

AMG

Energeticky úsporná elektronická oběhová čerpadla, která splňují požadavky na čerpadla energetické třídy A.

PODPORA PWM SIGNÁLU



Koeficient energetické účinnosti čerpadel řady AMG je:

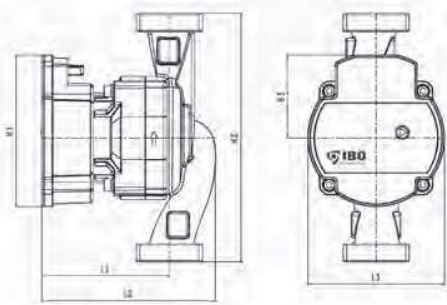
$$EEI \leq 0,20$$

Čerpadla jsou určena k vynucené cirkulaci v systémech vybavených elektronickým procesorem, který automaticky řídí provoz čerpadel, což ve spojení s frekvenčním měničem umožňuje významnou úsporu ve spotřebě elektriny. Používá se v systémech ústředního topení a v solárních zařízeních. Čerpadla byla vybavena procesorem, který umožňuje zvolit jeden z 8 provozních režimů v závislosti na potřebách instalace. Spotřeba energie tvoří 1/10 až 1/3 spotřeby klasických čerpadel. Souprava čerpadla obsahuje sadu šroubení a napájecí kabel.

URČENÍ:

Oběhové čerpadlo řady AMG je nevhodnější pro následující systémy:

- Topný systém se stálou teplotou a proměnlivým průtokem
- Topný systém s proměnlivou teplotou potrubí
- Topný systém s nočním režimem
- Klimatizační systém
- Systém průmyslového oběhu
- Systém domácího ÚT a domácí systém TUV.



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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektrické napájení	1×230V +6%/-10%, 50Hz	
Ochrana motoru	Není nutná další ochrana motoru	
Stupeň krytí	IP 44	
Třída izolace	E	
Maximální relativní vlhkost prostředí	≤ 95%	
Maximální tlak v systému ÚT	1 MPa	
Minimální vstupní tlak na sání v závislosti na teplotě topného média	Teplota média	Minimální tlak na vstupu
	≤ 85 °C	0.005 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
	≤ 110 °C	0.100 MPa
Shoda s normou EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Akustický tlak pracujícího čerpadla	43 dB (A)	
Přípustná teplota prostředí	0~+40°C	
Maximální teplota topného média	TF 110	
Maximální ohřev povrchu čerpadla	≤ 125°C	
Rozsah teploty čerpané kapaliny	2~+110°C	

MODEL	Pracovní režim (x1)	Dopravní výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Průměr nátrubků (mm)	Vzdálenost nátrubků (mm)	Hmotnost (kg)
AMG 25-40/180	8	4,5	42	22	15	180	2,1
AMG 15-60/130	8	6	48	45	158	130	2,0
AMG 25-60/130	8	6	55	45	25	130	2,0
AMG 25-60/180	8	6	55	45	25	180	2,3
AMG 25-80/180	8	8	65	65	25	180	2,8
AMG 32-80/180	8	8	70	65	32	180	2,8