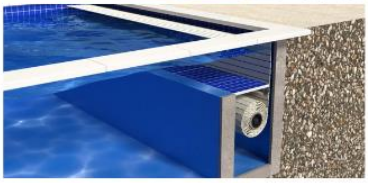
Swimroll Pool Cover for New Pools

ผลิตจากออสเตรเลีย
Made in Australia

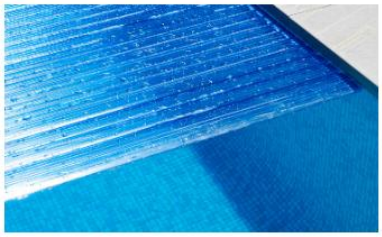








ผ้าคลุมสระที่ดีที่สุด
การติดตั้งแบบบูรณาการเต็มรูปแบบเหมาะอย่างยิ่งสำหรับเจ้าของสระที่ต้องการผ้าคลุมที่ซ่อนอยู่อย่างมิดชิดเมื่อไม่ได้ใช้งานและรักษาความครบถ้วนสมบูรณ์ของการออกแบบสระ หากระบุระบบ Swimroll ก่อนการก่อสร้าง Remco จะให้ข้อกำหนดการก่อสร้างสำหรับที่เก็บใต้ดินที่เหมาะสมแก่สถาปนิกหรือผู้สร้างสระ



การออกแบบในยุโรป
การออกแบบที่ได้รับรางวัล

ติดตั้งเอง
Swimroll ได้รับการออกแบบให้เหมาะกับความต้องการเฉพาะของสระว่ายน้ำหรือโครงการของคุณ โดยช่างเทคนิค Remco ที่ผ่านการฝึกอบรมจะวัดสระแต่ละสระด้วยเลเซอร์เพื่อให้พอดีอย่างสมบูรณ์แบบเพื่อให้แน่ใจว่าผ้าคลุมของคุณตรงตามความต้องการของคุณทั้งใต้ดินและเหนือพื้นดิน ผ้าคลุมใต้ดินอันทันสมัยของเรามีให้เลือกหลายสีและสามารถซ่อนได้เมื่อจัดเตรียมก่อนการก่อสร้าง สำหรับสระว่ายน้ำที่มีอยู่แล้ว เรามีตัวเลือกการออกแบบให้เลือกหลายแบบ

พลังงานไม่ใช่สิ่งเดียวที่คุณจะประหยัดได้
ความปลอดภัย
เมื่อติดตั้งพร้อมขอบป้องกันความปลอดภัยในตัวหรือราวกันตกที่ติดตั้งเพิ่มเติม จะไม่มีอะไรเลื่อนไปมาระหว่างขอบสระและผ้าคลุม Swimroll ได้ แผงที่แข็งและลอยน้ำของผ้าคลุมจะอยู่ด้านบนของน้ำและรองรับน้ำหนักได้ถึง 70 กก. นอกจากนี้ เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม Swimroll ยังล็อกได้ด้วยสวิตช์กุญแจ

The Ultimate Pool Cover
At Remco we want people to enjoy everything that's great about a pool with minimum effort and cost. Our custom designed Swimroll cover is the ultimate automated option for turning a good pool into a really great one. If you have a pool or are designing one and want to get the most out of your investment, we can help.





EUROPEAN DESIGN
AWARD WINNING DESIGN

CUSTOM FITTED
Swimroll is custom-fitted to the exact needs of your pool or project. Each pool is laser measured by a trained Remco technician for a perfect fit to ensure that your cover meets your below or above ground requirement. Available in a variety of colours, our stylish below ground covers can be concealed when arranged prior to construction. For existing pools, we offer multiple design alternatives.

ENERGY IS NOT ALL YOU MAY SAVE
SAFETY
When installed with an integrated safety ledge or retro-fitted safety rail, nothing can slip between the side of the pool and the Swimroll cover. The covers' rigid and buoyant panels stay on top of the water and can support up to 70kg. As an added safety precaution, Swimroll is also lockable via key switch.

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.



ประหยัดพลังงาน
สะอาด
เมื่อปิด SWIMROLL จะพอดีกับขนาดที่พอดีเพื่อให้แน่ใจว่าใบไม้ สิ่งสกปรก และเศษซากใดๆ ที่ตกลงบนผ้าคลุมจะไม่เข้าไปในสระ จากนั้น เมื่อ SWIMROLL ถูกดึงกลับโดยอัตโนมัติ วัสดุนี้จะถูกป้อนเข้าไปในกล่องสกิมเมอร์ที่จัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม ดังนั้น SWIMROLL POOL COVER จึงทำความสะอาดตัวเอง!

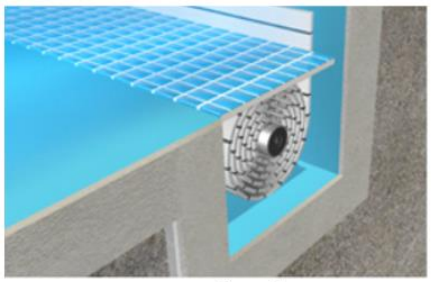
ฉนวนกันความร้อนและความร้อน
ระบบ SWIMROLL POOL COVER ของ REMCO มอบค่าฉนวนกันความร้อนชั้นนำในอุตสาหกรรม ซึ่งโดยเฉลี่ยแล้วสูงกว่าผ้าคลุมสระว่ายน้ำทั่วไปถึงสามเท่า แผ่นโพลีคาร์บอเนตของ SWIMROLL ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อดูดซับความร้อน จึงสามารถให้ความร้อนแก่สระว่ายน้ำของคุณได้จริงเมื่ออยู่กลางแดด เมื่อรวมกับค่าฉนวนกันความร้อนอันน่าทึ่งของ SWIMROLL แล้ว รับรองว่าคุณจะได้สระว่ายน้ำที่ประหยัดพลังงานมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

เพิ่มประสิทธิภาพและประหยัดน้ำ
เนื่องจาก Swimroll Pool Cover พอดีกับสระว่ายน้ำของคุณอย่างสมบูรณ์แบบ คุณจึงประหยัดน้ำได้หลายพันลิตรทุกปี ซึ่งมิฉะนั้นน้ำจะระเหยไป การกำจัดการสูญเสียน้ำหมายความว่าต้องทำความสะอาดน้ำน้อยลง ซึ่งช่วยลดต้นทุนการบำรุงรักษาน้ำในสระว่ายน้ำทั้งหมด

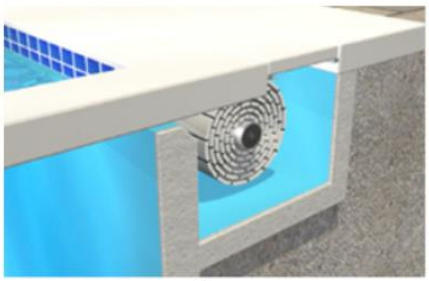
ENERGY EFFICIENT
CLEAN
When closed, Swimroll's tight custom fit ensures that any leaves, dirt and debris that fall onto the cover won't enter the pool. Then, when the Swimroll is automatically retracted, this material is fed into strategically positioned skimmer boxes. So Swimroll Pool Covers clean themselves!

INSULATES & HEATS
Remco Swimroll Pool Cover Systems deliver industry-leading insulation values that are, on average, three times that of a typical pool blanket. Swimrolls' polycarbonate slats are specifically designed for heat absorption, so they actually heat your pool when in the sun. Combined with Swimroll's incredible insulation values, this ensures you will have the most energy efficient pool possible.

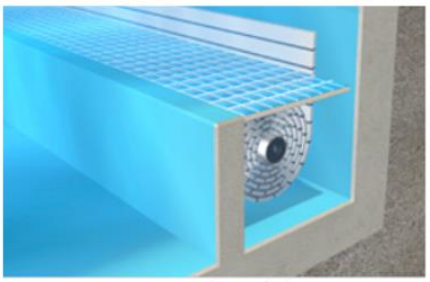
INCREASES EFFICIENCY & SAVES WATER
Because Swimroll Pool Covers fit your pool perfectly, you save thousands of litres of water every year that would otherwise evaporate. Eliminating water loss means less water sanitising is required, reducing all pool water maintenance costs.



แบบติดตั้งในพื้น
Swimroll In-Floor



แบบติดตั้งใต้เทอเรส
Swimroll Below Ground



แบบติดตั้งในที่นั่ง
Swimroll In-Seat

SKU	Model	Retail Price	Code
22211700030	Swimroll In-Floor แบบติดตั้งในพื้น ✖	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
22211700035	Swimroll Below Ground แบบติดตั้งใต้เทอเรส ✖		
22211700040	Swimroll In-Seat แบบติดตั้งในที่นั่ง ✖		

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 90 - 120 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

สตีม

STEAM GENERATORS



ข้อควรรู้

STEAM



- อุณหภูมิของห้องอบไอน้ำอยู่ระหว่าง :
- 113°F ถึง 122°F หรือ 45°C ถึง 50°C
- ก่อนเข้าใช้ให้เปิดเครื่องสตีมไว้ล่วงหน้า 5-10 นาที
- แนะนำให้เลือกขนาดเครื่องให้พอดีกับขนาดห้อง ไม่ควรใหญ่เกิน เพราะจะทำให้อุณภูมิห้องร้อนเร็วไป และเครื่องจะตัด และจะทำให้ห้องไม่ค่อยมีสตีม
- แนะนำเพิ่มระบบกรองน้ำ + Softener ก่อนเอาน้ำต่อเข้าเครื่อง เพื่อป้องกันตะกัน เพราะจะทำให้ เครื่องอุดตันบ่อย และจะส่งผลให้ใส้ฮีตเตอร์เสียเร็ว
- แนะนำติดตั้ง Automatic Discharge Valve เพื่อให้เครื่องได้มีการทำความสะอาดตัวเองอัตโนมัติ ไม่งั้นจะต้องมาล้างเองทุกอาทิตย์ถ้าน้ำมีตะกันเยอะ
- ห้องต้องมีช่องระบายอากาศ

การคำนวณมาตรฐาน / STANDARD CALCULATIONS

กว้าง x ยาว x ลึก (เมตร) = ขนาดห้อง (ลบ.ม.)		
หน่วย (Unit)	คิว (cu.m.)	กิโลวัตต์ (kW)
1 ลบ.ม. (m^3)	1	1

ตัวอย่าง ขนาดห้อง 2.00 x 2.00 x 2.10 เมตร
สูตร : กว้าง x ยาว x ลึก = 2.00 x 2.00 x 2.10
= **8.4 ลบ.ม. หรือ 8.4 คิว**

- ถ้าห้องทึบ 4 ด้าน ใช้ รุ่น 9kW
- ถ้าห้องทึบ 3 ด้าน กระจก 1 ด้าน ใช้ รุ่น 11kW
- ถ้าติดตั้ง 220V ต้องใช้สายไฟเบอร์ 16 x 3 เส้น
- ถ้าติดตั้ง 380V ต้องใช้สายไฟเบอร์ 4 x 5 เส้น

คุณประโยชน์ของห้องอบไอน้ำ

สุขภาพระบบทางเดินหายใจ
1.การสูดไอน้ำช่วยให้หายใจได้สะดวกและเปิดช่องจมูก
2.ไอร้อนอาจช่วยส่งเสริมการระบายไซนัส
3.ไอน้ำอาจช่วยบรรเทาอาการทางเดินหายใจได้ชั่วคราว
4.ไอร้อนอาจช่วยคลายการหลั่งของหลอดลมได้
5.ไอร้อนบรรเทาอาการเจ็บคอ
6.ความร้อนจากห้องอบไอน้ำอาจทำหน้าที่เป็นเสมหะตามธรรมชาติ

ผลิตภัณฑ์ดูแลผิว
7.ทำความสะอาดผิวที่ตายแล้ว
8.ช่วยเสริมลักษณะผิว
9.ไอน้ำช่วยเปิดรูขุมขนของคุณ
10.ความร้อนจากห้องอบไอน้ำช่วยหล่อลื่นผิว
11.ให้ความชุ่มชื้นแก่ผิวแห้ง
12.คืนความอ่อนเยาว์
13.ช่วยให้ผิวเปล่งประกายสุขภาพดี
14.ทำให้การโกนง่ายขึ้น
15.เตรียมรูขุมขนให้แว็กซ์ได้ง่ายขึ้น

สุขภาพกายที่ดี
16.ช่วยเพิ่มการไหลเวียนโลหิตผ่านทางหลอดเลือด
17.อาจเพิ่มการเผาผลาญ
18.อาจช่วยฟื้นฟูกล้ามเนื้อที่เหนื่อยล้า
19.รองรับการสลายกรดแลคติคในกล้ามเนื้อและข้อต่อระหว่างการฟื้นฟูการออกกำลังกาย
20.คลายกล้ามเนื้อที่แข็งและส่งเสริมความยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อเพื่อป้องกันอาการเจ็บหลังออกกำลังกาย
21.โดยเฉลี่ยแล้ว การผ่อนคลายในห้องอบไอน้ำสามารถเผาผลาญได้ 150 แคลอรี่ในเวลา 15 นาทีที่อุณหภูมิ 114°F (45°C)

ความเป็นอยู่ที่ดี
22.การอบไอน้ำอุ่นช่วยคลายเครียด
23.ส่งเสริมความผ่อนคลาย
24.อาจช่วยส่งเสริมการนอนหลับลึกและผ่อนคลาย
25.ส่งเสริมความรู้สึกเป็นอยู่ที่ดี
26.เพิ่มศักยภาพรูปแบบการนอนหลับตามธรรมชาติ
27.การผสมผสานระหว่างไอน้ำกับอโรมาเธอราพี® (ลาเวนเดอร์) อาจช่วยผ่อนคลายจากความเครียดและความตึงเครียดได้
28.การผสมผสานการอบไอน้ำและ MusicTherapy® อาจช่วยลดความเครียดได้
การผสมผสานไอน้ำเข้ากับ ChromaTherapy® อาจช่วยเพิ่มระดับอารมณ์ของคุณได้

สุขภาพแบบองค์รวม
30.ช่วยกำจัดสารพิษออกจากร่างกาย
31.ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าช่วยให้ร่างกายกำจัดโซเดียมส่วนเกินได้
32.เตรียมร่างกายให้พร้อมสำหรับการบรรเทาอาการปวดข้อชั่วคราวและไม่สบายตัว

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

เครื่องสตีมพร้อมชุดคอนโทรล รุ่น HGX

สำหรับบ้านพักอาศัย

HGX Series Residential Steam Generator

Complete Set With Controller





ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

Harvia HGX เป็นเครื่องกำเนิดไอน้ำขนาดกะทัดรัดแต่มีประสิทธิภาพสูง ออกแบบมาสำหรับการใช้งานส่วนตัวและสปา ออกแบบมาเพื่อตอบสนองการใช้งานสปาที่ต้องการประสิทธิภาพสูง การทำงานที่เชื่อถือได้ ไร้ปัญหา และประสบการณ์การอบไอน้ำที่ผ่อนคลาย

ความน่าเชื่อถือผ่านนวัตกรรม
- วัดระดับน้ำในน้ำสะอาด ในถ้วยวัดแยกต่างหากเพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดจากสิ่งเจือปนในน้ำ
- ถ้วยตะกอนเก็บสิ่งเจือปนในน้ำที่ตกลงด้านล่างของภาชนะบรรจุน้ำ

ใช้งานง่ายและบำรุงรักษาง่าย
- แผงควบคุมแบบสัมผัสที่มีสไตล์
- การบำรุงรักษาพื้นฐาน - การเทถ้วยตะกอนและตรวจสอบเซ็นเซอร์ระดับน้ำ - สามารถทำได้โดยไม่ต้องเปิดฝาครอบของเครื่อง

การออกแบบกะทัดรัด Harvia HGX สามารถติดตั้งในพื้นที่ต่ำได้ เช่น บนหลังคาของห้องอบไอน้ำ การเชื่อมต่อไอน้ำและน้ำอยู่ด้านข้างของเครื่อง

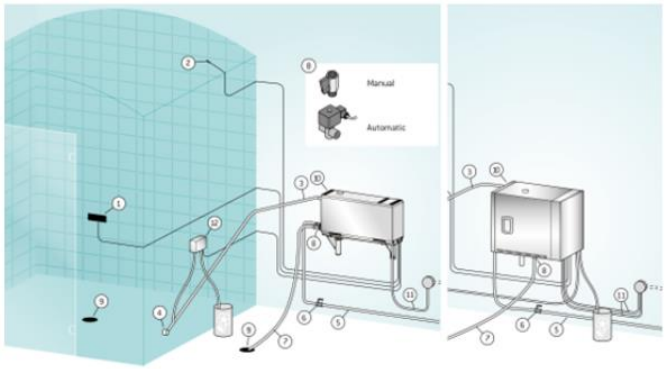
แผงควบคุมแบบสัมผัสที่มีสไตล์ เครื่องกำเนิดไอน้ำควบคุมด้วยแผงควบคุมแบบสัมผัสแยกต่างหาก

Harvia HGX is a compact, yet efficient steam generator intended for private and spa use. Designed for high output demanding spa use, reliable, trouble-free operation and the relaxing steam bath experience have been the main design principles.

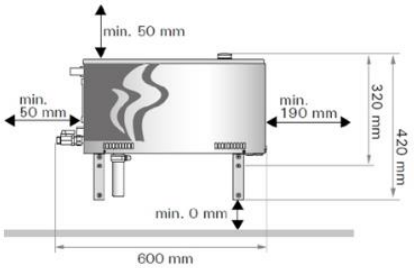
RELIABILITY THROUGH INNOVATIONS
- Water level is measured in clean water, in a separated measuring cup to prevent problems caused by water impurities
- A sediment cup collects water impurities that fall on the bottom of the water container

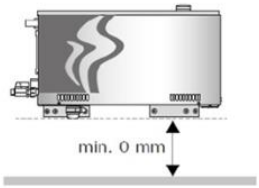
EASY TO USE & EASY MAINTENANCE
- Stylish touch-screen control panel
- Basic maintenance – sediment cup emptying and checking the water level sensor – can be done without opening the cover of the unit.

COMPACT DESIGN
Harvia HGX can be install in a low space i.e. on the top of the steam cabin. The steam and water connections are on the side of the unit.



1. Control panel
2. Temperature sensor
3. Steam pipe
4. Steam nozzle
5. Water supply pipe
6. Water supply pipe valve
7. Discharge water pipe
8. Discharge valve
9. Floor drain
10. Overpressure valve
11. Connection cable
12. Fragrance pump (optional)





หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Technical data

Model	Output	Recommended steam room size (m³)						Steam output capacity	230 V 1N ~		400 V 3N ~	
		Light wall (acrylic, etc.)		Tiled light wall		Tiled stone wall, etc.			Cable	Fuse	Cable	Fuse
	kW	Ventilated	Not ventilated	Ventilated	Not ventilated	Ventilated	Not ventilated	kg/h	mm²	A	mm²	A
HGX2	2,2	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2–4	2,0	3 x 1,5	10	-	-
HGX45	4,5	2–5	2–7	2–4	2–6	2–3,5	2–4,5	5,5	3 x 6	25	5 x 1,5	3 x 10
HGX60	5,7	2,5–8	3,5–11	2–6	3–9	2–5	2–7,5	7,6	3 x 6	25	5 x 1,5	3 x 10
HGX90	9,0	6–12	9–17	4,5–10	7,5–14	3–8	6–11,5	12,0	-	-	5 x 2,5	3 x 16
HGX11	10,8	10–14,5	15–21	8–12	12–17	6–10	10–14	14,6	-	-	5 x 2,5	3 x 16
HGX15	15,0	12–19,5	17–28	10–16	14–23	8–13,5	12–18,5	20,1	-	-	5 x 6	3 x 25
HGP22	21,6	20–29	30–42	16–24	24–34	12–20	20–28	29,2	-	-	2 x 5 x 6	2 x 3 x 16
HGP30	30,0	24–39	34–56	20–32	28–46	16–27	24–37	40,2	-	-	2 x 5 x 6	2 x 3 x 25
Multidrive (example)												
HGX45 + HGX11L	15,3	12–19,5	17–28	10–16	14–23	8–13,5	12–18,5	20,1	-	-	5 x 1,5 + 5 x 2,5	3 x 10 + 3 x 16
HGX60 + HGX11L	16,5	12,5–22,5	18,5–32	10–18	15–26	8–15	12–21,5	22,2	-	-	5 x 1,5 + 5 x 2,5	3 x 10 + 3 x 16
HGX90 + HGX11L	19,8	16–26,5	24–38	12,5–22	19,5–31	9–18	16–25,5	26,6	-	-	2 x 5 x 2,5	2 x 3 x 16
HGX11 + HGX11L	21,6	20–29	30–42	16–24	24–34	12–20	20–28	29,2	-	-	2 x 5 x 2,5	2 x 3 x 16

Dimensions:
- HGX: width 600 mm, depth 155 mm, height 320 mm. Weight: 9 kg (water reservoir empty), 13 kg (water reservoir full)
- HGP: width 560 mm, depth 320 mm, height 490 mm. Weight: 24 kg (water reservoir empty), 33 kg (water reservoir full)

ประกอบด้วย: เครื่องสตีม แผงควบคุม เซ็นเซอร์อุณหภูมิ และหัวฉีดไอน้ำ 1 ชิ้น

Include: Steam Generator, Control Panel, Temperature Sensor and Steam Nozzle 1 pc

HGX Series Steam Generator Complete Set With Controller

SKU	Model	Power (kW)	Room Size (m³) (Tiles Light Wall, Not Ventilated)	Retail Price	Code
22700820005	HGX2	2.2	2 – 4	78,000.00	B★
22700820010	HGX45	4.5	2 – 6	82,000.00	

HGX-XW Series Steam Generator Complete Set With Controller & Wi-Fi

WiFi DIRECT

SKU	Model	Power (kW)	Room Size (m³) (Tiles Light Wall, Not Ventilated)	Retail Price	Code
22700820070	HGX20XW	2.2	2 – 4	106,510.00	B★
22700820075	HGX45XW	4.5	2 – 6	112,170.00	
22700820080	HGX60XW	5.7	3 – 9	115,570.00	
22700820085	HGX90XW	9.0	7.5 – 14	124,630.00	
22700820090	HGX110XW	10.8	12 – 17	130,300.00	
22700820095	HGX150XW	15.0	14 – 23	141,630.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องสตีมพร้อมชุดคอนโทรล รุ่น HGD

สำหรับเชิงพาณิชย์

HGD Series Residential Steam Generator

Complete Set With Controller





ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

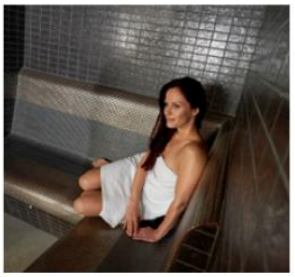
เครื่องกำเนิดไอน้ำ Harvia HGD นำมาซึ่งสุขภาวะที่ดีและการผ่อนคลายด้วยโครงสร้างที่ดูแลรักษาง่ายและภาชนะบรรจุน้ำขนาดใหญ่ HGD จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับสปาที่ใช้งานหนัก - มีหน้าที่มอบช่วงเวลาแห่งการผ่อนคลายที่สมบูรณ์แบบสำหรับจิตใจและร่างกายให้กับลูกค้าของคุณตลอด 24 ชั่วโมง ทั้ง 7 วันในสัปดาห์

แผงควบคุมแบบสัมผัสของเครื่องกำเนิดไอน้ำช่วยให้คุณเพิ่มบรรยากาศได้ง่ายด้วยแสงไฟและน้ำหอม คุณสามารถควบคุมเครื่องกำเนิดไอน้ำทั้งหมดในสปาของคุณด้วยแผงควบคุมเดียว รับประกันประสบการณ์ซาวน่าไอน้ำที่สมบูรณ์แบบจากประสบการณ์กว่า 60 ปีของ Harvia ในเทคโนโลยีความร้อนในฐานะผู้มอบสุขภาวะที่ดี

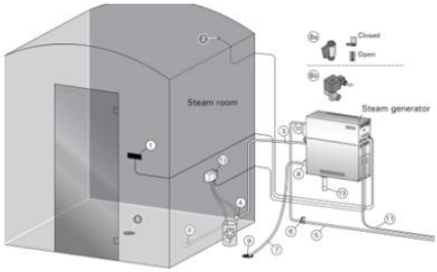
- บำรุงรักษาง่าย
- ชิ้นส่วนทำความร้อนไทเทเนียมที่รับประกันอายุการใช้งานยาวนานในน้ำแร่ที่อุดมสมบูรณ์
- ส่วนประกอบต่างๆ เช่น ชิ้นส่วนทำความร้อนและรีเลย์ สามารถเปลี่ยนได้ง่ายหากสึกหรอ
- โครงสร้างแบบเปิด - เข้าถึงชิ้นส่วนที่ต้องซ่อมบำรุงได้โดยตรง
- เซ็นเซอร์ระดับน้ำติดตั้งในถังน้ำเพื่อการบำรุงรักษาที่ง่าย
- ถ้วยตะกอนที่ถอดออกง่ายช่วยเก็บสิ่งเจือปนในน้ำที่ตกลงด้านล่างของภาชนะบรรจุน้ำ

The Harvia HGD steam generator is a source of well-being and relaxation. Thanks to its easy-care structure and large water container, HGD is also excellently suited for heavy-duty spa use – tasked with providing your customers with perfect moments of relaxation for the mind and body, 24/7.

The touch-screen control panel of the steam generator allows you to easily add to the atmosphere with the help of lighting and fragrances. You can control all the steam generators in your spa with one control panel. The perfect steam sauna experience is guaranteed by Harvia's more than 60 years of experience in heat technology as a source of well-being.

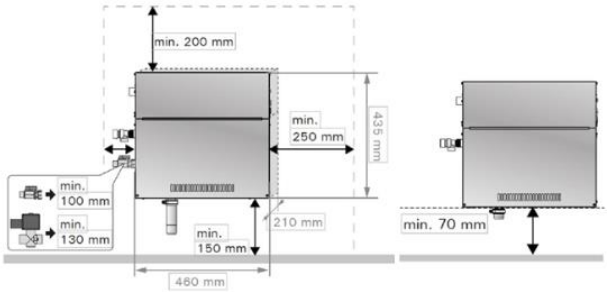






1. Control panel
2. Temperature sensor
3. Steam pipe
4. Steam nozzle
5. Water supply pipe
6. Water supply pipe valve
7. Discharge water pipe

8a. Manual discharge valve
8b. Automatic discharge valve (optional)
9. Floor drain
10. Overpressure valve
11. Connection cable
12. Fragrance pump (optional)
13. Sediment cup



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

Technical data

Model Modell	Output Leistung	Recommended steam room size (m³) Empfohlene Dampfkabinengröße (m³)						Steam output capacity Dampf-ausgabe-kapazität	230 V 1N~		400 V 3N~	
		Light wall (acrylic, etc.) Leichtbauwand (Acryl, usw.)		Tiled light wall Geflieste Leichtbauwand		Tiled stone wall, etc. Geflieste Steinwand, usw.			Cable Kabel	Fuse Sicherung	Cable Kabel	Fuse Sicherung
	kW	*	**	*	**	*	**	kg/h	mm²	A	mm²	A
HGD45	4,5	2–5	2–7	2–4	2–6	2–3,5	2–4,5	5,5	3 x 6	25	5 x 1,5	3 x 10
HGD60	5,7	2,8–8	3,5–11	2–6	3–9	2–5	2–7,5	7,6	3 x 6	32	5 x 1,5	3 x 10
HGD90	9,0	6–12	9–17	4,5–10	7,5–14	3–8	6–11,5	12,0	3 x 10	40	5 x 2,5	3 x 16
HGD110	10,8	10–14,5	15–21	8–12	12–17	6–10	10–14	14,6	-	-	5 x 2,5	3 x 16
HGD150	15,0	12–19,5	17–28	10–16	14–23	8–13,5	12–18,5	20,1	-	-	5 x 2,5	3 x 25

ประกอบด้วย: เครื่องสตีม แผงควบคุม เซ็นเซอร์อุณหภูมิ และหัวฉีดไอน้ำ 1 ชิ้น

Include: Steam Generator, Control Panel, Temperature Sensor and Steam Nozzle 1 pc

WiFi DIRECT

HGD-XW Series Commercial Steam Generator Complete Set With Controller & Wi-Fi

SKU	Model	Power (kW)	Room Size (m³) (Tiles Light Wall, Not Ventilated)	Retail Price	Code
22700820100	HGD45XW✖	4.5	2 – 4.5	123,500.00	
22700820105	HGD60XW✖	5.7	2 – 7.5	130,300.00	
22700820110	HGD90XW✖	9.0	6 – 11.5	141,630.00	B★
22700820115	HGD110XW✖	10.8	10 – 14	149,560.00	
22700820120	HGD150XW✖	15	12 – 18.5	160,890.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องสตีมพร้อมชุดคอนโทรล รุ่น HGP

สำหรับเชิงพาณิชย์ พร้อม Wi-Fi

HGP Series Commercial Steam Generator

Complete Set With Controller

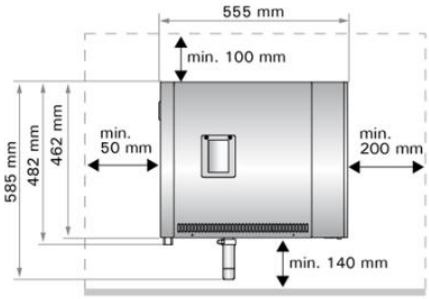


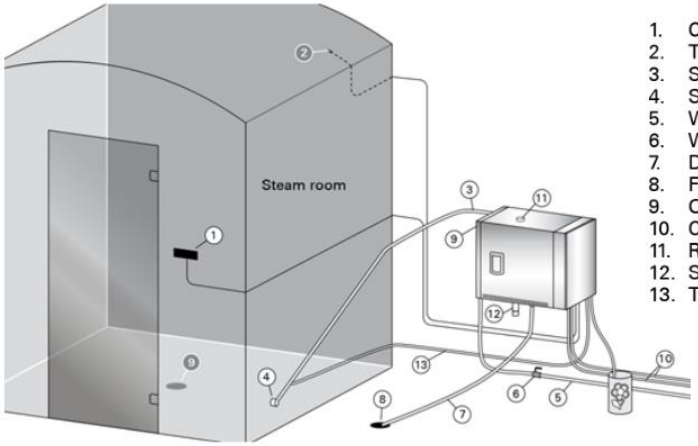
ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

เครื่องกำเนิดไอน้ำ Harvia HGP นำมาซึ่งสุขภาวะที่ดีและการผ่อนคลาย ด้วยพลังในการสร้างไอน้ำ Harvia HGP จึงเหมาะสำหรับการใช้งานสปาที่มีความต้องการสูงเป็นพิเศษ - ด้วยภารกิจในการมอบช่วงเวลาแห่งการผ่อนคลายที่สมบูรณ์แบบสำหรับร่างกายและจิตใจให้กับลูกค้าของคุณตลอด 24 ชั่วโมง ทั้ง 7 วันในสัปดาห์ติดตั้งแผงควบคุมแบบสัมผัสเสริมให้กับเครื่องกำเนิดไอน้ำเพื่อสร้างบรรยากาศ แสงไฟ และกลิ่นหอมในห้องอบไอน้ำของคุณได้อย่างง่ายดาย รับประกันประสบการณ์ห้องอบไอน้ำที่สมบูรณ์แบบจากประสบการณ์กว่า 60 ปีของ Harvia ในเทคโนโลยีความร้อนในฐานะผู้มอบสุขภาวะที่ดี

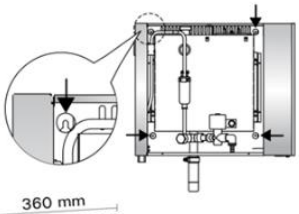
- บำรุงรักษาง่าย
- ชิ้นส่วนทำความร้อนไทเทเนียมที่รับประกันอายุการใช้งานยาวนานในน้ำแร่ที่อุดมสมบูรณ์
- ส่วนประกอบต่างๆ เช่น ชิ้นส่วนทำความร้อนและรีเลย์ สามารถเปลี่ยนได้ง่ายหากสึกหรอ
- โครงสร้างแบบเปิด - เข้าถึงชิ้นส่วนที่ต้องซ่อมบำรุงได้โดยตรง
- เซ็นเซอร์ระดับน้ำติดตั้งในถังน้ำเพื่อการบำรุงรักษาที่ง่าย
- ถ้วยตะกอนที่ถอดออกง่ายช่วยเก็บสิ่งเจือปนในน้ำที่ตกลงด้านล่างของภาชนะบรรจุน้ำ

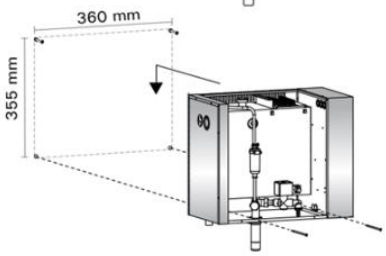
The Harvia HGP steam generator is a source of well-being and relaxation. Thanks to its steam-generating power, Harvia HGP is suited for especially demanding spa use – with the mission of providing your customers with perfect moments of relaxation for body and mind, 24/7. Equip the steam generator with an accessory touch control panel to easily create more atmosphere, lighting and fragrances in your steam room. The perfect steam room experience is guaranteed by Harvia's more than 60 years of experience in heat technology as a source of well-being.





1. Control panel
2. Temperature sensor
3. Steam pipe
4. Steam nozzle
5. Water supply pipe
6. Water supply pipe valve
7. Discharge water pipe
8. Floor drain
9. Overpressure valve
10. Connection cable
11. Rubber plug
12. Sediment cup
13. Tube for fragrance pump

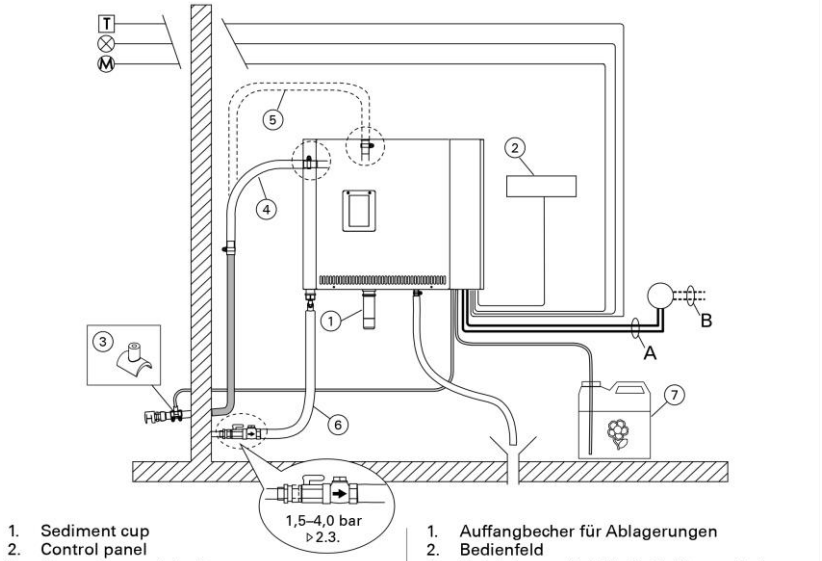




หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.







1. Sediment cup
2. Control panel
3. Connection part for fragrance pump
4. Steam pipe
5. Steam pipe (alternative)
6. Water supply pipe

Optional parts and devices:

7. Fragrance

1. Auffangbecher für Ablagerungen
2. Bedienfeld
3. Verbindungsstück für die Duftkonzentratpumpe
4. Dampfrohr
5. Dampfrohr (alternativ)
6. Wasserzuleitung

Optionale Teile und Zubehör:

7. Duftkonzentrate

Model Modell	Output Leistung	Recommended steam room size (m³) Empfohlene Dampfkabinengröße (m³)						Steam output capacity Dampf-ausgabe-kapazität	400 V 3N~		
		Light wall (acrylic, etc.) Leichtbauwand (Acryl, usw.)		Tiled light wall Geflieste Leichtbauwand		Tiled stone wall, etc. Geflieste Steinwand, usw.			Cable Kabel A	B	Fuse Sicherung
	kW	*	**	*	**	*	**	kg/h	mm²	mm²	A
HGP22	21,6	20–29	30–42	16–24	24–34	12–20	20–28	29,2	(2 x) 5 x 2,5	(2 x) 5 x 2,5	(2 x) 3 x 16
HGP30	30,0	24–39	34–56	20–32	28–46	16–27	24–37	40,2	(2 x) 5 x 2,5	(2 x) 5 x 6	(2 x) 3 x 25

Model Modell	Width Breite	Depth Tiefe	Height Höhe	Weight (water reservoir empty) Gewicht (mit leerem Wassertank)	Weight (water reservoir full) Gewicht (mit vollem Wassertank)
HGP22–HGP30(L)	560 mm	320 mm	490 mm	24 kg	33 kg

* ventilated ** not ventilated

รวม: แผงควบคุมแบบดิจิตอล เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ วาล์วปล่อยอัตโนมัติ และปั๊มน้ำหอมในตัว)
ไม่รวม: หัวฉีดไอน้ำ (แนะนำเสนอรุ่น ZG-520 อย่างน้อย 2 ชิ้น ต่อ 1 เครื่อง)

Includes: Digital Control Panel, Temperature Sensor, Automatic Discharge Valve, and In-Built Fragrance Pump)
Excluding: Steam nozzle (Recommended to offer ZG-520 model at least 2 pieces per 1 machine)

HGP-XW Series Commercial Steam Generator Complete Set With Controller & Wifi

WiFi DIRECT

SKU	Model	Power (kW)	Room Size (m^3) (Tiles Light Wall , Not Ventilated)	Retail Price	Code
22700820125	HGP220XW✖	21.6	20 – 28	307,970.00	B
22700820130	HGP300XW✖	30	24 – 37	328,570.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

HARVIA

อุปกรณ์เสริมสำหรับห้องสตรีม
Steam Accessories

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22710820005	ZG-500	หัวพ่นเครื่องสตีมสำหรับรุ่น HGX& HGD Steam Nozzle For Model HGX & HGD Size: D 14 x W 9 x H 12 cm	4,520.00	B★



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22710820030	ZG-520✖	หัวพ่นเครื่องสตีม แบบเงียบ สำหรับรุ่น HGP Steam Nozzle, Silent (For Model HGP)	36,750.00	B



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22710820020	ZG-700✖	วาล์วปล่อยอัตโนมัติสำหรับรุ่น HGX & HGD Automatic Discharge Valve For Model HGX & HGD Size: D 19 x W 13 x H 30 cm	36,000.00	B



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22710820015	ZG-900✖	ปั๊มน้ำหอม Fragrance pump	36,000.00	B



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22710820135	SAC25082✖	น้ำหอมกลิ่นยูคาลิปตัส สำหรับห้องอบไอน้ำ ขนาด 20 ลิตร “HARVIA” Eucalyptus Scent for Steam Room, PKG. 20 litres	44,100.00	B



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22710820125	HWS1500EU✖	เครื่องกรองน้ำกระด้าง Water Softener Unit	103,950.00	B



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22710820130	HWS-S-25KG✖	เกลือสำหรับระบบกรองน้ำกระด้างชนิดเม็ด บรรจุ 25 กก Salt tablet 25 kg	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

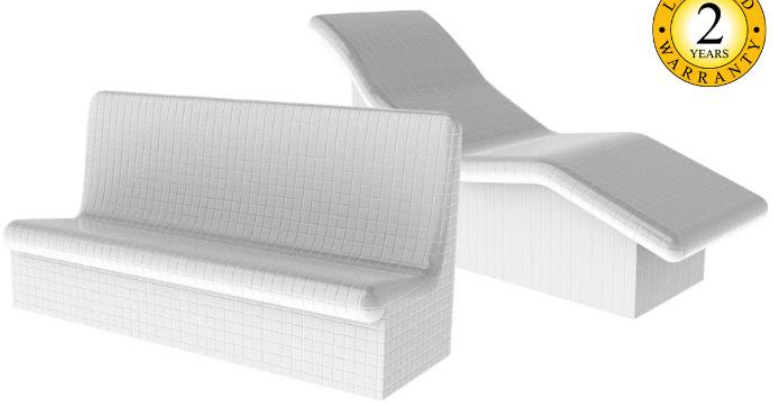
POOL&SPA

ม้านั่งยาว
BENCHES



HARVIA
ที่นั่งร้อน
Heated Benches





ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

ความผ่อนคลายอันแสนวิเศษของการนั่ง
โมดูลสปาของ Harvia นำเสนอวิธีที่ง่ายและมีประสิทธิภาพในการจัดเฟอร์นิเจอร์และโครงสร้างแม้สำหรับสถานประกอบการสปาที่มีความต้องการสูงที่สุด วิธีการผลิตยังสามารถปรับขนาดลงได้อย่างมีประสิทธิภาพสำหรับห้องอบไอน้ำที่บ้าน สปา และช่องอาบน้ำ ในเกือบทุกรูปแบบที่สามารถจินตนาการได้

โมดูลสปาของ Harvia มีคุณสมบัติดังนี้
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว
- ปรับแต่งได้ง่าย
- น้ำหนักเบาแต่แข็งแรง (มีความแข็งแรงโครงสร้างเทียบเท่ากับคอนกรีต)
- มีประสิทธิภาพในการกันน้ำเป็นพิเศษ
- สบายในการใช้งาน (อุ่นขึ้น/เย็นลงเมื่อสัมผัสกับร่างกายเร็วกว่าโครงสร้างคอนกรีตมาก)
- ผลิตจากโพลีสไตรีนแบบอัดรีด (XPS)
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเมื่อเทียบกับคอนกรีต (การผลิตใช้น้ำและพลังงานน้อยกว่า)

พร้อมใช้งาน - เพียงแค่เพิ่มพื้นผิว!
การจัดส่งโมดูลสปาของ Harvia ประกอบด้วยโครงสร้างผนัง เพดาน และที่นั่งในรูปแบบโมดูลที่พร้อมติดตั้ง หลังจากติดตั้งโมดูลแล้ว โมดูลจะได้รับการปรับระดับและกันน้ำ ลูกค้าเพียงแค่เลือกซื้อกระเบื้องและจัดเตรียมการติดตั้ง

สำหรับใช้ในสถานประกอบการสปา สปาที่บ้าน ฟิตเนสคลับ ศูนย์สุขภาพ โรงแรม
- ห้องอบไอน้ำ
- ห้องอาบน้ำ
- ห้องเย็น
- ม้านั่งข้างสระ สระว่ายน้ำ
- เฟอร์นิเจอร์ เช่น เก้าอี้เอนนอน

ประสบการณ์ห้องอบไอน้ำอันน่าทึ่งจาก HARVIA
- โครงสร้างโมดูลสปา Harvia
- เครื่องกำเนิดไอน้ำและอุปกรณ์เสริม Harvia HGX และ HGP
- โปรไฟล์ประตูอลูมิเนียม
- ผลิตภัณฑ์ส่องสว่าง
- น้ำพุไอน้ำ

ช่วงอุณหภูมิที่ปรับได้ : 0-45°C
ช่วงอุณหภูมิการทำงานปกติ : 35-40°C

THE WONDERFUL RELAXATION OF SITTING
Harvia Spa Modules offer an easy and effective way to implement the furnishings and structures of even the most demanding spa destinations. The manufacturing method can also be scaled down effectively for home steam rooms, spas and shower recesses – in almost any form imaginable.

HARVIA SPA MODULES ARE
- Easy and quick to install
- Easy to modify
- Lightweight yet strong (with a structural strength comparable to concrete)
- Particularly effective at water insulation
- Comfortable to use (they warm up/cool down when in contact with the body much faster than concrete structures)
- Manufactured from extruded polystyrene (XPS)
- Ecological compared to concrete (manufacturing consumes less water and energy)

READY-MADE – JUST ADD A SURFACE!
Harvia Spa Modules deliveries comprise wall, ceiling and seat structures as ready-to-install modules. After the modules have been installed, they are levelled and waterproofed. All the client has to do is select and purchase tiles and arrange for their installation.

FOR USE IN SPAS, HOME SPAS, FITNESS CLUBS, WELLNESS CENTRES, HOTELS...
- Steam rooms
- Showers
- Cold rooms
- Poolside benches, swimming pools
- Furniture, such as recliners

A MAGNIFICENT STEAM ROOM EXPERIENCE FROM HARVIA
- Harvia Spa Modules structures
- Harvia HGX and HGP steam generators and accessories
- Aluminium door profiles
- Lighting products
- Steam fountains

Adjustable Temperature Range : 0-45°C
Normal Operating Temperature Range :35-40°C

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
22620820035	SMBB ✖	ม้านั่ง Spa Element Bench Basic	870 x 2000 x 600 mm.	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
22710820095	SMBB1 ✖		1100 x 2000 x 700 mm.		
22710820100	SMBB2 ✖		1100 x 2000 x 875 mm.		
22710820105	SMBB3 ✖	ม้านั่งธรรมดาไม่มีพนักพิง Basic Bench, Without Backrest	521 x 2000 x 523 mm.		



SMBB, SMBB1, SMBB2

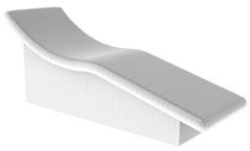


SMBB3

SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
22710820110	SMBC ✖	ม้านั่งโซฟา Spa Element Bench Couche	958 x 700 x 1867 mm.	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	



SKU	Model	Description	Size	Retail Price	Code
22710820045	SMBS ✖	ม้านั่งนอนหลับ Spa Element Bench Sleep	860 x 700 x 2051 mm.	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
22710820140	SMBS-Heated ✖	ม้านั่งนอนหลับ – สามารถอุ่นได้ Spa Element Bench Sleep - Heated	860 x 700 x 2051 mm.		



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 90 - 120 Days

POOL&SPA

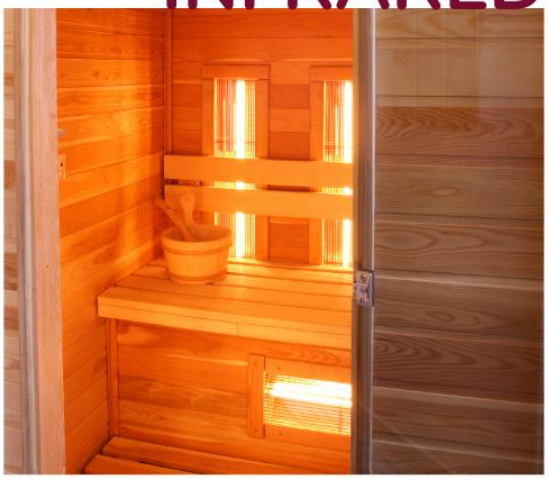
ซาวน่าอินฟราเรด

INFRARED SAUNA



ห้องซาวน่าอินฟราเรด
INFRARED

INFRARED



ข้อควรรู้

ความแตกต่างระหว่าง ซาวน่าอินฟราเรด กับ ซาวน่าแบบดั้งเดิม

มีคู่แข่งรายใหม่ในฉากซาวน่าและอบไอน้ำ และทำให้ทุกคนต้องตะลึง เรากำลังพูดถึงห้องซาวน่าอินฟราเรด ห้องซาวน่าอินฟราเรดไม่ใช่เรื่องใหม่ห้องซาวน่าอินฟราเรดเต็มรูปแบบแห่งแรกเริ่มวางจำหน่ายในสหรัฐอเมริกาในปี พ.ศ. 2522หากมีสิ่งใด ในช่วง 40 ปีที่ผ่านมา มีเพียงการปรับเปลี่ยนระบบเท่านั้น การปรับแต่งเหล่านี้ช่วยให้เหงื่อออกได้สะดวกและปลอดภัยยิ่งขึ้น และการปรับแต่งเทคโนโลยีเหล่านี้คือสิ่งที่ทำให้ห้องซาวน่าอินฟราเรดเป็นคู่แข่งที่แท้จริงในการทำให้คุณเหงื่อออกห้องซาวน่าอินฟราเรดใช้หลักการเดียวกับการบำบัดด้วยความร้อนอื่นๆอย่างไรก็ตาม แทนที่จะพึ่งพาวิธีการแบบเก่า (หินและน้ำ) พวกเขาใช้เครื่องทำความร้อนเพื่อให้ได้ผลเช่นเดียวกัน ดังนั้นห้องซาวน่าแบบดั้งเดิมจึงใช้ไฟเพื่อให้ความร้อนแก่หิน จากนั้นน้ำจะถูกเทลงบนหินเพื่อสร้างไอน้ำ ซึ่งจะทำให้อากาศในห้องโดยสารร้อนขึ้น แต่ซาวน่าอินฟราเรดนั้นแตกต่างออกไปพวกเขาก้าวไปอีกขั้นเพื่อให้ได้ผลลัพธ์เช่นเดียวกับห้องซาวน่าแบบดั้งเดิม

การทำงานของซาวน่าอินฟราเรด

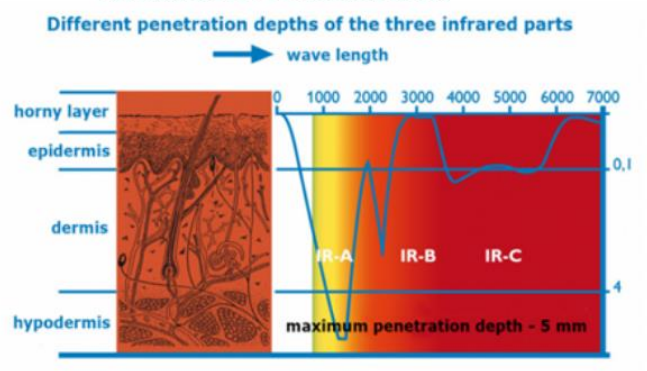
ห้องซาวน่าอินฟราเรดมีความทันสมัย จึงมีคุณสมบัติทางเทคโนโลยีขั้นสูงมากขึ้น แทนที่จะสร้างความชื้นและไอน้ำ ห้องซาวน่าอินฟราเรดจะเน้นที่ความร้อน แทนที่จะให้ความร้อนกับอากาศรอบตัวคุณเหมือนซาวน่าแบบดั้งเดิม ซาวน่าอินฟราเรดจะให้ความร้อนแก่ร่างกายของคุณโดยตรง พวกเขาใช้รังสีอินฟราเรดเพื่อทะลุผ่านร่างกายของคุณและทำให้แกนกลางของร่างกายอบอุ่นใช่แล้ว ห้องซาวน่าอินฟราเรดมีประสิทธิภาพมากกว่าในการบำบัดความร้อนดวงอาทิตย์ของเราปล่อยรังสีที่มองเห็นและมองไม่เห็นออกมาหลายดวง รังสีที่มองไม่เห็นอย่างหนึ่งคือรังสีอินฟราเรดรังสีอินฟราเรดสามารถแบ่งกว้าง ๆ ได้เป็นสามส่วน: อินฟราเรดใกล้ อินฟราเรดกลาง และอินฟราเรดไกลลองมาดูสิ่งเหล่านี้ให้ละเอียดยิ่งขึ้น

ประโยชน์ของซาวน่าอินฟราเรด

1.การผ่อนคลาย
อาจช่วยลดภาวะซึมเศร้า วิตกกังวล และความเครียดได้ สามารถปล่อยเซโรโทนินและเพิ่มระดับโดปามีนในสมองได้
2.สุขภาพหัวใจดีขึ้น
สามารถช่วยเพิ่มสุขภาพหัวใจและลดความดันโลหิตได้ เนื่องจากความร้อนทำให้หลอดเลือดกว้างขึ้น เพิ่มการไหลเวียนของเลือด และเพิ่มอัตราการเต้นของหัวใจ
3.การฟื้นฟูกล้ามเนื้อ
สามารถช่วยเร่งการฟื้นตัวของกล้ามเนื้อและยังช่วยให้นักกีฬาปรับปรุงประสิทธิภาพอีกด้วย
4.การบรรเทาอาการปวด
กระตุ้นให้เกิดการปล่อยสารเอ็นโดรฟิน ซึ่งเป็นยาแก้ปวดที่สำคัญ
5.ภูมิคุ้มกันดีขึ้น
สามารถช่วยหลีกเลี่ยงโรคไข้หวัดได้
6.การฟื้นฟูผิว
สามารถช่วยให้ผิวของคุณกระจ่างใสผ่านการไหลเวียนและการล้างพิษที่เพิ่มขึ้น

อุณหภูมิของห้องอินฟาเรด อยู่ระหว่าง :
104°F ถึง 131°F หรือ 40°C ถึง 55°C

สเปกตรัมของรังสีอินฟราเรด



รังสีอินฟราเรดประเภทต่างๆ – รังสีแต่ละชนิดสามารถทะลุผ่านร่างกายได้ในระดับที่แตกต่างกัน ซึ่งช่วยให้ร่างกายผ่อนคลาย กระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจและหลอดเลือดให้ทำงานดีขึ้น

1. Near-Infrared
รังสี NIR, IR-C
ส่วนใหญ่จะถูกดูดซึมโดยน้ำภายในร่างกายของเรา และด้วยเหตุนี้จึงสามารถแทรกซึมเข้าไปใต้ผิวหนังได้เพียง 0.1 มม. ช่วยกระตุ้นการทำงานของต่อมเหงื่อ เพิ่มอัตราการเต้นของหัวใจ การไหลเวียนโลหิต และอัตราการเผาผลาญ ร่างกายมนุษย์ปล่อยความร้อนอินฟราเรดออกมาในช่วงความยาวคลื่น FIR
2. Mid-Infrared
แทรกซึมเข้าสู่เนื้อเยื่ออ่อนช่วยขยายหลอดเลือดและเพิ่มการไหลเวียนโลหิต
มีประโยชน์ในการรักษาอาการอักเสบตามร่างกาย
โดยทั่วไปแล้ว ไม่มีเครื่องทำความร้อนแบบอินฟราเรดที่ปล่อยความยาวคลื่นนี้เพียงอย่างเดียว
3. Far-Infrared
FIR, รังสีอินฟราเรดคลื่นสั้น (IR-A) จะแทรกซึมเข้าสู่ผิวได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ลึกถึง 5 มม. ใต้ผิวหนัง ช่วยให้ร่างกายร้อนขึ้นอย่างรวดเร็วและเนื่องจากการไหลเวียนโลหิตที่เพิ่มขึ้น ความร้อนจึงกระจายไปทั่วร่างกาย ช่วยบรรเทาอาการปวดและผ่อนคลายกล้ามเนื้อ กระตุ้นการผลิตคอลลาเจนกับอีลาสติน และช่วยกระตุ้นกระบวนการสมานแผล

ติดตั้งที่หลังผิง มาตรฐาน 500 Watts
ห้องต้องมีช่องระบายอากาศ

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

LIMITED 2 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์สำหรับห้องซาวน่าอินฟราเรด
Infrared Radiators & Accessories

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22620820090	FIR-350-R✖	อินฟราเรดฟูลสเปกตรัม กำลัง 350W สีดำ Full Spectrum Infrared Radiator, Power 350W, Black	17,330.00	B
22620820095	FIR-550-R✖	อินฟราเรดฟูลสเปกตรัม กำลัง 500W สีดำ Full Spectrum Infrared Radiator, Power 500W, Black	19,640.00	
22620820100	FIR-750-R✖	อินฟราเรดฟูลสเปกตรัม กำลัง 750W สีดำ Full Spectrum Infrared Radiator, Power 750W, Black	21,950.00	



SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22620820075	WX455✖	อินฟราเรดคาร์บอน กำลัง 380W สีดำ Infrared radiator Carbon 380 W Gray	5,670.00	B



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22620820070	SAS25000✖	เกทสำหรับอินฟราเรด ไม้ Aspen Grate for infrared radiator h-tr aspen	40,950.00	B



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22620820050	CX36I✖ (CX36230I)	ชุดคอนโทรลอินฟราเรด รุ่น Xenio Infra กำลัง3.6 kW สีดำ Infrared Control Unit, Xenio Infra CX36I 3.6 kW black	51,450.00	B



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

ซาวน่า
SAUNA



SAUNA



ข้อควรรู้

การคำนวณมาตรฐาน / STANDARD CALCULATIONS

กว้าง x ยาว x ลึก (เมตร) = ขนาดห้อง (ลบ.ม.)		
หน่วย (Unit)	คิว (cu.m.)	กิโลวัตต์ (kW)
1 ลบ.ม. (m^3)	1	1

ตัวอย่าง ขนาดห้อง 2.00 x 2.00 x 2.10 เมตร
สูตร : กว้าง x ยาว x ลึก = 2.00 x 2.00 x 2.10
= **8.4 ลบ.ม. หรือ 8.4 คิว**

- ถ้าห้องทึบ 4 ด้าน ใช้ รุ่น 9kW
- ถ้าห้องทึบ 3 ด้าน กระจก 1 ด้าน ใช้ รุ่น 11kW
- ถ้าติดตั้ง 220V ต้องใช้สายไฟเบอร์ 16 x 3 เส้น
- ถ้าติดตั้ง 380V ต้องใช้สายไฟเบอร์ 4 x 5 เส้น

การระบายอากาศในห้องซาวน่า

- อากาศในห้องซาวน่าควรเปลี่ยนหกครั้งต่อชั่วโมง
- ตำแหน่งช่องระบายอากาศจ่าย หากใช้การระบายอากาศเสียแบบกลไก ให้วางช่องระบายอากาศด้านล่างติดกับเครื่องทำความร้อน เส้นผ่านศูนย์กลางของท่อจ่ายอากาศต้องเป็น 50-100 มม.
- อย่าวางช่องจ่ายอากาศเพื่อให้การไหลของอากาศทำให้เซ็นเซอร์อุณหภูมิเย็นลง (ดูคำแนะนำในการติดตั้งเซ็นเซอร์อุณหภูมิในคำแนะนำในการติดตั้งชุดควบคุม)
- ช่องระบายอากาศเสีย วางช่องระบายอากาศเสียไว้ใกล้พื้น ห่างจากเครื่องทำความร้อนมากที่สุด เส้นผ่านศูนย์กลางของท่ออากาศเสียควรเป็นสองเท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อจ่ายอากาศ
- ช่องระบายอากาศเสริมสำหรับทำให้แห้ง (ปิดระหว่างทำความร้อนและอาบน้ำ) ซาวน่าสามารถทอดได้โดยเปิดประตูทิ้งไว้หลังอาบน้ำ
- หากช่องระบายอากาศอยู่ในห้องน้ำ ช่องว่างใต้ประตูซาวน่าต้องมีอย่างน้อย 100 มม. จำเป็นต้องมีการระบายอากาศเสียทางกล

ซาวน่าคืออะไร?

โดยทั่วไปห้องซาวน่าจะเป็นห้องที่ให้ความร้อนระหว่าง 70°C ถึง 100°C หรือ 158°F ถึง 212°F ห้องซาวน่าแบบฟินแลนด์ดั้งเดิมมักใช้ความร้อนแห้ง โดยมีความชื้นสัมพัทธ์อยู่ระหว่าง 10 ถึง 20 เปอร์เซ็นต์ ซาวน่าประเภทอื่นจะมีความชื้นสูงกว่า ตัวอย่างเช่น ห้องซาวน่าสไตล์ตุรกีจะมีความชื้นสูงกว่าการใช้ซาวน่าอาจทำให้อุณหภูมิผิวหนังสูงขึ้นประมาณ 40°C หรือ 104°F เมื่ออุณหภูมิผิวหนังสูงขึ้นเหงื่อออกมากก็เกิดขึ้นเช่นกัน อัตราการเต้นของหัวใจเพิ่มขึ้นเมื่อร่างกายพยายามรักษาความเย็น ไม่ใช่เรื่องแปลกที่จะเสียเหงื่อเล็กน้อยขณะใช้เวลาสั้นๆ ในห้องซาวน่า

ประเภทของซาวน่า

ห้องซาวน่ามีหลายประเภท ขึ้นอยู่กับวิธีการทำความร้อนของห้อง ได้แก่
Wood burning:
ไม้ใช้ทำความร้อนในห้องซาวน่าและหินซาวน่า ห้องซาวน่าที่ใช้ฟืนมักจะมีความชื้นต่ำและมีอุณหภูมิสูง
Electrically heated:
คล้ายกับห้องซาวน่าที่ใช้ฟืน ห้องซาวน่าที่ให้ความร้อนด้วยไฟฟ้ามีอุณหภูมิสูงและมีความชื้นต่ำ เครื่องทำความร้อนไฟฟ้าติดกับพื้นให้ความร้อนแก่ห้องซาวน่าห้อง
Infrared room:
ห้องซาวน่าฟาร์อินฟราเรด (FIRS : Far-infrared saunas) แตกต่างจากห้องซาวน่าที่ใช้ฟืนและทำความร้อนด้วยไฟฟ้า โคมไฟแบบพิเศษใช้คลื่นแสงเพื่อให้ความร้อนแก่ร่างกาย ไม่ใช่ทั่วทั้งห้อง โดยทั่วไปอุณหภูมิจะต่ำกว่าห้องซาวน่าอื่นๆ แต่บุคคลนั้นจะมีเหงื่อออกในลักษณะเดียวกัน โดยปกติ ห้องซาวน่าอินฟราเรดจะมีอุณหภูมิประมาณ 60°C
Steam room:
สิ่งเหล่านี้แตกต่างจากห้องซาวน่า แทนที่จะเป็นความร้อนแบบแห้ง ห้องอบไอน้ำกลับมีความชื้นสูงและความร้อนชื้น

อุณหภูมิของห้องซาวน่าอยู่ระหว่าง :

- 150°F ถึง 194°F หรือ 65°C ถึง 90°C (ยิ่งตักน้ำใส่หินมากขึ้น ความชื้นยิ่งมากขึ้น)
- มาตรฐาน เปิดล่วงหน้า 30-45 นาที ก็สามารถใช้งานได้
- ห้องต้องมีช่องระบายอากาศ
- Sauna Heater Pro Series ไม่มี Option WiFi
- ในกรณีที่ Sauna Heater มี kW มากกว่า 17 kW ต้องเสนอ Power Extension ไปควบคู่กับ Controller เพื่อที่จะเพิ่ม kW ให้กับ Controller

ทำไมคนถึงใช้ซาวน่า?

ประสบการณ์จากผู้ใช้ซาวน่าเป็นประจำรายงานว่า:

- มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- ฟื้นฟูอาการเจ็บกล้ามเนื้อ
- ช่วยการล้างพิษ
- เพิ่มการเผาผลาญและการลดน้ำหนัก
- ประโยชน์ด้านสุขภาพผิวและการต่อต้านวัย
- ปวดกล้ามเนื้อและข้อน้อยลง
- การนอนหลับดีขึ้น
- ลดความเครียดและผ่อนคลาย

ประโยชน์ที่ได้รับการพิสูจน์แล้วของการใช้ห้องซาวน่า

1.สุขภาพหัวใจและหลอดเลือดดีขึ้น (เพิ่มเติมด้านล่างนี้)
2.ลดความเสี่ยงต่อภาวะสมองเสื่อมและโรคอัลไซเมอร์
3.การปรับปรุงความเจ็บปวดและระยะการเคลื่อนไหวในผู้ที่เป็นโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์และกระดูกสันหลังอักเสบยึดติด
4.ลดอาการปวดเรื้อรังสำหรับผู้ที่มีภาวะเช่น fibromyalgia และปวดหลังส่วนล่าง
5.อาการซึมเศร้าดีขึ้น
6.ลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจิต (ในการศึกษาประชากรชายทั่วไป)
7.การปรับปรุงการหายใจเล็กน้อยที่เป็นไปได้สำหรับผู้ที่เป็นโรคหอบหืดและปอดอุดกั้นเรื้อรัง (โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง)
8.ลดเกล็ดผิวหนังในโรคสะเก็ดเงิน
9.ลดการอักเสบและลดระดับคอร์ติซอล (ฮอร์โมนความเครียด)
10.ขับสารพิษและโลหะหนักออกทางเหงื่อ
11.ลดความเสี่ยงของโรคหลอดเลือดสมอง
12.ลดความรุนแรงของอาการปวดหัวในผู้ที่ปวดหัวบ่อยๆ
13.โรคหวัดและโรคไวรัสน้อยลง

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

ห้องซาวน่า รุ่น Ventura

Ventura Sauna Room







ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

ห้องซาวน่า Harvia Ventura เป็นห้องซาวน่าสมัยใหม่ระดับแนวหน้าของเรา ใช้วัสดุที่หลากหลายและโครงสร้างที่ประกอบง่าย การออกแบบที่เรียบง่ายของห้องซาวน่า Ventura จะเป็นที่พึงพอใจต่อสายตาของคุณและมอบประสบการณ์ซาวน่าที่ยอดเยี่ยมที่สุด

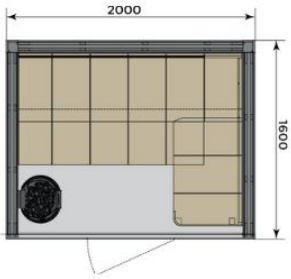
คุณสมบัติ

- ติดตั้งง่าย
- เลือกใช้วัสดุที่หลากหลาย (แผง Ventura อยู่ภายในห้องเสมอ)
- รูปลักษณ์ที่เรียบง่ายด้วยด้านหน้ากระจกเต็มและแผง Ventura ที่ได้รับการพัฒนา
- ขนาดและการจัดวางสามารถปรับเปลี่ยนได้ง่าย
- ฉนวนกันความร้อน PIR ที่ได้รับการพัฒนา
- เป็นตัวเลือกซาวน่าแบบไฮบริด

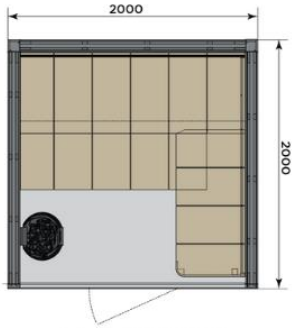
The Harvia Ventura sauna cabin is our modern flagship sauna cabin with a versatile material selection and easy-to-assemble structure. The streamlined design of the Ventura sauna cabin pleases your eyes and provides the ultimate sauna experience.

FEATURES

- Easy installation
- Versatile material selection (Ventura panels always inside the cabin)
- Streamlined look with full glass front and enhanced Ventura panels
- Measures and lay-out easily modifiable
- Enhanced PIR insulation
- Available as a hybrid sauna



Model: SHV1620



Model: SHV2020

วัสดุทำผนังห้อง / Wall material



Ash

วัสดุทำม้านั่ง / Bench material



Ash

SKU	Model	Name	Dimensions W x D x H (mm)	Persons	Recommended Heater Power (kW)	Retail Price	Code
22610820205	SHV1620 ✖	Ventura Sauna Room	2000 x 1600 x 2100	1-3	6 - 8 kW	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
22610820210	SHV2020 ✖		2000 x 2000 x 2100	1-6	8 - 9 kW		

✖✖ราคาไม่รวมเครื่องทำความร้อนซาวน่า / ตัวควบคุมซาวน่า / หินซาวน่า / อุปกรณ์ซาวน่า / ไฟ LED
Excluded Sauna Heater / Sauna Controller / Sauna Stone / Sauna Accessories / LED Lighting

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 90 - 120 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

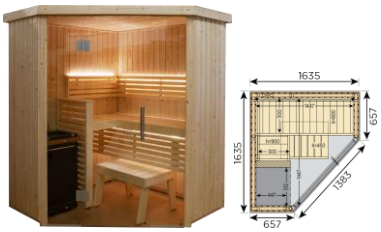
LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ห้องซาวน่า รุ่น Variant View
Variant Sauna Rooms

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

ห้องซาวน่ามาตรฐานประกอบด้วย
- ห้องซาวน่าผลิตในเมืองมูรัม ประเทศฟินแลนด์
- มี 6 ขนาด ทุกขนาดมีผนังกระจก
- ผนังภายในและภายนอกทำด้วยไม้สน
- ม้านั่งทำด้วยไม้แอสเพน

STANDARD SAUNA CABIN INCLUDE
- Saunas are made in Muuram, Finland
- 6 sizes, all with glass walls
- Interior and exterior walls are made of spruce
- Benches are made of aspen



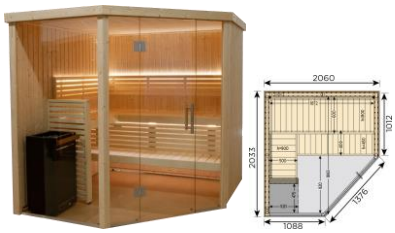
Model: S1616-CV



Model: S1616-SV



Model: S1620-SV



Model: S2020-CV



Model: S2020-SV

SKU	Model	Name	Dimensions (mm)	Persons	Recommended Heater Power (kW)	Retail Price	Code
22610820175	S1616-CV✖	Variant View Corner	1635 x 1635 x 2016	1-4	6 kW	420,000.00	A
22610820190	S1616-SV✖	Variant View Small	1635 x 1608 x 2016	1-4	6 kW	441,000.00	
22610820195	S1620-SV✖	Variant View Medium	2060 x 1608 x 2016	1-5	6 - 7 kW	472,500.00	
22610820180	S2020-CV✖	Variant View Corner Large	2060 x 2033 x 2016	1-5	8 – 9 kW	472,500.00	
22610820200	S2020-SV✖	Variant View Large	2060 x 2033 x 2016	1-6	8 - 9 kW	504,000.00	

✖✖ราคาไม่รวมเครื่องทำความร้อนซาวน่า / ตัวควบคุมซาวน่า / หินซาวน่า / อุปกรณ์ซาวน่า / ไฟ LED
Excluded Sauna Heater / Sauna Controller / Sauna Stone / Sauna Accessories / LED Lighting

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 90 - 120 Days

HARVIA

เครื่องซาวน่า รุ่น Vega Compact

Vega Compact Series Residential Sauna Heaters



LIMITED 2 YEARS WARRANTY



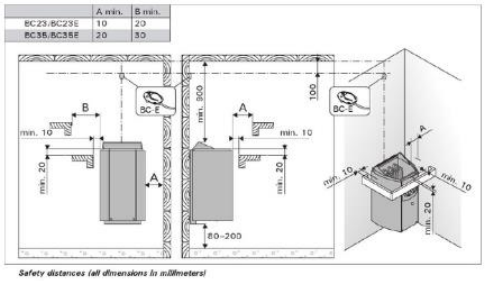
อุปกรณ์เสริม: ชุดคอนโทรลซาวน่า
รุ่น: CX180S & CX180M

Optional: Sauna controller
Model: CX180S & CX180M

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

Harvia Vega Compact เป็นเครื่องทำความร้อนประสิทธิภาพสูงสำหรับซาวน่าขนาดเล็ก มีสวิตช์ควบคุมการทำงานที่ส่วนบน ทำให้การใช้งานเป็นไปอย่างสะดวกสบาย เครื่องทำความร้อนนี้ติดตั้งง่ายบนตัวยึดผนังด้วยสกรูเพียงตัวเดียวและสามารถติดตั้งได้ต่ำมาก ทำให้มั่นใจได้ว่าผู้อาบน้ำบนม้านั่งด้านล่างจะได้รับความสุขจากไอน้ำถึงปลายเท้า

Harvia Vega Compact is a powerhouse heater for small saunas featuring operating switches on the top part, making the user experience very ergonomic. The heater is easy to install onto the wall mount with one screw and can be mounted very low, ensuring that bathers on the lower benches get to enjoy steam down to their toes.



Safety distances (all dimensions in millimeters)

Heater Ofen Model and dimensions/ Modell und Maße	Output Leistung	Sauna room Saunakabine			Electrical connections Elektroanschlüsse				
		Cubic vol. Rauminhalt		Height Höhe	400 V 2N~ Connecting cable Anschlusskabel	Fuse Sicherung	230 V 1N~ Connecting cable Anschlusskabel	Fuse Sicherung	To sensor (BC-E) An Fühler (BC-E)
Width/Breite 280 mm Depth/Tiefe • BC 295 mm • BC-E 270 mm Height/Höhe 505 mm Weight/Gewicht 7 kg Stones/Steine max. 12 kg		> 2.3.			See fig. 7. The measurements apply to the connecting cable only! Siehe Abbildung 7. Die Messungen beziehen sich ausschließlich auf das Anschlusskabel!				
	kW	min. m³	max. m³	min. mm	mm²	A	mm²	A	mm²
BC23/BC23E	2,3	1,3	2,5	1700	4 x 1,5	2 x 10	3 x 1,5	1 x 10	4 x 0,25
BC35/BC35E	3,5	2	4,5	1700	4 x 1,5	2 x 10	3 x 2,5	1 x 16	4 x 0,25

"HARVIA" Vega Compact Series (รวมคอนโทรเลอร์บิ้วอิน / With Built-in Control)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820160	BC23 (HCB230400S)	2.3 kW	12	1.3 - 2.5	190	Included	17,750.00	B★
22600820165	BC35 (HCB350400S)	3.5 kW		2 – 3.8			19,430.00	



"HARVIA" Vega E Compact Series (ไม่รวมคอรโทรเลอร์ / Exclude Control Unit)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820150	BC23E (HCBE230400S)	2.3 kW	12	1.3 - 2.5	190	CX180S	13,550.00	B★
22600820155	BC35E (HCBE350400S)	3.5 kW		2 – 3.8		CX180S	14,600.00	



✖✖ราคาไม่รวมหิน / Excluded Stone

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องซาวน่า รุ่น Vega

Vega Series Residential Sauna Heaters





อุปกรณ์เสริม: ชุดคอนโทรลซาวน่า
รุ่น: CX180S & CX180M

Optional: Sauna controller
Model: CX180S & CX180M

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

Harvia Vega เป็นเครื่องทำความร้อนที่ทันสมัยและใช้งานง่าย วัสดุภายนอกของเครื่อง Vega ที่ทำจากสแตนเลสมีความทนทานและสร้างรูปลักษณ์ที่ทันสมัยให้กับห้องซาวน่าของคุณ สวิตช์ควบคุมถูกจัดวางอย่างถูกหลักสรีรศาสตร์ที่ส่วนบน และด้วยรูปร่างที่สมมาตรของเครื่องทำความร้อน จึงสามารถวางสวิตช์ไว้ได้ทั้งสองด้าน เครื่องาวน่าสามารถติดตั้งไว้ที่พื้นห้องซาวน่าได้ ทำให้มั่นใจได้ว่าม้านั่งชั้นล่างจะได้รับไอน้ำเพียงพอ

Harvia Vega is a modern and easy-to-use heater. The stainless steel outer shell of Vega is durable and creates a modern look for your sauna. The operating switches are placed ergonomically in the upper part, and thanks to the symmetric shape of the heater, the switches can be placed on either side. The heater can be mounted low on the sauna wall, ensuring that the lower benches also get plenty of steam.

Heater Ofen Model and dimensions/ Modell und Maße	Output Leistung	Sauna room Saunakabine			Electrical connections Elektroanschlüsse				
		Cubic vol. Rauminhalt		Height Höhe	400 V 3N~ Connecting cable Anschlusskabel	Fuse Sicherung	230 V 1N~ Connecting cable Anschlusskabel	Fuse Sicherung	To sensor (BC-E) An Fühler (BC-E)
Width/Breite • BC 480 mm • BC-E 450 mm Depth/Tiefe 310 mm Height/Höhe 540 mm Weight/Gewicht 11 kg Stones/Steine max. 20 kg		▷2.3.			See fig. 8. The measurements apply to the connecting cable only! Siehe Abbildung 8. Die Messungen beziehen sich ausschließlich auf das Anschlusskabel!				
	kW	min. m³	max. m³	min. mm	mm²	A	mm²	A	mm²
BC45/BC45E	4,5	3	6	1900	5 x 1,5	3 x 10	3 x 2,5	1 x 20	4 x 0,25
BC60/BC60E	6,0	5	8	1900	5 x 1,5	3 x 10	3 x 2,5	1 x 35	4 x 0,25
BC80/BC80E	8,0	7	12	1900	5 x 2,5	3 x 16	3 x 6	1 x 35	4 x 0,25
BC90/BC90E	9,0	8	14	1900	5 x 2,5	3 x 16	3 x 10	1 x 50	4 x 0,25

"HARVIA" Vega Series (รวมคอนโทรเลอร์บิ้วอิน / With Built-in Control)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820005	BC45 (HCB450400S)	4.5 kW	20	3 - 6	190	Included	20,900.00	B★
22600820010	BC60 (HCB600400S)	6.0 kW		5 - 8			21,950.00	
22600820015	BC80 (HCB800400S)	8.0 kW		7 - 12			23,100.00	
22600820020	BC90 (HCB900400S)	9.0 kW		8 - 14			24,050.00	



"HARVIA" Vega E Series (ไม่รวมคอรโทรเลอร์ / Exclude Control Unit)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820045	BC45E (HCBE450400S)	4.5 kW	20	3 - 6	190	CX180S	15,860.00	B★
22600820050	BC60E (HCBE600400S)	6.0 kW		5 - 8		CX180S	16,700.00	
22600820055	BC80E (HCBE800400S)	8.0 kW		7 - 12		CX180S	18,060.00	
22600820060	BC90E (HCBE900400S)	9.0 kW		8 - 14		CX180M	18,380.00	



หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องซาวน่า รุ่น Vega Pro

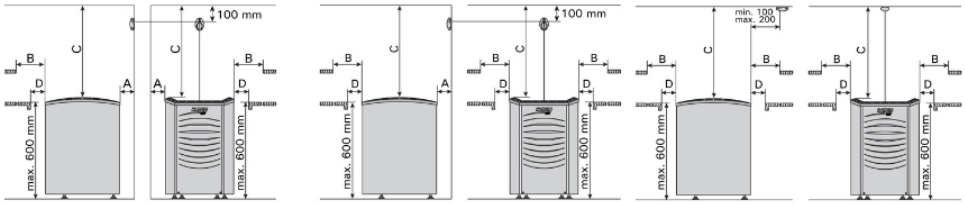
Vega Pro Series Commercial Sauna Heaters



ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

Harvia Vega Pro เป็นเครื่องซาวน่าที่ทันสมัยและใช้งานง่าย วัสดุภายนอกนอกทำจากสแตนเลสสตีลมีความทนทานและสร้างความทันสมัยให้กับซาวน่าของคุณ สวิตช์ควบคุมการทำงานถูกวางไว้อย่างเหมาะสมกับสรีระร่างกายที่ส่วนบน และด้วยรูปทรงที่สมมาตรของเครื่องทำความร้อน สวิตช์สามารถวางไว้ที่ด้านใดก็ได้ เครื่องซาวน่าสามารถติดตั้งบนผนังของห้องซาวน่าได้ ทำให้มั่นใจได้ว่าม้านั่งด้านล่างก็จะได้รับไอน้ำอย่างเพียงพอ

Harvia Vega Pro is a modern and easy-to-use heater. The stainless steel outer shell of Vega is durable and creates a modern look for your sauna. The operating switches are placed ergonomically in the upper part, and thanks to the symmetric shape of the heater, the switches can be placed on either side. The heater can be mounted low on the sauna wall, ensuring that the lower benches also get plenty of steam.



Model Modell	A min. mm	A max. mm	B min. mm	C min. mm	D min. mm
BC105	50	150	50	1250	50
BC135	80	180	80	1450	50
BC165	100	200	100	1450	50

Heater/Ofen Model and dimensions/ Modell und Maße	Output Leistung	Saunaroom Saunakabine			Minimum distances Min. Abstand des Ofen					Cables Kabel			Fuse Sicherung
		Cubic vol. Rauminhalt		Height Höhe	A min.	A max.	B min.	C min.	to floor zum Boden	To control unit zum Steuergerät	To sensor zum Fühler	Connecting cable to heater Anschlußkabel zum Ofen	
	kW	min m^3	max m^3	min mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm^2	mm^2	mm^2	A
BC105	10.5	9	15	1900	50	150	50	1250	30	5 x 2.5	4 x 0.25	5 x 2.5	3 x 16
BC135	13.5	11	20	2100	80	180	80	1450	30	5 x 4.0	4 x 0.25	5 x 2.5	3 x 20
BC165	16.5	16	30	2100	100	200	100	1450	30	5 x 6.0	4 x 0.25	5 x 2.5	3 x 25



อุปกรณ์เสริม: ชุดคอนโทรลซาวน่า
รุ่น: CX180M

Optional: Sauna controller
Model: CX180M

"HARVIA" Vega Pro Series (ไม่รวมคอรโทรเลอร์ / Exclude Control Unit)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820125	BC105E (HCB105400S)	10.5 kW	50	9 - 15	190	CX180M	49,250.00	B★
22600820130	BC135E (HCB135400S)	13.5 kW		11 - 20		CX180M	54,500.00	
22600820135	BC165E (HCB165400S)	16.5 kW		16 - 30		CX180M	59,750.00	

✖✖ราคาไม่รวมหิน / Excluded Stone

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องซาวน่า รุ่น Virta

Virta Series Residential Sauna Heaters



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

โครงสร้างที่แข็งแรงของเครื่องทำความร้อน Harvia Virta ทำให้บำรุงรักษาง่ายดายเป็นพิเศษ เครื่องซาวน่ารุ่นนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ที่ใช้ซาวน่าบ่อยครั้งและต้องการเพลิดเพลินกับไอน้ำเป็นเวลานาน การเชื่อมต่อกับเครื่องซาวน่า รุ่น Virta ทั้งหมดทำผ่านช่องบำรุงรักษาที่ด้านหน้า มีพื้นที่เพียงพอรอบ ๆ จุดเชื่อมต่อ องค์ประกอบความร้อนแยกจากหิน ซึ่งทำให้องค์ประกอบความร้อนมีอายุการใช้งานยาวนาน หากคุณต้องการเปลี่ยนองค์ประกอบความร้อน คุณสามารถทำได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย เนื่องจากคุณเพียงแค่ดึงโมดูลองค์ประกอบความร้อนทั้งหมดออก นอกจากนี้ มาตรการการบำรุงรักษาอื่น ๆ ยังได้รับการพิจารณาในการออกแบบเครื่องซาวน่าตั้งแต่เริ่มต้น

The Harvia Virta heater's strong structure and exceptional ease of maintenance make it excellently suitable for those who use the sauna often and like to enjoy the steam for long periods of time. All connections to the Virta heater are made through the maintenance hatch on the front. There is plenty of room around the connections. The heating elements are separated from the stones, which results in a long heating element life span. If you need to replace a heating element, it is a quick and easy task, as you can just pull out the entire heating element module. Other maintenance measures were also taken into account in the heaters' design from the very start.

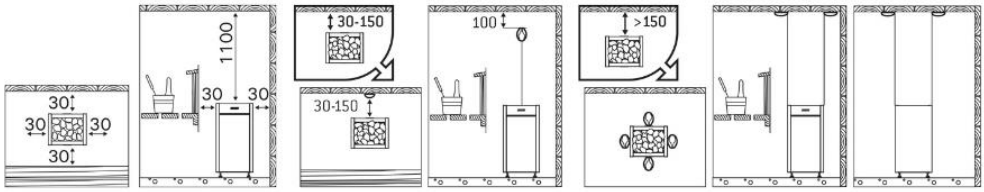




อุปกรณ์เสริม: ชุดคอนโทรลซาวน่า
รุ่น: CX180M

Optional: Sauna controller
Model: CX180M

Heater Ofen	Output Leistung	Dimensions Abmessungen		Stones Steine	Sauna room Saunakabine		
		Width/Depth/Height Breite/Tiefe/Höhe	Weight/ Gewicht		Cubic vol. Rauminhalt		Height Höhe
					▷2.3.!		
	kW	mm	kg	max. kg	min. m³	max. m³	min. mm
HL70	6,8	415/340/810	21	50	5	10	1900
HL90	9,0	415/340/810	21	50	8	14	1900
HL110	10,8	415/410/810	24	70	9	18	1900



"HARVIA" Virta Series (ไม่รวมคอรโทรเลอร์ / Exclude Control Unit)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820265	HL70 ✖ (HL700400)	6.8 kW	50	5 - 10	190	CX180M	65,100.00	B
22600820270	HL90 ✖ (HL900400)	9.0 kW	50	8 - 14		CX180M	68,250.00	
22600820275	HL110 ✖ (HL110400)	10.5 kW	70	9 - 18		CX180M	82,950.00	

✖✖ราคาไม่รวมหิน / Excluded Stone

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องซาวน่า รุ่น Cilindro

Cilindro Series Residential Sauna Heaters





อุปกรณ์เสริม: ชุดคอนโทรลซาวน่า
รุ่น: CX180M

Optional: Sauna controller
Model: CX180M

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

เครื่องซาวน่า Harvia Cilindro สามารถบรรจุหินทำความร้อนได้จำนวนมาก ด้วยวัสดุภายนอกที่มีลักษณะเหมือนตะแกรง ผู้ใช้สามารถปรับลักษณะของไอน้ำได้ โดยไอน้ำจะนุ่มนวลเมื่อสาดน้ำไปที่ด้านข้างเครื่องทำความร้อน และจะไอน้ำจะหนาแน่นเมื่อสาดน้ำลงบนหินด้านบน Cilindro สร้างความน่าประทับใจได้เมื่อมองดูและสัมผัส

The Harvia Cilindro electric heater contains a massive amount of stones. Thanks to the grate-like outer shell, each bather can adjust the nature of the steam: soft when throwing water onto the side of the heater and sharp when throwing water straight on top of the stone pillar. Cilindro is impressive to both look at and experience.

"HARVIA" Cilindro E Series (ไม่รวมคอรโทรเลอร์ / Exclude Control Unit)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820170	PC70E (HPCE700400)	6.8 kW	90 kgs (5-10cm)	10	190	CX180S	19,740.00	B★
22600820175	PC90E (HPCE900400)	9.0 kW		14		CX180M	21,950.00	



"HARVIA" Cilindro Black Steel E (ไม่รวมคอรโทรเลอร์ / Exclude Control Unit)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820280	PC70E Black✖ (HPCE700400M)	6.8 kW	90 kgs (5-10cm)	10	190	CX180S	24,150.00	B★
22600820285	PC90E Black✖ (HPCE900400M)	9.0 kW		14		CX180M	26,360.00	



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

"HARVIA" Cilindro XW Series (รวมคอนโทรเลอร์ / Includes Controller Unit)

WiFi DIRECT

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820290	PC70XW✖ (HPC704XW)	6.8 kW	90 kgs (5-10cm)	10	190	Included	114,450.00	B
22600820295	PC90XW✖ (HPC904XW)	9.0 kW		14			124,950.00	



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

✖✖ราคาไม่รวมหิน / Excluded Stone

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องซาวน่า รุ่น Cilindro Pro E

Cilindro Pro E Series Commercial Sauna Heaters

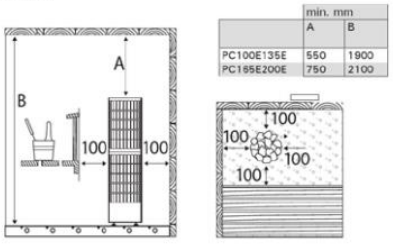


ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland



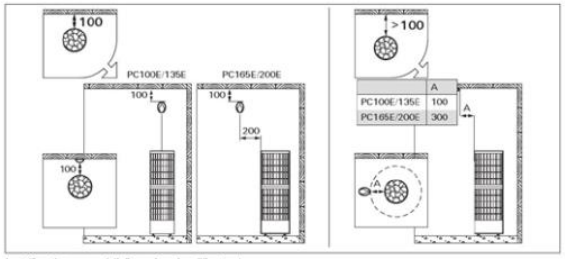
เครื่องซาวน่า Cilindro Pro ให้ไอน้ำที่อบอุ่นในซาวน่าสำหรับครอบครัว แต่คุณสมบัติที่เหนือกว่าของเครื่องทำความร้อนนี้มีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับซาวน่าเชิงพาณิชย์ โรงแรม และบริษัทที่ประกอบธุรกิจที่พักอาศัย เป็นต้น เครื่องทำความร้อนทรงเสาสูงที่น่าประทับใจนี้บรรจุก้อนหินจำนวนมาก และชิ้นส่วนทำความร้อนที่แข็งแรงได้รับการออกแบบมาให้ทนต่อการใช้งานเป็นเวลานาน รับประกันไอน้ำที่อบอุ่นอย่างเพียงพอสำหรับผู้อาบน้ำกลุ่มใหญ่ เมื่อคุณต้องการประสิทธิภาพสูงสุดจากเครื่องซาวน่าของคุณ เลือกคุณภาพระดับมืออาชีพจากผู้ผลิตเครื่องซาวน่าที่ใหญ่ที่สุดในโลก

The Cilindro Pro electric heater gives off hearty steam in a family sauna, but the superior features of the heater are especially beneficial to commercial saunas, hotels and housing companies, for example. The impressive tall pillar heater contains a massive amount of stones, and the robust heat elements are designed to withstand long operating times. This guarantees plenty of hearty steam for large groups of bathers. When you want the most out of your heater, choose the professional quality of the world's largest sauna heater manufacturer.



	min. mm	
	A	B
PC100E135E	550	1900
PC165E200E	750	2100

Safety distances (all dimensions in millimeters)



Installing the sensor (all dimensions in millimeters)



อุปกรณ์เสริม: ชุดคอนโทรลซาวน่า
รุ่น: CX170M

Optional: Sauna controller
Model: CX170

"HARVIA" Cilindro Pro E Series (ไม่รวมคอรโทรเลอร์ / Exclude Control Unit)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820300	PC100E/135E Black ✖ (HPCE100400M)	10.0-13.2 kW	140 kgs (10 -15cm)	9 - 20	190	CX170	83,490.00	B★
22600820185	PC100E/135E ✖ (HPCE100400)	10.0-13.2 kW	140 kgs (10 -15cm)	9 - 20		CX170	74,970.00	
22600820190	PC165E/200E ✖ (HPCE165400)	16.6-19.8 kW	220 kgs (10 -15cm)	15 - 30		CX170 (For 16.6 kW)	86,520.00	
						CX170 & LTY170 (For 17.0 - 19.8 kW)		

✖✖ราคาไม่รวมหิน / Excluded Stone

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

อุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องซาวน่า รุ่น Cilindro

Cilindro Series, Accessories

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

SKU	Model	Description	For Model	Retail Price	Code
22640820445	HPC10 ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อน / Safety Railing	Cilindro PC66	36,750.00	B
22600820180	HPC3 ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อน / Safety Railing	Cilindro PC70/PC90	36,750.00	



SKU	Model	Description	For Model	Retail Price	Code
22640820450	HPC3L ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อนพร้อมไฟเรืองแสง Safety Illuminated Railing	Cilindro PC70/PC90	47,250.00	B
22640820455	HPC4 ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อน / Safety Railing	Cilindro PC110	36,750.00	
22640820460	HPC4L ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อนพร้อมไฟเรืองแสง Safety Illuminated Railing	Cilindro PC110	47,250.00	



SKU	Model	Description	For Model	Retail Price	Code
22640820485	HPC1 ✖	ชุดครอบไม้ป้องกันความร้อน สีเงิน Embedding Flange	Cilindro Steel PC70/PC90	10,400.00	B
22640820490	HPC1M ✖	ชุดครอบไม้ป้องกันความร้อน สีดำ Embedding Flange	Cilindro Black Steel PC70/PC90	10,400.00	



SKU	Model	Description	For Model	Retail Price	Code
22640820495	HPC2 ✖	ชุดครอบไม้ป้องกันความร้อน Embedding Flange	Cilindro PC70/PC90 Steel	31,500.00	B
22640820500	HPC2L ✖	ชุดครอบไม้ป้องกันความร้อนพร้อมไฟเรืองแสง Embedding Flange Illuminated	Cilindro PC70/PC90 Steel	33,600.00	
22640820505	HPC7 ✖	ชุดครอบไม้ป้องกันความร้อน Embedding Flange	Cilindro Pro PC100E/135E	33,600.00	



SKU	Model	Description	For Model	Retail Price	Code
22640820510	HPC20 ✖	ชุดต่อขยายฐานเครื่องซาวน่า Heater Extension Base 230x310mm Steel	Cilindro PC70/PC90 Steel & Legend Series	30,450.00	B



SKU	Model	Description	For Model	Retail Price	Code
22640820470	HPC11M ✖	ปลอกป้องกันความร้อน / Protective Shield	Cilindro PC70/PC90 Black Steel	10,400.00	B



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องซาวน่า รุ่น Legend Pro E

Legend Pro E Series Commercial Sauna Heaters



อุปกรณ์เสริม: ชุดคอนโทรลซาวน่า
รุ่น: CX110 & CX170
Optional: Sauna controller
Model: CX110 & CX170

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

เครื่องซาวน่า Harvia Legend ช่วยให้คุณได้สัมผัสกับประสบการณ์ซาวน่าที่ดีที่สุด โครงเหล็กเคลือบของเครื่องซาวน่า Harvia Legend ขนาดใหญ่บรรจุหินวาวน่าได้จำนวนมากซึ่งให้ไอน้ำได้มาก สามารถใช้ในห้องซาวน่าขนาดใหญ่ เนื่องจากมีโครงสร้างแบบเปิดของเครื่อง ทำให้สร้างความร้อนได้ดี คุณจึงสามารถพ่นน้ำบนพื้นผิวด้านนอกทั้งหมดของเครื่องทำน้ำอุ่นได้ ความร้อนที่บรรจุอยู่ในหินจำนวนมากช่วยให้คุณพ่นน้ำได้มากขึ้นแม้ในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า - คุณจึงสามารถเพลิดเพลินกับไอน้ำชื้นที่น่ารื่นรมย์ในห้องซาวน่าของคุณได้ เนื่องจากมีรูปร่างเป็นวงกลม เครื่องทำความร้อน Harvia Legend จึงสามารถติดตั้งไว้ตรงกลางห้องซาวน่าหรือฝังไว้ในม้านั่งได้ เครื่องทำความร้อนควบคุมโดยหน่วยควบคุมแยกต่างหาก

The Harvia Legend provides you with the ultimate sauna experience. The patinated steel frame of the large Harvia Legend heater contains a great amount of stones that gives off great steam even in large saunas as it heats up. Due to the open structure of the stone compartment, you can throw water on the entire outer surface of the heater. The heat charged in the large number of stones allows you to throw more water even at a lower temperature - you can enjoy delightfully humid steam in your sauna. Due to its circular shape, the Harvia Legend heater can be installed in the middle of the sauna or embedded into the bench. The heater is controlled by a separate control unit.







"HARVIA" Legend Pro E Series (ไม่รวมคอรโทรเลอร์ / Exclude Control Unit)

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22640820570	PO11E Black ✖ (HPO110400M)	11 kW	150 kgs	9 - 20	190	CX110	166,950.00	B
22640820575	PO165E Black ✖ (HPO165400)	16.5 kW	220 kgs	16 - 35	190	CX170	187,950.00	

✖✖ราคาไม่รวมหิน / Excluded Stone



SASPO240 / SASPO241



SASPO240L / SASPO241L

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22640820580	SASPO240 ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อน 850มม / Safety Railing Legend 850mm h-t. birch	47,250.00	B
22640820585	SASPO240L ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อนพร้อมไฟเรืองแสง 850มม Safety Railing Legend 850mm illuminated	51,450.00	
22640820590	SASPO241 ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อน 780มม / Safety Railing Legend 780mm h-t. birch	47,250.00	
22640820595	SASPO241L ✖	เซฟตี้ราวไม้กันความร้อนพร้อมไฟเรืองแสง 780มม Safety Railing Legend 780mm illuminated	50,400.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องซาวน่า แบบเผาไหม้ไม้ รุ่น Legend

Legend Series Wood Stove Sauna
Commercial Sauna Heaters



ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

โครงเหล็กของเครื่องซาวน่า รุ่น Legend บรรจุหินซาวน่าได้จำนวนมาก สร้างการอบไอน้ำที่ชุ่มชื้นและนุ่มนวลอย่างน่าอัศจรรย์ เครื่องทำความร้อนจะถูกวางในซาวน่าและไม้ฟืนจะถูกเพิ่มเข้าไปในห้องเผาไหม้อีกด้านของผนัง เครื่องทำความร้อนมีขาที่ปรับได้และสามารถเปลี่ยนทิศทางการเปิดของประตูกระจกได้

Legend's steel frame contains a huge amount of stones, creating a wonderfully humid and smooth steam bath. The heater is placed in the sauna and the wood are added into the fire chamber on the other side of the wall. The heater has adjustable legs and the opening direction of the glass door can be changed.







SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Retail Price	Code
22600820235	150 SL ✖ (WK150LDSL)	16 kW	120 kgs	6 - 13	190	135,450.00	B

✖✖ราคาไม่รวมหิน / Excluded Stone



WL200



WL300



WL300



WHP1500M



WHP1500M

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22600820240	WL200 ✖	Legend Accessories, Protective sheath, Black	36,750.00	B
22600820245	WL300 ✖	Legend Accessories, Smoke pipe cover	36,750.00	
22600820250	WL100 ✖	Legend Accessories, Protective bedding, Black	39,900.00	
22600820255	WHP1500M ✖	Legend Accessories, Steel chimney 1500 black (with accessory kit)	68,250.00	
22600820260	WHP1000M ✖	Legend Accessories, Extension for chimney 1000 mm	45,150.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

เครื่องซาวน่า รุ่น Spirit XW

พร้อมคอนโทรลไวไฟ

Spirit XW Series Residential Sauna Heaters



ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland



LIMITED 2 YEARS WARRANTY

รูปทรงโค้งของเครื่องทำความร้อนซาวน่าไฟฟ้า Harvia Spirit แสดงถึงการออกแบบที่เป็นธรรมชาติ การออกแบบของเครื่องทำความร้อนเน้นก้อนหินกลม สร้างบรรยากาศที่ทันสมัยแต่สง่างามด้วยไอน้ำที่นุ่มนวล ติดตั้ง WiFi ทำให้ใช้งานง่าย ตามชื่อที่บ่งบอก Harvia Spirit เป็นจิตวิญญาณในซาวน่าของคุณที่รับประกันประสบการณ์ซาวน่าที่นุ่มนวลและน่าเพลิดเพลิน เครื่องทำความร้อน Harvia Spirit ใช้งานร่วมกับชุดควบคุมส่วนใหญ่ที่พบทั่วไปได้ โดยชุดควบคุม Harvia Xenio WiFi และแอปพลิเคชันมือถือ MyHarvia ให้ประสบการณ์การใช้งานที่ดีที่สุดและหลากหลายที่สุด ด้วยชุดควบคุม Xenio WiFi และแอปพลิเคชันมือถือ MyHarvia คุณสามารถควบคุมฟังก์ชันทั้งหมดในซาวน่าของคุณ เช่น อุณหภูมิ แสงไฟ และการระบายอากาศ ชุดควบคุมยังขายแยกต่างหากด้วย

The curved forms of the Harvia Spirit electric sauna heater exude natural design. The heater's design highlights the round stones, creating a modern but elegant atmosphere with a gentle steam. Equipped with WiFi, the heater is easy to use. As the name implies, Harvia Spirit is the spirit in your sauna that guarantees a soft and enjoyable sauna experience. The Harvia Spirit heater is compatible with the most common control units, with HarviaXenioWiFi control units and the MyHarvia mobile application giving the best and most versatile user experience. With the XenioWiFi control unit and MyHarvia mobile application, you can control all functions in your sauna, such as temperature, lighting and air ventilation. Control units are also sold separately.

"HARVIA" Spirit XW Series (รวมคอนโทรเลอร์ / Includes Controller Unit)

WiFi DIRECT

SKU	Model	Power (kW)	Stone (kg)	Room Size (m^3)	Room Height (cm)	Suitable With Controller	Retail Price	Code
22600820310	SP60XW Black ✖ (HSP604MXW)	6.0 kW	60 kgs (5-10cm)	5 - 8	190	Included	114,450.00	B
22640820600	SP90XW Black ✖ (HSP904MXW)	9.0 kW	60 kgs (5-10cm)	8 - 14			124,950.00	

✖✖ราคาไม่รวมหิน / Excluded Stone



HSP1



HSP3M

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22640820605	HSP1 ✖	ชุดครอบไม้กันความร้อน Embedding Flange, For Spirit SP60/90	30,450.00	B
22640820610	HSP3M ✖	ราวเซฟตี้กันความร้อน Safety Railing, For Spirit SP60/90 Black	36,750.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

ชุดคอนโทรลซาวน่า (1)
Sauna Control Units (1)

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

ชุดคอนโทรลซาวน่า
Control Units

SKU	Model	Max Power (kW)	Room Size (m^3)	Retail Price	Code
22640820030	CX180S ✖ (CX180S400)	2.0 - 8.0 kW	Relay Included Inside the Control Unit	30,350.00	B ★
22640820035	CX180M ✖ (CX180M400)	9.0 – 16.5 kW		39,690.00	



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 120 Days

ชุดคอนโทรลซาวน่า รุ่น C
C-Series Basic Control Units

SKU	Model	Max Power (kW)	Size (cm)	Retail Price	Code
22640820615	C90 ✖ (C090400)	9.0 kW	W 22.3 x H 25.0 x D 7.0	45,050.00	B
22640820625	C150 ✖ (C150400)	17.0 kW	W 22.3 x H 25.0 x D 7.0	48,510.00	



ชุดคอนโทรลซาวน่า รุ่น C Pro
C-Series Pro Control Units

SKU	Model	Max Power (kW)	Size (cm)	Retail Price	Code
22640820630	C170VKK ✖ (C170400VKK)	17.0 kW	W 24.0 x H 22.5 x D 7.5	86,630.00	B
22640820635	C400VKK ✖ (C400400VKK)	40.0 kW	W 32.5 x H 56.0 x D 11.5	109,730.00	



ชุดคอนโทรลซาวน่า รุ่น Xenio (ไม่สามารถควบคุมจากระยะไกลได้)
Xenio Series Control Units (Not Remotely Controllable)

SKU	Model	Max Power (kW)	Size (cm)	Retail Price	Code
22640820640	Xenio CX110 ✖ (CX110400)	11.0 kW	W 8.5 x H 11.0 x D 2.4	50,400.00	B



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

LIMITED 2 YEARS WARRANTY

ชุดคอนโทรลซาวน่า (2)
Sauna Control Units (2)

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

ชุดคอนโทรลซาวน่า รุ่น Xenio (สามารถควบคุมจากระยะไกลได้ - แอพ MyHarvia)
Xenio Series Control Units (Supports Remote Control - MyHarvia)

SKU	Model	Max Power (kW)	Size (cm)	Retail Price	Code
22640820480	Combi CX110C ✖ (CX110400C)	11.0 kW	W 8.5 x H 11.0 x D 2.4	60,900.00	B
22640820440	CX170 ✖ (CX170400)	17.0 kW	W 8.5 x H 11.0 x D 2.4	57,750.00	



ชุดคอนโทรลซาวน่าพร้อมไวไฟ รุ่น Xenio WIFI
Xenio WIFI Series Control Units

SKU	Model	Max Power (kW)	Size (cm)	Retail Price	Code
22640820645	CX110XW ✖ (CX1104XWIP)	11.0 kW	W 8.5 x H 11.0 x D 2.4	72,450.00	B
22640820650	CX170XW ✖ (CX1704XW)	17.0 kW	W 8.5 x H 11.0 x D 2.4	68,250.00	



ชุดขยายกำลังไฟฟ้า
Power Extension Units

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22640820655	LTY17 ✖ (LTY170400)	ชุดขยายกำลังไฟฟ้า / Power extension unit LTY17	40,950.00	B



เครื่องจ่ายน้ำซาวน่าอัตโนมัติ
Autodose Sauna Water Dispenser

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22640820715	SASL1 ✖	เครื่องจ่ายน้ำซาวน่าอัตโนมัติ ระบบพ่นไอน้ำอัตโนมัติแบบ Autodose Autodose Sauna Water Dispenser, Autodose steam automat	61,950.00	B
22640820720	SASL2M ✖	เครื่องจ่ายน้ำซาวน่าอัตโนมัติ ท่อออโต้โดส สีดำ Autodose Sauna Water Dispenser, Autodose pipeline piping black	40,950.00	



สวิตช์หยุดฉุกเฉิน
Emergency Stop Switch

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22640820795	A-EMS ✖	สวิตช์หยุดฉุกเฉิน / Emergency Stop Switch	29,900.00	B



✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

ระบบแสงและเสียงสำหรับห้องสตีมและห้องซาวน่า
Steam & Sauna Lighting & Sound

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

ชุดไฟเส้นแอลอีดี
LED Lights

SKU	Model	Descriptions	Length	Retail Price	Code
22630820270	WX440 ✖	ชุดไฟเส้นแอลอีดี พร้อมหม้อแปลง LED Lightning Strip Set With Transformer	2.5 m.	30,450.00	B
22640820725	WX441 ✖	ชุดไฟเส้นแอลอีดี พร้อมหม้อแปลง LED Lightning Strip Set With Transformer	5 m.	33,600.00	



ชุดคอนโทรลไฟแสงสว่าง
Light Control Units

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22640820770	CX002RGBW ✖	ชุดคอนโทรลไฟแสงสว่าง ควบคุม Xenio RGBW DMX สีดำ Xenio RGBW DMX Control Black	33,600.00	B



ลำโพงฟังเพลง
Music & Sound Systems

SKU	Model	Descriptions	Retail Price	Code
22630820275	SACK08008 ✖	ลำโพงฟังเพลง รุ่น DL8ES หน้าสแตนเลส Speaker DL8ES Steel	30,450.00	B
22640820775	SACK08016 ✖	ลำโพงฟังเพลง รุ่น FR16WP หน้าสีขาว Speaker FR16WP White	28,350.00	





✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

หินซาวน่า
Sauna Stone

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland

หินซาวน่า
Sauna Stone



AC3000



AC3040

SKU	Model	Descriptions	Size	Packing	Retail Price	Code
22630820140	AC3000	หินซาวน่า Sauna heater stones	5-10 cm.	20 kg.	2,890.00	B★
22630820285	AC3040	หินซาวน่าแบล็ควัลคาไนต์ สีดำ Sauna heater stones Black Vulcanite	5-10 cm.	20 kg.	3,350.00	B★

หินกลมซาวน่า สำหรับเครื่องซาวน่า
Round Sauna Heater Stones



R-991



R-995

SKU	Model	Descriptions	Size	Packing	Retail Price	Code
22630820305	R-991✖	หินกลมซาวน่า สำหรับเครื่องรุ่น Spirit Sauna heater stones Rounded For Heater Model Spirit Only	5-10 cm.	20 kg.	กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ / Please Check with Sales Assistance	
22630820310	R-995✖	หินกลมซาวน่า สำหรับเครื่องรุ่น Spirit Sauna heater stones Rounded For Heater Model Spirit Only	10-15 cm.	20 kg.		

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 30 - 60 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

อุปกรณ์ซาวน่า (1)
Sauna Accessories (1)

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland



393-A



946412



SASPO100



SASPO101



SA007



SA006



SAC10101



SAC10003



SAC10107

SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22630820325	393-A ✖	ชุดฝักบัวอาบน้ำถังไม้ 18 ลิตร พร้อมบุพลาสติกด้านใน Fountain shower 18L with plastic inner liner	39,000.00	B
22630820330	946412 ✖	ชุดฝักบัวอาบน้ำถังไม้แช่น้ำ ระดับน้ำสามารถปรับได้ตั้งแต่ 4.5 ถึงประมาณ ปริมาตร 7 ลิตรโดยมีปริมาณน้ำกระเซ็นเท่ากัน วาล์วในตัวสำหรับเติมอัตโนมัติ ขนาด Ø 255 มม. (ด้านบน) x 265 มม Drench bucket, Water level may be adjusted from 4,5 to approx. 7 l volume with the same water splash quantity. Built-in valve for automatic refilling, Bucket size Ø 255 mm (top) x 265 mm	72,000.00	
22630820340	SASPO100 ✖	ถังน้ำสแตนเลสซาวน่า สีดำ รุ่น Legend Legend Bucket, Black Colour	40,950.00	
22630820345	SASPO101 ✖	กระบวยซาวน่า สีดำ รุ่น Legend Legend Ladle, Black Colour	19,950.00	
22630820335	SA007 ✖	ชุดถังน้ำสแตนเลสซาวน่าพร้อมอุปกรณ์ สีดำ Steel Accessories Set, Black Colour	16,590.00	B★
22630820175	SA006 ✖	ชุดถังน้ำสแตนเลสซาวน่าพร้อมอุปกรณ์ Steel accessories set	12,500.00	
22630820170	SAC10101	ถังใส่น้ำเรืองแสงซาวน่า ขนาด 7 ลิตร Illuminated bucket 7 l	15,650.00	
22630820005	SAC10003	ถังไม้ซาวน่า ขนาด 4 ลิตรพร้อมหม้อพลาสติก 4 l Bucket with plastic pot	1,890.00	
22630820010	SAC10107	ถังไม้ซาวน่า ขนาด 7 ลิตรพร้อมหม้อพลาสติก 7 l Bucket with plastic pot	3,100.00	

✖ สินค้าไม่มีสต๊อค กรุณาสั่งซื้อล่วงหน้า / No Stock, Delivery Time : 60 - 90 Days

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

HARVIA

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

อุปกรณ์ซาวน่า (2)
Sauna Accessories (2)

ผลิตจากฟินแลนด์
Made in Finland



SAC10640



SAC10650



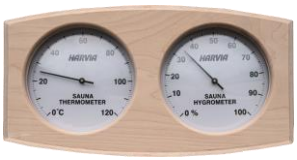
SAC19800



SAC19900



SAC92000



SAC92300



SAS24200



SAS24300



SAS21060T



SAS21103



SAS21106

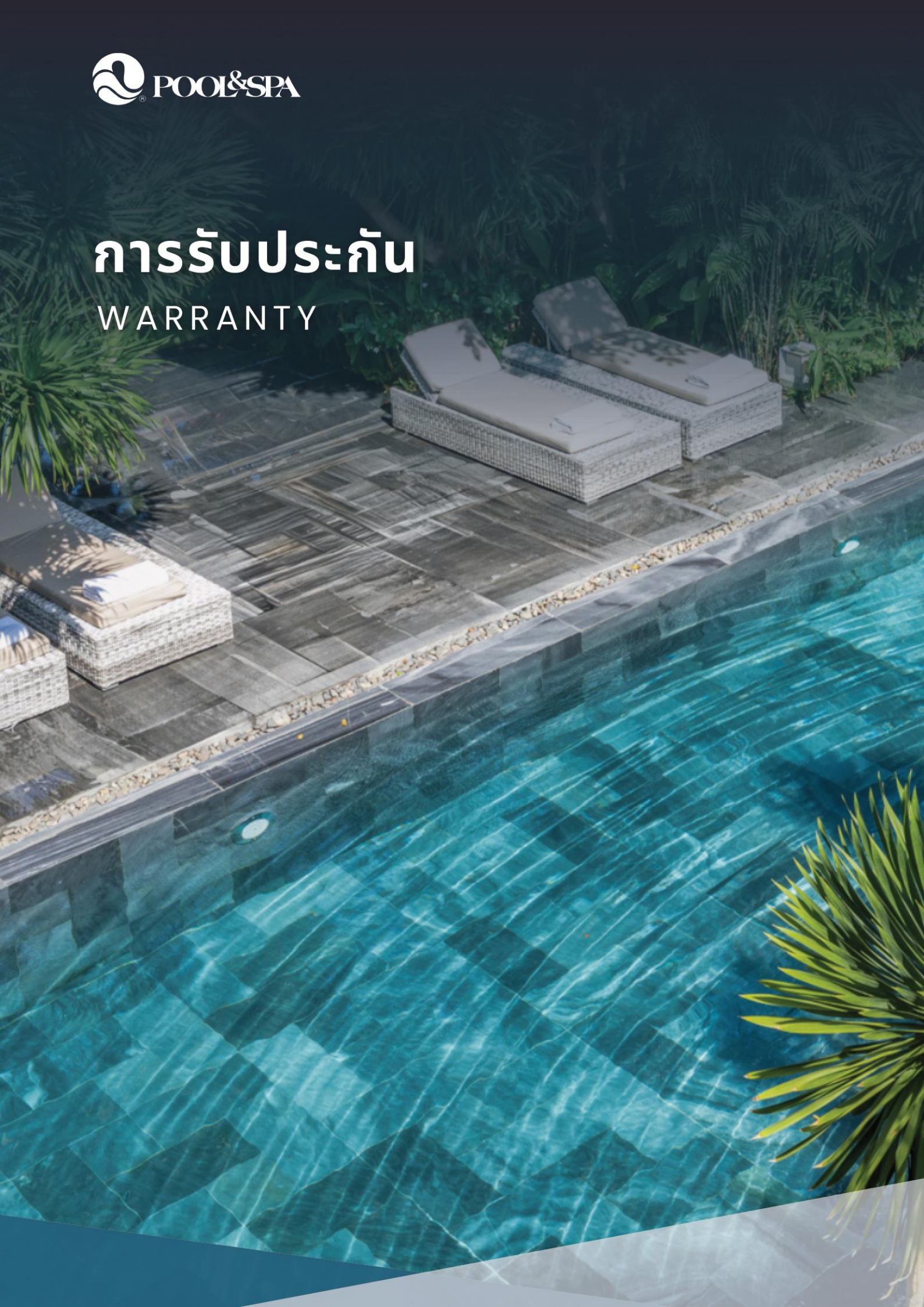
SKU	Model	Description	Retail Price	Code
22630820025	SAC10640	กระบวยไม้ซาวน่า ขนาด 36 ซม / Ladle 36 cm	1,260.00	
22630820180	SAC10650	กระบวยไม้ซาวน่า ขนาด 48 ซม / Ladle 48 cm	1,470.00	
22630820185	SAC19800	นาฬิกาทรายซาวน่า รุ่น Lux / Sandglass Lux	1,260.00	
22630820035	SAC19900	นาฬิกาทรายซาวน่า / Sandglass	1,000.00	
22630820190	SAC92000	ที่วัดอุณหภูมิ / Thermometer	1,790.00	
22630820060	SAS92300	ที่วัดอุณหภูมิ/ความชื้น / Thermo-/Hygrometer	2,210.00	B★
22630820210	SAS24200	วาล์วระบายอากาศ / Ventilation Valve	620.00	
22630820215	SAS24300	ตะแกรงระบายอากาศ / Ventilation Grill	620.00	
22630820240	SAS21060T	โคมไฟซาวน่า รุ่น EU (ไม่รวมหลอดไฟ) Sauna lamp EU Model (Exclude light bulb)	1,580.00	
22630820245	SAS21103	โป๊ะโคมไฟซาวน่า รุ่น Lux / Lamp Shade Lux	4,540.00	
22630820250	SAS21106	ไฟซาวน่าสแตนเลส สีเงิน / Sauna Light, Steel	6,620.00	

หมายเหตุ: ราคายังไม่รวมภาษี 7% บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Remarks: Excluded VAT 7%. The Company reserves the right to change the prices without announcement.

POOL&SPA

การรับประกัน

WARRANTY



การรับประกันสินค้า
EMAUX

Emaux water technology

บทนำ
เงื่อนไขการรับประกันในหนังสือรับประกันฉบับนี้แทนที่เงื่อนไขในหนังสือรับประกันก่อนหน้านี้ทุกฉบับของ Emaux Water Technology Co., Ltd. “Emaux” เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสูงสุดในการผลิตโดยใช้วัสดุที่ดีที่สุดผ่านกระบวนการที่ทันสมัย “Emaux” ภูมิใจเสนอการรับประกันผลิตภัณฑ์ดังนี้

การรับประกันเฉพาะสินค้า (ตั้งแต่วันที่ออกใบแจ้งรายการสินค้า)

สินค้า	ระยะเวลาการรับประกัน
เครื่องกรอง	
MFV & MFS & T	ถังกรอง 5 ปี / ชิ้นส่วนอื่น ๆ ทั้งหมด 1 ปี
P & SP	ถังกรอง 3 ปี / ชิ้นส่วนอื่น ๆ ทั้งหมด 1 ปี
V, S, SR, SD, LF & HD	Pro-Rata* - ถังกรอง 5 ปี / ชิ้นส่วนอื่น ๆ ทั้งหมด 1 ปี
GAC, TMG & SMG	Pro-Rata* - ถังกรอง 5 ปี / ชิ้นส่วนอื่น ๆ ทั้งหมด 1 ปี
ICF, IDE & CF	Pro-Rata* - ถังกรอง 2 ปี / ชิ้นส่วนอื่น ๆ ทั้งหมด 1 ปี
เครื่องกรองเพื่อการพาณิชย์	
NL, E, H & K	Pro-Rata* - ถังกรอง 5 ปี / ชิ้นส่วนอื่น ๆ ทั้งหมด 1 ปี
ปั๊ม	
EPV, EPH, SPV, SPH, ETV & ET	3 ปี (Variable Speed Driver 2 ปี / ซีล & โอริง 1 ปี)
SB, SR, SC & SS	2 ปี (ซีล & โอริง 1 ปี)
SD, ST, AquaMini	1 ปี
APS, UPH & C-SE	3 ปี (ซีล & โอริง 1 year)
SWP	Pro-Rata* 5 ปี (ซีล & โอริง 1 year)
WBR, SPR	1 ปี
Air Blower	1 ปี
Mechanical	1 ปี (อะไหล่ซ่อมรับประกัน 3 เดือน) / กรณีเสียคนละจุดกับจุดเดิมไม่รับประกัน (คิดค่าซ่อมแซม)
ระบบฆ่าเชื้อ	
Nano-Tech UV-C, MPUV & FOS	2 ปี (Lamp & Sleeve 1 ปี)
Salt Chlorinator	2 ปี
Ozo-Plus Ozone Generator OZG-4G & OZG-8G	2 ปี
CL, CLL	1 ปี
CyberSync Pool Station, Salt Chlorinator, Dosing System	2 ปี (เซ็นเซอร์ 1 ปี)
CTRL	2 ปี (เซ็นเซอร์ 1 ปี)
ไฟใต้น้ำ	2 ปี
อุปกรณ์ประกอบ	1 ปี
ระบบทำความร้อน EcoHeat	1.5 ปี / อะไหล่ 2 ปี / ตัวแลกเปลี่ยนความร้อนและคอมเพรสเซอร์ 5 ปี
WHITE GOODS	1 ปี
อุปกรณ์ทำความสะอาด	1 ปี
อื่น ๆ	1 ปี

**หมายเหตุ : Pro-Rata = 3 ปีเต็ม , ปีที่ 4 : 50% , ปีที่ 5 : 30%*

กระบวนการเคลม
กระบวนการเคลมของ Emaux มี 3 ขั้นตอนดังนี้: -

1. การเรียกร้องการรับประกัน: ติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายหรือพนักงานขายของ Emaux และแจ้งรายละเอียดทั้งหมดเกี่ยวกับการเคลม ซึ่งรวมถึง : - ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีปัญหา หรือ เสียหาย เช่น หมายเลขชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ และหมายเลข ผลิตภัณฑ์
   - คำอธิบายปัญหา หรือความเสียหาย
   - รูปภาพที่เกี่ยวข้อง
2. เมื่อรับเรื่องเคลมแล้ว แผนกคุณภาพของ Emaux จะทำการการตรวจสอบตาม "นโยบายการรับประกันของ Emaux" ในแค็ตตาล็อกผลิตภัณฑ์ Emaux 2021
3. หลังจากการตรวจสอบเสร็จสิ้น Emaux จะแจ้งผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวและติดตามผลกับลูกค้าตามลำดับ

Emaux
water technology

การรับประกันนี้จะไม่ครอบคลุมในกรณีดังต่อไปนี้: -

1. ความเสียหายที่เกิดจากการกระทำโดยประมาท การบรรจุหรือจัดส่งที่ไม่ถูกต้อง
2. ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผิดวิธี ผิดวัตถุประสงค์หรือใช้งานไม่ได้จากการติดตั้ง และการติดตั้งอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน.
3. ความเสียหายที่เกิดจากการใช้ผิดประเภท การใช้ผิดวิธีผิดวัตถุประสงค์หรือใช้งานผิดพลาดและการติดตั้งอุปกรณ์เกินขอบเขต ความสามารถของอุปกรณ์ที่ต้องการหรือรูปแบบการติดตั้งที่คล้ายคลึงกัน.
4. ความเสียหายที่เกิดจากการดัดแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือไม่สามารถใช้อะไหล่แท้จาก Emaux ทดแทนของเดิมได้
5. ความเสียหายที่เกิดจากความประมาทหรือความล้มเหลวในการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน
6. ความเสียหายที่เกิดจากความล้มเหลวในการรักษาสภาพน้ำให้สอดคล้องกับมาตรฐานของอุตสาหกรรมสระว่ายน้ำเป็นระยะเวลาหนึ่ง
7. ความเสียหายที่เกิดจากการแช่แข็งภายในตัวเครื่อง
8. ความเสียหายจากอุบัติเหตุ ไฟไหม้หรือเหตุอื่นที่อยู่นอกการควบคุมของ Emaux
9. การดัดแปลงแก้ไขหรือซ่อมแซมอย่างใดอย่างหนึ่งกับชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์โดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก Emaux.
10. ชิ้นส่วนสึกหรอ หรือ ฉีกขาด
11. ความเสียหายที่เกิดจากการทำงานผิดปกติของกระแสไฟฟ้า ภัยพิบัติตามธรรมชาติ หรือ สงคราม

ความรับผิดของ Emaux ต่อผลิตภัณฑ์

Emaux รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นวัสดุที่มีคุณภาพและผลิตขึ้นด้วยความชำนาญ. หากมีข้อบกพร่องเกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน Emaux จะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนดังกล่าวและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง. ลูกค้าจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการอ้างสิทธิ์การรับประกันข้างต้นจาก Emaux เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากการรับประกันนี้.

อย่างไรก็ตามในการการรับประกัน Emaux จะไม่รับผิดชอบสำหรับค่าจัดส่งหรือขนส่งในการส่งคืนสินค้าให้กับ Emaux และการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมแซม หรือ เปลี่ยนให้กับลูกค้า. Emaux จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียเวลา ความไม่สะดวก หรือ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแรง ค่าโทรศัพท์ ค่าใช้จ่ายทางกฎหมายหรือค่าวัสดุที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเปลี่ยน หรือ การกำจัดผลิตภัณฑ์และความเสียหายอื่น ๆ ที่เป็นผลหรือ บังเอิญต่อบุคคล หรือ สินทรัพย์.

Emaux จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียผลกำไรทางธุรกิจ อันเนื่องมาจากการหยุดการดำเนินงาน และ ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด. ไม่มีการชดใช้ค่าเสียหายหรือความเสียหายใด ๆ ในการอ้างสิทธิ์

การรับประกัน หรือการรับรองจากบุคคลอื่น

ไม่มีตัวแทนจำหน่ายหรือบุคคลใดมีอำนาจในการรับประกันในนาม แบรนด์ / กลุ่ม ของ Emaux ดังนั้น Emaux จะไม่รับผิดชอบต่อการรับประกัน หรือ การเป็นตัวแทนดังกล่าว

นโยบายการรับประกัน Emaux (2019/2020) ฉบับนี้ใช้แทนคำแถลง / เอกสารเผยแพร่การรับประกันฉบับก่อนหน้านี้ทั้งหมด

บริษัท Emaux Water Technology จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้สิทธิ์ทั้งหมดในกรณีที่มีข้อพิพาท

WARRANTY

EMAUX

Emaux water technology

INTRODUCTION

This warranty supersedes all previous publications. Emaux Water Technology Co., Ltd. ("Emaux") manufactures its products with the highest standard of workmanship, using the best materials available through state of the art process. Emaux proudly warrants its products as follows:

WARRANTY FOR SPECIFIC PRODUCTS (FROM DATE OF INVOICE)

Product	Warranty Period
FILTER	
MFV & MFS & T	5 Years - filter tank, 1 year - all other parts
P & SP	3 Years - filter tank, 1 year - all other parts
V, S, SR, SD, LF & HD	5 Years Pro-Rata - filter tank, 1 year - all other parts
GAC, TMG & SMG	5 Years Pro-Rata - filter tank, 1 year - all other parts
ICF, IDE & CF	2 Years Pro-Rata - filter tank, 1 year - all other parts
COMMERCIAL FILTER	
NL, E, H & K	5 Years Pro-Rata - filter tank, 1 year - all other parts
PUMP	
EPV, EPH, SPV, SPH, ETV & ET	3 Years (Variable Speed Driver – 2 years, Seal & O-ring – 1 year)
SB, SR, SC & SS	2 Years (Seal & O-ring – 1 year)
SD, ST, AquaMini	1 Year
APS, UPH & C-SE	3 Years (Seal & O-ring – 1 year)
SWP	5 Years Pro-Rata (Seal & O-ring – 1 year)
WBR, SPR	1 Year
Air Blower	1 Year
Mechanical	1 Year (Other parts 3 months)
DISINFECTION	
Nano-Tech UV-C, MPUV & FOS	2 Years (Lamp & Sleeve – 1 year)
Salt Chlorinator	2 Years
Ozo-Plus Ozone Generator OZG-4G & OZG-8G	2 Years
CL, CLL	1 Year
CyberSync Pool Station, Salt Chlorinator, Dosing System	2 Years (Sensor – 1 year)
CTRL	2 Years (Sensor – 1 year)
UNDERWATER LIGHT	2 Year
SURROUNDING EQUIP	1 Year
HEATING SYSTEM EcoHeat	1.5 Year / 2 years for spare parts / 5 years on the heat exchanger and compressor
WHITE GOODS	1 Year
CLEANING EQUIPMENT	1 Year
OTHERS	1 Year

**NOTE : Pro-Rata = 3 years full , 4th 50% , 5th 30%*

CLAIM PROCESS

Summary of Emaux's Claim Process in 3 Steps:-

1. Claim against the warranty: Customer contacts Emaux's salesperson and provides completed details of the claim which includes:
   - Information about the failed/damaged products e.g. the product part number(s) and serial number(s)
   - Description of the complaint/failure
   - Relevant pictures
2. Once the complaint is received, it will be reviewed by Emaux's Quality Department in accordance to the "Emaux Warranty Policy" in the 2021 Emaux Product Catalogue.
3. After the investigation is completed, Emaux will inform the distributor of the said products and follow up with the customer accordingly.

Emaux water technology

THIS WARRANTY SHALL NOT APPLY IN THE EVENT OF:-

1. Damage caused by careless handling, improper repackaging, or shipping.
2. Damage due to misapplication, misuse, abuse or failure to operate and install the equipment as specified in the owner's manual.
3. Damage caused by a misuse, abuse or failure to operate and install the equipment out of the scope of a professional level demanded in similar equipment or installation type.
4. Damage due to unauthorized product modifications or failure to use original replacement parts of Emaux.
5. Damage caused by negligence or failure to properly maintain products as specified in the owner's manual.
6. Damage caused by failure to maintain water chemistry in conformity with the standards of the swimming pool industry for any length of time
7. Damage caused by water freezing inside the product.
8. Accidental damage, fire or other circumstances outside the control of Emaux
9. Any willful modification, alteration or repair in any way made to any part of the product by any person that is not authorized by Emaux.
10. Wear & tear parts.
11. Damage caused by misapplication of electricity, natural calamities, or physical force.

EMAUX'S LIABILITY FOR THE PRODUCTS

Emaux warrants that its products are of sound material and workmanship. Should a defect become evident during the term of warranty, Emaux will, at its option, repair or replace such item or part at its own cost and expense. Customer will need to follow the above warranty claim process from Emaux in order to obtain the benefit of this warranty.

Emaux is not, however, responsible under this warranty for any cost of shipping or transportation for the return of the products to Emaux and the delivery of repaired or replacement product to customer. Emaux shall not be liable for any loss of time, inconvenience, incidental expenses such as labor cost, phone calls, legal cost or material cost incurred in connection with the replacement or removal of the product, and any other consequential or incidental damage on persons or assets.

Emaux will not be responsible for any business profit loss due to operation stop and the non-conformity product. No indemnity or damages can be claimed on any account what so ever.

WARRANTY OR REPRESENTATIONS BY OTHERS

No dealer or other person has the authority to provide any warranty on behalf of Emaux or its brands / group. Accordingly, Emaux shall not responsible for any of such warranty or representation.

Emaux Warranty Policy (2019/2020): This document supersedes all previous version of our statements / publications.

Emaux Water Technology Co., Ltd. reserves the final right to exercise all warranties in case of disputes.

การรับประกันสินค้า

Naked Freshwater Pool Systems

NAKED

การรับประกันนี้ใช้ได้กับฝีมือการผลิตและวัสดุเท่านั้น และไม่สามารถถ่ายโอนได้ไม่ว่าในกรณีใด ๆ เครื่องนี้ออกแบบมาเพื่อใช้ในสระว่ายน้ำในบ้านเรือนเท่านั้น โปรดเก็บใบกำกับสินค้าฉบับจริงและหมายเลขซีเรียลไว้ในสถานที่ปลอดภัย.

อุปกรณ์นี้ได้รับการผลิตและทดสอบด้วยมาตรฐานสูงสุดและมีการรับประกันดังต่อไปนี้

เครื่องควบคุมดิจิทัลและออกซิไดเซอร์อิเล็กโทรดของ Naked Pools จะได้รับการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าบริการเป็นระยะเวลา 36 เดือนนับจากวันที่ทำการซื้อขาย หากตรวจสอบแล้วพบว่าความผิดพลาดนั้นเกิดจากฝีมือการผลิตและวัสดุที่มีปัญหา เป็นการรับประกันที่ต้องส่งกลับมาซ่อมที่โรงงาน เครื่องผลิตไอออนชนิดแท่งเป็นชิ้นส่วนที่ใช้แล้วทิ้ง จึงต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์เป็นครั้งคราว ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับขนาดของสระว่ายน้ำ ไม่มีการรับประกันสำหรับเครื่องผลิตไอออนชนิดแท่ง การรับบประกันสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์จำกัดอยู่ที่ 12 เดือนนับจากวันติดตั้ง รุ่นที่ใช้งานเชิงพาณิชย์มีระยะเวลารับประกันอยู่ที่ 24 เดือน.

สภาพการใช้งานที่เป็นอันตรายเกินกว่าการควบคุมของผู้ผลิต เช่น การใช้แรงดันไฟฟ้าหรือแรงดันน้ำที่ไม่เหมาะสม อุณหภูมิแวดล้อมที่สูงเกินควร หรือสภาวะใด ๆ ที่ส่งผลกระทบด้านลบต่อการทำงานของเครื่องนี้จะทำให้การรับประกันนี้เป็นโมฆะ.

อุปกรณ์ที่ชำรุดจะต้องส่งกลับมายังผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายทันทีที่ผู้ซื้อรู้ว่ามีการชำรุด ค่าใช้จ่ายสำหรับการขนส่งทั้งหมดจะครอบคลุมระยะเวลา 12 เดือนแรก ค่าขนส่งกลับมายังผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายสำหรับ 24 เดือนที่เหลือจะเป็นความรับผิดชอบของผู้ซื้อ ส่วน Naked Pools จะรับผิดชอบค่าคนส่งกลับไปยังผู้ซื้อ ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายไม่ต้องรับผิดชอบต่อสินค้าที่ได้รับความเสียหายระหว่างการจัดส่ง.

หากหลังจากตรวจสอบแล้วพบว่าอุปกรณ์มีข้อบกพร่อง จะได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (นอกเหนือจากค่าขนส่งที่ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบ) อย่างไรก็ตาม หากตรวจสอบอุปกรณ์แล้วพบว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของการรับประกันนี้ ผู้ผลิตจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมตามปกติสำหรับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ รวมทั้งค่าขนส่งทั้งหมด.

ความรับผิดใด ๆ ของผู้ผลิตตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติทางการค้า ค.ศ. 1974 (Trade Practices Act 1974) ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมสำหรับการฝ่าฝืนเงื่อนไขหรือการรับประกันจะจำกัดอยู่ที่การเปลี่ยนหรือรับอุปกรณ์ (หรือบางส่วนของอุปกรณ์) เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวถูกส่งไปแล้ว.

ความรับผิดสูงสุดของผู้ผลิตจะต้องไม่เกินราคาตามสัญญาสำหรับอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบที่อ้างว่ามีข้อบกพร่องไม่ว่าในกรณีใด ๆ นอกจากนี้ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย ความเสียหาย หรือความล่าช้าใด ๆ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ที่เกิดจากการทำงานผิดปกติหรือข้อบกพร่องหรือความล้มเหลวของอุปกรณ์นอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยชัดแจ้งในการรับประกันนี้.

ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายโดยผู้ผลิตได้รับการออกแบบเพื่อใช้กับน้ำในสระว่ายน้ำที่สมดุลตามค่าดัชนีการเกิดตะกรันที่มีค่า pH อยู่ที่ 6.8 - 7.8 ระดับความเข้มข้นของทองแดงไม่ควรเกิน 0.5 ppm และระดับความเข้มข้นของ TDS ไม่ควรเกิน 3000 ppm.

ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งไม่จำกัดเพียงแค่การกัดกร่อน คราบน้ำ หรือความเค้น.

การรับประกันจะเป็นโมฆะในกรณีต่อไปนี้ :

- ดำเนินการติดตั้งไม่ถูกต้องโดยบุคคลที่มิได้รับอนุญาตจากบริษัท
- การซ่อมบำรุงแก่เครื่องควบคุม ออกซิไดเซอร์อิเล็กโทรด และเครื่องผลิตไอออนชนิดแท่ง ดำเนินการโดยบุคคลที่มิได้รับอนุญาตจากบริษัท
- เครื่องควบคุมไม่ได้รับการป้องกันจากสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ
- เครื่องควบคุมไม่ได้ใช้งานในสถานที่หรือพื้นที่ที่มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม
- มีน้ำเข้าไปในเครื่องควบคุมหรือระบบเชื่อมต่อสายไฟ
- ทำการติดตั้งสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ เว้นแต่ว่าซื้อเครื่องรุ่นที่ใช้สำหรับเชิงพาณิชย์
- มีแมลงหรือฝุ่น ทราย หรือวัตถุแปลกปลอมเข้าไปในเครื่องควบคุม
- ความเสียหายที่เกินกว่าการควบคุมของบริษัท
- เครื่องที่ใช้งานผิดวัตถุประสงค์ ไม่ได้รับการดูแล เกิดความเสียหาย และได้รับการซ่อมแซมโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือมีการปรับเปลี่ยนเครื่องไม่ว่าในลักษณะใดก็ตาม

เมื่อเรียกร้องสิทธิการรับประกัน จะต้องเตรียมส่งข้อมูลต่อไปนี้ มิฉะนั้นการเรียกร้องสิทธิการรับประกันอาจไม่ได้รับการอนุมัติ

- หมายเลขซีเรียลของเครื่องควบคุม
- หมายเลขซีเรียลของออกซิไดเซอร์อิเล็กโทรด
- วันที่ทำการติดตั้ง
- ชื่อ-สกุลของคุณ
- หมายเลขโทรศัพท์ของคุณ
- ที่อยู่ของคุณ
- รายละเอียดเกี่ยวกับปัญหาที่พบ

เรามีข้อมูลการผลิตและการขายจำนวนมาก ดังนั้น ข้อมูลที่คุณให้มานี้จะช่วยเร่งกระบวนการการเรียกร้องสิทธิการประกันให้เร็วขึ้น.

นอกจากนี้ คุณยังสามารถลงทะเบียนผลิตภัณฑ์โดยใช้ Naked App เพียงสแกนบาร์โค้ดที่ติดอยู่บนเครื่องควบคุมหรือด้านหลังของคู่มือผู้ใช้.

Naked Pools ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนรุ่นผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า.

ลงทะเบียนสินค้าของคุณ หรือแจ้งขอการรับประกันโปรดคลิก https://support.naked-pools.com/hc/en-au

WARRANTY

NAKED

This warranty is applicable to workmanship and materials only and is not transferable under any circumstance. This unit is designed for use in domestic swimming pools only. Keep your original purchase invoice and serial number in a safe place.

THIS EQUIPMENT HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTED TO THE HIGHEST STANDARD AND ACCORDINGLY CARRIES THE FOLLOWING WARRANTY.

The Naked Pools Digital Control Unit and Oxidiser Electrode will be repaired at no charge for a period of 36 Months from the date of purchase should it be found, after examination, that the failure has been caused by faulty workmanship or materials. This is a back to base warranty. The Ioniser rods are a consumable item and therefore will need replacing from time to time depending on the size of swimming pool. The Ioniser rods do not have any warranty. The warranty applicable to commercial application is limited to 12 months from the date of installation. Commercial models purchased have 24 months.

Adverse operating conditions beyond the control of the manufacturer such as improper voltage or water pressure, excessive ambient temperature or any condition that adversely affects the performance of the equipment will render this warranty null and void.

Defective equipment must be returned to the manufacturer or dealer as soon as the purchaser becomes aware of the defect and all transport costs will be covered for the first 12 months. Transport costs for the following 24 months will be borne by the purchaser back to base and Naked Pools will cover the return. Neither the manufacturer nor the dealer shall be responsible for any goods damaged in transit.

If after examination the equipment is found to be defective it will be repaired or replaced free of charge (other than transport costs which will be borne by the purchaser). However, if upon inspection of the equipment it is found that the terms of this warranty are not satisfied, then the usual charges of the manufacturer for repair or replacement will be made including all transport costs.

Any liability of the manufacturer pursuant to the Trade Practices Act 1974, as amended for a breach of a condition or warranty shall be limited to replacing or acquiring the equipment (or part thereof) where the same has been supplied.

The maximum liability incurred by the manufacturer shall not in any case exceed the contract price for the equipment or the product parts or components thereof claimed to be defective. Further, the manufacturer shall not be liable for any loss, damage or delay directly or indirectly caused by any malfunction of or defect of or failure of the equipment other than as expressly provided in this warranty.

Products sold by the manufacturer are designed for use with swimming pool water balanced in accordance with the Langelier Saturation Index with a pH range of 6.8-7.8. Copper levels should not exceed 0.5ppm and the TDS level should not exceed 3000ppm.

The manufacturer will not be held liable for damage caused by, but not limited to, corrosion, scaling or stress.

The following may void warranty:

- Installation is carried out incorrectly by any person other than a person authorised by us to do so.
- The Control Unit, Oxidiser Electrode or Ioniser Rods is serviced by any person other than a person authorised by us to do so.
- The Control Unit is not protected from the elements.
- The Control Unit is not operated in a position/area with good ventilation.
- Water has been allowed to enter the Control Unit or Cable connections.
- Run in a commercial installation unless a commercial model is purchased.
- Insect infestation or penetration by dust, sand or other foreign particles inside the Control Unit.
- Damage beyond our control.
- Equipment that has been misused, neglected, damaged, repaired without authorisation or altered in any way.

When making a warranty claim, please note the following information is to be provided or claim may not be approved.

- Control Unit Serial Number
- Oxidiser Electrode Serial Number
- Installation Date
- Your Full Name
- Your Phone number
- Your Address Details
- Details of the Issue

We keep extensive production and sales records so this information will expedite the processing of your claim.

You can also register your product using the Naked App by scanning the barcode on your Control Unit or on the back of your User Guide.

Naked Pools reserves the right to modify any model without notice.

To register your product or make a warranty claim please click https://support.naked-pools.com/hc/en-au

การรับประกันสินค้า DOLPHIN

WARRANTY - DOLPHIN

ข้อความปฏิเสธการรับผิดชอบ Maytronics Thailand

1. การเตือนหากการซื้อทำในต่างประเทศ

1.1 สินค้าทั้งหมดของ Maytronics ที่แสดงอยู่บนเวปไซต์ https://maytronics-thailand.com (สินค้า Maytronics) ได้รับการออกแบบ และดัดแปลงขึ้นโดยเฉพาะเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานของประเทศไทย

1.2 เนื่องจากกฎหมายและมาตรฐานที่ใช้กับสินค้าและบริการมีนัยสำคัญค่อนข้างมากตามขอบเขตอำนาจศาลที่แตกต่างกัน, Maytronics ประเทศไทย มีความมั่นใจว่าการปรับเปลี่ยนที่จำเป็นทั้งหมดที่ทำกับสินค้าของ Maytronics ได้เป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์และความปลอดภัยของประเทศไทย

1.3 หากคุณมีการซื้อหรือนำเข้าสินค้าแบรนด์ Maytronics หรือที่คล้ายกันกับสินค้าใดๆของ Maytronics ที่แสดงบนเวปไซต์ https://maytronics-thailand.com จากประเทศที่ไม่ใช่ประเทศไทย, รวมถึงทางอินเตอร์เน็ตจากเวปไซต์อื่นที่ไม่ใช่เวปไซต์ https://maytronics-thailand.com โปรดระวังว่าสินค้านั้นไม่ได้มาจาก Maytronics ประเทศไทย และอาจไม่สอดคล้องกับกฎหมาย และมาตรฐานของประเทศไทย เรื่องนี้อาจมีผลต่อความถูกต้องในการรับประกันของสินค้าใด ๆ ที่คุณมี

1.4 หากเป็นเช่นนั้น, Maytronics ประเทศไทยไม่ใช่ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายของสินค้าที่คุณได้ซื้อมา และไม่มีภาระผูกพันที่จะต้องให้ การรับประกันใด ๆ ให้กับคุณโดยผู้จัดจำหน่ายหรือผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือเพื่อการซ่อมหรือเปลี่ยนสินค้าของคุณฟรี

1.5 โปรดติดต่อเราหากคุณต้องการความช่วยเหลือจากเราเพื่อยืนยันว่าสินค้า Maytronics ที่คุณได้ซื้อจากเวปไซต์อื่นที่ไม่ใช่ https://maytronics-thailand.com สอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานของประเทศไทย

2. ความรับผิดชอบ

2.1 ภายใต้ข้อ 2.2 และขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายอนุญาต, เรา (Maytronics ประเทศไทย) เราไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย, ความเสียหาย, ค่าใช้จ่าย หรือความรับผิดชอบใด ๆ (ไม่ว่าทางตรง, ทางอ้อม, ผลที่ตามมา, ตัวอย่าง, ความพิเศษ, การลงโทษอื่น ๆ) อย่างไรก็ตาม (รวมถึงความประมาทเลินเล่อของ Maytronics ประเทศไทย), การรับความเดือดร้อนจากบุคคลใด ๆ (รวมถึงตัวคุณด้วย) ในการติดต่อ กับการซื้อ, การผลิตหรือการนำเข้าของสินค้าแบรนด์ Maytronics จากอำนาจศาลนอกประเทศไทย, รวมถึงที่ที่ทำการซื้อผ่านเวปไซต์อื่น ที่ไม่ใช่ https://maytronics-thailand.com (ไม่ว่าจะเป็นการจัดหา, การติดตั้ง, การทำงาน, ความขัดข้อง, การใช้งาน หรือการใช้งาน ที่ผิดอื่นๆ)

2.2 หากการแข่งขัน และพระราชบัญญัติผู้บริโภค หรือตัวบทกฎหมายอื่น ๆ ให้มีการรับประกันที่เกี่ยวข้องกับสินค้าและบริการที่จัดหาโดย Maytronics ประเทศไทยที่สัมพันธ์กับการจัดหาสินค้าของ Maytronics และ ความรับผิดชอบของ Maytronics ประเทศไทยในความผิด ในการปฏิบัติตามการรับประกันไม่สามารถยกเว้นได้แต่อาจถูกจำกัดได้, หรือเป็นความรับผิดชอบอื่น ๆ ที่ไม่สามารถยกเว้นตามข้อ 2.1 ข้างต้น, ข้อ 2.1 ไม่สามารถใช้กับความรับผิดชอบ และแทนที่ความรับผิดชอบของ Maytronics ประเทศไทยสำหรับความผิดพลาด (หรือความรับผิดชอบอื่น ๆ ที่ไม่สามารถยกเว้นได้ตามที่เกี่ยวข้องกัน) ที่จำกัด (ในการเลือกของ Maytronics ประเทศไทย), ในกรณี ของการจัดหาสินค้า, Matronics ประเทศไทยทำการเปลี่ยนสินค้า หรือการจัดหาสินค้าที่เทียบเท่า หรือซ่อมสินค้า หรือการจ่ายค่าใช้จ่าย อื่น ๆ สำหรับการแก้ไขความเสียหายทั้งสามนั้น, หรือในกรณีการจัดหาบริการ Maytronics ประเทศไทย จะทำการจัดหาบริการให้อีกครั้ง หรือจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดหาบริการให้

DISCLAIMER MAYTRONICS THAILAND PRODUCTS:

1. Warning if purchase made overseas

1.1 All Maytronics products displayed on the https://maytronics-thailand.com website (Maytronics Products) are specifically designed and modified to comply with Thailand laws and standards.

1.2 Given that the laws and standards that apply to goods and services can vary quite significantly in different jurisdictions, Maytronics Thailand has ensured that all necessary modifications have been made to the Maytronics Products such that they meet Thailand's strict product and safety standards.

1.3 If you have purchased or imported a product with a 'Maytronics' brand or similar to any of the Maytronics products displayed on https://maytronics-thailand.com from a country outsideThailand, including via the internet from a website other than https://maytronics-thailand.com, please be aware that that product was not supplied by Maytronics Thailand and may not comply with Thailand laws and standards. This may also affect the validity of any product liability insurances you may have in place.

1.4 If that is the case, Maytronics Thailand is not the manufacturer or supplier of the product you have purchased and has no obligation to honour any warranty given to you by the overseas supplier or manufacturer or to repair or replace your product for free.

1.5 Please contact us if you would like our assistance to confirm whether a Maytronics Product you have purchased from a website other than https://maytronicsthailand.com complies with Thailand laws and standards.

2. Liability

2.1 Subject to clause 2.2 and to the maximum extent permitted by law, we (Maytronics Thailand) are not liable for any loss, damage, cost, expense or liability (whether direct, indirect, consequential, exemplary, special, punitive or otherwise) however caused (including by the negligence of Maytronics Thailand), suffered by any person (including you) in connection with the purchase, manufacture or importation of Maytronics-branded products from jurisdictions outside Thailand, including where the purchase is made via websites other than https://maytronics-thailand.com (whether in relation to supply, installation, operation, failure, use or misuse or otherwise).

2.2 If the Competition and Consumer Act 2010 (Cth) or any other legislation provides that there is a guarantee in relation to any good or service supplied by Maytronics Thailand in connection with the supply of Maytronics Products and Maytronics Thailand's liability for failing to comply with that guarantee cannot be excluded but may be limited, or there is other liability that cannot be excluded pursuant to clause 2.1 above, then clause 2.1 does not apply to that liability and instead Maytronics Thailand's liability for such failure (or other non-excludable liability, as relevant) is limited to (at Maytronics Thailand's election), in the case of a supply of goods, Maytronics Thailand replacing the goods or supplying equivalent goods or repairing the goods or paying the cost of any of those three remedies, or in the case of a supply of services, Maytronics Thailand supplying the services again or paying the cost of having the services supplied again.

การรับประกันสินค้า S SERIES

WARRANTY - S SERIES

หนังสือรับประกันระยะเวลา 24 เดือน จาก MAYTRONICS รุ่น S Series

เมื่อตัดสินใจใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ หมายความว่าคุณได้ยอมรับข้อกำหนดในการให้บริการของการรับประกันนี้ เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของ MAYTRONICS ได้รับการรับรองว่าปราศจากข้อบกพร่องของวัสดุและฝีมือการผลิตภายใต้การใช้งานและการให้บริการตามปกติ โดยขึ้นอยู่กับคุณสมบัติ, เงื่อนไข และข้อจำกัด ตามที่อธิบายไว้ด้านล่าง.

("Maytronics") ให้การรับประกันครอบถึง คลุมมอเตอร์ สายไฟ และPower Supply ของหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Dolphin เป็นระยะเวลา 24 เดือน นับจากวันที่ซื้อและครอบคลุมส่วนอื่น ๆ ทั้งหมดของหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Dolphin ของคุณ เป็นระยะเวลา 12 เดือนนับจากวันที่ซื้อ.

การรับประกันต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อจำกัด ตามที่อธิบายไว้ด้านล่าง.

- ต่อผู้บริโภค / ผู้ซื้อรายแรกเท่านั้น
- ใช้ได้เฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น
- ครอบคลุมเฉพาะการใช้งานปกติและสมเหตุสมผลของเครื่อง
- ข้อบกพร่องในการผลิตเท่านั้น;
- การรับประกันจะถูกยกเลิกทันที หากใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าใด ๆ ที่ไม่ได้เป็นส่วนประกอบเดิมที่ผลิตขึ้นโดย MAYTRONICS และไม่ครอบคลุมถึงความเสียหาย ข้อบกพร่อง ของการทำงานผิดปกติ หรือความล้มเหลวอื่น ๆ ที่เกิดจากหรือเกี่ยวข้องกับสาเหตุดังต่อไปนี้ :

การใช้งานใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน รวมทั้งความละเลยของผู้ซื้อในการไม่บำรุงรักษาตามความเหมาะสมและจำเป็น หรือซ่อมโดยศูนย์บริการหรือบุคคลอื่นนอกเหนือจากตัวแทนที่ได้รับอนุญาตจาก MAYTRONICS.

ในการขอรับบริการการรับประกันโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ MAYTRONICS ที่ได้รับอนุญาตใกล้บ้านคุณ โปรดแจ้ง วันที่ซื้อ เลขที่ประจำผลิตภัณฑ์และรายละเอียดของปัญหา หากตัวแทนจำหน่ายของ MAYTRONICS แนะนำให้คุณส่งเครื่องกลับเพื่อตรวจเช็ค คุณต้องแนบสำเนาใบแจ้งรายการสินค้า รวมถึงใบสั่งซื้อ เลขที่ประจำผลิตภัณฑ์และรายละเอียดของปัญหาและส่งเครื่องกลับ โดยคุณเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดส่ง.

หากคุณอ้างสิทธิ์ในการรับประกัน MAYTRONICS หรือบุคคลที่ได้รับอนุญาตจาก MAYTRONICS จะตรวจสอบเครื่องและหาก MAYTRONICS ตัดสินใจว่าการรับประกันถูกต้อง ตัวแทนจะทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่ชำรุดและส่งคืนให้กับคุณโดยที่ MAYTRONICS เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย.

ผลประโยชน์ภายใต้การรับประกันนี้ นอกเหนือจากสิทธิและการเยียวยาอื่น ๆ ภายใต้กฎหมายของคุณ ไม่สามารถแยกตามกฎหมายหรือตามสัญญาของคุณกับตัวแทนจำหน่ายได้ สินค้าของเรามาพร้อมกับการค้ำประกันที่ไม่สามารถได้รับการยกเว้นตามกฎหมายผู้บริโภคออสเตรเลีย คุณมีสิทธิ์เปลี่ยนหรือขอคืนเงินสำหรับความล้มเหลวและการชดเชยค่าเสียหายที่คาดการณ์ได้ คุณมีสิทธิที่จะได้รับการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนสินค้าที่ดี และคุณภาพที่ยอมรับไม่ได้ ซึ่งไม่ได้เป็นความล้มเหลวที่สำคัญ.

ในขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายอนุญาต : ข้อจำกัดในการรับประกันของ MAYTRONICS จะจำกัดเฉพาะการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่มีข้อบกพร่องโดยการตัดสินใจของ MAYTRONICS;

MAYTRONICS จะไม่รับผิดชอบต่อผู้ซื้อหรือบุคคลอื่นในความสูญเสีย ความเสียหาย การบาดเจ็บ การดำเนินการการเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าใช้จ่าย จากการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สิน และความเสียหายต่อปูนหรือไวนิลในสระ ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์ หรือความผิดพลาดของการทำงานของผลิตภัณฑ์ทางใดก็ตาม และ MAYTRONICS ไม่รวมการรับประกันหรือการรับรองทั้งหมดที่แสดงหรือจำกัดโดย MAYTRONICS นอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยเฉพาะในการรับประกันนี้ซึ่งไม่สามารถแยกออกตามกฎหมายได้.

ไม่มีบุคคล บริษัท หรือสถานประกอบการใดที่ได้รับอนุญาตให้ทำหน้าที่เป็นตัวแทน หรือมีภาระหน้าที่ใด ๆ ในนามของ MAYTRONICS การรับประกันนี้เป็นข้อตกลงฉบับสมบูรณ์และเห็นชอบระหว่าง MAYTRONICS กับผู้ซื้อ.

24 MONTHS LIMITED WARRANTY FROM MAYTRONICS S SERIES

By using the pool cleaner, you accept the terms and conditions of this warranty. This MAYTRONICS pool cleaner is warranted to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service, subject to qualifications, conditions and limitations as described below.

("Maytronics") provides a warranty covering the motor unit, cable, and power supply of your Dolphin robotic pool cleaner for a period of 24 months from the original date of purchase, and covering all other parts of your dolphin robotic pool cleaner for a period of 12 months from the date of purchase. The warranty is subject to the qualifications, conditions and limitations as described below.

- extends to the first consumer/purchaser only
- is applicable in Thailand only
- cover only normal and reasonable use of the unit;
- is for manufacturing defect only;
- will be invalidated by the use of any electrical components not originally manufactured by MAYTRONICS; and does not cover damage, defects, malfunctions or other failure caused by or related to:

any use which does not comply with the instructions in the operator's manual, including the failure of the purchaser to provide reasonable and necessary maintenance; or repairs performed by any service station or person other than an authorized service representative of MAYTRONICS.

To obtain warranty service, contact your nearest authorized MAYTRONICS dealer with the date of purchase, serial number and description of the problem. If a MAYTRONICS dealer instructs you to return the unit, you must attach to the unit a copy of the invoice including fate of purchase, serial number and description of the problem and return the unit at your own expense. If you make a warranty claim, MAYTRONICS or a person authorized by MAYTRONICS will examine the unit and, if MAYTRONICS decided that warranty claim is valid, will at its option either repair or replace the unit or any defective component and return it to you at MAYTRONICS's expense

The benefit provided under this warranty are in addition to other rights and remedies available to you under any law that cannot lawfully be excluded or under your contract with your supplier.

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the good repaired or replaced of the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

To the maximum extent permitted by law: The warranty obligations of MAYTRONICS shall be limited to repair or replacement of the product or of any defective component, at the option of MAYTRONICS;

MAYTRONICS shall not be liable or responsible under any circumstances or in any amount to the purchaser or any other person for any loss, damage, injuries, action, claims, costs or expenses, including injury or damage to person or property, and damages to pool plaster or vinyl liner in any pool, arising out of the use or reliance on or failure of the product in any way whatsoever; and MAYTRONICS excludes all the warranties or representations, express or limited, made by MAYTRONICS other than those specifically set forth in this warranty unable to be excluded by law.

No person, firm or corporation ins authorized to make any representations or incur any obligations in the name of or on behalf of MAYTRONICS. This warranty contains the full and complete agreements between MAYTRONICS and the Purchaser.

การรับประกันสินค้า M SERIES

WARRANTY - M SERIES

หนังสือรับประกันระยะเวลา 36 เดือน จาก MAYTRONICS รุ่น M Series

เมื่อตัดสินใจใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ หมายความว่าคุณได้ยอมรับข้อกำหนดในการให้บริการของการรับประกันนี้ เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของ MAYTRONICS ได้รับการรับรองว่าปราศจากข้อบกพร่องของวัสดุและฝีมือการผลิตภายใต้การใช้งานและการให้บริการตามปกติ โดยขึ้นอยู่กับคุณสมบัติ , เงื่อนไข และข้อจำกัด ตามที่อธิบายไว้ด้านล่าง.

การรับประกันนี้มีผลใช้บังคับเป็นเวลา 36 เดือนนับจากวันที่ซื้อ:

- ต่อผู้บริโภค / ผู้ซื้อรายแรกเท่านั้น
- ใช้ได้เฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น
- ครอบคลุมเฉพาะการใช้งานปกติและสมเหตุสมผลของเครื่อง
- ข้อบกพร่องในการผลิตเท่านั้น;
- การรับประกันจะถูกยกเลิกทันที หากใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าใด ๆ ที่ไม่ได้เป็นส่วนประกอบเดิมที่ผลิตขึ้นโดย MAYTRONICS และไม่ครอบคลุมถึงความเสียหาย ข้อบกพร่องของการทำงานผิดปกติ หรือความล้มเหลวอื่น ๆ ที่เกิดจากหรือเกี่ยวข้องกับสาเหตุดังต่อไปนี้:

การใช้งานใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน รวมทั้งความละเลยของผู้ซื้อในการไม่บำรุงรักษาตามความเหมาะสมและจำเป็น หรือซ่อมโดยศูนย์บริการหรือบุคคลอื่นนอกเหนือจากตัวแทนที่ได้รับอนุญาตจาก MAYTRONICS.

ในการขอรับบริการการรับประกันโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ MAYTRONICS ที่ได้รับอนุญาตใกล้บ้านคุณ โปรดแจ้ง วันที่ซื้อ เลขที่ประจำผลิตภัณฑ์และรายละเอียดของปัญหา หากตัวแทนจำหน่ายของ MAYTRONICS แนะนำให้คุณส่งเครื่องกลับเพื่อตรวจเช็ค คุณต้องแนบสำเนาใบแจ้งรายการสินค้า รวมถึงใบสั่งซื้อ เลขที่ประจำผลิตภัณฑ์ และรายละเอียดของปัญหาและส่งเครื่องกลับ โดยคุณเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดส่ง.

หากคุณอ้างสิทธิ์ในการรับประกัน MAYTRONICS หรือบุคคลที่ได้รับอนุญาตจาก MAYTRONICS จะตรวจสอบเครื่องและหาก MAYTRONICS ตัดสินใจว่าการรับประกันถูกต้อง ตัวแทนจะทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่ชำรุดและส่งคืนให้กับคุณโดยที่ MAYTRONICS เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย.

ผลประโยชน์ภายใต้การรับประกันนี้ นอกเหนือจากสิทธิและการเยียวยาอื่น ๆ ภายใต้กฎหมายของคุณ ไม่สามารถแยกตามกฎหมายหรือตามสัญญาของคุณกับตัวแทน จำหน่ายได้ สินค้าของเรามาพร้อมกับการค้ำประกันที่ไม่สามารถได้รับการยกเว้นตามกฎหมายผู้บริโภคออสเตรเลีย คุณมีสิทธิ์เปลี่ยน หรือขอคืนเงินสำหรับความล้มเหลว และการชดเชยค่าเสียหายที่คาดการณ์ได้ คุณมีสิทธิที่จะได้รับการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนสินค้าที่ดี และคุณภาพที่ยอมรับไม่ได้ ซึ่งไม่ได้เป็นความล้มเหลวที่สำคัญ.

ในขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายอนุญาต :

ข้อจำกัดในการรับประกันของ MAYTRONICS จะจำกัดเฉพาะการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่มีข้อบกพร่อง โดยการตัดสินใจของ MAYTRONICS; MAYTRONICS จะไม่รับผิดชอบต่อผู้ซื้อหรือบุคคลอื่นในความสูญเสีย ความเสียหาย การบาดเจ็บ การดำเนินการการเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าใช้จ่าย จากการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สิน และความเสียหายต่อปูนหรือไวนิลในสระ ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์ หรือความผิดพลาดของการทำงานของผลิตภัณฑ์ทางใดก็ตาม และ MAYTRONICS ไม่รวมการรับประกันหรือการรับรองทั้งหมดที่แสดงหรือจำกัดโดย MAYTRONICS นอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยเฉพาะในการรับประกันนี้ ซึ่งไม่สามารถแยกออกตามกฎหมายได้.

ไม่มีบุคคล บริษัท หรือสถานประกอบการใดที่ได้รับอนุญาตให้ทำหน้าที่เป็นตัวแทนหรือมีภาระหน้าที่ใด ๆ ในนามของ MAYTRONICS การรับประกันนี้เป็นข้อตกลงฉบับสมบูรณ์และเห็นชอบระหว่าง MAYTRONICS กับผู้ซื้อ.

36 MONTHS LIMITED WARRANTY FROM MAYTRONICS M SERIES

By using the pool cleaner, you accept the terms and conditions of this warranty. This MAYTRONICS pool cleaner is warranted to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service, subject to qualifications, conditions and limitations as described below.

This warranty is applicable for 36 months from purchase date:

- extends to the first consumer/purchaser only
- is applicable in Thailand only
- cover only normal and reasonable use of the unit;
- is for manufacturing defect only;
- will be invalidated by the use of any electrical components not originally manufactured by MAYTRONICS; and does not cover damage, defects, malfunctions or other failure caused by or related to:

any use which does not comply with the instructions in the operator's manual, including the failure of the purchaser to provide reasonable and necessary maintenance; or repairs performed by any service station or person other than an authorized service representative of MAYTRONICS.

To obtain warranty service, contact your nearest authorized MAYTRONICS dealer with the date of purchase, serial number and description of the problem.

If a MAYTRONICS dealer instructs you to return the unit, you must attach to the unit a copy of the invoice including fate of purchase, serial number and description of the problem and return the unit at your own expense. If you make a warranty claim, MAYTRONICS or a person authorized by MAYTRONICS will examine the unit and, if MAYTRONICS decided that warranty claim is valid, will at its option either repair or replace the unit or any defective component and return it to you at MAYTRONICS's expense.

The benefit provided under this warranty are in addition to other rights and remedies available to you under any law that cannot lawfully be excluded or under your contract with your supplier.

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the good repaired or replaced of the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

To the maximum extent permitted by law: The warranty obligations of MAYTRONICS shall be limited to repair or replacement of the product or of any defective component, at the option of MAYTRONICS;

MAYTRONICS shall not be liable or responsible under any circumstances or in any amount to the purchaser or any other person for any loss, damage, injuries, action, claims, costs or expenses, including injury or damage to person or property, and damages to pool plaster or vinyl liner in any pool, arising out of the use or reliance on or failure of the product in any way whatsoever; and MAYTRONICS excludes all the warranties or representations, express or limited, made by MAYTRONICS other than those specifically set forth in this warranty unable to be excluded by law.

No person, firm or corporation ins authorized to make any representations or incur any obligations in the name of or on behalf of MAYTRONICS. This warranty contains the full and complete agreements between MAYTRONICS and the Purchaser.

การรับประกันสินค้า WAVE SERIES

WARRANTY - WAVE SERIES

หนังสือรับประกัน หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เพื่อการพาณิชย์รุ่น Wave Series

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำของ MAYTRONIC รุ่น WAVE ผ่านการทดสอบ และตรวจเช็คการผลิตตามข้อกำหนดด้านวิศวกรรมที่ระบุไว้อย่างละเอียด ได้รับการรับรองว่า ปราศจากข้อบกพร่องของวัสดุและฝีมือการผลิตภายใต้การใช้งานและการให้บริการตามปกติโดยขึ้นอยู่กับคุณสมบัติ, เงื่อนไข และข้อจำกัดตามที่อธิบายไว้ด้านล่าง.
การรับประกันนี้ครอบคลุมผู้บริโภค / ผู้ซื้อรายแรกเป็นระยะเวลา 24 เดือนหรือ 3,000 ชั่วโมงทำงาน นับจากวันที่ซื้อครั้งแรก การรับประกันมีผลบังคับใช้ภายในประเทศที่ซื้อผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ หากผลิตภัณฑ์ถูกนำออกไปต่างประเทศการรับประกันจะสิ้นสุดลง.
ควรบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM (Preventive Maintenance) หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำรุ่น WAVE อย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาให้อยู่ในสภาพการทำงานที่ดีและยาวนาน MAYTRONICS มีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน โดยให้บริการและใช้งานผ่านตัวแทนจำหน่าย การบำรุงรักษาเชิงป้องกันควรทำทุก 1,500 ชั่วโมงทำงานหรือ 1 ปี (หรือก่อนหน้าของทั้งสองข้อ) เมื่อได้เวลาการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ข้อความแจ้งเตือนกันจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ MMI ถือเป็นพันธะว่าต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันทันที กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ การไม่ปฏิบัติตามการบำรุงรักษาเชิงป้องกันจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ.
หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ MAYTRONICS รุ่น WAVE ถูกออกแบบมาให้ทำงานในสระน้ำเกลือที่ 5000 พีพีเอ็ม การใช้เครื่องในสระน้ำทะเลจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ.
การรับประกันนี้ครอบคลุมการใช้งานตามสภาวะปกติสมเหตุสมผลของเครื่อง และ ข้อบกพร่องจากการผลิตเท่านั้น ความเสียหาย การชำรุดบกพร่องหรือความผิดพลาดจากการใช้งานอื่น ๆ หรือการใช้งานที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งานรวมทั้งความผิดพลาดของผู้ซื้อไม่บำรุงรักษาตามความจำเป็นและเหมาะสมจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ ความเสียหาย ข้อบกพร่อง การทำงานผิดพลาดหรือความผิดพลาดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือเกิดจากการซ่อมแซมของของศูนย์ หรือบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ตัวแทนที่ได้รับอนุญาตของ MAYTRONICS จะไม่ได้รับการคุ้มครอง การใช้ส่วนประกอบไฟฟ้าใด ๆ ที่นอกเหนือจากที่ MAYTRONICS ผลิตขึ้นจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ MAYTRONICS ขอสงวนสิทธิ์ ในการเรียกร้อง และการอ้างสิทธิ์ใด ๆ ของผู้ซื้อในการเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดกับปูนหรือไวนิลในสระของผู้ซื้อ จาก MAYTRONICS ด้วยเหตุผลจากการใช้งาน และ / หรือการทำงานของหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำของ MAYTRONICS รุ่น WAVE.
ขอบเขตการรับประกันของศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ MAYTRONICS จำกัดเฉพาะการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่มีข้อบกพร่อง ตามความเห็นชอบของ MAYTRONICS การซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนดังกล่าวอาจรวมถึงส่วนประกอบและ / หรือเครื่องที่ได้รับการปรับแต่งใหม่ตามความเห็นชอบของ MAYTRONICS.
MAYTRONICS จะไม่รับผิดชอบหรือมีความรับผิดชอบต่อมูลค่าใด ๆ ภายใต้สถานการณ์หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องหรือโดยบังเอิญจากการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อบุคคลที่ใช้ผลิตภัณฑ์หรือทรัพย์สินหรือลักษณะการสูญเสียกำไรหรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ.
ไม่มีการรับประกันหรือการรับรองอื่นใดไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยจากความสามารถในการทำกำไร ความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์เฉพาะหรืออื่น ๆ ที่ออกโดย MAYTRONICS นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในการรับประกันนี้ ไม่อนุญาตให้มีการมอบอำนาจ หรือมีภาระผูกพันใด ๆ กับบุคคล, บริษัท หรือสถานประกอบการในนามของ MAYTRONICS ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้ในที่นี้ ข้อควรปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในการรับประกันนี้ถือเป็นสิ่งที่ต้องใช้เพื่อเป็นแนวทางในการซื้อของผู้ซื้อ การรับประกันนี้รวมถึงข้อตกลงฉบับสมบูรณ์ที่เป็นที่ยอมรับของ MAYTRONICS และผู้ซื้อ. การรับประกันนี้กำหนดข้อบังคับเฉพาะของ MAYTRONICS เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีคำอธิบายและการรับประกันใด ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้.
ในการขอรับบริการการรับประกันโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย MAYTRONICS ที่ได้รับอนุญาตใกล้บ้านคุณ โปรดแนบสำเนาใบแจ้งรายการสินค้าที่ซื้อ รวมทั้งวันที่ซื้อ เลขที่ประจำผลิตภัณฑ์และรายละเอียดของปัญหา.

WAVE SERIES COMMERCIAL ROBOT POOL CLEANER WARRANTY CERTIFICATE

This MAYTRONICS Wave robot pool cleaner has been manufactured, tested and inspected in accordance with carefully specified engineering requirements. It is warranted to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service to qualifications, conditions and limitations as described below.
his warranty extends to the first consumer/purchaser for a period of 24 months or 3000 working hours – the earlier of the two from the date of original purchase. The warranty is applicable to the country in which the pool cleaner was purchased, If the product is taken abroad the warranty will be invalidated.
Preventive Maintenance (PM) should be performed on the Wave robot pool cleaner, in order to keep it in good and long lasting working condition. MAYTRONICS provides the parts required – as a dedicated PM kit. The work and the service will be provided through the dealer. PM service should be performed every 1,500 working hours or 1 year (the earlier of the two). A warning message to perform PM will appear on the MMI screen, when applicable. It is obligatory that PM service will be performed. Please contact your dealer. Failure to perform the PM service will void the warranty.
MAYTRONICS Wave robot pool cleaner is designed to work in salty water up to 5000 P.P.M. the use of the unit in sea water pools, will void the warranty.
This warranty covers only normal and reasonable use of the unit. The warranty is for manufacturing defects only. Damage, defects malfunctions or other failures or any use which does not comply with the instruction in the operator's manual including the failure of the purchaser to provide reasonable and necessary maintenance, shall invalidate this warranty. Damage, defects malfunctions or other failures caused by or related to repair performed by any service station or person other than an authorized service representative of MAYTRONICS shall not be covered.
The use of any electrical components other than originally manufactured by MAYTRONICS will invalidate the warranty MAYTRONICS hereby disclaims any and all claims, and purchaser releases MAYTRONICS from any and all claims for damages to any pool plaster or vinyl liner in purchaser's pool by reason of the use and/or operation of the MAYTRONICS Wave robot pool cleaner.
The warranty obligations of MAYTRONICS authorized service station shall be limited to repair or replacement of the product or of any defective component, at the option of MAYTRONICS. Such repair or replacement may include the use of refurbished components and/or units at the option of MAYTRONICS. MAYTRONICS shall not be liable or responsible under any circumstances or in any amount for any consequential or incidental damages, or for any injury or damages to person or property using or used in connection with the product, or for loss of profit or other costs or expense of any kind of character.
THERE ARE NO OTHER WARRANTIES OR REPRESENTATIONS, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WETHER OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHER, MADE BY MAYTRONICS OTHER THAN THOSE SPECIFICALLY SET FORTH IN THIS WARRANTY. NO PERSON, FIRM, OR CORPORATIONS IS AUTORIZED TO MAKE ANY REPRESENTATIONS OR INCUR ANY OBLIGATIONS IN THE NAME OF OR ON BEHALF OF MAYTRONICS, EXCEPT AS STATED HEREIN. THE REMEDIES SET FORTH IN THIS WARRANTY ARE EXPRESSLY UNDERSTOOD TO BE THE EXCLUSIVE REMEDIES AVAILABLE TO THE PURCHASER, AND THIS WARRANTY CONTAINS THE FULL AND COMPLETE AGREEMENT BEWTEEN MAYTRONICS AND THE PURCHASER. THIS WARRANTY SETS FORTH THE ONLY OBLIGATIONS OF MAYTRONICS WITH REGARDS TO THIS PRODUCT, AND THERE ARE NO WARRANTIES WITH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF.
To obtain warranty service, contact your nearest authorized MAYTRONICS dealer. Attach to the unit a copy of the invoice including date of purchase, serial number and description of the problem.

การรับประกันสินค้า

SKIMMI

หนังสือการรับประกันเชิงพาณิชย์ของ MAYTRONICS - 12 เดือน

MAYTRONICS มีความภูมิใจที่จะมอบการรับประกันจากผู้ผลิตเชิงพาณิชย์นี้ให้แก่คุณ เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะได้รับความพึงพอใจ ความมั่นใจ และความภูมิใจสูงสุดจากเครื่องทำความสะอาดผิวน้ำสำหรับสระว่ายน้ำ Maytronics skimmi ของคุณ **โปรดอ่านเอกสารนี้อย่างละเอียด เนื่องจากเอกสารฉบับนี้ได้กำหนดเงื่อนไขการรับประกันเชิงพาณิชย์ของคุณไว้**

เราแนะนำให้ท่านลงทะเบียนการรับประกันของท่านที่ registration.maytronics.com เพื่อรับประโยชน์จากข้อเสนอพิเศษและสิทธิประโยชน์ต่างๆ

ข้อมูลสำคัญ: เนื่องจาก Skimmi มีแบตเตอรี่ลิเธียมอยู่ภายใน จึงมีข้อกำหนดเฉพาะที่บังคับใช้กับการจัดเก็บ การขนส่ง และการทิ้งเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำอย่างปลอดภัย โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียด Maytronics และคู่ค้าทางธุรกิจที่ได้รับอนุญาตจะไม่รับผิดชอบต่อความผิดปกติ ข้อผิดพลาด ความเสียหาย หรือการบาดเจ็บใด ๆ ที่เกิดจากการไม่จัดเก็บ ใช้งาน หรือทิ้งแบตเตอรี่อย่างถูกต้องตามคำแนะนำ

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ใช้กับใคร?

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ Maytronics ทุกรุ่นที่ระบุไว้ข้างต้น ซึ่งจำหน่ายโดย**ผู้ค้าปลีกที่ได้รับอนุญาตของ Maytronics** สำหรับรายชื่อผู้ค้าปลีกที่ได้รับอนุญาตของ Maytronics ทั้งหมด โปรดเข้าไปดูที่: **www.maytronics.com** การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ใช้ได้กับผู้ซื้อมือหนึ่งเท่านั้น ดังนั้น หากคุณซื้อเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronics มือสอง การรับประกันนี้จะ**ไม่มี**ผลกับคุณ

เราคือใคร ?

เราคือ Maytronics International ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศอิสราเอล โดยมีสำนักงานจดทะเบียนตั้งอยู่ที่ Kibbutz Yizre'el 1935000, Israel

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้มีระยะเวลานานเท่าใด?

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้มีระยะเวลา **12 เดือน** นับจากวันที่เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำถูกส่งมอบไปถึงคุณหรือวันที่คุณรับไป โดยพิจารณาจากหลักฐานการซื้อของคุณ (เรียกว่า **"ระยะเวลาการรับประกันเชิงพาณิชย์"**)

คุณมีสิทธิ์อะไรบ้างเมื่อระยะเวลาการรับประกันเชิงพาณิชย์สิ้นสุดลง?

เมื่อระยะเวลาการรับประกันเชิงพาณิชย์สิ้นสุดลง คุณจะไม่มีสิทธิ์ได้รับการชดเชยโดยไม่มีค่าใช้จ่ายภายใต้การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้อีกต่อไป อย่างไรก็ตาม โปรดทราบว่าในบางประเทศ คุณอาจยังมีสิทธิ์ได้รับการชดเชยตามกฎหมายโดยไม่มีค่าใช้จ่ายจากผู้ขายที่ขายเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้คุณ หากไม่เป็นเช่นนั้น คุณสามารถขอใบเสนอราคาเพื่อรับบริการจากผู้ค้าปลีก Maytronics ของคุณได้

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ครอบคลุมอะไรบ้าง?

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ครอบคลุมข้อบกพร่องใด ๆ ในวัสดุหรือฝีมือการผลิตภายใต้การใช้งานและบริการตามปกติในช่วงระยะเวลาการรับประกันเชิงพาณิชย์ โดยอยู่ภายใต้ข้อยกเว้นที่ระบุไว้ด้านล่าง

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ให้สิทธิ์อะไรแก่คุณ?

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ให้สิทธิ์คุณในการ วินิจฉัยและประเมินการแก้ไขปัญหาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยผู้ค้าปลีกหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Maytronics เพื่อตรวจสอบว่ามีสิ่งผิดปกติอะไรกับเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronics ของคุณ (ซึ่งอาจดำเนินการด้วยตนเองหรือทางโทรศัพท์)

หากพบข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องจากการผลิตในระหว่างการวินิจฉัยโดยไม่มีค่าใช้จ่ายและเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำยังคงอยู่ภายใต้การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ ผู้ค้าปลีก Maytronics ที่ได้รับอนุญาตของคุณจะพยายามแก้ไขปัญหาภายใน [48] ชั่วโมง

ในบางกรณี อาจจำเป็นต้องส่งเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำไปยังศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Maytronics เพื่อวิเคราะห์เพิ่มเติม หากพบข้อบกพร่องจากการผลิต เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณจะได้รับการซ่อมแซมโดยไม่มีค่าใช้จ่ายโดยเร็วที่สุด (หากสามารถซ่อมแซมได้) หากไม่สามารถซ่อมแซมได้ จะทำการเปลี่ยนเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งอาจรวมถึงการเปลี่ยนส่วนประกอบและ/หรืออุปกรณ์ที่มีข้อบกพร่องด้วยส่วนประกอบและ/หรืออุปกรณ์ที่ผ่านการซ่อมแซมแล้ว

จะเกิดอะไรขึ้นหากมีการยกเว้นการรับประกัน?

หากไม่พบข้อบกพร่องจากการผลิตหรือมีการยกเว้นการรับประกัน (ดูข้อมูลเพิ่มเติมด้านล่าง) การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้จะไม่มีผล ในกรณีดังกล่าวจะเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้:

1. คุณสามารถขอใบเสนอราคาค่าซ่อมแซมได้ และ
2. หากได้รับการยอมรับ เครื่องของคุณจะได้รับการซ่อมแซมและส่งคืนให้คุณ โดยคุณเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือให้คุณมารับไปเอง หรือ หากไม่ได้รับการยอมรับ เครื่องของคุณจะถูกส่งคืนให้คุณ โดยคุณเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือให้คุณมารับไปเอง

การยกเว้นการรับประกัน - สิ่งที่การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุม

การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้จะไม่ครอบคลุมเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณหากมีกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้:

- คุณใช้งานนอกเหนือจากการใช้งานปกติที่แนะนำและเหมาะสม หรือจัดเก็บเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำไม่เหมาะสมเมื่อไม่ได้ใช้งาน โปรดทราบว่ามีคำแนะนำเฉพาะในคู่มือสำหรับการจัดเก็บและการใช้งานเนื่องจากมีแบตเตอรี่อยู่ในเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
- คุณไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานฉบับทางการของ Maytronics รวมถึงคำแนะนำการใช้งานเกี่ยวกับการบำรุงรักษาที่จำเป็น
- ข้อบกพร่อง ความเสียหาย การทำงานผิดปกติ หรือความล้มเหลวไม่ได้เกิดขึ้นจากข้อบกพร่องในการผลิต
- คุณใช้ส่วนประกอบอื่นที่ไม่ใช่ส่วนประกอบของแท้ที่ผลิตโดย Maytronics
- คุณนำเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำไปซ่อมแซมหรือรับบริการโดยผู้ค้าปลีก สถานีบริการ หรือบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้ค้าปลีกหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Maytronics
- หากคุณหรือศูนย์บริการที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ทำลายซีลแบตเตอรี่ การทำเช่นนี้จะทำให้การรับประกันเชิงพาณิชย์สำหรับแบตเตอรี่เป็นโมฆะ
- คุณใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำในสระที่มีอนุภาคเกลือมากกว่า 6000 PPM (เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronics Skimmi ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานในน้ำที่มีอนุภาคเกลือได้สูงสุด 6000 PPM)
- Maytronics ขอปฏิเสธการเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ และทั้งหมดที่เกิดจากเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณอันเนื่องมาจากการจัดเก็บ การใช้งาน และ/หรือการทำงานที่ไม่ถูกต้องของเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronics ของคุณ รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สิน ปูนปลาสเตอร์สระว่ายน้ำ หรือแผ่นรองไวนิล การจัดเก็บ การใช้งาน และ/หรือการทำงานที่ไม่ถูกต้อง หมายถึง การจัดเก็บ การใช้งาน และ/หรือการทำงานใด ๆ ที่ไม่เป็นไปตามคู่มือการใช้งานหรือคำแนะนำ

วิธีการเคลมภายใต้การรับประกันเชิงพาณิชย์นี้?

1. ติดต่อผู้ค้าปลีก Maytronics ที่ได้รับอนุญาตที่คุณซื้อเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณ
2. จัดเตรียมสำเนาใบเสร็จรับเงินหรือหลักฐานการซื้ออื่น ๆ โปรดทราบว่าหากคุณลงทะเบียนการรับประกันของคุณที่ **https://registration.maytronics.com/** คุณไม่จำเป็นต้องแสดงหลักฐานการซื้อ
3. นำเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณไปให้ผู้ค้าปลีก Maytronics ที่ได้รับอนุญาต หรือตามที่อยู่ศูนย์บริการที่ระบุไว้ หากคุณจัดการเรื่องการส่งไปรษณีย์หรือจัดส่งด้วยตนเอง โปรดเก็บสำเนาใบเสร็จการส่งไปรษณีย์ / การจัดส่งและค่าใช้จ่ายไว้ เนื่องจากจะมีการชดเชยให้หากพบข้อบกพร่องจากการผลิตที่ครอบคลุมโดยการรับประกันเชิงพาณิชย์นี้

ผู้ค้าปลีก Maytronics ที่ได้รับอนุญาตของคุณจะแจ้งให้คุณทราบถึงกำหนดเวลาของการซ่อมแซมหรือบริการเพิ่มเติมใด ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้คุณสามารถกลับมาเพลิดเพลินกับประโยชน์ของเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronics ของคุณโดยเร็วที่สุด

การพิจารณาแต่ละข้อกำหนดของการรับประกันนี้โดยแยกจากกัน

หากศาลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตัดสินว่าข้อจำกัดหรือการยกเว้นใด ๆ ในการรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ไม่สามารถบังคับใช้ได้ การรับประกันนี้จะถือว่าได้รับการแก้ไขในขอบเขตขั้นต่ำที่จำเป็นเพื่อให้สามารถบังคับใช้ได้ หากการแก้ไขดังกล่าวไม่สามารถทำได้ บทบัญญัติที่เกี่ยวข้องควรถูกพิจารณาเสมือนว่าถูกตัดออก โดยการแก้ไขหรือการตัดออกใดๆ จะไม่ส่งผลกระทบต่อความถูกต้องของการรับประกันเชิงพาณิชย์ส่วนที่เหลือ

สิทธิ์ในการชดเชยกับ Maytronics แต่เพียงผู้เดียว

การชดเชยตามที่กำหนดไว้ในการรับประกันเชิงพาณิชย์นี้คือสิทธิ์ในการชดเชยที่คุณจะได้รับจาก Maytronics แต่เพียงผู้เดียว อย่างไรก็ตาม คุณอาจมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพิ่มเติมโดยตรงจากผู้ขายภายใต้กฎหมาย และการรับประกันเชิงพาณิชย์นี้ไม่ได้ยกเลิกหรือจำกัดสิทธิ์ดังกล่าว

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับสิทธิ์การรับประกันตามกฎหมายภายใต้กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคของประเทศ โปรดไปที่ **https://global.maytronics.com/terms-of-service**

WARRANTY

SKIMMI

MAYTRONICS COMMERCIAL WARRANTY - 12 MONTHS

MAYTRONICS is proud to offer you this commercial manufacturer warranty to ensure you derive maximum enjoyment, confidence and pride from your Maytronics skimmi pool surface cleaner. **Please read this document carefully as it sets out the terms of your commercial warranty.**

We encourage you to register your warranty at registration.maytronics.com to benet from special offers and advantages.

Important: Please note that due to the presence of a lithium battery within Skimmi there are specific requirements that apply to the safe storage, transportation and disposal of the pool cleaner. Please read the manual carefully. Maytronics and its authorized partners shall not be responsible for any malfunction, faults, damage or injury resulting from a failure to store, handle or dispose of the battery correctly in accordance with the instructions.

Who does this commercial warranty apply to?

This commercial warranty covers all Maytronics product models listed above that have been sold by an **authorized Maytronics reseller**. For a full list of authorized Maytronics resellers go to: **www.maytronics.com** This commercial warranty only applies to the **first purchaser** so if you have bought a Maytronics pool cleaner
second-hand, this warranty will **not** apply to you.

Who are we?

We are Maytronics International, a company incorporated in Israel with our registered office address at Kibbutz Yizre'el 1935000, Israel.

How long does this commercial warranty last?

This commercial warranty lasts for a period of **12 months** from the date your pool cleaner was delivered to you or collected by you, as shown on your proof of purchase (the "**Commercial Warranty Period**").

What are your rights once the Commercial Warranty Period has ended?

After the Commercial Warranty Period has ended, you will no longer be entitled to a remedy for free under this commercial warranty. However, please note that in some countries you might still be entitled to statutory remedies for free from the seller who sold you the pool cleaner. If not, you can request a quote for services from your Maytronics reseller.

What does this commercial warranty cover?

This commercial warranty covers any defects in material or workmanship under normal use and service during the commercial warranty period, subject to the exclusions set out below.

What does this commercial warranty entitle you to?

This commercial warranty entitles you to a free diagnosis and troubleshooting evaluation by an authorized Maytronics reseller or service station to ascertain what is wrong with your Maytronics pool cleaner (this may be conducted in person or telephonically).

If a manufacturing fault or defect is discovered during your free diagnosis and the pool cleaner is still covered under this commercial warranty, your authorized Maytronics reseller will attempt to remedy the problem within [48] hours.

In some instances, it may be necessary to send the pool cleaner to an authorized Maytronics service station for further analysis. If a manufacturing defect is discovered, your pool cleaner will be repaired for free as quickly as possible (where a repair is possible). If a repair is not possible, your pool cleaner will be replaced for no charge.

This can include replacement of any defective components with refurbished components and/or units.

What happens if a warranty exclusion applies?

If no manufacturing defect is discovered or one of the warranty exclusions applies (see below for more information), this commercial warranty will not apply. In these circumstances, the following will occur:

1. You may request a quote for the repair cost; and
2. If accepted, your unit will be repaired and returned to you at your cost or made available for your collection; or If not accepted, your unit will be returned to you at your cost or made available for your collection.

Warranty exclusions - what this warranty does not cover

This commercial warranty does not cover your pool cleaner if any of the following apply:

- You have used it outside of the pool cleaner's normal, recommended and reasonable use or have stored the pool cleaner inadequately when not in use. Please note there are specific instructions in the manual for storage and use due to the battery contained in the pool cleaner.
- You have not complied with the official Maytronics operating manual, including user instructions as to necessary maintenance.
- The defects, damage, malfunctions or failures have not occurred as a result of a manufacturing defect.
- You have used components other than genuine components manufactured by Maytronics.
- You have had the pool cleaner repaired or serviced by any reseller, service station or person other than an authorized Maytronics reseller or authorized Maytronics service station.
- If you or an unauthorised service station have broken the battery seal, this will invalidate the commercial warranty for the battery.
- You have used the pool cleaner in pools with more than 6000 PPM of salt particles (Maytronics Skimmi pool cleaners are designed to work in water with salt particles up to 6000 PPM).
- Maytronics hereby disclaims any and all claims for damage caused by your pool cleaner due to the incorrect storage, use and/or operation of your Maytronics pool cleaner, including damage to property, pool plaster or vinyl liner. Incorrect storage, use and/or operation means any storage, use and/or operation not in compliance with the operation manual or instructions.

How do I make a claim under this commercial warranty?

1. Contact your authorized Maytronics reseller from whom you bought your pool cleaner.
2. Provide a copy of your receipt or other proof of purchase. Note that if you registered your warranty at https://registration.maytronics.com/, you will not need to show your proof of purchase.
3. Make available for collection, post or drop off your pool cleaner to your authorized Maytronics reseller or the service station address indicated by them. If you arrange for postage or delivery yourself, please retain a copy of the postage / delivery receipt and costs, since these will be reimbursed if a manufacturing defect covered by this commercial warranty is discovered.

Your authorized Maytronics reseller will keep you updated on the timings of any further repairs or services deemed necessary so that you can get back to enjoying the benefits of your Maytronics pool cleaner as soon as possible.

Severance

If any court or relevant authority decides that any of the limitations or exclusions in this commercial warranty are unenforceable, this warranty will be deemed modified to the minimum extent necessary to make it enforceable. If such modification is not possible, the relevant provision should be deemed deleted. Any modification or deletion will not affect the validity of the rest of this commercial warranty.

Exclusive remedies against Maytronics

The remedies as set out in this commercial warranty are the exclusive remedies available to you from Maytronics. However, you may have additional legal rights directly from the seller under law and this commercial warranty does not remove or limit any such rights.

If you have questions about your statutory warranty rights under national consumer laws, please go to **https://global.maytronics.com/terms-of-service**

การรับประกันสินค้า

LEDGE LOUNGER

ที่ Ledge Longer เรามีความภาคภูมิใจที่ผลิตภัณฑ์ของเรามีความทนทานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เรารับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของเราจะมีคุณภาพและฝีมือที่ยอดเยี่ยม ปราศจากข้อบกพร่องและตำหนิ เรามีความมุ่งมั่นที่จะรักษาความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ดังนั้นในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ของคุณมีข้อบกพร่อง โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนในส่วน “การยื่นคำร้องการรับประกัน” ที่อยู่ด้านล่าง

เงื่อนไขการรับประกันสินค้าเรานั้นแตกต่างกันขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ วัสดุ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนั้นได้รับการรับรองจากการรับประกันข้อบกพร่องโดยผู้ผลิตแบบมีข้อจำกัด

ผลิตภัณฑ์เอกลักษณ์และกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ใกล้เคียงกัน (SIGNATURE & AFFINITY COLLECTION PRODUCTS)

ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่มีตำหนิด้านวัสดุ และต้องไม่แตก ร้าว บิ่น ลอก หรือเปื่อยเป็นเวลาสอง (2) ปีนับจากวันที่ซื้อเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์และใช้ในครัวเรือน

ผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์แบรนด์เมนสเตย์ เลกาซี ชิฟต์เดย์เบด และกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวกับเกม (MAINSTAY, LEGACY, SHIFT DAYBED, AND GAMES COLLECTION PRODUCTS)

ผลิตภัณฑ์จะต้องไม่มีตำหนิด้านวัสดุ และต้องไม่แตก ร้าว บิ่น ลอก หรือเน่าเปื่อยเป็นเวลาสิบ (10) ปีสำหรับใช้ในครัวเรือน และสอง (2) ปีสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ นับจากวันที่ซื้อ

ส่วนอุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์แบรนด์เมนสเตย์, เลเกซี, ชิฟต์เดย์เบด และกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวกับเกม: (MAINSTAY, LEGACY, SHIFT DAYBED, AND GAMES COLLECTION PRODUCTS HARDWARE)

การรับประกันให้ดำเนินการตามที่กำหนดเป็นเวลาห้า (5) ปีสำหรับการใช้ในครัวเรือนและหนึ่งปี (1) สำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์นับจากวันที่ซื้อ

ผลิตภัณฑ์ร่ม เบาะ และหมอน:

การรับประกันส่วนที่เป็นผ้านั้นแตกต่างกันไปตามประเภทของผ้า และมีการรับประกันแบบจำกัดตามสัดส่วนที่ส่งมาจากโรงงานทอผ้า การรับประกันนี้ครอบคลุมถึงผ้าที่ไม่สามารถซ่อมบำรุงได้เนื่องจากการสีซีดหรือสูญเสียความแข็งแรงจากสภาพการใช้งานปกติ รวมถึงแสงแดด โรคราน้ำค้าง การเปื่อย และสารเคมีในบรรยากาศ การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงผ้าหรือตะเข็บที่ฉีก ขาด หรือเป็นขุย

- ผ้าอะคริลิกย้อมด้วยสารละลายชนิดที่ใช้ได้ในน้ำทะเล (marine grade) รับประกันความคงทนต่อแสงเป็นระยะเวลาสิบ (10) ปี
- ผ้าอะคริลิกย้อมด้วยสารละลายเกรดสำหรับเฟอร์นิเจอร์รับประกันเป็นระยะเวลาห้า (5) ปี
- ผ้าอะคริลิกย้อมสารละลายเกรดสลิงรับประกันเป็นระยะเวลาห้า (5) ปี
- Ledge Lounger ไม่รับประกันวัสดุที่ลูกค้านำมาเอง

เสาร่มและส่วนอุปกรณ์:

ตัวร่มรับประกันห้า (5) ปีสำหรับการใช้ในครัวเรือนและเชิงพาณิชย์ นับจากวันที่ซื้อ โดยต้องไม่มีตำหนิด้านวัสดุและฝีมือการผลิต
ร่มทั้งหมดจะต้องยึดในฐานที่ถ่วงน้ำหนัก อย่างเหมาะสมเพื่อใช้ในการรับประกัน
การรับประกันไม่ครอบคลุมถึงเสาร่ม
ลูกค้าต้องหุบร่มเมื่อลมพัดแรงในระดับที่ไม่ปลอดภัย

โครงสร้างคาบาน่า:

โครงสร้างคาบาน่ารับประกันสองปี (2) สำหรับการใช้ในครัวเรือนและเชิงพาณิชย์ นับจากวันที่ซื้อ โดยต้องไม่มีตำหนิในฝีมือการผลิต
คาบาน่าทั้งหมดจะต้องได้รับการรักษาความปลอดภัยตามคำแนะนำที่ให้ไว้เพื่อใช้ในการรับประกัน
ลูกค้าต้องถอดผ้าออกจากคาบาน่าเมื่อลมพัดแรงในระดับที่ไม่ปลอดภัย

รายการต่อไปนี้ไม่รวมอยู่ในการรับประกันแบบจำกัดสำหรับผลิตภัณฑ์ Ledge Lounger ทาง Ledge Lounger จะไม่รับผิดชอบต่อความล้มเหลว ข้อบกพร่อง หรือความเสียหายใด ๆ อันเป็นผลจากหรือเกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้:

- การประกอบ ถอดประกอบ หรือการจัดการผลิตภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้องหลังจากออกจากโรงงานของเรา รวมถึงแรงงานหรือการติดตั้งโดย Ledge Lounger ตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ประกอบ
- การดัดแปลงใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์หลังการผลิต รวมถึงการดัดแปลงโครงสร้างหรือการใช้สารเคลือบใด ๆ บนผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับการอนุมัติจาก Ledge Lounger (รวมถึงสี สารเคมี น้ำยาเคลือบเงา ฯลฯ)
- การนำผลิตภัณฑ์ Ledge Lounger ไปสัมผัสกับความร้อนจากแหล่งภายนอก (รวมถึงเตาย่าง เตาไฟ และแสงสะท้อนจากหน้าต่างและประตู)
- การสึกหรอและการฉีกขาดตามปกติ การใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือการละเลย การจัดการที่ไม่ถูกต้อง หรือการใช้งานที่ผิดปกติอื่น ๆ รวมถึงการใช้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมที่เข้ากันไม่ได้ร่วมกันซึ่งไม่ได้ผลิตโดย Ledge Lounger
- ขาดการบำรุงรักษาตามปกติ / ที่แนะนำ (โปรดดูข้อมูลการทำความสะอาด / การบำรุงรักษา สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ Ledge Lounger)

LEDGE LOUNGER

- การซีดจาง – ผลิตภัณฑ์ Ledge Lounger ผลิตขึ้นเพื่อให้ทนต่อรังสี UV เพื่อลดการซีดจาง แต่เมื่อโดนแสงแดด สีจะจางลงในระดับหนึ่ง (เพื่อป้องกันการซีดจาง: ลดการโดนแสงแดดโดยตรงโดยการจัดเก็บหรือคลุมผลิตภัณฑ์)
- ความคลาดเคลื่อนของสี รูปแบบ หรือการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์ที่ซื้อในภายหลังหรือชิ้นส่วนอะไหล่ เมื่อเทียบกับของแท้
- สนิมหรือการกัดกร่อนของเหล็กกล้าไร้สนิมหรือฮาร์ดแวร์เหล็กเคลือบสังกะสี รวมถึงการผุกร่อนเนื่องจากการสัมผัสกับน้ำเค็ม
- สำหรับการใช้น้ำ ความสมดุลของสารเคมีในน้ำที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ Ledge Lounger ไม่เหมาะสม
- ความเสียหายที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย มลพิษทางอากาศหรือสภาพแวดล้อมอื่น ๆ สภาพอากาศที่กัดกร่อน การกระทำโดยเจตนา การใช้อย่างไม่สมเหตุสมผล การทำลายทรัพย์สิน หรือการก่อความไม่สงบ

การรับประกันใช้ไม่ได้กับ:

- ค่าขนส่ง ค่าแรง หรือค่าประกอบ
- ความเสียหายที่เกิดโดยบังเอิญหรือเป็นผลสืบเนื่องที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์
- กลุ่มหรือบุคคลอื่นใดที่ไม่ใช่เจ้าของเดิม

การยื่นคำร้องการรับประกัน:

โปรดเตรียมหลักฐานการซื้อพร้อมเมื่อยื่นคำร้องการรับประกัน
ในการยื่นคำร้องการรับประกัน:

1. ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของเราที่ 1-888-749-5336 หรือส่งอีเมลมาที่ info@ledgeloungers.com โปรดระบุชื่อ หมายเลขใบแจ้งหนี้ ข้อมูลติดต่อ รูปภาพ และรายละเอียดของข้อบกพร่อง
2. Ledge Lounger จะตรวจสอบคำร้องและการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใด ๆ ที่ Ledge Lounger ตัดสินว่าเป็นข้อบกพร่องของผู้ผลิตตามดุลยพินิจของเรา

WARRANTY

LEDGE LOUNGER

At Ledge Lounger, we take pride in the durability and longevity of our products. We guarantee that our products will be of exceptional quality and craftsmanship, and free from defects and flaws. We are committed to lasting relationships, so in the event that your product shows defects, please follow the steps in the "Submitting A Warranty Claim" section below.

Our warranty terms vary by product, material, and collection. All products are backed by a limited manufacturer's defect warranty.

SIGNATURE & AFFINITY COLLECTION PRODUCTS:

Products shall be free from material defects, and shall not splinter, crack, chip, peel, or rot for two (2) years from the date of purchase for both commercial and residential use.

MAINSTAY, LEGACY, SHIFT DAYBED, AND GAMES COLLECTION PRODUCTS:

Products shall be free from material defects, and shall not splinter, crack, chip, peel, or rot for ten (10) years for residential use and two (2) years for commercial use from the date of purchase.

MAINSTAY, LEGACY, SHIFT DAYBED, AND GAMES COLLECTION PRODUCT HARDWARE:

Warranted to perform as required for five (5) years for residential use and one (1) year for commercial use from the date of purchase.

UMBRELLA, CUSHION, AND PILLOW FABRIC PRODUCTS:

Fabric warranties vary by fabric type and are covered under a limited prorated warranty provided directly from the fabric mill. This warranty covers the fabric becoming un-serviceable because of loss of color or strength from normal exposure conditions including sunlight, mildew, rot, and atmospheric chemicals. Warranty does not cover ripped, torn, or frayed fabric or seams.

- Marine grade solution dyed acrylic fabrics are warranted against light fastness for a period of ten (10) years.
- Furniture grade solution dyed acrylic fabrics are warranted for a period of five (5) years.
- Sling grade solution dyed acrylic fabrics are warranted for a period of five (5) years.
- Ledge Lounger does not warranty provided Customer's Own Materials.

UMBRELLA POLES AND HARDWARE:

Umbrellas are warranted for five (5) years for residential and commercial use, from the date of purchase, against defects in materials and workmanship.
For warranty to apply, all umbrellas must be secured in a properly weighted base.
Warranty does not cover the umbrella pole.
The customer is responsible for taking the umbrella down when winds reach unsafe conditions.

CABANA STRUCTURES:

Cabana structures are warranted for two (2) years for residential and commercial use, from the date of purchase, against defects in workmanship.
For warranty to apply, all cabanas must be secured per instructions provided.
The customer is responsible for taking the fabrics off the cabana when winds reach unsafe conditions.
The following items are specifically excluded from the Ledge Lounger products limited warranty. Ledge Lounger shall not be liable for any failure, defect, or damage resulting from or connected with the following:

- Assembly, disassembly, or mishandling of products after they leave our facility, including any labor or installation by Ledge Lounger, a dealer, or an assembler.
- Any modifications made to the product after production including structural alterations or the application of any coating on a product not approved by Ledge Lounger (including paint, chemicals, varnish, etc.).
- Exposing Ledge Lounger products to heat from an external source (including grills, firepits, and reflections from windows and doors).Lounger)
- Ordinary wear and tear, abuse, or neglect, mishandling or otherwise abnormal use, including combined use of an incompatible product or accessory not manufactured by Ledge Lounger
- Lack of regular/suggested maintenance (please see cleaning/maintenance information for details on how to maintain Ledge Lounger products).

- Fading – Ledge Lounger products are made to be UV resistant to reduce fading, but when exposed to the sun, color will fade to a degree (to protect against fading: reduce direct sunlight by storing or covering the products).
- Deviances in color, pattern, or variations in products purchased at a later date or replacement parts, compared to originals.
- Rust or corrosion of stainless steel or zinc coated steel hardware including corrosion due to exposure to salt-water conditions.
- For in water use, improper balance of chemicals in water in which Ledge Lounger products are used.
- Damage caused by acts of God, air pollution or other environmental conditions, corrosive atmospheres, intentional acts, unreasonable use, vandalism, or civil disorder.

Warranty does not apply to:

- Transportation, labor, or assembly costs
- Incidental or consequential damages resulting from the use of products
- Any parties or individuals other than the original owner

SUBMITTING A WARRANTY CLAIM

Please have proof of purchase ready when submitting a warranty claim.

To submit a warranty claim:

1. Contact our customer service team at 1-888-749-5336, or by emailing info@ledgeloungers.com. Please include your name, invoice number, contact information, pictures, and a description of the defect.
2. Ledge Lounger will review the claim and repair or replace, at our discretion, any product determined by Ledge Lounger to be a manufacturer's defect.

CHASING

การรับประกันสินค้า - หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

WARRANTY - ROBOTIC POOL CLEANER

รุ่น Hydro 6 UV : 3 ปี (36 เดือน)

- 36 เดือน: ช่องหลัก, PCBA, แหล่งจ่ายไฟ, อะแดปเตอร์, สายเคเบิลลอยน้ำ, สายไฟ, ไฟแสดงสถานะ, มอเตอร์ขับเคลื่อน, มอเตอร์ปั๊ม, แหวนสลิป, ชุดแบตเตอรี่

รุ่น Hydro 4 : 3 ปี / 2 ปี (36 เดือน / 24 เดือน)

- 36 เดือน: ช่องหลัก, PCBA, แหล่งจ่ายไฟ, อะแดปเตอร์, สายไฟลอยน้ำ, สายไฟ, ไฟแสดงสถานะ
- 24 เดือน: มอเตอร์ขับเคลื่อน, มอเตอร์ปั๊ม, ชุดแบตเตอรี่

รุ่น DT B : 2 ปี (24 เดือน)

- 24 เดือน: ชุดแบตเตอรี่, เกียร์และลูกปืนระบบส่งกำลัง, ไฟแสดงสถานะ, มอเตอร์ขับเคลื่อน, มอเตอร์ปั๊ม, ช่องหลัก, PCBA, อะแดปเตอร์, สายไฟ

หมายเหตุ :
ไม่รวมชิ้นส่วนสิ้นเปลืองที่อาจเสียหายหรือต้องเปลี่ยนหลังจากใช้งานระยะยาวและไม่มีการรับประกัน (ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนได้ด้วยตนเอง) คือ แปรง และตะกร้ากรอง

Model Hydro 6 UV : 3 years (36 months)

- 36 months: Main compartment, PCBA, power supply, adapter, oating cable, power cord, indicator light, drive motor, pump motor, slip ring, battery pack.

Model Hydro 4 : 3 years (36 months / 24 months)

- 36 months: Main compartment, PCBA, power supply, adapter, oating cable, power cord, indicator light.
- 24 months: Drive motor, pump motor, battery pack.

Model DT B : 2 years (24 months)

- 24 months: Battery pack, transmission system gears and bearings, indicator light, drive motor, pump motor, main compartment, PCBA, adapter, power cord.

Remark :
Warranty does not include consumable parts that will be damaged or need to be replaced after long-term service and not warranted (users can replace them by themselves) like Brushs & Filter Basket

HARVIA Sauna & Spa

การรับประกันสินค้า
HAVIA

ระยะเวลาในการรับประกัน สำหรับการใช้งานในครัวเรือน	
ผลิตภัณฑ์ HARVIA	**ระยะเวลาการรับประกัน**
• เครื่องทำความร้อนซาวน่า, เครื่องกำเนิดไอน้ำ, ผลิตภัณฑ์ทำความร้อน และชุดควบคุม (สำหรับซาวน่าทุกประเภท รวมถึงอุปกรณ์ทำความร้อน)	2 ปี (+ เพิ่มอีก 1 ปีสำหรับเครื่องซาวน่าฟฟ้าที่ลงทะเบียนแล้ว)
• อ่างน้ำร้อน และอ่างน้ำเย็น	2 ปี (ชุดทำความเย็น 1 ปี)
• อุปกรณ์เสริม*	2 ปี
• อะไหล่ (รวมถึงอุปกรณ์ทำความร้อน)	1 ปี
• ซาวน่า (สำหรับซาวน่าทุกประเภท รวมถึงโครง, แผง, ประตู และบานพับ)	2 ปี (ครอบคลุมเฉพาะข้อผิดพลาดจากการผลิต)
• เก้าอี้ซาวน่า	6 เดือน (ครอบคลุมเฉพาะข้อผิดพลาดจากการผลิต)

ระยะเวลาในการรับประกัน สำหรับอาคารพักอาศัยและการใช้งานเชิงพาณิชย์	
ผลิตภัณฑ์ HARVIA	**ระยะเวลาการรับประกัน**
• เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า, เครื่องกำเนิดไอน้ำ, และชุดควบคุม (สำหรับซาวน่าทุกประเภท ยกเว้นอุปกรณ์ทำความร้อน หรือชิ้นส่วน และส่วนประกอบที่สึกหรอตามการใช้งาน)	2 ปี
• เครื่องทำความร้อนแบบใช้ไม้ฟืน	6 เดือน
• อ่างน้ำร้อน และอ่างน้ำเย็น	6 เดือน
• อุปกรณ์เสริม*	1 ปี
• อะไหล่ (ไม่รวมอุปกรณ์ทำความร้อน)	1 ปี
• อุปกรณ์ทำความร้อน (รวมถึงอุปกรณ์ทำความร้อนที่เป็นอะไหล่)	6 เดือน
• ซาวน่าสำหรับอาคารพักอาศัย หรือซาวน่าเชิงพาณิชย์ (สำหรับซาวน่าทุกประเภท รวมถึงโครง, แผง, ประตู และบานพับ)	1 ปี (ครอบคลุมเฉพาะข้อผิดพลาดจากการผลิต)

** ไม่รวมอุปกรณ์เสริมชิ้นเล็กๆ เช่น ถังน้ำ, กระบวยตักน้ำ, สิ่งทอ, เครื่องบ่งชี้ค่าต่างๆ และหินซาวน่า*

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการรับประกัน

1. ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 บริษัท Harvia และ Harvia Sauna ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "Harvia" ให้การรับประกันแบบจำกัดสำหรับผลิตภัณฑ์มือหนึ่งตามข้อกำหนดและเงื่อนไขเหล่านี้ การรับประกันนี้ครอบคลุมข้อบกพร่องที่เกิดจากวัสดุและฝีมือการผลิตที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงเวลาการรับประกัน

1.2 การรับประกันนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิทธิตามกฎหมายของผู้บริโภคภายใต้กฎหมายระดับชาติหรือระดับรัฐที่บังคับใช้หรือสิทธิของผู้บริโภคที่มีต่อตัวแทนจำหน่ายซึ่งเกิดขึ้นจากสัญญาการขายหรือการซื้อ

2. ระยะเวลาการรับประกัน

2.1 ระยะเวลาการรับประกันถูกกำหนดไว้ในส่วน "ระยะเวลาการรับประกัน สำหรับการใช้งานในครอบครัว" และ "ระยะเวลาการรับประกันสำหรับ การใช้งานในอาคารพักอาศัยหรือเชิงพาณิชย์" ของเอกสารนี้ การรับประกันและบริการบำรุงรักษาไม่มีการขยายหรือต่ออายุระยะเวลาการรับประกัน

2.2 ระยะเวลาการรับประกันจะเริ่มตั้งแต่วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ครั้งแรก เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่นในสัญญาการขายหรือข้อกำหนดและเงื่อนไข

3. การเคลม

3.1 ผู้ซื้อต้องแจ้งข้อบกพร่องใด ๆ ที่เกิดจากวัสดุหรือฝีมือการผลิตของสินค้าภายในระยะเวลาที่เหมาะสม แต่ต้องไม่เกิน 14 วัน นับจากวันที่พบข้อบกพร่อง

3.2 ในกรณีของข้อบกพร่องที่ไม่เกี่ยวกับการทำงาน การแจ้งต้องทำก่อนการติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งแล้วถือว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ยอมรับแล้ว

3.3 การเคลมต้องยื่นต่อผู้ผลิตหรือผู้ขายผลิตภัณฑ์เป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมด้วยข้อมูลผลิตภัณฑ์ หมายเลขซีเรียล (ถ้ามี) คำอธิบายข้อบกพร่องที่ชัดเจน และคำอธิบายสภาพแวดล้อม และเงื่อนไขการใช้งานของผลิตภัณฑ์ภายในระยะเวลาการรับประกัน

3.4 ต้องแสดงใบแจ้งหนี้หรือใบเสร็จรับเงินที่เกี่ยวข้อง

4. ข้อกำหนดสำหรับการรับประกัน

4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้รับการติดตั้งและเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าตามคู่มือการติดตั้งและการใช้งานของผู้ผลิตและข้อบังคับปัจจุบันโดยช่างไฟฟ้ามืออาชีพที่ได้รับอนุญาต และต้องแสดงหลักฐานนี้

4.2 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการติดตั้ง ใช้งาน และบำรุงรักษาตามคู่มือการติดตั้งการใช้งาน และคำแนะนำของผู้ผลิต

4.3 ข้อบกพร่องต้องถูกตรวจพบภายใต้เงื่อนไขการใช้งานที่ถือว่าปกติ

4.4 ผลิตภัณฑ์ที่มีข้อบกพร่องจะถูกส่งคืนให้ผู้ผลิตตามคำขอหากสามารถทำได้

4.5 ผู้ซื้อได้ตรวจสอบแล้วว่าผลิตภัณฑ์ไม่มีความเสียหายจากการขนส่ง หรือการจัดเก็บเมื่อได้รับสินค้า หากพบความเสียหายจากการขนส่งหรือการจัดเก็บต้องรายงานต่อผู้ขนส่งหรือบริษัทจัดส่งทันที โดยต้องไม่เกิน 7 วันหลังจากส่งมอบผลิตภัณฑ์

5. ข้อจำกัดของการรับประกัน

การรับประกันไม่ครอบคลุมถึง:

5.1 ข้อบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้ง การใช้งาน หรือการบำรุงรักษา

5.2 ข้อบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดจากการที่ผู้ซื้อเลือกผลิตภัณฑ์ที่ไม่เหมาะสมหรือมีขนาดที่ไม่ถูกต้องสำหรับการใช้งานหรือการประยุกต์ใช้

5.3 ข้อบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ ความเค้นหรือเงื่อนไข ที่ผิดปกติ หรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสม

5.4 ข้อบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดจากการขนส่งหรือการจัดเก็บที่ ไม่ถูกต้อง

5.5 ข้อบกพร่องหรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้หินที่ไม่แนะนำโดยผู้ผลิตเครื่องทำความร้อน

5.6 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการดัดแปลงโดยไม่ได้รับการอนุมัติอย่างชัดเจนจาก ผู้ผลิต มีการใช้อะไหล่ที่ไม่ใช่ของ Harvia หรือมีการลบหรือทำลายเครื่องหมายที่ เกี่ยวข้อง เช่น การระบุผลิตภัณฑ์หรือเครื่องหมายความปลอดภัย

5.7 วัสดุและชิ้นส่วนที่สึกหรอตามการใช้งาน เช่น อุปกรณ์ทำความร้อน, ตัวตั้งเวลา, รีเลย์, หลอดไฟ, หินซาวน่า เป็นต้น เว้นแต่ชิ้นส่วนนั้นจะระบุไว้แยกต่างหากในระยะเวลาการรับประกัน

5.8 ความเสียหายและการเปลี่ยนสีของไม้เนื่องจากการระบายอากาศไม่เพียงพอหรือสถานที่ติดตั้งหรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสม

5.9 การเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติของไม้ เช่น การเปลี่ยนสี, ยางไม้, การเกิดรอยแตก, การหดตัว, การบวม หรือการเปลี่ยนแปลงที่คล้ายกันเนื่องจากคุณสมบัติธรรมชาติของไม้

5.10 เรื่องอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกันซึ่งไม่ได้เกิดจากข้อบกพร่องในวัสดุหรือฝีมือการผลิต

6. ข้อจำกัดความรับผิด

6.1 หากพบว่าข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดที่ผู้ใช้งานรายงานนั้นไม่ได้ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน ผู้ผลิตมีสิทธิ์เรียกเก็บค่าใช้จ่ายและค่าแรงในการตรวจสอบ และค้นหาข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดจากผู้ร้องเรียนรวมถึงค่าเดินทางและค่าแรงตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

6.2 การรับประกันจะมีผลก็ต่อเมื่อคู่สัญญาได้ปฏิบัติตามภาระผูกพันที่ตนต้องรับผิดชอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการชำระราคาซื้อ

7. การชดเชยค่าเสียหาย

7.1 Harvia ขอสงวนสิทธิ์ในการตอบสนองต่อการเคลมการรับประกันตามดุลยพินิจของบริษัทโดยวิธีการปรับปรุง แลกเปลี่ยน หรือลดราคา

7.2 Harvia จะไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องใดๆ ที่ลูกค้าต้องแบกรับเนื่องจากผลิตภัณฑ์มีข้อบกพร่อง รวมถึงการสูญเสียทางธุรกิจหรือความเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายทางตรงหรือทางอ้อมอื่นๆ

ข้อกำหนดและเงื่อนไข การรับประกันเหล่านี้มีผลบังคับใช้ เว้นแต่จะมีการตกลง เป็นอย่างอื่นในสัญญาการขายหรือข้อกำหนดและเงื่อนไข

WARRANTY

HAVIA

HARVIA Sauna & Spa

WARRANTY TIMES, FAMILY USE	
HARVIA-PRODUCT	**WARRANTY TIME**
• Sauna heaters, steam generators, heating products and control units (All sauna types, including heating elements)	2 years (+1 extra year for registered electricalsauna heaters)
• Hot tubs and cold tubs	2 years (Cooling unit 1 year)
• Accessories*	2 years
• Spare parts (Including heating elements)	1 years
• Saunas (All sauna types, including frames, panels, doors, and hinges)	2 years (Covers only manufacturing mistakes)
• Sauna benches	6 months (Covers only manufacturing mistakes)

WARRANTY TIMES, BUILDING RESIDENT OR COMMERCIAL USE	
HARVIA-PRODUCT	**WARRANTY TIME**
• Electrical heaters, steam generators and control units (All sauna types, excluding heating elements or parts and components subject to wear and tear)	2 years
• Woodburning heaters	6 months
• Hot tubs and cold tubs	6 months
• Accessories*	1 years
• Spare parts (excluding heating elements)	1 years
• Heating elements (including spare part heating elements)	6 months
• Building resident saunas or commercial saunas (All sauna types, including frames, panels, doors, and hinges)	1 years (Covers only manufacturing mistakes)

** Excluding small item accessories such as pails, ladles, textiles, indicators and sauna stones*

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

1. General

1.1 Harvia and Harvia Sauna, hereinafter referred to as "Harvia", provide limited warranty for its new products in accordance with these terms and conditions. The warranty applies to defects in material and workmanship that occur during the warranty period.

1.2 This warranty does not affect the consumer's statutory rights under applicable national or state laws in force, or the consumer's rights against the dealer arising from their sales or purchase contract.

2. Warranty time

2.1 The warranty times are dened in the sections "Warranty times, family use" and "Warranty times, building resident or commercial use" of this document. Warranty and maintenance services do not extend or renew the warranty period.

2.2 The warranty period starts from the date of original purchase of the product, unless otherwise agreed in the sales contract or terms and conditions.

3. Reclamation

3.1 The Buyer shall notify of any defect in the material or workmanship of the goods within a reasonable period of time, but not later than 14 days from the date of discovery of the defect.

3.2 In the case of non-functional defects, the notication must be made before installation: The installed product is an approved product.

3.3 Reclamation is submitted to the manufacturer or seller of the product in written along with product information, serial number (when applicable), a clear description of the defect and a description of the environment and conditions of use of the product within the warranty period.

3.4 The corresponding invoice or receipt is presented.

4. Requirement for the warranty

4.1 The electrical product has been installed and connected to the electrical network in accordance with the manufacturer's installation and operating manual and current regulations by an authorized, professional electrician and proof of this is presented.

4.2 The product is installed, operated and maintained according to the manufacturer's installation and operating manual and instruction.

4.3 The defect has been found under conditions of use that can be regarded as normal.

4.4 The defected product will be sent back to the manufacturer on request when applicable.

4.5 The Buyer has checked that the product is free from transport or storage damage upon receipt. Any transport or storage damage found must be reported immediately to the seller or carrier, but no later than 7 days after delivery of the product.

5. Limitations of the warranty

The warranty does not cover:

5.1 Defects or damage resulting from failure to comply with installation, use or maintenance instructions.

5.2 Defects or damage resulting from the buyer having chosen a product that is unsuitable or incorrectly dimensioned for the use or application.

5.3 Defects or damage caused by an accident, extraordinary stresses or conditions or non-intended use.

5.4 Defects or damage caused by transport or incorrect storage.

5.5 Defects or damage resulting from the use of stones not recommended by the heater manufacturer.

5.6 Products that were modied without the explicit approval of the manufacturer, other than original Harvia spare parts have been used or relevant markings, such as product identication or safety markings, have been removed or damaged.

5.7 Materials and parts subject to wear and tear, such as heating elements, timers, relays, light bulbs, sauna stones, etc. unless the part is separately specied in warranty times.

5.8 Damage and discoloration of the wood due to inadequate ventilation or a non-intended installation site or use.

5.9 Natural changes in the wood such as discoloration, pitch, crack formation, shrinkage, swelling or similar changes due to the natural properties of the wood.

5.10 Other similar matters not resulting from defects in materials or workmanship.

6. Limitations of liability

6.1 Harvia reserves the right to satisfy the warranty claim at its discretion by means of improvement, exchange or price reduction.

6.2 Harvia will not reimburse any associated cost the customer incurs due to a defected product, including loss of business or any other direct or indirect harm or cost.

7. Compensation for damages

7.1 Harvia reserves the right to satisfy the warranty claim at its discretion by means of improvement, exchange or price reduction.

7.2 Harvia will not reimburse any associated cost the customer incurs due to a defected product, including loss of business or any other direct or indirect harm or cost.

These warranty terms and conditions apply unless otherwise in written agreed in the sales contract or terms and conditions.

POOL&SPA

เคล็ดลับ

TIPS



การคำนวณหาปริมาณน้ำในสระ

POOL VOLUME CALCULATION

กว้าง x ยาว x ลึก (เมตร) = ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร)

Width x Length x Depth = Pool Volume

ตัวอย่างที่ 1 ความลึกเท่ากันทั้งสระ
สระกว้าง 10 เมตร
ยาว 20 เมตร
ลึก 1.5 ม.

สูตร กว้าง x ยาว x ลึก
= 10 x 20 x 1.5
= 300 ลูกบาศก์เมตร

Example 1 Pool width 10 m.
Length 20 m.
Depth 1.5 m

Formula Width x Length x Depth
= 10 x 20 x 1.5
= 300 m^3

ตัวอย่างที่ 2 ความลึกไม่เท่ากัน
สระกว้าง 10 เมตร
ยาว 20 เมตร
ลึก 1.5 – 2 เมตร

สูตร กว้าง x ยาว x ลึก
= 10 x 20 x (1.5 + 2 ÷ 2)
= 350 ลูกบาศก์เมตร

Example 2 Pool width 10 m.
Length 20 m.
Depth 1.5 - 2 m

Formula Width x Length x Depth
= 10 x 20 x (1.5 + 2 ÷ 2)
= 350 m^3

หน่วย (Unit)	คิวบิกเมตร (m^3)	ลิตร (liter)	มิลลิลิตร (ml)	ลบ.ซม. (cc)	แกลลอน Us. (US.Gallon)
1 ลบ.ม. (cu.m)	1	1,000	1,000,000	1,000,000	264

หน่วย (Unit)	คิวบิกเมตร (m^3)	ลิตร (liter)	มิลลิลิตร (ml)	ลบ.ซม. (cc)	แกลลอน Us. (US.Gallon)
1 แกลลอน Us. (US.Gallon)	0.0038	3.7854	3785.41	3785.41	1

สูตรคำนวณ TURN OVER ของระบบสระว่ายน้ำ

FILTRATION SYSTEM TURN OVER CALCULATION

ปริมาณน้ำ(ลูกบาศก์เมตร) ÷ Flowrate ปั๊มน้ำ(ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง)

Pool Volume(m^3) ÷ Flowrate of pump(m^3/hr)

มาตรฐานสากลในการเปิดระบบกรองน้ำต่อวัน

- สระบริการ : 4-6 ชั่วโมง / วัน
- สระบ้าน : 6-8 ชั่วโมง / วัน

อีกวิธีให้เอาปริมาตรน้ำในสระตั้งแล้วหารด้วยชั่วโมงการทำงาน แล้วเอาผลลัพธ์ที่ได้ไปหา Flow Rate ของปั๊มและเครื่องกรองในแผนภูมิของอุปกรณ์

Standard Turn Over of Filtration System Per Day

- Commercial Pool : 4-6 Hours / day
- Residential Pool : 6-8 Hours / day

Another way to calculate this is by taking the Pool volume ÷ Hours per day, then use the number to find the matching flow rate of pump and filter

FILTER	
Pool Volume	150 m^3
"EMAUX" Sand filter MFS35 Flow rate	30.5 m^3/hr
Turnover	4.92 hr
PUMP	
Pool Volume	150 m^3
"EMAUX" Pump SB20 2Hp / 220 / 1PH / 50Hz H.10 M Flow rate	28.2 m^3/hr
Turnover	5.32 hr

ตารางเทียบจับคู่เครื่องกรองและปั๊มน้ำ

TABLE MATCHING FILTERS AND PUMPS

Emaux water technology

VOLUME WATER	FILTRATION SYSTEM (FOR DIFFERENT TURNOVER) / HEAD AT 10 METERS				
CU.M	4 Hours	6 Hours	8 Hours	10 Hours	12 Hours
20	FSF 400 = 1 set	FSF 400 = 1 set	FSF 400 = 1 set	FSF 400 = 1 set	FSF 400 = 1 set
40	FSF 500 = 1 set	FSF 450 = 1 set			
60	FSF 650 = 1 set	FSF 500 = 1 set	FSF 450 = 1 set		
80	S700 + SB15 = 1 set	S650 + SB10	FSF 500 = 1 set	FSF 450 = 1 set	
100	S900 + SB30 = 1 set		FSF 650 = 1 set	FSF 500 = 1 set	FSF 450 = 1 set
120		S700 + SB15	S650 + SB10 = 1 set	FSF 650 = 1 set	FSF 500 = 1 set
140	S800 + SB20 = 2 sets	S900 + SB30	S800 + SB20 = 1 set	S700 + SB15 = 1 set	S650 + SB10 = 1 set
160					
180	S900 + SB30 = 2 sets	S800 + SB20 = 2 sets	S900 + SB30 = 1 set	S800 + SB20 = 1 set	S700 + SB15 = 1 set
200					
220					
240				S900 + SB30 = 1 set	S800 + SB20 = 1 set
260	S800 + SB20 = 3 sets		S700 + SB15 = 2 sets		S900 + SB30 = 1 set
280	S900 + SB30 = 3 sets	S900 + SB30 = 2 sets	S800 + SB20 = 2 sets		
300					



FSF SERIES



V SERIES



S SERIES



"EMAUX" SB SERIES

หมายเหตุ : การหาค่า TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

ตารางเทียบจับคู่เครื่องกรองและปั๊มน้ำ

TABLE MATCHING FILTERS AND PUMPS

Emaux water technology

VOLUME WATER	FILTRATION SYSTEM (FOR DIFFERENT TURNOVER) / HEAD AT 10 METERS		
CU.M	4 Hours	6 Hours	8 Hours
20	MFV24 + SPH075	-	-
40	MFV24 + SPH075	-	-
60	MFV27 + SPH100	MFV24 + SPH075	-
80	MFV31 + SPH200	MFV27 + SPH100	MFV24 + SPH075
100			MFV27 + SPH100
120	MFV35 + SPH300	MFV31 + SPH200	
140	MFV27 + SPH100 = 2 sets		-
160	MFV31 + SPH200 = 2 sets	MFV35 + SPH300	MFV31 + SPH200
180		MFV27 + SPH100 = 2 sets	
200			
220	MFV35 + SPH300 = 2 sets	-	MFV35 + SPH300
240		MFV31 + SPH200 = 2 sets	MFV27 + SPH100 = 2 sets
260	MFV31 + SPH200 = 3 sets		
280	MFV31 + SPH200 = 3 sets	MFV31 + SPH200 = 2 sets	-
300	MFV35 + SPH300 = 3 sets		-



MFV SERIES



MFS SERIES



"EMAUX" SPH SERIES

หมายเหตุ : *การหาค่า* TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

ตารางเทียบจับคู่เครื่องกรองและปั๊มน้ำ

TABLE MATCHING FILTERS AND PUMPS

Emaux water technology

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow gpm/m^3	Sand (kg)	EMAUX Pump Model	Pipe Connec. (inch/mm)	HP	Vol	Max Flow (m^3)	Max. Head (m)						
											6	8	10	12	14	16	18
MFV Series	MFV17	0.14	1.5 / 50	30.8 / 7	40	**SC050**	1.5 / 50	0.5	220	12	6.8	-	-	-	-	-	-
	MFV20	0.20	1.5 / 50	44 / 10	70	**SC075**	1.5 / 50	0.75	220	16	13.8	9	-	-	-	-	-
	MFV24	0.28	1.5 / 50	61.6 / 14	125	**SC100**	2.0 / 63	1	220	19	17	14	10	-	-	-	-
	MFV27A	0.36	1.5 / 50	63.36 / 14.4	185	**SC150**	2.0 / 63	1	220	20	20	17.2	14	-	-	-	-
	MFV27	0.36	2.0 / 63	79.2 / 18	185	**SB10**	2.5-3 / 75-90	1	220	19.5	16.4	14	11	7	-	-	-
	MFV31	0.47	2.0 / 63	103.4 / 23.5	320	**SB20**	4.0 / 110	2	220	28	-	28	25.2	22	18	12	-
	MFV35	0.61	2.0 / 63	134.2 / 30.5	430	**SB30**	4.0 / 110	3	380	29	-	-	28.4	26	23	19.2	-

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow gpm/m^3	Sand (kg)	EMAUX Pump Model	Pipe Connec. (inch/mm)	HP	Vol	Max Flow (m^3)	Max. Head (m)						
											6	8	10	12	14	16	18
MFS Series	MFS17	0.14	1.5 / 50	30.8 / 7	40	**SC050**	1.5 / 50	0.5	220	12	6.8	-	-	-	-	-	
	MFS20	0.20	1.5 / 50	44 / 10	70	**SC075**	1.5 / 50	0.75	220	16	13.8	9	-	-	-	-	
	MFS24	0.28	1.5 / 50	61.6 / 14	125	**SC100**	2.0 / 63	1	220	19	17	14	10	-	-	-	
	MFS27A	0.36	1.5 / 50	63.36 / 14.4	185	**SC150**	2.0 / 63	1	220	20	20	17.2	14	-	-	-	
	MFS27	0.36	2.0 / 63	79.2 / 18	185	**SB10**	2.5-3 / 75-90	1	220	19.5	16.4	14	11	7	-	-	
	MFS31	0.47	2.0 / 63	103.4 / 23.5	320	**SB20**	4.0 / 110	2	220	28	-	28	25.2	22	18	12	
	MFS35	0.61	2.0 / 63	134.2 / 30.5	430	**SB30**	4.0 / 110	3	380	29	-	-	28.4	26	23	19.2	



MFV SERIES



MFS SERIES



"EMAUX" SC SERIES



"EMAUX" SB SERIES

หมายเหตุ : การหาค่า TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

ตารางเทียบจับคู่เครื่องกรองและปั๊มน้ำ

TABLE MATCHING FILTERS AND PUMPS

Emaux water technology

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow gpm/m^3	Sand (kg)	Filtration Velocity ($m^3/h/m^2$)	EMAUX Pump Model	Pipe Connec. (inch/mm)	HP	Vol	Max Flow (m^3)	Max. Head (m)						
												6	8	10	12	14	16	18
V Series	V350	0.09	1.5 / 50	19 / 4.32	20	50	**SS050**	1.5 / 50	0.5	220	10	4	-	-	-	-	-	-
	V400	0.13	1.5 / 50	28.51 / 6.48	35	50	**SS075**	1.5 / 50	0.75	220	12.2	9.4	5	-	-	-	-	-
	V450	0.16	1.5 / 50	35.64 / 8.10	45	50	**SS100**	1.5 / 50	1	220	15.2	11.4	8.4	4	-	-	-	-
	V500	0.22	1.5 / 50	48.84 / 11.10	85	50	**SC075**	1.5 / 50	0.75	220	16	13.8	9	-	-	-	-	-
	V650	0.32	1.5 / 50	68.64 / 15.60	145	50	**SC150**	1.5 / 50	1	220	20	20	17.2	14	-	-	-	-
	V700	0.4	1.5 / 50	85.8 / 19.5	210	50	**SC150**	1.5 / 50	1	220	20	20	17.2	14	-	-	-	-
	V700B	0.41	2.0 / 63	88.70 / 20.16	215	50	**SB10**	2.0 / 63	1	220	19.5	16.4	14	11	7	-	-	-
	V800	0.5	2.0 / 63	109.56 / 24.90	355	50	**SB15**	2.0 / 63	1.5	220	24	24	22	19.5	16	12	3	-
	V900	0.64	2.0 / 63	137.28 / 31.20	470	50	**SB30**	2.0 / 63	3	380	29			28.4	26	23	19.2	-
	V1000	0.79	2.0 / 63	171.6 / 39	620	50	**EPH400**	2.5 / 75	4	380	47	44.5	40.8	39	36	32	28	-
	V1000C	0.79	2.5 / 75	173.8 / 39.5	620	50	**EPH400**	2.5 / 75	4	380	47	44.5	40.8	39	36	32	28	-
	V1200	1.03	2.0 / 63	227.0 / 51.60	860	50	**SE5.5**	3.0 / 90	5.5	380	70	-	65	55	42.5	25	-	-
	V1200C	1.13	2.5 / 75	248.6 / 56.5	860	50	**SE7.5**	3.0 / 90	7.5	380	80	-	77.5	71	62.5	52.5	40	20

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow gpm/m^3	Sand (kg)	Filtration Velocity ($m^3/h/m^2$)	EMAUX Pump Model	Pipe Connec. (inch/mm)	HP	Vol	Max Flow (m^3)	Max. Head (m)						
												6	8	10	12	14	16	18
S Series	S450	0.16	1.5 / 50	35.64 / 8.10	45	50	**SS100**	1.5 / 50	1	220	15.2	11.4	8.4	4	-	-	-	-
	S500	0.22	1.5 / 50	48.84 / 11.10	85	50	**SC075**	1.5 / 50	0.75	220	16	13.8	9		-	-	-	-
	S650	0.32	1.5 / 50	68.64 / 15.6	145	50	**SC150**	1.5 / 50	1	220	20	20	17.2	14	-	-	-	-
	S700	0.4	1.5 / 50	85.8 / 19.5	210	50	**SC150**	1.5 / 50	1	220	20	20	17.2	14	-	-	-	-
	S700B	0.41	2.0 / 63	88.70 / 20.16	215	50	**SB10**	2.0 / 63	1	220	19.5	16.4	14	11	7	-	-	-
	S800	0.53	2.0 / 63	106.0 / 24.10	355	50	**SB15**	2.0 / 63	1.5	220	124	24	22	19.5	16	12	3	-
	S900	0.66	2.0 / 63	130.68 / 29.70	470	50	**SB30**	2.0 / 63	3	380	29	-	-	28.4	26	23	19.2	-
	S1000	0.82	2.0 / 63	176.88 / 40.20	620	50	**EPH400**	2.5 / 75	4	380	47	44.5	40.8	39	36	32	28	-
	S1000C	0.82	2.5/75	180.4 / 41.0	620	50	**EPH400**	2.5 / 75	4	380	47	44.5	40.8	39	36	32	28	-
	S1200	1.13	2.0 / 63	232.32 / 52.8	860	50	**SE5.5**	3.0 / 90	5.5	380	70	-	65	55	42.5	25	-	-
	S1200C	1.13	2.5 / 75	257.4 / 58.5	860	50	**SE7.5**	3.0 / 90	7.5	380	80	-	77.5	71	62.5	52.5	40	20



V SERIES



S SERIES



"EMAUX" SB SERIES



"EMAUX" SC SERIES



"EMAUX" SS SERIES



"EMAUX" EPH SERIES



"EMAUX" SE SERIES

หมายเหตุ : การหาค่า TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

ตารางเทียบจับคู่เครื่องกรองและปั๊มน้ำ

TABLE MATCHING FILTERS AND PUMPS

SANDIA SAND FILTERS speck pumps SPECK

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow gpm/m^3	Sand (kg)	ESPA Pump Model No.	Pipe Connec. (inch/mm)	HP	Vol/Hz	Max Flow (m^3)	Max. Head (m)						
											6	8	10	12	14	18	20
SANDIA	SSR-16	0.135	1.5 / 50	28.6 / 6.5	50	GAMMA7	1.5 / 50	0.75	220 / 50	13.5	10	6	4	-	-	-	-
	SSR-18	0.166	1.5 / 50	37.4 / 8.5	75	GAMMA11	1.5 / 50	1	220 / 50	17	13.8	11	7.8	-	-	-	-
	SSR-24	0.300	1.5 / 50	63.8 / 14.5	125	GAMMA15	2.0 / 63	1.5	220 / 50	21	17	14	10.5	-	-	-	-
	SSR-30 SSC-30	0.460	2.0 / 63	99 / 22.5	200	GAMMA20	2.0 / 63	2	220 / 50	26.2	22.5	19.8	16.4	-	-	-	-
	SSC-36	0.660	2.0 / 63	136.4 / 31	375	RESORT30-40	2.5-3 / 75-90	2-3.0	220-380 / 50	45	42	37	32	25	15	-	-
	SSC-42	0.970	3.0 / 90	189.2 / 43	550	RESORT50-55	4.0 / 110	4.0-5.5	380 / 50	55	55	52-55	48-53	47-51	43-48	32-38	23-33
	SSC-48	1.13	3.0 / 90	246.4 / 56	850	RESORT80	4.0 / 110	5.5	380 / 50	95	92	89	81	72	55	-	-
	HZC-30	1.25	4.0 / 110	246.4 / 56	750	RESORT80	4.0 / 110	5.5	380 / 50	95	92	89	81	72	55	-	-
	HZC-36	1.50	4.0 / 110	294.8 / 67	950	RESORT 80-110	4.0 / 110	5.5-7.5	380 / 50	110	110	108	100	90	82	48	26
	HZC-42	2.0	4.0 / 110	396 / 90	1200	RESORT110	4.0 / 110	7.5	380 / 50	110	110	108	100	90	82	48	26
	HZC-48	2.5	6.0 / 150	497.2 / 113	1600	RESORT110	4.0 / 110	7.5	380 / 50	110	110	108	100	90	82	48	26
	DBF-18	0.166	1.5 / 50	31.68 / 7.2	300	GAMMA7	1.5 / 50	0.75	220 / 50	13.5	10	6	4	-	-	-	-
	DBF-24	0.30	2.0 / 63	59.4 / 13.5	575	GAMMA15	2.0 / 63	1.5	220 / 50	17	13.8	11	7.8	-	-	-	-
	DBF-30	0.45	2.0 / 63	88 / 20	1050	GAMMA20	2.0 / 63	2	220 / 50	26.2	22.5	19.8	16.4	-	-	-	-
	DBF-42	0.97	3.0 / 90	189.2 / 43	1825	RESORT 50-55	4.0 / 110	4.0-5.5	380 / 50	55	55	52-55	48-53	47-51	43-48	32-38	23-33



"SANDIA" SSR-T SERIES



"SANDIA" SSR-S SERIES



"SANDIA" DBK SERIES



"SANDIA" HZC SERIES



"BADU" GAMMA SERIES



"BADU" RESORT SERIES

หมายเหตุ : การหาค่า TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

ตารางเทียบจับคู่เครื่องกรองและปั๊มน้ำ

TABLE MATCHING FILTERS AND PUMPS

Emaux water technology

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow (gpm/m^3)	EMAUX Pump Model	Max. Head TDH 10 m (m^3/h)	Pool Volume (m^3)	Turnover (hrs)
ICF Series Galaxy Single-Element	ICF100	9.29	2.0/63	22.7	**SPH150**	19	110	6
	ICF150	13.94	2.0/63	27.3	**SB20**	25	150	6
	ICF200	18.58	2.0/63	27.3	**SB20**	25	150	6
ICF Series Galaxy Multi-Element	ICF230	21.37	2.0/63	19.6	**SPH150**	19	110	6
	ICF330	30.73	2.0/63	28.1	**SPH300**	25	150	6
	ICF430	39.97	2.0/63	34.5	**EPH300**	32	190	6
	ICF530	49.19	2.0/63	34.5	**EPH300**	32	190	6
	ICF680	63.13	2.0/63	34.5	**EPH300**	32	190	6

Galaxy Filters		Filter Area (m^2)	Max. Flow Rate (m^3/h)	Suggested Pump		
Model Name	Model No.			at 10 (m) Head	at 8 (m) Head	at 6 (m) Head
Single-Element	ICF100	9.29	22.7	SPH200 (23 m^3/h)	SPH200 (25.5 m^3/h)	SPH150 (24 m^3/h)
	ICF150	13.94	27.3	SB30 (28.4 m^3/h)	SB20 (28 m^3/h)	SPH200 (27.5 m^3/h)
	ICF200	18.58	27.3	SB30 (28.4 m^3/h)	SB20 (28 m^3/h)	SPH200 (27.5 m^3/h)
Multi-Element	ICF230	21.37	19.6	SPH150 (19.9 m^3/h)	SPH150 (22 m^3/h)	SPH150 (24 m^3/h)
	ICF330	30.73	28.1	SB30 (28.4 m^3/h)	SPH300 (28.5 m^3/h)	SPH300 (30 m^3/h)
	ICF430	39.97	34.5	EPH400 (39 m^3/h)	EPH300 (35 m^3/h)	EPH300 (37 m^3/h)
	ICF530	49.19	34.5	EPH400 (39 m^3/h)	EPH300 (35 m^3/h)	EPH300 (37 m^3/h)
	ICF680	63.13	34.5	EPH400 (39 m^3/h)	EPH300 (35 m^3/h)	EPH300 (37 m^3/h)



ICF SERIES GALAXY SINGLE-ELEMENT



ICF SERIES GALAXY MULTI-ELEMENT



"EMAUX" SB SERIES



"EMAUX" SPH SERIES



"EMAUX" EPH SERIES

หมายเหตุ : การหาค่า TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

ตารางเทียบจับคู่เครื่องกรองและปั๊มน้ำ

TABLE MATCHING FILTERS AND PUMPS

Emaux water technology

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow (gpm/m^3)	EMAUX Pump Model	Pipe connec. (inch/mm)	HP	V	Flow Rate (10 m. head)	Pool Volume (m^3)	Turnover (hrs)
ICF Series Galaxy Single-Element	ICF100	9.29	2.0 / 63	22.7	**ET150**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.5	220	21.5 m^3/h	110	6
	ICF150	13.94	2.0 / 63	27.3	**ET200**	1.5 / 50 2.0 / 63	2	220	25 m^3/h	150	6
	ICF200	18.58	2.0 / 63	27.3	**ET200**	1.5 / 50 2.0 / 63	2	220	25 m^3/h	150	6
ICF Series Galaxy Multi-Element	ICF230	21.37	2.0 / 63	19.6	**ET150**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.5	220	21.5 m^3/h	110	6
	ICF330	30.73	2.0 / 63	28.1	**ET300**	1.5 / 50 2.0 / 63	3	220	28 m^3/h	150	6
	ICF430	39.97	2.0 / 63	34.5	**ET300**	1.5 / 50 2.0 / 63	3	220	28 m^3/h	190	6
	ICF530	49.19	2.0 / 63	34.5	**ET300**	1.5 / 50 2.0 / 63	3	220	28 m^3/h	190	6
	ICF680	63.13	2.0 / 63	34.5	**ET300**	1.5 / 50 2.0 / 63	3	220	28 m^3/h	190	6

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow (gpm/m^3)	EMAUX Pump Model	Pipe connec. (inch/mm)	HP	V	Flow Rate (2,900 rpm, 10 m. head)	Flow Rate (3,400 rpm, 10 m. head)	Pool Volume (m^3)	Turnover (hrs)
ICF Series Galaxy Single-Element	ICF100	9.29	2.0 / 63	22.7	**ETV125**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.25	220	15 m^3/h	22 m^3/h	110	6
	ICF150	13.94	2.0 / 63	27.3	**ETV165**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.65	220	17 m^3/h	26 m^3/h	150	6
	ICF200	18.58	2.0 / 63	27.3	**ETV165**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.65	220	17 m^3/h	26 m^3/h	150	6
ICF Series Galaxy Multi-Element	ICF230	21.37	2.0 / 63	19.6	**ETV125**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.25	220	15 m^3/h	22 m^3/h	110	6
	ICF330	30.73	2.0 / 63	28.1	**ETV165**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.65	220	17 m^3/h	26 m^3/h	150	6
	ICF430	39.97	2.0 / 63	34.5	**EPV300**	2.0 / 63	3	220	28 m^3/h	35 m^3/h	190	6
	ICF530	49.19	2.0 / 63	34.5	**EPV300**	2.0 / 63	3	220	28 m^3/h	35 m^3/h	190	6
	ICF680	63.13	2.0 / 63	34.5	**EPV300**	2.0 / 63	3	220	28 m^3/h	35 m^3/h	190	6



ICF SERIES
GALAXY SINGLE-ELEMENT



ICF SERIES
GALAXY MULTI-ELEMENT



"EMAUX"
ET SERIES



"EMAUX"
ETV SERIES

หมายเหตุ : การหาค่า TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

ตารางเปรียบเทียบชุดกรองพร้อมปั๊ม

TABLE COMPARING COMBO FILTRATION SYSTEMS

Emaux
water technology



Sand Filter Systems	Model No.	EMAUX Filter Model	EMAUX Pump Model	Max. Flow Rate (m^3/h)	Filter Max. Operating Pressure (Bar)	Head (m)	Operating Temp. ($^{\circ}C$)	Max.Pool Volume (m^3)	
								Turnover (4 hr/day)	Turnover (6 hr/day)
FSU Series	FSU-8TP	13" Filter Tank	AMU020TP	8.00	2.0	1	35	32.00	48.00

หมายเหตุ : - ซีรีส์ FSU เป็นรุ่นประหยัดพร้อมตัวเลือกตัวจับเวลาในตัว (แรงดันใช้งานสูงสุด 2.0 บาร์ อุณหภูมิใช้งานไม่เกิน 35°C)
- ซีรีส์ FSU ใช้หัวมัตติพอร์ตวาวล์ 4 ทิศทาง

Note : - FSU series are the economy verison with built-in timer option (max. operating pressure 2.0 Bar, operating temperature 35°C)
- FSU series use with 4-way Multiport Valve



Sand Filter Systems	Model No.	EMAUX Filter Model	EMAUX Pump Model	Max. Flow Rate (m^3/h)	Filter Max. Operating Pressure (Bar)	Head (m)	Operating Temp. ($^{\circ}C$)	Max.Pool Volume (m^3)	
								Turnover (4 hr/day)	Turnover (6 hr/day)
FSP Series	FSP350-6W	P350	SS020	4.32	2.0	4	35	17.28	25.92
	FSP400-6W	P400	SS033	6.48	2.0	4	35	25.92	38.88
	FSP450-6W	P450	SS050	8.10	2.0	6	35	32.40	48.60
	FSP500-6W	P500	SS075	11.10	2.0	6	35	44.40	66.60
	FSP650-6W	P650	SS100	15.60	2.0	3	35	62.40	93.60

หมายเหตุ : - ซีรีส์ FSP เป็นเครื่องกรองทรายพลาสติกรุ่นประหยัด (แรงดันใช้งานสูงสุด 2.0 บาร์ อุณหภูมิใช้งานไม่เกิน 35°C)
- ซีรีส์ FSP มี Head ที่ต่ำที่สุดเมื่อเทียบกับซีรีย์ FSF & FSM

Note : - FSP series are the economy verison with Plastic sand filter (max. operating pressure 2.0 Bar, operating temperature 35°C)
- FSP series have the lowest pump head compare with FSF & FSM series.



Sand Filter Systems	Model No.	EMAUX Filter Model	EMAUX Pump Model	Max. Flow Rate (m^3/h)	Filter Max. Operating Pressure (Bar)	Head (m)	Operating Temp. ($^{\circ}C$)	Max.Pool Volume (m^3)	
								Turnover (4 hr/day)	Turnover (6 hr/day)
FSF Series	FSF350-6W	V350	SS033	4.32	2.5	4	40	17.28	25.92
	FSF400-6W	V400	SS050	6.48	2.5	6	40	25.92	38.88
	FSF450-6W	V450	SS075	8.10	2.5	6	40	32.40	48.60
	FSF500-6W	V500	SC100	11.10	2.5	7	40	44.40	66.60
	FSF650-6W	V650	SC150	15.60	2.5	5	40	62.40	93.60

หมายเหตุ : - ซีรีส์ FSF ใช้เครื่องกรองทรายไฟเบอร์กลาส (แรงดันใช้งานสูงสุด 2.5 บาร์ อุณหภูมิใช้งานไม่เกิน 40°C)

Note : - FSF series are using fiberglass sand fiter (max. operating pressure 2.5 Bar, operating temperature 40°C)



Sand Filter Systems	Model No.	EMAUX Filter Model	EMAUX Pump Model	Max. Flow Rate (m^3/h)	Filter Max. Operating Pressure (Bar)	Head (m)	Operating Temp. ($^{\circ}C$)	Max.Pool Volume (m^3)	
								Turnover (4 hr/day)	Turnover (6 hr/day)
FSM Series	FSM17-6W	MFV17	SPH075	7.00	2.8	11	40	28.00	42.00
	FSM20-6W	MFV20	SPH100	10.00	2.8	13	40	40.00	60.00
	FSM24-6W	MFV24	SPH150	14.00	2.8	14	40	56.00	84.00

หมายเหตุ : - ซีรีส์ FSM ใช้เครื่องกรองทรายพลาสติก PE ความหนาแน่นสูง (แรงดันใช้งานสูงสุด 2.8 บาร์ อุณหภูมิใช้งานไม่เกิน 40°C)
- ซีรีส์ FSM มี Head ที่สูงที่สุดเมื่อเทียบกับซีรีย์ FSP & FSF

Note : - FSM series are using high density PE plastic sand filter (max. operating pressure 2.8 Bar, operating temperature 40°C)
- FSM series have the highest pump head compare with FSP & FSF series.

หมายเหตุ : *การหาค่า* TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

ตารางเทียบจับคู่เครื่องกรองและปั๊มน้ำ

TABLE MATCHING FILTERS AND PUMPS

Emaux water technology

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow (gpm/m^3)	Sand (kg)	EMAUX Pump Model	Pipe connec. (inch/mm)	HP	V	Flow Rate (2,900 rpm, 10 m. head)
MFV Series	MFV24	0.28	1.5 / 50	61.6 / 14	125	**ETV125**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.25	220	15 m^3/h
	MFV27	0.36	2.0 / 63	63.36 / 14.4	185	**ETV165**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.65	220	17 m^3/h
	MFV27	0.36	2.0 / 63	79.2 / 18	185	**EPV150**	2.0 / 63	1.5	220	18 m^3/h
	MFV31	0.47	2.0 / 63	103.4 / 23.5	320	**EPV200**	2.0 / 63	2.0	220	21 m^3/h
	MFV35	0.61	2.0 / 63	134.2 / 30.5	430	**EPV300**	2.0 / 63	3.0	220	28 m^3/h

Filter	Model No.	Filter Area (m^2)	Valve connec. (inch/mm)	Max Flow (gpm/m^3)	Sand (kg)	EMAUX Pump Model	Pipe connec. (inch/mm)	HP	V	Flow Rate (2,900 rpm, 10 m. head)
MFS Series	MFS24	0.28	1.5 / 50	61.6 / 14	125	**ETV125**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.25	220	15 m^3/h
	MFS27	0.36	2.0 / 63	63.36 / 14.4	185	**ETV165**	1.5 / 50 2.0 / 63	1.65	220	17 m^3/h
	MFS27	0.36	2.0 / 63	79.2 / 18	185	**EPV150**	2.0 / 63	1.5	220	18 m^3/h
	MFS31	0.47	2.0 / 63	103.4 / 23.5	320	**EPV200**	2.0 / 63	2.0	220	21 m^3/h
	MFS35	0.61	2.0 / 63	134.2 / 30.5	430	**EPV300**	2.0 / 63	3.0	220	28 m^3/h



MFV SERIES



MFS SERIES



"EMAUX" ETV SERIES



"EMAUX" EPV SERIES

หมายเหตุ : การหาค่า TURN OVER *ให้ยึด* FLOW RATE *ของปั๊มเป็นหลัก*

มาตรฐานห้องเครื่องสระว่ายน้ำ

STANDARD MACHINE ROOM FOR SWIMMING POOL EQUIPMENT





- ระดับของพื้นห้องเครื่องควรอยู่ที่ระดับต่ำกว่าผิวน้ำในสระพอสมควร
- ควรอยู่ใกล้สระให้มากที่สุด และควรอยู่ใกล้ด้านที่มีแทงค์เก็บน้ำล้น หรือสกิมเมอร์
- อากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่อับชื้น และแสงสว่างทั่วถึง
- ขนาดห้องเครื่องขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำในสระและขนาดของระบบกรอง ที่สำคัญควรเผื่อพื้นที่สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาได้สะดวก เพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์
- สำหรับห้องเครื่องที่อยู่ใต้ดินต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งและปั๊มดูดน้ำทิ้งอัตโนมัติ พร้อมพัดลมระบายอากาศ

วิธีการดูแลรักษาปั๊ม และมอเตอร์

สาเหตุหลักๆ ที่มักจะทำให้ปั๊มน้ำเสีย




- การเปิดใช้เป็นระยะเวลานาน
- การใช้งานที่หนักเกินขีดจำกัดของปั๊ม
- มอเตอร์เกิดความร้อน จากสาเหตุน้ำในระบบมีน้อยเกินไป
- ปั๊มดูดอากาศเข้าไปในระบบ(สาเหตุอาจจะมาจากการเสื่อมของลูกยางหรือซิลต่างๆ และท่อมีการแตกหักหรือรั่ว)
- ปั๊มทำงานโดยไม่มีน้ำไหลผ่าน ไม่มีน้ำในระบบ หรือดูดน้ำไม่ขึ้น
- การระบายอากาศบริเวณที่ติดตั้งปั๊มไม่เพียงพอ
- บริเวณที่ติดตั้งปั๊มชื้นแฉะ
- ไฟกระชาก ไฟดับ ไฟช็อต ส่งผลให้แผงวงจรไฟของปั๊มน้ำเสียหายได้
- ตรวจเช็คระบบท่อรวมถึงวาล์วต่างๆ เป็นประจำหากพบ การแตก รั่ว หรือ ซึม ให้รีบแก้ไข หากปล่อยทิ้งไว้จะทำให้ปั๊มดูดเอาอากาศเข้าไปในระบบ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ปั๊มน้ำเสีย
- ตรวจเช็คการรั่วซึมของซีลเพลา แมคคานิคอลซีล ซึ่งป้องกันน้ำรั่วซึม ระหว่างใบพัดปั๊ม และเสื้อเพลาใบพัด (หรือเปลี่ยนใหม่ ทุกๆ 1-2 ปี)
- ตรวจเช็คลูกปืนเพลาหน้าหลัง โดยการฟังเสียง หากลูกปืนเพลาเสียมีเสียงดัง อาจทำให้รอบการหมุนของมอเตอร์ผิดปกติได้ (หรือเปลี่ยนใหม่ทุก ๆ 2 ปี)
- ตรวจวัดกระแสแอมป์ของมอเตอร์ พร้อมปรับตั้งโอเวอร์โหลด (ถ้ามี) ซึ่งการใช้งานมอเตอร์นานๆ ขดลวดมอเตอร์เสื่อมอายุ กระแสแอมป์อาจเพิ่มได้
- ตรวจเช็คตะกร้าดักขยะหน้าปั๊ม Strainer ทำความสะอาดทุกครั้งเมื่อมีขยะ หากปล่อยไว้เป็นสาเหตุทำให้น้ำเข้าไม่เต็มปั๊ม
- ทำความสะอาดตัวปั๊มมอเตอร์ และใบพัดระบายความร้อนโดยการเช็คและเป่าฝุ่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนของตัวเรือนมอเตอร์
- ไม่ควรเปิดใช้งานปั๊มต่อเนื่องเป็นเวลานานโดยไม่พักเครื่อง
- หมั่นตรวจเช็คน้ำในระบบอย่าให้ขาด
- ทำความสะอาดถังกรองเป็นประจำ อย่าเดินปั๊มหากถังกรองตัน

ข้อชี้แนะการแก้ปัญหาเบื้องต้น

อาการ	ต้นเหตุ	สาเหตุการเกิดอาการ	ผล	วิธีแก้
ปั๊มดัง	• ลมเข้า	• ท่อดูดวาล์วหน้าปั๊มรั่ว • ไล่ลมท่อดูดตะกอนไม่หมด	• ปั๊มดูดน้ำไม่ขึ้น ทำงานไม่เต็มที่ • ท่อใกล้ตัวปั๊มหลุด หรือหลวมใช้การไม่ได้	• แก้สาเหตุที่ลมเข้า • ล่อน้ำ เดินเครื่องใหม่ ให้เรียบร้อย หากทำไม่สำเร็จ ให้ติดต่อช่างบริการด่วน
	• เศษผงติดใบพัด	• ใส่ตะกร้ากรองผงผิดตำแหน่ง • ตะกร้าขาด ไม่สามารถกรองผงได้ดี	• ปั๊มสึกกร่อน • ใบพัดเสียงดัง • ใบพัดแตก	• ใส่ตะกร้าให้เข้าตำแหน่ง เปลี่ยนตะกร้าใหม่ • เปลี่ยนใบพัดปั๊มใหม่
มอเตอร์ดัง	• ลูกปืนแตก	• น้ำเข้าลูกปืน • ลูกปืนหมดอายุ จารบีแห้ง	• ส่งเสียงดัง ปั๊มไหม้ • ปั๊มทำงานผิดปกติบ่อย โดยไม่ทราบสาเหตุ	• เปลี่ยนลูกปืน • พอกและกลึงแกนมอเตอร์ หรือกลึงแกนใหม่
ท่อน้ำ และ ท่อหน้าปั๊มน้ำ	• ปั๊มทำงานหนัก และไม่มีน้ำผ่านเพียงพอ	• อากาศเข้าปั๊มได้ • ท่อด้านดูดตัน • เครื่องกรองตัน	• ทำให้มอเตอร์ร้อน ทิ้งไว้ท่อหลวม • ท่อไหลกลับหลวม	• หาสาเหตุลมเข้า แก้ไขทันที • แก้อาการตันของท่อ • ล้างเครื่องกรองใหม่ • แจ้งช่างให้มาซ่อม
ท่อดูดตะกอนตัน	• ใช้ดูดผงขนาดใหญ่ • ลมเข้าเครื่อง • เครื่องกรองตัน	• ท่อดูดไม่มีแรงดูด เนื่องจากตัน • มีลมในตัวปั๊มทำให้ไม่ดูด • น้ำส่งผ่านเครื่องกรองไม่ได้	• ดูดตะกอนไม่ได้	• ขจัดสิ่งอุดตัน • ไล่ลมล่อน้ำใหม่ • ล้างเครื่องกรองให้สะอาด
กระบอกเซลล์ เครื่องเกลือแตก	• ปิดวาวล์ทางเข้าออกน้ำของกระบอกเซลล์ • Backwash ถังกรองโดยไม่ปิดสวิตช์เครื่องเกลือ	• เกิดแก๊สแรงดันภายในกระบอกเซลล์	• กระบอกเซลล์แตก	• เปลี่ยนกระบอกเซลล์ • เมื่อเวลา Backwash ถังกรอง ต้องปิดสวิตช์เครื่องเกลือทุกครั้ง โดยไม่ยุ่งกับระบบวาวล์ของเครื่องเกลือ
ไฟสระไม่ติด	• หลอดขั้วหลวม • หลอดขาด • หม้อแปลงไหม้	• ขั้วหลวมเมื่อใช้นานๆ • น้ำไม่หมุนเวียน • สภาพระบายอากาศในห้องเครื่องไม่ดี	• ไฟดับ	• ขัดขั้วหลอดให้แน่น • เปลี่ยนหลอดใหม่ • เปลี่ยนหม้อแปลง
ต้องเติมน้ำในสระบ่อย	• ท่อรั่ว • สระรั่ว • ประตูน้ำรั่ว • ฟุตวาล์วเสีย	• บริเวณสระทรุดตัว • สระซึม • ประตูน้ำทิ้ง ชำรุด	• น้ำขุ่นหรือเขียวบ่อย เปลืองเคมีและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	• เรียกช่างมาตรวจแก้ไขโดยด่วน • ยาแนวสระใหม่ทั้งสระ • เปลี่ยนประตูน้ำที่ชำรุดเสียหาย • เปลี่ยนฟุตวาล์วที่ชำรุดเสียหาย

TROUBLESHOOTING

Problem	Root Cause	Bause of Abnormal Function	Outcome	Solution
Pump making loud noise	• Inflow of air in the pump	• Leaking valve suction • Failure to bleed out the gas from sediment suction pipe	• Pump cannot suck water and does not perform the full function • Pipe near the pump slips, loosens	• Address the cause of air inflow • Perform priming and restart the equipment. If the problem persists, contact the service technician immediately
	• Dirt stuck on the impeller	• Dirt filter basket placed at wrong position • Ripped basket unable to filter dirt well	• Pump degraded • Impeller making loud noise • Impeller broken	• Put the basket in place • Replace the basket • Replace the impeller
Motor making loud noise	• Ball bearings broken	• Water enters ball bearing • Expired ball bearings, dry grease	• Alert sound of burning pump • Pump malfunction without symptoms	• Replace the ball bearings • Daub and lathe the motor shaft or re-lathe the shaft
Water pipe and the pipe before the pump	• Pump overload and insufficient water flow	• Air enters the pump • Suction pipe blocked • Filter blocked	• Heat the motor for a moment to loosen the pipe • If the return pipe is loose	• Find the cause of the air inflow and solve it • Remove blockage of the pipe • Clean the filter again • Contact a service technician for repair
Sediment suction pipe blocked	• Used for sucking large-sized dirt • Air enters the unit • Filter blocked	• Suction pipe does not suck due to blockage • Presence of air in the pump disables suction • Water cannot be supplied throughthe filter	• Unable to suck sediment	• Remove blockage • Remove the priming air • Clean the filter
Cell cylinder of the salt unit is broken	• The outlet valve of the cell cylinder is closed • Backwash the filter tank without switching off the salt unit	• Air pressure is present in the cell cylinder	• Cell cylinder broken	• Replace the cell cylinder • Upon filter tank backwash, always switch off the salt chlorinator without dealing with the valve system of the salt chlorinator
Pool lights not on	• Loose connection of the bulb cap • Light bulbs blown • Transformer burnt	• Loose connection of the bulb cap is possible after using for a long time. • No water circulation • Poor ventilation in the chamber	• Power outage	• Screw the bulb cap tightly • Replace with a new bulb • Replace with a new generator
Need to refill the water too often	• Pipe leaking • Pool leaking • Valve leaking • Foot valve damaged	• Subsidence of the ground around the pool • Pool leaking • Effluent outlet damaged	• The water becomes turbid or greens regularly, resulting in a waste of chemicals and other expenses	• Contact a service technician to repair immediately • Reseal the entire pool • Replace the damaged valve

ข้อชี้แนะการแก้ปัญหาเบื้องต้น

เครื่องกรองทราย

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
น้ำในสระไม่ใสหรือไม่สะอาด	1. การล้างย้อนทิศทางบ่อยครั้งเกินไป 2. ระยะพันน้ำไม่เพียงพอหรือมีการใช้ทรายที่ไม่เหมาะสม 3. อัตราการหมุนเวียนไม่เพียงพอเมื่อเทียบกับจำนวนผู้ใช้งานทั้งหมด 4. มีสาหร่าย	1. การล้างย้อนทิศทางตามแรงดัน ไม่ใช่ตามเวลา ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิตสำหรับแรงดันส่วนต่างที่เหมาะสม (โดยปกติ 7 -10 psi สูงกว่าแรงดันเริ่มต้น) 2. ตรวจสอบระยะพันน้ำและความลึกของทราย ตรวจสอบข้อมูลจำเพาะของทรายให้แน่ใจ 3. ตรวจสอบเครื่องวัดการไหลและตรวจสอบว่ามีข้อจำกัดเรื่องลมหรือไม่ หากจำเป็นควรจำกัดจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำ 4. รักษาระดับสารเคมีในสระให้เหมาะสม และกำจัดสาหร่ายตามความจำเป็น ทดสอบน้ำเพื่อหาค่าคลอรีนรวมและคลอรีนอิสระ
วงจรการกรองน้ำสั้น	1. ขั้นตอนการล้างย้อนทิศทางไม่เหมาะสม 2. ชั้นทรายมีการอุดตัน 3. มีสาหร่าย 4. อัตราการไหลเกินอัตราสำหรับวัตถุตัวกรอง (FMR) 5. สารเคมีในสระว่ายน้ำถูกปล่อยเข้าไปในระบบไหลเวียนก่อนถึงตัวกรอง	1. ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิต ให้ดูกระจกมองระดับและล้างย้อนทิศทางจนกว่าน้ำทิ้งจะใส 2. เอาทรายชั้นบนออกประมาณ 1-2 นิ้วแล้วเปลี่ยนทรายใหม่ เทสารทำความสะอาดทรายตามท้องตลาดให้ทรายเปียกแล้วใช้น้ำล้างออก 3. รักษาระดับสารเคมีในสระให้เหมาะสมและกำจัดสาหร่ายตามความจำเป็น ทดสอบน้ำเพื่อหาค่าคลอรีนรวมและคลอรีนอิสระ 4. ใช้เครื่องวัดการไหลเพื่อจัดการและจำกัดการไหลผ่านตัวกรองของน้ำ 5. ย้ายท่อนำเข้าสารเคมีเพื่อส่งสารเคมีเข้าไปยังอุปกรณ์อื่น ๆ ทั้งหมด รวมถึงตัวกรองและเครื่องทำความร้อน
ตัวกรองมีแรงดันสูง	1. การล้างย้อนทิศทางไม่เพียงพอ 2. ทรายกรองมีแร่ธาตุอุดตัน 3. ท่อไหลกลับอุดตันหรือวาล์วถูกปิดบางส่วน	1. ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิต ให้ดูกระจกมองระดับและล้างย้อนทิศทางจนกว่าน้ำทิ้งจะใส 2. เทสารทำความสะอาดทรายตามท้องตลาดให้ทรายเปียกแล้วใช้น้ำล้างออก 3. นำสิ่งที่อุดตันท่อออกหรือเปิดวาล์ว
มีทรายในสระ	1. ท่อด้านข้างสำหรับระบายน้ำแตก	1. เปลี่ยนท่อใหม่ ตรวจสอบทรายเพื่อดูว่าแรงดันตัวกรองสูงทำให้ท่อด้านข้างชำรุดหรือไม่
มีทรายในน้ำทิ้ง	1. เครื่องจ่ายไฟหรือตัวกรองลมดักน้ำเสียหาย 2. อัตราการล้างย้อนทิศทางมากเกินไป 3. ขนาดของทรายไม่เหมาะสม	1. เปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหาย 2. ลดอัตราการล้างย้อนทิศทาง 3. เปลี่ยนทรายใหม่ที่มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิตตัวกรองกำหนดไว้
อัตราการไหลไปยังสระต่ำกว่าขั้นต่ำและแรงดันน้ำไหลเข้าต่ำ	1. ท่อดูดน้ำไปยังปั๊มมีการอุดตัน 2. ใบพัดเสียหายหรือชำรุด	1. ตรวจหาเส้นผมในตะกร้า ตรวจสอบตัวกรองไขมัน เปิดวาล์วที่ท่อดูด 2. ถอดชิ้นส่วนปั๊มออกแล้วนำมาซ่อม

คำเตือน

ตัวกรองระบบแรงดันทำงานภายใต้สภาวะแรงดันสูง ให้เปิดวาล์วระบายอากาศไว้เสมอและปิดปั๊มก่อนเปลี่ยนตำแหน่งหรือถอดวาล์ว ข้อรัด และอุปกรณ์เชื่อมต่อ หากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่เหมาะสมอาจทำให้อุปกรณ์แยกชิ้นส่วนอย่างรุนแรง ทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงหรือทำให้เสียชีวิตได้

TROUBLESHOOTING

SAND FILTERS

Problem	Cause	Solution
POOL WATER IS NOT CLEAR OR CLEAN	1. Too frequent of a backwash cycle. 2. Freeboard not sufficient or improper sand wad use for replacement 3. purposes. Insufficient turnover rate as compared to total user load. 4. Algae growth.	1. Backwash according to pressure and not time. See manufacturer's I/O instruction for peoper pressure differential (usually 7 to 10 psi above starting pressure). 2. Check freeboard and sand depth. Make sure of sand specifications. 3. Check flow meter and determine if there are any hydraulic restrictions. Limit user load if necessary. 4. Maintain peoper pool chemistry and treat algae as necessary. Test water for total and free chlorine.
SHORT FILTER CYCLE	1. Improper backwash precedures. 2. Sand bed blocked. 3. Algae growth. 4. High flow rate exceeds Filter Media Rate (FMR). 5. Pool chemicals being fed into recirculation prior to the filter.	1. Follow manufacturer's I/O instructions. Watch sight gauge and backwash until effluent is clear. 2. Remove the top 1 ir 2 inches of sand and replace with new sand. Chemically soak sand bed with commercial sand cleaner and flush with water. 3. Maintain peoper pool chemistry and treat algae as necessary. Test water for total and free chlorine. 4. Use flow meter to manage and restrict water flow through filter. 5. Relocated chemical input lines to feed after all equipment, including filters and heaters.
HIGH FILTER PRESSURE	1. Insufficient backwashing. 2. Sand bed bloacked with mineral deposits. 3. Blocked return line or partially closed valve.	1. Follow manufacturer's I/O instructions. Watch sight gauge and backwash until effluent is clear. 2. Chemically soak sand bed with commercial sand cleaner, flush to waste. 3. Remove line obstruction or open valve.
SAND IN POOL	1. Broken under-drain lateral.	1. Replace damaged laterals. Examine sand to determine if high filter pressure caused damage to laterals.
SAND IN WASTE WATER	1. Damaged distributor or air stainer. 2. Backwash rate too high. 3. Improper size sand.	1. Replace damaged items. 2. Reduce backwash flow rate. 3. Replace sand with new sand having the specifications required by the filter manufacturer.
FLOW RATE TO POOL BELOW MINIMUM REQUIRED AND LOW INFLUENT PRESSURE	1. Blackage in suction line to the pump. 2. Impeller damaged or broken.	1. Check the hair in lint basket. Check the skimmer strainer. Open valves on the suction line. 2. Disassemble the pump and repair.

WARNING

Pressure filters operate under high pressure. Always open all air bleed valves and turn off the pump before changing valve opsitions or removing and clamps or fittings. Failure to follow proper procedures could result in violent separation of the equipment, causing possible serious injury or death.

ข้อชี้แนะการแก้ปัญหาเบื้องต้น

การบำรุงรักษาน้ำในสระว่ายน้ำ

ปัญหา / อาการ	สาเหตุ	การแก้ไข
A. สีเขียวขุ่น **B. จุดดำบนผนังสระว่ายน้ำ** **C. สีเขียวใส**	A. สาหร่ายสีเหลืองสีน้ำตาล หรือสีเขียว B. สาหร่ายสีดำ C. ทองแดงหรือเหล็กในน้ำ	A. ใช้ Swimtrine & Cleartrine B. ใช้ Black Algaetrine C. ปรับระดับค่า pH ให้อยู่ในช่วง 7.2 - 7.6 และเติม Cleartrine
ไม่มีค่าคลอรีนในน้ำหรือมีน้อย	สภาพอากาศที่ร้อนแรง ปริมาณคนลงสระเป็นจำนวนมาก มีสิ่งสกปรกอยู่ในสระว่ายน้ำในปริมาณมาก	• เพิ่มปริมาณคลอรีนเพื่อรักษาระดับ • คลอรีนตกค้างเป็น 1.00-3.00 ppm เพิ่มตัวปรับความเสถียรให้มีค่า 50 ppm
สีน้ำตาลติดบนพื้นผิวสระว่ายน้ำ • **REDDISH-BROWN หรือ YELLOW BROWN** • **คราบบนพลาสเตอร์**	A. เหล็กในน้ำ B. ค่า pH สูง หรือค่าความเป็นด่างสูง	ปรับ pH 7.2-7.6 และเติม Staintrine
น้ำเปลี่ยนสีเขียวมรกต	ระดับ pH ในน้ำสูงเกินไป และคลอรีนน้อย	ปรับค่า pH เป็น 7.2-7.6 เพิ่มคลอรีน และเติม Pooltrine



SWIMTRINE



CLEARTRINE



BLACK ALGAETRINE



STAINTRINE



POOLTRINE

การเติมเกลือในสระว่ายน้ำ



การเติมในครั้งแรกให้เติมหลังจากปรับสภาพน้ำให้ใสและ
ได้ค่า pH เป็นกลางแล้ว

สมมุติว่าน้ำในสระว่ายน้ำ 150 ลูกบาศก์เมตร
ต้องใส่เกลือที่สระว่ายน้ำ 4 กิโลกรัม ต่อ น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร
ดังนั้น มีน้ำในสระว่ายน้ำ 150 ลูกบาศก์เมตร
ต้องใส่เกลือลงสระ 150x4 = **600 กิโลกรัม**



หรือ

เกลือ 1 ถุง หนัก 25 กิโลกรัม
ดังนั้น ต้องใส่เกลือในสระว่ายน้ำ 600÷25 = **24 ถุง**
และทิ้งไว้ให้เกลือละลาย 24 ชั่วโมง

การบำรุงรักษาเครื่องเกลือ



1. รักษาค่าเกลือในสระว่ายน้ำที่ 3500-4000 ppm

2. รักษาค่าเคมีในน้ำให้สมดุลคือ
   - ค่า pH 7.2 - 7.6
   - ค่า ALKALINTY 80 - 100 ppm
   - ค่า HARDNESS 200 - 400 ppm

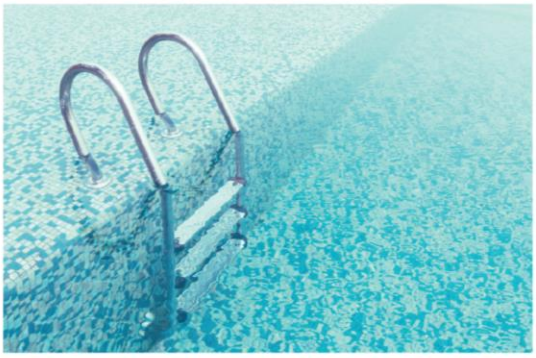


3. ทำความสะอาดเซลล์เครื่องเกลือ เมื่อพบเห็นตะกรันสีขาว
   เกาะอยู่ที่แผ่นเซลล์ ด้วยส่วนผสมของ
   น้ำ 6 ส่วน : กรดเกลือ 1 ส่วน
   แช่จนกว่าคราบตะกันจะหลุดออกหมดแล้วล้างด้วยน้ำสะอาด

4. ใช้เครื่อง Salt Chlorinator รุ่นที่มีการทำงานแบบสลับขั้วทำงานได้
   (Reverse polarity) เพื่อลดการเกิดตะกรันเกาะแผ่นเซลล์

คำแนะนำในการบำรุงรักษาสเตนเลสสตีล สำหรับการใช้งานทางน้ำ

ADVISE OF MAINTENANCE OF STAINLESS STEEL FOR AQUATICS APPLICATIONS





- ทำการตรวจสอบเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อตรวจพบหลักฐานที่เป็นไปได้ของการเกิดออกซิเดชันโดยสารเคมีภายนอกซึ่งตรวจไม่พบในตอนแรก
- การปฏิบัติตามการทำความสะอาดอุปกรณ์เสริมอย่างเข้มงวด เริ่มด้วยการทำความสะอาดทุกสัปดาห์ เพื่อให้พอดีกับช่วงเวลาที่เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการก่อตัวของคราบแห้งที่สะสมอยู่ (เกลือหรือของแข็งอื่นๆ)
- สำหรับการใช้ในปริมาณมาก อย่าเข้าใกล้ชิ้นส่วนที่เป็นสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระเด็นเข้าใส่สแตนเลส
- หลีกเลี่ยงการสะสมของสารต่างๆ บนชิ้นส่วนโลหะ เช่น เกลือ ฝุ่น สิ่งสกปรก ฯลฯ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับชิ้นส่วนโลหะหรือวัสดุอื่นๆ โดยเฉพาะน้ำยาประสานคอนกรีต ฯลฯ
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยน้ำ หรือหากเกิดสนิมเล็กน้อยให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดโลหะที่ไม่มี ฤทธิ์กัดกร่อน หรือใช้กรดไนตริกในสารละลายน้ำ 10-15% ในทั้งสองกรณีให้ล้างออกด้วยน้ำ และสุดท้ายเช็ดให้แห้งด้วยผ้าสะอาด
- ให้ความสนใจเป็นพิเศษต่อพื้นที่รอยต่อ (เช่น จุดยึดของขั้นบันได) และผลกระทบของเส้นน้ำบนอุปกรณ์สแตนเลส
- หากคุณเติมเกลือหรือใช้ระบบอิเล็กโทรลิซิส ให้ควบคุมปริมาณเกลือที่ละลายในน้ำและความเสถียรของอุปกรณ์อย่างเข้มงวด
- ควบคุมค่า pH, สารฆ่าเชื้อโรค และสารฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่ใช้อย่างถูกต้อง
- ทำให้น้ำหมุนเวียนทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมสิ่งต่างๆ บนอุปกรณ์ที่จมอยู่ใต้น้ำ
- หมุนเวียนอากาศในแต่ละวันอย่างเหมาะสม อาจใช้อุปกรณ์ลดความชื้นเพื่อควบคุมสภาพสิ่งแวดล้อม ในการติดตั้งที่มีการติดโพเดียมจะต้องให้ความเอาใจใส่เป็นพิเศษในการทำความสะอาดด้านล่างของโพเดียมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการคราบสะสม
- ในระยะเวลาหนึ่งปีให้ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน หรือตรวจแก้ไขอุปกรณ์และจุดการติดตั้งโดยทั่วไป

จำไว้ว่าพื้นฐานการดูแลรักษาอุปกรณ์สแตนเลส หากรักษาความสะอาดสแตนเลส ปัญหาการกัดกร่อนก็จะน้อยลง และความ ทนทานต่อการกัดกร่อนก็จะยิ่งมีความเสถียรมากขึ้น

- Make a strictly inspection initial, for detected the possible evidence of oxidation by external chemical agents that firstly not has been detected.
- The strict compliance of the accessories cleaning, start with a clean weekly, to fit the optimal time interval, always avoiding the formation of deposition dry residue (salts or other solids).
- For manuals dosages, not do near the stainless steel parts, to prevent splashing or concentrations.
- Avoid the deposition of substances on metal parts, such as salts, dust, dirt, etc.
- Avoid contact with other metal parts or materials, especially iron, concrete adhesions, etc.
- Make the cleaning of accessories with current water or if has formed a small sign of rust, clean with cleanser metal no abrasive, or with acid nitric in water solution to 10-15%, in both cases, rinse with fresh water and finally, to dry with a cotton cloth.
- Special attention to the interstitial areas, (eg. anchors of steps), and the effects of the water flotation line in stainless steel accessories.
- If you add salts or use an electrolysis system, maintain a strict control of the quantity of dissolved salts in water and of stability of the equipment.
- Assure control of pH, disinfectant and bactericide used correctly.
- Make the daily water recirculation to prevent the formation of depositions on accessories submerged
- Assure the proper daily air recirculation by dehumidifying equipment to control the formation of condensation on the environment. In installations where there are podiums installed, must be a special attention to cleaning the bottom of them, in order to prevent condensation accumulated.
- Prevent once a stop year for the preventive or corrective maintenance of accessories and installation in general.

Remember as fundamental premise for the conservation stainless steel. If we maintain clean the stainless steel, the less problems with corrosion we will have and more stable is the resistance to corrosion.

ตารางเทียบค่าไฟของหุ่นยนต์ทำความสะอาด

TABLE COMPARISON ELECTRICITY OF ROBOT POOL CLEANER

Dolphin™

ซีรีย์	รุ่น	เวลาทำงานสูงสุด (ชั่วโมง)	กำลังไฟขาเข้า (AC)						
			V.	Amp	Watt	รวมกำลังไฟที่ใช้ (w.)	จำนวนหน่วยไฟที่ใช้	ค่าไฟต่อหน่วย โดยประมาณ(บาท)	ค่าไฟเป็นเงิน (บาท)
Liberty Series	Liberty 400 (ชาร์จ)	4	220	1.25	275	1100.00	1.10	5	5.50
S Series	S50	1.5	220	2	440	660.00	0.66	5	3.30
	S100	2	220	2	440	880.00	0.88	5	4.40
	S250	2	220	2	440	880.00	0.88	5	4.40
M Series	M400	2.5	220	2	440	1100.00	1.10	5	5.50
	M550	2	220	2	440	880.00	0.88	5	4.40
	M600	2.5	220	2	440	1100.00	1.10	5	5.50
	M700	2.5	220	2	440	1100.00	1.10	5	5.50
WAVE Series	WAVE20	3	220	2	440	1320.00	1.32	5	6.60
	WAVE80CB	3.5	220	2	440	1540.00	1.54	5	7.70
	WAVE100	8	220	2	440	3520.00	3.52	5	17.60
	PRO-EXPERT	8	220	2	440	3520.00	3.52	5	17.60
	WAVE150	6	220	2.273	500	3000.36	3.00	5	15.00
	WAVE200	8	220	2.273	500	4000.48	4.00	5	20.00
	WAVE300(XL)	8	220	2.273	500	4000.48	4.00	5	20.00


LIBERTY 400


S50


S100


S250


M400


M550


M600


M700


WAVE20


WAVE80CB


WAVE100


PRO-EXPERT


WAVE150


WAVE200


WAVE300(XL)

CHASING

ประเภท	รุ่น	เวลาทำงานสูงสุด (ชั่วโมง)	กำลังไฟขาเข้า (AC)						
			V.	Amp	Watt	รวมกำลังไฟที่ใช้ (w.)	จำนวนหน่วยไฟที่ใช้	ค่าไฟต่อหน่วย โดยประมาณ(บาท)	ค่าไฟเป็นเงิน (บาท)
ไร้สาย	DT-B (ชาร์จ)	4	220	2.5	550	2200.00	2.20	5	11.00
	H4-P (ชาร์จ)	4	220	2.5	550	2200.00	2.20	5	11.00
สายเคเบิ้ล	H4-P	4	220	1	220	880.00	0.88	5	4.40
	H6UV-25	4	220	3.6	792	3168.00	3.17	5	15.84


DT-B


H4-P (CORDLESS)


H4-P (CABLE)


H6UV-25

POOL&SPA

การติดต่อ
CONTACTS



สำนักงานใหญ่
เลขที่ 40/2 หมู่ 14 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 ประเทศไทย
0-2738-5088-99
0-2738-5299

HEAD OFFICE
No. 40/2 Moo.14 Kingkeaw Road Rachathewa
Bangplee Samutprakarn 10540 Thailand
0-2738-5088-99
0-2738-5299

www.poolspa.co.th POOLSPAThailand @Poolspa

แผนกงานโปรเจค / SALES PROJECT DEPARTMENT
แผนกก่อสร้าง / CONSTRUCTION DEPARTMENT
คุณปัญญากร (Panyakorn) /
คุณวัลภา (Walapa)
0-2738-5088-99 ต่อ 404, 406
projects@poolspa.co.th

แผนกช่างติดตั้งระบบ / INSTALLATION DEPARTMENT
คุณธานี (Thanee) / คุณสุจิตรา (Sujitra)
0-2738-5088-99 ต่อ 300, 301, 302
installation@poolspa.co.th

แผนกช่างดูแลรักษา / SERVICE DEPARTMENT
คุณพิกุลทอง (Pikultong)
0-2738-5088-99 ต่อ 408
service@poolspa.co.th

แผนกดูแลสระว่ายน้ำ / MAINTENANCE DEPARTMENT
คุณณัฐพร (Jenny)
0-2738-5088-99 ต่อ 407
service@poolspa.co.th

แผนกจัดจำหน่ายขายส่ง / WHOLESALE DEPARTMENT
คุณศรัญญา (Sarunya)
0-2175-2564-5 ,
0-2738-5088-99 ต่อ 102,103,105
dealers@poolspa.co.th, sales@poolspa.co.th

แผนกซ่อมสินค้า / REPAIR DEPARTMENT
คุณวิทย์ (Vit)
0-2738-5088-99 ต่อ 106
repair@poolspa.co.th

แผนกจัดส่ง / SHIPPING DEPARTMENT
คุณสมชาย (Somchai) / คุณปิ่นมุก (Pin)
0-2738-5088-99 ต่อ 110
delivery@poolspa.co.th

แผนกบัญชี / ACCOUNTING DEPARTMENT
คุณกษมพร (Kasamaporn)
0-2738-5088-99 ต่อ 501
account__ar@poolspa.co.th



POOL&SPA

HEAD OFFICE

40/2 Moo. 14 KingKaew Rd, Rachatheva,
Bangplee, Samutprakarn, 10540 Thailand

Tel. 0-2738-5088-98
Fax. 0-2738-5299

projects@poolspa.co.th
sales@poolspa.co.th

poolspathailand