

**Anz. Beschreibung**

1 Umwälzpumpe Typ: **MAGNA 25-100**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035.

Eigenschaften und Produktvorteile:

- \* Keine Einstellung der Pumpe notwendig durch AUTOADAPT-Funktion (selbstadaptierende Kennlinie findet die optimale Einstellung selbsttätig)
- \* EuP-ready -> Energieeffizienzindex EEI <= 0.27
- \* drehzahlgeregelte Pumpe erfüllt die

Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) §14(3)

- \* Wahl der Regelungsart Proportional- bzw. Konstantdruckregelung und AUTOADAPT über Tasten auf Klemmenkasten oder mit R100 möglich
- \* Konstantkennlinienbetrieb durch R100 aktivierbar
- \* automatische Nachtabsenkung hilft zusätzlich

Energie zu sparen

- \* geringe Lagerhaltung durch Kombiflansch PN 06/10 bis DN 65
- \* IR-Kommunikation durch R100 möglich
- \* Temperaturführung des Sollwertes mit Controller R100 aktivierbar
- \* zusätzliche Funktionen über folgende Module

nachrüstbar:

Alarmmodul MC 40/60/100

- Eingang für extern Ein/Aus
- potentialfreier Ausgang mit Controller R100 als Stör-, Bereit- oder Betriebsmelderrelais konfigurierbar

GENIbus- und Doppelpumpenmodul MB 40/60/100

- Eingang für extern Ein/Aus
- potentialfreier Ausgang mit Controller R100 als Stör-, Bereit- oder Betriebsmelderrelais konfigurierbar

- Eingang 0 bis 10V zur Sollwertführung oder Stellsignal eines externen Reglers

- Eingang Umschaltung auf MIN-Drehzahl
- Eingang Umschaltung auf MAX-Drehzahl

- GENIbus
- Doppelpumpenfunktion

- \* Spaltrohr, Lagerplatte und Rotorkappe aus Edelstahl
- \* Pumpengehäuse aus Grauguß EN-JL1040 ASTM 35 B - 40 B (= Grauguß)
- \* kein externer Motorschutz erforderlich, da

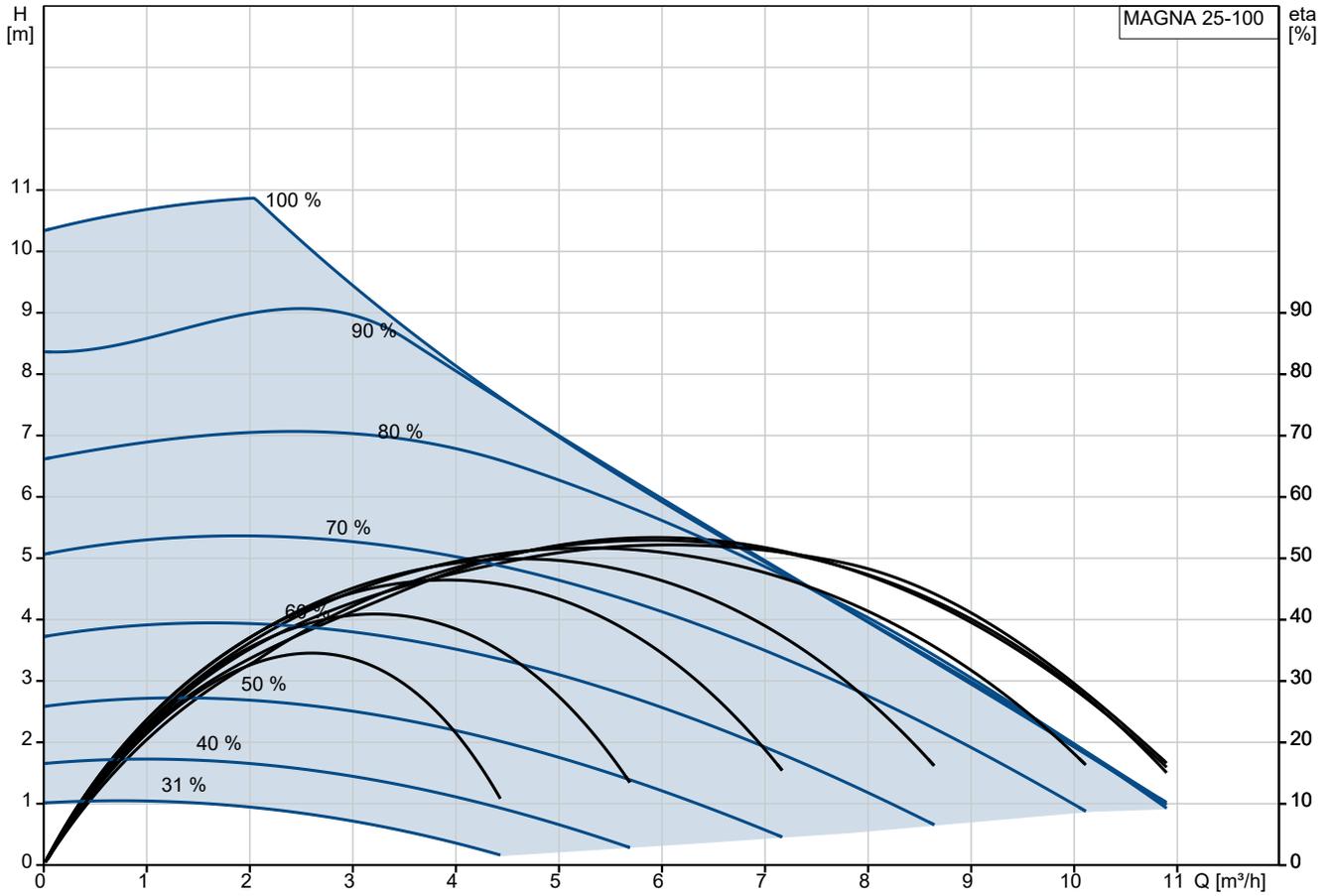
dieser in der Pumpe integriert ist

- \* incl. Wärmedämmschalen

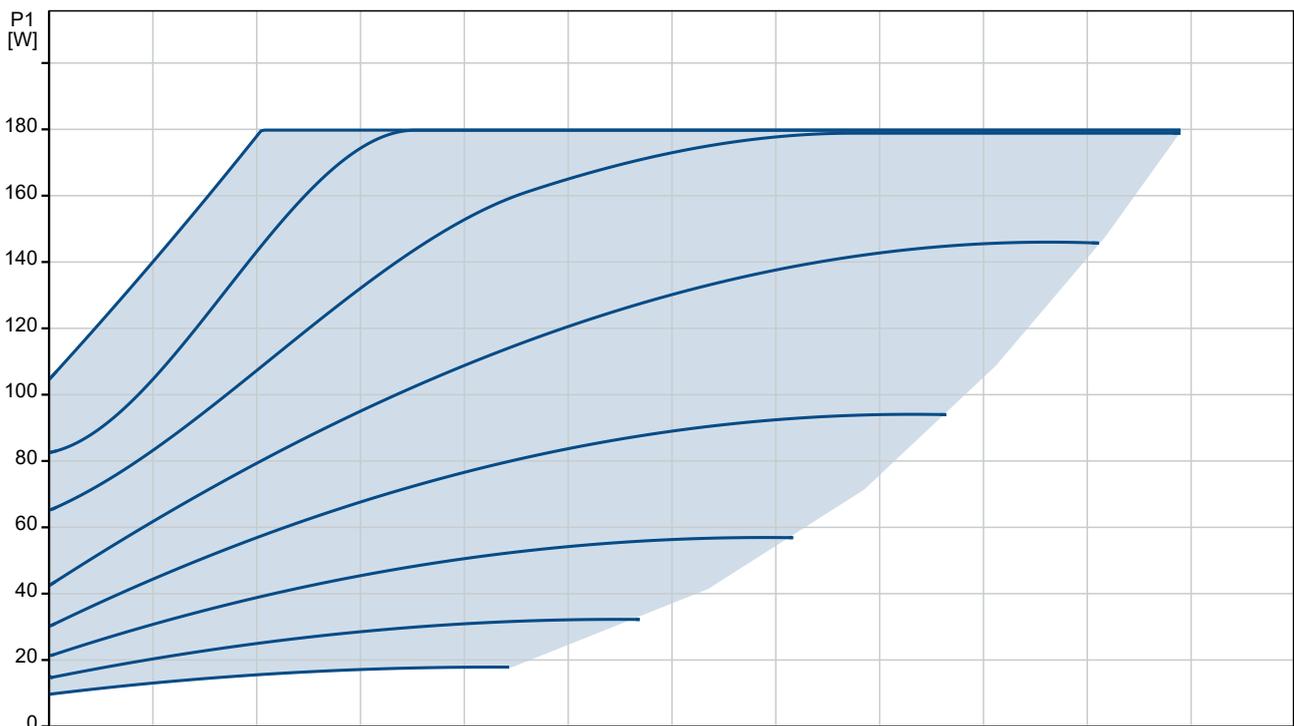
Fördermedium:

Anz.	Beschreibung
1	<p>Fördermedium: Wasser</p> <p>Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C</p> <p>Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C</p> <p>Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:</p> <p>Temperaturklasse: 110</p> <p>Zulassungen: CE,B,TSE, PCT</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguß EN-JL1040 ASTM 35 B - 40 B</p> <p>Laufrad: Komposit, PES</p> <p>Installation:</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p>Nennweite: G 1 1/2</p> <p>Einbaulänge: 180 mm</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Leistungsaufnahme P1: 10 .. 185 W</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 1 x 230-240 V</p> <p>Maximale Stromaufnahme: 0.09 .. 1.25 A</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP44</p> <p>Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Nettogewicht: 4.22 kg</p> <p>Bruttogewicht: 5.4 kg</p>

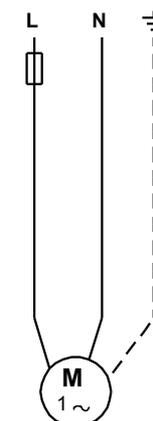
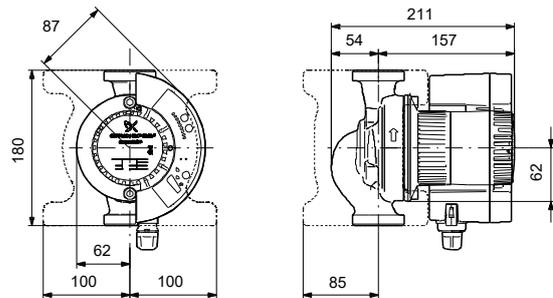
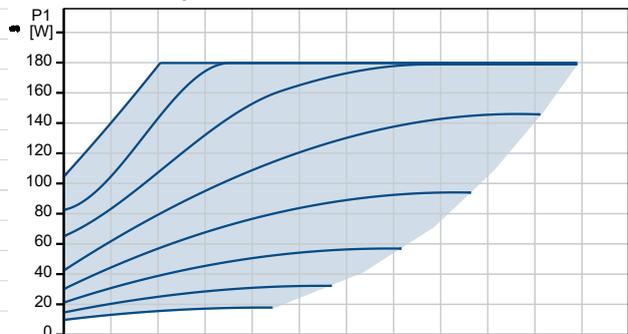
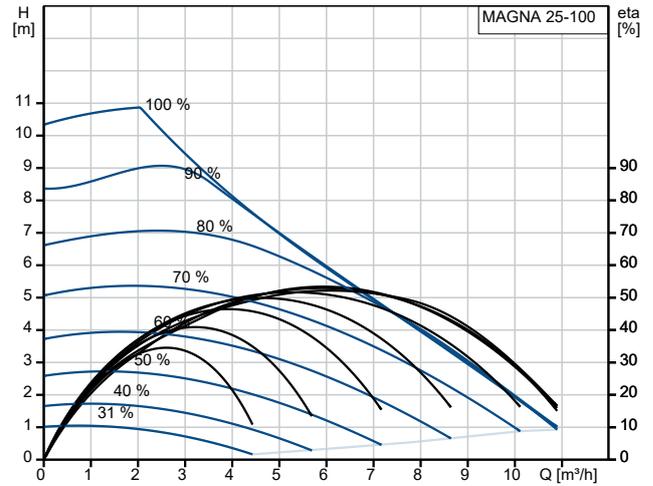
## auf Anfr. MAGNA 25-100 50 Hz



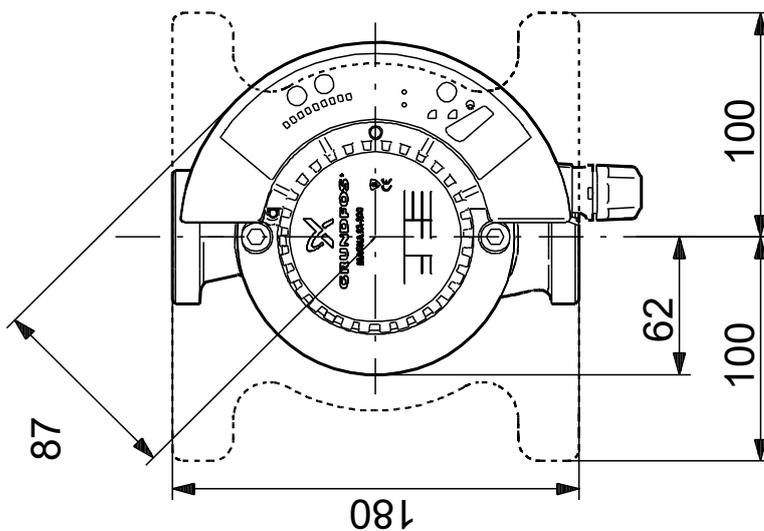
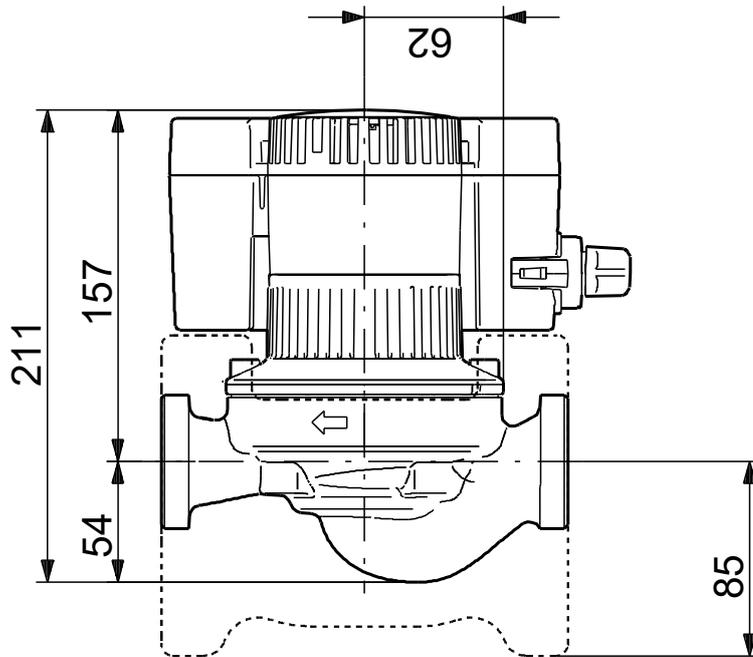
Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	MAGNA 25-100
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Maximale Förderhöhe:	100 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE,B,TSE, PCT
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguß
Pumpengehäuse:	EN-JL1040
Pumpengehäuse:	ASTM 35 B - 40 B
Laufrad:	Komposit, PES
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Nennweite:	G 1 1/2
Einbaulänge:	180 mm
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 95 °C
Medientemperatur während des Betriebes:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1:	10 .. 185 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230-240 V
Maximale Stromaufnahme:	0.09 .. 1.25 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP44
Wärmeklasse (IEC 85):	F
<b>Art der Steuerung:</b>	
Position Klemmenkasten:	9H
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	4.22 kg
Bruttogewicht:	5.4 kg
Verkaufsregion:	D



## auf Anfr. MAGNA 25-100 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

