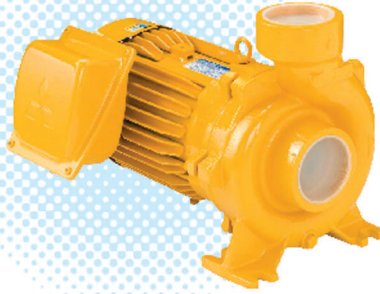
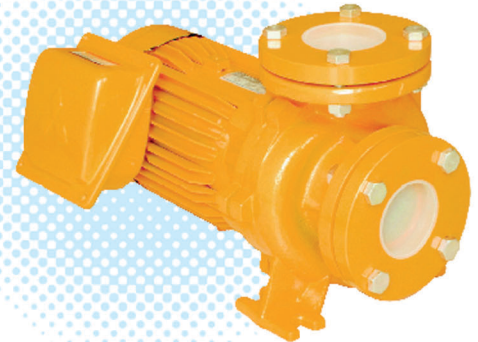




WCL-1105S



WCL-1505S



WCL-2205FS

Performance Range

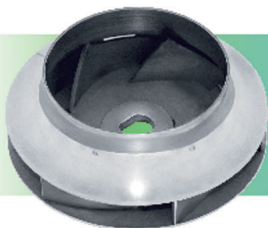
- Power up to 5HP (3.7 kW)
- Flow Rate up to 1,000 L/min.
- Total Dynamic Head up to 28 m.

Application

- Achieve high delivery rates under continuous or heavy duty. Advantage for rain and gravity irrigation. For pumping water from lakes, rivers, well and for variety of industrial uses where high delivery rates are required at low to average heads.
- ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยวสำหรับส่งน้ำปริมาณมาก เหมาะสำหรับใช้สูบส่งน้ำจากทะเลสาบ แม่น้ำ คลอง เพื่อใช้ในการเกษตร สวน ไร่นา ส่งน้ำข้ามคันนา ระบบประปา ชลประทานต่างๆ ทำระบบน้ำหมุนเวียน รวมถึงการใช้งานในโรงงานที่ต้องการปริมาณน้ำมากๆ โดยมีระยะส่งสูงไม่มากนัก

Impeller Selection

Stainless Steel (SUS304) projection welding impeller : For WCL-755S, 1105S

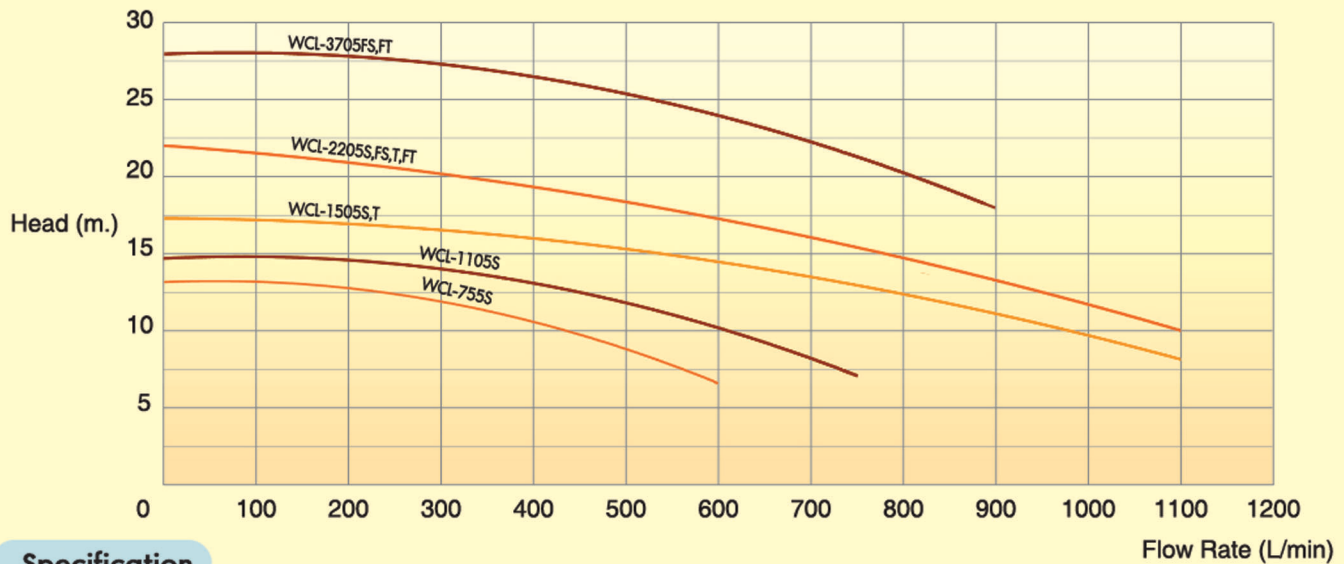


Stainless Steel (SUS304) laser welding impeller : For WCL-1505S/T, 2205FS/FT, 3705FS, FT



- Provide highest accuracy ให้ความแม่นยำสูงสุด
- Pass through 1,000,000 cycles running life test ผ่านการทดสอบใช้งานเกินกว่า 1,000,000 รอบการทำงาน
- Provide 2 times welding strength than resistance welding ให้ความแข็งแรงของรอยเชื่อมสูงกว่าการเชื่อมปกติถึง 2 เท่า
- Pass through 1,000,000 cycles running life test ผ่านการทดสอบใช้งานเกินกว่า 1,000,000 รอบการทำงาน

Performance curves at speed 2900 rpm - 50 Hz

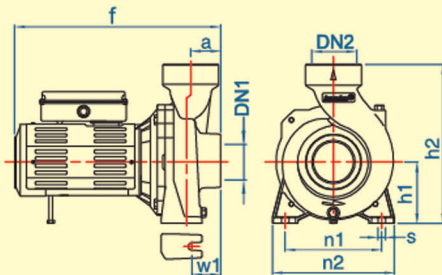


Specification

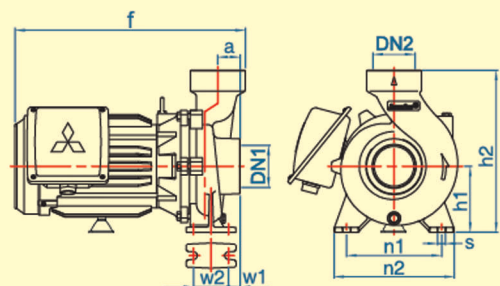
MODEL		HP	Current (A)			FLOW RATE	m³/Hr. l/min.	0	12	24	36	45	48	54	60	66
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220V/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V			0	200	400	600	750	800	900	1000	1100
WCL-755S	-	1	7.2	-	-	TOTAL HEAD (m.)	12.7	11.8	10.8	6.5	-	-	-	-	-	-
WCL-1105S	-	1.5	10.4	-	-		14.7	14.3	13.6	10.6	7.3	-	-	-	-	-
WCL-1505S	WCL-1505T	2	14.0	9.8	5.3		17.0	16.8	16.4	14.6	13.4	11.8	11.0	9.2	7.7	-
WCL-2205S, FS	WCL-2205T, FT	3	17.2	10.7	6.2		21.2	20.4	19.8	17.3	14.7	13.6	13.0	11.2	8.9	-
WCL-3705FS	WCL-3705FT	5	25.7	15.0	8.7		28.0	27.4	26.8	24.1	21.5	19.2	18.1	-	-	-

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

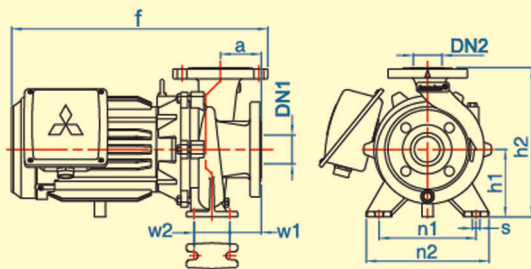
Dimension



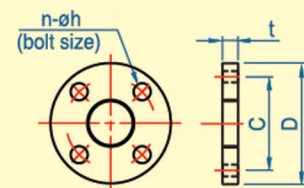
WCL-755S / WCL-1105S



WCL-1505S / WCL-1505T /
WCL-2205S / WCL-2205T



WCL-2205FS / WCL-2205FT /
WCL-3705FS / WCL-3705FT



FLANGE DIMENSIONS

BORE SIZE (Inch)	C	D	t	n	h	BOLT SIZE
2"	120	155	20	4	19	M16
2 1/2"	140	175	22	4	19	M16
3"	150	185	22	4	19	M16

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm.)									WEIGHT (kg.)	
ฟอสองสาย (1Ø)	ไฟสามสาย (3Ø)	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	s	1Ø	3Ø
WCL-755S	-	2 1/2"	2 1/2"	44	359.5	132	324	190	240	47.0	-	15	21.5	-
WCL-1105S	-	2 1/2"	2 1/2"	44	404.0	132	324	190	240	47.0	-	15	25.5	-
WCL-1505S	WCL-1505S	3"	3"	45	460.5	132	324	190	240	23.5	70	15	46.0	44.6
WCL-2205S	WCL-2205S	3"	3"	45	460.5	132	324	190	240	23.5	70	15	46.3	44.9
WCL-2205FS	WCL-2205FT	3"	3"	80	501.0	132	292	190	240	58.5	70	15	55.8	54.4
WCL-3705FS	WCL-3705FT	2 1/2"	2"	100	488.5	160	340	212	265	65.0	70	15	57.5	56.1