

## 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 $P_2$	45,00 kW
Prąd znamionowy $I_N$	83,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	93,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100%	93,7 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 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa $l_0$	770 mm