

## 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 $T_{min}$  | -20 °C                  |
| Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$ | 120 °C                  |
| Maks. temperatura otoczenia $T_{max}$            | 40 °C                   |
| Przepływ $Q_{max}$                               | 119,1 m <sup>3</sup> /h |
| Flow opt $Q_{opt}$                               | 77,9 m <sup>3</sup> /h  |
| Wysokość podnoszenia $H_{max}$                   | 18,4 m                  |
| Head opt $H_{opt}$                               | 12,3 m                  |
| Head $H_{Qmin}$                                  | 18,4 m                  |
| Head $H_{20}$                                    | 18.1                    |
| Head $H_{40}$                                    | 16.7                    |
| Head $H_{60}$                                    | 14.7                    |
| Head $H_{80}$                                    | 12.0                    |
| Head $H_{100}$                                   | 8.6                     |

## Dane silnika

|   |                        |
|---|------------------------|
| Przyłącze sieciowe                        | 3~400 V, 50 Hz         |
| Tolerancja napięcia                       | ±10 %                  |
| Znamionowa moc silnika $P_2$              | 4,00 kW                |
| Prąd znamionowy $I_N$                     | 7,75 A                 |
| Znamionowa prędkość obrotowa $n$          | 2900 1/min             |
| Współczynnik mocy $\cos \varphi$          | 0.83                   |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 50 %           | 86,1 Stawka procentowa |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 75 %           | 87,5 Stawka procentowa |
| Sprawność silnika $\eta_M$ 100 %          | 88,1 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                    | PPE/PS-GF30     |
| 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 $l_0$       | 360 mm |