

## FEATURES

## คุณสมบัติพิเศษ

Self-priming electric pump manufactured in stainless Steel AISI 304 suitable for water supply, domestic pressure boosting and small irrigation systems, pool and tank emptying and general clean water pumping.

ปั๊มน้ำไฟฟ้าชนิดสอน้ำในตัวทำด้วยสแตนเลส AISI 304 เหมาะสำหรับงานป้อนระบบเพิ่มแรงดัน ระบบเกษตรกรรม งานถ่ายน้ำจากถังและบ่อ และงานสูบน้ำสะอาดทั่วไป

### SPECIFICATIONS รายละเอียดเฉพาะ:

- \* Maximum working pressure: 6 bar
- \* Maximum liquid temperature:
  - 35 °C according EN 60335-2-41 for domestic uses
  - 45 °C for other uses



### MATERIALS วัสดุ

- \* Pump body, impeller, diffuser and casing cover in AISI 304 เสือปืนและใบพัด ทำด้วยสแตนเลส AISI 304
- \* Shaft AISI 303 เพลา ทำด้วยสแตนเลส AISI 303
- \* Impeller in AISI 304 for JX, in techno polymer for RC version ใบพัด ทำด้วยสแตนเลส AISI 304 สำหรับ JX และเทคโนโลยีพอลิเมอร์สำหรับรุ่น RC
- \* Mechanical seal in carbon/ceramic/NBR พนักเชิงกลทำด้วยคาร์บอน/เซรามิก/ยางNBR

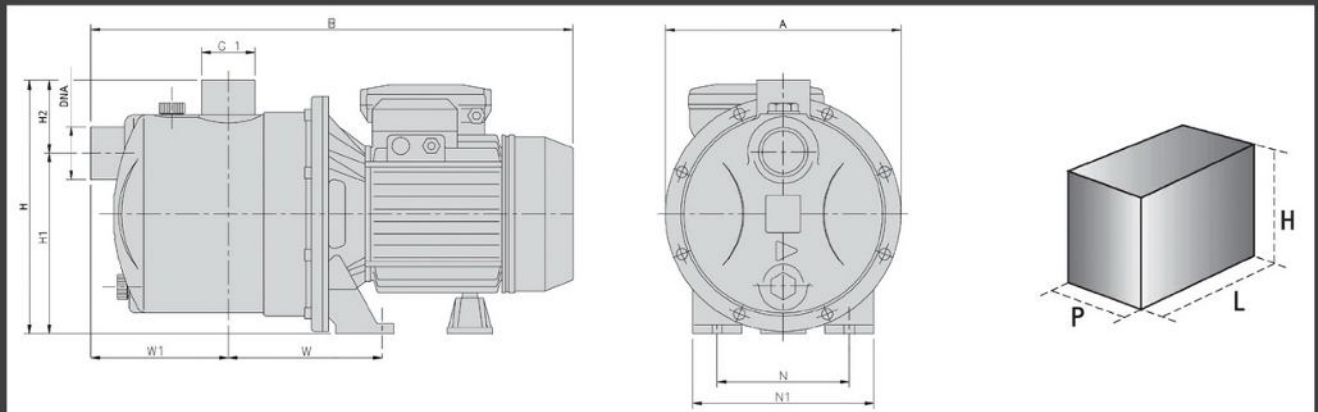
### TECHNICAL DATA ข้อมูลเทคนิค

- \* T.E.F.C. 2 poles motor
- \* Insulation class F
- \* Protection degree IP54
- \* 1~230V ± 10% 50Hz, 3~230/400V ± 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
- \* DNA 1" for RC version, 1 1/4" for JX
- \* DNM 1"

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

## DIMENSIONAL TABLE

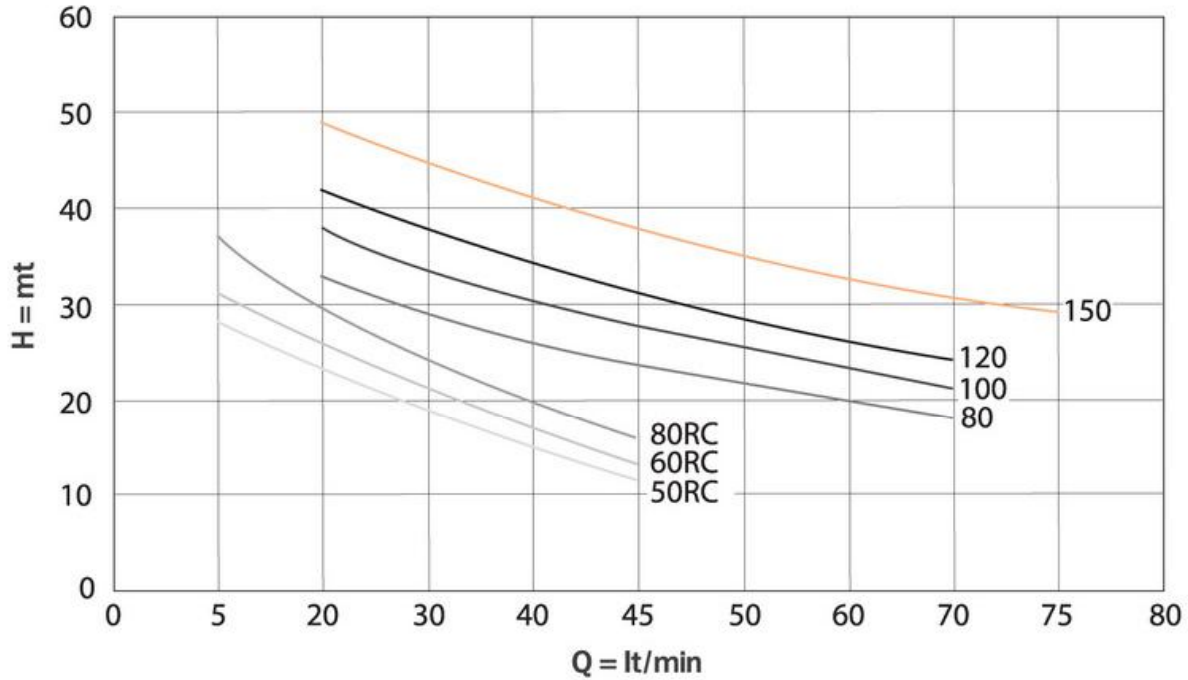
ส่วนประกอบต่าง ๆ ปั๊มน้ำไฟฟ้าสเตนเลส สอน้ำในตัว



| TYPE    | A mm | B mm | H mm | H1 mm | H2 mm | N mm | N1 mm | W1 mm | W mm  | DNA    | DNM | L mm | H mm | P mm | KG   |
|---------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|-----|------|------|------|------|
| JX/50RC | 170  | 355  | 175  | 128   | 47    | 100  | 130   | 90    | 107   | 1"     | 1"  | 372  | 220  | 182  | 5.1  |
| JX/60RC | 170  | 355  | 175  | 128   | 47    | 100  | 130   | 90    | 107   | 1"     | 1"  | 372  | 220  | 182  | 5.5  |
| JX/80RC | 170  | 355  | 175  | 128   | 47    | 100  | 130   | 90    | 107   | 1"     | 1"  | 372  | 220  | 182  | 6.1  |
| JX/80   | 208  | 417  | 210  | 156   | 54    | 120  | 160   | 100.5 | 143   | 1" 1/4 | 1"  | 462  | 265  | 222  | 10.3 |
| JX/100  | 208  | 417  | 210  | 156   | 54    | 120  | 160   | 100.5 | 143   | 1" 1/4 | 1"  | 462  | 265  | 222  | 10.8 |
| JX/120  | 208  | 417  | 210  | 156   | 54    | 120  | 160   | 100.5 | 143   | 1" 1/4 | 1"  | 462  | 265  | 222  | 11.5 |
| JX/150  | 208  | 445  | 210  | 156   | 54    | 140  | 180   | 100.5 | 145.5 | 1" 1/4 | 1"  | 462  | 265  | 222  | 14.1 |

## Performance Curves

at 2900 min<sup>-1</sup> (according to ISO 9906 grade 2 )



## Performance Table

ตารางประสิทธิภาพสูบ

| TYPE    | POWER |      | CAPACITOR | ABSORBED AMP. |        |        | Q = DELIVERY |      |     |     |     |     |     |    |    |    |  |  |
|---------|-------|------|-----------|---------------|--------|--------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--|--|
|         | HP    | KW   |           | MF/450V       | 230V-M | 230V-T | 400V-T       | M3/H | 0.3 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.7 |    |    |    |  |  |
|         |       |      |           |               |        |        | LT/MIN       | 5    | 20  | 30  | 40  | 45  | 50  | 60 | 70 | 75 |  |  |
| JX/50RC | 0.5   | 0.37 | 10        | 2.1           | 1.5    | 0.85   | H = MT       | 28   | 23  | 20  | 15  | 11  |     |    |    |    |  |  |
| JX/60RC | 0.6   | 0.45 | 10        | 2.4           | 1.9    | 1.1    |              | 31   | 26  | 22  | 17  | 13  |     |    |    |    |  |  |
| JX/80RC | 0.8   | 0.55 | 12.5      | 3             | 2.25   | 1.3    |              | 37   | 29  | 25  | 20  | 16  |     |    |    |    |  |  |
| JX/80   | 0.8   | 0.55 | 16        | 4.7           | 3.3    | 1.9    |              |      | 33  | 29  | 26  | 24  | 23  | 20 | 18 |    |  |  |
| JX/100  | 1     | 0.75 | 20        | 6.4           | 3.5    | 2.0    |              |      | 37  | 33  | 30  | 28  | 27  | 24 | 21 |    |  |  |
| JX/120  | 1.2   | 0.9  | 20        | 6.7           | 3.6    | 2.1    |              |      | 41  | 37  | 34  | 32  | 30  | 27 | 24 |    |  |  |
| JX/150  | 1.5   | 1.1  | 31.5      | 7.6           | 5.5    | 3.2    |              |      | 49  | 44  | 40  | 39  | 37  | 34 | 31 | 29 |  |  |