
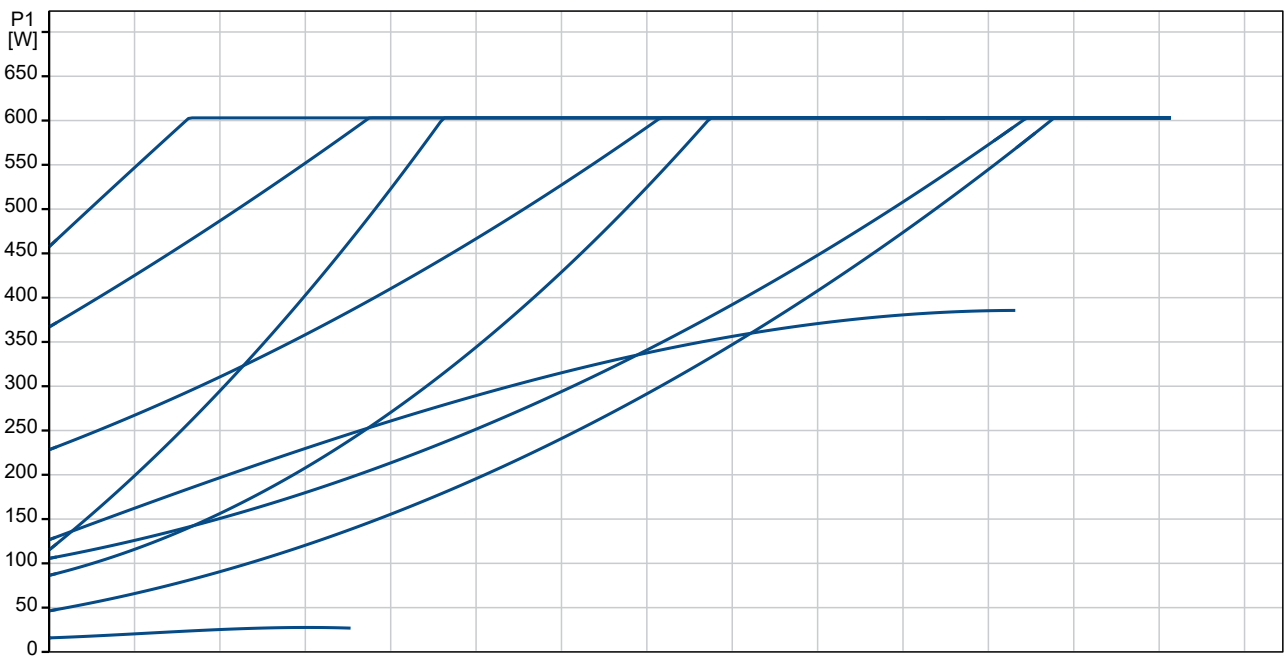
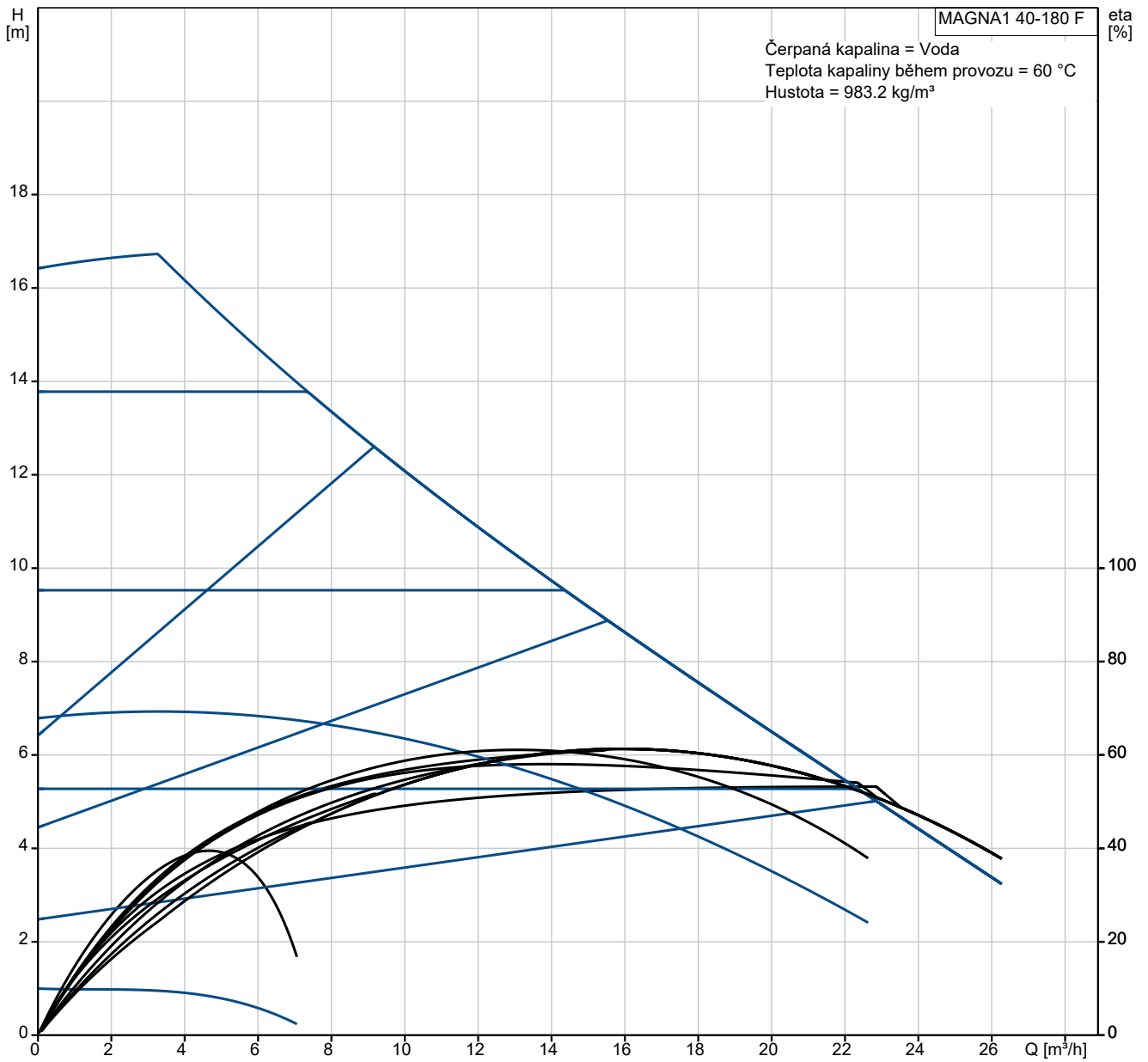
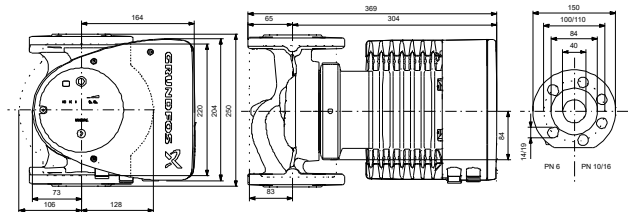
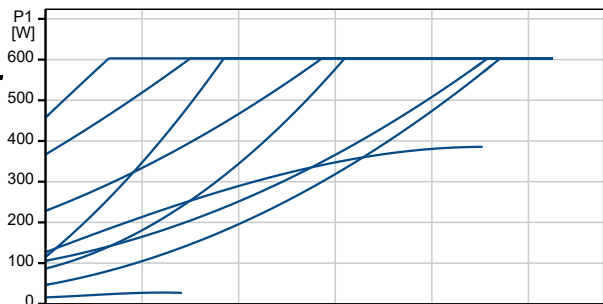
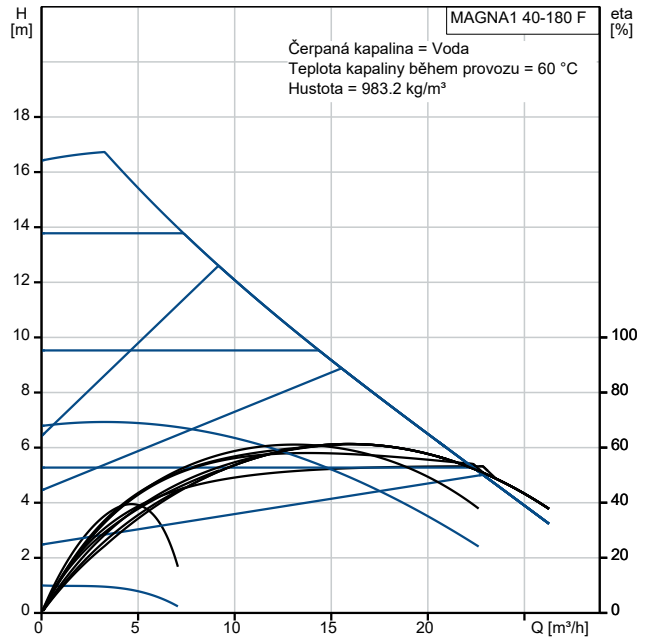


Počet	Popis
1	<p data-bbox="220 159 1401 237"><b>Mokroběžné oběhové čerpadlo MAGNA1 pro základní aplikace nebo záměny čerpadel zajišťuje vysoce energeticky účinné čerpání topné i chladicí vody, glykolových směsí i pitné vody (v provedení z korozivzdorné oceli).</b></p>  <p data-bbox="612 562 1082 584">Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku</p> <p data-bbox="220 593 464 620">Výrobní č.: <a href="#">99221307</a></p> <p data-bbox="220 651 1139 678">Rychlé nastavení jedním tlačítkem umožňuje regulaci čerpadla podle 9 řídicích křivek:</p> <ul data-bbox="260 683 1051 768" style="list-style-type: none"> <li>- 3 křivky proporcionálního tlaku (ideální např. pro radiátorové soustavy)</li> <li>- 3 křivky konstantního tlaku (ideální např. pro podlahové vytápění)</li> <li>- 3 pevné otáčkové stupně</li> </ul> <p data-bbox="220 799 1366 851">Čerpadlo je vybaveno řídicí jednotkou ve svorkovnici, světelnou LED signalizací provozu, alarmu a indikací nastaveného řídicího režimu.</p> <p data-bbox="220 887 1437 940">Čerpadlo disponuje jedním digitálním vstupem pro vzdálený start / stop čerpadla a jedním reléovým výstupem pro možnou signalizaci poruchy. Díky tomu je možno začlenit čerpadlo do jednoduchého systému nadřazené správy.</p> <p data-bbox="220 1003 1406 1030">Jednoduché nastavení řídicího režimu jedním tlačítkem, zobrazení aktuálního nastavení pomocí LED indikace.</p> <p data-bbox="220 1066 1449 1117">Materiálové provedení z litiny pro systémy vytápění a chlazení, provedení z korozivzdorné oceli vhodné i pro styk s pitnou vodou (ověřeno atestem).</p> <p data-bbox="220 1153 1410 1227">Ve verzi jednoduchého čerpadla i zdvojeného (2 hlavy na jedné hydraulice) umožňující režim automatického střídání chodu čerpadel, záložní funkce pro zajištění provozu i při výpadku jednoho z čerpadel. Obě čerpadlové hlavy spolu komunikují bezdrátově skrze rozhraní GeniAir.</p>

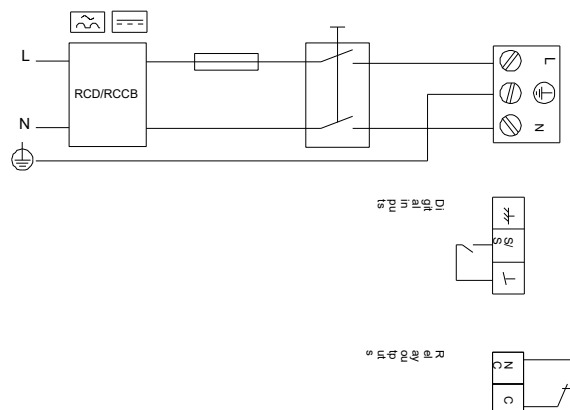
# 99221307 MAGNA1 40-180 F



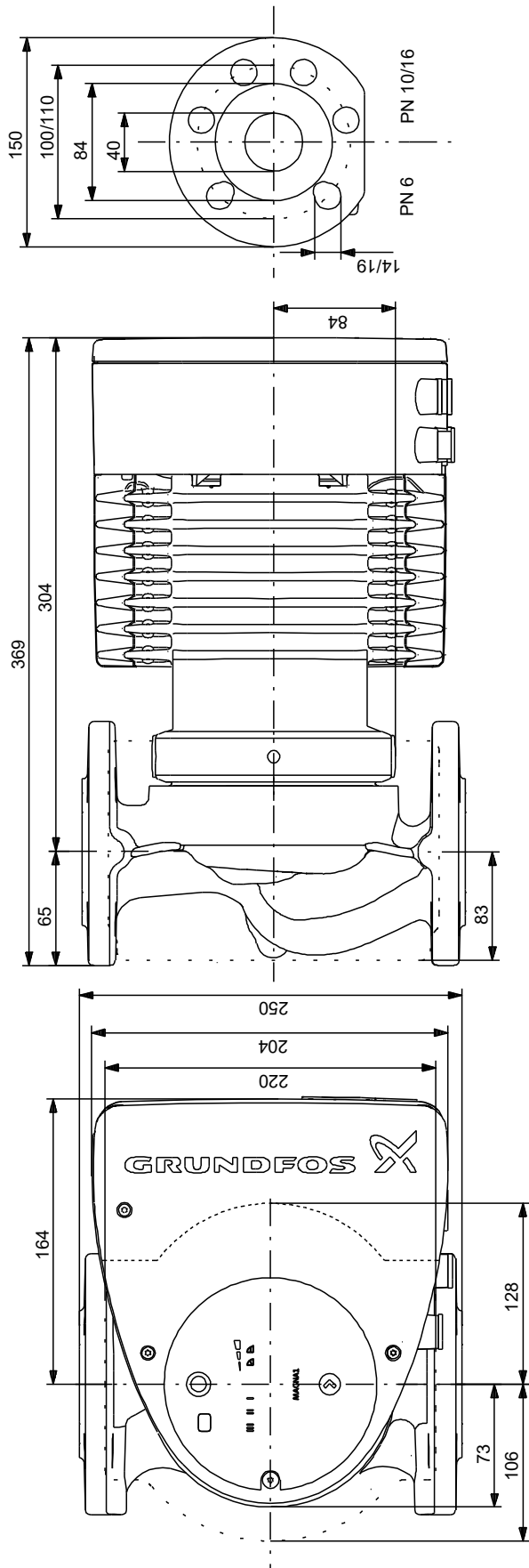
Popis	Hodnota
<b>Všeobecná informace:</b>	
Název výrobku:	MAGNA1 40-180 F
Objednáací číslo:	99221307
EAN kód::	5712608942808
<b>Tech.:</b>	
Max. dopravní výška:	180 dm
Teplotní třída TF:	110
Schválení a značení:	CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSERCM, UkrSEPRO
První model je nazván A, následován je modely B, C atd.:	C
<b>Materiály:</b>	
Těleso čerpadla:	Litina
Těleso čerpadla:	EN-GJL-250
Těleso čerpadla:	ASTM A48-250B
Oběžné kolo:	PES 30%GF
<b>Instalace:</b>	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Standardní příruba:	DIN
Potrubií připojka:	DN 40
Jmenovitý tlak:	PN 6/10
Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem:	250 mm
<b>Kapalina:</b>	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrické údaje:</b>	
Příkon - P1:	16.01 .. 615 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.22 .. 2.71 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
<b>Jiné:</b>	
Energet. účinnost (EEL):	0.20
Čistá hmotnost:	16 kg
Hrubá hmotnost:	17.6 kg
Přepravní objem:	0.039 m <sup>3</sup>
Finské číslo LVI:	4615192
Země původu:	DE
Číslo tarifu:	84137030
Environmental approvals:	CN ROHS, WEEE



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



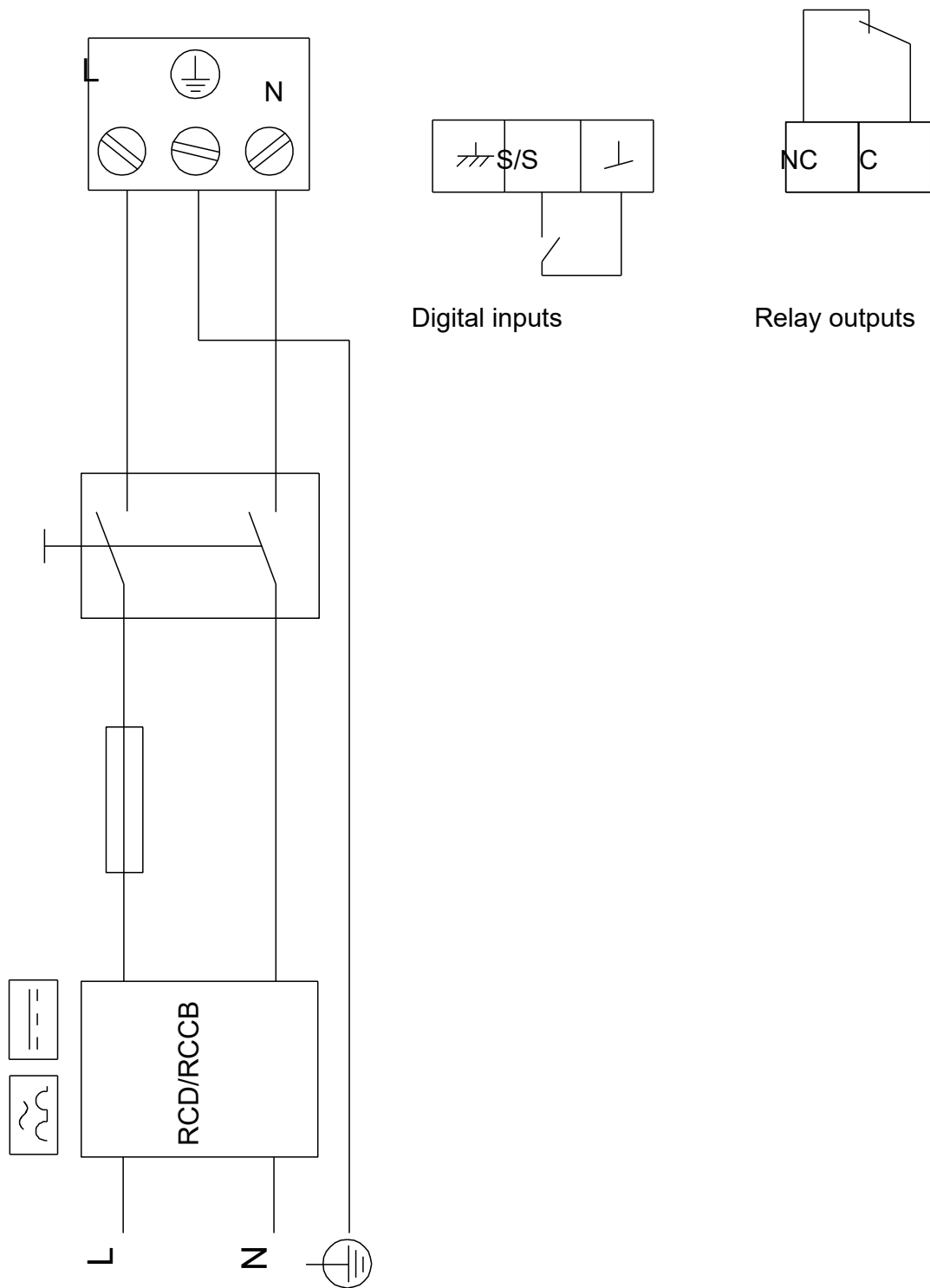
# 99221307 MAGNA1 40-180 F



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

# 99221307 MAGNA1 40-180 F

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



Digital inputs

Relay outputs

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