



Similar figurii

## Foaie de date

### Date hidraulice

|   |                        |
|---|------------------------|
| Indice de randament minim (MEI)             | ≥0,4                   |
| Presiune de lucru maximă $PN$               | 7 bar                  |
| Conținut max. de nisip                      | 50 g/m <sup>3</sup>    |
| Adâncime max. de imersare                   | 200 m                  |
| Debit max. $Q_{max}$                        | 13,0 m <sup>3</sup> /h |
| Debit optim $Q_{opt}$                       | 7,2 m <sup>3</sup> /h  |
| Înălțime de pompare max. $H_{max}$          | 62,3 m                 |
| Înălțime de pompare optimă $H_{opt}$        | 46,94 m                |
| Temperatura fluidului pompat min. $T_{min}$ | 3 °C                   |
| Temperatura fluidului pompat max. $T_{max}$ | 30 °C                  |
| Număr de trepte                             | 10                     |

### Date tehnice motor

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Alimentare electrică              | 1~230 V, 50 Hz      |
| Putere nominală a motorului $P_2$ | 1,5 kW              |
| Turație nominală $n$              | 2869 1/min          |
| Curent nominal $I_N$              | 10,1 A              |
| Curent de pornire $I$             | 36,5 A              |
| Tip de pornire                    | Direct online (DOL) |
| Factor de putere                  | 0,95                |
| Frecvență max. a comutării $t$    | 20 1/h              |
| Diametru motor $DM$               | 98 mm               |

### Cablu

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Lungime cablu de conectare | 1,8 m                 |
| Secțiunea cablului         | 4G1,5 mm <sup>2</sup> |

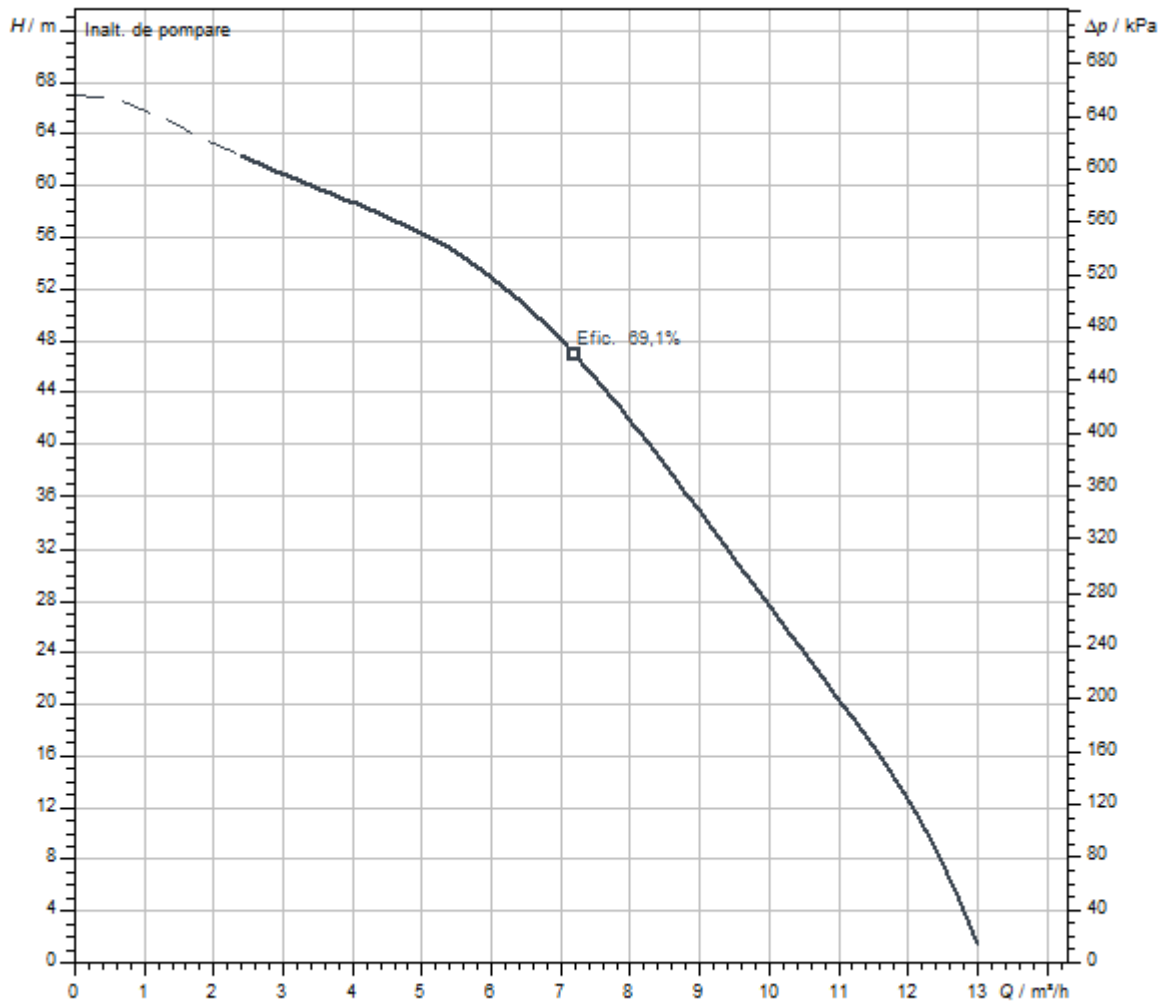
### Materiale

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Carcasă pompă   | Oțel inoxidabil |
| Rotor hidraulic | PPE             |
| Arbore          | Oțel inoxidabil |
| Material motor  | Oțel inoxidabil |

### Dimensiuni de instalare

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Racord conductă pe refulare | Rp 2 |
|-----------------------------|------|

Curbe caracteristice



|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Fluid pompat                     | Water 100 % |
| Temperatura fluidului pompat $T$ | 20,00 °C    |
| Turație în punctul de lucru      | 2.900 1/min |

## Text de licitație

Pompă submersibilă multietajată complet inundabilă, cu rotoare radiale sau semiaxiale, în construcție modulară, pentru montaj vertical sau orizontal, cu clapetă de refulare integrată. Motor trifazat sau de curent alternativ rezistent la coroziune, pentru pornire directă, încărcat cu soluție apă-glicol. Turnat ermetic, cu bobinaj izolat cu strat de lac, impregnat cu rășini și lagăre autolubrifiante. Răcirea motorului se realizează cu ajutorul fluidului pompat. Din această cauză agregatul trebuie exploatat mereu în stare imersată. Amplasarea orizontală trebuie executată în combinație cu o manta de răcire.

Destinată pentru pomparea apei din puțuri forate cu adâncimea maximă de imersare de 200 m și conținut maxim de nisip de 50 g/m<sup>3</sup>.

## Conținutul livrării:

- > Sistem hidraulic și motor, gata montate
- > Cablu de conectare omologat pentru apă potabilă
- > Model pentru curent monofazat inclusiv panou de protecție și automatizare cu condensator, protecție termică a motorului și comutator pornit/oprit
- > Instrucțiuni de montaj și exploatare

## Date de funcționare

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Înălțime de pompare max. $H_{max}$ | 62,3 m |
|------------------------------------|--------|

## Unitate

|   |                     |
|---|---------------------|
| Indice de randament minim (MEI)             | ≥0,4                |
| Racord conductă pe refulare                 | Rp 2                |
| Presiune de lucru maximă $p$                | 40,0 bar            |
| Conținut max. de nisip                      | 50 g/m <sup>3</sup> |
| Grad de protecție motor                     | IP68                |
| Adâncime max. de imersare                   | 200 m               |
| Temperatura fluidului pompat min. $T_{min}$ | 3 °C                |
| Temperatura fluidului pompat max. $T_{max}$ | 30 °C               |
| Greutate netă aprox. $m$                    | 18,6 kg             |
| Diametru max. $D_{max}$                     | 98 mm               |

## Date tehnice motor

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Tip constructiv motor                 | Motor submersibil   |
| Alimentare electrică                  | 1~230 V, 50 Hz      |
| Putere nominală a motorului $P_2$     | 1,5 kW              |
| Turație nominală $n$                  | 2869 1/min          |
| Curent nominal $I_N$                  | 10,1 A              |
| Tip de pornire                        | Direct online (DOL) |
| Frecvență max. a comutării $t$        | 20 1/h              |
| Diametru motor $DM$                   | 98 mm               |
| Viteza min. de curgere la motor $m/s$ | 0,08 m/s            |


## Cablu

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Lungime cablu de conectare | 1,8 m                 |
| Secțiunea cablului         | 4G1,5 mm <sup>2</sup> |

## Materiale

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Carcasă pompă   | Oțel inoxidabil |
| Material motor  | Oțel inoxidabil |
| Arbore          | Oțel inoxidabil |
| Rotor hidraulic | PPE             |

## Informații despre comenzi

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Greutate netă aprox. $m$ | 18,6 kg  |
| Produs                   | Wilo   |
| Denumire produs          | Sub TWU 4.08-10 EM (1~230 V, 50 Hz)  |
| Număr articol            | <b>2993614</b>  |