

|           |                |
|-----------|----------------|
| Cod       | 49480809WNA1   |
| Familie   | 4SR-S          |
| Gama      | Sumersibile 4' |
| Tipologie | Sumersibile    |

|               |          |
|---------------|----------|
| Extra UE Only | Nu       |
| Utilizari     | Agricol  |
|               | Civil    |
|               | Domestic |

### Limite de utilizare

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tip lichid                      | Apa curata |
| Temperatura minima a lichidului | -10 °C     |
| Temperatura maxima a lichidului | 35 °C      |
| Continut maxim de clor          | - ppm      |
| Continut maxim de nisip         | 200,00 ppm |
| Inaltimea maxima de aspiratie   | 0 m        |
| Adancimea maxima de imersie     | 300,00 m   |
| Temperatura ambientala maxima   | - °C       |
| Temperatura ambientala minima   | - °C       |
| Presiune maxima de exercitiu    | - bar      |

### Norme de executie și siguranță

Cablu de alimentare de :

- 2 m pentru puteri între 0.75 și 2.2 kW
- 3.6 m pentru puteri între 3 și 7.5 kW

versiunile monofazice au condensator incorporat in ambalaj

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3
- Regulament (UE) N.547/2012

### Conexiuni

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Tipul conexiunii           | Filet gaz |
| Dimensiunea guri aspiratie | -         |
| Dimensiunea guri refulare  | 2"        |

### Punct de lucru

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Debit actual              | 0,000 l/min |
| Inaltimea de lucru        | 0,000 m     |
| Randament pompa           | 0,00 %      |
| Randament electropompa    | 0,00 %      |
| Putere absorbita pompa P2 | 0,00 kW     |
| Putere absorbita motor P1 | 0,00 kW     |

### Date de intrare

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Debit nominal solicitat            | 0,000 l/min |
| Inaltime solicitata                | 0,000 m     |
| Inaltimea sistemului geodezic      | 0,000 m     |
| Pierderi de sarcina ale sistemului | 0,000 m     |
| NPSH disponibil                    | 0,000 m     |
| Lichid                             | Water       |
| Temperatura                        | 20 °C       |
| Densitate                          | 998,1 kg/m³ |
| Vascozitate cinematica             | 1,00 mm²/s  |
| Presiunea aburului                 | 2.318 Pa    |

### Placuta de identificare a pompei

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Debit                      | 40 - 200 l/min |
| Inaltime                   | 60.5 - 18.5 m  |
| Inaltime maxima            | 63 m           |
| Inaltime minima            | 18.5 m         |
| Indice de eficienta minima | MEI≥0.40       |

### Alte date despre pompa

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Nivel maxim de presiune acustica | - dBA |
| 1m                               |       |
| Trecerea corpurilor solide       | - mm  |

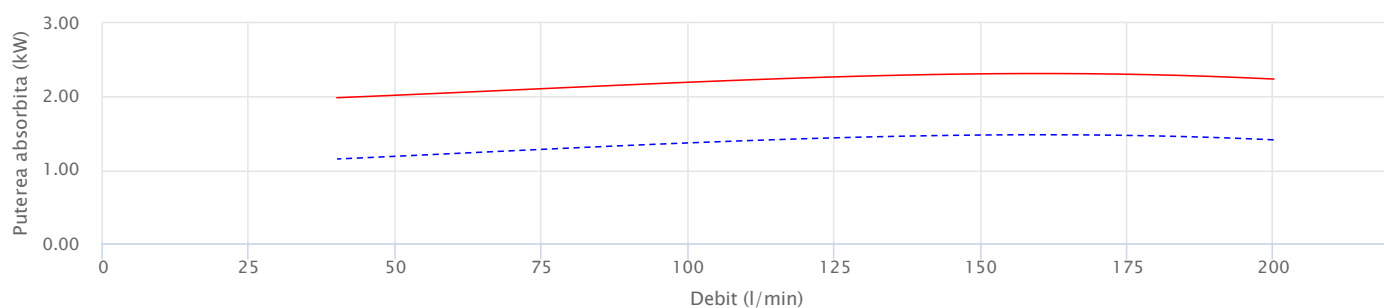
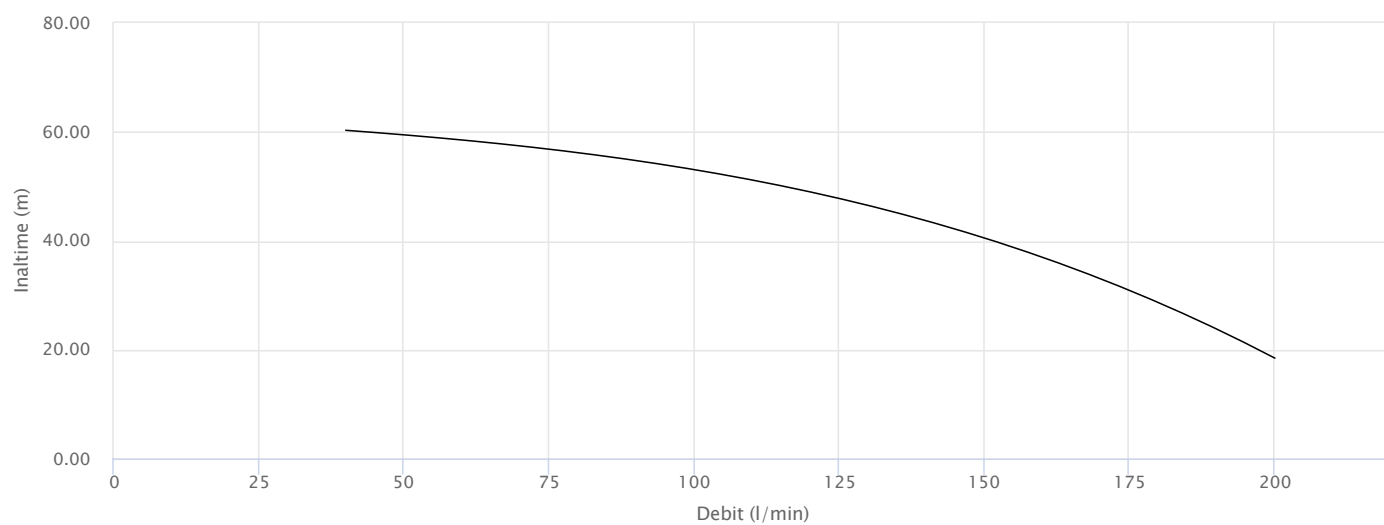
### Placuta de identificare a motorului

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Tensiune                  | 220-240 V |
| Faza                      | 1         |
| Frecventa                 | 50 Hz     |
| Viteza de rotatie         | 2860 rpm  |
| Putere nominala           | 1,50 kW   |
| Curent nominal            | 10,6 A    |
| Putere absorbita P1       | 2,41 kW   |
| Gradul de eficienta       | Undefined |
| Capacitate condensator    | 60 µF     |
| Tensiunea condensatorului | 450 V     |
| Clasa de izolare          | F         |
| Grad de protectie IP      | 68        |

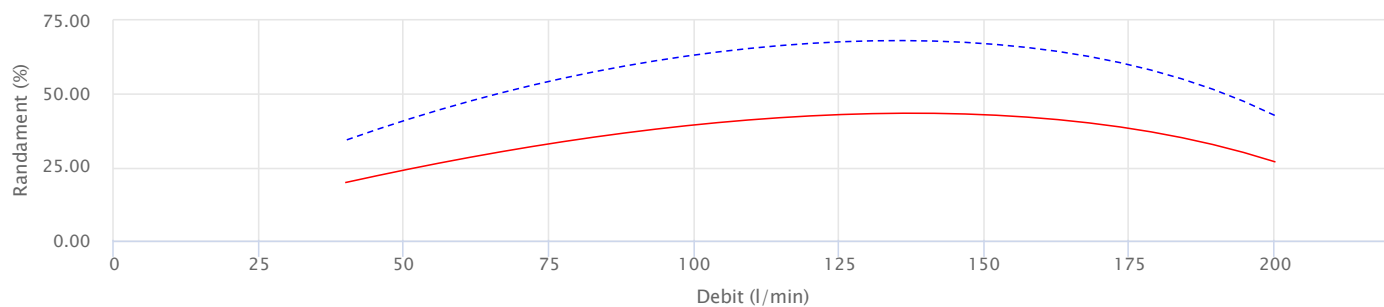
### Alte date despre motor

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Curent de pornire/curent nominal       | 3,434    |
| Numar maxim de porniri / ora           | 20       |
| Factor de serviciu                     | 1        |
| Cos Φ (4/4)                            | 0.99     |
| Randament (4/4)                        | -        |
| Protectie termica                      | -        |
| Tip mufa                               | -        |
| Debitul minim pentru racirea motorului | 8,0 cm/s |
| Scufundare pentru serviciu continuu    | - mm     |

## Prestatii



--- Putere absorbita pompa P2    — Putere absorbita motor P1



--- Randament pompa    — Randament electropompa

## Construcție

### Rulmenti

Rulment pompa - bucsa stationara

Polimer anti-frecare

Rulment pompa -manson rotativ

Otel AISI 31 sinterizat cu acoperire ceramica

### Presetupa rotor



### Material

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1.3 - Corp refulare               | Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)     |
| 3.0 - Turbina                     | Tehnopolimer armat                    |
| 4.0 - Rotor pompa                 | Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)     |
| 4.2 - cuplaj                      | Otel inoxidabil EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 5.0 - Cutie suport                | Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)     |
| 5.1 - Difuzor                     | Tehnopolimer armat                    |
| 7.0 - Lanterna                    | Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)     |
| 7.1 - Supapa de retinere          | Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)     |
| 7.2 - Camasa pompa                | Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)     |
| 7.3 - Capac cablu                 | Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)     |
| 8.0 - Filtru /filtru de aspiratie | Otel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)     |

### Dimensiuni

| DN2 | d  | h1  | h2   | h3  | Kg |
|-----|----|-----|------|-----|----|
|     |    |     | [mm] |     |    |
| 2"  | 98 | 446 | 352  | 798 | 0  |

