

FEATURES

คุณสมบัติพิเศษ

Single impeller centrifugal pumps with hydraulic components manufactured from stainless steel AISI 304, suitable for pressure boosting, water supply, treatment & irrigation. Air conditioning systems and general water pumping including moderately aggressive liquids.

ปั๊มหอใยโง่ใบพัดเดี่ยว โดยมีชิ้นส่วนการสูบทำด้วยสแตนเลส AISI 304 เหมาะสำหรับปั๊มระบบเพิ่มแรงดัน งานนำบาดน้ำ งานระบบปรับอากาศ และงานสูบน้ำทั่วไปที่มีน้ำกัดกร่อนปานกลาง

SPECIFICATIONS รายละเอียดเฉพาะ:

- * Maximum working pressure: 8 bar
- * Maximum liquid temperature:
60°C for uses of model CX-50, CX-80, CX-100
90°C for other models

MATERIALS วัสดุ

- * Pump body, impeller, diffuser and casing cover in AISI 304 สแตนเลสและใบพัด ทำด้วยสแตนเลส AISI 304
- * Shaft AISI 303 เหล็ก ทำด้วยสแตนเลส AISI 303
- * Bracket and motor casing in aluminium เสิ่นอลอะลูมิเนียม
- * Mechanical seals in carbon/ceramic/NBR (Standard) พนักเชิงกลทำด้วยคาร์บอน/เซรามิก/ยางNBR
- * Special mechanical seal are available on demand : พนักเชิงกลชนิดพิเศษที่มีให้เลือกตามลักษณะงานต่าง ๆ
Carbon/Ceramic/FPM (H Version)
Sic/Sic/FPM (HS Version)
Tungsten carbide/Tungsten carbide/FPM (HW Version)



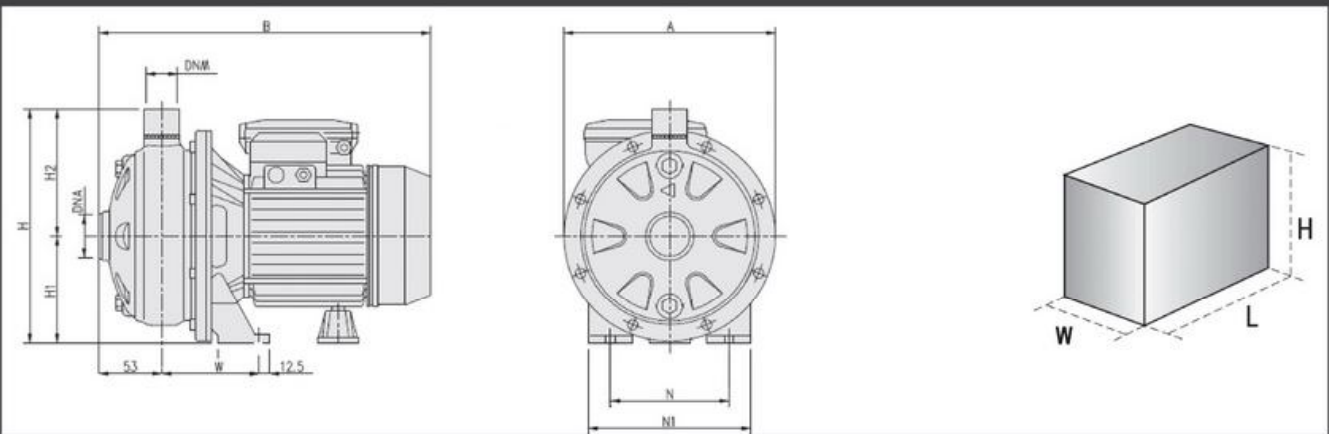
TECHNICAL DATA ข้อมูลเทคนิค

- * T.E.F.C. 2 poles motor
- * Insulation class F
- * Protection degree IP55
- * 1-230V \pm 10% 50Hz, 3-230/400V \pm 10% 50Hz
- * Permanent split capacitor and automatic thermal overload protection for single-phase version
- * Thermal protection to be provided by the user for three-phase version

Note : Specification can be changed without any notice.
หมายเหตุ : สเปคต่าง ๆ เหล่านี้ อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่มีข้อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

DIMENSIONAL TABLE

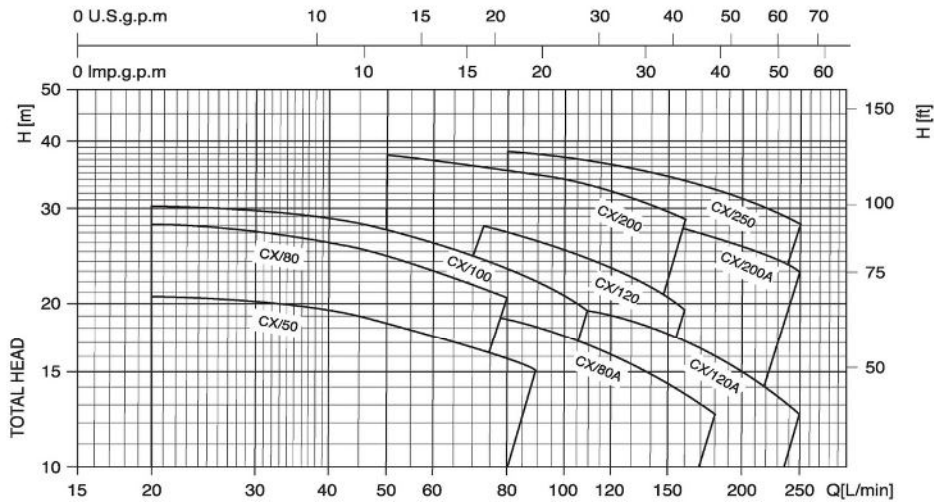
ส่วนประกอบต่าง ๆ มีใบพัดและกล่องใบพัดไฟฟ้า



TYPE	A mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	N mm	N1 mm	W mm	DNA	DNM	L mm		H mm		W mm		KG
											M	T	M	T	M	T	
CX/50	208	321	229.5	106	123.5	120	160	93	1" ¼	1"	335	336	280	280	227	227	9
CX/80	208	321	229.5	106	123.5	120	160	93	1" ¼	1"	335	336	280	280	227	227	10.5
CX/100	208	321	229.5	106	123.5	120	160	93	1" ¼	1"	335	336	280	280	227	227	12
CX/80A	208	321	229.5	106	123.5	120	160	93	1" ¼	1"	335	336	280	280	227	227	10.5
CX/120	208	321	229.5	106	123.5	120	160	93	1" ¼	1"	335	372	280	289	227	239	12.5
CX/200	232	347	250	118	132	140	180	95	1" ¼	1"	360	372	315	289	245	239	17.5
CX/120A	208	321	229.5	106	123.5	120	160	93	1.5"	1"	332	372	280	289	218	239	16.5
CX/200A	208	347	229.5	106	123.5	140	180	95	1.5"	1"	375	372	315	289	250	239	15.5
CX/250	232	347	250	118	132	140	180	95	1.5"	1"	-	380	-	305	-	245	17

Performance Chart

at 2900 min⁻¹ (according to ISO 9906 grade 2)



Performance Table

TYPE	POWER		CAPACITOR	ABSORBED AMP.			Q = DELIVERY													
	HP	KW		MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	M3/H	1.2	3	4.8	5.4	6.6	7.8	9.6	10.8	12.6	15		
CX/50	0.5	0.37	12.5	3.4	2.4	1.4	H = MT	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250			
CX/80	0.8	0.55	16	4.5	3.5	2.0		21	18	16	15									
CX/100	1	0.75	20	5.6	3.3	1.9		28	25	21										
CX/80A	0.8	0.55	16	4.6	3.2	1.9		30	27	24	22	20								
CX/120	1.2	0.9	31.5	6.9	4.5	2.6							21	19	18	17	16	14	13	
CX/200	2	1.5	40	9.3	7.0	4.0							30	27	26	24	22	20		
CX/120A	1.2	0.9	31.5	6.3	4.3	2.5							38	35	34	33	31	28		
CX/200A	2	1.5	40	10.2	7.4	4.3														
CX/250	2.5	1.8	-		8.7	5.0														

Performance Curves

CX 50-100

at 2900 min⁻¹ (according to ISO 9906 grade 2)

