

WSP-105S Water Submersible Pump

ปั๊มน้ำจุ่มเอนกประสงค์ขนาดเล็ก



WITH
STRAINER

Largest particle throughlet up to 10 mm.

ติดตั้งตะแกรงกรองน้ำใช้กับน้ำที่มีสิ่งเจือปนขนาดใหญ่สุดถึง 10 มม.

WITHOUT
STRAINER

Dry up water up to 2 mm.

ถอดตะแกรงกรองน้ำออกสูบน้ำได้ที่ระดับต่ำสุดถึง 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 ชนิดพิเศษทนแรงกระแทกและมีน้ำหนักเบา
- Removable strainer for both drainage dirty water and dry up water application. ตะแกรงกรองน้ำถอดง่ายเพื่อให้ประยุกต์ใช้งานได้ทั้งการระบายน้ำสกปรกทั่วไปและการสูบน้ำจนแห้งถึงระดับ 2 มม.



Specifications

Item	Description		
Liquid temp.	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)		
Applications	Clean/ Dirty water from sumps, basins and tanks		
Pump Sect.	Structure	Impeller	Semi-open Type
		Shaft Seal	Oil Seal + Single M.Seal with Oil Chamber
		Lubricant	Turbine Oil (ISO VG32)
	Material	Frame Cover	ABS
		Casing	ABS
		Impeller	Fiber-reinforced Plastic
		M.Seal	Ceramic/ Carbon
Motor Sect.	Motor	Dry Type Submersible Induction Motor (IP68) 2P, Insulation Class E	
	Supply	1Ø, 220-230V, 50Hz	
	Protector	Miniature Thermal Protector	
	Bearing	Double Shielded Ball Type	
	Material	Frame	ADC12
		Bracket	Fiber-reinforced Plastic
		Shaft	SUS420
		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.



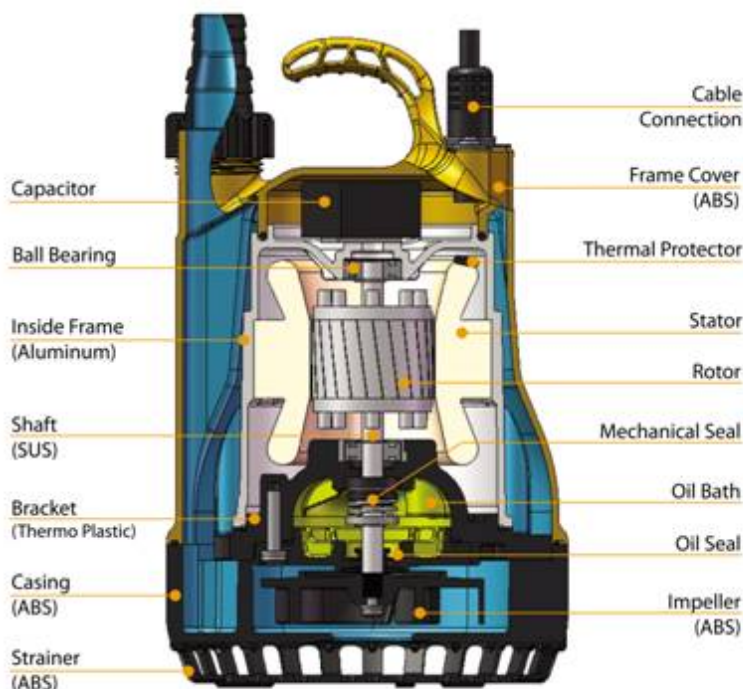
New design
Hose Coupling
3/4" and 1" capable
หัวสวมสายยางแบบใหม่
ใช้ได้ทั้งสาย 3/4" และ 1"



New design
Cable plug with
safety ground pin
ปลั๊กไฟแบบใหม่
พร้อมขาต่อสายดิน

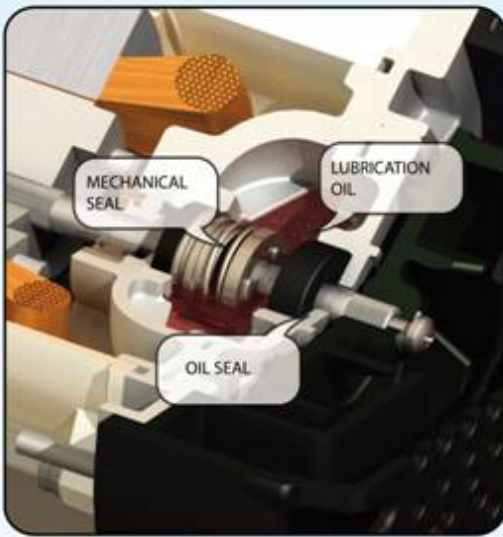


New design
Cable Connection
for more durability
โคนสายไฟออกแบบใหม่
ให้มีความยืดหยุ่นสูง





Construction Characteristics



Able to drain water in low level without heating problem

สามารถใช้งานระบายน้ำที่มีระดับต่ำได้โดยไม่มีผลเรื่องความร้อน



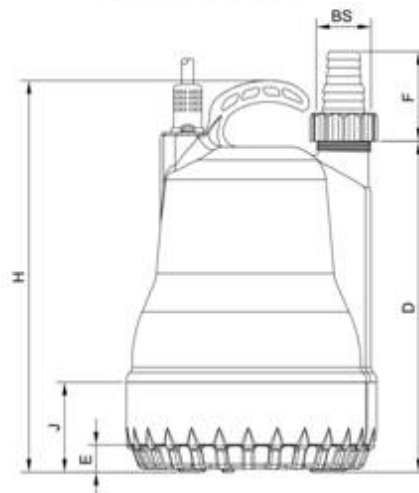
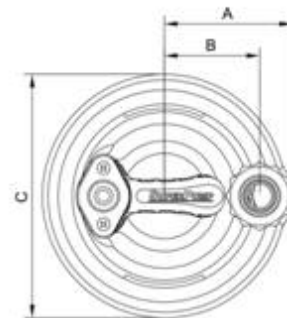
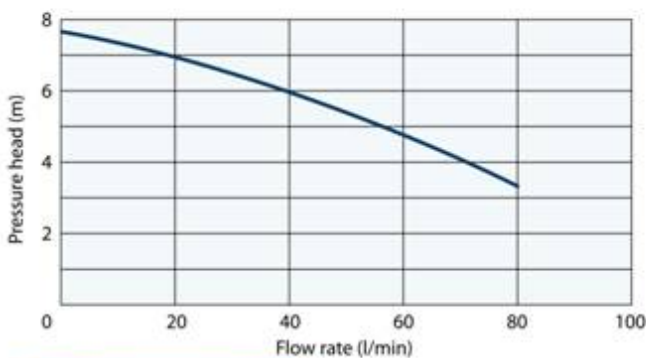
With inside frame cooling system for continuous running in low water level ด้วยระบบระบายความร้อนผ่านน้ำที่สูบ จึงใช้งานต่อเนื่องได้แม้ในระดับน้ำที่ต่ำมาก

Equipped with mechanical seal and oil seal in oil baht for extremely durability กันน้ำเข้ามอเตอร์ด้วยเมคคานิคอลซีลและออยซีล แซ่ในท้องน้ำมันเพื่อความทนทานสูงสุด

Performance Specifications

Model	Motor Output		Phase	Supply	Maximum			Weight (kg)	Solid Passage (mm)
	kW	Hp			Head (m)	Flow Rate (l/min)	Current (A)		
WSP-105S	0.10	1/8	Single	220 - 230V, 50Hz	7.8	80	1.1	3.2	10

Characteristic Curve



Dimensions

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

unit : mm

Options upon request :

1. Neoprene cable H07-RNF with request length
 2. Other voltage or frequency
 3. Special Mechanical seal
- Please contact nearby dealer