

## Specyfikacja

## Dane hydrauliczne

|  |                        |
|--|------------------------|
| Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)       | 0.4                    |
| Maks. ciśnienie robocze $p$                      | 10 bar                 |
| Maks. ciśnienie robocze $PN$                     | 10 bar                 |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | -10 °C                 |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 90 °C                  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C                  |
| Przepływ $Q_{max}$                               | 33,0 m <sup>3</sup> /h |
| Flow opt $Q_{opt}$                               | 27,7 m <sup>3</sup> /h |
| Wysokość podnoszenia $H_{max}$                   | 20,5 m                 |
| Head opt $H_{opt}$                               | 17,1 m                 |
| Head $H_{Qmin}$                                  | 20,5 m                 |

## Dane silnika

|   |                        |
|---|------------------------|
| Przyłącze sieciowe                                | 3~400 V, 50 Hz         |
| Tolerancja napięcia                               | ±10 %                  |
| Znamionowa moc silnika $P_2$                      | 2,20 kW                |
| Prąd znamionowy $I_N$                             | 4,50 A                 |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$                  | 1450 1/min             |
| Współczynnik mocy $\cos \varphi$                  | 0.81                   |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 50 %<br>$\eta_M$ 50%   | 88,6 Stawka procentowa |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 75 %<br>$\eta_M$ 75%   | 88,4 Stawka procentowa |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 100 %<br>$\eta_M$ 100% | 87,9 Stawka procentowa |
| Uzwojenie silnika do 3 kW                         | -                      |
| Uzwojenie silnika od 4 kW                         | -                      |
| Klasa izolacji                                    | F                      |
| Stopień ochrony silnika                           | IP55                   |
| Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika         | -                      |

## Materiały

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Korpus pompy              | Cast iron       |
| Wirnik                    | Cast iron       |
| Wał                       | Stal nierdzewna |
| Uszczelnienie mechaniczne | Q1Q1VGG         |

## Wymiary montażowe

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Przyłącze po stronie ssawnej  | DN 50 |
| Przyłącze po stronie tłocznej | DN 32 |