

Standardize Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ตามมาตรฐาน DIN-24255



Performance Range

- ⚡ Power up to 25HP (18.5 kW)
- ⚡ Flow Rate up to 3200 L/min.
- ⚡ Total Head up to 45 m.

NEW

Technical Feature

- ⚡ Motor : MITSUBISHI ELECTRIC Three phase two-pole induction motor Conformed with IEC 60034-1 and JIS C4210 standard Totally enclosed fan cooled type IP55 protection Continuous rating with insulation class F
มอเตอร์มีคชูปิชิ ชนิดหุ้มมิด ระบายความร้อนด้วยพัดลม มาตรฐานการป้องกัน IP55 สำหรับใช้งานกลางแจ้งและ การใช้งานต่อเนื่อง ระดับฉนวนไฟฟ้า Class F ผลิตตามมาตรฐานIEC 60034-1 และ JIS C4210
- ⚡ Pump : Close coupled centrifugal electric pumps single impeller Manufacture regarding to DIN 24255 UNI 7457 norms.
ปั๊มน้ำหอยโข่งชนิดใบพัดเดี่ยว ผลิตตามมาตรฐาน DIN 24255-EN 733
- ⚡ Materials : Cast iron pump body, pump bracket, impeller with stainless steel shaft.Flange : Conformed with JIS B 2238 standard Mechanical seal : Ceramic-graphite
ตัวเรือนปั๊ม, ฝาครอบปั๊มและใบพัดทำจากเหล็กหล่อ แกนเพลลาทำจากสแตนเลส หน้าแปลนผลิตจากเหล็กหล่อ ตามมาตรฐาน JIS B2238 เม็คคานิคอลซีล ผลิตจาก เซรามิก - กราไฟต์
- ⚡ Voltage supply : 3 Phase 380-415V 50 Hz (suitable for Y - Δ Starting)
ไฟ 3 สาย 380-415V 50Hz เหมาะกับการสตาร์ทด้วยระบบ Y- Δ

Application

- ⚡ Achieve high delivery rates under continuous or heavy duty. Advantage for rain and gravity irrigation. Principally used for civil, industrial and agricultural applications where high delivery rates are required at low to average heads, the most sturdiness and dependability is required
- ⚡ ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยวสำหรับส่งน้ำปริมาณมากพร้อมหน้าแปลน เหมาะสำหรับใช้สูบน้ำ ทั้งในงานก่อสร้าง เกษตรกรรม อุตสาหกรรม หรืองานทั่วไป เช่น งานประปา ชลประทาน ต่างๆ ที่ต้องการปริมาณน้ำมากๆ โดยมีระยะส่งสูงไม่มากนัก และต้องการความทนทานสูงสุด

Impeller Selection

Cast Iron Impeller:

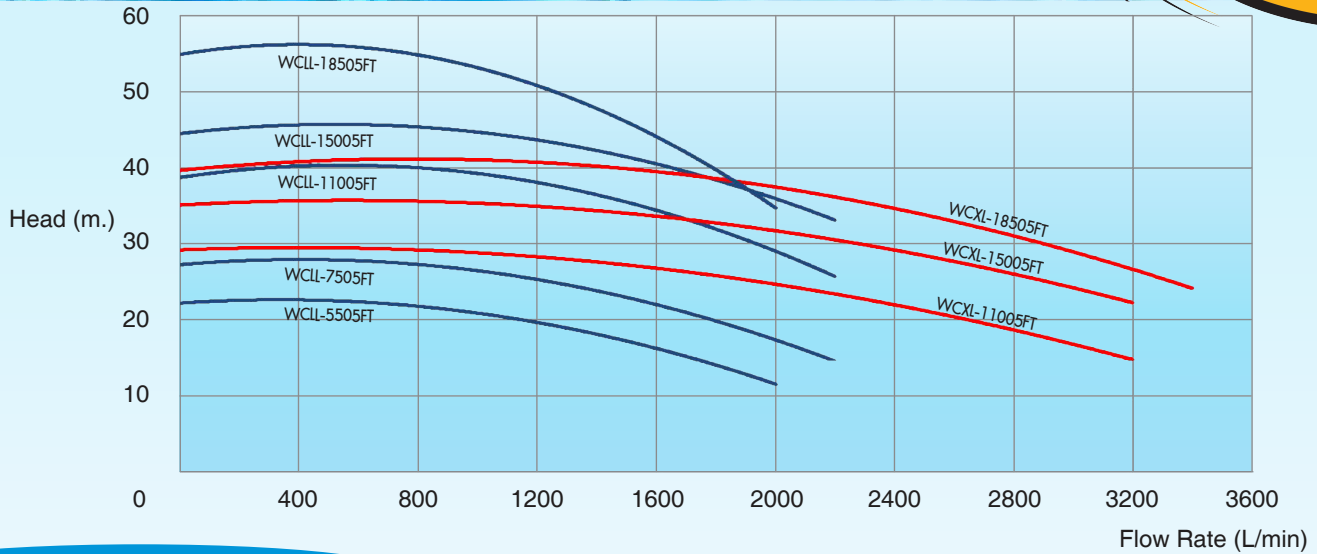


Cast Iron Frame: For model WCLL(XL)-11005FT, 15005FT, 18505FT



- ⚡ Pass through 1,000,000 cycles running life test ผ่านการทดสอบใช้งานเกินกว่า 1,000,000 รอบการทำงาน
 - ⚡ Motor frame made by cast iron providing ultimate durability. มอเตอร์ทำจากเหล็กหล่อเพื่อความทนทานสูงสุด
- 18 Provide highest durability with slurry water ให้ความทนทานสูงสุดแม้ใช้งานกับน้ำสกปรก

Hydraulic Performance Curve

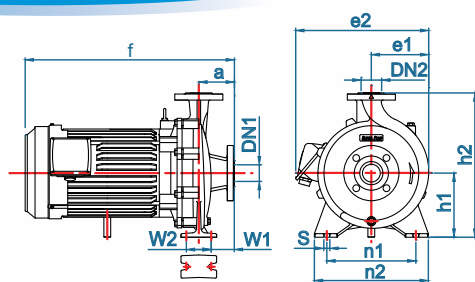


Performance Specifications

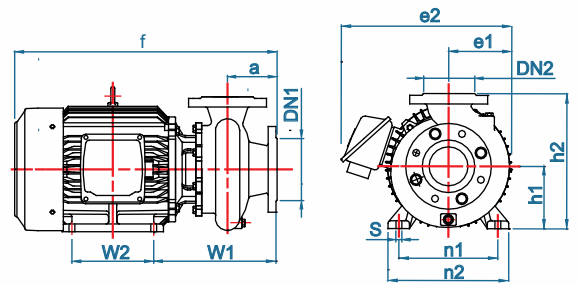
MODEL	3 Ø 380V-415V/50 Hz			m ³ /Hr.																										
	kW	HP	Current		l/min	0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400			
WCLL-5505FT	5.5	7.5	12.8	H (m)	21.3	21.8	21.3	20.9	20.3	19.7	18.9	18.2	17.3	16.5	15.3	14.1	12.8	11.4												
WCLL-7505FT	7.5	10	16.3		27.9	27.1	26.7	26.2	25.9	25.5	24.8	24.0	23.2	22.3	21.4	20.4	18.9	17.4	15.7	14.0										
WCLL-11005FT	11	15	25.1		39.0			38.4	38.0	37.6	37.1	36.8	36.5	34.9	33.8	32.6	31.2	29.8	27.1	24.3										
WCLL-15005FT	15	20	29.9		44.7			43.9	43.6	43.3	42.8	42.6	42.4	40.9	40.0	39.0	37.6	36.1	34.2	32.2										
WCLL-18505FT	18.5	25	36.4		55.0	54.5	53.7	52.9	51.8	50.7	49.3	47.9	46.2	44.5	42.3	40.1	37.1	34.2												
WCXL-11005FT	11	15	22.9	29.3			28.3	28.2	27.8	27.5	27.2	26.8	26.3	25.8	25.3	24.7	24.0	23.3	22.1	20.5	18.8	17.3	14.1							
WCXL-15005FT	15	20	29.7	35.3					34.3	34.0	33.6	33.3	33.0	32.6	32.1	31.6	31.1	30.6	29.4	28.3	26.7	24.8	20.8							
WCXL-18505FT	18.5	25	39.5	40.0						39.9	39.6	39.2	38.8	38.3	37.8	37.2	36.7	36.2	34.8	33.1	31.3	29.2	26.8	23.4						

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 ISO 9906.

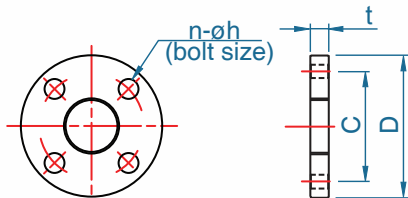
Dimension



WCLL-5505FT / 7505FT



WCLL-11005FT / 15005FT / 18505FT
WCXL-11005FT / 15005FT / 18505FT



FLANGE DIMENSIONS

DN	BORE SIZE (Inch)	C	D	t	n	h	BOLT SIZE
65	2 1/2"	145	185	25	4	18	M16
80	3"	160	200	25	8	18	M16
100	4"	180	220	25	8	18	M16

MODEL	DIN CODE	Bore Size		DIMENSIONS (mm.)											WEIGHT (kg.)
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	e1	e2	n1	n2	w1	w2	s	
WCLL-5505FT	65-125	80	65	100	575	160	342	145	357	215	280	68	90	15	80.0
WCLL-7505FT	65-125	80	65	100	575	160	342	145	357	215	280	68	90	15	88.0
WCLL-11005FT	65-160	80	65	104	646	160	364	162	438	254	310	289	210	15	137.0
WCLL-15005FT	65-160	80	65	104	646	160	364	162	438	254	310	289	210	15	136.5
WCLL-18505FT	65-200	80	65	100	682	160	389	166	442	254	310	281	254	15	156.7
WCXL-11005FT	80-160	100	80	128	675	160	389	166	438	254	310	317	210	15	152.0
WCXL-15005FT	80-160	100	80	129	674	160	389	166	442	254	310	317	210	15	152.0
WCXL-18505FT	80-160	100	80	129	718	160	419	166	442	254	310	317	254	15	174.0