



## MAGI 2

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



Koeficient energetické účinnosti čerpadel řady MAGI je:

### EEI ≤ 0,23

which according to the Commission Regulation (EU) No. 622/2012 is the reference criterion for: **the most energy-efficient circulation pumps.**

Oběhové čerpadlo řady MAGI je vybaveno motorem s permanentními magnety a regulátorem diferenčního tlaku, které automaticky a nepřetržitě upravují výkon čerpadla tak, aby vyhovovalo skutečným potřebám systému. Ovládací panel čerpadla je umístěn v horní části motoru, což usnadňuje jeho obsluhu uživatelem. Na jeho číselníku je zobrazena aktuální spotřeba elektrické energie. Sada čerpadla obsahuje soupravu šroubení s adaptérem pro připojení hadice.



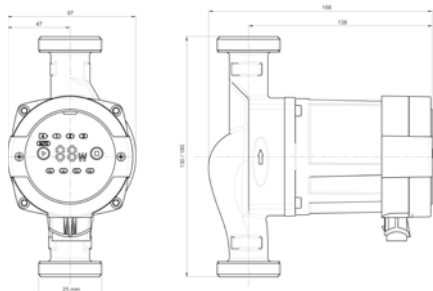
Čerpadlo má 8 provozních režimů:

- **AUTO (tovární nastavení)**
  - Charakteristická křivka vysokého proporcionálního tlaku od nejvyšší po nejnižší
- **LPP / HPP**
  - Křivky vysokého proporcionálního tlaku
- **LCP / HCP**
  - Křivky stálého tlaku
- **I/II/III**
  - Křivky konstantních otáček

URČENÍ:

Oběhové čerpadlo řady MAGI 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.



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Elektrické napájení	1×230V +6%/-10%, 50Hz
Ochrana motoru	Není nutná další ochrana motoru
Stupeň krytí	IP 44
Třída izolace	H
Maximální relativní vlhkost prostředí	≤ 95%
Maximální tlak v systému ÚT	1 Mpa
Teplota média	
Minimální vstupní tlak na sání v závislosti na teplotě topného média	≤ 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	TF110
Maximální ohřev povrchu čerpadla	≤ 115°C
Rozsah teploty čerpané kapaliny	2~+110°C

### PARAMETRY

Name	Operation mode (x1)	Lift (m)	Capacity (l/min)	Motor power (W)	Connector diameter (cale)	Connector spacing (mm)	Dimensions							
							L1	L2	B1	B2	H1	H2	G	
MAGI 25-40/180	8	4	50	5-22	1½ x 1	180	90	180	52	99	129	169	11/2"	
MAGI 25-60/130	8	6	55	5-45	1½ x 1	180	130	65	130	52	99	129	169	11/2"
MAGI 25-60/180							90	180	52	99	129	169		
MAGI 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ x 1	180	90	180	52	99	129	169	11/2"	
MAGI 32-80/180							90	180	52	99	129	169	2"	