

WCH Series

HIGH HEAD CENTRIFUGAL PUMP

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดแรงดันสูง



ปั๊มน้ำหอยโข่งใช้กับน้ำสะอาดสำหรับงานภาคเกษตรกรรม
ภาคอุตสาหกรรม งานสาธารณสุขปิโตรเคมีและอาคารสถานที่ต่างๆ

FEATURES

- Driven by high performance MITSUBISHI ELECTRIC induction motor.
ใช้มอเตอร์ไฟฟ้ามิตซูบิชิซึ่งมีสมรรถนะในการทำงานสูง
- Cast iron pump body and stainless (SUS304) pump shaft.
ตัวปั๊มผลิตจากเหล็กหล่อ และเพลาปั๊มผลิตจากสแตนเลส SUS304
- Close-type stainless steel impeller provide high strength, rust-proof and frictionless rotation for high pumping efficiency.
ใบพัดสแตนเลสแบบปิดปลอดภัย แข็งแรงทนทาน และมีผิวเรียบลื่นลดแรงเสียดทานในการหมุน ทำให้มีประสิทธิภาพในการสูบน้ำสูง
- Selected ceramic-graphite mechanical seal for reliable sealing and provide longer service life time.
กันรั่วด้วยเม็ดคาร์บอนซิลิกอนแบบเซรามิกและกราไฟท์ ซึ่งกันน้ำได้ดี และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- Squirrel cage induction motor with totally enclosed fan-cooled type enclosure, IP 55 protection degrees, for outdoor use. Class F insulation for continuously operate. Motor shaft is close-coupled with pump shaft.
มอเตอร์เหนี่ยวนำชนิดกรงกระรอกแบบปิด ระบายความร้อนด้วยพัดลมมาตรฐานการป้องกัน IP55 ใช้งานกลางแจ้งได้ ฉนวนไฟฟ้า Class F สำหรับการใช้อย่างต่อเนื่อง และเพลามอเตอร์เป็นชิ้นเดียวกับเพลาเครื่องสูบน้ำ
- Conformed with IEC 60034-1 and JIS C 4210 standard.
ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60034-1 และ JIS C 4210
- Built-in thermal protector in 1/2HP to 1.5HP model
ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัดในรุ่น 1/2 แรงม้า ถึง 1.5 แรงม้า

NEW

**LASER WELDING
STAINLESS IMPELLER
(2HP~5HP MODEL ONLY)**



- Provides 2 times welding strength than resistance welding.
ให้ความแข็งแรงของรอยเชื่อม สูงกว่าการเชื่อมปกติถึง 2 เท่า
- Passed through 1,000,000 cycles running life test.
ผ่านการทดสอบใช้งานเกินกว่า 1,000,000 รอบ

WORKING CONDITIONS

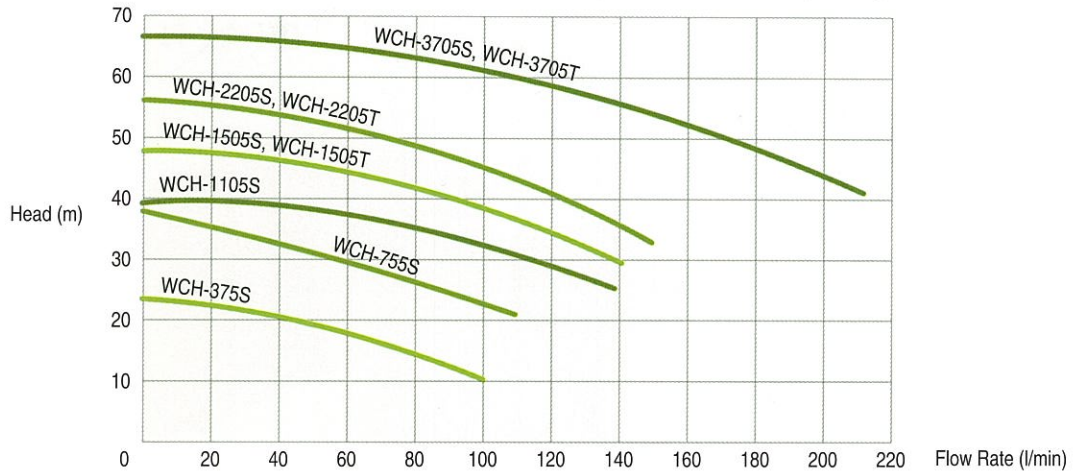
- Suitable for clean water
ใช้กับน้ำสะอาดไม่มีสิ่งเจือปน
- Working Fluid acid-base : pH 5-9
ช่วงความเป็นกรด-ด่างใช้งาน pH 5-9
- Max. Fluid Temperature : 60 °C
อุณหภูมิของเหลวสูงสุดไม่เกิน 60 °C
- Max. Ambient Temperature : 40 °C
อุณหภูมิสิ่งแวดล้อมสูงสุดไม่เกิน 40 °C



**MITSUBISHI ELECTRIC
AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.**

SPECIFICATIONS

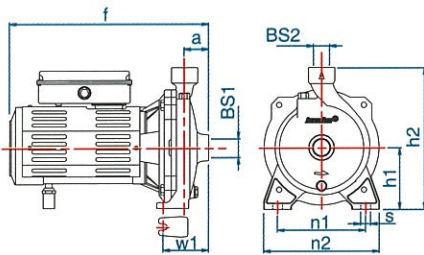
PERFORMANCE CURVES



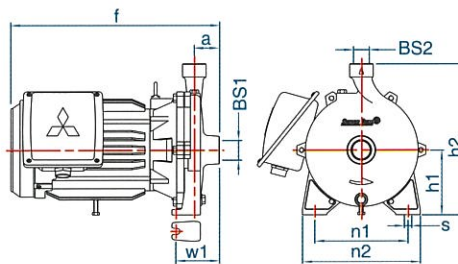
MODEL		HP	Current (A)			FLOW RATE	TOTAL HEAD (m)													
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220V/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V		m ³ /Hr	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	6.6	8.4	9.0	10.8	12.0	12.6	
						l/min	0	20	40	60	80	100	110	140	150	180	200	210		
WCH-375S	-	1/2	3.4	-	-	23.8	22.5	20.5	18.2	14.8	10.6	-	-	-	-	-	-	-		
WCH-755S	-	1	7.0	-	-	38.0	35.5	33.0	29.8	26.5	23.0	21.3	-	-	-	-	-	-		
WCH-1105S	-	1.5	9.1	-	-	40.0	39.8	39.0	38.0	35.7	33.0	31.5	25.3	-	-	-	-	-		
WCH-1505S	WCH-1505T	2	14.0	8.5	4.9	48.3	47.8	46.6	44.8	42.2	38.8	37.0	30.0	-	-	-	-	-		
WCH-2205S	WCH-2205T	3	16.5	9.9	5.7	56.4	55.5	54.1	52.0	49.0	45.3	43.2	35.8	33.0	-	-	-	-		
WCH-3705S	WCH-3705T	5	26.6	16.8	9.4	67.0	66.6	66.0	64.9	63.3	61.5	60.0	56.2	54.4	48.7	44.5	42.0	-		

ระยะดูดลึกสูงสุด 7 เมตร (Max. Suction Depth: 7m)

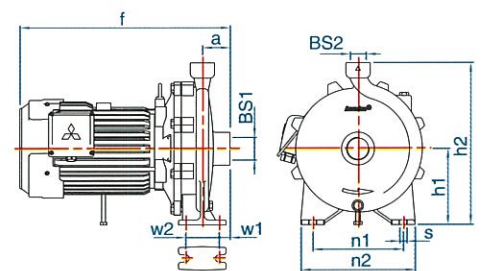
ความเร็วมอเตอร์สูงสุด 3,000 รอบต่อนาที (Max. Rotation Speed: 3,000 rpm)



WCH-375S / WCH-755S / WCH-1105S



WCH-1505S / WCH-1505T / WCH-2205S / WCH-2205T



WCH-3705S / WCH-3705T

OUTLINE DIMENSIONS

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)									WEIGHT (kg)	
ไฟสองสาย (1Ø)	ไฟสามสาย (3Ø)	BS1	BS2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	s	1Ø	3Ø
WCH-375S	-	1	1	42	266	85	214	135	165	83	-	10	9.5	-
WCH-755S	-	1	1	44	327.3	112	262	160	210	94	-	15	17.0	-
WCH-1105S	-	1 1/4	1	51.5	366.3	132	307	190	240	101.5	-	15	21.0	-
WCH-1505S	WCH-1505T	1 1/4	1	51.5	424.8	132	307	190	240	89	-	15	39.5	38.1
WCH-2205S	WCH-2205T	1 1/4	1	51.5	424.8	132	307	190	240	89	-	15	39.5	39.0
WCH-3705S	WCH-3705T	1 1/2	1	58	442.4	160	340	190	240	23	70	15	57.5	56.1