



Similar figurii

## Foaie de date

### Date hidraulice

Indice de randament minim (MEI)	$\geq 0,7$
Presiune de lucru maximă $PN$	13 bar
Conținut max. de nisip	50 g/m <sup>3</sup>
Adâncime max. de imersare	200 m
Debit max. $Q_{max}$	6,0 m <sup>3</sup> /h
Debit optim $Q_{opt}$	3,7 m <sup>3</sup> /h
Înălțime de pompare max. $H_{max}$	120,0 m
Înălțime de pompare optimă $H_{opt}$	86,78 m
Temperatura fluidului pompat min. $T_{min}$	3 °C
Temperatura fluidului pompat max. $T_{max}$	30 °C
Număr de trepte	18

### Date tehnice motor

Alimentare electrică	3~400 V, 50 Hz
Putere nominală a motorului $P_2$	1,5 kW
Turație nominală $n$	2830 1/min
Curent nominal $I_N$	3,9 A
Curent de pornire $I$	18,5 A
Tip de pornire	Direct online (DOL)
Factor de putere	0,78
Frecvență max. a comutării $t$	20 1/h
Diametru motor $DM$	97 mm

### Cablu

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

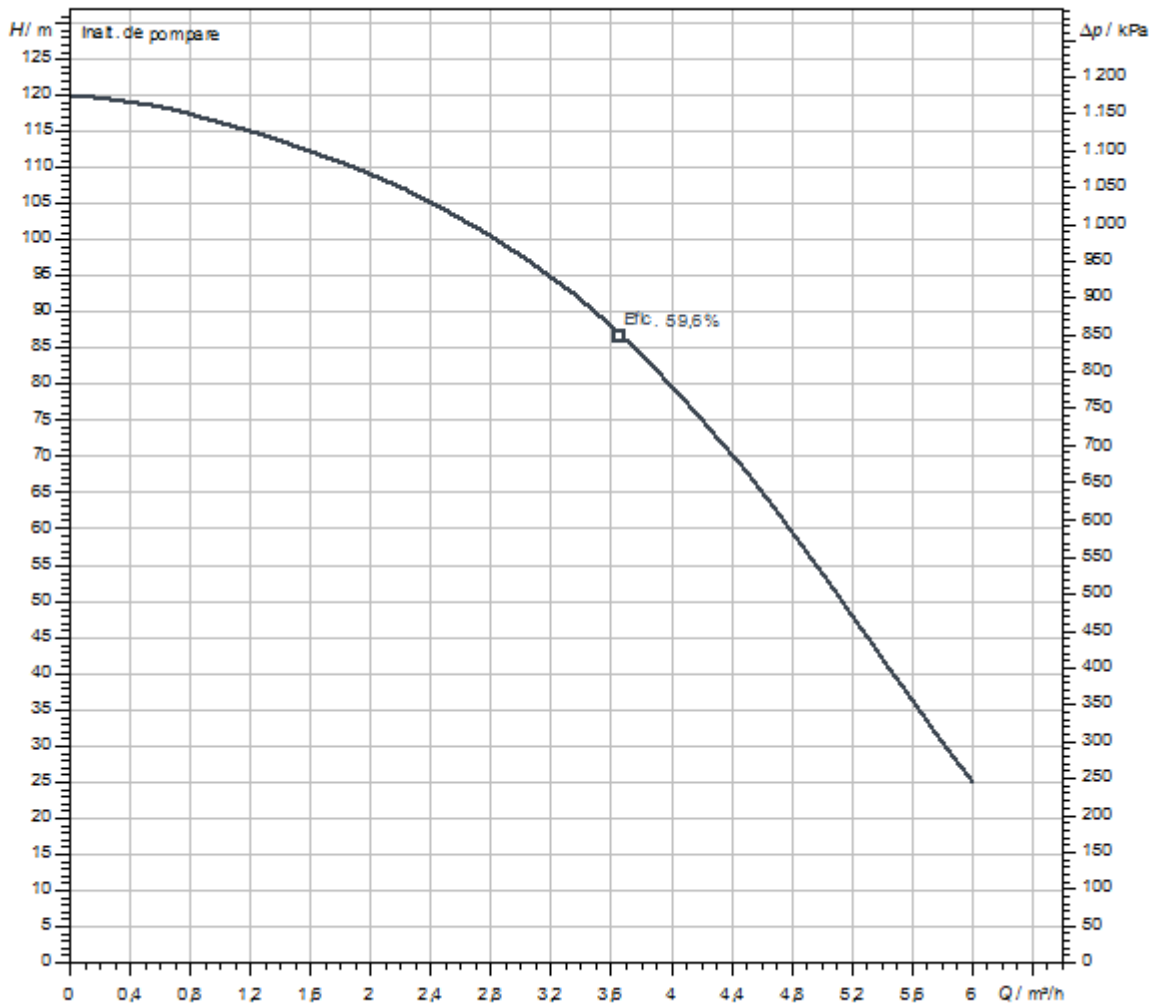
### Materiale

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

### Dimensiuni de instalare

Racord conductă pe refulare	Rp 1¼
-----------------------------	-------

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. $H_{max}$	120,0 m
------------------------------------	---------

## Unitate

Indice de randament minim (MEI)	≥0,7
Racord conductă pe refulare	Rp 1¼
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. $m$	16,1 kg
Diametru max. $D_{max}$	98 mm

## Date tehnice motor

Tip constructiv motor	Motor submersibil
Alimentare electrică	3~400 V, 50 Hz
Putere nominală a motorului $P_2$	1,5 kW
Turație nominală $n$	2830 1/min
Curent nominal $I_N$	3,9 A
Tip de pornire	Direct online (DOL)
Frecvență max. a comutării $t$	20 1/h
Diametru motor $DM$	97 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. $m$	16,1 kg
Produs	Wilo
Denumire produs	Sub TWU 4-0418 DM (3~400 V, 50 Hz)
Număr articol	<b>2993948</b> 