

End Suction Centrifugal Pump

เครื่องสูบน้ำชนิดทอยโข่งผลิตจากเหล็กหล่อแบบเพลาลอย ตามมาตรฐาน EN 733 (ex DIN 24255)



เอบารา

ENR series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตตามมาตรฐานยุโรป (DIN Standard) ตัวเรือนผลิตจากเหล็กหล่อ (Cast Iron) แบบ Back Pull Out คือสามารถถอดไปบำรุงรักษาและซ่อมแซมได้ง่าย โดยไม่ต้องถอดเพลาพร้อมมอเตอร์ 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 (m³/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....1-150 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

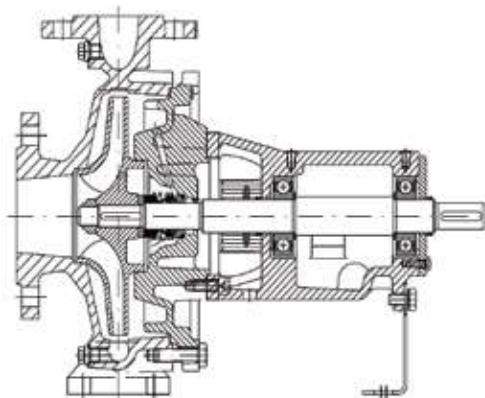
- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก เหล็กหล่อ (Cast Iron)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก เหล็กหล่อ (Cast Iron)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 420)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Silicon/Carbon/EPDM

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ต (Hz).....1450 หรือ 2900 r.p.m. . 50 เฮิร์ต (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

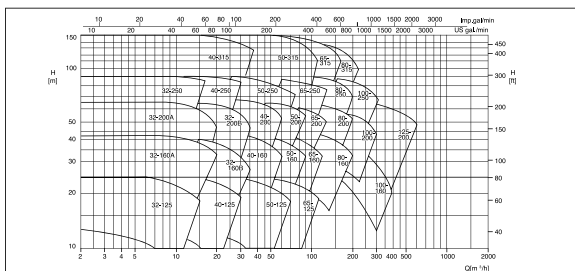


หมายเหตุ : มอเตอร์, แกน และคัปปลิง เป็นอุปกรณ์สั่งพิเศษ



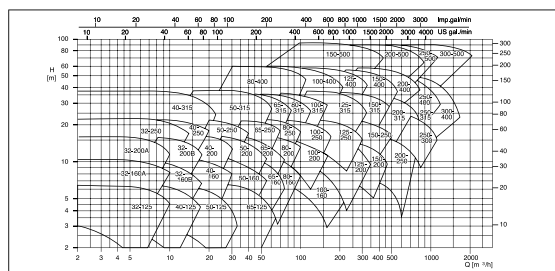
PERFORMANCE CURVE

2900 rpm 50Hz



PERFORMANCE CURVE

1450 rpm 50Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

| Model | ท่อ ดูด x ส่ง (mm) | พิกัดมอเตอร์สูงสุด | | | | ระบบไฟฟ้า | | Head สูงสุด | | ปริมาณน้ำสูงสุด | | ราคา ไม่รวมมอเตอร์ |
|-------------|--------------------|--------------------|-------------|------|-----|-----------|-----|-------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| | | 1450 r.p.m. | 2900 r.p.m. | Kw | Hp | โวลต์ | เฟส | 1450 r.p.m. | 2900 r.p.m. | 1450 r.p.m. | 2900 r.p.m. | |
| | | Kw | Hp | Kw | Hp | | | m | | m ³ /hr | | |
| 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 | - | |