

## 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 $Q_{max}$                               | 167,4 m <sup>3</sup> /h |
| Flow opt $Q_{opt}$                               | 116,4 m <sup>3</sup> /h |
| Wysokość podnoszenia $H_{max}$                   | 65,3 m                  |
| Head opt $H_{opt}$                               | 57,0 m                  |
| Head $H_{Qmin}$                                  | 65,3 m                  |

## Dane silnika

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Przyłącze sieciowe                             | 3~400 V, 50 Hz         |
| Tolerancja napięcia                            | ±10 %                  |
| Znamionowa moc silnika $P_2$                   | 30,00 kW               |
| Prąd znamionowy $I_N$                          | 52,50 A                |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$               | 2900 1/min             |
| Współczynnik mocy $\cos \varphi$               | 0.88                   |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%   | 93,7 Stawka procentowa |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%   | 93,9 Stawka procentowa |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100% | 93,3 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 80 |
| Przyłącze po stronie tłocznej | DN 65 |