



A/WCL-Series Large Flow Rate Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดปริมาณน้ำมาก



WCL-2205FS

Application

- ❖ Achieve high delivery rates under continuous or heavy duty. Suitable for pumping water from rivers, ponds to use in agriculture. And also industrial where required large flow rates.

Special Feature

- ❖ Model ACL-755S and ACL-1105S approved for Thai Industrial Standard with Electric Pumps-Safety Requirements TIS no. 1548-2551.



- ❖ Stainless Steel welding impeller :
Rust-proof and smooth surface provide high pump efficiency.
ปลอดภัย มีผิวเรียบลื่น ลดแรงเสียดทานในการหมุน และมีประสิทธิภาพสูง

Performance Range

- ❖ Power up to 5HP (3.7 kW)
- ❖ Flow Rate up to 1,200 L/min.
- ❖ Total Head up to 26 m.

- ❖ ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยวสำหรับส่งน้ำปริมาณมาก เหมาะสำหรับใช้สูบน้ำจากแม่น้ำ คลอง เพื่อใช้ในการเกษตร รวมทั้งการใช้งานในโรงงานที่ต้องการปริมาณน้ำมาก

- ❖ ผลิตภัณฑ์รุ่น ACL-755S และ ACL-1105S ได้รับอนุมัติให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก.1548-2551

NEW

WCLL-Series Extra Large Flow Rate Centrifugal Pump

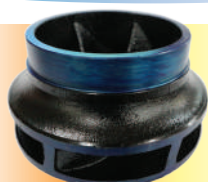
ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดปริมาณน้ำมากพิเศษ

Application



- ❖ Drainage very large volume of water from rivers, canal to rice farm, garden groove, pond and drainage flood water.
- ❖ สูบน้ำปริมาณมากจากแม่น้ำ คลอง เข้าไปยังร่องสวน นาข้าว บ่อเก็บน้ำ สูบน้ำระบายน้ำท่วมขัง

Special Feature



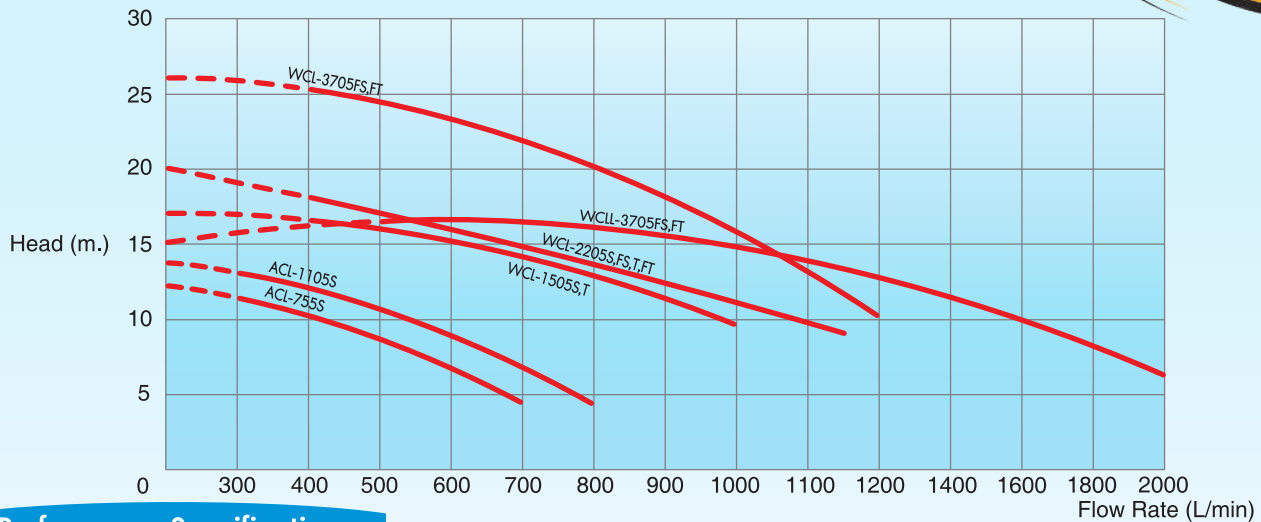
- ❖ Cast Iron Impeller :
Provide highest durability with slurry water.
ให้ความทนทานสูงสุดแม้ใช้งานกับน้ำสกปรก



WCLL-3705FS

**ะทดแทน
ปั๊มพญานาค
ท่อ 4 นิ้ว 5 แรงม้า
น้ำ 2000 ลิตรต่อนาที**

Hydraulic Performance Curve

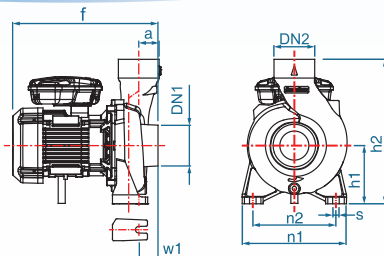


Performance Specifications

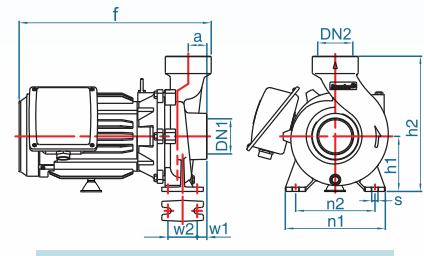
MODEL	HP	Max. Current (A)				FLOW RATE	m ³ /Hr.	0 18 24 30 36 42 48 54 60 66 69 72 84 96 108 120																1100 1150 1200 1400 1600 1800 2000	1100 1150 1200 1400 1600 1800 2000
		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V	3Ø, 380V			0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	69	72	84	96	108	120		
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz							0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1400	1600	1800	2000		
ACL-755S	-	1	7.3	-	-	TOTAL HEAD (m.)	12.6	11.2	10.2	8.5	6.8	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
ACL-1105S	-	1.5	9.3	-	-		14.0	12.8	11.9	10.5	9.1	6.8	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
WCL-1505S	WCL-1505T	2	15.2	9.8	5.8		17.0	-	16.6	16.0	15.2	14.3	12.7	11.3	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WCL-2205S, FS	WCL-2205T, FT	3	17.3	10.7	6.3		19.8	-	18.1	17.4	16.3	15.3	13.7	12.2	10.3	9.5	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-
WCL-3705FS	WCL-3705FT	5	24.8	15.0	8.9		26.0	-	24.8	24.1	23.4	22.0	20.3	18.1	15.7	13.1	11.7	10.2	-	-	-	-	-	-	-
WCL-3705FS	WCL-3705FT	5	23.7	15.0	8.7		15.6	-	-	16.4	16.3	15.9	15.6	15.3	14.9	14.4	14.1	13.8	12.1	10.0	8.0	5.7	-	-	-

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). Tolerance of the performance curves according to ISO 2548 - class C - ANNEX B.

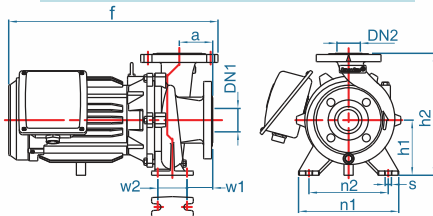
Dimension



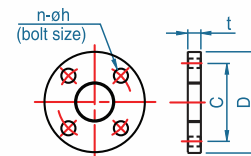
ACL-755S, ACL-1105S



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



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



FLANGE DIMENSIONS

BORE SIZE (Inch)	C	D	t	n	h	BOLT SIZE
3"	150	185	22	4	19	M16
4"	180	220	25	8	18	M16

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm.)									WEIGHT (kg.)	
1Ø	3Ø	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	s	1Ø	3Ø
ACL-755S	-	2 1/2"	2 1/2"	44	331.2	132	324	240	190	47.0	-	15	20.2	-
ACL-1105S	-	2 1/2"	2 1/2"	44	331.2	132	324	240	190	47.0	-	15	20.9	-
WCL-1505S	WCL-1505T	3"	3"	45	460.5	132	324	240	190	23.5	70	15	46.0	44.6
WCL-2205S	WCL-2205T	3"	3"	45	460.5	132	324	240	190	23.5	70	15	46.3	44.9
WCL-2205FS	WCL-2205FT	3"	3"	80	501.0	132	292	240	190	58.5	70	15	55.8	54.4
WCL-3705FS	WCL-3705FT	3"	3"	100	488.5	160	340	265	212	65.0	70	15	57.5	56.1
WCL-3705FS	WCL-3705FT	4"	4"	114	569.8	160	340	262	212	101.6	70	15	77.5	76.1