


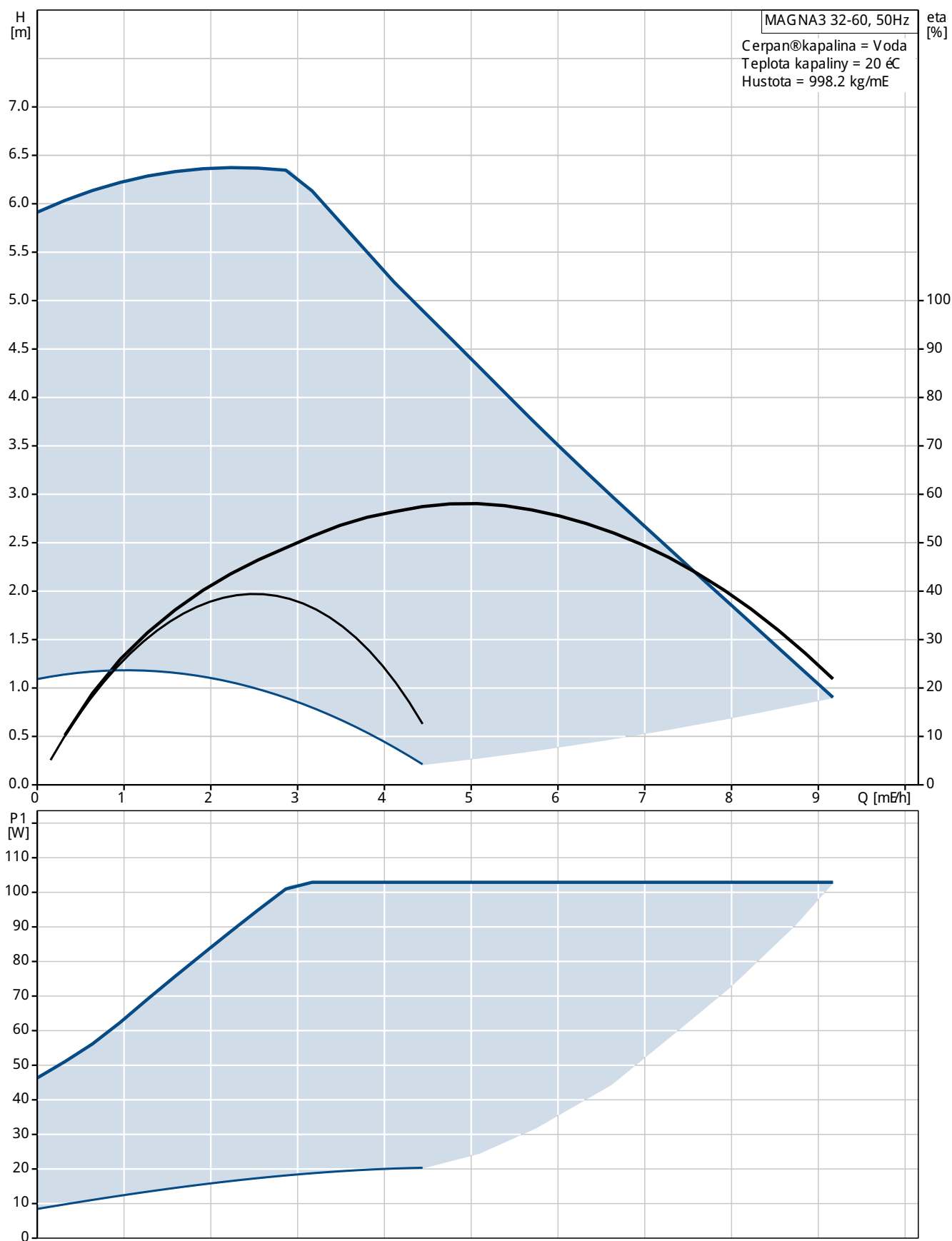
Pozice	Počet	Popis
	1	<p>MAGNA3 32-60</p>  <p>Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku</p> <p>Výrobní T.: <a href="#">97924255</a></p> <p>MAGNA3 - více než Terpadlo.</p> <p>Se svou bezkonkurenční spolehlivostí, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, kterými mohou upravit některé komponenty v systému, je MAGNA3 ideální pro dosažení maximálního výkonu v systémech budov.</p> <p>Toto Terpadlo se perfektně hodí jak pro vytápění tak i chlazení v téměř všech projektech budov - starých nebo nových.</p> <p>MAGNA3 je mokroběžné Terpadlo, tj. Terpadlo a motor tvoří jednu jednotku, bez ucpávky. Ložiska jsou mazána Terpanou kapalinou. Inovativní upínací spona s pouze jedním prouhem umotkuje snadnou změnu polohy hlavy Terpadla. MAGNA3 nevyžaduje žádnou šedou trubku a poskytuje extrémně nízké náklady během životního cyklu Terpadla.</p> <p>Charakteristické rysy Terpadla MAGNA3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jediná jednotka ve svorkovnici</li> <li>• Ovládací panel s tenkým displejem na svorkovnici</li> <li>• Svorkovnice připravena pro volitelné CIM moduly</li> <li>• Zabudovaným diferenčním tlaku a teploty</li> <li>• Litinová tělesa Terpadla (dle modelu Terpadla)</li> <li>• Oddalovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny</li> <li>• Opatření ložiska a plápu rotoru z korozivzdorné oceli</li> <li>• Hliníková tělesa statoru</li> <li>• Vzdruhem chlazená elektronika</li> <li>• Terpadlo je jednoduší.</li> </ul> <p>Charakteristické rysy</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>• Automatické redukování provozu</li> <li>• Není nutná externí motorová ochrana</li> <li>• Pro vytápění jsou dodávány tepelná-izolační kryty jako součást dodávky</li> <li>• Velký teplotní rozsah</li> </ul> <p>Komunikace</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 vstupy</li> </ul>



Pozice	Popis
	<p>číslo analogového vstupu</p> <p>Motor a elektronická jednotka</p> <p>MAGNA3 obsahuje 4-pólový synchronní motor s trvalými magnety (PM motor). Tento typ motoru má výpočetní rychlost netypickou asynchronního motoru. Otáčky jsou přeneseny integrovaným frekvenčním měničem.</p> <p>Cerpadlo obsahuje integrovaný sondač diferenčního tlaku a teploty.</p> <p>Kapalina:</p> <p>Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C</p> <p>Techn.:</p> <p>Teplotní třída TF: 110</p> <p>Schval. značka na typovém štítku: CE, VDE, EAC</p> <p>Materiál:</p> <p>Termostatická Terpadla: Litina</p> <p>EN-GJ L-200</p> <p>ASTM A48-200B</p> <p>Obtíže kolo: PES 30%GF</p> <p>Instalace:</p> <p>Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. provozní tlak: 10 bar</p> <p>Potrubní připojka: G 2"</p> <p>PN pro potrubní připojku: PN10</p> <p>Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 180 mm</p> <p>Elektrický výkon:</p> <p>Příkon - P1: 9 .. 110 W</p> <p>Max. spotřeba el. proudu: 0.09 .. 0.91 A</p> <p>Frekvence el. síla: 50 Hz</p> <p>Jmenovitý napětí: 1 x 230 V</p> <p>Krytí (IEC 34-5): X4D</p> <p>Třída izolace (IEC 85): F</p> <p>Integrovaný:</p> <p>Průtok: Grundfos Blueflux</p> <p>Energet. účinnost (E E I): 0.19</p> <p>Čistá hmotnost: 4.8 kg</p> <p>Hrubá hmotnost: 5.27 kg</p> <p>Přepřevný objem: 0.015 mE</p>



## 97924255 MAGNA3 32-60 50 Hz



Popis	Hodnota
-------	---------

**Všeobecné informace:**

Název výrobku:	MAGNA3 32-60
Pozice	
Číslo výrobku:	97924255
EAN kód:	5710626493302
Cena:	Na vyžádání

**Techn.:**

Max. dopravní vupka:	60 dm
Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE, VDE, EAC
Model:	A

**Materiál:**

Těleso Terpadla:	Litina
	EN-GJ L-200
	ASTM A48-200B
Oběžné kolo:	PES 30%GF

**Instalace:**

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

**Kapalina:**

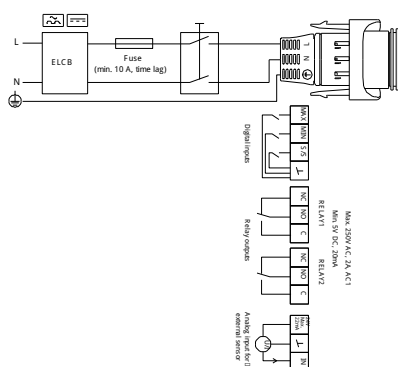
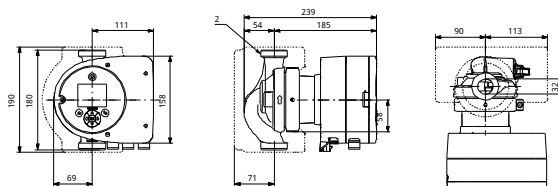
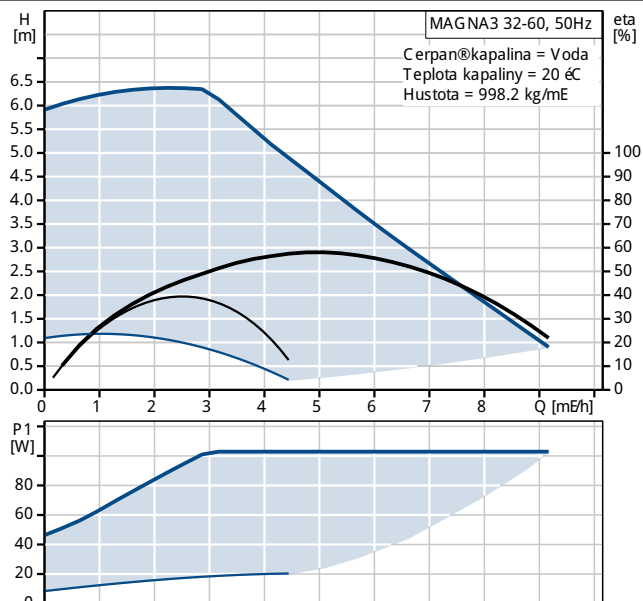
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
--------------------------	---------------

**Elektrické údaje:**

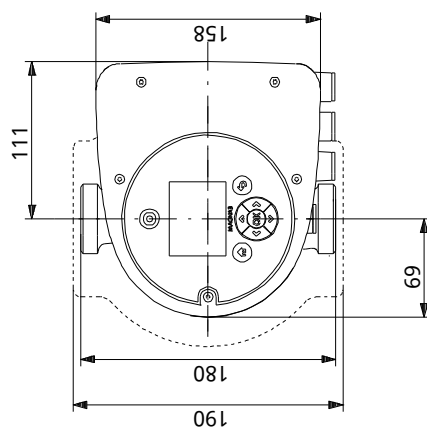
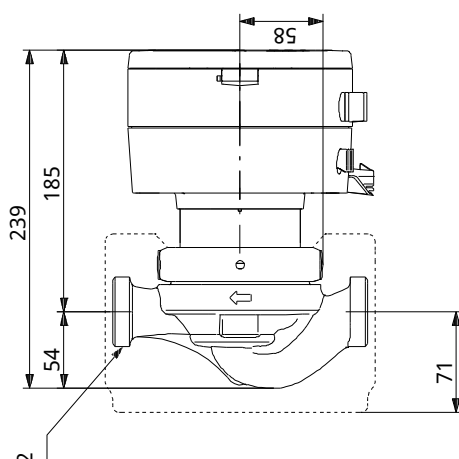
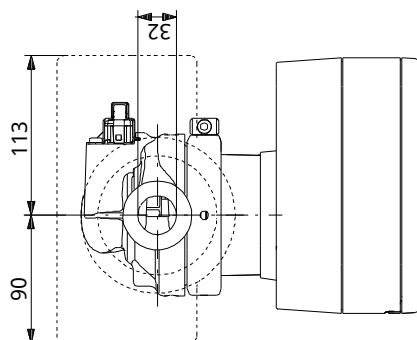
Příkon - P1:	9 .. 110 W
Max. spotřeba el. proudu:	0.09 .. 0.91 A
Frekvence el. síla:	50 Hz
Jmenovitý napětí:	1 x 230 V
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Typ izolace (IEC 85):	F

**Jiné:**

Protekt:	Grundfos Blueflux
Energet. účinnost (E E I):	0.19
Cistohmotnost:	4.8 kg
Hrubohmotnost:	5.27 kg
Přepavný objem:	0.015 mE

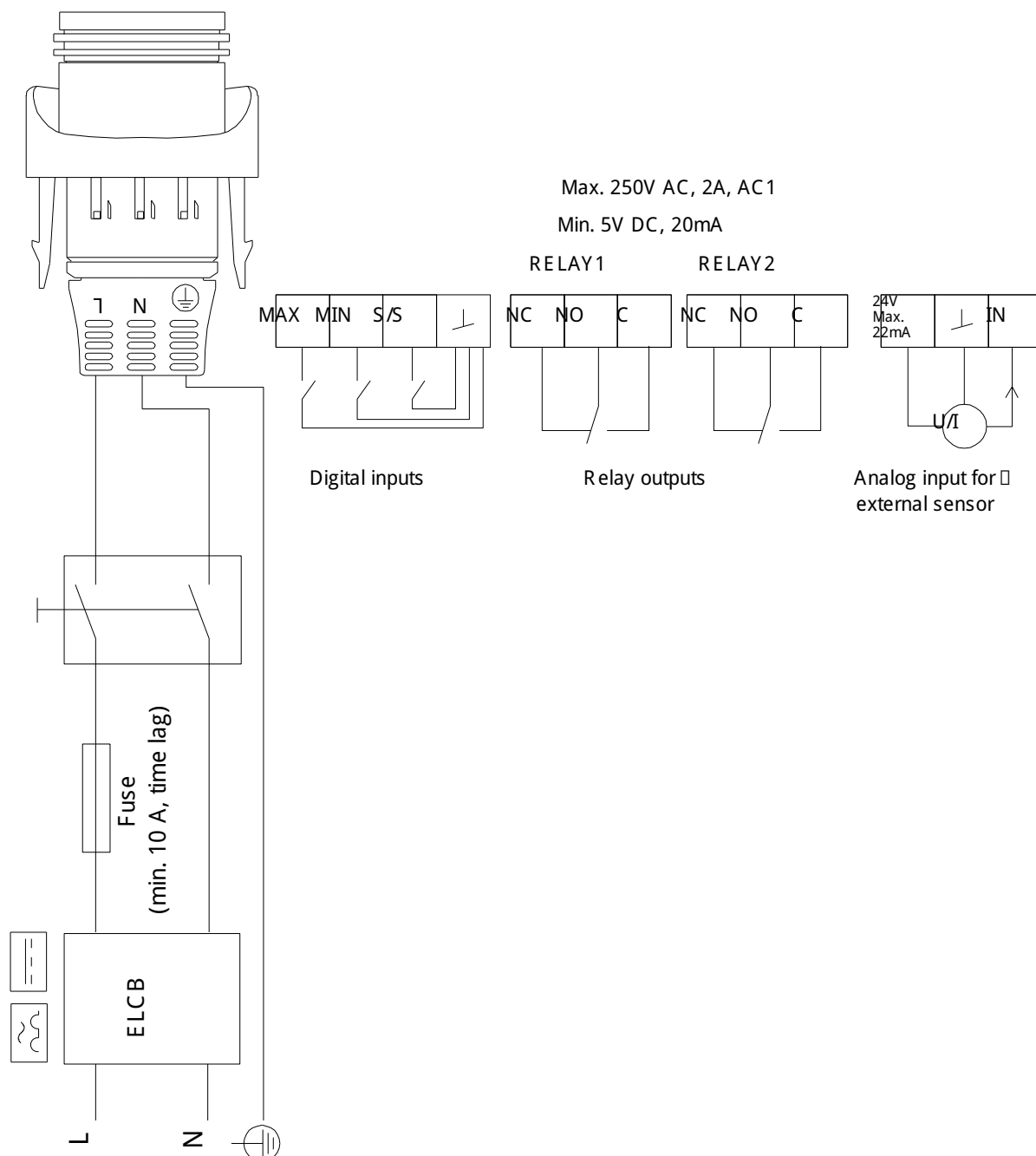


97924255 MAGNA3 32-60 50 Hz



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

97924255 MAGNA3 32-60 50 Hz



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