

SMH/ SMM-Series Stainless Multistage Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหลายโข่ง ชนิดหลายใบพัดเรือนสแตนเลส



SMH-1505S

Performance Range

- Power up to 2 HP (1.5 kW.)
- Flow Rate up to 500 l/min.
- Total Head up to 54.5 m.

- All water contacted part made by stainless steel (SUS304) materials. Non-Rusted and cause no residual toxic with water. Impeller non-stuck from rust stain even after using for long time.
- ชิ้นส่วนที่สัมผัสน้ำทั้งหมดทำจากเหล็กสแตนเลส SUS304 ทนทานไม่เป็นสนิมหรือก่อให้เกิดสารพิษตกค้างมากับน้ำ ใบพัดไม่ติดขัดจากคราบสนิมแม้เว้นจากการใช้งานเป็นเวลานาน

Application

- Suitable for supply water to aquaculture, washing machine, water circulation, cooling system, cooling tower, chiller or increase water pressure in general industry.
- Apply with other fluids from food industrials such as milk, soy milk, vegetal oil, fish oil, ethanol, mineral oil, coolant, ozone mixed water, etc.
- เหมาะสำหรับใช้สูบน้ำอุปโภคบริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เครื่องซักล้าง ทำระบบน้ำหมุนเวียน ระบบทำความเย็น Air conditioning, Cooling tower, Chiller หรือใช้เพิ่มแรงดันน้ำในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- ใช้งานกับของเหลวอื่นๆ ในอุตสาหกรรมอาหารเช่น นํ้านม นํ้านมถั่วเหลือง นํ้ามันพืช นํ้ามันปลา เอทานอล รวมถึงของเหลวที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรง ในอุตสาหกรรมทั่วไปเช่น นํ้าหล่อเย็น นํ้าผสมคลอรีน นํ้าผสมโอโซน Mineral oil เป็นต้น

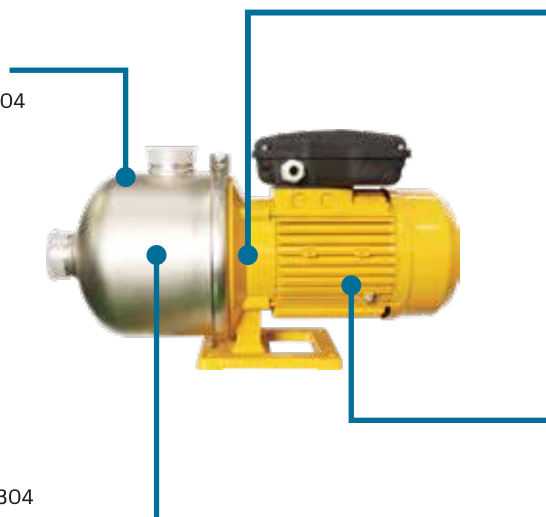
Special Features

- Multistage pump provides higher pressure and lower operation noise than normal centrifugal pump suitable for supplying water to highland or making booster system for building hotel or resort.
- ปั๊มน้ำหลายใบพัดให้แรงดันสูงกว่า และมีเสียงขณะทำงานต่ำกว่าปั๊มหลายโข่งใบพัดเดี่ยว เหมาะสำหรับสูบส่งน้ำขึ้นที่สูง สูบส่งน้ำทางไกล หรือทำระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติสำหรับอาคาร โรงแรม รีสอร์ทขนาดใหญ่

Pump Body: Stainless steel SUS304
เรือนปั๊มและเพลาลูกเบี้ยวผลิตจากสแตนเลส SUS304



Impeller and Diffuser : Stainless steel SUS304
ชุดใบพัด ผลิตจากสแตนเลส SUS304

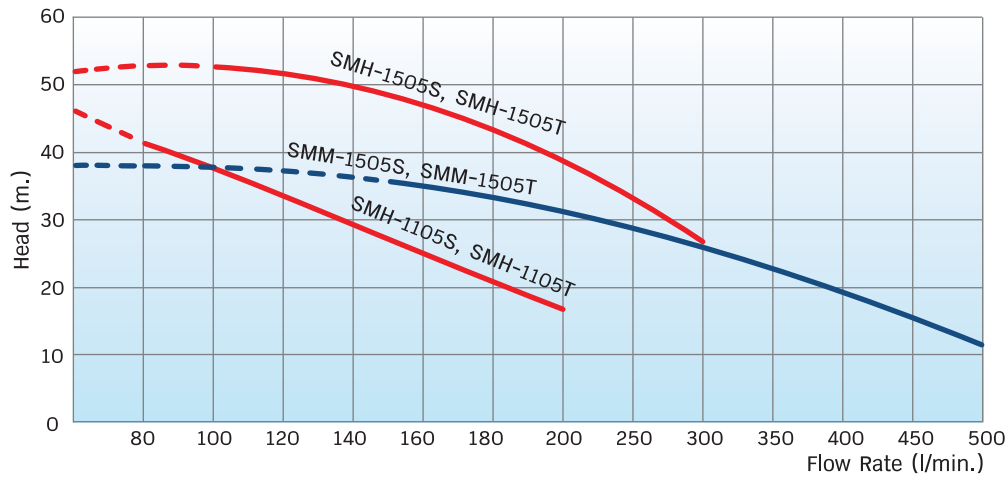


Mechanical seal: Sic-Carbon
เมคคานิคอลซีล แบบซิลิคอนคาร์ไบด์-คาร์บอน
ทนแรงดันสูงกว่าแบบทั่วไป



Motor frame : Aluminium with high ventilation System and coating for corrosion resistance
โครงมอเตอร์ ผลิตจากอลูมิเนียม มีระบบระบายความร้อนได้ดี พร้อมพ่นสีป้องกันการกัดกร่อน

Hydraulic Performance Curve

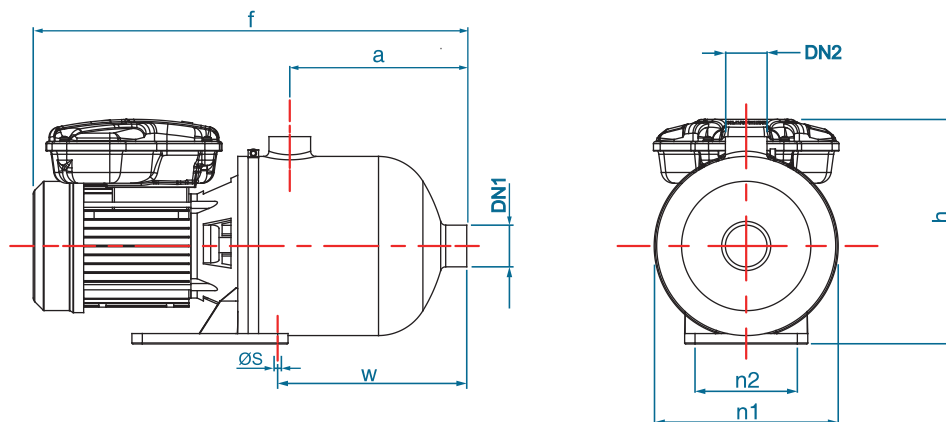


Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)		FLOW RATE	m ³ /Hr. l/min.	0	4.8	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 380V			0	80	100	120	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500
SMH-1105S	SMH-1105T	1.5	9.7	3.7	TOTAL HEAD (m.)	48.0	39.9	36.9	33.9	30.4	28.3	26.1	20.8	15.4	-	-	-	-	-	-	-
SMH-1505S	SMH-1505T	2	15.0	5.6		54.0		51.3	49.9	48.5	47.6	46.6	44.3	41.9	34.3	23.8	-	-	-	-	-
SMM-1505S	SMM-1505T	2	15.0	5.6		40.0						34.7	34.3	33.3	32.3	29.7	26.5	22.7	19.1	15.2	10.5

Above performance data are intended for continuous work with water 20°C temperature and 1 kg/cm³ density, kinematics viscosity 1 mm²/s, atmospheric pressure (100 kPa). Tolerance of the performance curves according to ISO 2548 - class C - ANNEX B.

Dimensions



MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm.)							WEIGHT (kg.)		NUMBER OF IMPELLER
ไฟสองสาย(1Ø)	ไฟสามสาย(3Ø)	DN1	DN2	a	f	h	n1	n2	w	S	1Ø	3Ø	
SMH-1105S	SMH-1105T	1 1/2"	1 1/2"	137	456	237	207	107	187	9	18.0	16.0	3
SMH-1505S	SMH-1505T	1 1/2"	1 1/2"	137	499	267.5	207	107	178	9	23.0	18.4	4
SMM-1505S	SMM-1505T	2"	2"	162	521	267.5	207	107	202	9	23.6	21.0	3