

**Cant. Descriere**1 **MAGNA1 50-120 F N****Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual**

Nr. Produs: La cerere

Pompa de circulație Grundfos MAGNA1 este opțiunea simplă pentru o lucrare bine făcută.

Cu o eficiență energetică ridicată, produsul respectă reglementările EuP 2015, asigurând economii substanțiale de energie electrică și cu interfața intuitivă, ușor de utilizat și designul fără întreținere, MAGNA1 este pompa de circulație ideală pentru nevoile de performanță de bază în aplicațiile în care sistemul de bază controlul și monitorizarea sunt dorite.

Cu această gamă de pompe de circulație, totul, de la configurare la controlul de bază și monitorizarea sunt ușor. Pompa nu necesită întreținere datorită designului tip rotor conservat.

MAGNA1 oferă posibilitatea monitorizării pompei prin ieșirea releului de eroare. Intrarea digitală de pornire / oprire controlează de la distanță pompa.

Pompa comunică fără fir cu aplicația Grundfos GO Remote.

MAGNA1 poate funcționa ca pompă principală atât în aplicații de încălzire, cât și de răcire, inclusiv:

- Amestecarea buclelor
- Suprafețe de încălzire
- Suprafețe de aer condiționat
- Sisteme de pompă de căldură de la sol
- Aplicații de răcire mai mici.

MAGNA1 este o pompă monofazată și se caracterizează prin faptul că controlerul și panoul de comandă sunt integrate în cutia de control.

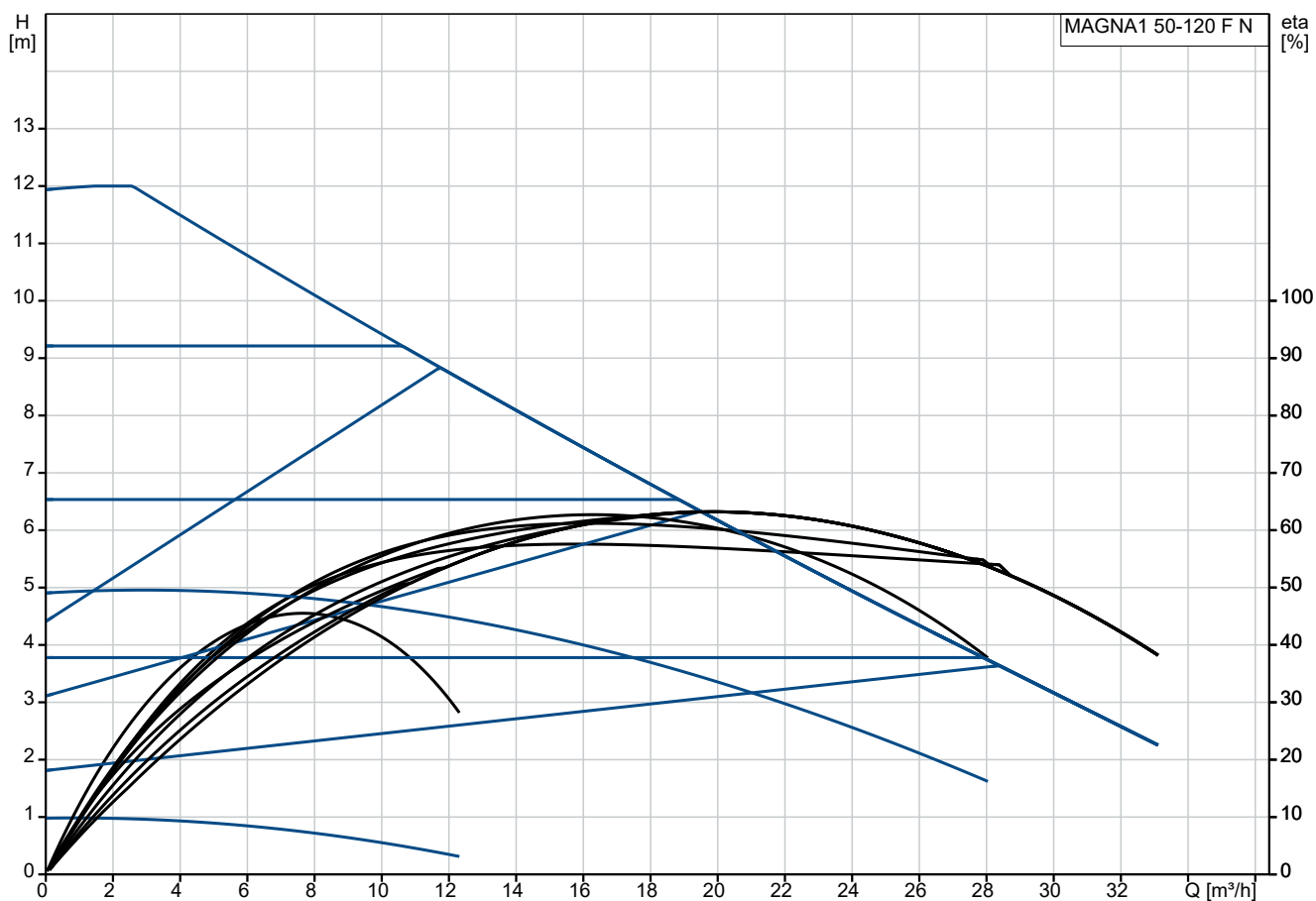
Carcasa pompei este disponibilă atât în versiuni din fontă, cât și din oțel inoxidabil.

Cutia rotor compozită este armată cu fibră de carbon, placa portantă și placarea rotorului sunt din oțel inoxidabil, iar carcasa statorului este din aluminiu.

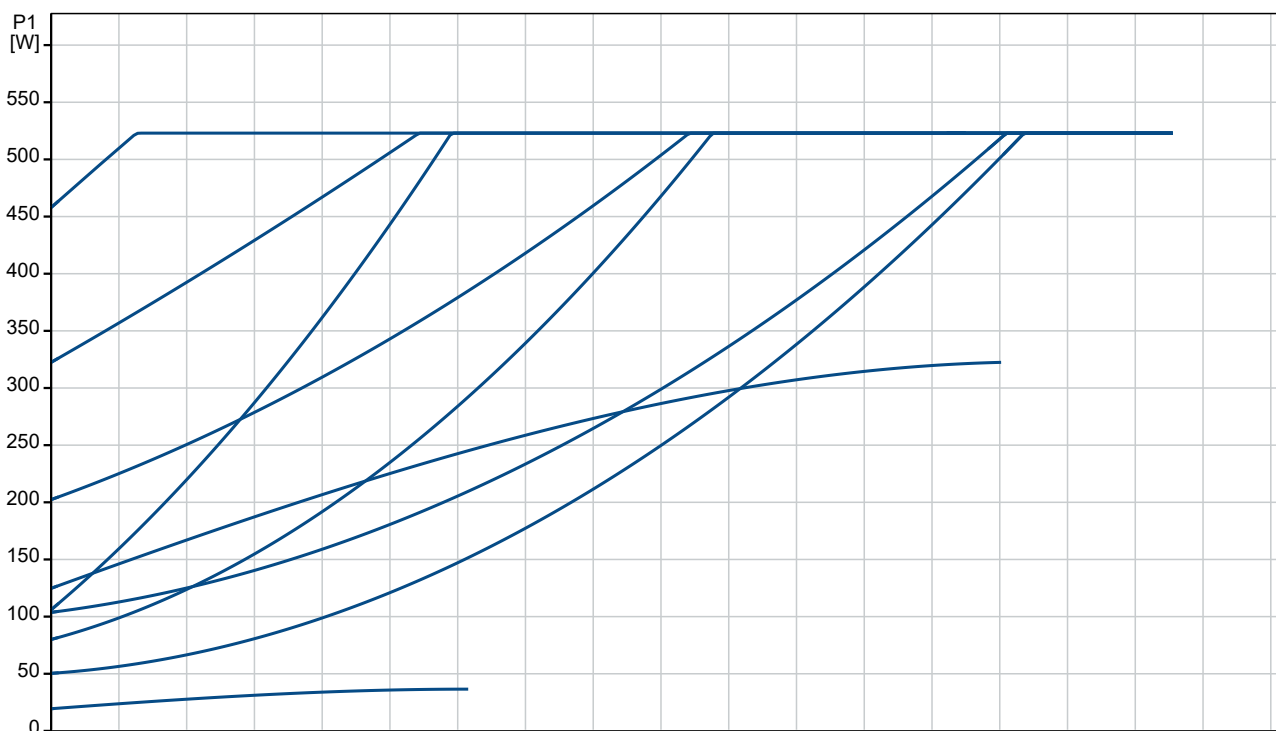
Electronica de putere este răcită cu aer.

Pompa este echipată cu un motor sincron în 4 poli, cu magnet permanent (motor PM). Acest tip de motor este caracterizat de o eficiență mai mare decât un motor convențional asincron cu rotor în scurtcircuit. Viteza pompei este controlată de un convertor de frecvență integrat.

## La cerere MAGNA1 50-120 F N



Lichid pompat = Apă  
 Temperatura lichidului în timpul funcționării = 60 °C  
 Densitate = 983.2 kg/m³



Descriere	Valori și tipuri
-----------	------------------

**Informații generale:**

Nume produs: MAGNA1 50-120 F N  
 Cod produs: La cerere  
 Numărul EAN: La cerere

**Tehnic:**

Înălțime de pompare max.: 120 dm  
 Clasa TF: 110  
 Approvals: CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSERCM, UkrSEPRO  
 Aprobări pentru apă potabilă: WRAS, ACS, UBA  
 Model: C

**Materiale:**

Corpul pompei (stator): Oțel inox  
 Corpul pompei (stator): EN 1.4308  
 Corpul pompei: ASTM 351 CF8  
 Rotor: PES 30%GF

**Instalație:**

Gama temperaturii ambientale: 0 .. 40 °C  
 Presiune de funcționare maximă: 10 bar

Flanșă standard: DIN  
 Conexiune conductă: DN 50  
 Evaluare presiune: PN 6/10  
 Lungimea dintre porturi: 280 mm

**Lichid:**

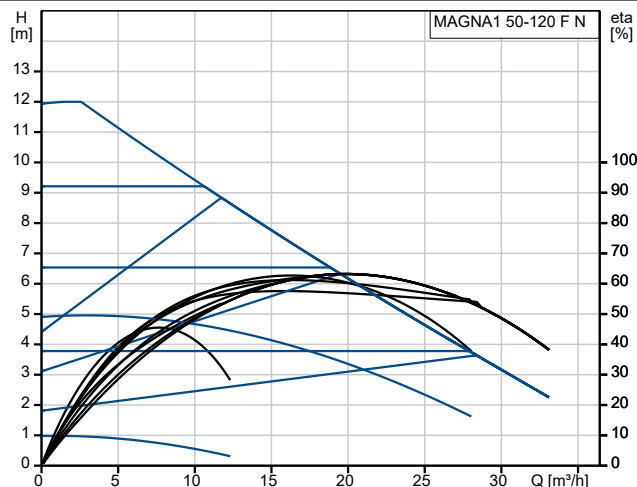
Lichid pompat: Apă  
 Gama temperaturii lichidului: -10 .. 110 °C  
 Temperatura lichidului în timpul funcționării: 60 °C  
 Densitate: 983.2 kg/m<sup>3</sup>

**Date electrice:**

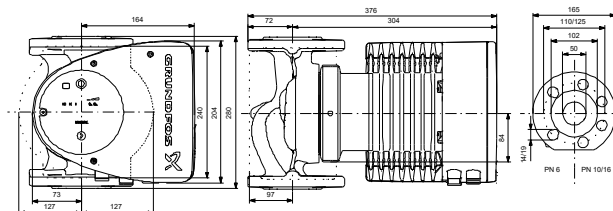
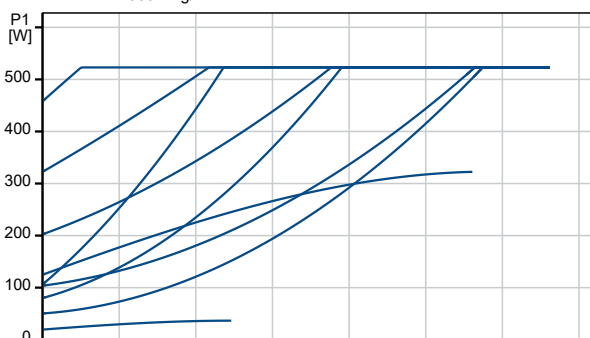
Putere de introdusă - P1: 20.2 .. 533 W  
 Frecvența rețelei electrice: 50 / 60 Hz  
 Tensiune nominală: 1 x 230 V  
 Curent consumat maxim: 0.22 .. 2.37 A  
 Grad de protecție (IEC 34-5): X4D  
 Clasă de izolare (IEC 85): F

**Altele:**

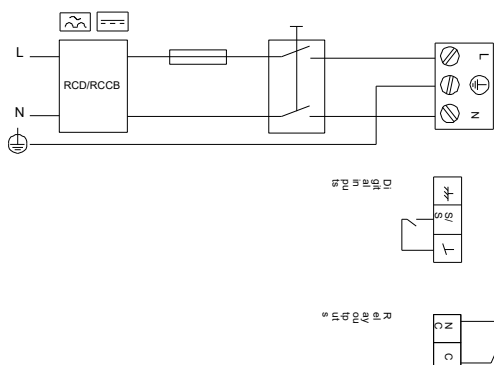
Energie (EEI): 0.20  
 Greutate netă: 18.6 kg  
 Greutate brută: 20.5 kg  
 Volum de livrare: 0.046 m<sup>3</sup>  
 Țara de origine: DE  
 Nr. tarif: 84137030  
 Environmental approvals: CN ROHS, WEEE



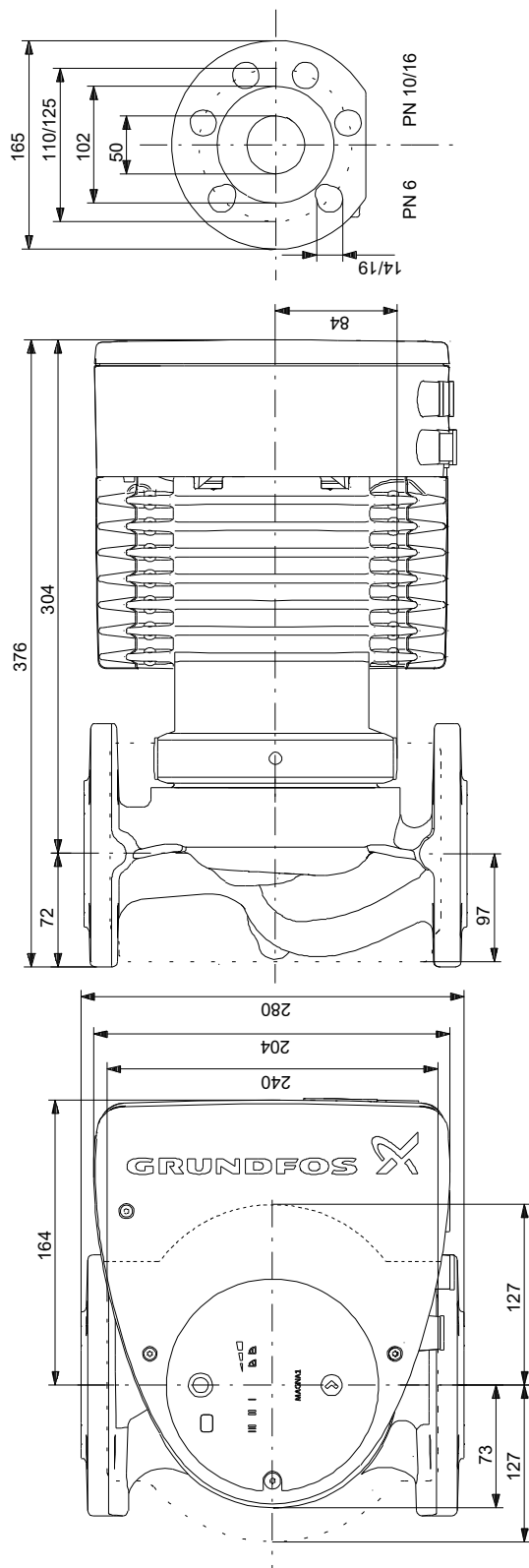
Lichid pompat = Apă  
 Temperatura lichidului în timpul funcționării = 60 °C  
 Densitate = 983.2 kg/m<sup>3</sup>



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



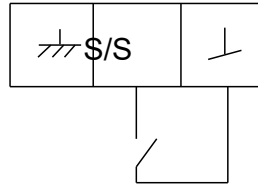
## La cerere MAGNA1 50-120 F N



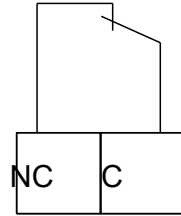
Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.  
Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.

## La cerere MAGNA1 50-120 F N

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



Digital inputs



Relay outputs

Notă! Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.