
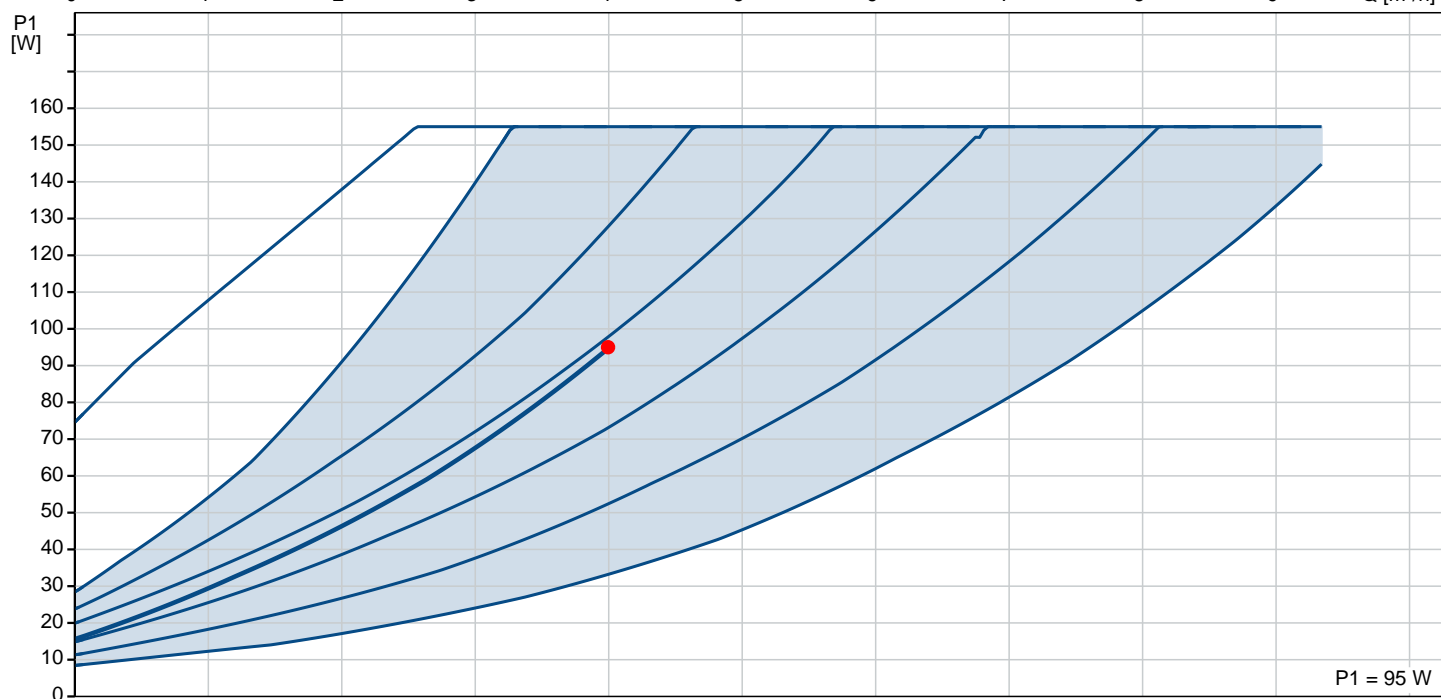
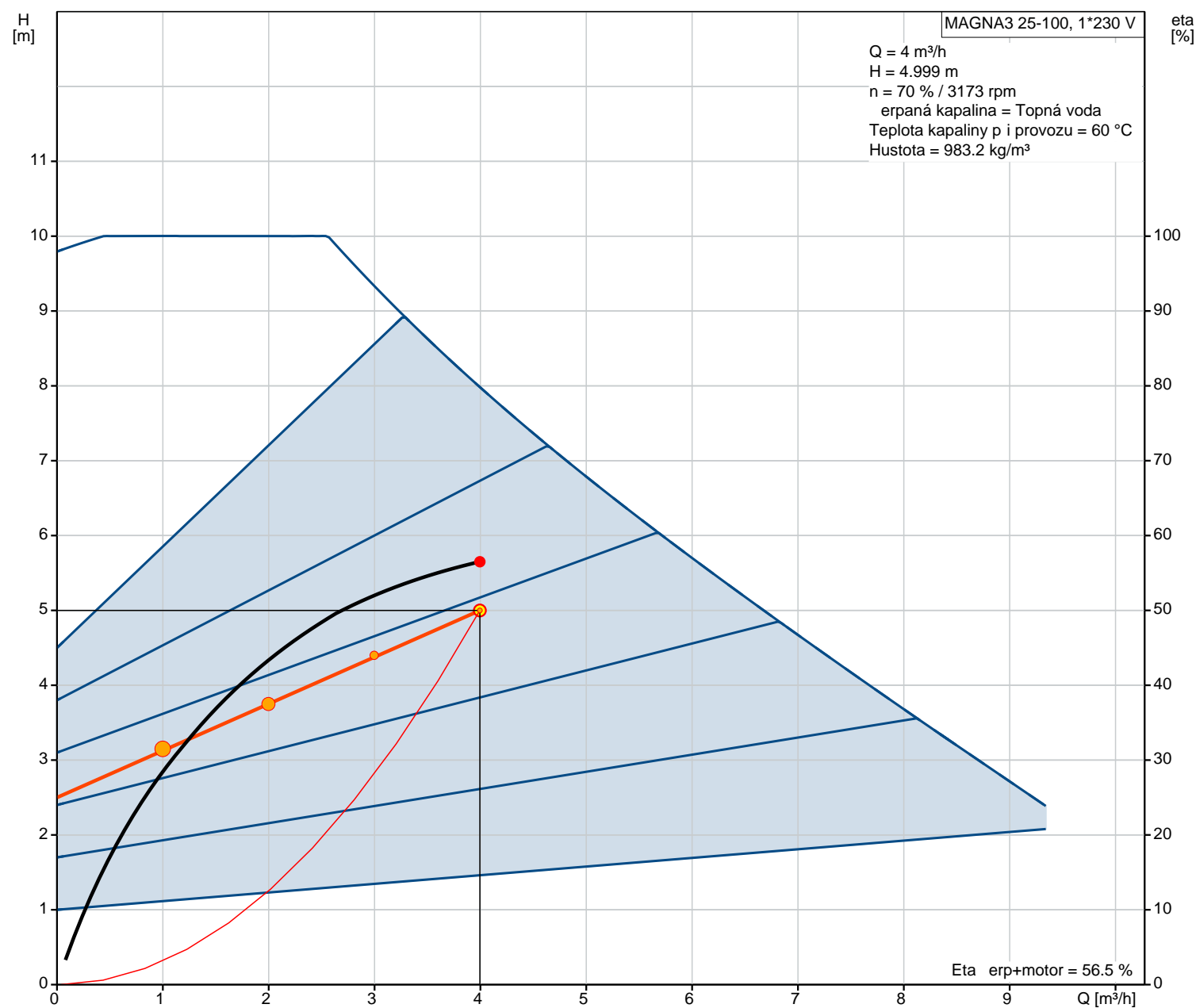


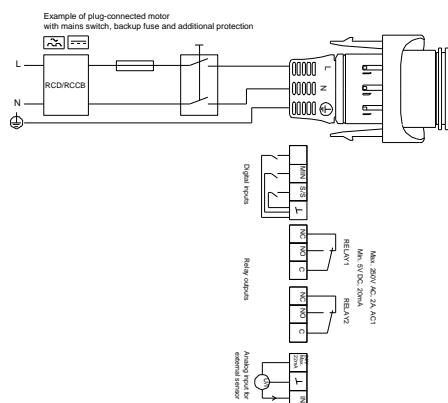
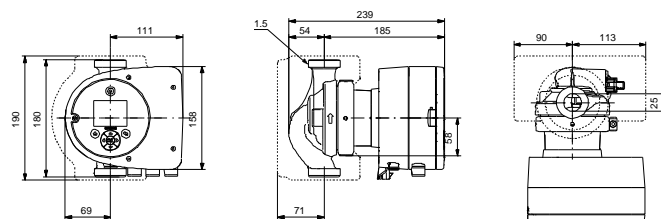
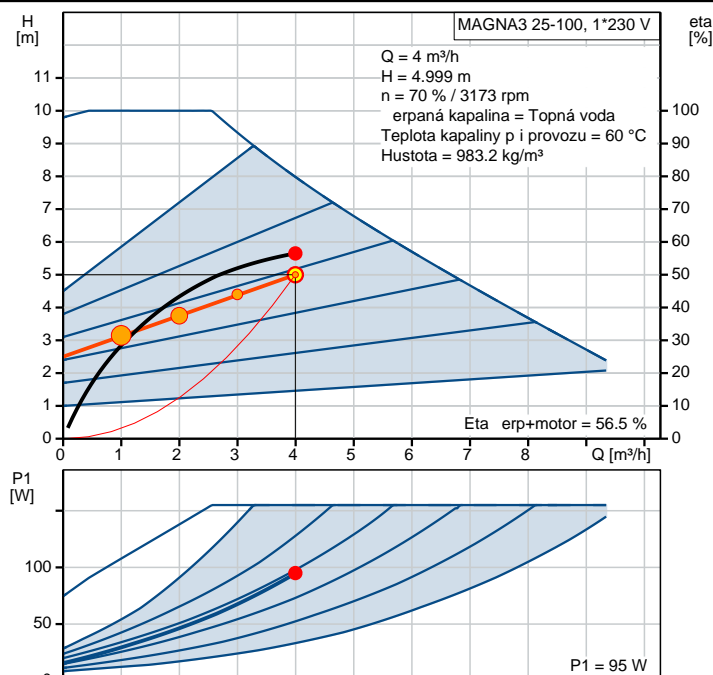
Pozice	Popis
1	<p>MAGNA3 25-100</p>  <p>Výrobní číslo: 97924247</p> <p>MAGNA3 – více než jen pumpa.</p> <p>Se svou bezkonkurenční účinností, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, které mohou ušetřit některé komponenty v systému, je MAGNA3 ideální pro dosažení 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 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 • pumpa je jednofázová. <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 redukováný 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> <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 frekvencím měničem.</p> <p>Pumpa obsahuje integrovaný snímač diferenčního tlaku a teploty.</p> <p>Kapalina:</p> <p>Čerpaná kapalina: Topná voda</p> <p>Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C</p> <p>Liquid temperature during operation: 60 °C</p> <p>Hustota: 983.2 kg/m³</p> <p>Kinematická viskozita: 1 mm²/s</p>

Pozice	Podstava	Popis
		<p>Techn.: Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: 4 m³/h Výsledná dopravní výška čerpadla: 4.999 m Teplotní třída TF: 110 Schval. značky na typovém štítku: CE,VDE,EAC</p> <p>Materiály: Těleso čerpadla: Litina EN-GJL-200 ASTM A48-200B Oběžné kolo: PES 30%GF</p> <p>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</p> <p>Elektrické údaje: Příkon - P1: 9 .. 163 W Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovité napětí: 1 x 230 V Max. spotřeba el. proudu: 0.09 .. 1.33 A Krytí (IEC 34-5): X4D Třída izolace (IEC 85): F</p> <p>Jiné: Štítek: Grundfos Blueflux Energet. účinnost (EEI): 0.19 Čistá hmotnost: 4.81 kg Hrubá hmotnost: 5.27 kg Přepavní objem: 14.6 m³ Danish: VVS NO 38 0790.100 Swedish: RSK NO 5732575 Finnish LVI No.: LVI NO 4615512 Norwegian NRF no.: NRF NO 9042328</p>

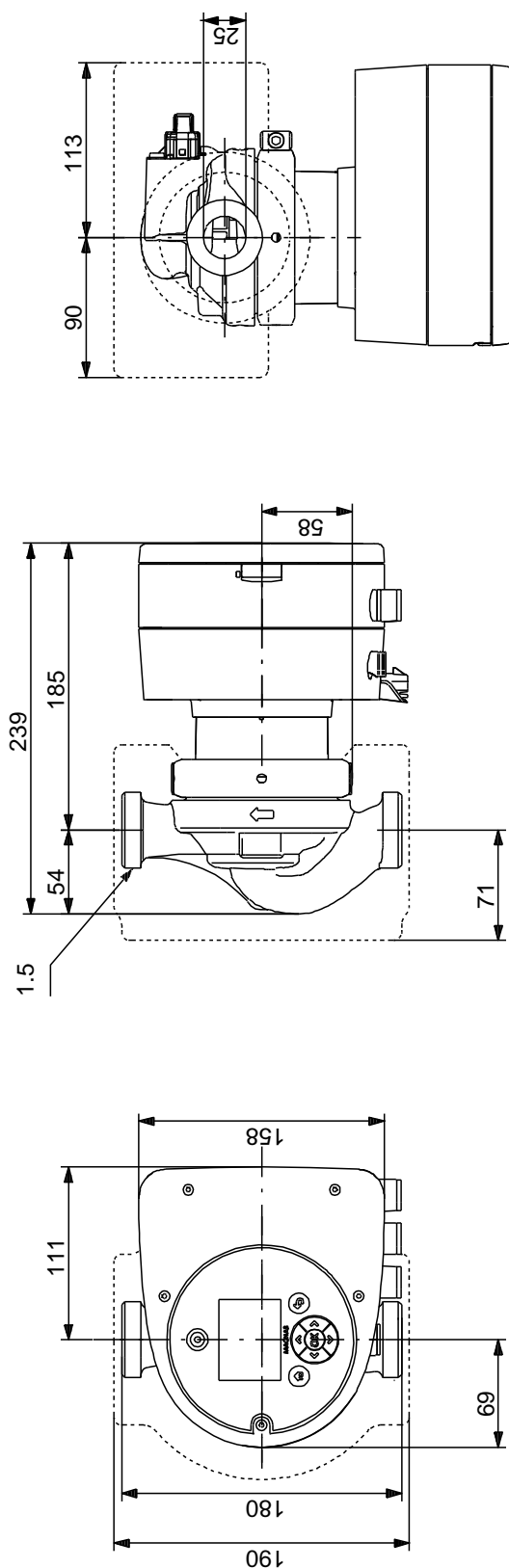
97924247 MAGNA3 25-100 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	MAGNA3 25-100
íslo výrobku:	97924247
EAN kód:	5710626493227
Techn.:	
Skute ná vypo ítaná hodnota pr toku:	4 m³/h
Výsledná dopravní výška erpadla:	4.999 m
Max. dopravní výška:	100 dm
Teplotní t ída TF:	110
Schval. zna ky na typovém štítku:	CE,VDE,EAC
Model:	C
Materiály:	
T leso erpadla:	Litina
	EN-GJL-200
	ASTM A48-200B
Ob žné kolo:	PES 30%GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Potrubií p ípojka:	G 1 1/2"
PN pro potrubní p ípojku:	PN10
Vzdálenost mezi sacím a výtla ýným hrdlem:	180 mm
Kapalina:	
erpaná 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:	
P íkon - P1:	9 .. 163 W
Frekvence el. síť :	50 Hz
Jmenovité nap í:	1 x 230 V
Max. spot eba el. proudu:	0.09 .. 1.33 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
T ída izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Štítek:	Grundfos Blueflux
Energet. ú innost (EEI):	0.19
ístá hmotnost:	4.81 kg
Hrubá hmotnost:	5.27 kg
P epravní objem:	14.6 m³
Danish:	VVS NO 38 0790.100
Swedish:	RSK NO 5732575
Finnish LVI No.:	LVI NO 4615512
Norwegian NRF no.:	NRF NO 9042328

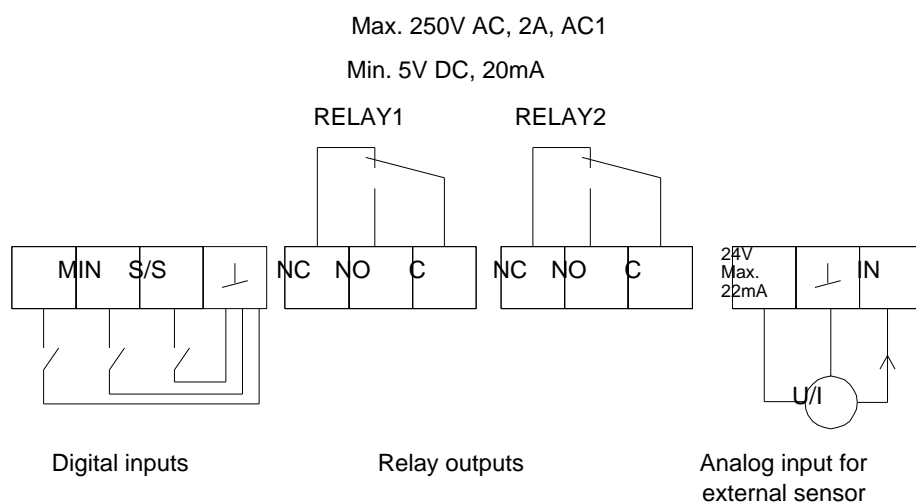
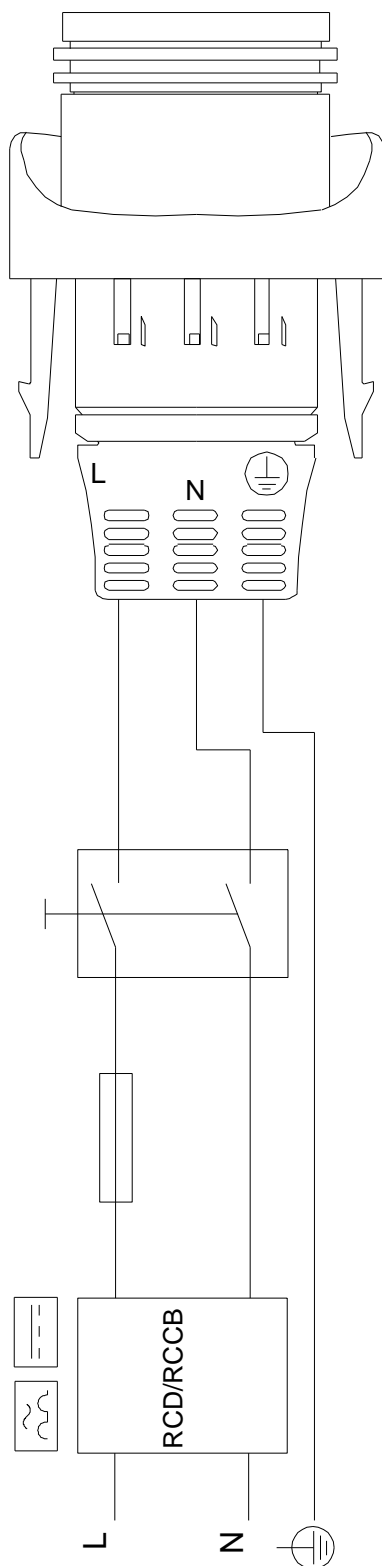


97924247 MAGNA3 25-100 50 Hz

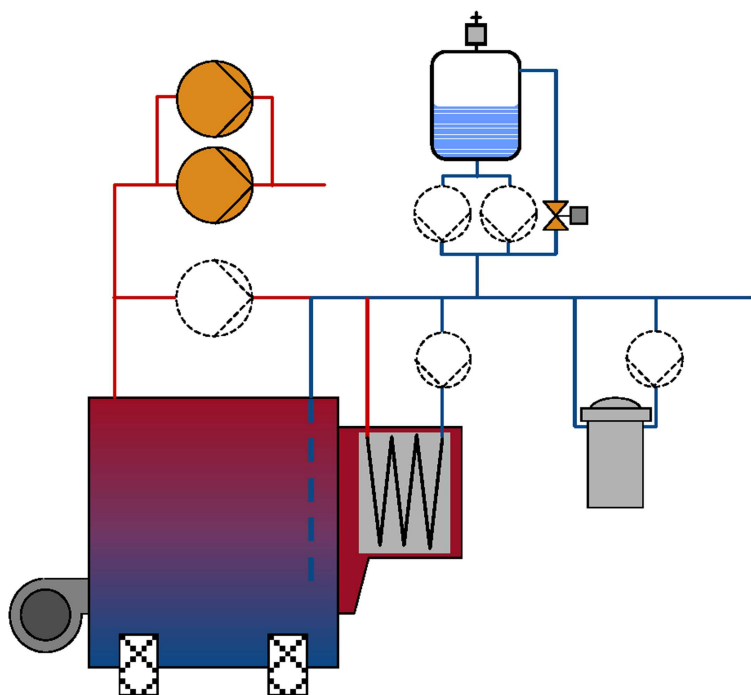


97924247 MAGNA3 25-100 50 Hz

Example of plug-connected motor
 with mains switch, backup fuse and additional protection



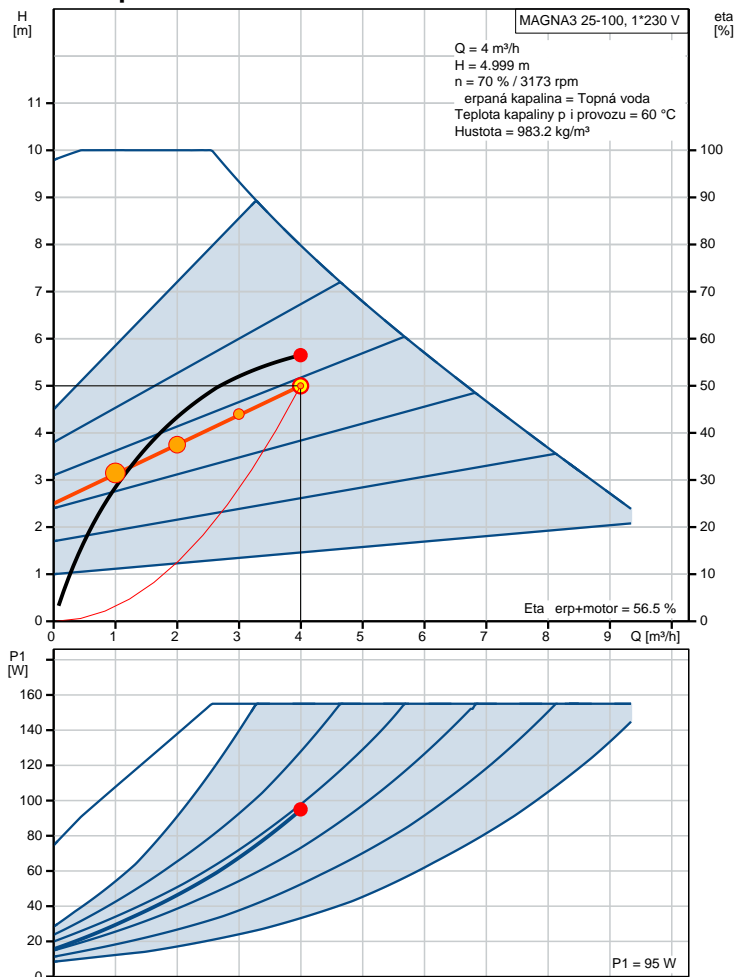
Instalace a p ívod Pr tok (Q): 4 m³/h



Výsledky dimenzování

Objednací íslo: 97924247
Typ: MAGNA3 25-100
Množství: 1
Motor:
Q: 4 m³/h
H: 4.999 m
P íkon P1: 0.095 kW
Eta erp+motor: 56.5 % =Ú inn. erp.* motoru
Eta celk.: 56.5 % =Ú in.vztažená k prac.bodu
Spot eba energie: 307 kWh/Rok
Emise CO2: 175 kg/Rok
Cena: Na vyžádání

K ívka erpadla



Rozm rov ý ná rtek

