

**Anz. Beschreibung**1 **Umwälzpumpe Typ: MAGNA 25-80 N**

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 und Brauchwasser.

Eigenschaften und Produktvorteile:

- \* Keine Einstellung der Pumpe notwendig durch AUTOADAPT (selbstadaptierende Kennlinie findet die optimale Einstellung selbsttätig)
- \* EuP-ready -> Energieeffizienzindex EEI  $\leq 0.27$
- \* Drehzahlgeregelte Pumpe erfüllt die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) §14(1)

Wahl der Regelungsart Proportional- bzw. Konstantdruckregelung und AUTOADAPT über Tasten auf Klemmkasten oder mit R100 möglich

- \* Konstantkennlinienbetrieb mit Controller R100 aktivierbar
- \* Automatische Nachtabenkung hilft zusätzlich Energie zu sparen

Geringe Lagerhaltung durch Kombiflansch PN 06/10 bis DN 65

- \* IR-Kommunikation mit Controller R100 möglich
- \* Temperaturführung des Sollwertes mit Controller R100 aktivierbar

Zusätzliche Funktionen über folgende Module nachrüstbar:

Alarmmodul MC 60/100

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

GENIbus- und Doppelpumpenmodul MB 60/100

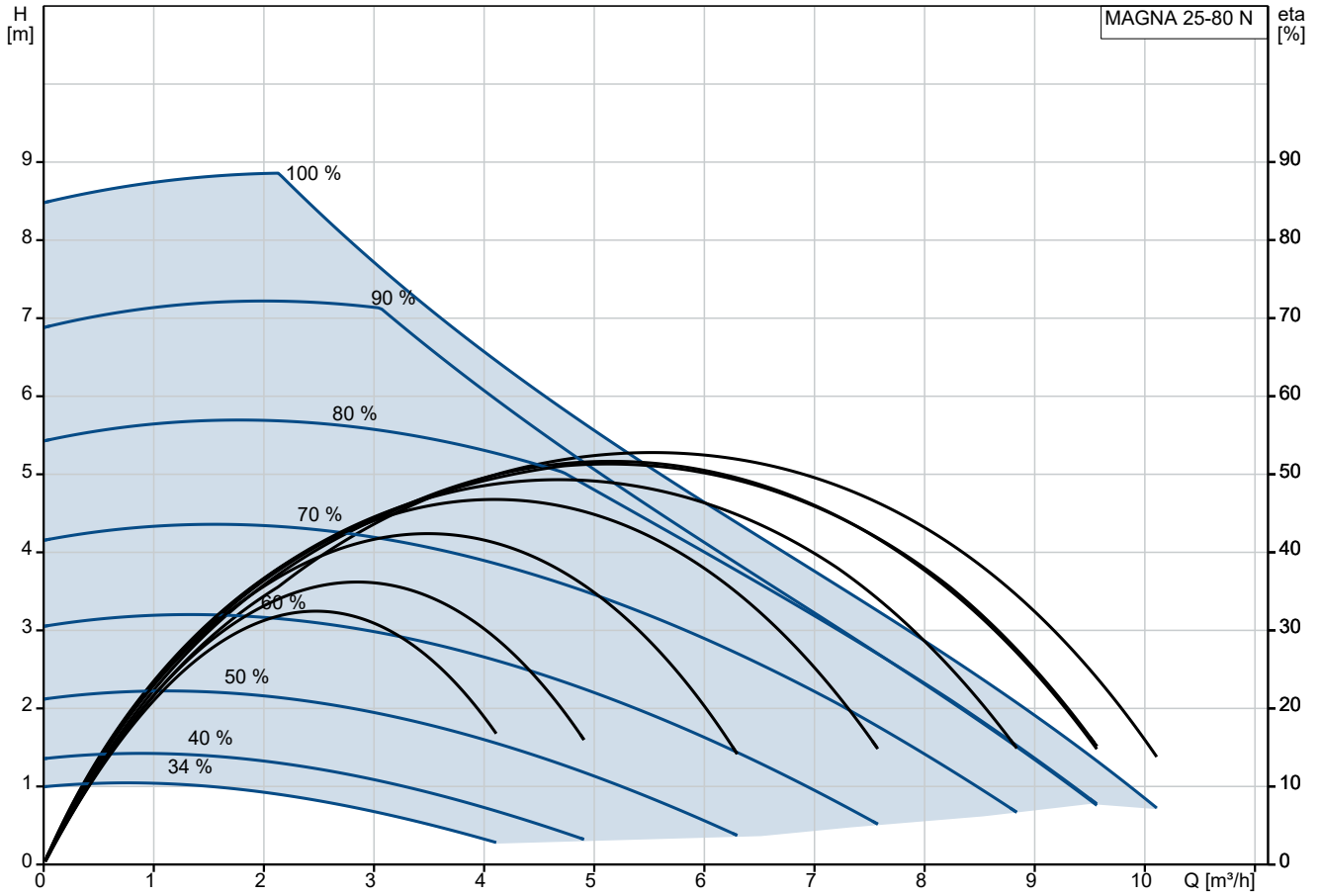
- Eingang für Extern Ein/Aus
- Potentialfreier Ausgang mit Controller R100 als Stör-, Bereit- oder Betriebsmelderrelais konfigurierbar
- Eingang 0 bis 10V zur Sollwertführung oder Stellsignal eines externen Reglers
- Eingang Umschaltung auf MIN-Drehzahl
- Eingang Umschaltung auf MAX-Drehzahl
- GENIbus

-Doppelpumpenfunktion

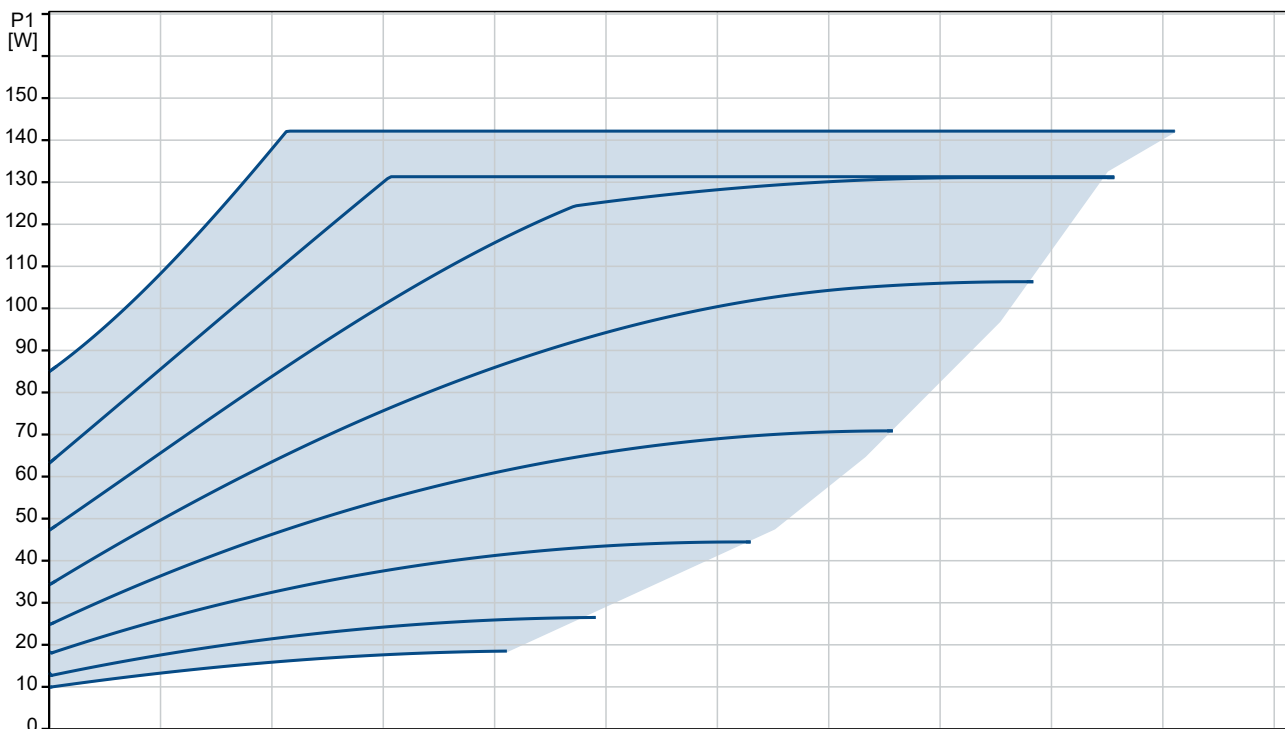
- \* Spaltrohr, Lagerplatte und Rotorkappe aus Edelstahl

Anz.	Beschreibung
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Pumpengehäuse aus Edelstahl</li> <li>* Kein externer Motorschutz erforderlich da dieser in der Pumpe integriert</li> <li>* Incl. Wärmedämmschalen</li> </ul> <p>Fördermedium:  Fördermedium: Wasser  Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C  Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C  Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:  Temperaturklasse: 110  Zulassungen: CE,TSE,GOST2</p> <p>Werkstoffe:  Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl  DIN W.-Nr. 1.4408  AISI 316  Laufgrad: Komposit, PES</p> <p>Installation:  Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C  Max. Betriebsdruck: 10 bar  Nennweite: G 1 1/2  Einbaulänge: 180 mm</p> <p>Elektrische Daten:  Leistungsaufnahme P1: 10 .. 140 W  Netzfrequenz: 50 Hz  Bemessungsspannung: 1 x 230-240 V  Maximale Stromaufnahme: 0.1 .. 0.98 A  Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D  Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p>Sonstiges:  Energieeffizienzindex (EEI): 0.23  Bruttogewicht: 5.3 kg  Versandvolumen: 0.012 m<sup>3</sup></p>

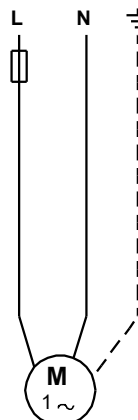
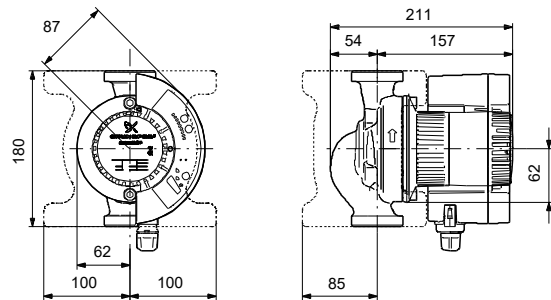
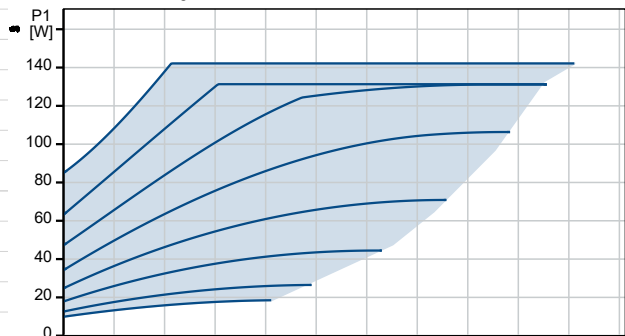
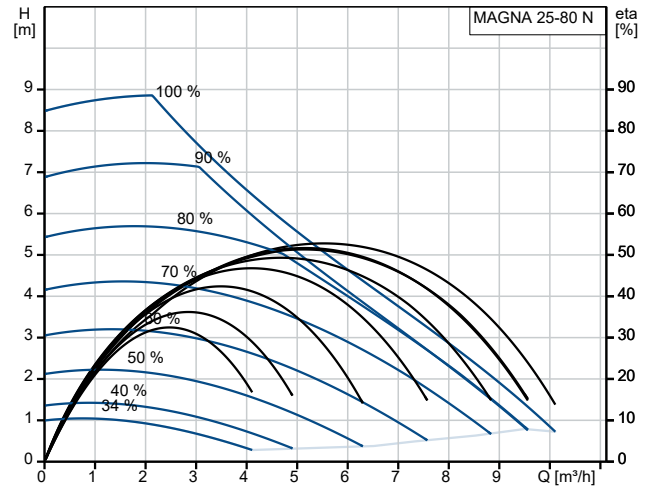
## auf Anfr. MAGNA 25-80 N 50 Hz



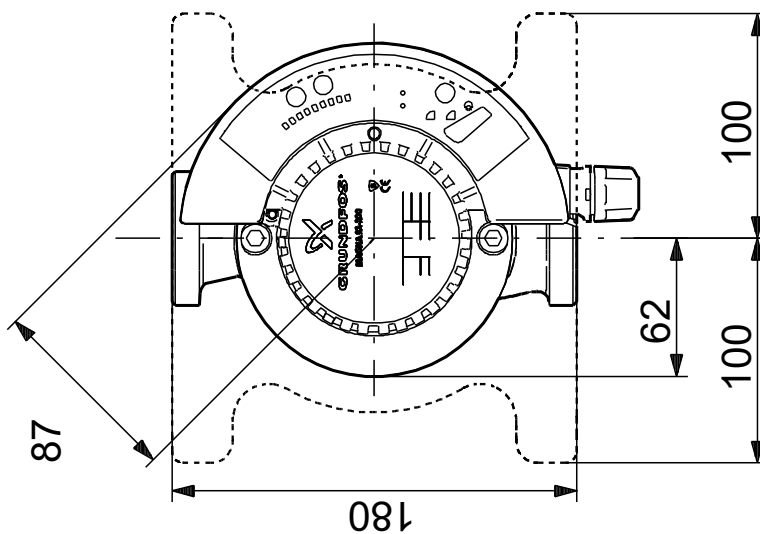
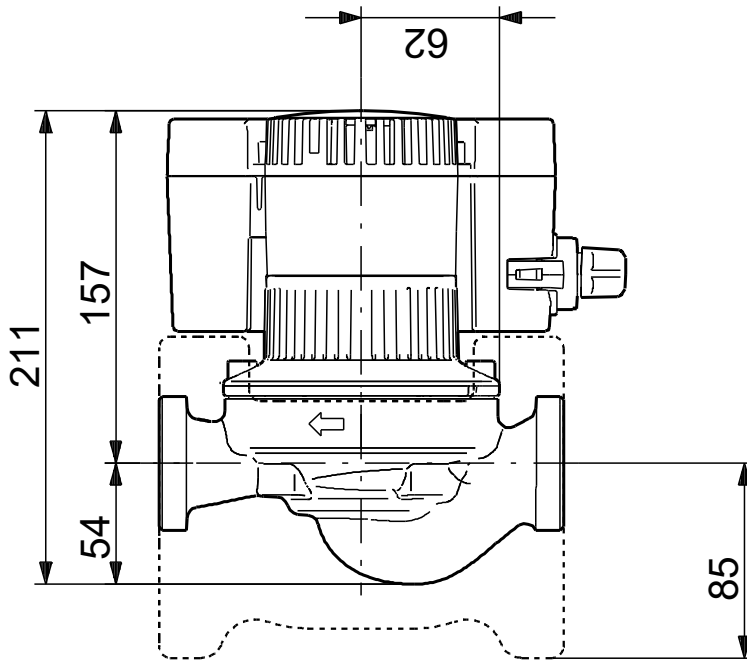
Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	MAGNA 25-80 N
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Maximale Förderhöhe:	80 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE, TSE, GOST2
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Nichtrostender Stahl
Pumpengehäuse:	DIN W.-Nr. 1.4408
Pumpengehäuse:	AISI 316
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 .. 140 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230-240 V
Maximale Stromaufnahme:	0.1 .. 0.98 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Wärmeklasse (IEC 85):	F
<b>Art der Steuerung:</b>	
Position Klemmenkasten:	3H
<b>Sonstiges:</b>	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.23
Bruttogewicht:	5.3 kg
Versandvolumen:	0.012 m <sup>3</sup>



## auf Anfr. MAGNA 25-80 N 50 Hz



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

