

Počet Popis

1 MAGNA3 32-120



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní číslo: 98609707

MAGNA3 – více než jen čerpadlo.

Se svou bezkonkurenční úroveň inovací, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, které mohou ušetřit náklady na které komponenty v systému, je MAGNA3 ideální pro dosažení maximálního výkonu v systémech budov.

Toto čerpadlo se perfektně hodí jak pro vytápění tak i chlazení v téměř všech projektech budov - starých nebo nových.

MAGNA3 je mokroběžné čerpadlo, tj. čerpadlo a motor tvoří jednu jednotku, bez ucpávky. Ložiska jsou mazána erpanou kapalinou. Inovativní upínací spona s pouze jedním šroubem umožňuje snadnou změnu polohy hlavy čerpadla. MAGNA3 nevyžaduje žádnou údržbu a poskytuje extrémně nízké náklady během životního cyklu čerpadla.

Charakteristické rysy čerpadla MAGNA3:

- řídicí jednotka ve svorkovnici
  - ovládací panel s tenkým displejem na svorkovnici
  - svorkovnice připravena pro volitelné CIM moduly
  - zabudovaný snímač diferenčního tlaku a teploty
  - litinové těleso čerpadla (dle modelu čerpadla)
  - oddělovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny
  - opěrná deska ložiska a plášť rotoru z korozi-vzdorné oceli
  - hliníkové těleso statoru
  - vzduchem chlazená elektronika
- čerpadlo je jednofázové.

Charakteristické rysy

- AUTOADAPT
- FLOWADAPT a FLOWLIMIT
- Regulace na proporcionální tlak
- Regulace na konstantní tlak
- Regulace na konstantní teplotu
- Konstantní křivky
- Max. nebo min. křivka
- Automatický redukováný noční provoz
- Není nutná externí motorová ochrana
- Pro vytápění jsou dodávány tepelněizolační kryty jako součást dodávky
- Velký teplotní rozsah

Komunikace

- bezdrátová komunikace Grundfos GO
- fieldbus komunikace pomocí modulů CIM
- digitální vstupy
- reléové výstupy
- analogový vstup

## Počet Popis

Motor a elektronická jednotka  
MAGNA3 obsahuje 4-pólový, synchronní motor s trvalými magnety (PM motor). Tento typ motoru má vyšší účinnost než standardní asynchronní motor. Otáčky jsou řízeny integrovaným frekvenčním měřičem.  
Výstupní potrubí obsahuje integrovaný snímač diferenčního tlaku a teploty.

### Kapalina:

Čerpaná kapalina: Voda  
Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C  
Vybraná teplota kapaliny: 60 °C  
Hustota: 983.2 kg/m³

### Techn.:

Jmenovitý tok: 5.53 m³/h  
Rated head: 7.385 m  
Teplotní třída TF: 110  
Schval. značky na typovém štítku: CE, VDE, EAC, CN ROHS, WEEE

### Materiály:

Termostatické čerpadlo: Litina  
EN-GJL-250  
ASTM A48-200B  
Oběžné kolo: PES 30%GF

### Instalace:

Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C  
Maximální provozní tlak: 10 bar  
Potrubní přípojka: G 2"  
PN pro potrubní přípojku: PN10  
Vzdálenost mezi sacím a výtlakovým hrdlem: 180 mm

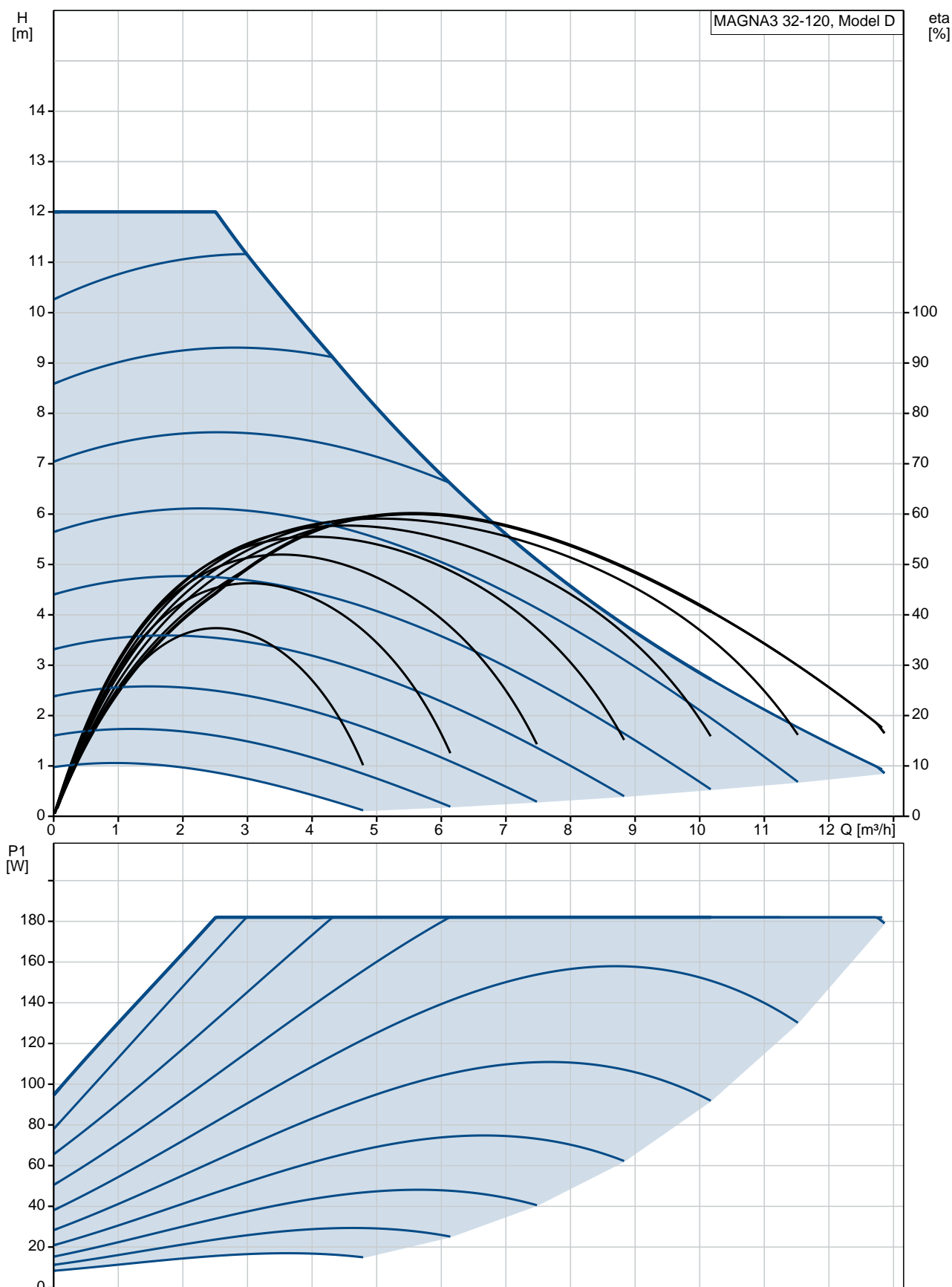
### Elektrické údaje:

Príkon - P1: 9 .. 182 W  
Frekvence el. síť: 50 / 60 Hz  
Jmenovitá napětí: 1 x 230 V  
Max. spotřeba el. proudu: 0.09 .. 1.56 A  
Krytí (IEC 34-5): X4D  
Třída izolace (IEC 85): F

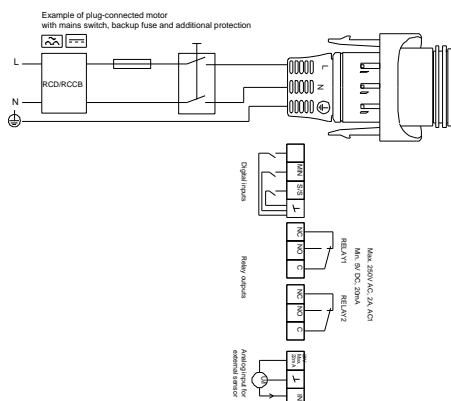
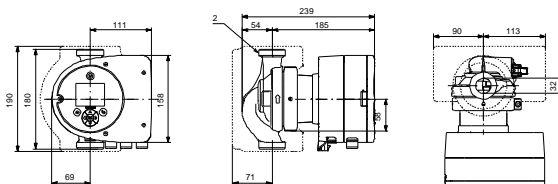
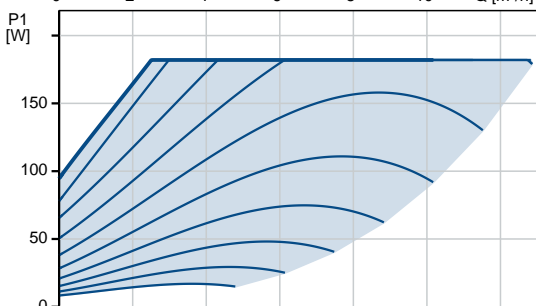
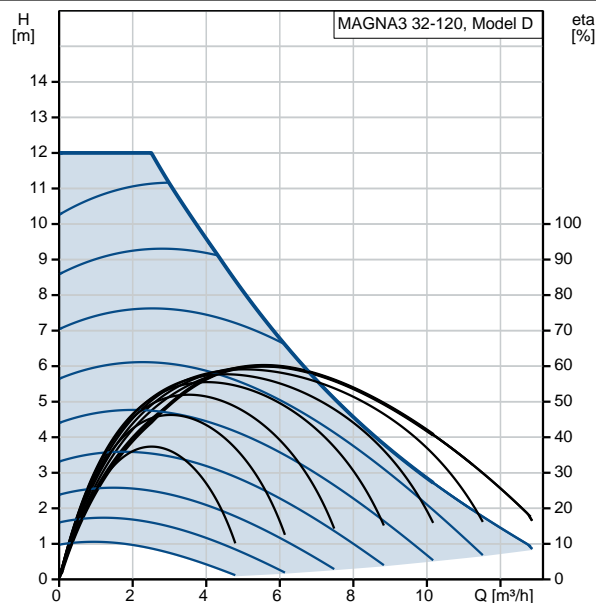
### Jiné:

Energet. účinnost (EEI): 0.18  
Čistá hmotnost: 5.02 kg  
Hrubá hmotnost: 5.99 kg  
Shipping volume: 0.015 m³  
Swedish RSK No.: 5758864  
Finnish LVI No.: 4615357  
Země původu: DE  
Tarif: 84137030

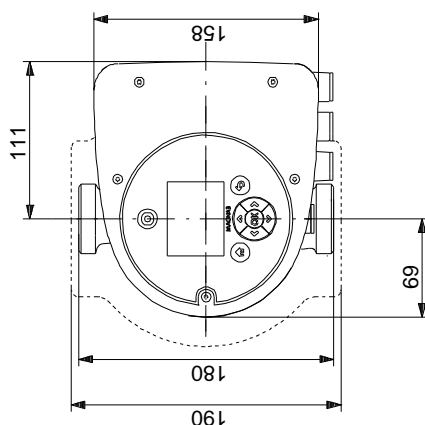
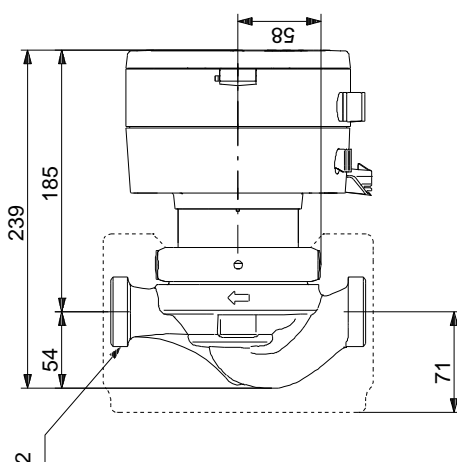
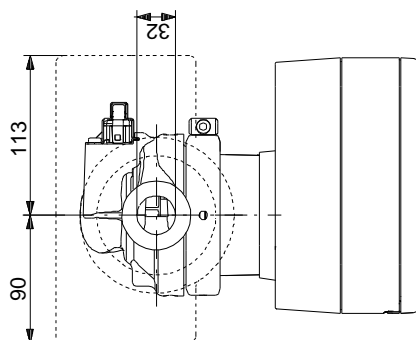
## 98609707 MAGNA3 32-120



Popis	Hodnota
<b>Všeobecná informace:</b>	
Název výrobku:	MAGNA3 32-120
Objednávací číslo:	98609707
EAN kód:	5711498165908
	5711498165908
<b>Techn.:</b>	
Jmen. průtok:	5.53 m³/h
Rated head:	7.385 m
Max. dopravní výška:	120 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE
Model:	D
<b>Materiály:</b>	
Termostatická hlavice:	Litina
	EN-GJL-250
	ASTM A48-200B
	PES 30%GF
Oběžné kolo:	
<b>Instalace:</b>	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Potrubní připojka:	G 2"
PN pro potrubní připojku:	PN10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	180 mm
<b>Kapalina:</b>	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
<b>Elektrické údaje:</b>	
Příkon - P1:	9 .. 182 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.09 .. 1.56 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Teplota izolace (IEC 85):	F
<b>Jiné:</b>	
Energet. účinnost (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	5.02 kg
Hrubá hmotnost:	5.99 kg
Shipping volume:	0.015 m³
Swedish RSK No.:	5758864
Finnish LVI No.:	4615357
Země původu:	DE
Tarif:	84137030



## 98609707 MAGNA3 32-120



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.  
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

## 98609707 MAGNA3 32-120

