Horizontal Centrifugal Multistage Pump
เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง แบบแนวนอนหลายใบพัด

EBARA
เอบาร่า

COMPACT series

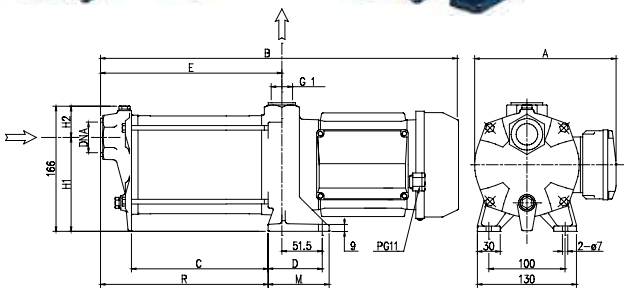


การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)
เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งแบบแนวนอนหลายใบพัดที่เหมาะกับงานสูบน้ำสะอาดทั่วไป โดยเน้นหนักในการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับบ้านพักอาศัยโดยตรง มีราคาถูก เสียงเบาขณะใช้งาน และรูปร่างกะทัดรัด สูบส่งน้ำได้สูง (High Head) เหมาะสำหรับ
- งานสูบน้ำใช้ภายในที่พักอาศัย (Water supply system domestic)
- งานระบบสปริงเกลอร์และระบบชลประทาน (Sprinkler and irrigation system)
- งานสูบน้ำเพื่อล้างทำความสะอาดรถ (Vehicle washing)
- งานระบบเพิ่มแรงดัน (Pressure Boosting)
- งานระบบถังประกอบเครื่องทำความเย็นขนาดเล็ก (Small cooling towers)

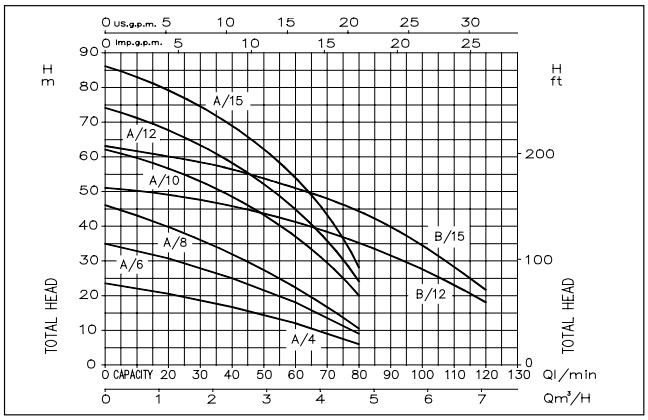
ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)
- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1- 1 1/4 นิ้ว (Inch)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.3-1.1 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....1.2-7.2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....6-79 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)
- เรือนปั๊ม (Casing) และ Bracket ผลิตจาก เหล็กหล่อ (Cast Iron)
- ฝาครอบเรือนปั๊มภายนอก (External pump casing) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- ใบพัด (Impeller) และ Diffuser ผลิตจาก Technopolymer
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 416)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Carbon/Ceramic/NBR

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)
- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ท (Hz).....2900 r.p.m. , 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase)...220-240 และ 380-415 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....F
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP44
- ระบบป้องกันมอเตอร์ (Motor Protection).....มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพิกัดแบบอัตโนมัติ (Automatic Thermal Overload Protection) เฉพาะในรุ่นแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 1 เฟส เท่านั้น
- แรงดันขณะใช้งานสูงสุด (Max Working Pressure) .....10 bar
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max Liquid Temperature) ...40 องศาเซลเซียส
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ



PERFORMANCE CURVE 2900 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model		พิกัดมอเตอร์		Capacitor		ท่อ (นิ้ว)	l/min	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ								ราคา	
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	µF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m^3/h	20	30	40	50	60	80	100	120	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
								1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2		
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)									
COMPACT AM/4	COMPACT A/4	0.3	0.4	10	450	1 x 1		20.5	18.7	16.7	14.4	11.9	6	-	-		
COMPACT AM/6	COMPACT A/6	0.44	0.6	12.5	450	1 x 1		30.7	28.2	25.2	21.8	18	9	-	-		
COMPACT AM/8	COMPACT A/8	0.6	0.8	14	450	1 x 1		39.7	36.1	32	27.4	22.4	10.5	-	-		
COMPACT AM/10	COMPACT A/10	0.75	1	20	450	1 x 1		56.5	53	48.5	43.5	37.1	20	-	-		
COMPACT AM/12	COMPACT A/12	0.9	1.2	31.5	450	1 x 1		67.5	63.5	58.5	52.5	45	24	-	-		
COMPACT AM/15	COMPACT A/15	1.1	1.5	31.5	450	1 x 1		79	47.5	69	62.5	54	28	-	-		
COMPACT BM/12	COMPACT B/12	0.9	1.2	31.5	450	1 1/4 x 1		-	47.5	46	43.5	41.5	35.2	27.6	18		
COMPACT BM/15	COMPACT B/15	1.1	1.5	31.5	450	1 1/4 x 1		-	58	56	54	51.5	44.5	34.5	22		

DIMENSIONAL TABLE

Model		Dimensions (mm)												Weight Kg	
		A		B		C	D	E	H1	H2	M	R	DNA		
Single-phase	Three-phase	1~	3~	1~	3~									1~	3~
COMPACT AM/4	COMPACT A/4	183.5	159	307.5	307.5	82	51.5	120.5	127.5	38.5	62	120.5	G1	8.4	8.4
COMPACT AM/6	COMPACT A/6	183.5	159	333.5	333.5	108	51.5	146.5	127.5	38.5	62	146.5	G1	9.3	9.3
COMPACT AM/8	COMPACT A/8	183.5	159	359.5	359.5	134	51.5	172.5	127.5	38.5	62	172.5	G1	10.3	10.3
COMPACT AM/10	COMPACT A/10	193.5	169	426	426	142	69.5	198.5	123.5	42.5	80	180.5	G1	14.5	14.5
COMPACT AM/12	COMPACT A/12	193.5	169	452	464	168	69.5	224.5	123.5	42.5	80	206.5	G1	15.5	16.3
COMPACT AM/15	COMPACT A/15	193.5	169	490	490	194	69.5	250.5	123.5	42.5	80	232.5	G1	16.7	16.7
COMPACT BM/12	COMPACT B/12	193.5	169	400	412	116	69.5	172.5	123.5	42.5	80	154.5	G1 1/4	14.9	15.7
COMPACT BM/15	COMPACT B/15	193.5	169	438	438	142	69.5	198.5	123.5	42.5	80	180.5	G1 1/4	15.9	15.9