

**Cant. Descriere**1 **MAGNA3 32-120 F**

Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual

Nr. Produs: [97924259](#)

Pompa de circulație Grundfos MAGNA3 este alegerea ideală pentru aproape orice proiect de construcție - vechi sau nou.

Cu o eficiență energetică de neegalat, o gamă cuprinzătoare și capacități de comunicare încorporate, MAGNA3 este ideal pentru inginerii și specificatorii care doresc să creeze sisteme de încălzire și răcire de înaltă performanță.

Pompa nu necesită întreținere datorită designului tip rotor conservat. Aceasta înseamnă, de asemenea, că pompa și motorul formează o unitate integrală fără etanșare a arborelui și cu doar două garnituri pentru etanșare. Rulmenții sunt lubrifiați de lichidul pompat.

MAGNA3 are un afișaj intuitiv și vă permite să vă conectați fără fir cu aplicația Grundfos GO Remote, oferindu-vă acces la raportare și monitorizare avansate.

Pompa include comunicații fieldbus prin module CIM, precum și intrări analogice și digitale și relee configurabile.

Funcțiile de control includ AUTOADAPT și FLOWADAPT. FLOWADAPT care reduce necesitatea supapelor de limitare, reducând astfel costurile componentelor sistemului.

MAGNA3 este alegerea superioară pentru o gamă largă de aplicații de încălzire și răcire, inclusiv:

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

MAGNA3 este o pompă monofazată și se caracterizează prin faptul că are controlerul și afișajul de control integrate în cutia de control. Pompa are, de asemenea, un senzor de presiune diferențială și temperatură încorporat.

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.

MAGNA3 încorporează un motor sincron cu 4 poli, cu magnet permanent (motor PM). Acest tip de motor este caracterizat de o eficiență mai mare decât un motor convențional asincron cu colivie de veveriță. Viteza pompei este controlată de un convertor de frecvență integrat.

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

**Informații generale:**

Nume produs: MAGNA3 32-120 F  
 Cod produs: [97924259](#)  
 Numărul EAN: 5710626493340

**Tehnic:**

Turația pompei pentru care sunt date datele pompei: 3323 rpm  
 Debitul curent calculat: 12 m<sup>3</sup>/h  
 Înălțimea de pompare rezultată pentru pompă: 5.001 m  
 Înălțime de pompare max.: 120 dm  
 Clasa TF: 110  
 Approvals: CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSERCM, UkrSEPRO  
 Model: E

**Materiale:**

Corpul pompei (stator): Fontă  
 Corpul pompei (stator): EN-GJL-250  
 Corpul pompei: ASTM A48-250B  
 Rotor: PES 30%GF

**Instalație:**

Gama temperaturii ambientale: 0 .. 40 °C  
 Presiune de funcționare maximă: 10 bar  
 Flanșă standard: DIN  
 Conexiune conductă: DN 32  
 Evaluare presiune: PN 6/10  
 Lungimea dintre porturi: 220 mm

**Lichid:**

Lichid pompat: Apă  
 Gama temperaturii lichidului: -10 .. 110 °C  
 Temperatura lichidului în timpul funcționării: 20 °C  
 Densitate: 998.2 kg/m<sup>3</sup>  
 Vâscozitatea cinematică: 1 mm<sup>2</sup>/s

**Date electrice:**

Putere de introdusă - P1: 15 .. 333 W  
 Frecvența rețelei electrice: 50 Hz  
 Tensiune nominală: 1 x 230 V  
 Curent consumat maxim: 0.18 .. 1.55 A  
 Grad de protecție (IEC 34-5): X4D  
 Clasă de izolare (IEC 85): F

**Altele:**

Energie (EEI): 0.18  
 Greutate netă: 15.2 kg  
 Greutate brută: 17 kg  
 Volum de livrare: 0.039 m<sup>3</sup>  
 Danish VVS No.: 380951312  
 Nr. RSK suedez: 5732486  
 Finlandeză LVI nr.: 4615145  
 Norvegian NRF nr.: 9042657  
 Environmental approvals: CN ROHS, WEEE

