

Počet Popis

1 MAGNA3 25-100



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

Výrobní číslo: [97924247](#)

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.
čerpadlo obsahuje integrovaný snímač diferenčního tlaku a teploty.

Kapalina:

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

Techn.:

Jmenovitý tok: 5.43 m³/h
Rated head: 6.273 m
Teplotní třída TF: 110
Schval. značky na typovém štítku: CE, VDE, EAC, CN ROHS, WEEE

Materiály:

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

Instalace:

Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak: 10 bar
Potrubní připojka: G 1 1/2"
PN pro potrubní připojku: PN10
Vzdálenost mezi sacím a výtlakovým hrdlem: 180 mm

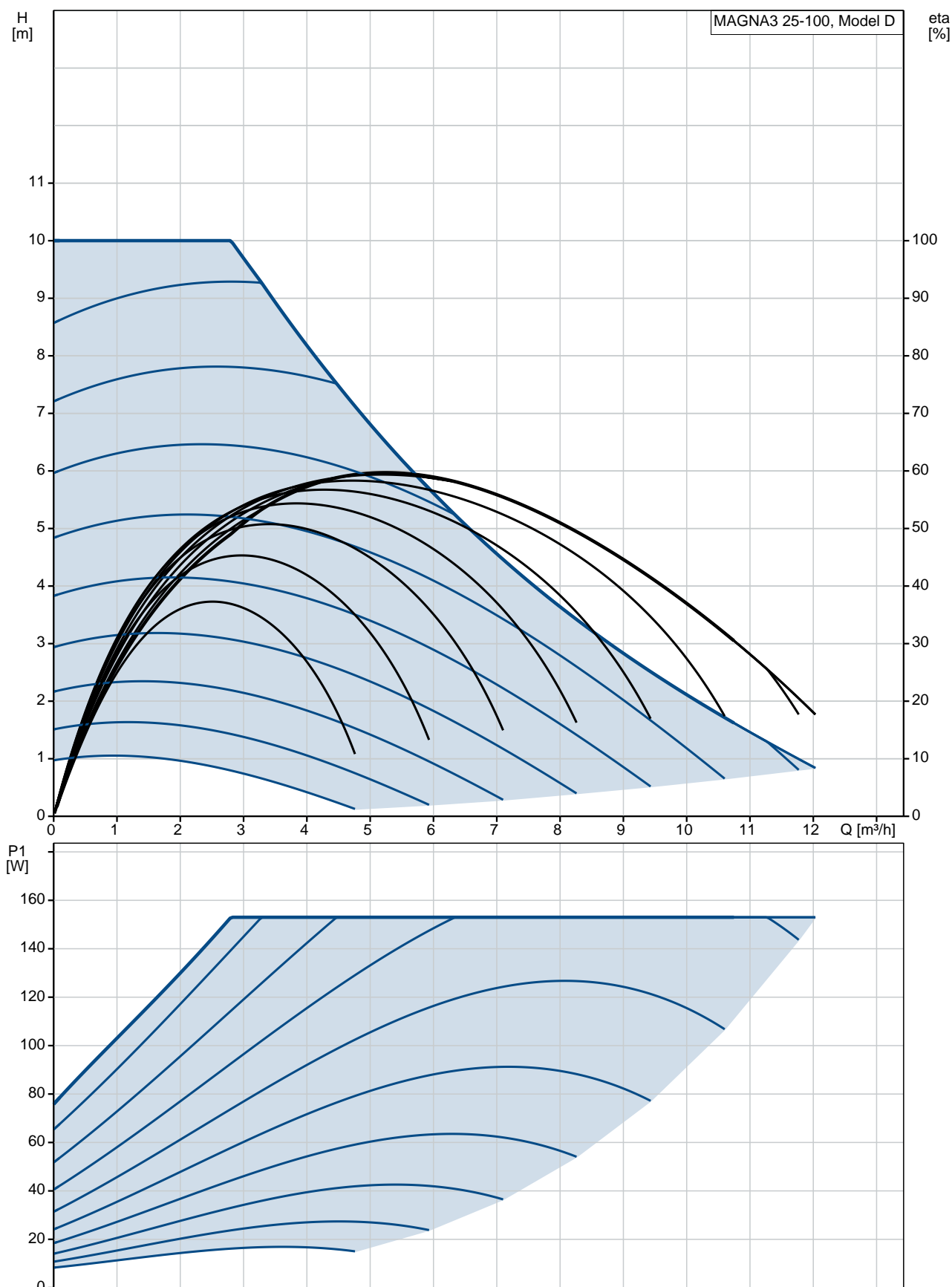
Elektrické údaje:

Príkon - P1: 9 .. 153 W
Frekvence el. síť: 50 / 60 Hz
Jmenovitá napětí: 1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu: 0.09 .. 1.33 A
Krytí (IEC 34-5): X4D
Třída izolace (IEC 85): F

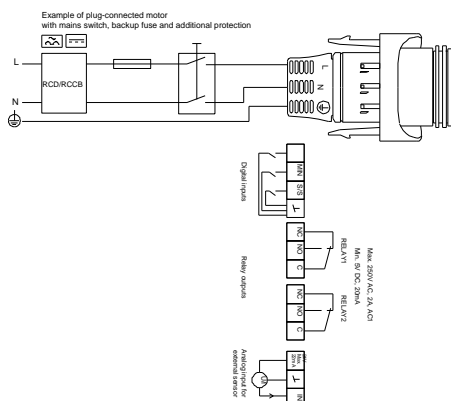
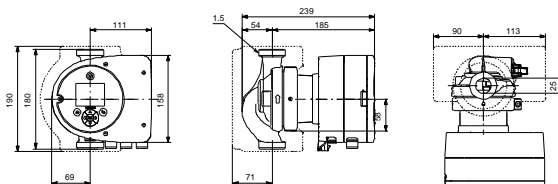
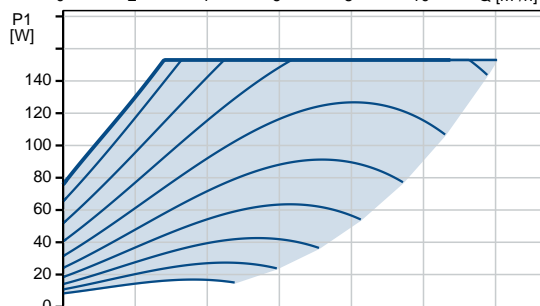
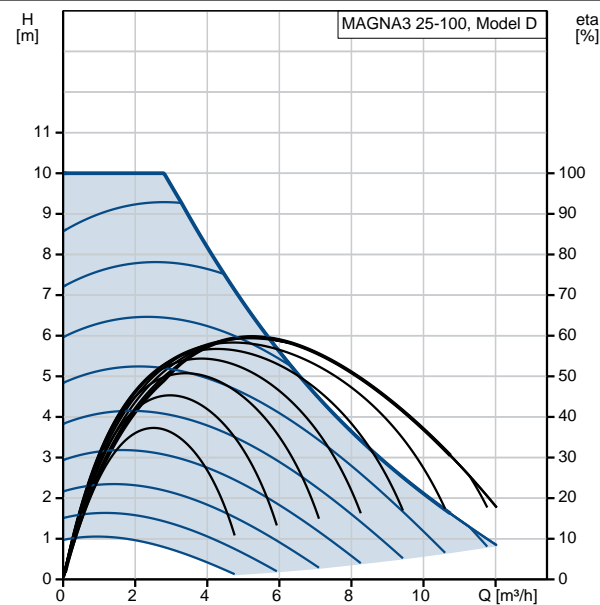
Jiné:

Energet. účinnost (EEI): 0.18
Čistá hmotnost: 4.81 kg
Hrubá hmotnost: 5.27 kg
Shipping volume: 0.015 m³
Danish VVS No.: 380790100
Swedish RSK No.: 5732575
Finnish LVI No.: 4615512
Norwegian NRF no.: 9042328
Země původu: DE
Tarif: 84137030

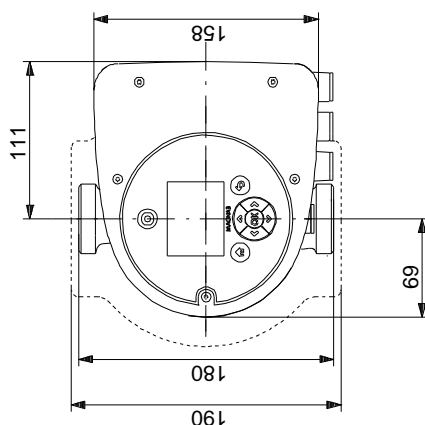
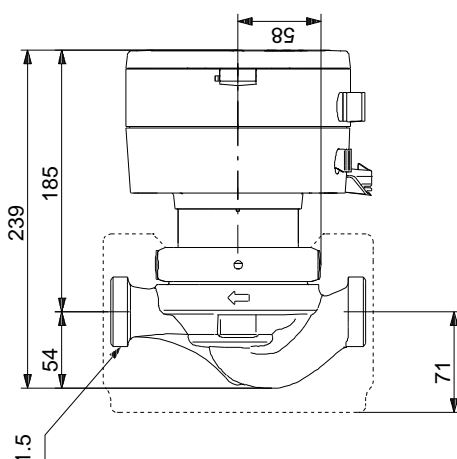
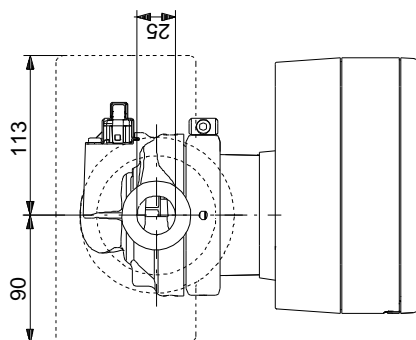
97924247 MAGNA3 25-100



Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	MAGNA3 25-100
Objednávací číslo:	97924247
EAN kód:	5710626493227
	5710626493227
Techn.:	
Jmen. průtok:	5.43 m³/h
Rated head:	6.273 m
Max. dopravní výška:	100 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE
Model:	D
Materiály:	
Termostatická pára:	Litina
	EN-GJL-200
	ASTM A48-200B
	PES 30%GF
Oběžné kolo:	
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Potrubní připojka:	G 1 1/2"
PN pro potrubní připojku:	PN10
Vzdálenost mezi sacím a výtlakovým hrdlem:	180 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	9 .. 153 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.09 .. 1.33 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Teplota izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Energet. účinnost (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	4.81 kg
Hrubá hmotnost:	5.27 kg
Shipping volume:	0.015 m³
Danish VVS No.:	380790100
Swedish RSK No.:	5732575
Finnish LVI No.:	4615512
Norwegian NRF no.:	9042328
Země původu:	DE
Tarif:	84137030



97924247 MAGNA3 25-100



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

97924247 MAGNA3 25-100

