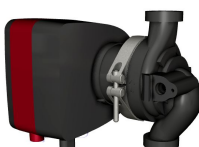


Pozice	Počet	Popis
	1	<p><b>MAGNA3 25-40</b></p>  <p>Výrobní číslo: <a href="#">97924244</a></p> <p>MAGNA3 – více než jen pumpa.</p> <p>Se svou bezkonkurenční úsporností, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, které mohou ušetřit na kterémkoliv komponentu 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><b>Charakteristické rysy pumpy MAGNA3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• řídicí jednotka ve svorkovnici</li> <li>• ovládací panel s tenkým displejem na svorkovnici</li> <li>• svorkovnice připravena pro volitelné CIM moduly</li> <li>• zabudovaný snímač diferenčního tlaku a teploty</li> <li>• litinové těleso pumpy (dle modelu pumpy)</li> <li>• oddělovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny</li> <li>• opěrná deska ložiska a plášť rotoru z korozivzdorné oceli</li> <li>• hliníkové těleso statoru</li> <li>• vzduchem chlazená elektronika</li> </ul> <p> pumpa je jednofázová.</p> <p><b>Charakteristické rysy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTOADAPT</li> <li>• FLOWADAPT a FLOWLIMIT</li> <li>• Regulace na proporcionální tlak</li> <li>• Regulace na konstantní tlak</li> <li>• Regulace na konstantní teplotu</li> <li>• Konstantní křivky</li> <li>• Max. nebo min. křivka</li> <li>• Automatický redukovaný noční provoz</li> <li>• Není nutná externí motorová ochrana</li> <li>• Pro vytápění jsou dodávány tepelněizolační kryty jako součást dodávky</li> <li>• Velký teplotní rozsah</li> </ul> <p><b>Komunikace</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezdrátová komunikace Grundfos GO</li> <li>• fieldbus komunikace pomocí modulů CIM</li> <li>• digitální vstupy</li> <li>• reléové výstupy</li> <li>• analogový vstup</li> </ul> <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: 1.6 m³/h  
Výsledná dopravní výška čerpadla: 2.8 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 připojka: G 1 1/2"  
PN pro potrubní připojku: PN10  
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 180 mm

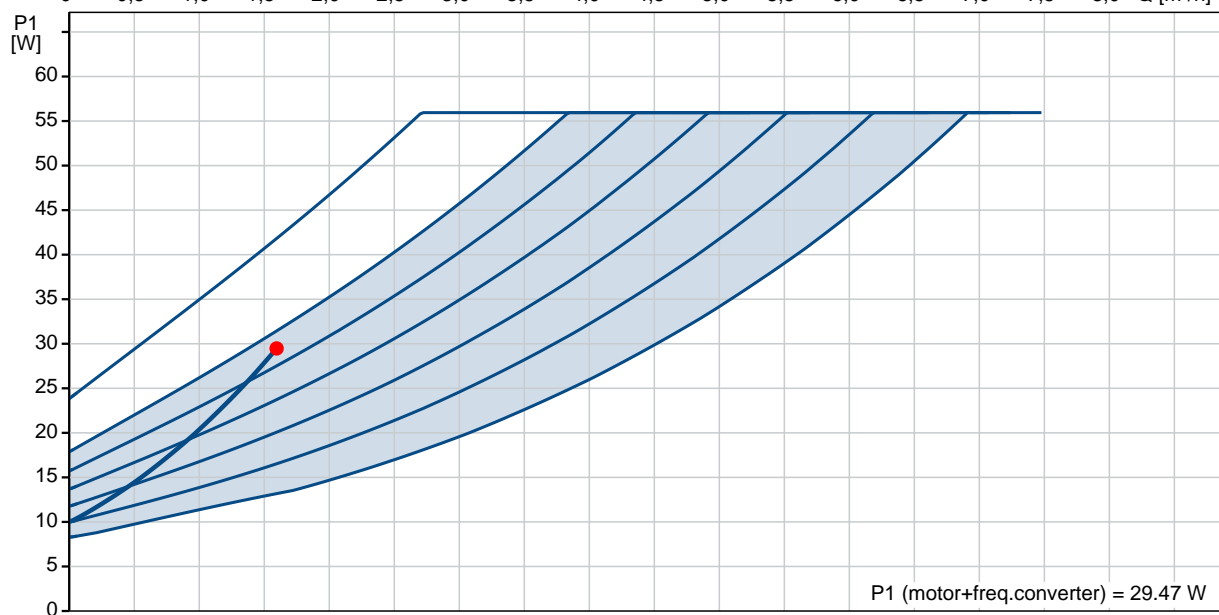
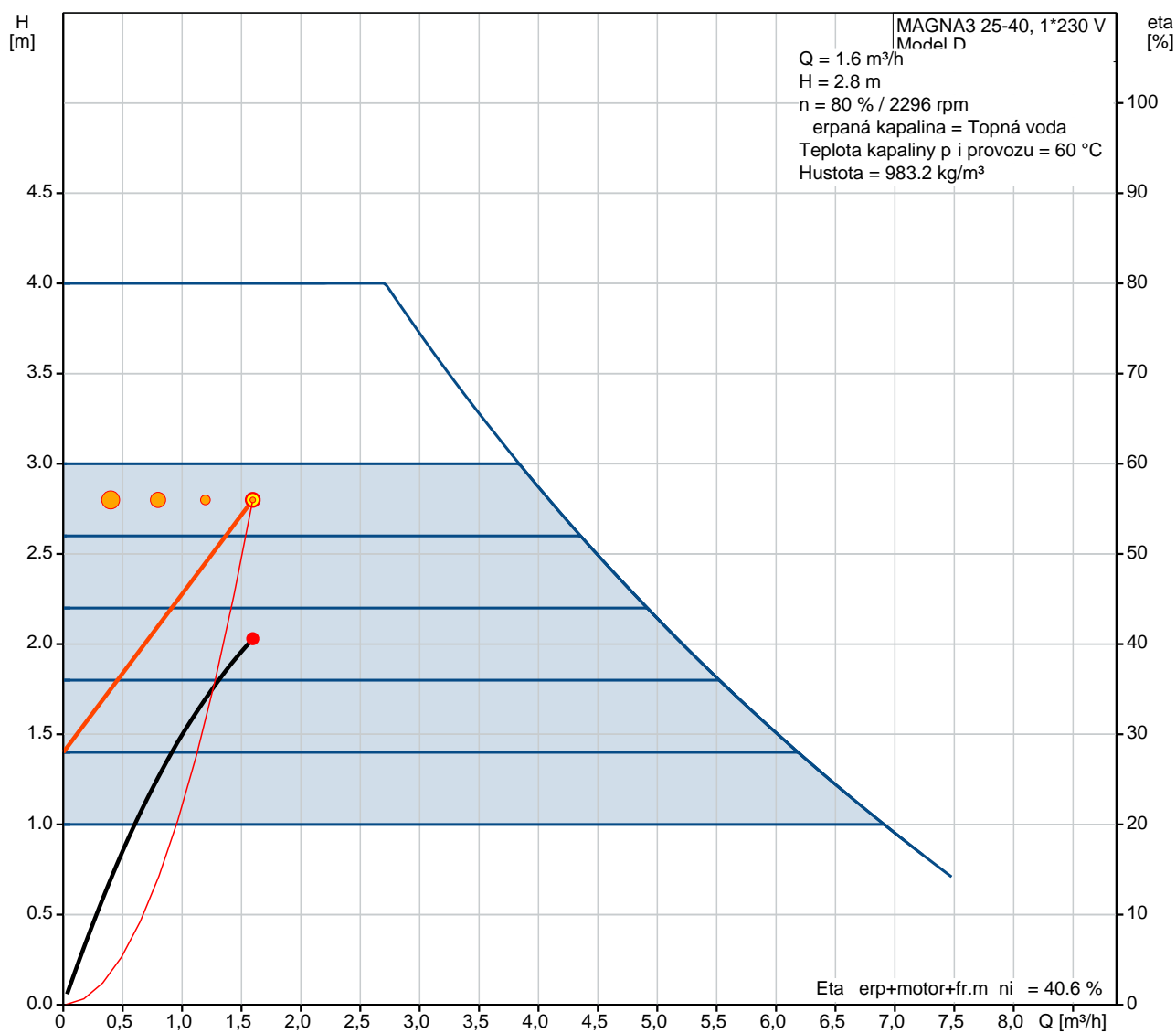
**Elektrické údaje:**

Průkon - P1: 9 .. 56 W  
Frekvence el. sítě: 50 Hz  
Jmenovité napětí: 1 x 230 V  
Max. spotřeba el. proudu: 0.09 .. 0.46 A  
Krytí (IEC 34-5): X4D  
Třída izolace (IEC 85): F

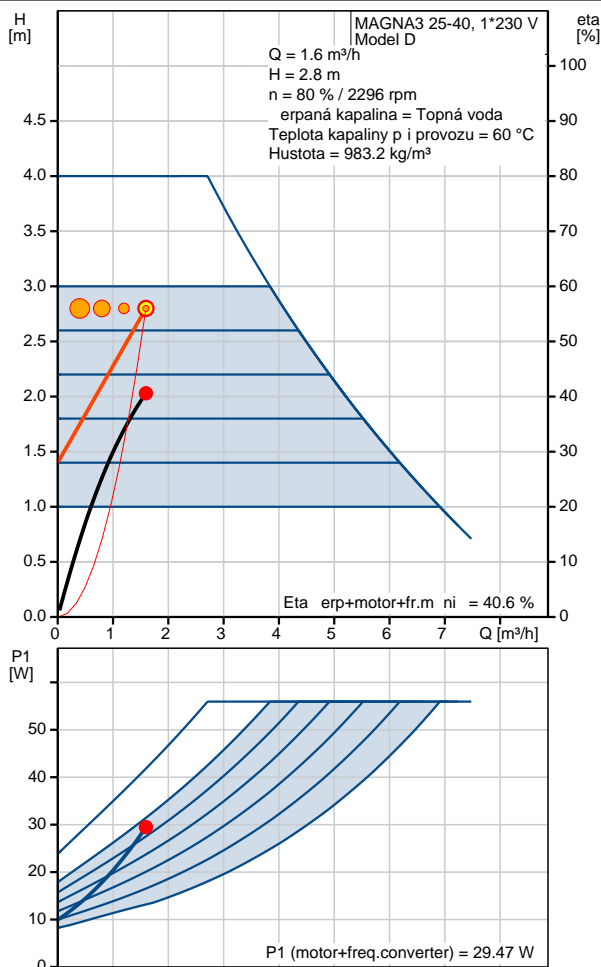
**Jiné:**

Energet. účinnost (EEI): 0.18  
Čistá hmotnost: 4.81 kg  
Hrubá hmotnost: 5.27 kg  
Shipping volume: 0.015 m³  
Danish VVS No.: 380790040  
Swedish RSK No.: 5732571  
Finnish: LVI NO 4615540  
Norwegian NRF no.: 9042325

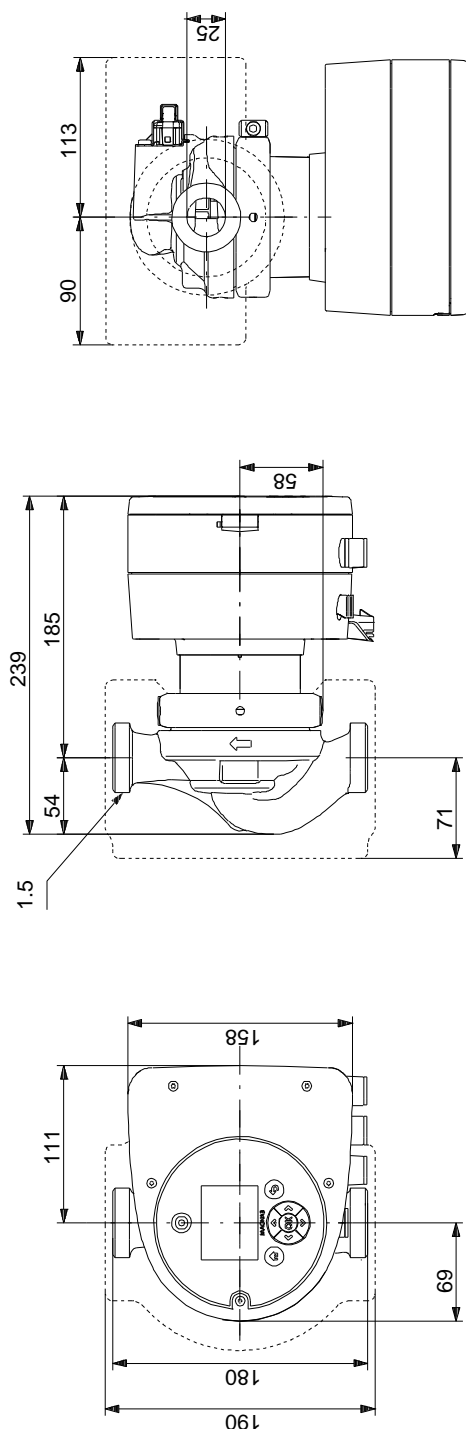
## 97924244 MAGNA3 25-40 50 Hz



Popis	Hodnota
<b>Všeobecná informace:</b>	
Název výrobku:	MAGNA3 25-40
Íslo výrobku:	97924244
EAN kód:	5710626493197
<b>Techn.:</b>	
Skutečná výtlačná hodnota při toku:	1.6 m³/h
Výsledná dopravní výška čerpadla:	2.8 m
Max. dopravní výška:	40 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE,VDE,EAC,CN ROHS
Model:	D
<b>Materiály:</b>	
Termostatické čerpadlo:	Litina
	EN-GJL-200
	ASTM A48-200B
Oběžné kolo:	PES 30%GF
<b>Instalace:</b>	
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
<b>Kapalina:</b>	
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
<b>Elektrické údaje:</b>	
Příkon - P1:	9 .. 56 W
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.09 .. 0.46 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Teplota izolace (IEC 85):	F
<b>Jiné:</b>	
Energetická účinnost (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	4.81 kg
Hrubá hmotnost:	5.27 kg
Shipping volume:	0.015 m³
Danish VVS No.:	380790040
Swedish RSK No.:	5732571
Finnish:	LVI NO 4615540
Norwegian NRF no.:	9042325

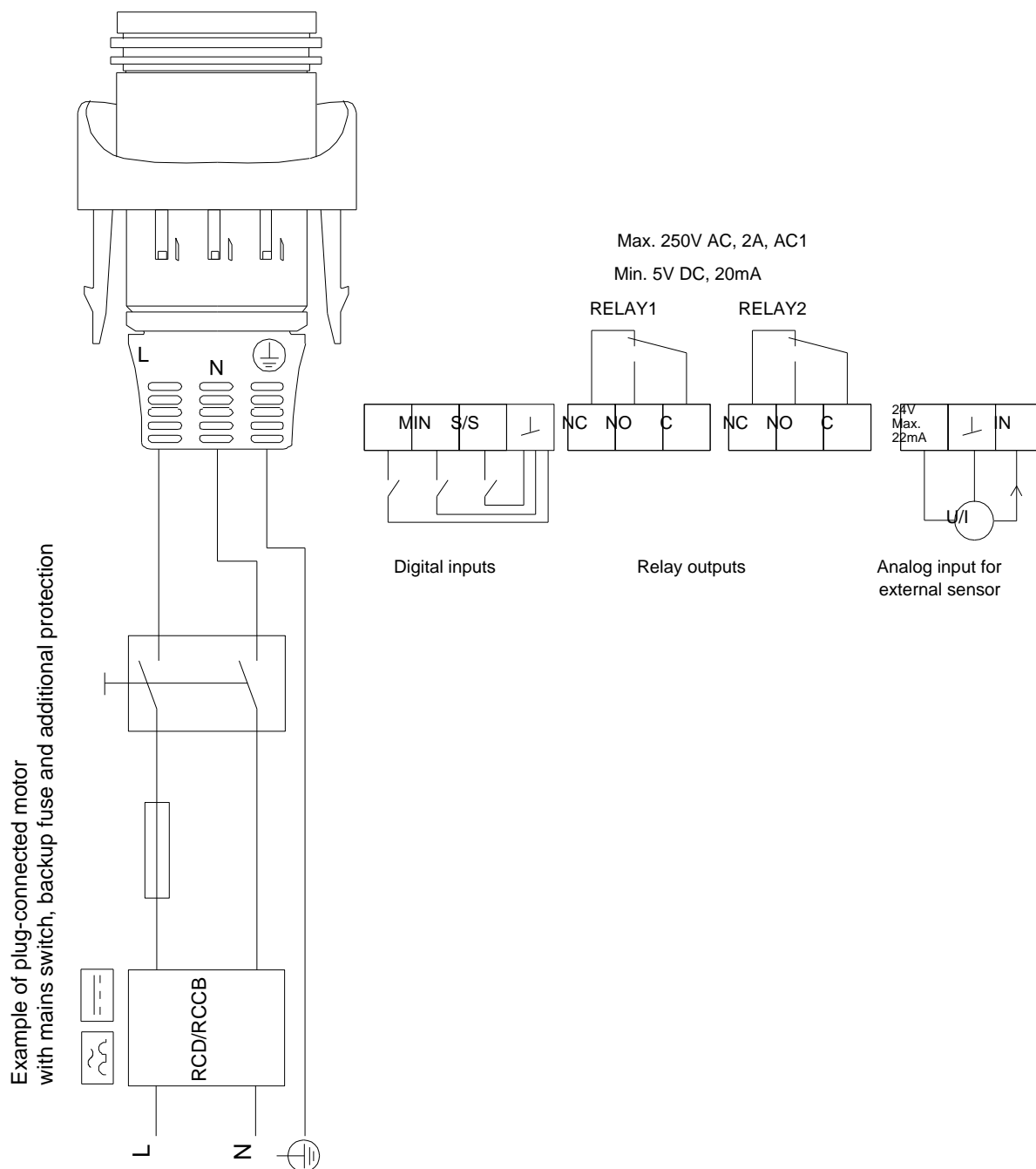


## 97924244 MAGNA3 25-40 50 Hz



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

## 97924244 MAGNA3 25-40 50 Hz



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!