

AMG | AMG SOLAR

Obsługa sygnału PWM
AMG SOLAR – pompa do układów solarnych

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

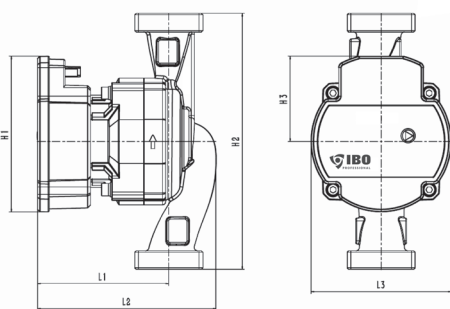
$$EEI \leq 0,20$$

Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach wyposażonych w procesor elektroniczny automatycznie sterujący pracą pomp, co w połączeniu z przemiennikiem częstotliwości, pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Stosowany w instalacjach centralnego ogrzewania oraz w instalacjach solarnych. Pompy zostały wyposażone w procesor dający możliwość wyboru jednego z 10 trybów 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:

- Stalotemperaturowy system grzewczy o zmiennym przepływie
- System grzewczy o zmiennej temperaturze rurociągu
- System ogrzewania z trybem nocnym
- System klimatyzacji
- System obiegu przemysłowego
- System domowego C.O. i domowy system C.W.U



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

Model	Liczba trybów pracy	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Średnica króćców / śrubunku (cale)	Rozstaw króćców (mm)	Waga (kg)
AMG 15-60/130	10	6	48	45	1 / ½*	130	1,6
AMG 25-60/130	10	6	55	45	1½ / 1	130	1,8
AMG 25-80/130	10	8	60	65	1½ / 1	130	1,8
AMG 25-40/180	10	4,5	42	22	1½ / 1	180	2
AMG 25-60/180	10	6	55	45	1½ / 1	180	2
AMG 25-80/1³0	10	8	65	65	1½ / 1	130	2
AMG 25-80/180	10	8	65	65	1½ / 1	180	2
AMG 32-80/180	10	8	70	65	2 / 1¼	180	2,2
AMG SOLAR 25-80/180	10	8	65	65	1½ / 1	180	–

* Gwint zewnętrzny.



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 c.o.	1 MPa	
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu w zależności od temperatury czynnika grzewczego	Temperatura czynnika	Min. ciśnienie napływu
	≤ 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	
Cięśnienie 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	