



Centrifugal Pump

ทนแดด แดดจริง ซึ่งถึงปลายทาง



E-Catalog
MEATH-P-1225-C
(Distribution : Dec.-25)



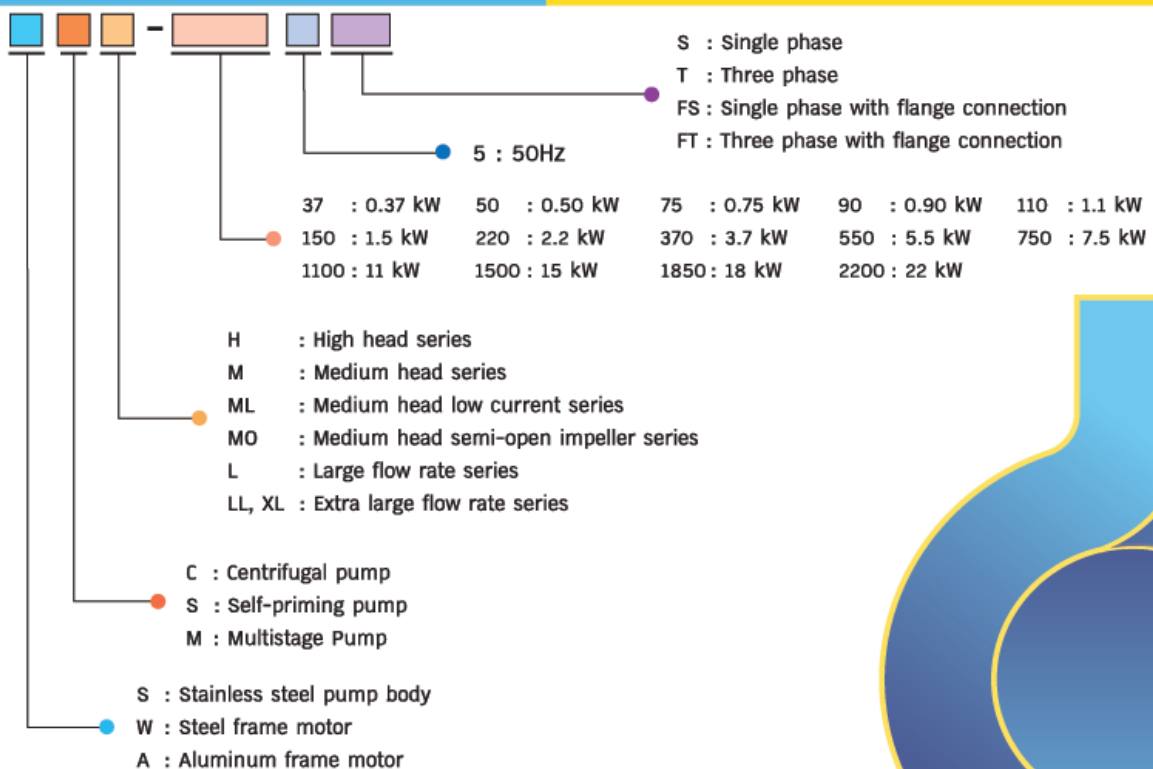
MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO.,LTD.

Contents

Introduction	page 3
SSH-Series	page 4
SCM-Series	page 5
SCM-F Series	Page 6
SMH/SMM-Series	Page 7
ACH/ WCH-Series (High Head)	page 8
ACM/ WCM-Series (Medium Head)	page 10
ACMO-Series	page 12
ACML-Series	page 13
ACL/ WCL-Series (Large Flow)	page 14
WCLL-Series	page 16
Standardize-Series (WCM, WCL, WCLL, WCXL)	page 17

Product code Nomenclature

การกำหนดชื่อผลิตภัณฑ์



CENTRIFUGAL PUMP

ปั๊มน้ำหอยโข่ง



Features

- Driven by high performance MITSUBISHI ELECTRIC two-pole induction motor Conformed with IEC 60034-1 and JIS C4210 standard. Totally enclosed fan cooled type IPX5 protection. Continuous rating with insulation class F.
ใช้มอเตอร์ไฟฟ้ามิซูบิชิซึ่งมีสมรรถนะในการทำงานสูง ระบายความร้อนด้วยพัดลม มาตรฐานการป้องกัน IPX5 สำหรับใช้งานกลางแจ้งและการทำงานต่อเนื่อง ระดับฉนวนไฟฟ้า Class F ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60034-1 และ JIS C4210
- High strength cast iron pump body with special paint for corrosion resistance for standard model and SUS304 for stainless steel model.
ตัวปั๊มผลิตจากเหล็กหล่อที่ผ่านการชุบสีพิเศษ ป้องกันการกัดกร่อนได้ดี ที่มีความแข็งแรงทนทานสูง สำหรับรุ่นมาตรฐาน และผลิตจากสแตนเลส 304 สำหรับรุ่นเรโนสแตนเลส
- Selected ceramic-carbon mechanical seal for reliable sealing and provide longer service life time.
กันรั่วด้วยเมคคานิคอลซีลแบบเซรามิคและคาร์บอน ซึ่งกันน้ำได้ดี และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- Built-in thermal protector in 1/2 HP to 1.5 HP model and ECO model.
ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขดลวดร้อนจัดในรุ่น 1/2 แรงม้า ถึง 1.5 แรงม้า และในรุ่นประหยัด

Working conditions

Ambient Temperature	-20 ~ +40°C	-20 ~ +40°C
Ambient Humidity	95% RH or less	ความชื้นสัมพัทธ์ 95% หรือต่ำกว่า
Operation Altitude	Less than 1,000 m above sea level	ต่ำกว่า 1,000 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล
Environment	No Bursting/ erosive gas or vapor	ไม่มีสารที่ระเบิดได้ หรือแก๊สไอที่มีการกัดกร่อนสูง
Pumped Liquids	Clean water, household supply water. Non-aggressive water with pH range 5-9 and hot water with temperature not over than 60°C Maximum suction depth 6 m.	น้ำสะอาด น้ำมีความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง pH 5-9 และน้ำร้อนที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 60°C ระยะดูดสูงสุดไม่เกิน 6 เมตร
Voltage Supply	Single phase, 220 V 50 Hz Three phase, 220/380 V 50 Hz	ไฟสองสาย 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ไฟสามสาย 220/380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
Upon Request	Special Mechanical seal Other Voltage or Frequency Special surface treatment for corrosion resistance	เมคคานิคอลซีลชนิดพิเศษ ระบบไฟฟ้าพิเศษ อื่นๆ การเคลือบผิวพิเศษเพื่อป้องกันการกัดกร่อน

SSH-Series Stainless Self-Priming Pump

ปั๊มน้ำดูดน้ำด้วยตัวเองเรื่อสแตนเลส

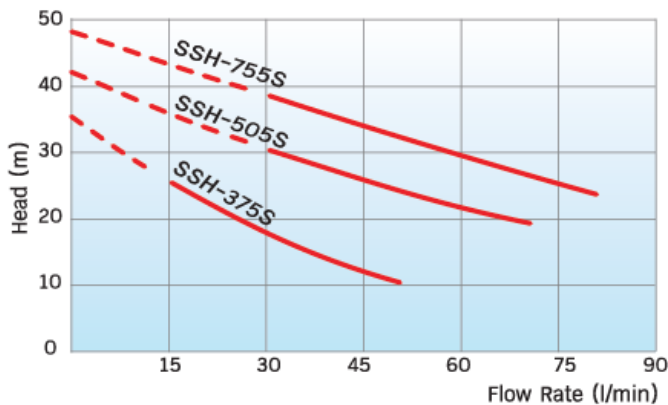


**SSH-505S
Self-Priming Pump**

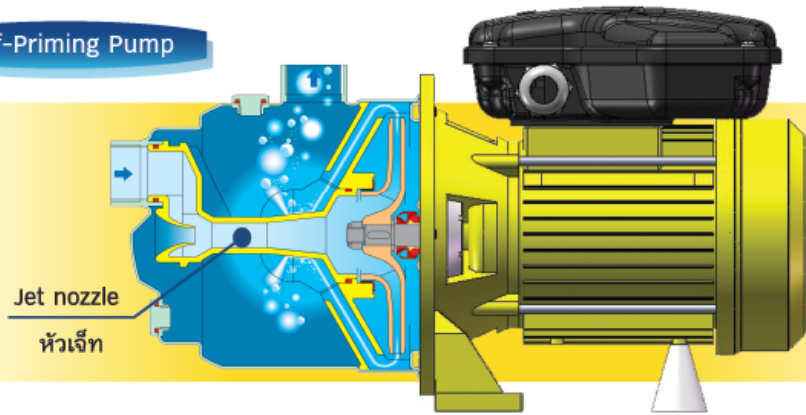
Performance Range

- Power up to 1 HP (0.75 kW)
- Flow rate up to 80 l/min
- Total Head up to 49 m

Hydraulic Performance Curve



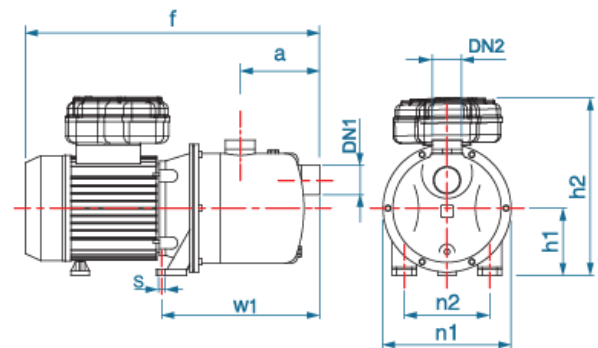
Self-Priming Pump



Special Features

- An exclusive jet nozzle and diffuser design inside compact construction fast self-priming ability and low noise. Also help to increase suction level up to 9 m.

ด้วยการออกแบบหัวเจ็ทและช่องทางไหลของน้ำที่ดี ช่วยให้สามารถสูบน้ำได้เองได้อย่างรวดเร็ว (ไม่ต้องเติมน้ำให้เต็มท่อดูด) และยังสามารถดูดน้ำได้ลึกถึงระดับ 9 เมตร



SSH-375S/ SSH-505S/ SSH-755S

Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)		FLOW RATE	m ³ /Hr											
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 380V		0	0.9	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8			
SSH-375S	-	0.5	3.3	-	TOTAL HEAD (m.)	36.0	25.5	22.6	17.7	14.5	9.9	-	-	-			
SSH-505S	-	0.6	5.1	-		42.5	-	-	30.5	27.6	24.2	21.6	19.3	-			
SSH-755S	-	1	6.7	-		49.0	-	-	38.4	35.6	32.6	30.1	27.3	22.8			

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

Dimension

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)										WEIGHT (kg)	
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	S	1Ø	3Ø	
SSH-375S	-	1"	1"	90	354	88	178	172	100	198	-	9	8.5	-	
SSH-505S	-	1 1/4"	1"	100	405	106	210	207	120	225	-	9	10.0	-	
SSH-755S	-	1 1/4"	1"	100	405	106	210	207	120	225	-	9	12.6	-	

SCM-Series Stainless Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่งเรื่อนสแตนเลส



SCM-905SH

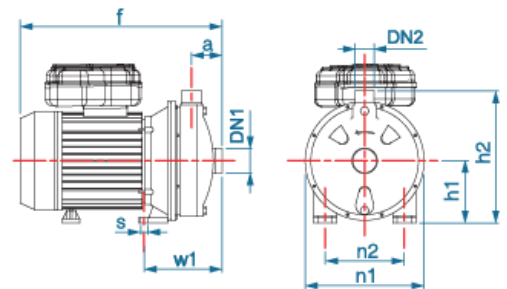
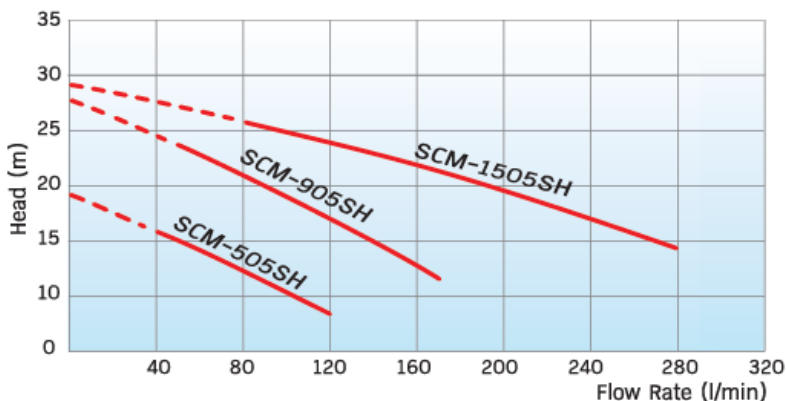
Performance Range

- Power up to 2 HP (1.5 kW)
- Flow rate up to 280 l/min
- Total Head up to 29 m

Application

- Suitable for supply water to aquaculture, washing machine, water circulation, cooling system, cooling tower, chiller or increase water pressure in general industry.
เหมาะสำหรับใช้สูบน้ำอุปโภคบริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เครื่องซักล้าง ทำระบบน้ำหมุนเวียน ระบบทำความเย็น Air conditioning, Cooling tower, Chiller หรือใช้เพิ่มแรงดันน้ำในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- Apply with other fluids from food industrials such as milk, soy milk, vegetal oil, fish oil, ethanol, mineral oil, coolant, ozone mixed water, etc.
ใช้งานกับของเหลวอื่นๆ ในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น นํ้านม นํ้านมถั่วเหลือง นํ้ามันพืช นํ้ามันปลา เอทานอล รวมถึงของเหลวที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรง ในอุตสาหกรรมทั่วไป เช่น นํ้าหล่อเย็น นํ้าผสมคลอรีน นํ้าผสมไอโซน Mineral oil เป็นต้น

Hydraulic Performance Curve



SCM-505SH/ SCM-905SH/ SCM-1505SH

Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)	FLOW RATE	m ³ /Hr	TOTAL HEAD (m.)															
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz					0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.2	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8
						0	40	50	60	70	80	100	120	140	160	170	200	220	240	260	280
SCM-505SH	-	0.6	5.1	-	-	19.5	15.9	15.1	14.2	13.3	12.3	10.4	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-
SCM-905SH	-	1.2	8.5	-	-	27.6	-	22.9	22.3	21.4	20.5	18.5	16.4	14.6	12.2	10.6	-	-	-	-	-
SCM-1505SH	-	2	13.5	-	-	29.0	-	-	-	-	26.6	25.3	24.0	22.6	21.4	20.8	19.0	17.7	16.5	15.3	14.4

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

Dimension

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)									WEIGHT (kg)	
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	S	1Ø	3Ø
SCM-505SH	-	1 1/4"	1"	49	315	110	218	213	140	138	-	12	9.4	-
SCM-905SH	-	1 1/4"	1"	49	337	110	230	213	140	138	-	12	15.6	-
SCM-1505SH	-	1 1/2"	1"	49	354	110	222	213	140	138	-	12	21.3	-

SCM-F Series Stainless Centrifugal Pump Flange Type

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดหน้าแปลนเรือนสแตนเลส



Special Features

- Pump Body and Impeller: Stainless steel SUS304
เรือนปั๊มและชุดใบพัด ผลิตจากสแตนเลส SUS304
- Mechanical seal : VITON/SiC-Carbon Can using high temperature water up to 90°C
เมคคานิคอลซีลใช้ยางกันรั่วที่ทำจากวัสดุ VITON และหน้าสัมผัส Silicon Carbide สามารถใช้กับน้ำร้อนได้ถึง 90°C



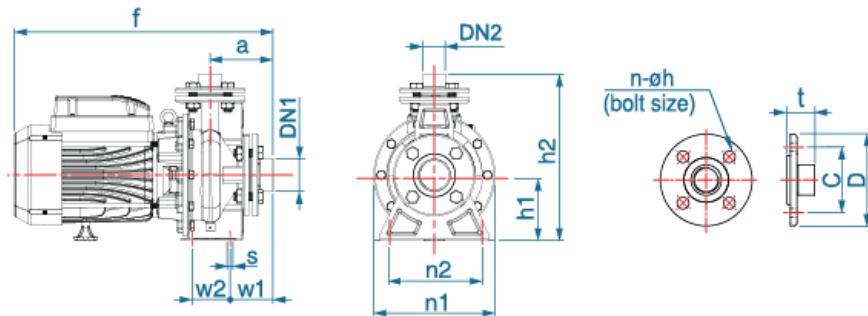
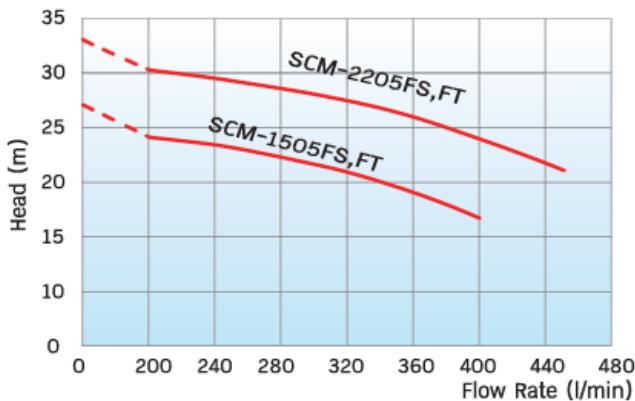
Performance Range

- Power up to 3 HP (2.2 kW)
- Flow rate up to 450 l/min
- Total Head up to 33.5 m

Application

- Suitable for supply water to aquaculture, washing machine, water circulation, cooling system, cooling tower, chiller or increase water pressure in general industry.
เหมาะสำหรับใช้สูบน้ำอุปโภคบริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เครื่องซักล้าง ทำระบบน้ำหมุนเวียน ระบบทำความเย็น Air conditioning, Cooling tower, Chiller หรือใช้เพิ่มแรงดันน้ำในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- Apply with other fluids from food industrials such as milk, soy milk, vegetal oil, fish oil, ethanol, mineral oil, coolant, ozone mixed water, etc.
ใช้งานกับของเหลวอื่นๆ ในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น นม นมถั่วเหลือง น้ำมันพืช น้ำมันปลา เอทานอล รวมถึงของเหลวที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงในอุตสาหกรรมทั่วไป เช่น น้ำหล่อเย็น น้ำผสมคลอรีน น้ำผสมโอโซน Mineral oil เป็นต้น

Hydraulic Performance Curve



SCM-1505FS/ SCM-1505FT/
SCM-2205FS/ SCM-2205FT

FLANGE DIMENSIONS (mm)

BORE SIZE (Inch)	C	D	t	n	h	BOLT SIZE
1 1/4"	100	140	37	4	18	M16
2"	125	165	43	4	18	M16

Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)			FLOW	m ³ /Hr	0	12	15	18	21	24	27
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V	RATE	l/min	0	200	250	300	350	400	450
SCM-1505FS	SCM-1505FT	2	12.2	8.5	5.0	TOTAL HEAD (m)		27.0	24.3	23.3	21.5	19.3	16.8	-
SCM-2205FS	SCM-2205FT	3	16.5	10.0	6.3			33.5	30.3	29.2	28.2	26.3	23.8	21.0

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

Dimension

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)										WEIGHT (kg)	
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	S	1Ø	3Ø	
SCM-1505FS	SCM-1505FT	2"	1 1/4"	134	516	132	331	245	190	89	70	15	32.2	31.3	
SCM-2205FS	SCM-2205FT	2"	1 1/4"	134	516	132	331	245	190	89	70	15	33.7	31.8	

SMH/SMM-Series Stainless Multistage Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดหลายใบพัดเรือนสแตนเลส

Special Features

- All water contacted part made by stainless steel (SUS304) materials.
Non-Rusted and cause no residual toxic with water.
Impeller non-stuck from rust stain even after using for long time.

ชิ้นส่วนที่สัมผัสน้ำทั้งหมดทำจากเหล็กสแตนเลส SUS304 ทนทานไม่เป็นสนิมหรือก่อให้เกิดสารพิษตกค้างมากับน้ำ ใบพัดไม่ติดขัดจากคราบสนิมแม้เว้นจากการใช้งานเป็นเวลานาน

Performance Range

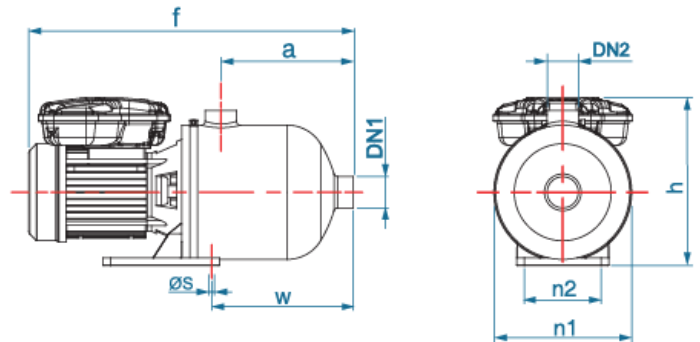
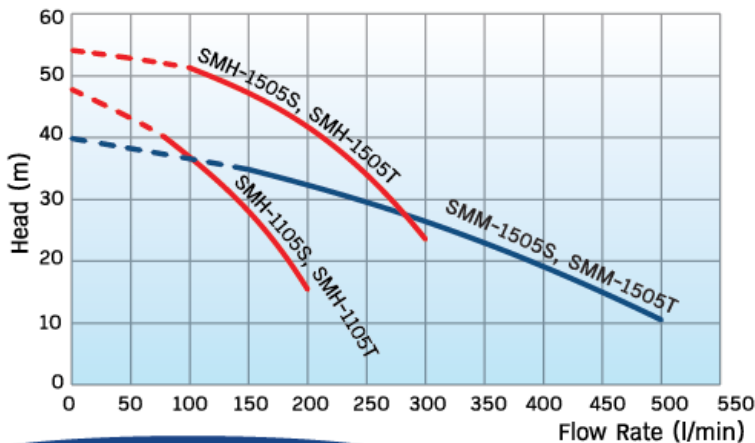
- Power up to 2 HP (1.5 kW)
- Flow Rate up to 500 l/min
- Total Head up to 54.0 m

Application

SMH-1505S

- Suitable for supply water to aquaculture, washing machine, water circulation, cooling system, cooling tower, chiller or increase water pressure in general industry.
เหมาะสำหรับใช้สูบน้ำอุปโภคบริโภค การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เครื่องซักล้าง ทำระบบน้ำหมุนเวียน ระบบทำความเย็น Air conditioning, Cooling tower, Chiller หรือใช้เพิ่มแรงดันน้ำในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- Apply with other fluids from food industrials such as milk, soy milk, vegetal oil, fish oil, ethanol, mineral oil, coolant, ozone mixed water, etc.
ใช้งานกับของเหลวอื่นๆ ในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น นม นมถั่วเหลือง น้ำมันพืช น้ำมันปลา เอทานอล รวมถึงของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรง ในอุตสาหกรรมทั่วไป เช่น น้ำหล่อเย็น น้ำผสมคลอรีน น้ำผสมไอโซน Mineral oil เป็นต้น

Hydraulic Performance Curve



SMH-1105S,T/
SMH-1505S,T/
SMM-1505S,T

Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)		FLOW RATE	m ³ /Hr	0	4.8	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 380V																	
SMH-1105S	SMH-1105T	1.5	9.7	3.7	TOTAL HEAD (m.)	48.0	39.9	36.9	33.9	30.4	28.3	26.1	20.8	15.4	-	-	-	-	-	-	-
SMH-1505S	SMH-1505T	2	15.0	5.6		54.0	-	51.3	49.9	48.5	47.6	46.6	44.3	41.9	34.3	23.8	-	-	-	-	-
SMM-1505S	SMM-1505T	2	15.0	5.6		40.0	-	-	-	-	34.7	34.3	33.3	32.3	29.7	26.5	22.7	19.1	15.2	10.5	-

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

Dimension

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)								WEIGHT (kg)		NUMBER OF IMPELLER
ไฟสองสาย(1Ø)	ไฟสามสาย(3Ø)	DN1	DN2	a	f	h	n1	n2	w	S	1Ø	3Ø		
SMH-1105S	SMH-1105T	1 1/2"	1 1/2"	137	456	237	207	107	187	9	18.0	16.0	3	
SMH-1505S	SMH-1505T	1 1/2"	1 1/2"	137	499	267.5	207	107	178	9	23.0	18.4	4	
SMM-1505S	SMM-1505T	2"	2"	162	521	267.5	207	107	202	9	23.6	21.0	3	

ACH/WCH-Series High Head Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดแรงดันสูง



ACH-375S



ACH-755S



WCH-1505S

Performance Range

- Power up to 3 HP (2.2 kW)
- Flow Rate up to 160 l/min
- Total Head up to 56 m

Special Features

- For 1 phase model, able to resist voltage drop up to 180V (Only for ACH model).
สำหรับรุ่น 1 เฟส สามารถทนแรงดันตกได้ถึง 180 โวลต์ (เฉพาะรุ่น ACH)
- For 3 phase model, able to switch to 220V to apply with inverter and solar energy easily.
สำหรับรุ่น 3 เฟส สามารถสลับสายไฟเพื่อให้เปลี่ยนเป็นระบบไฟฟ้า 220 โวลต์
สำหรับใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์และพลังงานโซลาร์ได้

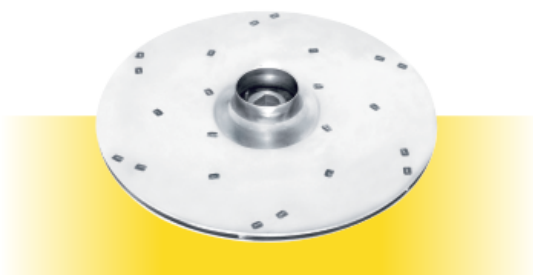
Application

- Supply water for house, resident, resorts, hotel, factory, especially for an automatic booster system.
Transferring water for decoration fountain, etc.

ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยวสำหรับส่งน้ำสูง เหมาะสำหรับใช้ส่งน้ำทั่วไป ทั้งในบ้านเรือน ที่พักอาศัย โรงงาน โรงแรมรีสอร์ทต่างๆ ทำน้ำพุประดับสวน
ในงานกลางแจ้งต่างๆ เหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับถังแรงดัน และสวิตช์แรงดันเพื่อทำระบบน้ำอัตโนมัติ

Materials

- Stainless Steel (SUS304) welding impeller :
- Aluminum Frame Motor : Except model WCH-1505S/ T and WCH-2205S/ T was Steel Frame Motor.



Rust-proof and smooth surface provide high pump efficiency.

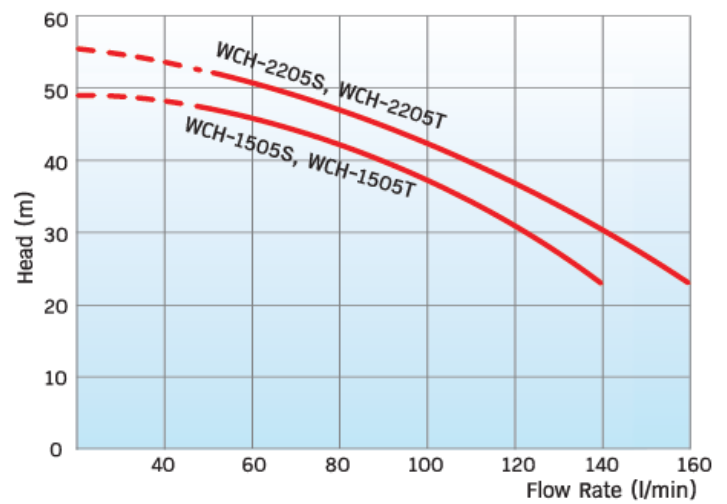
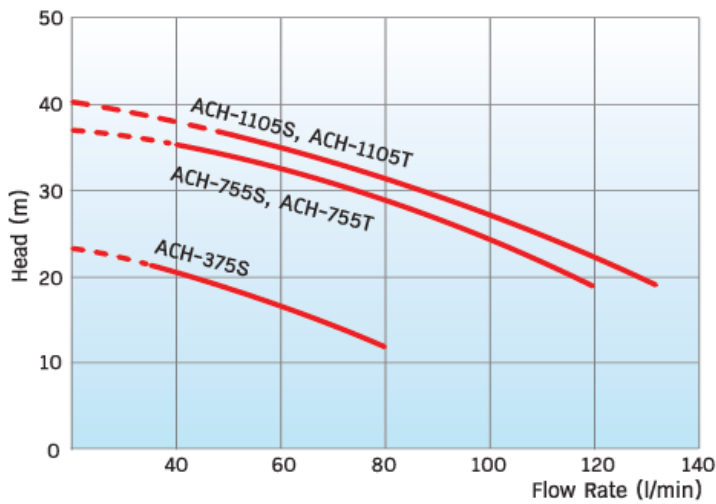
ปลอดสนิม มีผิวเรียบลื่น ลดแรงเสียดทานในการหมุน
และมีประสิทธิภาพสูง



The best heat transfer and light weight properties.

โครงมอเตอร์ทำจากอลูมิเนียม ระบายความร้อนได้ดี และมีน้ำหนักเบา

Hydraulic Performance Curve

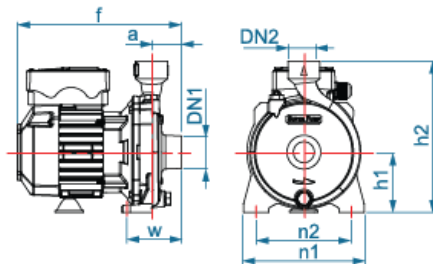


Performance Specifications

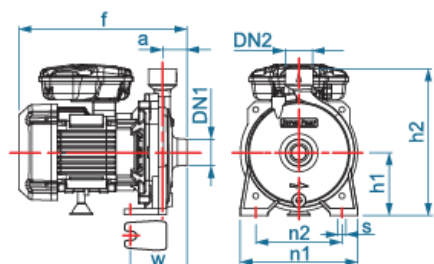
MODEL		HP	Max. Current(A)			FLOW RATE	m³/Hr												
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V		0	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	6.0	7.2	7.8	8.4	9.6	TOTAL HEAD (m.)	
							0	30	40	50	60	80	100	120	130	140	160		
ACH-375S	-	0.5	3.2	-	-		24.7	20.4	19.1	19.1	15.7	11.9	-	-	-	-	-		
ACH-755S	ACH-755T	1	7.3	5.5	2.9		37.3		33.1	32.4	31.7	29.2	25.3	17.5	-	-	-		
ACH-1105S	ACH-1105T	1.5	8.4	5.9	3.5		40.3			34.3	33.5	31.3	28.4	23.0	16.4	-	-		
WCH-1505S	WCH-1505T	2	14.0	8.5	5.9		49.5			48.4	44.8	42.2	38.8	30.4	26.2	24.8	-		
WCH-2205S	WCH-2205T	3	16.8	9.9	6.3		56.4			54.9	49.0	46.5	43.4	38.1	34.3	30.4	21.7		

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

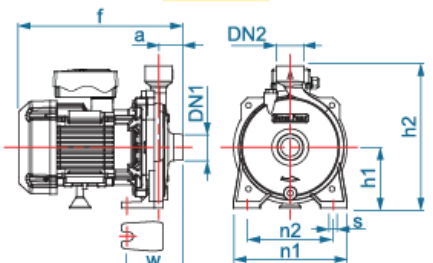
Dimension



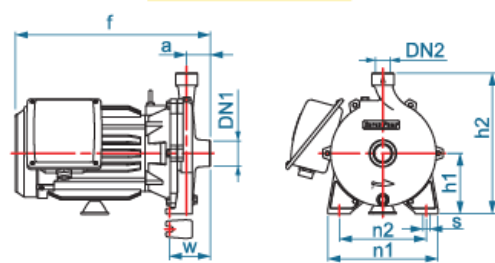
ACH-375S



ACH-755S/ ACH-1105S



ACH-755T/ ACH-1105T



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

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)								WEIGHT (kg)	
ฟูลองสาย(1Ø)	ฟูลองสาย(3Ø)	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w	s	1Ø	3Ø
ACH-375S	-	1"	1"	42	231.7	85	214	171	135	77	12	7.8	-
ACH-755S	ACH-755T	1"	1"	44	301.5	112	262	210	160	94	15	15.0	15.0
ACH-1105S	ACH-1105T	1"	1"	44	301.5	112	262	210	160	94	15	15.9	15.0
WCH-1505S	WCH-1505T	1 1/4"	1"	51.5	424.8	132	307	240	190	89	15	39.5	38.1
WCH-2205S	WCH-2205T	1 1/4"	1"	51.5	424.8	132	307	240	190	89	15	39.5	39.0

ACM/WCM-Series Medium Head Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดแรงดันสูงปานกลาง



ACM-755S



ACM-1505S



ACM-1505FS

Performance Range

- Power up to 5 HP (3.7 kW)
- Flow Rate up to 500 l/min
- Total Head up to 43 m

Special Features

- For 1 phase model, able to resist voltage drop up to 180V (Only ACM model).
สำหรับรุ่น 1 เฟส สามารถทนแรงดันตกได้ถึง 180 โวลต์ (เฉพาะรุ่น ACM)
- For 3 phase model, able to switch to 220V to apply with inverter and solar energy easily.
สำหรับรุ่น 3 เฟส สามารถสลับสายไฟเพื่อให้เปลี่ยนเป็นระบบไฟฟ้า 220 โวลต์
สำหรับใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์และพลังงานโซลาร์ได้

Application

- Supply water for irrigation, sprinkler system for agriculture. Suitable for making automatic water system with high pressure supply for apartment hotel or condominium including various kind of industrial uses where both high delivery rate and head are required.

ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยวสำหรับส่งน้ำปริมาณปานกลาง เหมาะสำหรับใช้สูบส่งทั้งในงานก่อสร้าง เกษตรกรรม อุตสาหกรรม หรืองานทั่วไป เช่น งานประปา ชลประทาน สปริงเกอร์รดน้ำต่างๆ ระบบส่งน้ำอัตโนมัติ ระบบแรงดันสูงสำหรับหอพัก อพาร์ทเมนต์ โรงแรม หรือคอนโดมิเนียม รวมถึงการใช้งานในโรงงานที่ต้องการทั้งปริมาณน้ำและแรงดันน้ำสูง

Materials

- Stainless Steel (SUS304) welding impeller :
- Aluminium Frame Motor : Except model WCM-2205S/ T/ FS/ FT and WCM-3705FS/ FT was Steel Frame Motor.



Rust-proof and smooth surface provide high pump efficiency.

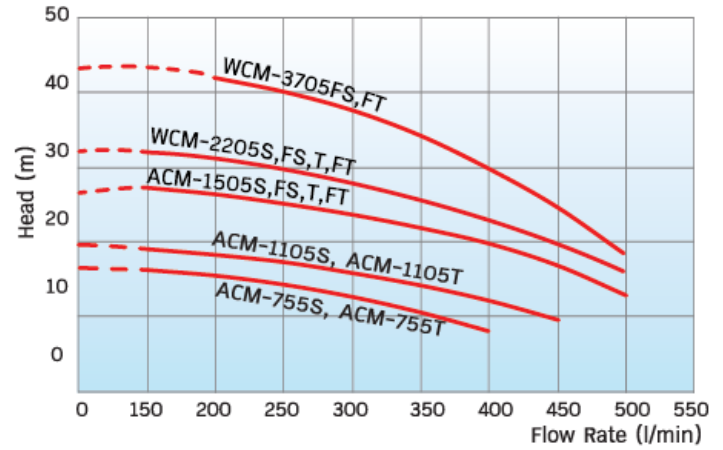
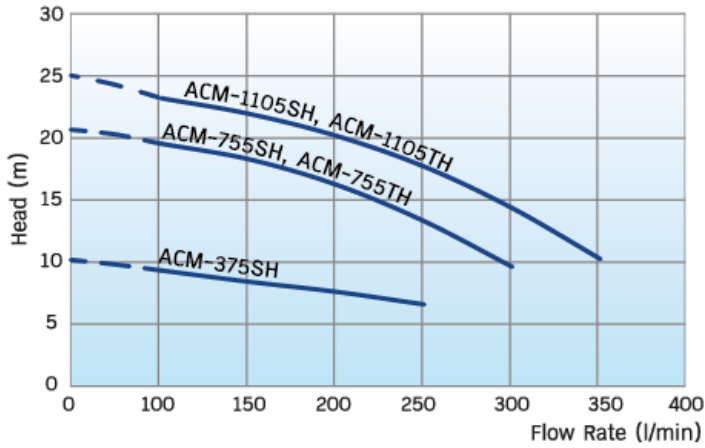
ปลอดสนิม มีผิวเรียบลื่น ลดแรงเสียดทานในการหมุน และมีประสิทธิภาพสูง



The best heat transfer and light weight properties.

โครงมอเตอร์ทำจากอลูมิเนียม ระบายความร้อนได้ดี และมีน้ำหนักเบา

Hydraulic Performance Curve

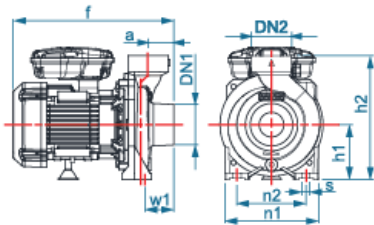


Performance Specifications

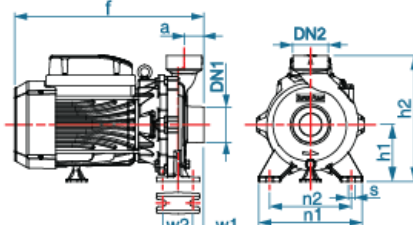
MODEL		HP	Max. Current(A)			FLOW RATE	m³/Hr l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V			0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
ACM-375SH	-	0.5	3.2	-	-	TOTAL HEAD (m)	10.2	9.3	8.3	7.3	6.6	-	-	-	-	-	-
ACM-755SH	ACM-755TH	1	7.3	5.0	2.9		20.7	19.6	18.3	16.2	13.3	9.6	-	-	-	-	-
ACM-1105SH	ACM-1105TH	1.5	9.3	5.9	3.5		25.0	23.2	22.0	20.2	17.7	14.3	10.2	-	-	-	-
ACM-755S	ACM-755T	1	7.3	5.5	2.9		16.4		15.9	15.1	14.0	12.5	10.6	8.3	-	-	-
ACM-1105S	ACM-1105T	1.5	9.3	5.9	3.5		19.6		19.0	18.2	17.2	15.7	14.0	11.9	9.3	-	-
ACM-1505S,FS	ACM-1505T,FT	2	13.2	8.5	5.0		26.4		26.8	25.8	24.7	23.0	21.3	19.6	17.1	12.5	-
WCM-2205S,FS	WCM-2205T,FT	3	16.5	10.0	6.3		32.2		32.7	30.7	29.7	28.0	26.2	22.0	21.3	14.9	-
WCM-3705FS	WCM-3705FT	5	23.5	15.0	8.7		43.0				41.2	39.4	37.0	33.7	29.4	24.4	18.2

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

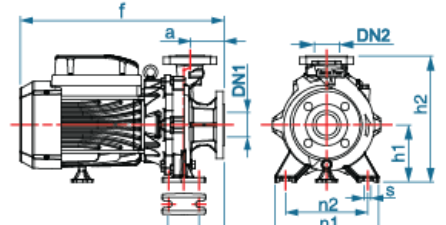
Dimension



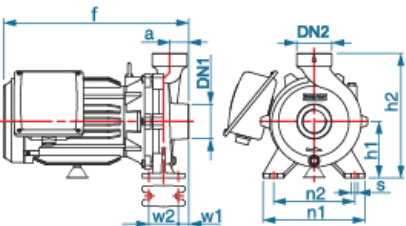
ACM-375SH/ ACM-755S,SH/ ACM-1105S,SH
ACM-755T,TH/ ACM-1105T,TH



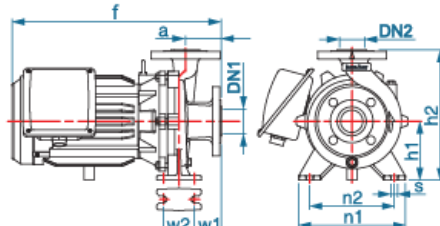
ACM-1505S/ ACM-1505T



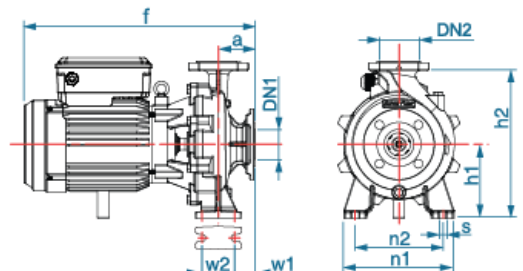
ACM-1505FS/ ACM-1505FT



WCM-2205S/ WCM-2205T

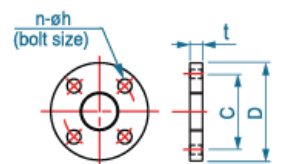


WCM-2205FS,FT



WCM-3705FS,FT

MODEL	BORE SIZE (Inch)	DIMENSIONS (mm)											WEIGHT (kg)	
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	s	1Ø	3Ø
ACM-375SH	-	1 1/2"	1 1/2"	39	253.5	85	203	165	135	39	-	12	8.8	-
ACM-755SH	ACM-755ST	1 1/2"	1 1/2"	45	319.7	112	252	190	140	52	-	15	15.6	15.2
ACM-1105SH	ACM-1105FT	1 1/2"	1 1/2"	45	319.7	112	252	190	140	52	-	15	16.8	15.4
ACM-755S	ACM-755T	2"	2"	51.5	326.2	112	252	190	140	58.5	-	15	16.0	16.0
ACM-1105S	ACM-1105T	2"	2"	51.5	326.2	112	252	190	140	58.5	-	15	17.1	16.0
ACM-1505S	ACM-1505T	2"	2"	45	434.7	132	292	240	190	24.5	70	15	28.6	26.6
ACM-1505FS	ACM-1505FT	2"	2"	80	469.7	132	292	240	190	59.5	70	15	34.8	33.2
WCM-2205S	WCM-2205T	2"	2"	45	434.5	132	292	240	190	24.5	70	15	40.0	38.6
WCM-2205FS	WCM-2205FT	2"	2"	80	469.5	132	292	240	190	59.5	70	15	50.5	49.1
WCM-3705FS	WCM-3705FT	2"	2"	80	503.3	160	340	240	190	45	70	15	58.3	55.0



FLANGE DIMENSIONS (mm)

BORE SIZE (Inch)	C	D	t	n	h	BOLT SIZE
2"	120	155	20	4	19	M16

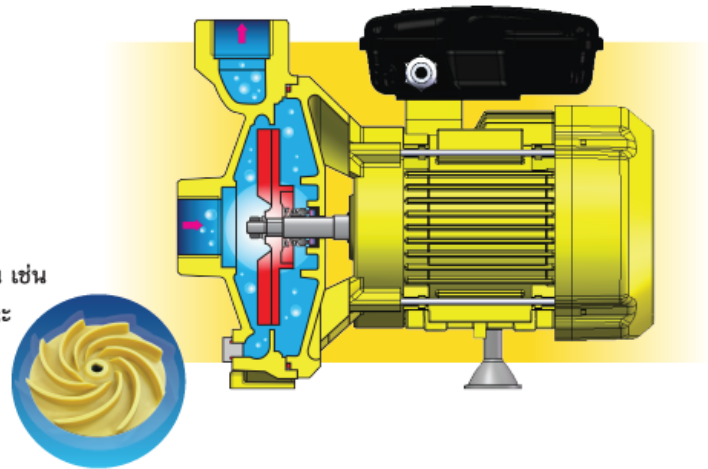
ACMO-Series Medium Head Semi-Open Impeller Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดแรงดันสูงปานกลาง ใบพัดกึ่งเปิด

Application

- The semi-Open impeller provides high internal clearance to allow liquid containing high level of impurities. Suitable for pumping water from natural source to supply for agriculture, construction and cleaning application.

ใบพัดกึ่งเปิดมีช่องว่างภายในตัวปั๊มกว้าง เพื่อสูบน้ำที่มีเศษหิน ทราย เจือปน เช่น น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเหมาะสำหรับงานเกษตรกรรม งานก่อสร้าง และงานชะล้างทำความสะอาดต่างๆ

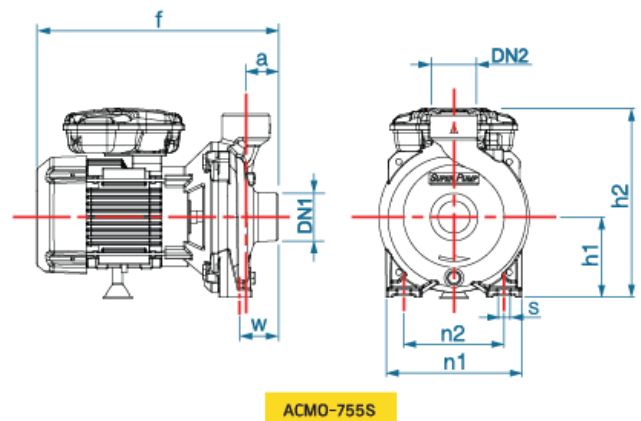
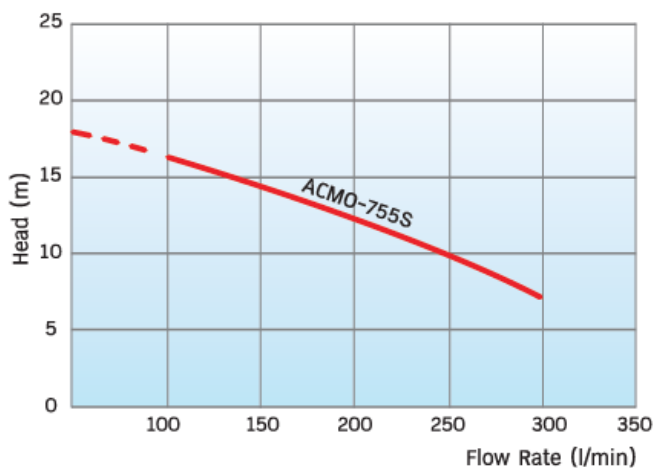


Special Features

- Materials : Cast iron pump body and pump bracket cover, Impeller made from special plastic for sand erosive resistance and mechanical seal : Resin carbon/ SiC/ EPDM.

วัสดุ : ตัวเรือนปั๊มและฝาครอบปั๊มทำจากเหล็กหล่อ ใบพัดทำจากพลาสติกชนิดพิเศษทนต่อการขัดสีได้ดี และใช้เมคคานิคอลซีลชนิดพิเศษ เรซินคาร์บอน-ซิลิคอนคาร์ไบด์ที่มีความทนทานต่อการขัดสีของน้ำสมทรายได้ดีกว่าเมคคานิคอลซีลทั่วไป

Hydraulic Performance Curve



Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)			FLOW RATE	m³/Hr l/min	0	6	9	12	15	18
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V			0	100	150	200	250	300
ACMO-755S	-	1	7.3	-	-	TOTAL HEAD (m)		18.5	16.3	14.6	12.4	10.0	7.0

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

Dimension

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)								WEIGHT (kg.)
ไฟสองสาย(1Ø)	ไฟสามสาย(3Ø)	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w	s	
ACMO-755S	-	1 1/2"	1 1/2"	45	332.3	112	256	190	140	50	15	18.5

Application

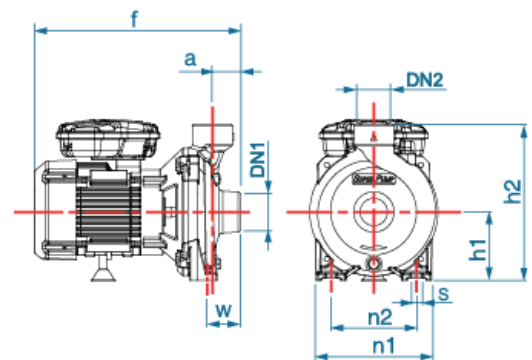
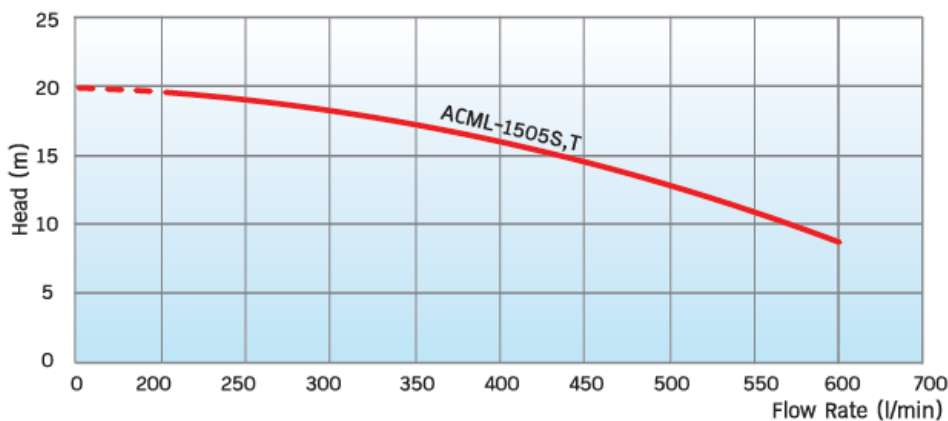
- ECO Model compact size motor with lower input current than standard model for more energy saving.
รุ่น ECO Model ราคาประหยัด กินกระแสไฟฟ้าลดลง ประหยัดพลังงานมากขึ้น ออกแบบพิเศษให้มีค่า NPSH (Net Positive Suction Head) ต่ำ จึงสามารถสูบน้ำ
- Special design with low NPSH (Net Positive Suction Head) that can pump water from long distance or deep water source by not drop in flow rate. Suitable to supply for sprinkler system.
จากแหล่งน้ำที่อยู่ไกลจากตัวปั๊มหรือที่มีระดับน้ำต่ำ โดยอัตราการไหลไม่ลดลง เหมาะสำหรับใช้งานสปริงเกอร์รดน้ำต่างๆ

ACML-1505S

Special Features

- For 3 phase model, able to switch to 220V to apply with inverter and solar energy easily.
สำหรับรุ่น 3 เฟส สามารถสลับสายไฟเพื่อให้เปลี่ยนเป็นระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ สำหรับใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์และพลังงานโซลาร์ได้

Hydraulic Performance Curve



ACML-1505S/ ACML-1505T

Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)			FLOW	m³/Hr	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V	RATE	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
ACML-1505S	ACML-1505T		2	10.8	7.5	4.5	TOTAL HEAD (m)		20.0			19.9	19.2	18.3	17.1	15.8	14.4	12.8	11.0

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

Dimension

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)								WEIGHT (kg.)
ไฟสองสาย(1Ø)	ไฟสามสาย(3Ø)	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w	s	
ACML-1505S	ACML-1505T	2"	2"	61	355.8	112	272	210	160	137	15	23.0

ACL/WCL-Series

Large Flow Rate Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดปริมาณน้ำมาก



ACL-1505S



WCL-2205FS



WCL-3705FS

Performance Range

- Power up to 5 HP (3.7 kW)
- Flow Rate up to 1200 l/min
- Total Head up to 26 m

Special Features

- For 1 phase model, able to resist voltage drop up to 180V (Only ACL model).
สำหรับรุ่น 1 เฟส สามารถทนแรงดันตกได้ถึง 180 โวลต์ (เฉพาะรุ่น ACL)
- For 3 phase model, able to switch to 220V to apply with inverter and solar energy easily.
สำหรับรุ่น 3 เฟส สามารถสลับสายไฟเพื่อให้เปลี่ยนเป็นระบบไฟฟ้า 220 โวลต์
สำหรับใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์และพลังงานโซลาร์ได้

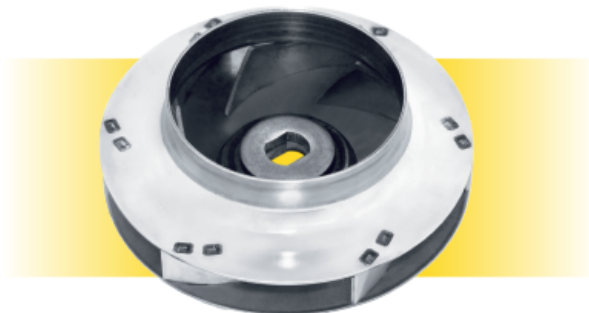
Application

- Supply water for irrigation, sprinkler for agriculture. When high volume of water is required.

ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยวสำหรับส่งน้ำปริมาณมาก เหมาะสำหรับใช้สูบน้ำจากแม่น้ำ คลอง เพื่อใช้ในการเกษตร รวมทั้งการใช้งานในโรงงานที่ต้องการปริมาณน้ำมาก

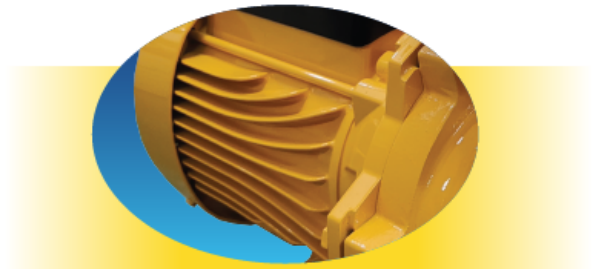
Materials

- Stainless Steel (SUS304) welding impeller :

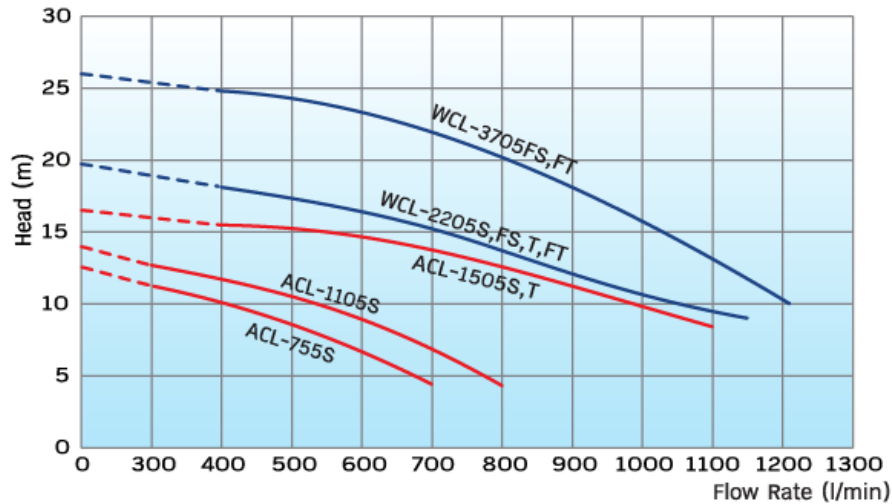


Rust-proof and smooth surface provide high pump efficiency.
ปลอดสนิม มีผิวเรียบลื่น ลดแรงเสียดทานในการหมุน และมีประสิทธิภาพสูง

- Aluminium Frame Motor : Except model WCL-2205S/ T/ FS/ FT and WCL-3705FS/ FT was Steel Frame Motor.



The best heat transfer and light weight properties.
โครงมอเตอร์ทำจากอลูมิเนียม ระบายความร้อนได้ดี และมีน้ำหนักเบา

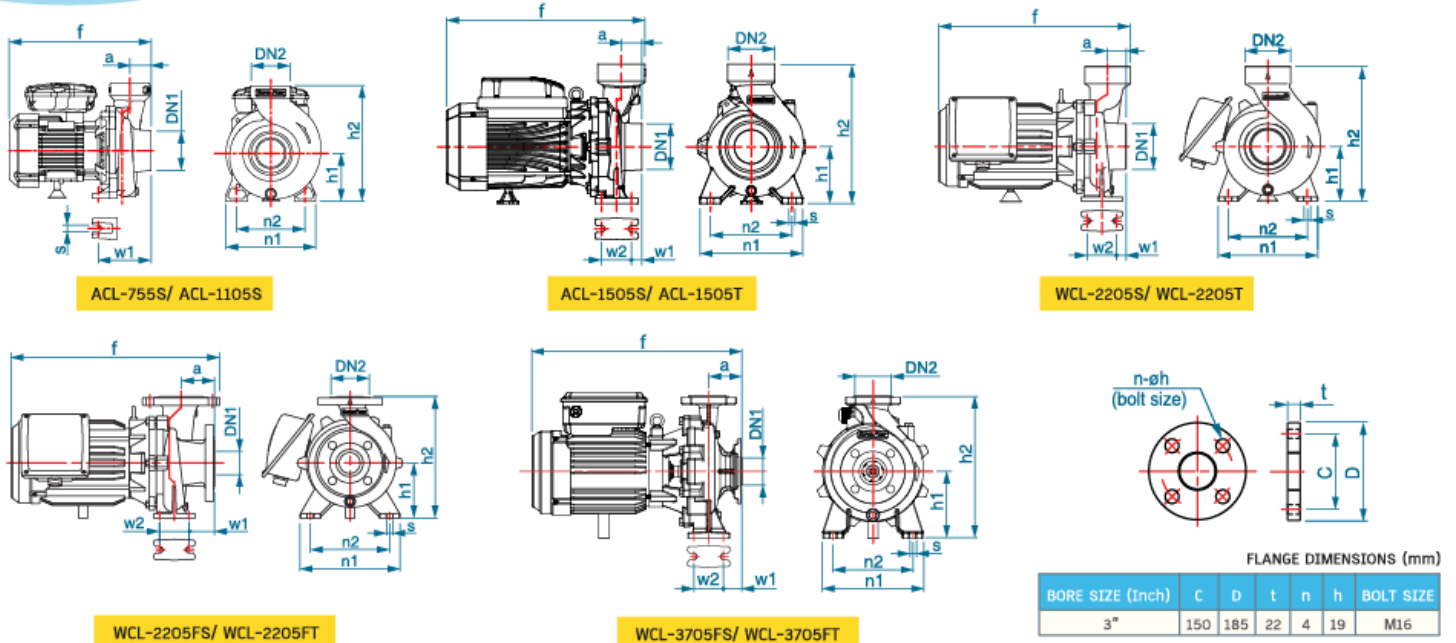


Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)			FLOW RATE	m ³ /Hr															
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	69	72				
							0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200				
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	-	-	-	-	-				
ACL-1505S	ACL-1505T	2	15.8	9.5	5.5		16.5	-	15.4	15.2	14.6	13.8	12.5	11.2	9.7	8.4	-	-				
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				

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

Dimension



MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)									WEIGHT (kg)	
ไฟสองสาย(1Ø)	ไฟสามสาย(3Ø)	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	s	1Ø	3Ø
ACL-755S	-	2 1/2"	2 1/2"	49.5	331.7	112	270	210	160	123.5	-	15	17.5	-
ACL-1105S	-	2 1/2"	2 1/2"	49.5	331.7	112	270	210	160	123.5	-	15	18.0	-
ACL-1505S	ACL-1505T	3"	3"	47.9	458.0	132	324	240	190	23.5	70	15	30.4	28.9
WCL-2205S	WCL-2205T	3"	3"	47.9	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

WCLL-Series Extra Large Flow Rate Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ชนิดปริมาณน้ำมากพิเศษ

Application

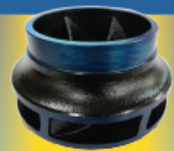


- Drainage very large volume of water from rivers, canal to rice farm, garden groove, pond and drainage flood water.

สูบน้ำปริมาณมากจากแม่น้ำ คลอง เข้าไปยังร่องสวน นาข้าว บ่อเก็บน้ำ
สูบน้ำระบายน้ำท่วมขัง

Special Features

- Cast Iron Impeller : Provide highest durability with slurry water.
ให้ความทนทานสูงแม้ใช้งานกับน้ำสกปรก
- Special Mechanical seal : SiC-Carbon
เมคคานิคอลซีลชนิดพิเศษแบบหน้าสัมผัส Silicon Carbide - Carbon
ทนแรงดันและการขัดสีสูงกว่าแบบทั่วไป

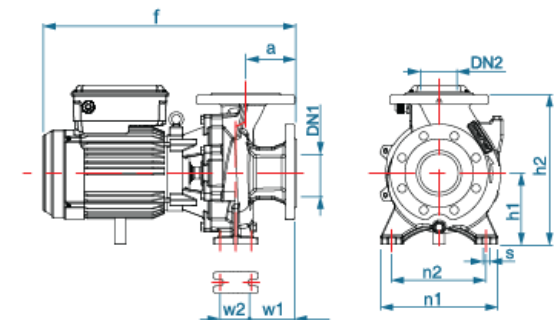
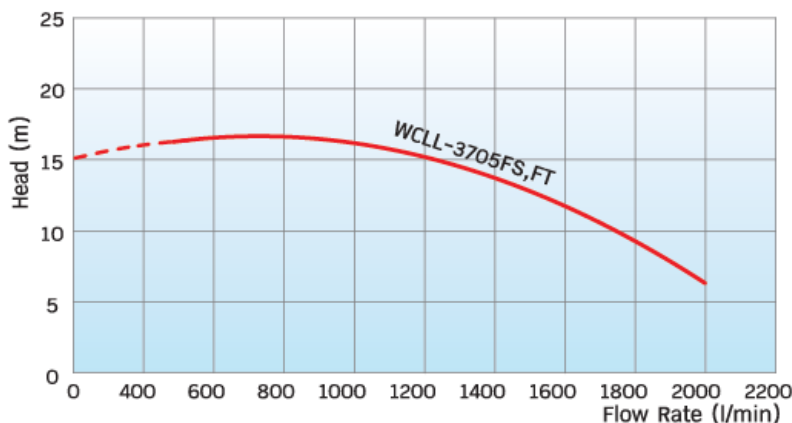


รุ่นพิเศษสำหรับ
ทดแทนปั๊มพญานาค
WCLL-3705FS



ท่อ 4 นิ้ว 5 แรงม้า
น้ำ 2000 ลิตรต่อนาที

Hydraulic Performance Curve



WCLL-3705FS/ WCLL-3705FT



FLANGE DIMENSIONS (mm)

BORE SIZE (Inch)	C	D	t	n	h	BOLT SIZE
3"	150	185	22	4	19	M16

Performance Specifications

MODEL		HP	Max. Current(A)			FLOW RATE	m³/Hr														
1Ø, 220V 50Hz	3Ø, 220/380V 50Hz		1Ø, 220V	3Ø, 220V	3Ø, 380V			0	30	36	42	48	54	60	66	69	72	84	96	108	120
WCLL-3705FS	WCLL-3705FT	5	23.7	15.0	8.7			0	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1400	1600	1800	2000
			TOTAL HEAD (m)					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

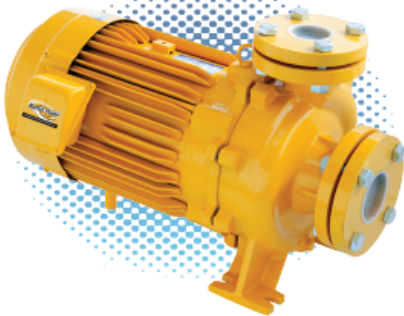
Above performance data are intended for continuous work with water 20°C temperature and 1 kg/cm³ density, kinematics viscosity 1 mm²/s, atmospheric pressure (100 kPa). Tolerance of the performance curves according to ISO 2548 - class C - ANNEX B.

Dimension

MODEL		BORE SIZE (Inch)		DIMENSIONS (mm)									WEIGHT (kg)	
ไฟสองสาย(1Ø)	ไฟสามสาย(3Ø)	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	n2	w1	w2	s	1Ø	3Ø
WCLL-3705FS	WCLL-3705FT	4"	4"	114	569.8	160	340	262	212	101.6	70	15	77	76.1

Standardize Centrifugal Pump

ปั๊มน้ำหอยโข่ง ตามมาตรฐาน EN 733-DIN 24255



WCL-7505FT



WCXL-22005FT

Performance Range

- Power up to 30 HP (22 kW.)
- Flow Rate up to 3400 l/min.
- Total Head up to 64.5 m.

Special Features

- With special enhanced insulation for apply with solar inverter (Only 7.5-15HP Model)
For 20-30HP Model, Please contact your nearby distributor.

NEW

เพิ่มความแข็งแรงของฉนวนไฟฟ้า เพื่อรองรับการใช้งานร่วมกับ Solar inverter (เฉพาะรุ่น 7.5-15 แรงม้า)
สำหรับรุ่น 20-30 แรงม้า โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้ท่าน

Technical Feature

- Motor :** Three phase two-pole induction motor.
Totally enclosed fan cooled type IPX5 protection
Continuous rating with insulation class F
Standard Efficiency IE1.
- Pump :** Close coupled centrifugal electric pumps
single impeller Manufacture regarding to
EN 733-DIN 24255 and UNI 7457 norms.
- Materials :** Cast iron pump body, pump bracket,
impeller with special paint for corrosion
resistance and stainless steel shaft.
Flange : Conformed with DIN 2532 standard
Mechanical seal : Resin carbon/ SiC/ EPDM
- Voltage supply :** 3 Phase 380V 50HZ
(Suitable for Y- Δ Starting)

มอเตอร์ ชนิดหุ้มมิด ระบายความร้อนด้วยพัดลม
มาตรฐานการป้องกัน IPX5 สำหรับใช้งานกลางแจ้งและ
การใช้งานต่อเนื่อง ระดับฉนวนไฟฟ้า Class F
ระดับประสิทธิภาพมอเตอร์ IE1

ปั๊มน้ำหอยโข่งชนิดใบพัดเดี่ยว ผลิตตามมาตรฐาน
EN 733-DIN 24255

ตัวเรือนปั๊ม ฝาครอบปั๊มและใบพัดทำจากเหล็กหล่อ
ที่ผ่านการชุบสีแบบพิเศษ ป้องกันการกัดกร่อนได้ดี
แกนเพลลาทำจากสแตนเลส หน้าแปลนผลิตจากเหล็กหล่อ
ตามมาตรฐาน DIN 2532 เมคคานิคอลซีล ผลิตจาก
เรซินคาร์บอน-ซิลิคอนคาร์ไบด์

ไฟ 3 สาย 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
(เหมาะกับการสาร์ทด้วยระบบ Y- Δ)

Materials

- Steel Frame Motor : From 7.5HP - 15HP Model.



Motor frame made by steel with surrounding fin for
better heat transfer.
โครงมอเตอร์ทำจากเหล็กเหนียวที่มีครีกรอบข้าง
ช่วยในการระบายความร้อนได้ดี

- Cast Iron Frame Motor : From 20HP - 30HP Model.



Motor frame made by cast iron pronding ultimate durability.
โครงมอเตอร์ทำจากเหล็กหล่อเพื่อความทนทานสูง

- Cast Iron Impeller :

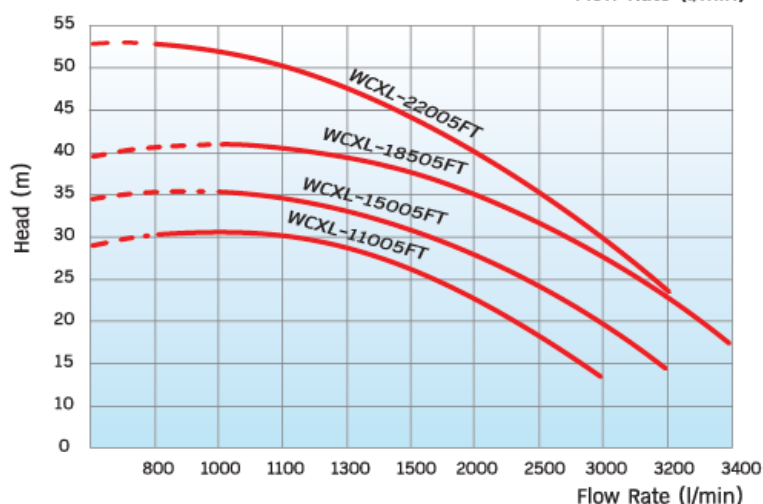
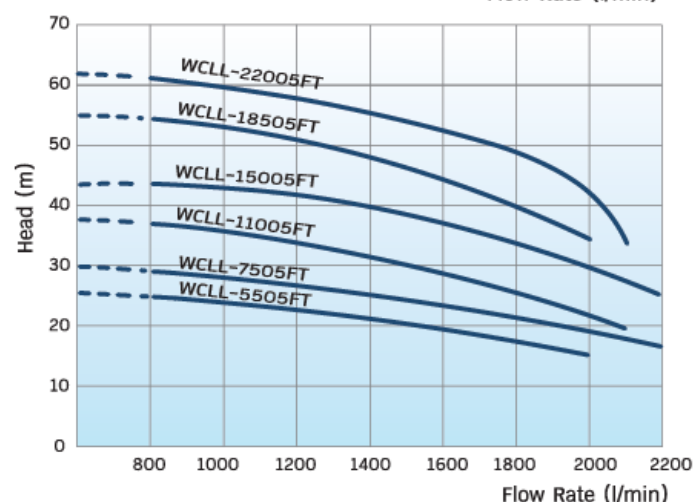
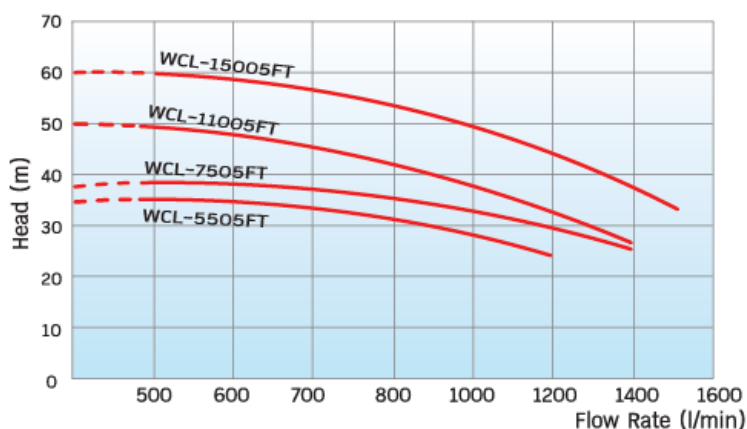
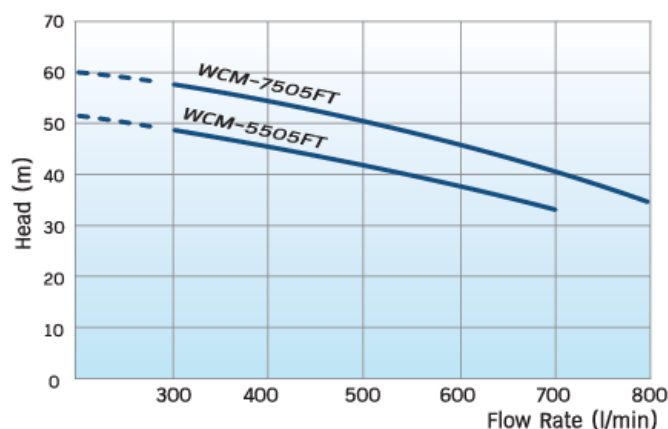


Pass through 1,000,000 cycles running life test
Provide highest durability with slurry water
ผ่านการทดสอบใช้งานเกินกว่า 1,000,000 รอบการทำงาน
ให้ความทนทานสูงแม้ใช้งานกับน้ำสกปรก

- Special Mechanical seal : SiC-Carbon
เมคคานิคอลซีลชนิดพิเศษแบบหน้าสัมผัส Silicon Carbide - Carbon
ทนแรงดันและการขัดสีสูงกว่าแบบทั่วไป



Hydraulic Performance Curve



Performance Specifications

MODEL	3Ø 380V 50Hz			Motor efficiency	m³/Hr l/min	0	18	21	24	30	36	42	45	48
	kW	HP	Current			0	300	350	400	500	600	700	750	800
WCM-5505FT	5.5	7.5	16.5	IE1	Head (m)	54.0	51.3	50.0	48.7	45.4	41.6	37.0	34.7	-
WCM-7505FT	7.5	10	19.0			60.0	56.4	54.9	53.2	49.4	44.9	39.8	36.6	34.4

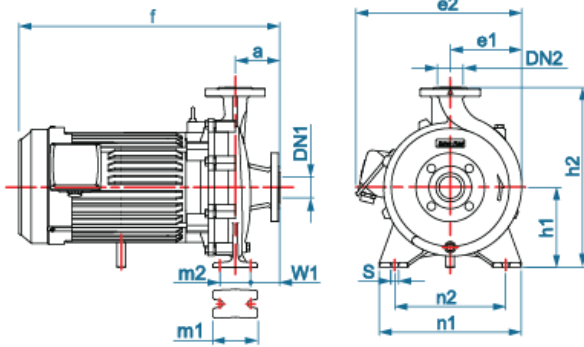
MODEL	3Ø 380V 50Hz			Motor efficiency	m³/Hr l/min	0	24	30	36	42	45	48	51	60	66	72	84	90
	kW	HP	Current			0	400	500	600	700	750	800	850	1000	1100	1200	1400	1500
WCL-5505FT	5.5	7.5	16.5	IE1	Head (m)	34.0	34.8	34.3	33.4	32.1	31.3	30.5	29.6	26.6	24.3	21.4	-	-
WCL-7505FT	7.5	10	19.0			38.0	38.5	38.0	37.4	36.3	35.7	35.0	34.3	31.9	29.9	27.8	22.9	-
WCL-11005FT	11	15	24.0			53.0	50.5	49.2	47.4	45.5	44.5	43.4	42.1	38.3	35.2	31.8	23.6	-
WCL-15005FT	15	20	31.0			64.5		62.0	60.3	58.3	57.2	56.2	55.0	51.6	48.9	45.7	37.2	32.0

MODEL	3Ø 380V 50Hz			Motor efficiency	m³/Hr l/min	0	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132
	kW	HP	Current			0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
WCLL-5505FT	5.5	7.5	16.5	IE1	Head (m)	25.0	25.1	24.5	23.9	23.3	22.6	21.8	21.0	20.0	19.0	18.0	17.0	16.2	15.5	-	-
WCLL-7505FT	7.5	10	19.0			30.0	28.7	28.2	27.7	27.1	26.5	25.7	24.9	24.1	23.3	22.3	21.3	20.1	18.9	17.6	16.4
WCLL-11005FT	11	15	24.1			37.4	35.8	35.2	34.6	34.0	33.3	32.4	31.5	30.4	29.3	27.8	26.3	24.3	22.2	19.5	-
WCLL-15005FT	15	20	30.2			44.7	43.0	42.6	42.1	41.6	41.0	40.2	39.3	38.3	37.3	36.0	34.7	32.9	31.1	27.1	23.2
WCLL-18505FT	18.5	25	36.4			55.0	54.6	53.7	52.9	51.8	50.7	49.3	47.9	46.2	44.5	42.3	40.1	37.1	34.2	-	-
WCLL-22005FT	22	30	44.5			62.0	61.1	60.5	59.8	58.8	57.8	56.6	55.4	53.9	52.4	50.5	48.7	45.4	42.2	33.8	-

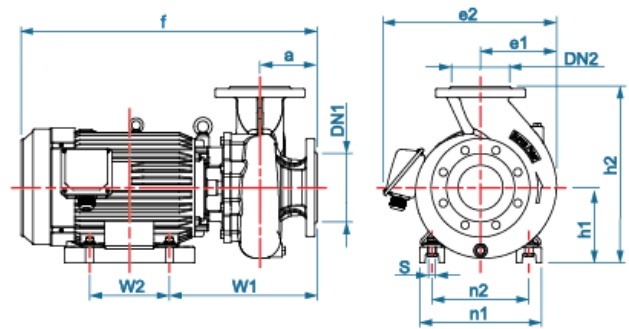
MODEL	3Ø 380V 50Hz			Motor efficiency	m³/Hr l/min	0	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	144	156	168	180	192	204
	kW	HP	Current			0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
WCXL-11005FT	11	15	24.2	IE1	Head (m)	30.0	29.8	29.5	29.3	29.0	28.6	28.2	27.8	27.3	26.8	26.2	25.5	24.7	23.9	22.9	22.0	19.9	17.4	14.7	13.2	-	-
WCXL-15005FT	15	20	30.2			35.3			34.0	33.7	33.4	33.0	32.6	32.2	31.8	31.3	30.9	30.2	29.6	28.7	27.8	25.7	23.3	20.8	17.7	14.3	-
WCXL-18505FT	18.5	25	39.5			40.3			40.0	39.7	39.4	39.1	38.8	38.4	38.0	37.6	37.2	36.7	36.2	35.5	34.8	33.1	31.2	28.9	26.3	23.1	17.2
WCXL-22005FT	22	30	46.0			53.0	52.8	52.5	52.3	51.7	51.2	50.6	50.0	49.1	48.3	47.3	46.3	45.1	43.9	42.6	41.3	38.2	34.9	31.3	27.6	23.4	-

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

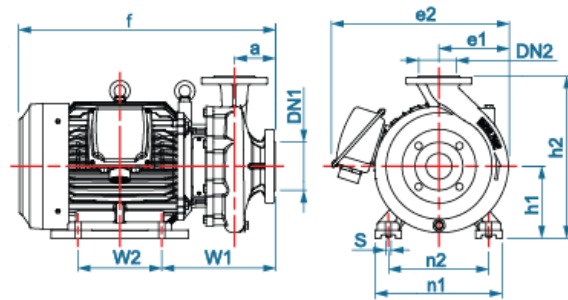
Dimension



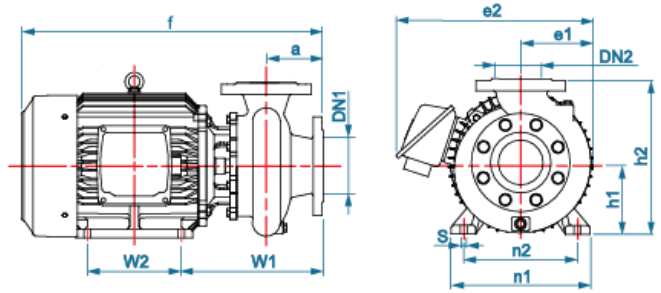
WCM-5505FT/ WCL-5505FT/ WCLL-5505FT
WCM-7505FT/ WCL-7505FT/ WCLL-7505FT



WCL-11005FT/ WCLL-11005FT/ WCXL-11005FT



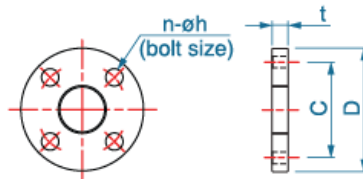
WCL-15005FT



WCLL-15005FT/ 18505FT/ 22005FT
WCXL-15005FT/ 18505FT/ 22005FT

FLANGE DIMENSIONS (mm)

DN	BORE SIZE (Inch)	C	D	t	n	h	BOLT SIZE
40	1 1/2"	110	150	21	4	18	M16
50	2"	125	165	21	4	18	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	m1	m2	s	
WCM-5505FT	40-200	65	40	100	563	160	340	146	358.4	265	212	65	-	100	70	16	80.7
WCM-7505FT	40-250	65	40	100	587.5	180	406	154	364	300	240	105	-	100	64	15	90.0

MODEL	DIN CODE	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)													WEIGHT (kg)
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	e1	e2	n1	n2	w1	w2	m1	m2	s	
WCL-5505FT	50-160	65	50	100	577	160	340	138.5	350.9	265	212	69.5	-	100	70	15	74.0
WCL-7505FT	50-160	65	50	100	552	160	340	141	352	265	212	65	-	100	70	15	83.5
WCL-11005FT	50-200	65	50	100	626	168	394	174	389.4	272	216	306.5	254	-	-	12	96.5
WCL-15005FT	50-250	65	50	100	642	180	410	173	448	320	254	284	210	-	-	15	147.0

MODEL	DIN CODE	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)													WEIGHT (kg)
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	e1	e2	n1	n2	w1	w2	m1	m2	s	
WCLL-5505FT	65-125	80	65	100	584	160	342	145	357	285	216	57	-	125	90	15	80.0
WCLL-7505FT	65-125	80	65	100	584	160	342	145	357	285	216	57	-	125	90	15	88.0
WCLL-11005FT	65-160	80	65	100	620	160	360	158	374	272	216	300	178	-	-	15	102.5
WCLL-15005FT	65-160	80	65	100	644	160	360	162	438	310	254	287	210	-	-	15	133.4
WCLL-18505FT	65-200	80	65	100	682	160	405	166	442	320	250	281	254	-	-	15	156.7
WCLL-22005FT	65-220	80	65	104	762	180	406	186	474	350	279	351	241	-	-	15	223.7

MODEL	DIN CODE	BORE SIZE		DIMENSIONS (mm)													WEIGHT (kg)
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	e1	e2	n1	n2	w1	w2	m1	m2	s	
WCXL-11005FT	80-160	100	80	125	675	160	389	166	438	320	250	317	210	-	-	15	108.9
WCXL-15005FT	80-160	100	80	125	670	160	385	169	445	310	254	313	210	-	-	15	161.0
WCXL-18505FT	80-160	100	80	125	714	160	385	169	445	310	254	313	254	-	-	15	174.0
WCXL-22005FT	80-220	100	80	129	793	180	434	186	474	350	279	378	241	-	-	15	227.8



MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.

Bang-Chan Industrial Estate, 111 Soi Serithai 54 T. Kannayao, A. Kannayao, Bangkok 10230, Thailand

Tel: (66) 2517-1326, (66) 2919-9873

Fax: (66) 2517-1328

URL: www.meath-co.com

E-mail: support_meath@meath.co.th



: MEATH SuperPump



สแกนเพื่อสอบถามข้อมูล
รับข่าวสาร และกิจกรรมดีๆ
จาก Super Pump