

**Anz. Beschreibung**

1 **MAGNA1 32-120 F**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: [99221285](#)

The new MAGNA1 is the simple option for a job well done. It is the perfect choice when replacing older circulators and due to its compliance with the EuP 2015 regulations, substantial savings on electricity is a reality. The ideal choice for basic performance needs in applications where basic system control and monitoring is desired.

- Monitoring via the fault relay, ensuring peace of mind
- Digital start/stop input available for remote pump control
- Continuous operation and reduced downtime with the wireless twin pump function (available on twin-head pumps)
- High energy efficiency resulting in substantial savings on electricity
- Easy setup and operation via the simple user interface
- No maintenance due to the canned-rotor type design.

MAGNA1 is the simple and efficient choice for most applications including

- Heating
  - Main pump
  - Mixing loops
  - Heating surfaces
- Cooling
  - Air conditioning surfaces
  - Ground source heat pump systems
  - Smaller chiller applications

**Fördermedium:**

Fördermedium: Wasser  
 Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C  
 Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C  
 Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup>

**Technische Daten:**

Temperaturklasse: 110  
 Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE

**Werkstoffe:**

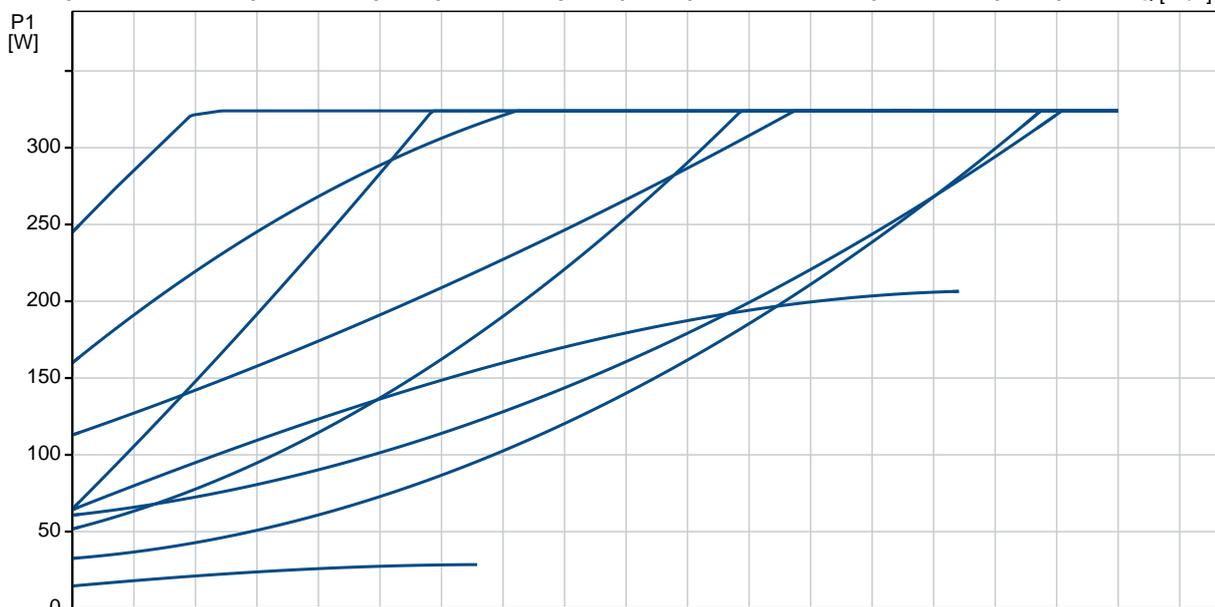
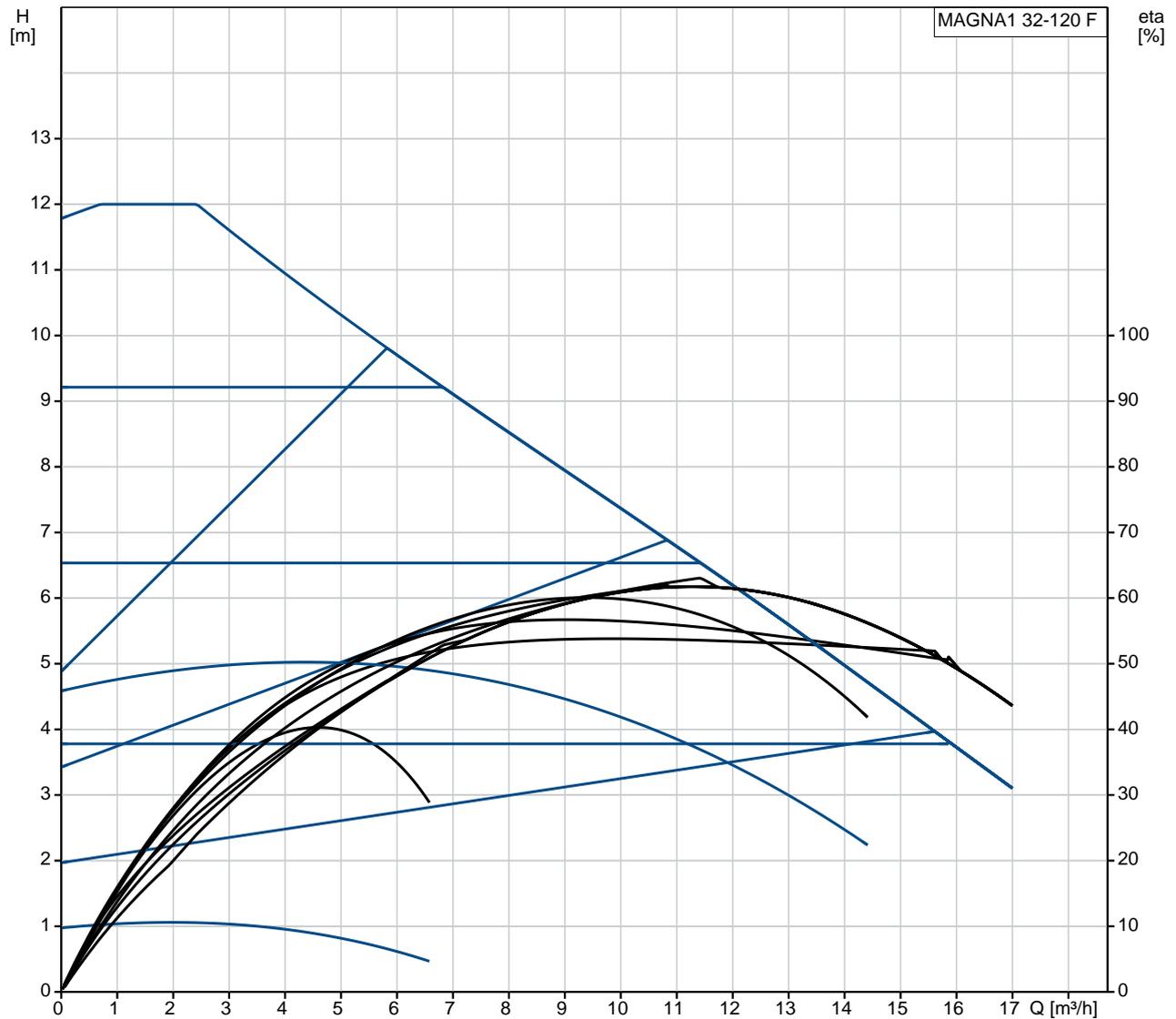
Pumpengehäuse: Grauguß  
 EN-GJL-250  
 ASTM A48-250B  
 Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil

**Installation:**

Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C  
 Max. Betriebsdruck: 10 bar  
 Anschluss: DIN  
 Nennweite: DN 32  
 Nenndruck: PN6/10  
 Einbaulänge: 220 mm

Anz.	Beschreibung
	<p><b>Elektrische Daten:</b></p> <p>Leistungsaufnahme P1: 14.89 .. 329 W Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Bemessungsspannung: 1 x 230 V Maximale Stromaufnahme: 0.17 .. 1.48 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p><b>Sonstiges:</b></p> <p>Energieeffizienzindex (EEI): 0.20 Nettogewicht: 15.5 kg Bruttogewicht: 17.1 kg Versandvol.: 0.039 m<sup>3</sup> Finische LVI Nr.: 4615187</p>

## 99221285 MAGNA1 32-120 F



Name des Unternehmens:

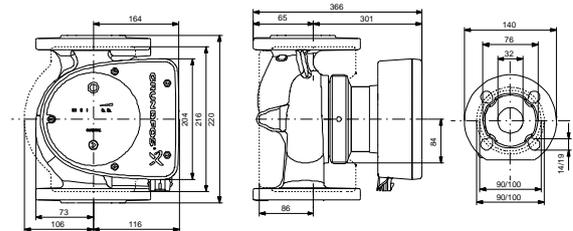
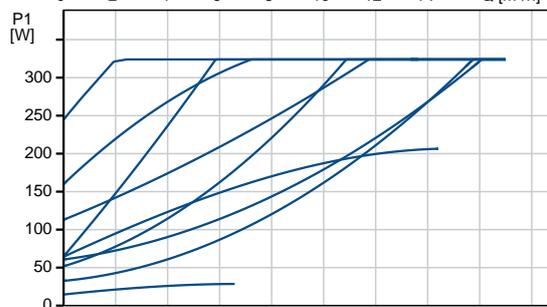
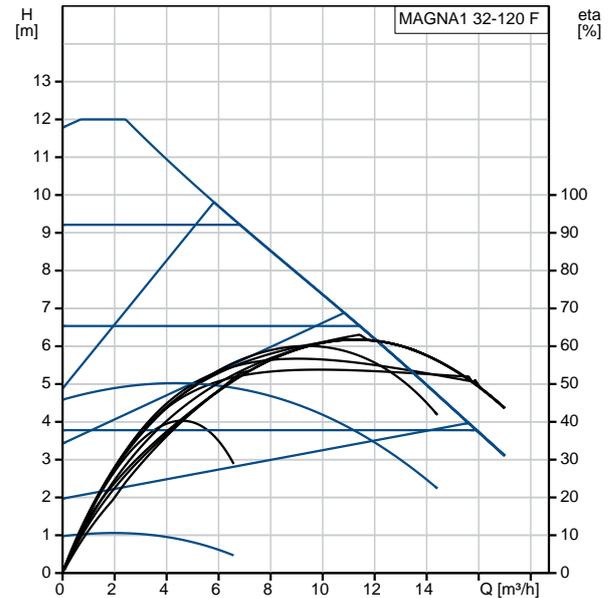
Angelegt von:

Telefon:

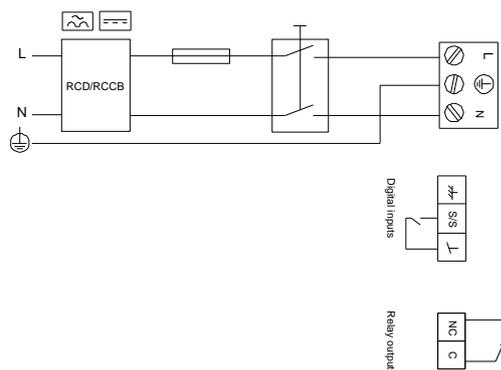
Datum:

17.12.2019

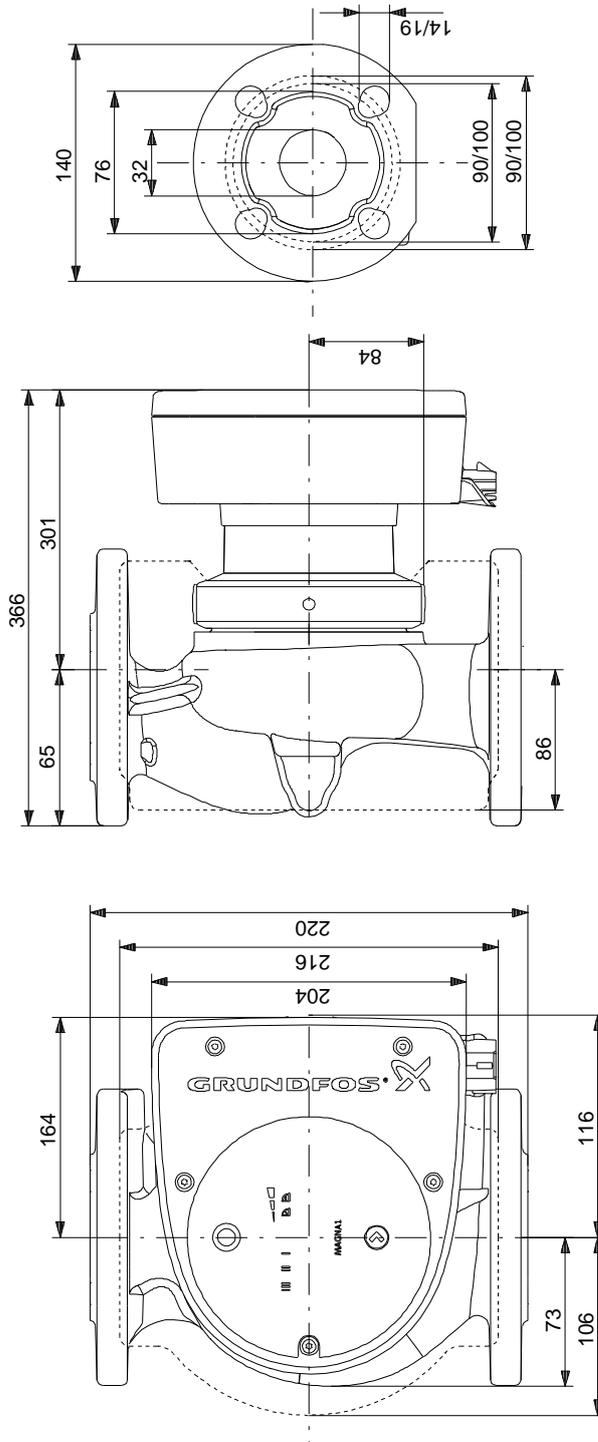
Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	MAGNA1 32-120 F
Produktnummer:	99221285
EAN-Nummer:	5712608942587
	5712608942587
<b>Technische Daten:</b>	
Maximale Förderhöhe:	120 dm
Temperaturklasse:	110
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE, VDE, EAC, CN ROHS, WEEE
Modell:	C
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguß EN-GJL-250 ASTM A48-250B
Laufrad:	PES mit 30 % Glasfaseranteil
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschluss:	DIN
Nennweite:	DN 32
Nennndruck:	PN6/10
Einbaulänge:	220 mm
<b>Fördermedium:</b>	
	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1:	14.89 .. 329 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme:	0.17 .. 1.48 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Wärmeklasse (IEC 85):	F
<b>Sonstiges:</b>	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.20
Nettogewicht:	15.5 kg
Bruttogewicht:	17.1 kg
Versandvol.:	0.039 m <sup>3</sup>
Finische LVI Nr.:	4615187



Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection



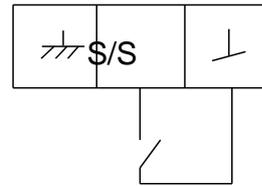
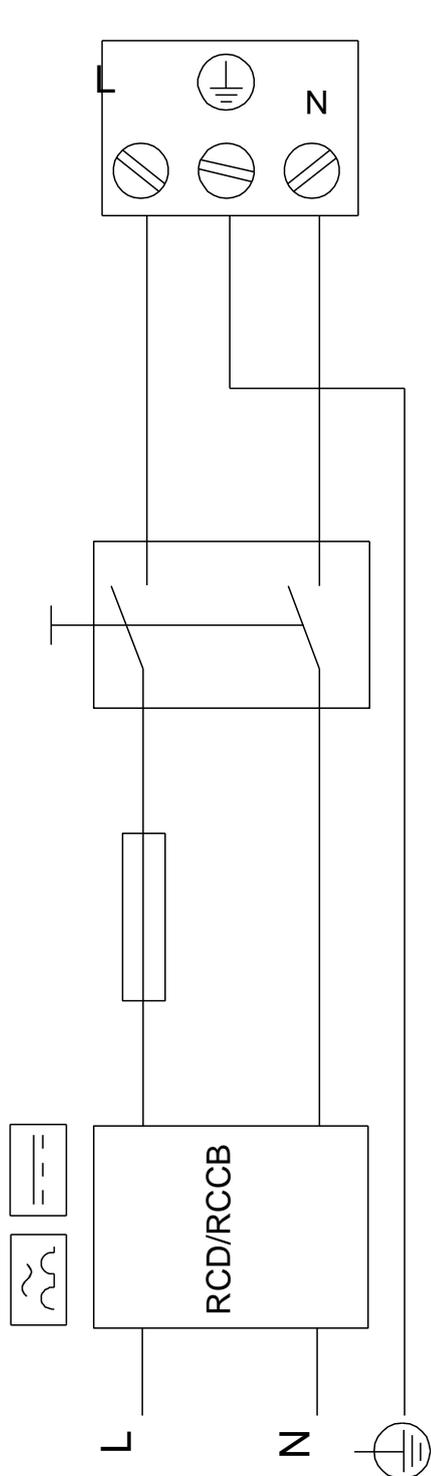
## 99221285 MAGNA1 32-120 F



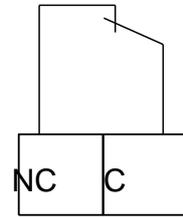
Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle Einzelheiten.

## 99221285 MAGNA1 32-120 F

Example of mains-connected motor  
with mains switch, backup fuse and additional protection



Digital inputs



Relay outputs

Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.