End Suction Centrifugal Pump

เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งผลิตจากเหล็กหล่อแบบเพลาลอย ตามมาตรฐาน EN 733 (ex DIN 24255)

EBARA
เอบาร่า

ENR series



หมายเหตุ : มอเตอร์, แท่น และคัปปลิ้ง เป็นอุปกรณ์สั่งพิเศษ

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตตามมาตรฐานยุโรป (DIN Standard) ตัวเรือนผลิตจากเหล็กหล่อ (Cast Iron) แบบ Back Pull Out คือสามารถถอดไปบำรุงรักษาและซ่อมแซมได้ง่าย โดยไม่ต้องถอดเพลาหรือมอเตอร์ สามารถเลือกติดตั้งประกอบพร้อมมอเตอร์ 1450 rpm หรือ 2900 rpm ได้ (โปรดสอบถามรายละเอียดได้ที่บริษัทฯ) เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำใช้ภายในที่พักอาศัย (Domestic applications)
- งานสูบน้ำในงานอุตสาหกรรม (Industrial applications)
- งานระบบเพิ่มแรงดัน (Pressure boosting)
- งานระบบทำความร้อนและระบบปรับอากาศ (Heating and air conditioning)
- งานระบบดับเพลิง (Fire protection)
- งานระบบชลประทาน (Irrigation)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

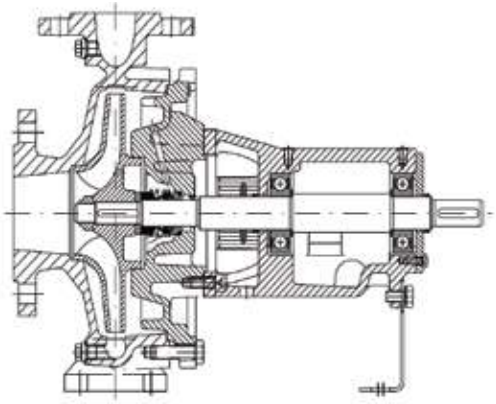
- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1-12 นิ้ว (Inch)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.4-500 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....2-2000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....1-150 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

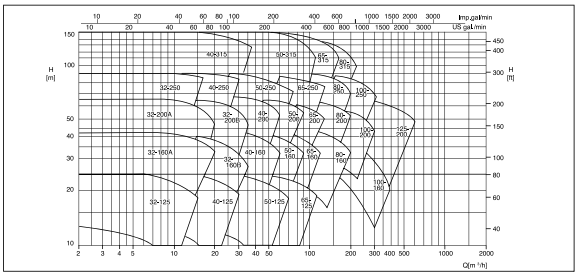
- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก เหล็กหล่อ (Cast Iron)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก เหล็กหล่อ (Cast Iron)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 420)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Silicon/Carbon/EPDM

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

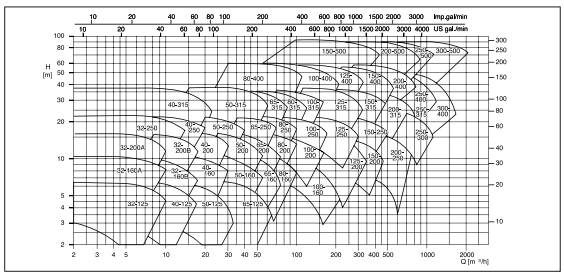
- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ท (Hz).....1450 หรือ 2900 r.p.m. , 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220-240 และ 380-415 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....F
- แรงดันขณะใช้งานสูงสุด (Max Working Pressure) .....10-16 bar (แล้วแต่รุ่น)
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max Liquid Temperature) ..120 องศาเซลเซียส
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ



PERFORMANCE CURVE 2900 rpm 50Hz



PERFORMANCE CURVE 1450 rpm 50Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model	ท่อ ดูด x ส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์สูงสุด 1450 r.p.m. Kw	Hp	2900 r.p.m. Kw	Hp	ระบบไฟฟ้า โวลต์	เฟส	Head สูงสุด 1450 r.p.m. m	2900 r.p.m. m	ปริมาณน้ำสูงสุด 1450 r.p.m. m^3/hr	2900 r.p.m. m^3/hr	ราคา ไม่รวมมอเตอร์
ENR 50-125	65 x 50	0.75	1	5.5	7.5	380	3	6.5	26	33	65.5	
ENR 50-160	65 x 50	1.5	2	11	15	380	3	10.5	42	50	100	
ENR 50-200	65 x 50	3	4	18.5	25	380	3	16.5	65.5	52.5	95	
ENR 50-250	65 x 50	3.7	5	30	40	380	3	23	90	39	80	
ENR 50-315	65 x 50	11	15	75	100	380	3	38	152	53	105	
ENR 65-125	80 x 65	1.5	2	7.5	10	380	3	6.6	26.5	70	140	
ENR 65-160	80 x 65	2.2	3	15	20	380	3	10.7	42	75	150	
ENR 65-200	80 x 65	3.7	5	30	40	380	3	15.9	62	72.5	145	
ENR 65-250	80 x 65	5.5	7.5	37	50	380	3	22	89	77	140	
ENR 65-315	80 x 65	11	15	75	100	380	3	36.5	159	100	165	
ENR 80-160	100 x 80	3.7	5	22	30	380	3	11	42.5	105	210	
ENR 80-200	100 x 80	5.5	7.5	37	50	380	3	16.2	65	110	220	
ENR 80-250	100 x 80	7.5	10	55	75	380	3	22.5	90	110	205	
ENR 80-315	100 x 80	15	20	90	120	380	3	36	139	140	220	
ENR 80-400	125 x 80	30	40	-	-	380	3	60	-	120	-	
ENR 100-160	125 x 100	5.5	7.5	37	50	380	3	10	38	200	365	
ENR 100-200	125 x 100	7.5	10	45	60	380	3	14.5	57.5	172	310	
ENR 100-250	125 x 100	11	15	75	100	380	3	22.5	89	190	310	
ENR 100-315	125 x 100	22	30	-	-	380	3	36	-	223	-	
ENR 100-400	125 x 100	37	50	-	-	380	3	59	-	205	-	
ENR 125-200	150 x 125	15	20	110	150	380	3	16	62	350	650	
ENR 125-250	150 x 125	15	20	-	-	380	3	22.5	-	310	-	
ENR 125-315	150 x 125	30	40	-	-	380	3	37.5	-	340	-	
ENR 125-400	150 x 125	55	75	-	-	380	3	28	-	350	-	
ENR 150-200	200 x 150	18.5	25	-	-	380	3	14.5	-	470	-	
ENR 150-250	200 x 150	30	40	-	-	380	3	22.2	-	510	-	
ENR 150-315	200 x 150	45	60	-	-	380	3	36.5	-	490	-	
ENR 150-400	200 x 150	90	120	-	-	380	3	37	-	540	-	