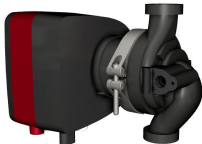


Pozice	Počet	Popis
	1	<p>MAGNA3 25-60</p>  <p>Výrobní číslo: 97924245</p> <p>MAGNA3 – více než jen pumpa.</p> <p>Se svou bezkonkurenční úroveň inováce, rozsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, které mohou ušetřit některé komponenty v systému, je MAGNA3 ideální pro dosažení maximálního výkonu v systémech budov.</p> <p>Toto pumpa se perfektně hodí jak pro vytápění tak i chlazení v téměř všech projektech budov - starých nebo nových.</p> <p>MAGNA3 je mokroběžná pumpa, tj. pumpa a motor tvoří jednu jednotku, bez ucpávky. Ložiska jsou mazána pracovní kapalinou. Inovativní upínací spona s pouze jedním šroubem umožňuje snadnou změnu polohy hlavy pumpy. MAGNA3 nevyžaduje žádnou údržbu a poskytuje extrémně nízké náklady během životního cyklu pumpy.</p> <p>Charakteristické rysy pumpy MAGNA3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 pumpy (dle modelu pumpy) • oddělovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny • opěrná deska ložiska a plášť rotoru z korozivzdorné oceli • hliníkové těleso statoru • vzduchem chlazená elektronika <p> pumpa je jednofázová.</p> <p>Charakteristické rysy</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUTOADAPT • FLOWADAPT a FLOWLIMIT • Regulace na proporcionální tlak • Regulace na konstantní tlak • Regulace na konstantní teplotu • Konstantní křivky • Max. nebo min. křivka • Automatický redukovaný noční provoz • Není nutná externí motorová ochrana • Pro vytápění jsou dodávány tepelněizolační kryty jako součást dodávky • Velký teplotní rozsah <p>Komunikace</p> <ul style="list-style-type: none"> • bezdrátová komunikace Grundfos GO • fieldbus komunikace pomocí modulů CIM • digitální vstupy • reléové výstupy • analogový vstup <p>Motor a elektronická jednotka</p>

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: Topná voda
Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C
Liquid temperature during operation: 60 °C
Hustota: 983.2 kg/m³
Kinematická viskozita: 1 mm²/s

Techn.:

Skutečná výpustná hodnota průtoku: 4.2 m³/h
Výsledná dopravní výška čerpadla: 2.499 m
Teplotní třída TF: 110
Schval. značky na typovém štítku: CE,VDE,EAC,CN ROHS

Materiály:

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

Instalace:

Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Potrubní přípojka: G 1 1/2"
PN pro potrubní přípojku: PN10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 180 mm

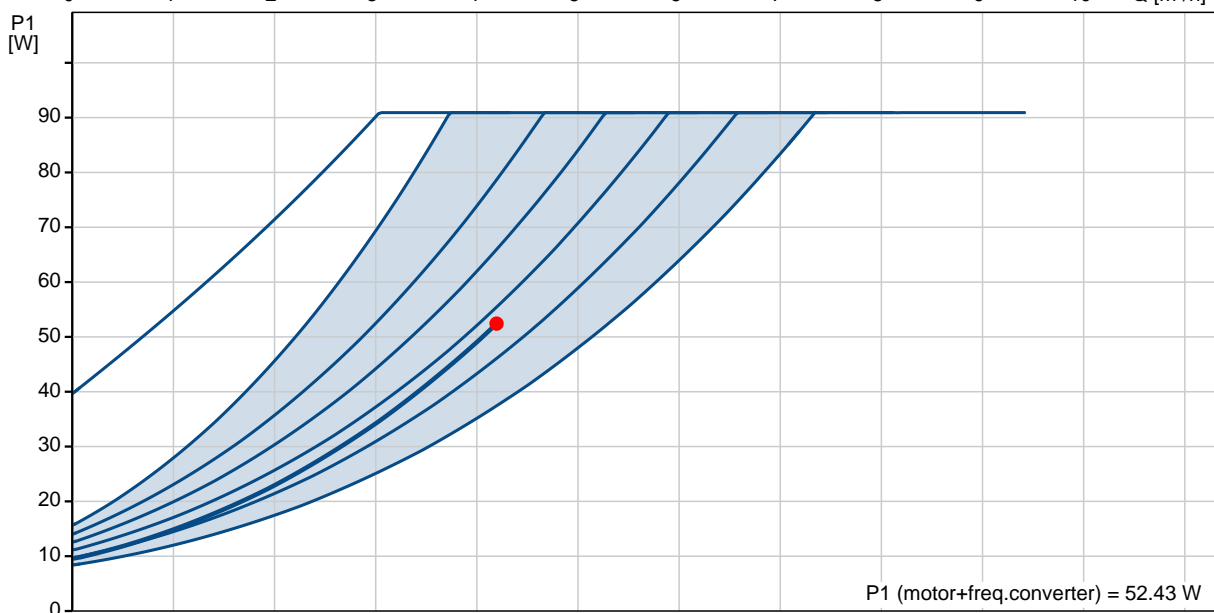
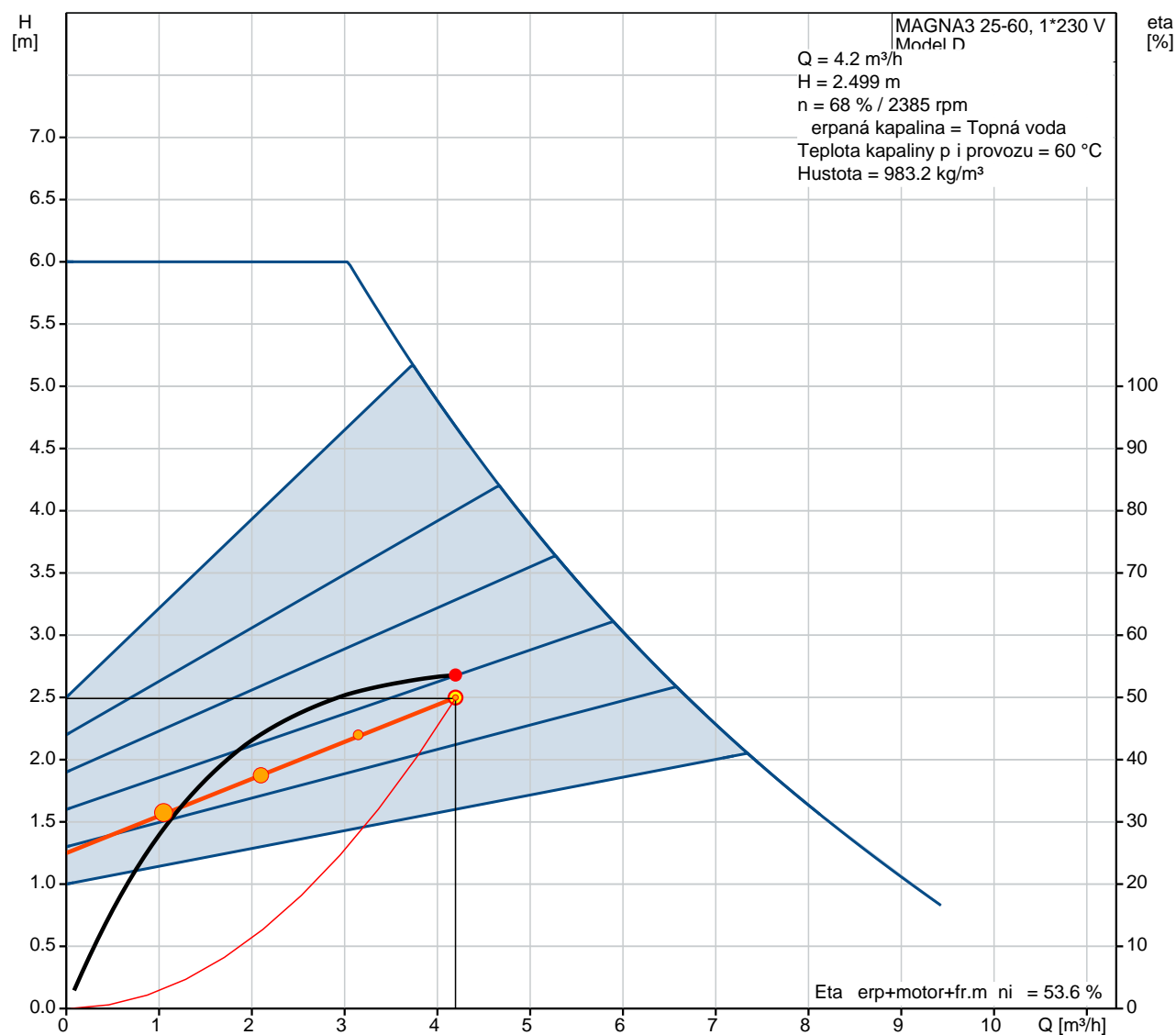
Elektrické údaje:

Průkon - P1: 9 .. 91 W
Frekvence el. síť: 50 Hz
Jmenovité napětí: 1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu: 0.09 .. 0.75 A
Krytí (IEC 34-5): X4D
Třída izolace (IEC 85): F

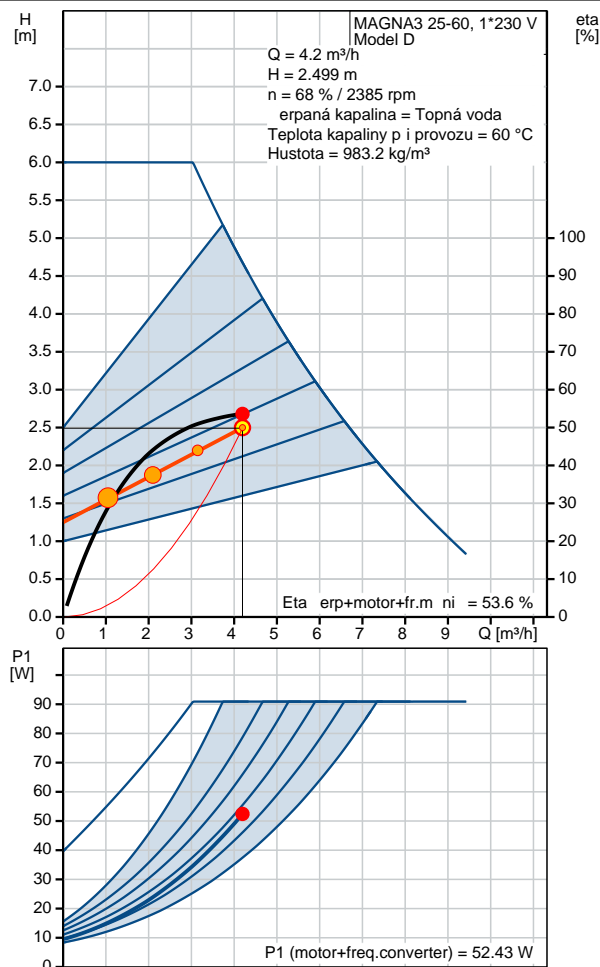
Jiné:

Energet. účinnost (EEI): 0.18
Čistá hmotnost: 4.81 kg
Hrubá hmotnost: 5.27 kg
Shipping volume: 0.015 m³
Danish VVS No.: 380790060
Swedish RSK No.: 5732572
Finnish: LVI NO 4615541
Norwegian NRF no.: 9042326

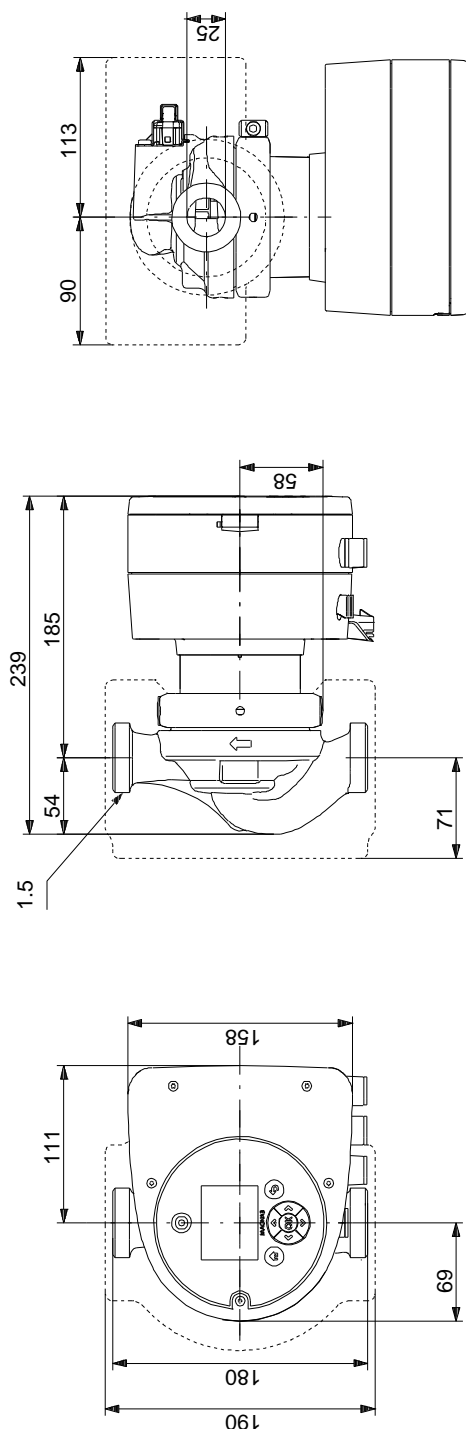
97924245 MAGNA3 25-60 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	MAGNA3 25-60
Íslo výrobku:	97924245
EAN kód:	5710626493203
Techn.:	
Skutečná výtlačná hodnota při toku:	4.2 m³/h
Výsledná dopravní výška čerpadla:	2.499 m
Max. dopravní výška:	60 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE,VDE,EAC,CN ROHS
Model:	D
Materiály:	
Termostatické čerpadlo:	Litina
	EN-GJL-200
	ASTM A48-200B
Oběžné kolo:	PES 30%GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Potrubní připojka:	G 1 1/2"
PN pro potrubní připojku:	PN10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	180 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Topná voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Liquid temperature during operation:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Kinematická viskozita:	1 mm²/s
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	9 .. 91 W
Frekvence el. síť:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.09 .. 0.75 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Teplota izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Energetická účinnost (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	4.81 kg
Hrubá hmotnost:	5.27 kg
Shipping volume:	0.015 m³
Danish VVS No.:	380790060
Swedish RSK No.:	5732572
Finnish:	LVI NO 4615541
Norwegian NRF no.:	9042326



97924245 MAGNA3 25-60 50 Hz



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

97924245 MAGNA3 25-60 50 Hz

