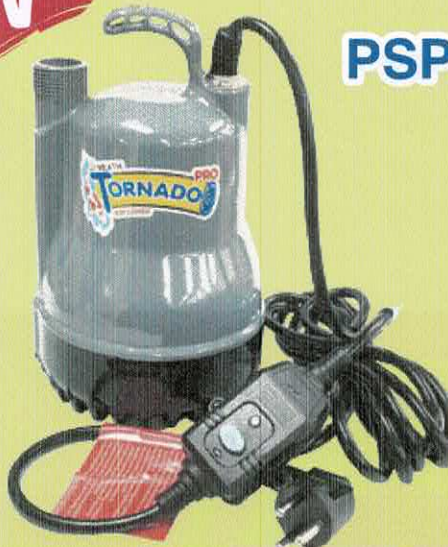


Objective: to ensure corrosion resistance even apply with salted water in fish pond

	Current Model WSP-105S 	New Model PSP-105S
Improvement	<p>Frame without paint</p>	<p>Frame with special paint</p>
	<p>Found severe corrosion at frame after 3,000 hrs of life test in salted water</p>	<p>No corrosion found after 3,000 hrs of life test in salted water</p>

NEW



PSP-105SR



- More safety with RCD plug equipped
- Able to run 24 hrs per day
- Durable to salt water applications
- Longer life duration

PSP-105S Plastic Submersible Pump

ปั๊มจุ่มตุน้ำเรือนพลาสติก

WITH
STRAINER

Largest
particle
throughlet
up to 10 mm.

ติดตั้งตะแกรง
กรองน้ำ
ใช้กับน้ำที่มี
สิ่งเจือปน
ขนาดใหญ่สุด
ถึง 10 มม.



WITHOUT
STRAINER

Dry up
water
up to 2 mm.

ถอดตะแกรง
กรองน้ำออก
สูบน้ำได้ที่
ระดับต่ำสุด
ถึง 2 มม.



Special Features

- Build-in automatic thermal protector to protect motor from burning even when impeller is being locked.
มอเตอร์ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด (Thermal Protector) แม้ในภาวะที่ใบพัดถูกล็อก
- High-grade ABS plastic structure for high impact resistance and lighter weight.
ตัวปั๊มทำจากพลาสติก ABS ชนิดพิเศษทนแรงกระแทก และมีน้ำหนักเบา
- Removable strainer for bath drainage dirty water and dry up water application.
ตะแกรงกรองน้ำถอดง่ายเพื่อให้ประยุกต์ใช้งานได้ทั้งการระบายน้ำสกปรกทั่วไปและการตุน้ำจนถึงระดับ 2 มม.

Specifications

Pumping Fluid	Type of Fluid	Drainage waste water and Effluent	
		pH 5-9	
	Temperature	0 ~ 40°C	
Pump Sect.	Structure	Impeller	Semi-open Type
		Shaft Seal	Double Mechanical Seal with Oil Chamber
		Lubricant	Shell Ondina Oil 32 (Medicinal white Oils)
	Material	Frame Cover	ABS
		Casing	ABS
Motor Sect.	Impeller	Fiber-reinforced Plastic	
	M.Seal	Ceramic/ Carbon	
	Motor	Dry Type Submersible Induction Motor (IP68) 2P, Insulation Class E	
	Supply	1Ø, 220V, 50Hz	
	Protector	Miniature Thermal Protector	
	Bearing	Double Shielded Ball Type	
	Material	Frame	Aluminum with special painting
Bracket		Fiber-reinforced Plastic	
Shaft		SUS303	
Cable		H05-VVF-3C x 0.75mm ² x 3.5m	
Discharge Bore		External Thread + Hose Coupling	

* Not suitable for seawater, strong acid or alkali liquid.



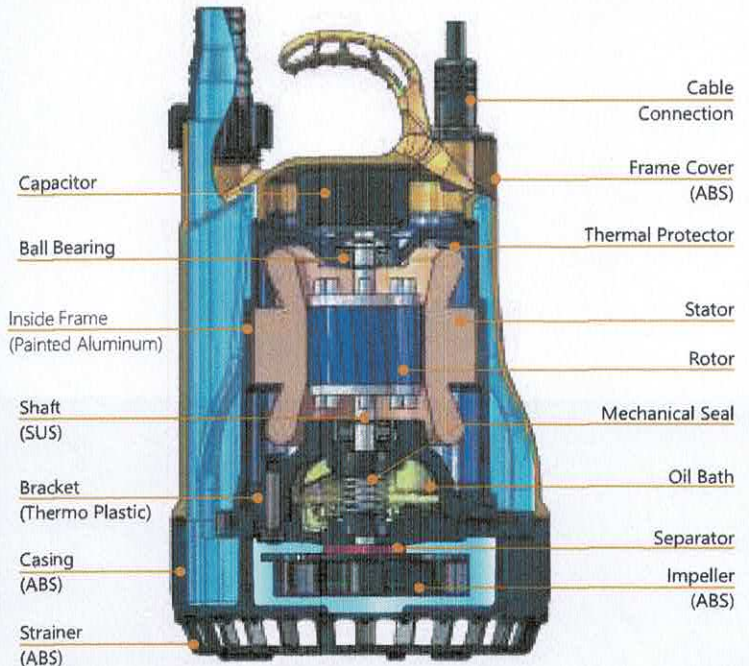
New design
Hose Coupling
3/4" and 1" capable
หัวสวมสายยางแบบใหม่
ใช้ได้ทั้งสาย 3/4" และ 1"



New design
Cable plug with
safety ground pin
ปลั๊กไฟแบบใหม่
พร้อมขาต่อสายดิน

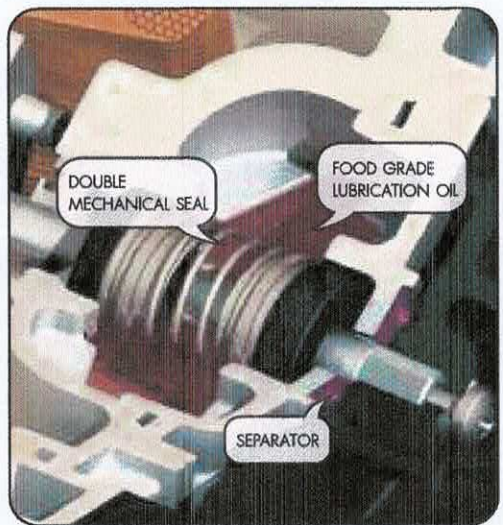


New design
Cable Connection
for more durability
โคนสายไฟออกแบบใหม่
ให้มีความยืดหยุ่นสูง





Construction Characteristics



Able to drain water in low level without heating problem

← สามารถใช้งานระบายน้ำที่มีระดับต่ำได้โดยไม่มีผลเรื่องความร้อน



Equipped with separator and double mechanical seal in food grade lubricat oil for KOI friendly.

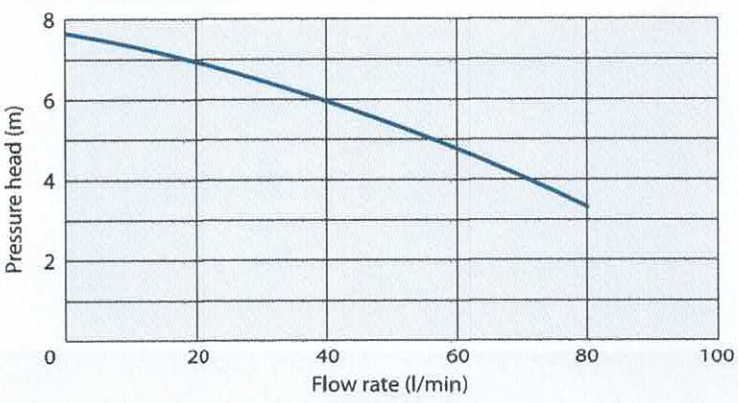
กันน้ำเข้ามอเตอร์ด้วยยางกันโคลนและเมคคานิคอลซีลแบบสองด้าน
แช่ในน้ำมันเกรดอาหาร ไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง

With special Paint on inside frame, to ensure corosion resistance even apply with salted water in fish pond.
มอเตอร์เฟรมด้านในผ่านการชุบสีแบบพิเศษ จึงป้องกันการกัดกร่อน
ได้ดีเยี่ยมแม้การใช้งานกับน้ำผสมเกลือ เช่นบ่อเลี้ยงปลาสวยงามต่างๆ

Performance Specifications

Model	Motor Output		Phase	Supply	Maximum			Weight (kg)	Solid Passage (mm)
	kW	Hp			Head (m)	Flow Rate (l/min)	Current (A)		
PSP-105S	0.10	1/8	Single	220V, 50Hz	7.8	80	1.1	3.2	3

Characteristic Curve



Dimensions

	HS	BS	A	B	C	D	E	F	J	H
with strainer	1"	25 mm	78	58	148	201	16.5	54.5	54.6	245.6
without strainer	1"	25 mm	78	58	148	187	2.5	54.5	40.6	231.6

unit : mm

