Název společnosti: MARCOMPLET
Vypracováno kým: -
Telefon: +420 274 781 551
Fax: -
Datum: -

Pozice	*Počet*	*Popis*	*Cena položky*
	1	**MAGNA 40-120 F** Výrobní č.: 96513626 Čerpadlo je v provedení se zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří kompaktní jednotku bez hřídelové ucpávky, pouze se dvěma těsnicími kroužky. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou. Aby se vyloučily problémy spojené s likvidací čerpadel po uplynutí doby jejich provozní životnosti, klade se při výrobě čerpadel důraz na používání co nejméně druhů materiálů. Čerpadlo nevyžaduje žádnou údržbu a za dobu své životnosti vykazuje extrémně nízké náklady. **Charakteristické vlastnosti čerpadla :** * Elektronicky komutovaný motor (ECM) s rotorem s permanentními magnety * Řídící jednotka integrovaná ve svorkovnici čerpadla * Keramická radiální ložiska * Grafitové axiální ložisko * Těsnicí hrnec rotoru z korozivzdorné oceli, nosná deska a obložení rotoru * Těleso statoru z hliníkové slitiny * Těleso čerpadla z Litina * Ochrana proti přetížení Čerpadlo má jednofázový elektromotor. Motor nevyžaduje žádnou externí ochranu. Čerpadla Grundfos MAGNA (část čerpadel Série 2000) mají automatický systém řízení pracující na základě diferenčního tlaku. Čerpadlo samo přizpůsobuje svůj výkon aktuálním požadavkům na množství tepla, aniž by bylo nutné připojení nějakých externích pomocných jednotek. K dispozici jsou čtyři režimy řízení čerpadla: * režim AUTO (čerpadlo samo reguluje svůj vlastní výkon při přechodu z jedné křivky řízení podle proporcionálního tlaku na druhou) k zajištění optimálního pohodlí uživatele a k maximálnímu snížení energetické spotřeby * Řízení podle proporcionálního tlaku * Řízení podle konstantního tlaku * Řízení podle konstantní křivky (lze navolit pouze přes externí komunikační systém) **Čerpadlo může komunikovat prostřednictvím:** * volitelného integrovaného přípojného modulu LONWorks * volitelného integrovaného přípojného modulu GENIbus * ručního dálkového ovladače R100 (samostatný výrobek Grundfos) * integrovaného systému poruchové signalizace * integrovaného systému signalizace start/stop **Kapalina:** Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 95 °C	Na vyžádání

Pozice	*Počet*	*Popis*	*Cena položky*

Teplota kapaliny: 20 °C
Hustota: 998.2 kg/m?

Techn.:
Teplotní třída TF: 110
Schval. značky na typovém štítku: CE,TSE,PCT

Materiály:
Těleso čerpadla: Litina
EN-JL1040
ASTM 35 B - 40 B
Oběžné kolo: Korozivzdorná ocel
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304

Instalace:
Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Standardní příruba: DIN
Potrubní přípojka: DN 40
PN pro potrubní přípojku: PN 6 / PN 10
Vzdálenost mazi sacím a výtlačným hrdlem: 250 mm

Elektrické údaje:
Příkon - P1: 25 .. 450 W
Frekvence el. sítě: 50 Hz
Jmenovité napětí: 1 x 230-240 V
Jmen. el. proud: 0.17 A
Krytí (IEC 34-5): 44
Třída izolace (IEC 85): H

Jiné:
Čistá hmotnost: 15.5 kg
Hrubá hmotnost: 17.5 kg
Přepravní objem: 0.034 m?
Energetický štítek: A

Název společnosti: MARCOMPLET
Vypracováno kým: -
Telefon: +420 274 781 551
Fax: -
Datum: -

Pozice	*Počet*	*Popis*	*Cena položky*
	1	**MAGNA 40-120 F**	Na vyžádání

Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 96513626

Čerpadlo je v provedení se zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří kompaktní jednotku bez hřídelové ucpávky, pouze se dvěma těsnicími kroužky. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou. Aby se vyloučily problémy spojené s likvidací čerpadel po uplynutí doby jejich provozní životnosti, klade se při výrobě čerpadel důraz na používání co nejméně druhů materiálů. Čerpadlo nevyžaduje žádnou údržbu a za dobu své životnosti vykazuje extrémně nízké náklady.

Charakteristické vlastnosti čerpadla :

* Elektronicky komutovaný motor (ECM) s rotorem s permanentními magnety
* Řídící jednotka integrovaná ve svorkovnici čerpadla
* Keramická radiální ložiska
* Grafitové axiální ložisko
* Těsnicí hrnec rotoru z korozivzdorné oceli, nosná deska a obložení rotoru
* Těleso statoru z hliníkové slitiny
* Těleso čerpadla z Litina
* Ochrana proti přetížení

Čerpadlo má jednofázový elektromotor.
Motor nevyžaduje žádnou externí ochranu.

Čerpadla Grundfos MAGNA (část čerpadel Série 2000) mají automatický systém řízení pracující na základě diferenčního tlaku. Čerpadlo samo přizpůsobuje svůj výkon aktuálním požadavkům na množství tepla, aniž by bylo nutné připojení nějakých externích pomocných jednotek.
K dispozici jsou čtyři režimy řízení čerpadla:

* režim AUTO (čerpadlo samo reguluje svůj vlastní výkon při přechodu z jedné křivky řízení podle proporcionálního tlaku na druhou) k zajištění optimálního pohodlí uživatele a k maximálnímu snížení energetické spotřeby
* Řízení podle proporcionálního tlaku

Pozice	*Počet*	*Popis*	*Cena položky*

* Řízení podle konstantního tlaku
* Řízení podle konstantní křivky (lze navolit pouze přes externí komunikační systém)

Čerpadlo může komunikovat prostřednictvím:

* volitelného integrovaného přípojného modulu LONWorks
* volitelného integrovaného přípojného modulu GENIbus
* ručního dálkového ovladače R100 (samostatný výrobek Grundfos)
* integrovaného systému poruchové signalizace
* integrovaného systému signalizace start/stop

Kapalina:

Rozsah teploty kapaliny:	2 .. 95 °C
Teplota kapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m?

Techn.:

Teplotní třída TF:	110
Schval. značky na typovém štítku:	CE,TSE,PCT

Materiály:

Těleso čerpadla:	Litina EN-JL1040 ASTM 35 B - 40 B
Oběžné kolo:	Korozivzdorná ocel DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304

Instalace:

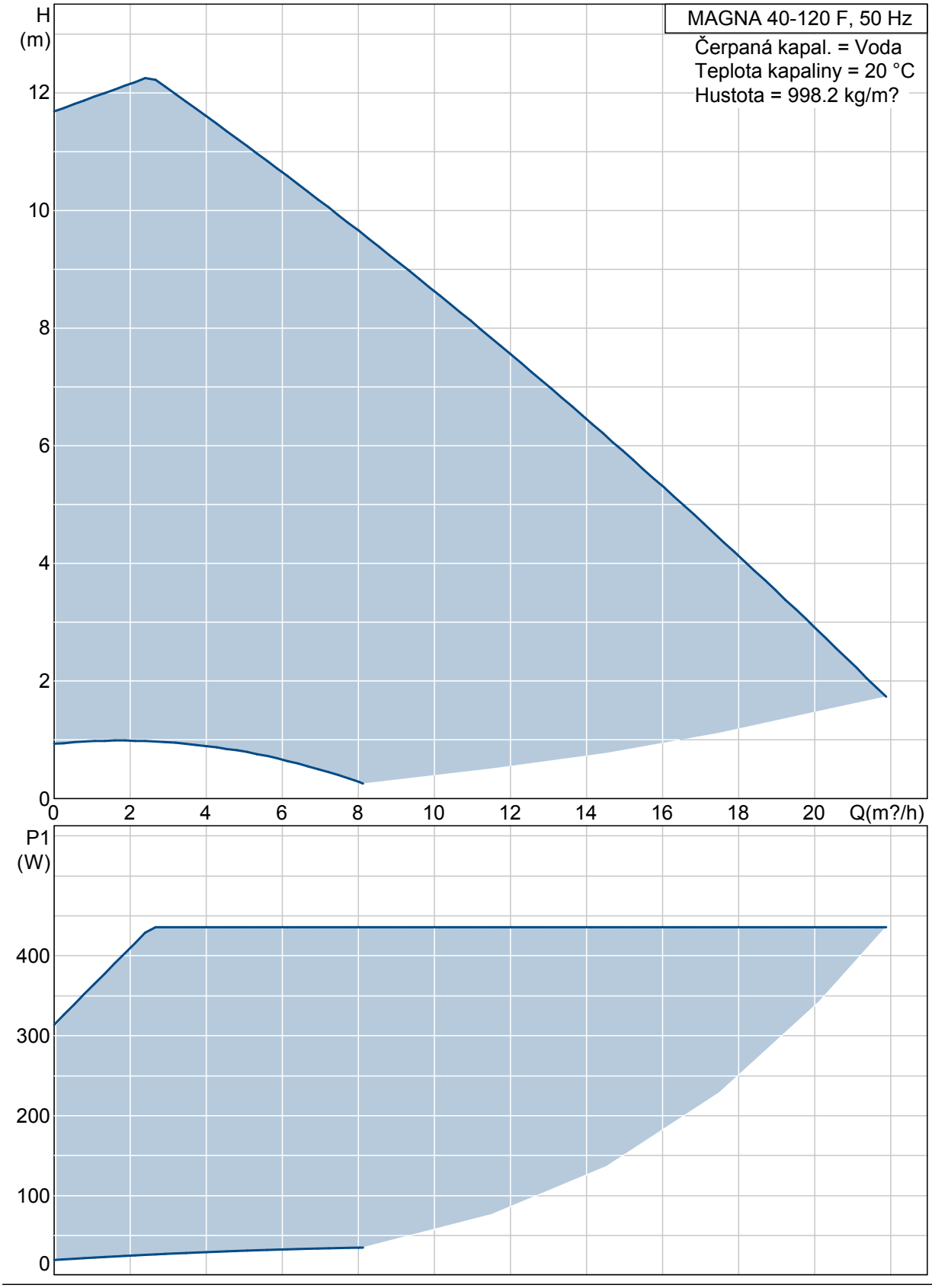
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Standardní příruba:	DIN
Potrubní přípojka:	DN 40
PN pro potrubní přípojku:	PN 6 / PN 10
Vzdálenost mazi sacím a výtlačným hrdlem:	250 mm

Elektrické údaje:

Příkon - P1:	25 .. 450 W
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230-240 V
Jmen. el. proud:	0.17 A
Krytí (IEC 34-5):	44
Třída izolace (IEC 85):	H

Jiné:

Čistá hmotnost:	15.5 kg
Hrubá hmotnost:	17.5 kg
Přepravní objem:	0.034 m?
Energetický štítek:	A

Název společnosti: MARCOMPLET
Vypracováno kým: -
Telefon: +420 274 781 551
Fax: -
Datum: -

96513626 MAGNA 40-120 F 50 Hz