



Positio Laske Kuvaus

1

MAGNA3 32-120 F



Huom.! Tuotteen kuva voi poiketa todellisesta tuotteesta

Tuote No.: [97924259](#)

MAGNA3 – More than a pump

With its unrivalled efficiency, all-encompassing range and built-in communication capabilities plus functionalities replacing system components, the MAGNA3 is ideal for engineers and specifiers looking to create high-performance systems for buildings.

This pump in the Grundfos Master Class will fit both heating and cooling applications perfectly, making it the obvious choice for almost any building project – old or new.

The MAGNA3 is of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without shaft seal and with only two gaskets for sealing. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

The innovative clamp with only one screw enables easy repositioning of the pump head.

The MAGNA3 is a pump with no maintenance requirements and with extremely low Life Cycle Cost.

The pump is characterised by the following:

- controller integrated in the control box
- control panel with TFT display on the control box
- control box prepared for optional CIM modules
- built-in differential-pressure and temperature sensor
- cast-iron pump housing (depending on model)
- carbon-fibre-reinforced composite rotor can
- stainless-steel bearing plate and rotor cladding
- aluminium alloy stator housing
- air-cooled power electronics

The MAGNA3 is a single-phase pump.

Characteristic features

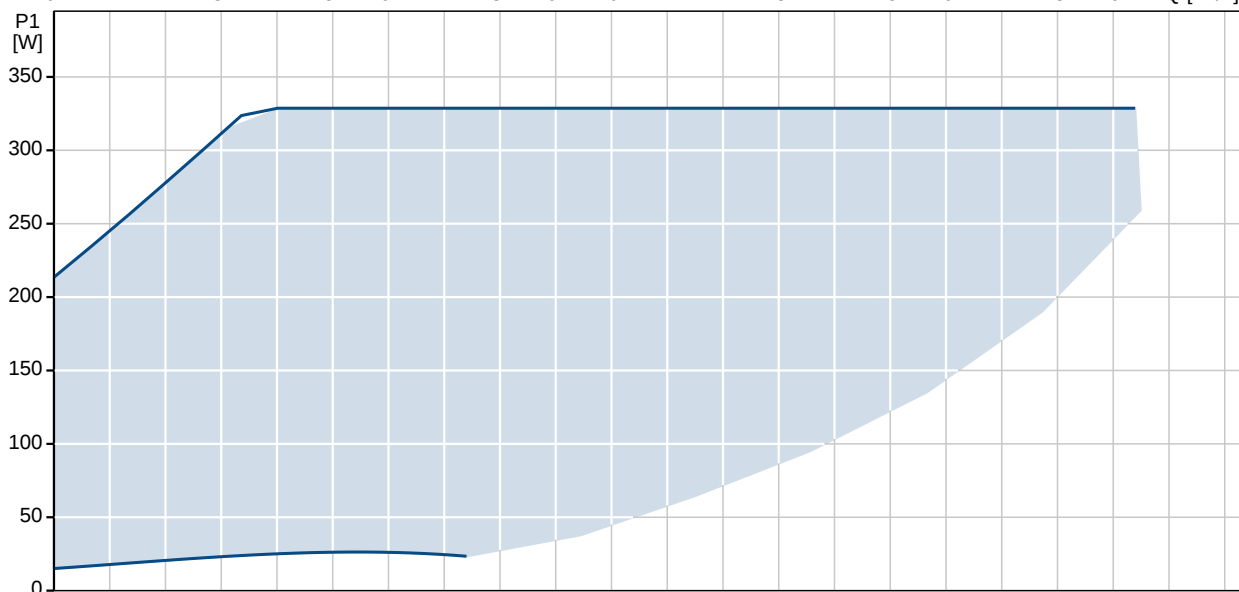
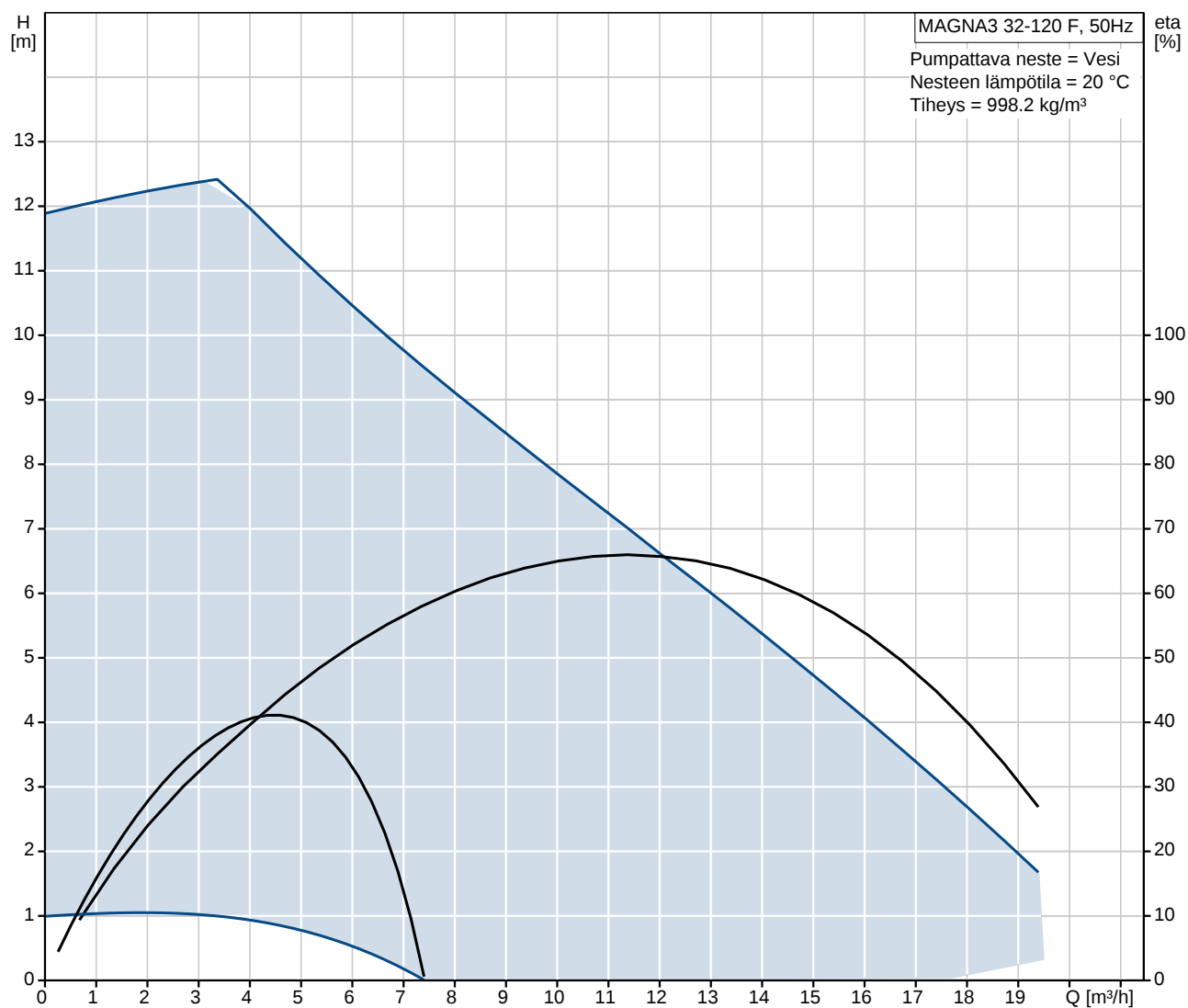
- AUTOADAPT.
- FLOWADAPT and FLOWLIMIT (more than a pump function as it reduces the need for pump throttling valves).
- Proportional-pressure control.
- Constant-pressure control.
- Constant-temperature control.
- Constant-curve duty.
- Max. or min. curve duty.
- Automatic Night Setback.
- No external motor protection required.
- Insulating shells supplied with single-head pumps for heating systems.
- Large temperature range where the liquid temperature and the ambient temperature are independent of each other.

Positio	Laske	Kuvaus
		Communication The MAGNA3 enables communication via the following: • wireless Grundfos GO Remote • fieldbus communication via CIM modules • digital inputs • relay outputs • analog input (more than a pump function as heat energy meter) Motor and electronic controller The MAGNA3 incorporates a 4-pole synchronous, permanent-magnet motor (PM motor). This motor type is characterised by higher efficiency than a conventional asynchronous squirrel-cage motor. The pump speed is controlled by an integrated frequency converter. A differential-pressure and temperature sensor is incorporated in the pump. Neste: Pumpattava neste: Vesi Nesteen lämpötila-alue: -10 .. 110 °C Nesteen lämpötila: 20 °C Tiheys: 998.2 kg/m³ Tekniset: TF luokka: 110 Hyväksynät nimikilvessä: CE,VDE,PCT Materiaalit: Pumpun pesä: Valurauta EN-GJL-250 ASTM A48-250B Juoksupyörä: PES 30%GF Asennus: Ympäristön lämpötila-alue: 0 .. 40 °C Suurin sall. toimintapaine: 10 bar Vakiolaippa: DIN Putkiliitäntä: DN 32 Painejakso: PN6/10 Asennusmitta: 220 mm Sähkötiedot: Ottoteho - P1: 15 .. 336 W Suurin virrankulutus: 0.18 .. 1.5 A Syöttötaajuus: 50 Hz Nimellisjännite: 1 x 230 V Suojausluokka (IEC 34-5): X4D Eristysluokka (IEC 85): F Muut: Label: Grundfos Blueflux Energy (EEI): 0.18 Nettopaino: 15.3 kg Bruttopaino: 17.1 kg Lähetystilavuus: 0.04 m³



Yhtiön nimi: -
 Luotu: -
 Puhelin: -
 Fax: -
 Päiväys: -

97924259 MAGNA3 32-120 F 50 Hz



Yhtiön nimi: -
 Luotu: -
 Puhelin: -
 Fax: -
 Päiväys: -

Kuvaus

Tuotteen nimi: MAGNA3 32-120 F
 Tuotenro: [97924259](#)
 EAN-numero: 5710626493340
 Hinta: Pyynnöstä

Tekniset:

Suurin nostokorkeus: 120 dm
 TF luokka: 110
 Hyväksynyt nimikilvessä: CE,VDE,PCT
 Malli: A

Materiaalit:

Pumpun pesä: Valurauta
 EN-GJL-250
 ASTM A48-250B
 Juoksupyörä: PES 30%GF

Asennus:

Ympäristön lämpötila-alue: 0 .. 40 °C
 Suurin sall. toimintapaine: 10 bar
 Vakiolaippa: DIN
 Putkiliitäntä: DN 32
 Painejakso: PN6/10
 Asennusmitta: 220 mm

Neste:

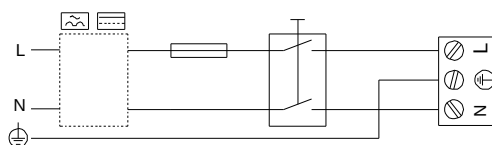
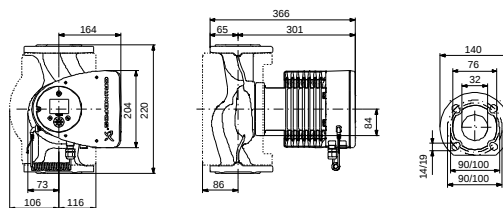
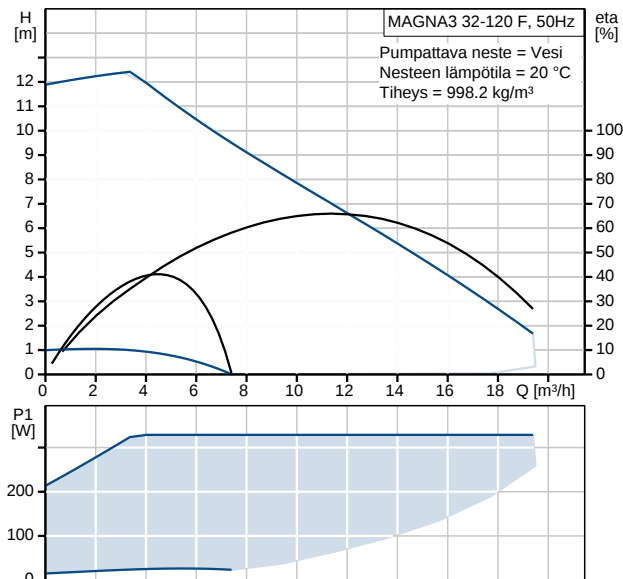
Pumpattava neste: Vesi
 Nesteen lämpötila-alue: -10 .. 110 °C
 Nesteen lämpötila: 20 °C
 Tiheys: 998.2 kg/m³

Sähkö tiedot:

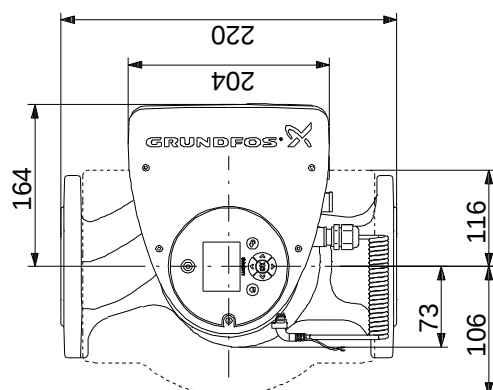
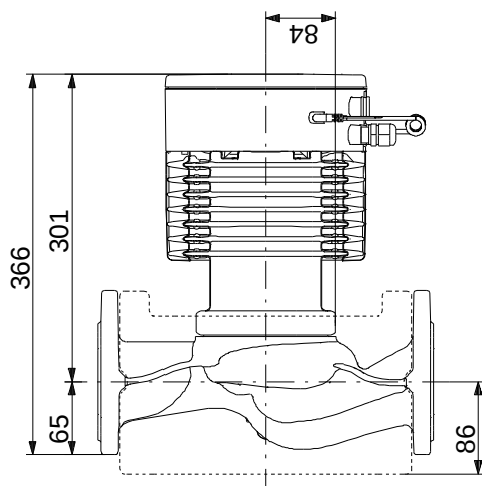
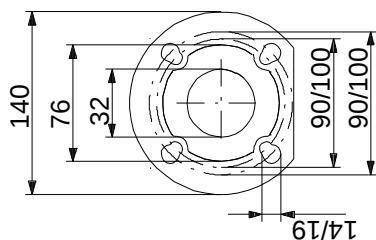
Ottoteho - P1: 15 .. 336 W
 Suurin virrankulutus: 0.18 .. 1.5 A
 Syöttötaajuus: 50 Hz
 Nimellisjännite: 1 x 230 V
 Suojaluokka (IEC 34-5): X4D
 Eristysluokka (IEC 85): F

Muut:

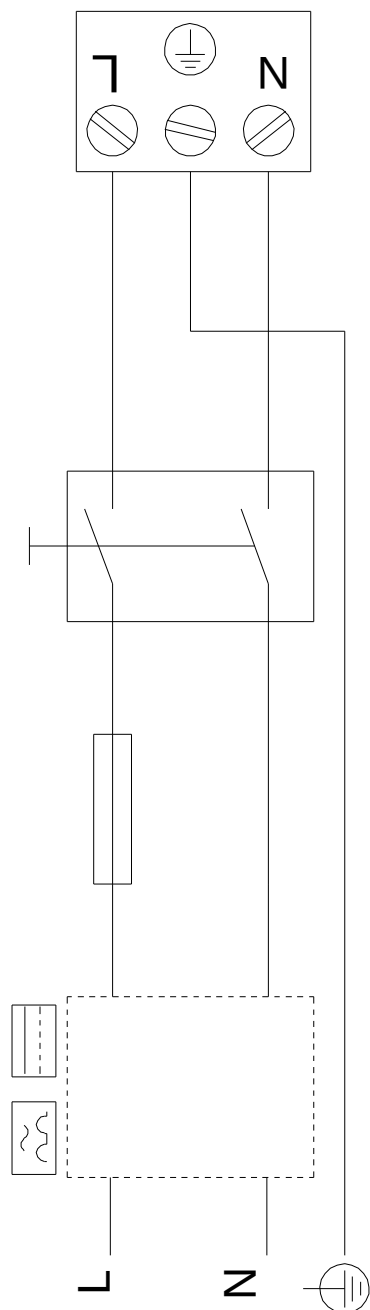
Label: Grundfos Blueflux
 Energy (EEI): 0.18
 Nettopaino: 15.3 kg
 Bruttopaino: 17.1 kg
 Lähetytilavuus: 0.04 m³



97924259 MAGNA3 32-120 F 50 Hz



Huomaa! Kaikki yksiköt [mm] ellei toisin mainita.
Rajoitus: Tämä yksinkertaistettu mittakuva ei sisällä kaikkia yksityiskohtia.

**97924259 MAGNA3 32-120 F 50 Hz**

Huom. kaikki yksiköt ovat mm