



# MAGI 2

Energiesparende elektronische Umwälzpumpen, die Anforderungen an Pumpen der Energieklasse A erfüllen.



Der Energieeffizienzindex der Pumpen der MAGI-Serie beträgt:

## EEI ≤ 0,23

was gemäß der Verordnung (EU) Nr. 622/2012 der Kommission das Referenzkriterium darstellt für: **die energieeffizientesten Umwälzpumpen.**

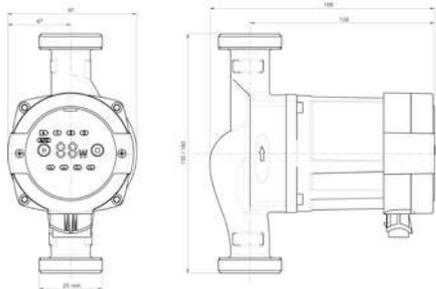
Die Kreislumppe der MAGI-Serie ist mit einem Permanentmagnetmotor und einem Differenzdruckregler ausgestattet, der die Pumpenleistung automatisch und kontinuierlich an die tatsächlichen Bedürfnisse des Systems anpasst. Das Pumpenbedienfeld befindet sich oben am Motor, was die Bedienung durch den Benutzer erleichtert. Der aktuelle Stromverbrauch wird auf dem Zifferblatt angezeigt. Im Lieferumfang der Pumpe ist ein Satz Schraubverbindungen mit einem Adapter zum Anschließen des Kabels enthalten.

- Die Pumpe verfügt über 8 Betriebsarten:
- **AUTO (Werkseinstellung)**
  - Von der höchsten zur niedrigsten Kurve des proportionalen Drucks
- **LPP / HPP**
  - Proportionaldruckkurven
- **LCP / HCP**
  - Kurven des Konstantdrucks
- **I/II/III**
  - Kurven der konstanten Drehgeschwindigkeit

#### ANWENDUNG:

Die Umwälzpumpe der MAGI-Serie eignet sich am besten für folgende Systeme:

- Konstanttemperaturheizungsanlage mit variablem Durchfluss
- Heizanlage mit variabler Rohrleitungstemperatur
- Heizsystem mit Nachtmodus
- Klimaanlage
- Industrielles Zirkulationssystem
- Die Hauszentralheizung und das Warmwassersystem.



#### TECHNISCHE DATEN:

<b>Stromversorgung</b>	1×230V +6%/-10%, 50Hz	
<b>Motorschutz</b>	Es ist kein zusätzlicher Motorschutz erforderlich	
<b>Schutzart</b>	IP 44	
<b>Isolationsklasse</b>	H	
<b>Maximale relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung</b>	≤ 95%	
<b>Der maximale Druck im Zentralheizsystem</b>	1 Mpa	
<b>Minimaler Druck Saugzufluss je nach Temperatur des Heizmediums</b>	Temperatur des Mediums	
	≤ 85 °C	0.005 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
	≤ 110 °C	0.100 MPa
<b>Einhaltung des EMV-Standards</b>	EN61000-6-1; EN61000-6-3	
<b>Schalldruck der laufenden Pumpe</b>	43 dB (A)	
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	0~+40°C	
<b>Maximaltemperatur des Heizmediums</b>	TF110	
<b>Maximale Erwärmung der Pumpenoberfläche</b>	≤ 115°C	
<b>Temperaturbereich der gepumpten Flüssigkeit</b>	2~+110°C	

#### PARAMETER

Name	Betriebsart (x1)	Heben (m)	Leistung (l/min)	Motorleistung (W)	Stützendurchmesser (Zoll)	Stützenabstand (mm)	Abmessungen						
							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	130	65	130	52	99	129	169	11/2"
MAGI 25-60/180						180	90	180	52	99	129	169	
MAGI 25-80/180	8	8	90	5-70	1½ x 1 2 x 1½	180	90	180	52	99	129	169	11/2"
MAGI 32-80/180													2"