AMG

Obsługa sygnału PWM



Energooszczędne, elektroniczne pompy obiegowe spełniające wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A.
Współczynnik efektywności energetycznej pomp z serii AMG wynosi:

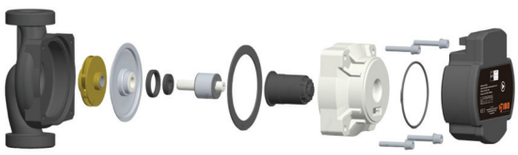
EEI ≤ 0,20

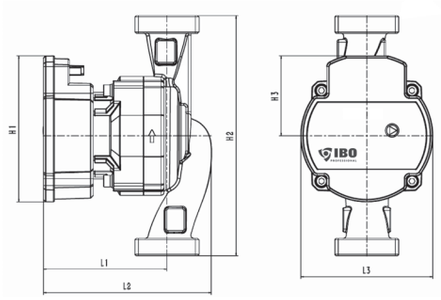
Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach wyposażnona w procesor elektroniczny automatycznie sterujacy pracą pomp co w połączeniu z przemiennikiem częstotliwości pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Zastosowany centaralnego ogrzewania oraz w instalacjach solarnych. Pompy zostały procesor daje możliwość wyboru jednego z 8 trtybów pracy w zależności od potrzeb instalacji. Pobór prądu wynosi od 1/10 do 1/3 w stosunku do pomp klasycznych. W zestawie z pompą znajduje się komplet śrubunków i przewód zasilający.

Zastosowanie:

Pompa obiegowa serii AMG najlepiej nadaje się do następujących systemów:

- Stałotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego CO i domowy system CWU.





Model	Wymiary (mm)					
	L1	L2	L3	H1	H2	H3
AMG XX-XX/130	93	126	99	110	130	60
AMG XX-XX/180					180	

DANE TECHNICZNE		
Zasilanie elektryczne	1~230 V + 6%/-10%, 50 Hz	
Zabezpieczenie silnika	Nie ma potrzeby dodatkowego zabezpieczenia silnika	
Stopień ochrony	IP 44	
Klasa izolacji	E	
Maksymalna wilgotność względna otoczenia	≤ 95%	
Maksymalne ciśnienie w układzie CO	1 MPa	
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min.ciśnienie napł.
	≤ 85°C	0,005 MPa
	≤ 90°C	0,028 MPa
	≤ 110°C	0,100 MPa
Zgodność z normą EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Ciśnienie akustyczne pracującej pompy	43 dB (A)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0–40°C	
Maksymalne nagrzanie powierzchni pompy	≤ 125°C	
Zakres temperatur pompowanej cieczy	2–110°C	

Model	Tryb pracy (×1)	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / Średnica śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
AMG 25-40/180	8	4,5	42	22	1½ / 1	180	2,1
AMG 15-60/130	8	6	48	45	1 / ½	130	2,0
AMG 25-60/130	8	6	55	45	1½ / 1	130	2,0
AMG 25-60/180	8	6	55	45	1½ / 1	180	2,3
AMG 25-80/180	8	8	65	65	1½ / 1	180	2,8
AMG 32-80/180	8	8	70	65	2 / 1¼	180	2,8

Katalog_wiosna_2023_Księga.indb 174 16.05.2023 16:54