

Submersible pump

# TORNADO®







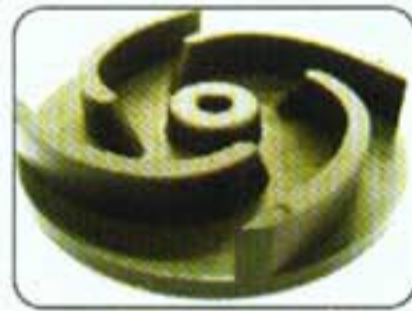
## Special Features

- มอเตอร์ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด (Thermal Protector)
- มอเตอร์มีระบบกันน้ำรั่ว ป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้ และสัตว์เลี้ยง
- ออกแบบให้ระบายความร้อนด้วยน้ำที่สูบ เพื่อการใช้งานต่อเนื่อง
- ระดับน้ำต่ำสุดที่สูบได้ 25 มิลลิเมตร
- ชิ้นส่วนโครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอย เพื่อการระบายความร้อนที่ดีเยี่ยม
- ภายนอกผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ทนแรงเค้น แรงกระแทก ทนการกัดกร่อน มีน้ำหนักเบา
- มีที่สวมสายยางทั้งขนาด 1/2 นิ้ว และ 1 นิ้ว ให้ใช้งาน
- สายไฟยาว 3.5 เมตร
- Built-in automatic thermal cut-out to protect motor from burning.
- Equipped with motor protection to avoid water leakage for completely harmless to human or animals.
- Designed to be cooled by pumped water for continuous operation.
- 25 mm lowest water level.
- Aluminium alloy structure parts for excellent heat transferring.
- Outer cover is made of high-graded plastic, performs high stress resistance, superior shock & corrosion durability with light weight.
- Accompany with hose coupling in both 1/2 and 1-inch sizes.
- Power cable length is 3.5 meters

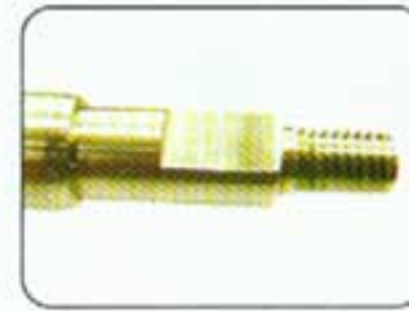
## Selected Materials



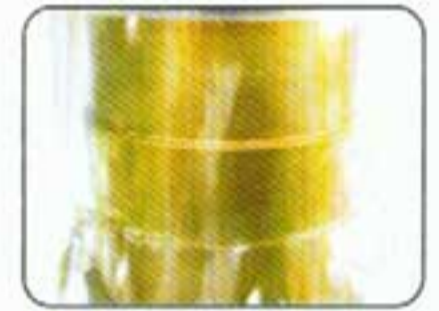
ABS (High Impact) Strainer



Nylon 6 with 30% Glass Fiber Impeller



Stainless Steel Shaft

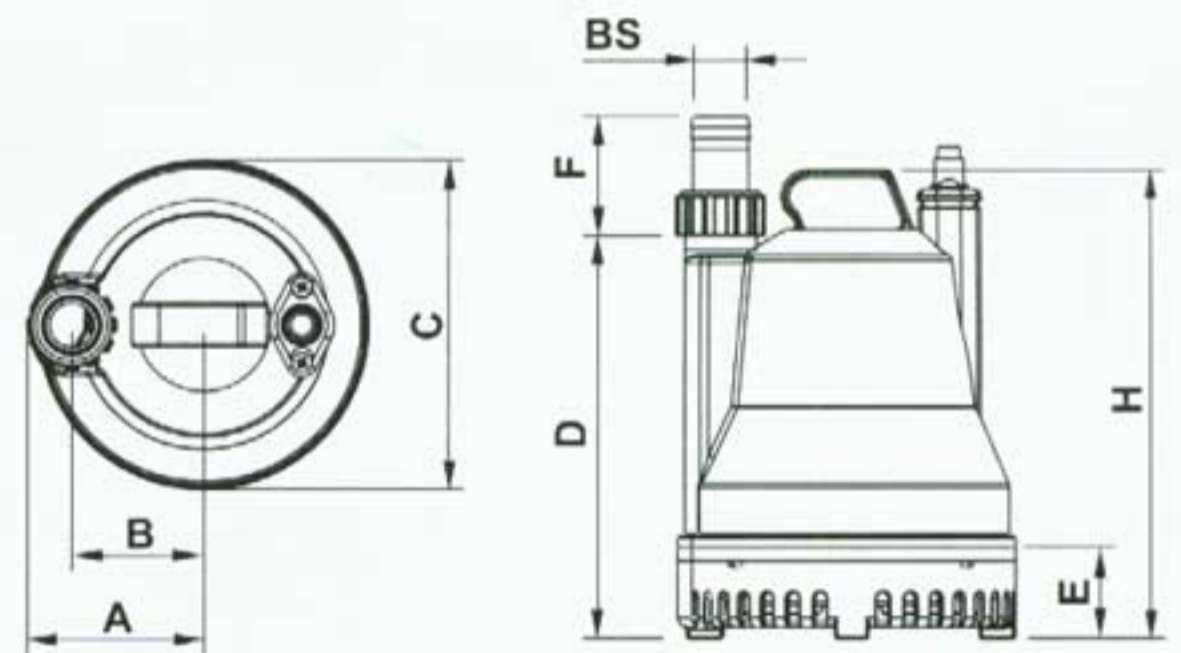


Aluminium Motor Frame

## Specifications

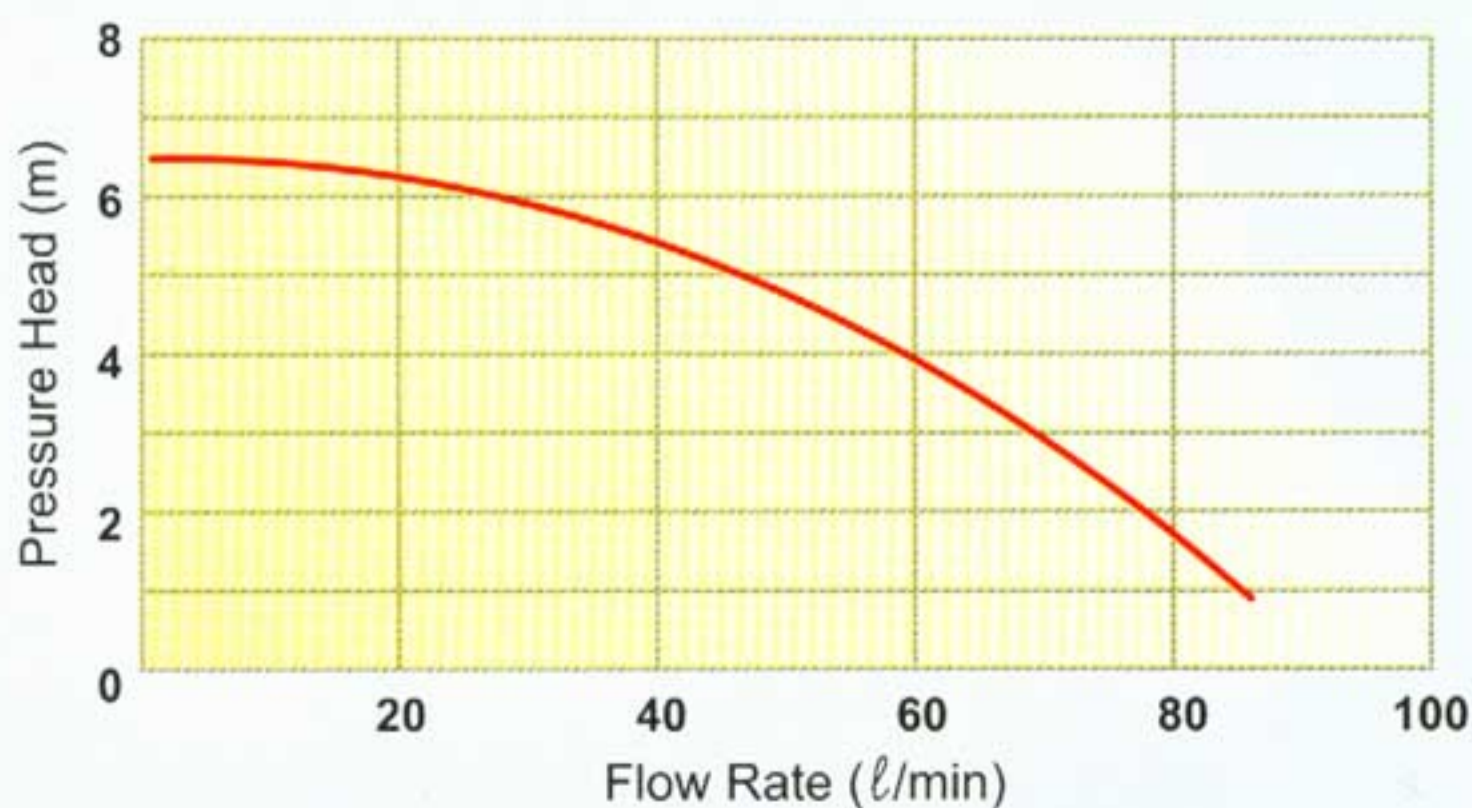
Model	WSP-105S
Max. Head	6.5 m
Max. Flow Rate	82 l/min
Max. Particle Size	5 mm
Weight	3.5 kg
Power Output	100 W
Phase	Single Phase
Voltage	220 - 240 V
Frequency	50 Hz
Motor Type	Capacitor Starting
Insulation Class	B
Power Cable	VCT 3C x 0.75 mm <sup>2</sup> x 3.5m

## Dimensions



BS	A	B	C	D	E	F	H
25(1")	78	59	148	180	40	55	211

## Characteristic Curve



## Applications

- ใช้ระบายน้ำในพื้นที่จำกัด เช่น ชั้นใต้ดิน อู่ซ่อมรถ บ่อน้ำหรือแหล่งน้ำขังอื่นๆ
- ใช้ถ่ายน้ำจากสระว่ายน้ำ ถึงพักน้ำ บ่อเลี้ยงปลา หรือตู้ปลา
- ใช้ในการจ่ายน้ำสำหรับการรดน้ำต้นไม้หรือทำน้ำพุ
- ใช้กับงานทั่วไปภายในบ้าน เช่น การล้างรถ, การระบายน้ำทิ้ง (จากเครื่องซักผ้า หรือเครื่องล้างจาน)
- Flood draining in a limited area such as basement, garage, sump, pits etc.
- Draining swimming pool, tank, fish bath or aquariums.
- Supplying water for gardening or fountains.
- Other house application such as washing car, wasting water disposal (dish washer, washing machine).

Recommend : For safety condition, please always apply the earth leakage circuit breaker together with the pump.