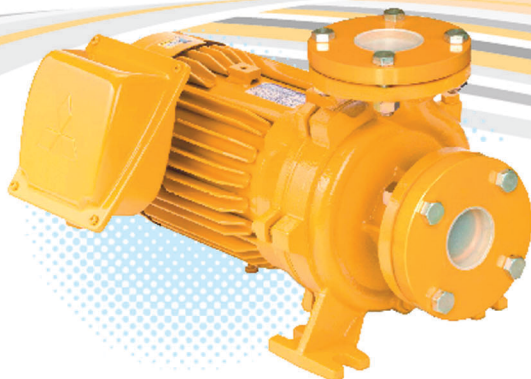


Standardize Flange type Series

ปั๊มน้ำหอยโข่ง มีหน้าแปลน
ตามมาตรฐาน DIN 24255



Performance Range

- Power up to 20HP (15 kW)
- Flow Rate up to 3000 L/min.
- Total Dynamic Head up to 73 m.

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
มอเตอร์มิตซูบิชิ ชนิดหุ้มฉนวน ระบายความร้อนด้วยพัดลม มาตรฐานการป้องกัน IP55 สำหรับใช้งานกลางแจ้งและการใช้งานต่อเนื่อง ระดับฉนวนไฟฟ้า Class F ผลิตตามมาตรฐาน IEC 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 Brass impeller with stainless steel shaft. Flange : Conformed with JIS B 2238 standard Mechanical seal : Ceramic-graphite
ตัวเรือนปั๊มและฝาครอบปั๊มทำจากเหล็กหล่อ ใบพัดทำจากทองเหลืองแกนเพลลาทำจากสแตนเลส หน้าแปลนผลิตจากเหล็กหล่อ ตามมาตรฐาน JIS B2238 เม็คคานิคอลซีล ผลิตจากเซรามิก - กราไฟท์
- **Voltage supply :** 3 Phase 380-415V 50 Hz (suitable for Y - Δ Starting)
ไฟ 3 สาย 380-415V 50Hz เหมาะกับการสตาร์ทด้วยระบบ Y-Δ

Application

- Principally used for civil, industrial and agricultural applications where the most sturdiness and dependability is required
- ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยวสำหรับส่งน้ำปริมาณมากและปานกลางพร้อมหน้าแปลน เหมาะสำหรับใช้สูบน้ำ ทั้งในงานก่อสร้าง เกษตรกรรม อุตสาหกรรม หรืองานทั่วไป เช่น งานประปา ชลประทาน ต่างๆ ที่ต้องการความทนทานสูงสุด

Impeller Selection

Bronze Casting Impeller:
For WCM(L)-5505FT/ 7505FT/ 11005FT



- Pass through 1,000,000 cycles running life test ผ่านการทดสอบใช้งานเกินกว่า 1,000,000 รอบการทำงาน
- Suitable for clean water application เหมาะสำหรับการใช้งานกับน้ำสะอาด

Cast Iron Impeller: For WCLL-5505FT/ 7505FT, WCLL(XL)-11005FT/ 15005FT



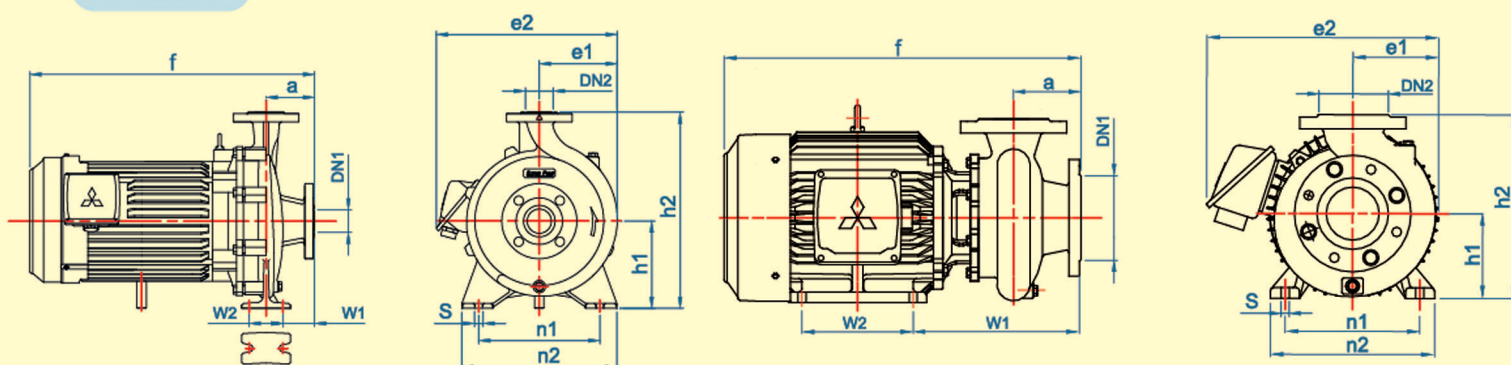
- Pass through 1,000,000 cycles running life test ผ่านการทดสอบใช้งานเกินกว่า 1,000,000 รอบการทำงาน
- Provide highest durability with slurry water ให้ความทนทานสูงสุดแม้ใช้งานกับน้ำสกปรก

Specification

MODEL	3 Ø 380V~415V50 Hz			m³/H.r l/min	0	6	12	18	24	30	33	36	42	48	60	66	72	90	96	108	120	132	144	156	168	180
	kW	HP	Current		0	100	200	300	400	500	550	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
WCM-5505FT	5.5	7.5	17	H (m)	58.0	57.0	56.0	53.8	46.9	40.1	34.8	34.8														
WCM-7505FT	7.5	10	19		66.5	65.7	63.9	59.6	54.8	50.3	44.0	44.0														
WCM-11005FT	11	15	24.5		72.5	71.0	69.4	68.0	64.6	61.1	62.5	56.0	49.3													
WCL-5505FT	5.5	7.5	16		34.0		34.2	34.1	34.0	33.3	33.7	32.6	31.5	30.3	27.1	25.0										
WCL-7505FT	7.5	10	19		42.6			42.6	42.5	42.1	42.3	42.3	40.2	38.8	35.6	32.0	29.5									
WCL-11005FT	11	15	25.5		53.5			53.5	53.4	53.2	53.3	52.9	49.4	47.4	41.7	38.2	34.2									
WCLL-5505FT	5.5	7.5	12.5		20.6				20.5	20.8	20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	19.4	18.4	17.4								
WCLL-7505FT	7.5	10	16		25.6					25.6	25.4	25.4	25.1	25.3	24.7	24.2	23.6	23.1	22.5							
WCLL-11005FT	11	15	24		37.3					37.2	37.3	37.3	37.2	37.4	37.0	35.7	34.3	33.6	32.9	31.4	28.9					
WCLL-15005FT	15	20	30		42.4							42.7	42.8	42.8	42.2	41.2	40.1	39.3	38.4	36.6	34.0	29.2				
WCXL-11005FT	11	15	25		29.3								28.5	28.6	28.1	27.3	26.5	25.8	25.1	23.8	22.3	20.5	19.1	16.3		
WCXL-15005FT	15	20	30		36.3									35.2	34.7	34.2	33.7	33.1	32.5	31.0	29.5	27.8	26.1	24.1	24.6	19.6

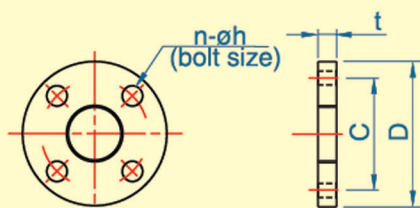
Above performance data are intended for continuous work with water 20°C temperature and 1kg./cm³ density, kinematics viscosity 1mm²/s, atmospheric pressure (100 kPa). Operation test according to UNI – ISO 2548 ANNEX B

Dimension



WCM-5505FT / 7505FT / 11005FT
WCL-5505FT / 7505FT / 11005FT
WCLL-5505FT / 7505FT

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



FLANGE DIMENSIONS

DN	BORE SIZE (Inch)	C	D	t	n	h	BOLT SIZE
40	1 1/2"	105	140	20	4	19	M16
50	2"	120	155	20	4	19	M16
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	
*WCM-5505FT	32-200	50	32	100	548	160	340	146	358	212	265	65	70	15	75.0
*WCM-7505FT	32-200	50	32	100	548	160	340	146	358	212	265	65	70	15	83.5
*WCM-11005FT	32-250	50	32	100	588	180	405	161	373	250	320	65	70	17	90.5
WCL-5505FT	50-160	65	50	100	552	160	340	141	352	212	265	65	70	15	76.5
WCL-7505FT	50-160	65	50	100	552	160	340	141	352	212	265	65	70	15	83.5
WCL-11005FT	50-200	65	50	100	590	160	360	148	360	212	265	65	70	17	89.5
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
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

* For model WCM-5505FT, WCM-7505FT, WCM-11005FT Outlet flange bore size (BS2) thread are 1 1/2".