



## List údajov

### Hydraulické údaje

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak <i>P<sub>N</sub></i> | 10 bar |
| Výtlačné hrdlo                                  | Rp 1   |
| Min. teplota média <i>T<sub>min</sub></i>       | -20 °C |
| Max. teplota média <i>T<sub>max</sub></i>       | 120 °C |
| Teplota okolia min. <i>T<sub>min</sub></i>      | -15 °C |
| Max. teplota okolia <i>T<sub>max</sub></i>      | 50 °C  |

### Údaje o motore

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Pripojenie na sieť                         | 1~230 V, 50 Hz |
| Tolerancia napätia                         | ±10 %          |
| Menovitý výkon motora <i>P<sub>2</sub></i> | 0,75 kW        |
| Menovitý prúd <i>I<sub>N</sub></i>         | 4,6 A          |
| Menovité otáčky <i>n</i>                   | 2900 1/min     |
| Izolačná trieda                            | F              |
| Druh ochrany motora                        | IP55           |

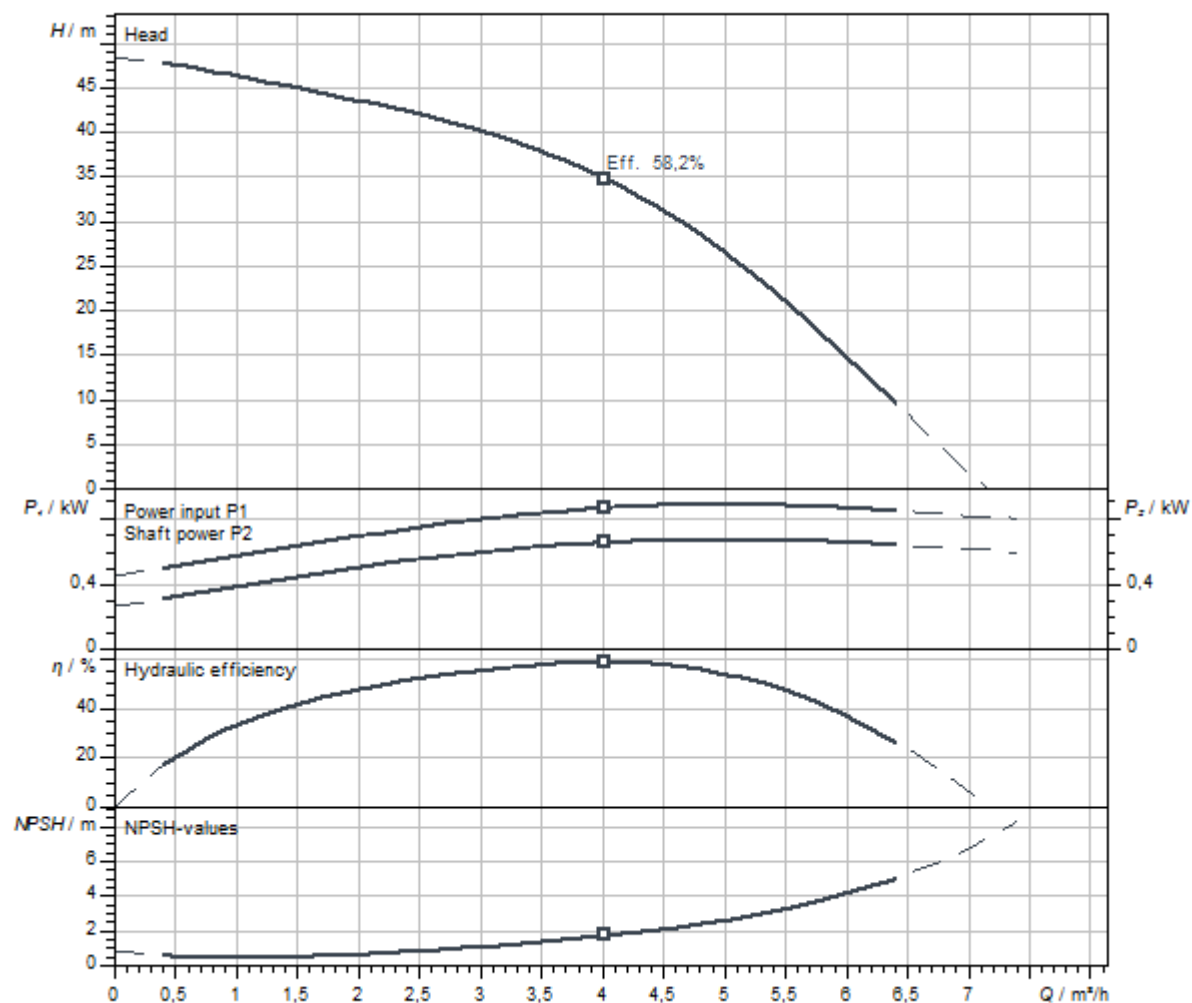
### Materiály

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Teleso čerpadla     | ušľachtilá oceľ |
| Hriadeľ             | ušľachtilá oceľ |
| Hriadeľové tesnenie | BQ1E3GG         |
| Materiál tesnenia   | EPDM            |
| Obežné koleso       | ušľachtilá oceľ |

### Montážne rozmery

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | Rp 1 |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | Rp 1 |

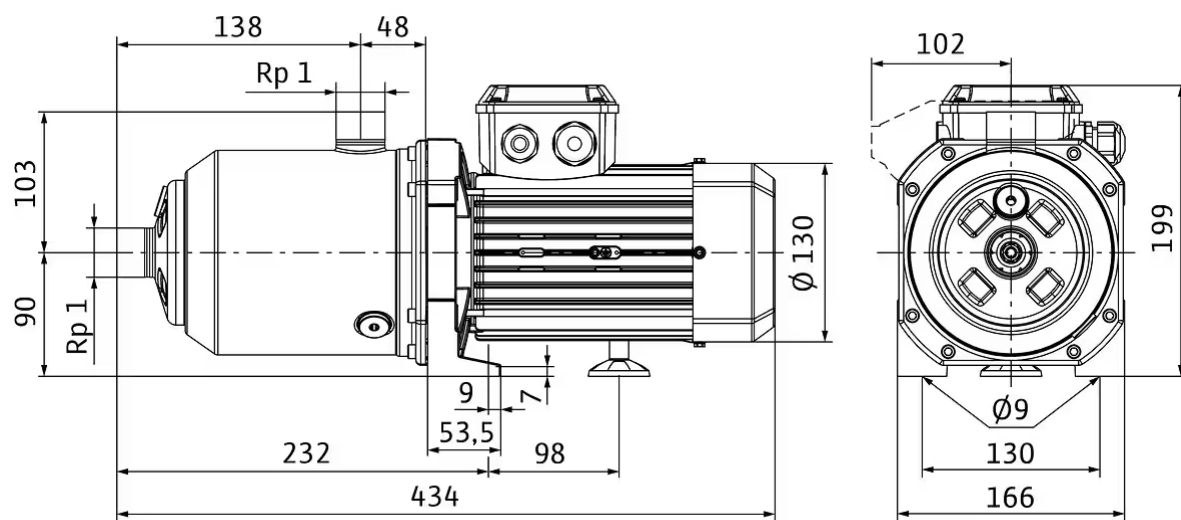
## Charakteristiky



|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Čerpané médium                   | Water 100 % |
| Teplota média $T$                | 20,00 °C    |
| Počet otáčok v prevádzkovom bode | 2.900 1/min |

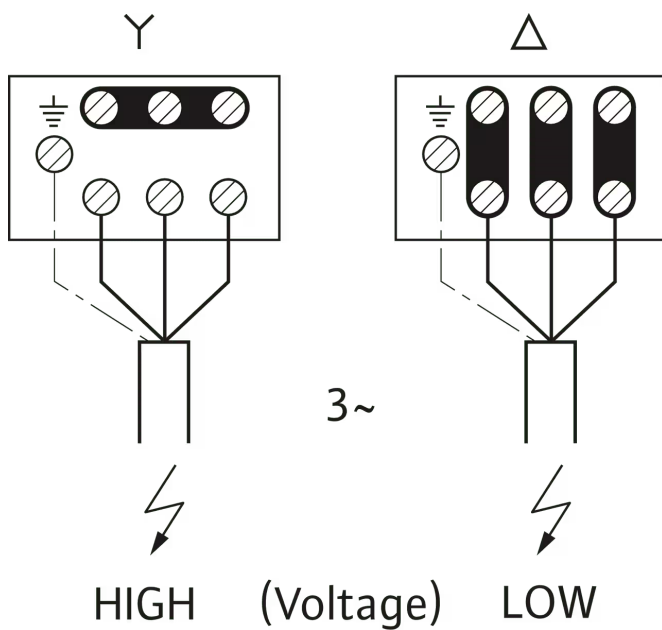
## Rozmery a rozmerové výkresy

Medana CH1-L.405-1/E/A/10T



## Schéma zapojenia svorkovnice

MultiCargo MC



**Informácia k objednávke****Údaje o produkte**

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                                                                                             |
| Označenie produktu                 | MEDANA CH1-L.405-1/E/A/10T                                                                       |
| Číslo položky                      | <b>4231480</b>  |
| Číslo EAN                          | 4048482886985                                                                                    |
| Farba                              | zelená/čierna/strieborná                                                                         |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                                                                                                |
| Dostupnosť na trhu                 | 2020-06-15                                                                                       |

**Rozmery a hmotnosti**

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Dĺžkový rozmer s obalom      | 600 mm   |
| Dĺžka <i>L</i>               | 434,4 mm |
| Výškový rozmer s obalom      | 280 mm   |
| Výška <i>H</i>               | 199 mm   |
| Šírkový rozmer s obalom      | 260 mm   |
| Šírka <i>W</i>               | 185 mm   |
| Brutto hmotnosť cca <i>m</i> | 14,4 kg  |
| Netto hmotnosť cca <i>m</i>  | 12,9 kg  |

**Obal**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Druh obalu             | Kartón         |
| Vlastnosť obalu        | Prepravný obal |
| Počet na jednej palete | 1              |
| Počet na jednu vrstvu  | 1              |

## Popis

Odstredivé čerpadlo s normálnym saním v horizontálnej konštrukcii s vysokým hydraulickým výkonom. Ich kompaktná a robustná konštrukcia s komponentmi odolnými voči korózii ako aj možnosti použitia pri teplotách okolia až do 50 °C umožňujú širokú oblasť použitia pre ich integráciu do väčších systémov.

Čerpadlo je vhodné na zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku, priemyselné obehové systémy, procesnú a chladiacu vodu. Okrem toho sa dá použiť v umývacích zariadeniach, ako aj na zavlažovanie.

## Zvláštne znaky/prednosti produktu

- > Jednoduché a rýchle uvedenie do prevádzky a údržba vďaka veľkým otvorom na plnenie a vypúšťanie čerpadla
- > Vysoká spoľahlivosť so zreteľom na robustnosť a nízka hlučnosť vďaka štrbinovému krúžku a medzikusu s ochrannou vrstvou KTL, ktorý je odolný voči korózii
- > Kompaktná konštrukcia pre jednoduchú integráciu
- > Všetky hydraulické diely a diely, ktoré prichádzajú do kontaktu s médiom, ako napr. stupňové komory, obehné kolesá, rozvodové kolesá a teleso čerpadla sú z ušľachtilej ocele
- > Certifikácia pre používanie s pitnou vodou pre všetky diely prichádzajúce do styku s médiom (verzia EPDM)
- > Spĺňa požiadavky certifikácie UL

## Rozsah dodávky

- > Čerpadlo
- > Návod na montáž a obsluhu

## Údaje o produkte

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Maximálny prevádzkový tlak <i>P<sub>N</sub></i> | 10 bar |
| Min. teplota média <i>T<sub>min</sub></i>       | -20 °C |
| Max. teplota média <i>T<sub>max</sub></i>       | 120 °C |
| Max. teplota okolia <i>T<sub>max</sub></i>      | 50 °C  |

## Údaje o motore

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Pripojenie na sieť                         | 1~230 V, 50 Hz |
| Tolerancia napätia                         | ±10 %          |
| Menovitý výkon motora <i>P<sub>2</sub></i> | 0,75 kW        |
| Menovitý prúd <i>I<sub>N</sub></i>         | 4,6 A          |
| Menovité otáčky <i>n</i>                   | 2900 1/min     |
| Izolačná trieda                            | F              |
| Druh ochrany                               | IP55           |
| Trieda energetickej účinnosti motora       | IE2            |

## Materiály

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Teleso čerpadla     | ušľachtilá oceľ |
| Obehné koleso       | ušľachtilá oceľ |
| Hriadeľ             | ušľachtilá oceľ |
| Hriadeľové tesnenie | BQ1E3GG         |
| Materiál tesnenia   | EPDM            |

## Montážne rozmery

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | Rp 1 |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | Rp 1 |

## Informácie o umiestnení objednávok

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok                     | Wilo                                                                                          |
| Označenie produktu          | MEDANA CH1-L.405-1/E/A/10T                                                                    |
| Netto hmotnosť cca <i>m</i> | 12,9 kg                                                                                       |
| Číslo položky               | 4231480  |