

MCH-series

High Head Multi-Stage Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหลายชั้นหลายใบพัด แรงดันสูง



Application

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 งานระบบน้ำสาธารณะทุกตามบ้านเรือน ที่พักอาศัย อาคารสถานที่ และ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

Special feature

✓ High performance

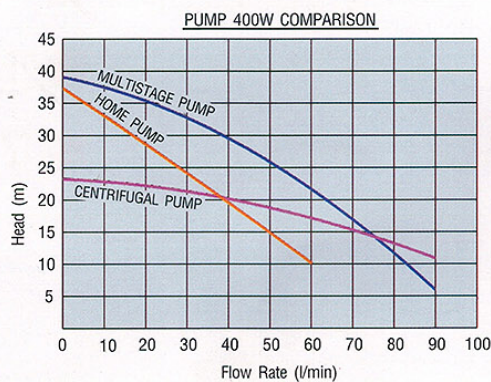
Provide both highest performance comparing to other kind of pump. Suitable for water booster system

✓ 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

เมื่อเปรียบเทียบกับปั๊มน้ำหลายใบพัดเดี่ยว และปั๊มกังวไป ปั๊มน้ำหลายใบพัดจะมีสมรรถนะ สูงสุดเหมาะสำหรับเพิ่มแรงดันในระบบน้ำสำหรับ บ้านเรือนที่พักอาศัย

✓ เสียงเบา

ทั้งมอเตอร์และปั๊มถูกออกแบบให้มีเสียงเบา ขณะทำงาน เพื่อให้เหมาะแก่การใช้งานกับ บ้านเรือนที่พักอาศัย

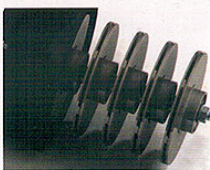
✓ อายุการใช้งานยาวนาน

เลือกใช้วัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน สำหรับ ชิ้นส่วนปั๊มทั้งหมด

Selected material

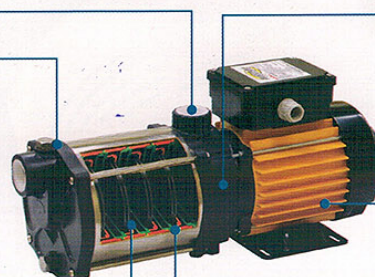
Pump body & Suction body:
Technopolymer with stainless steel thread

ตัวเรือนปั๊มและฝาาด้านดูด ผลิตจากโพลีเมอร์พิเศษ
ต้านทานการกัดกร่อน ผังด้วยเกลียวสแตนเลสสตีล



Casing & Impeller:
Technopolymer with NSF 61 Standard

เคสซึ่งและใบพัด ผลิตจากโพลีเมอร์พิเศษ
ผ่านมาตรฐาน NSF 61 Standard for portable water



Pump cover & Shaft: Stainless steel
ฝากรอบปั๊มและเพลา ผลิตจากสแตนเลสสตีล



Mechanical seal:
Ceramic-graphite

เมคคาเนียลซีล แบบ
เซรามิก-กราฟไฟต์

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

โครงมอเตอร์ ผลิตจากอลูมิเนียม
มีระบบระบายความร้อนดีเยี่ยม
พร้อมพ่นสีป้องกันการกัดกร่อน

MCH-series

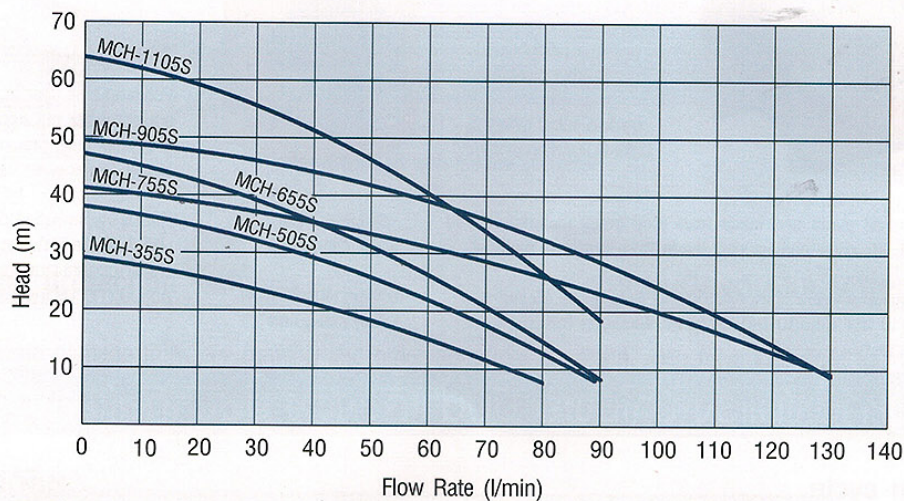
Specifications

MODEL	PHASE	POWER (W)	POLE	V	Hz	A	FLOW RATE															
							m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	
							l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
MCH-355S	1	350	2	220 ~ 230	50	2.7	TOTAL HEAD (m)	29.6	28.0	26.1	23.8	21.2	18.1	14.6	10.6	6.6	-	-	-	-	-	
MCH-505S	1	500	2	220 ~ 230	50	3.3		39.1	37.3	35.1	32.5	29.4	25.8	21.8	17.1	11.3	5.9	-	-	-	-	
MCH-655S	1	650	2	220 ~ 230	50	4.1		48.7	46.1	43.31	40.0	36.0	31.4	25.8	20.1	13.4	6.2	-	-	-	-	
MCH-755S	1	750	2	220 ~ 230	50	5.0		44.1	41.1	38.1	36.6	35.4	34.1	31.8	29.0	26.4	23.8	20.0	15.9	10.3	3.6	
MCH-905S	1	900	2	220 ~ 230	50	5.7		52.1	50.1	48.1	46.6	44.4	42.6	40.7	36.1	33.4	29.7	24.0	18.4	11.3	3.1	
MCH-1105S	1	1100	2	220 ~ 230	50	6.1		66.1	64.1	60.6	57.1	52.4	47.1	39.3	33.5	25.4	6.5	-	-	-	-	

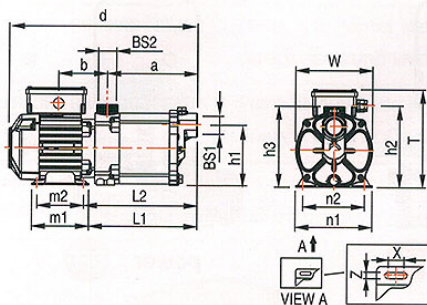
Maximum depth: 6 m

ระยะดูดลึกสุด: 6 เมตร

Characteristic curves



Outline dimensions



MODEL	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)																	
	BS1	BS2	a	b	d	h1	h2	h3	n1	n2	m1	m2	L1	L2	W	X	Y	Z		
MCH-355S	1"	1"	147	94	317	117	158	157	148	112	110	90	172	182	149	189	18	7		
MCH-505S	1"	1"	175	97	372	117	146	157	148	112	110	90	210	220	149	189	18	7		
MCH-655S	1"	1"	204	97	400	117	146	157	148	112	110	90	239	249	149	189	18	7		
MCH-755S	1"	1"	175	97	408	117	146	157	148	112	110	90	228	238	149	189	18	7		
MCH-905S	1"	1"	204	97	435	117	146	157	148	112	110	90	256	266	149	189	18	7		
MCH-1105S	1"	1"	204	97	435	117	146	157	148	112	110	90	256	266	149	189	18	7		

Equipped with thermal protector

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนจัด

Circumstant conditions

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

สภาวะใช้งาน

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