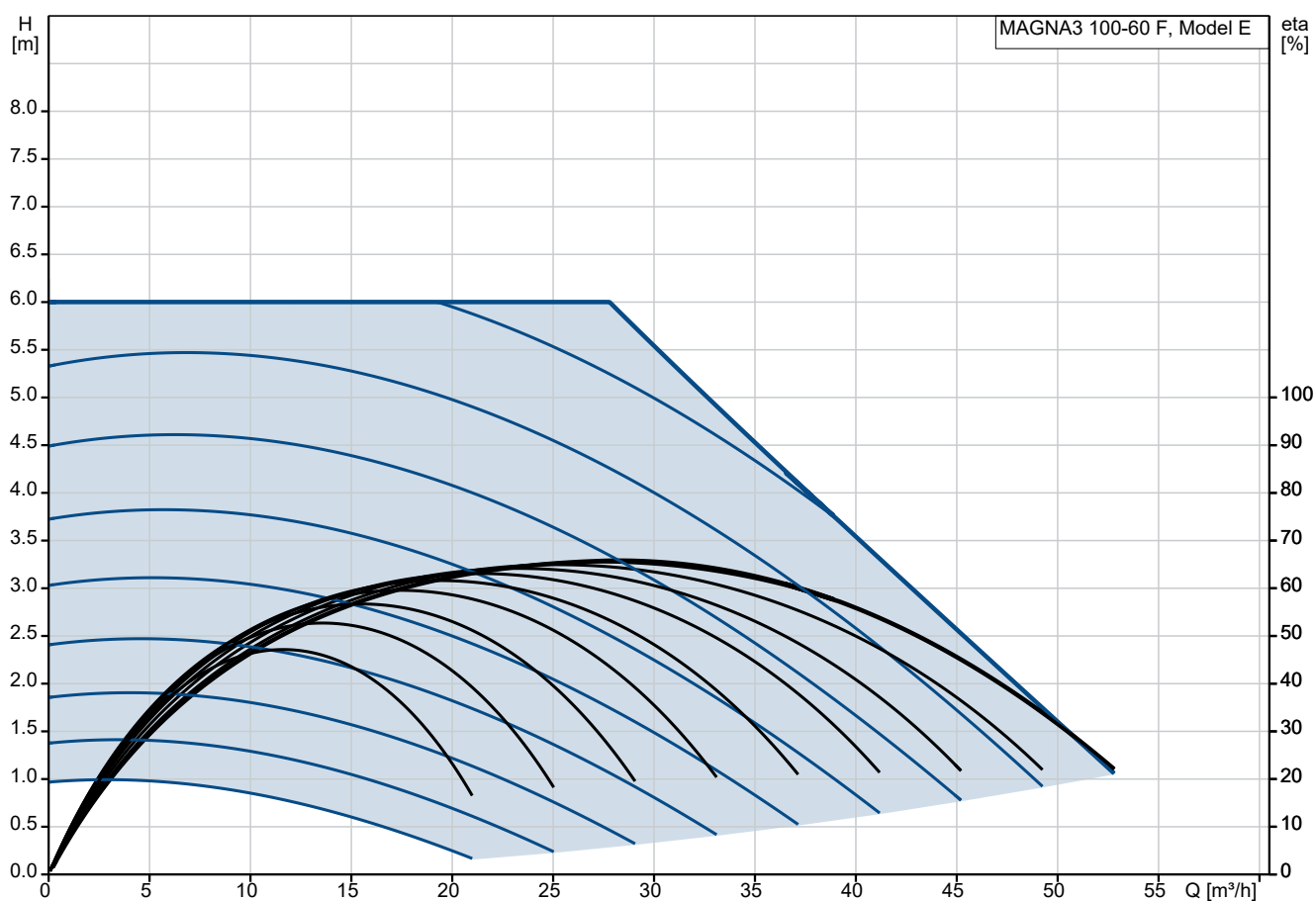
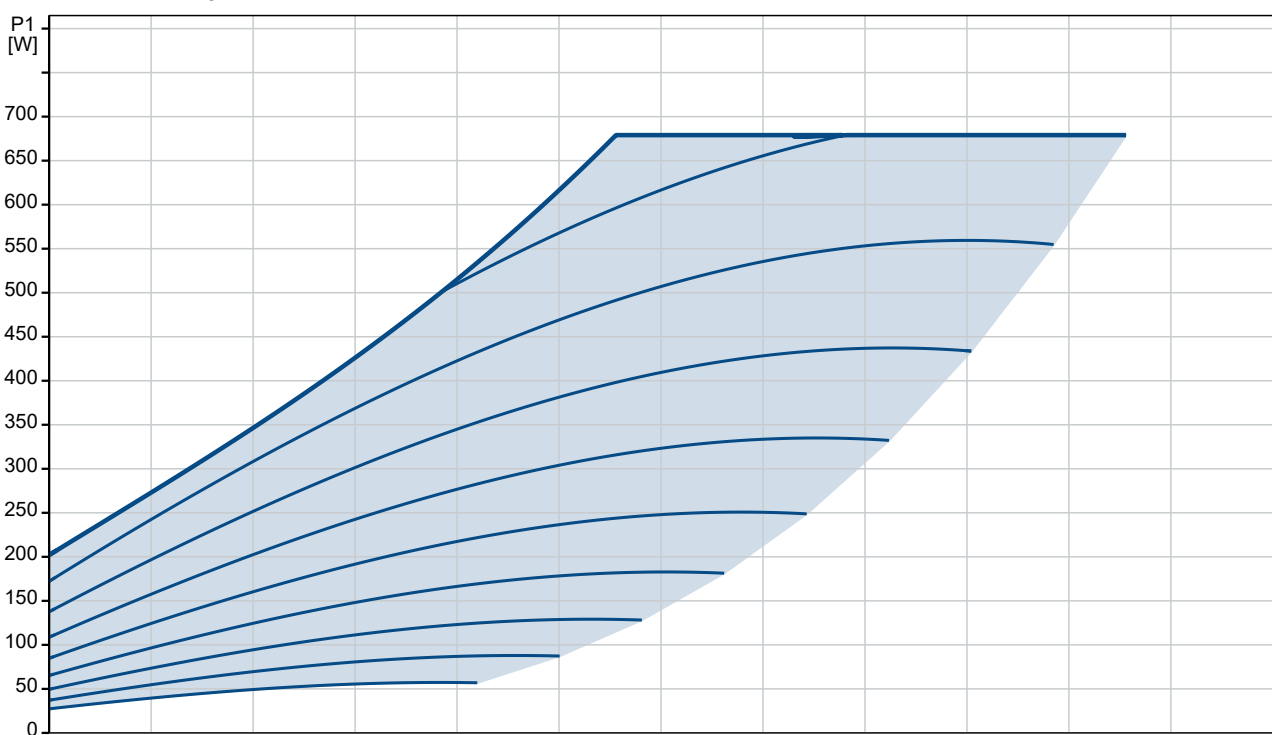


Počet	Popis
1	Mokroběžné jednofázové oběhové čerpadlo MAGNA3 s pokročilými řídicími funkcemi a možnostmi nastavení.  Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku Výrobní č.: 97924322 Čerpadlo a motor tvoří jeden celek, bez hřídelové ucpávky. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou. Motor je chlazen vzduchem. Jednoduchá upínací spona s jedním šroubem umožňuje snadnou změnu polohy hlavy čerpadla. MAGNA3 je vybavena 4-pólovým synchronním motorem s permanentním magnetem. Tento typ motoru se vyznačuje vyšší účinností než běžný asynchronní. Otáčky čerpadla jsou řízeny integrovaným frekvenčním měničem. Vybaveno řídicí jednotkou ve svorkovnici, ovládacím panelem s TFT displejem, zabudovaným snímačem diferenčního tlaku a teploty. Umožňuje řízení dle konstantního tlaku či teploty, konstantní křivky (nastavitelné pomocí procent), proporcionálního tlaku s přesným nastavením požadovaného pracovního bodu, konstantního průtoku nebo diferenční teploty. Vybaveno pokročilými možnostmi regulace – nastavení provozního bodu pomocí chytré funkce čerpadla zcela automaticky (AutoAdapt), bez potřeby manuálního nastavení obsluhou (čerpadlo samo nastavuje aktuální pracovní bod podle hydraulické odezvy nasnímané na vstupu do čerpadla). Možnost nastavení maximálního možného průtoku (FlowAdapt) – čerpadlo nedovolí větší průtok než zvolený limit. Umožňuje řízení pomocí signálu 0-10 V / 4-20 mA, možnost začlenění do systémů nadřazené správy pomocí dokoupitelné komunikační karty (ModBus, ProfiBus, Ethernet aj.) Materiálové provedení z litiny pro systémy vytápění a chlazení, provedení z korozivzdorné oceli vhodné i pro styk s pitnou vodou (ověřeno atestem). Vestavěná funkce nabízí i možnost měření přeneseného tepla (Měřič tepelné energie). Pro toto měření je nutné doplnit systém o externí snímač.

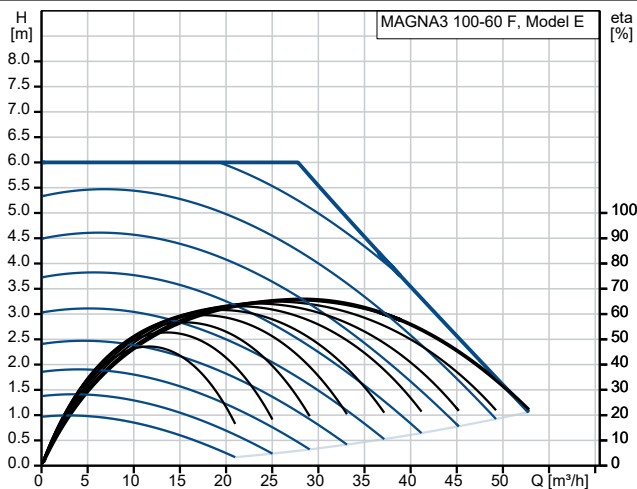
97924322 MAGNA3 100-60 F



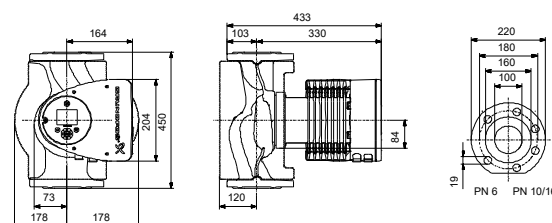
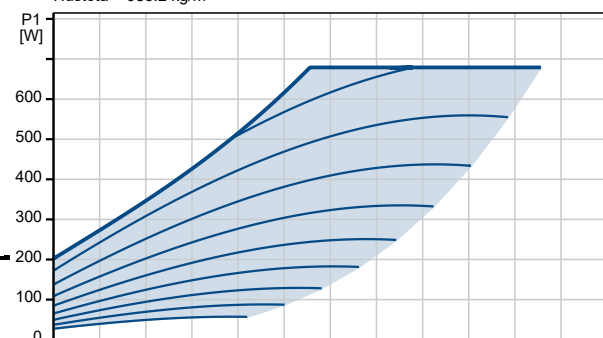
Čerpaná kapalina = Voda
Teplota kapaliny během provozu = 60 °C
Hustota = 983.2 kg/m³



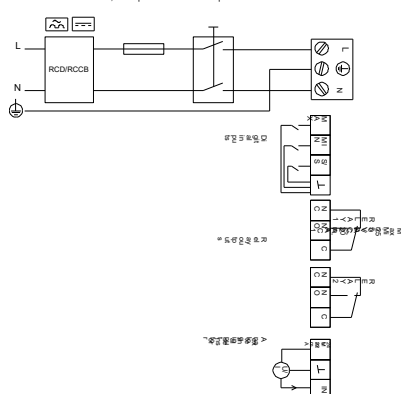
Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	MAGNA3 100-60 F
Objednací číslo:	97924322
EAN kód::	5710626493982
Cena:	EUR 4774
Technické parametry:	
Jmenovitý průtok:	28.04 m³/h
Jmen. dopravní výška:	5.948 m
Max. dopr. výška:	60 dm
Teplotní třída TF:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA, TSE,RCM,UkrSEPRO
Model:	E
Materiály:	
Tělo čerpadla:	Litina
Tělo čerpadla:	EN 1561 EN-GJL-250
Tělo čerpadla:	ASTM A48-250B
Oběžné kolo:	Kompozit
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Typ připojení:	DIN
Velikost připojení:	DN 100
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Délka port-port:	450 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Max. příkon P1:	679 W
P1 min.:	28 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Minimum current consumption:	0.27 A
Maximální spotřeba proudu:	3.11 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Energie (EEI):	0.17
Čistá hmotnost:	33.1 kg
Hrubá hmotnost:	37 kg
Přepravní objem:	0.097 m³
Dánské číslo VVS:	380966106
Švédské číslo RSK:	5732523
Finské číslo LVI:	4615170
Norské číslo NRF:	9042717
Země původu:	DE
Číslo tarifu:	84137030
Environmental approvals:	CN ROHS,WEEE



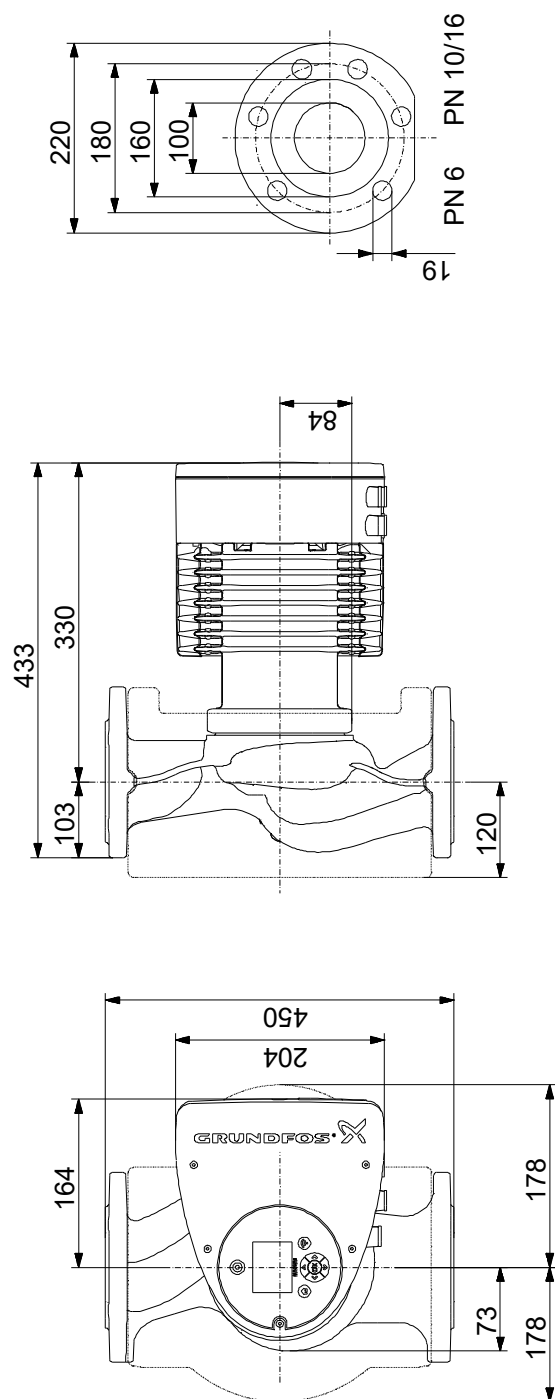
Čerpaná kapalina = Voda
Teplota kapaliny během provozu = 60 °C
Hustota = 983.2 kg/m³



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

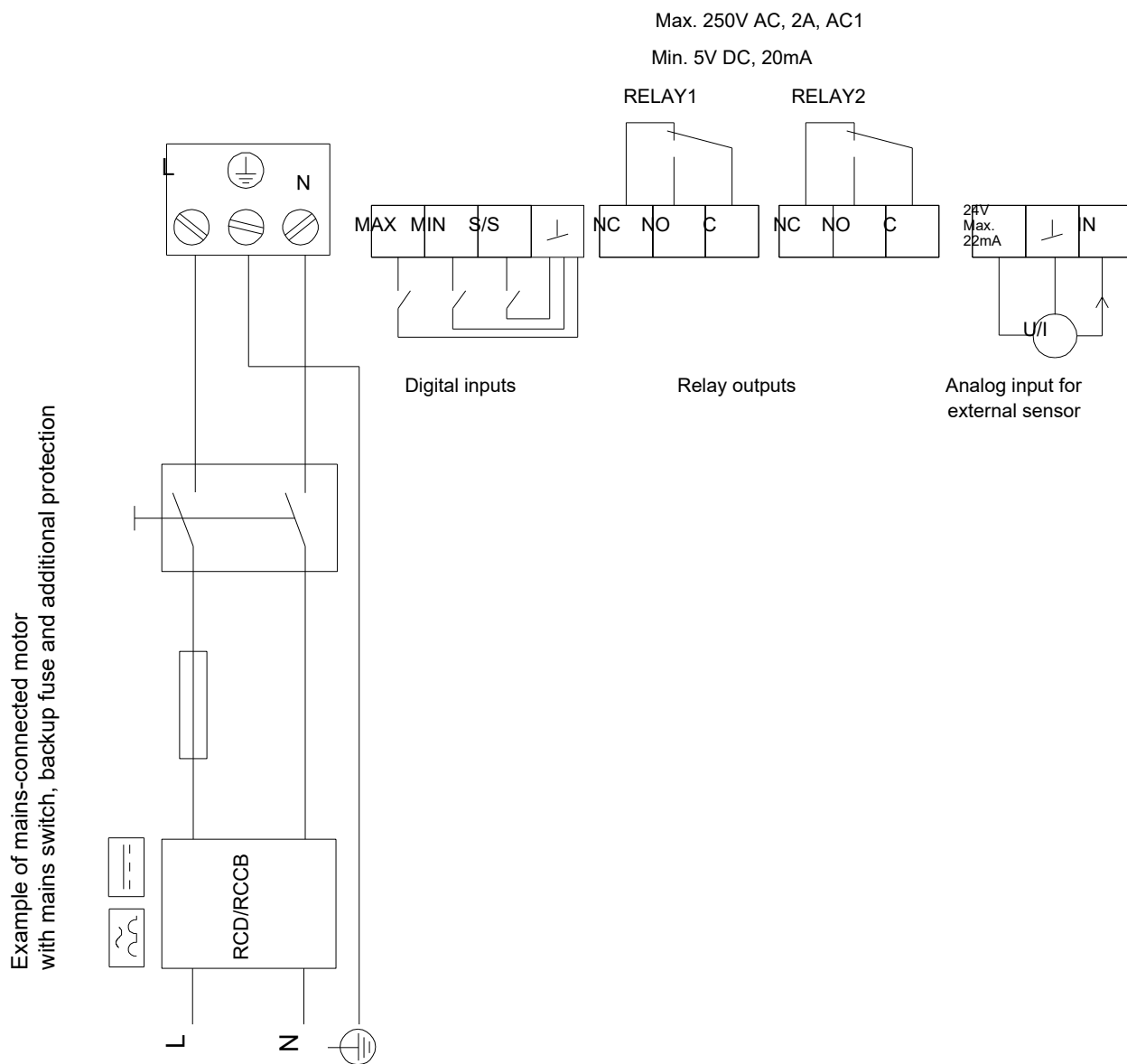


97924322 MAGNA3 100-60 F



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

97924322 MAGNA3 100-60 F



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