

MAGI MAX

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



Součinitel energetické účinnosti čerpadel řady MAGI činí:

EEI ≤ 0,23

Oběhové čerpadlo řady MAGI je vybaveno motorem s trvalými magnety a regulátorem rozdílu tlaku, které automaticky nepřetržitě upravují průtok dle skutečných potřeb systému. Ovládací panel čerpadla se nachází na horní části motoru, což usnadňuje obsluhu. Na panelu je zobrazena aktuální spotřeba elektrické energie. S čerpadlem se dodává sada sroubení s adaptérem pro připojení kabelu.

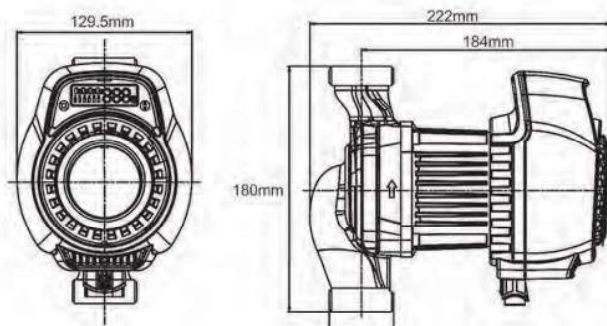
Čerpadlo má 9 provozních režimů:

- ECO (výchozí nastavení)
 - Od nejvyšší do nejnižší křivky proporcionálního tlaku
- PP2/PP3/PP4/PP5 - Křivky proporcionálního tlaku
- CP2/CP3/CP4/CP5 - Křivky stálého tlaku.

URČENÍ:

Oběhové čerpadlo řady MAGI je vhodné zejména pro následující zařízení:

- Stáloteplotní vytápěcí zařízení s proměnlivým průtokem
- Vytápěcí zařízení s proměnlivou teplotou v potrubí
- Vytápěcí zařízení s nočním režimem
- Klimatizační zařízení
- Zařízení pro průmyslový oběh
- Domácí zařízení ÚT a TUV.



TECHNICKÉ ÚDAJE		
Elektrické napájení	1×230V +6%/-10%, 50Hz	
Ochrana motoru	Není nutná další ochrana motoru	
Stupeň krytí	IP 44	
Izolační třída	F	
Maximální relativní vlhkost okolí	≤ 95%	
Maximální tlak ve vytápěcím systému	1 Mpa	
Minimální vstupní tlak sání v závislosti na teplotě topného média	Teplota média	Minimální tlak na vstupu
	≤ 85 °C	0.005 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
≤ 95 °C	0.100 MPa	
Shoda s normou EMC	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Akustický tlak pracujícího čerpadla	43 dB (A)	
Přípustná okolní teplota	0~+40°C	
Maximální teplota topného média	TF110	
Maximální ohřev povrchu čerpadla	≤ 110°C	
Rozsah teplot čerpané tekutiny	2~+95°C	
Automatické odvzdušňování	ANO	

PARAMETRY

MODEL	Provozní režim (x1)	Výtláčná výška (m)	Průtok (l/min)	Výkon motoru (W)	Průměr hrdel (cale)	Vzdálenost hrdel (mm)	Hmotnost (kg)
MAGI 25-100/180	9	10	170	10-180	1½ x 1	180	4,5
MAGI 32-100/180	9	10	180	10-180	2 x 1½	180	4,6