

## Specyfikacja

## Dane eksploatacyjne

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Przetłaczane medium                        | Water                            |
| temperatura przetłaczanej cieczy $T$       | -20 °C                           |
| temperatura otoczenia $T$                  | -15 °C                           |
| Maks. ciśnienie robocze $PN$               | 16 bar                           |
| Zalecenie dotyczące konfiguracji           | 16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C |
| Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) | 0.4                              |

## Dane hydrauliczne

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)       | 0.4                              |
| Maks. ciśnienie robocze $p$                      | 16 bar                           |
| Maks. ciśnienie robocze $PN$                     | 16 bar                           |
| Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$  | -20 °C                           |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 140 °C                           |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C                            |
| Zalecenie dotyczące konfiguracji                 | 16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C |

## Dane silnika

|   |                        |
|---|------------------------|
| Przyłącze sieciowe                                | 3~400 V, 50 Hz         |
| Tolerancja napięcia                               | ±10 %                  |
| Klasa sprawności energetycznej silnika            | IE3                    |
| Znamionowa moc silnika $P_2$                      | 4,00 kW                |
| Prąd znamionowy $I_N$                             | 8,20 A                 |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$                  | 1450 1/min             |
| Współczynnik mocy $\cos \varphi$                  | 0.79                   |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 50 %<br>$\eta_M$ 50%   | 85,8 Stawka procentowa |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 75 %<br>$\eta_M$ 75%   | 87,6 Stawka procentowa |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 100 %<br>$\eta_M$ 100% | 88 Stawka procentowa   |
| Uzwojenie silnika do 3 kW                         | -                      |
| Uzwojenie silnika od 4 kW                         | -                      |
| Klasa izolacji                                    | F                      |
| Stopień ochrony silnika                           | IP55                   |
| Zabezpieczenie silnika                            | nie                    |

## Materiały

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Korpus pompy              | Cast iron                    |
| Wirnik                    | EN-GJL-200 (GG-20) Cast iron |
| Wał                       | Stal nierdzewna              |
| Uszczelnienie mechaniczne | AQ1EGG                       |
| Latarnia                  | Cast iron                    |

## Wymiary montażowe

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Przyłącze po stronie ssawnej  | DN 80  |
| Przyłącze po stronie tłocznej | DN 80  |
| Długość montażowa $l_0$       | 500 mm |