

MCH-Series

High Head Multistage Pump

ปั๊มน้ำหลายชั้นหลายใบพัด แรงดันสูง

SPECIAL FEATURES



High in water pressure, durable and rust-proof, suitable for drinking and clean water, public facility water system to home, residence, building and various factory

ให้แรงดันสูง เสียงเบา ทนทาน ไม่เป็นสนิม เหมาะสำหรับน้ำดื่ม น้ำสะอาด งานระบบน้ำสาธารณะทุกภาคตามบ้านเรือน ที่พักอาศัย อาคารสถานที่ และ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

✓ High performance

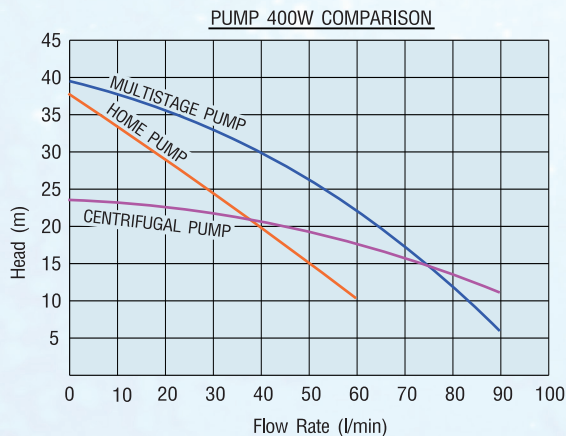
Provide both highest performance comparing to other kind of pump. Suitable for water booster system

✓ Quiet operation

Both pump and motor are design for quiet operation to suit for household application

✓ Longer life

Pump component are manufactured from non-corrosion materials



✓ สมรรถนะสูง

เมื่อเปรียบเทียบกับปั๊มน้ำหลายชั้นหลายใบพัดเดี่ยว และปั๊มถังทั่วไป ปั๊มน้ำหลายชั้นหลายใบพัดจะมีสมรรถนะสูงสุดเหมาะสำหรับเพิ่มแรงดันในระบบน้ำสำหรับบ้านเรือนที่พักอาศัย

✓ เสียงเบา

ทั้งมอเตอร์และปั๊มถูกออกแบบให้มีเสียงเบาขณะทำงาน เพื่อให้เหมาะแก่การใช้งานกับบ้านเรือนที่พักอาศัย

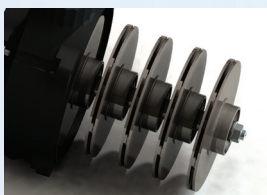
✓ อายุการใช้งานยาวนาน

เลือกใช้วัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน สำหรับชิ้นส่วนปั๊มทั้งหมด

SELECTED MATERIAL

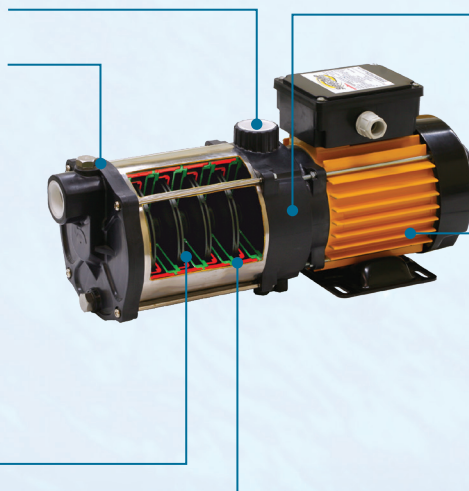
Pump body & Suction body:
Technopolymer with stainless steel thread

ตัวเรือนปั๊มและฝาดูด ผลิตจากโพลีเมอร์พิเศษ ด้านทากันการกัดกร่อน ผังด้วยเกลียวสแตนเลสสตีล



Casing & Impeller:
Technopolymer with NSF 61 Standard

เคสซึ่งและใบพัด ผลิตจากโพลีเมอร์พิเศษ ผ่านมาตรฐาน NSF 61 Standard for portable water



Pump cover & Shaft: Stainless steel
ฝาครอบปั๊มและเพล ผลิตจากสแตนเลสสตีล



Mechanical seal:
Ceramic-graphite

แมคคาณิกอลซีล แบบ เซรามิก-กราฟไฟต์

Motor frame: Aluminium with high ventilation system and coating for corrosion resistance

โครงมอเตอร์ ผลิตจากอลูมิเนียม มีระบบระบายความร้อนดีเยี่ยม พร้อมพ่นสีป้องกันการกัดกร่อน

SPECIFICATIONS

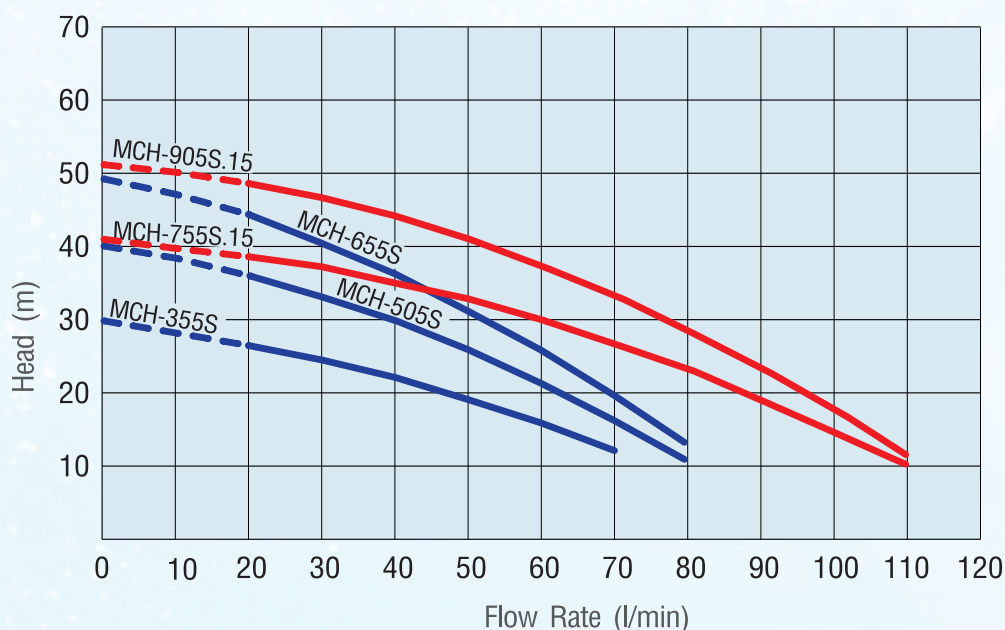


MODEL	POWER (W)	POWER SUPPLY	A	FLOW RATE												
				m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
MCH-355S	350	1Ø, 220~230, 50Hz	3.0	TOTAL HEAD (m)	30.0	25.9	23.6	20.7	17.7	14.1	10.8	-	-	-	-	-
MCH-505S	500	1Ø, 220~230, 50Hz	3.3		40.1	36.0	33.2	29.6	25.6	21.3	16.3	10.6	-	-	-	-
MCH-655S	650	1Ø, 220~230, 50Hz	3.9		48.0	44.2	40.1	35.4	30.2	24.6	18.7	11.8	-	-	-	-
MCH-755S.15	750	1Ø, 220~230, 50Hz	4.9		40.2	38.1	36.2	34.6	32.5	30.3	27.1	23.6	19.7	15.4	10.0	-
MCH-905S.15	900	1Ø, 220~230, 50Hz	5.9		50.8	48.0	45.8	43.6	40.6	37.3	33.5	29.1	24.2	18.1	11.7	-

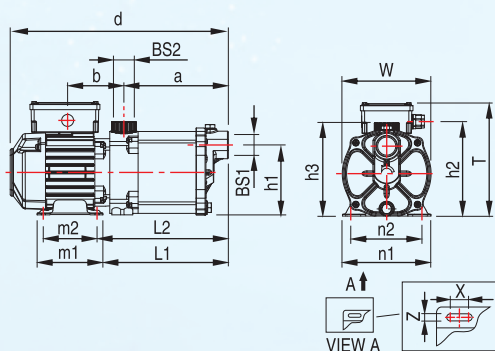
Maximum depth : 6m

ระยะดูดลึกสุด: 6 เมตร

CHARACTERISTIC CURVES



OUTLINE DIMENSIONS



MODEL	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)															WEIGHT (kg)	
	BS1	BS2	a	b	d	h1	h2	h3	n1	n2	m1	m2	L1	L2	W	T	X		Z
MCH-355S	1"	1"	147	99	322	117	158	157	148	112	110	90	177	187	149	189	18	7	10.2
MCH-505S	1"	1"	175	102	375	117	146	157	148	112	110	90	215	225	167	189	18	7	10.7
MCH-655S	1"	1"	204	102	404	117	146	157	148	112	110	90	244	254	167	189	18	7	11.2
MCH-755S.15	1"	1"	175	102	415	117	146	157	148	112	110	90	233	243	167	189	18	7	15.2
MCH-905S.15	1"	1"	204	102	444	117	146	157	148	112	110	90	261	271	167	189	18	7	15.2

Equipped with thermal protector

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัด

CIRCUMSTANT CONDITIONS

สภาวะใช้งาน

Ambient Temperature	-20 ~ +40°C
Ambient Humidity	95% RH or less
Operation Altitude	Less than 1,000m above sea level
Environment	No bursting / erosive gas or vapor
Pumped Liquids	Clean water, household supply water, drinking water, non-aggressive water with pH rang 5-9 and hot water with temperature not over than 40°C

อุณหภูมิภายนอก	-20 ~ +40°C
ความชื้นภายนอก	ความชื้นสัมพัทธ์ 95% หรือต่ำกว่า
ระดับความสูงใช้งาน	ต่ำกว่า 1,000 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล
สิ่งแวดล้อม	ไม่มีสารที่ระเบิดได้ หรือ แก๊สไอที่มีการกัดกร่อนสูง
ของเหลวที่สามารถใช้ได้	น้ำสะอาด, น้ำจากประปา, น้ำดื่ม น้ำที่มีความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง pH 5-9 และน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 40°C