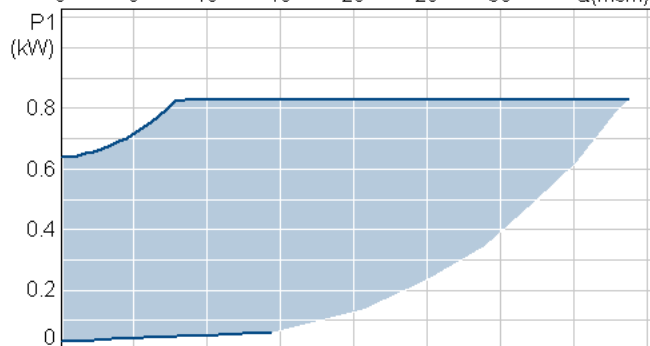
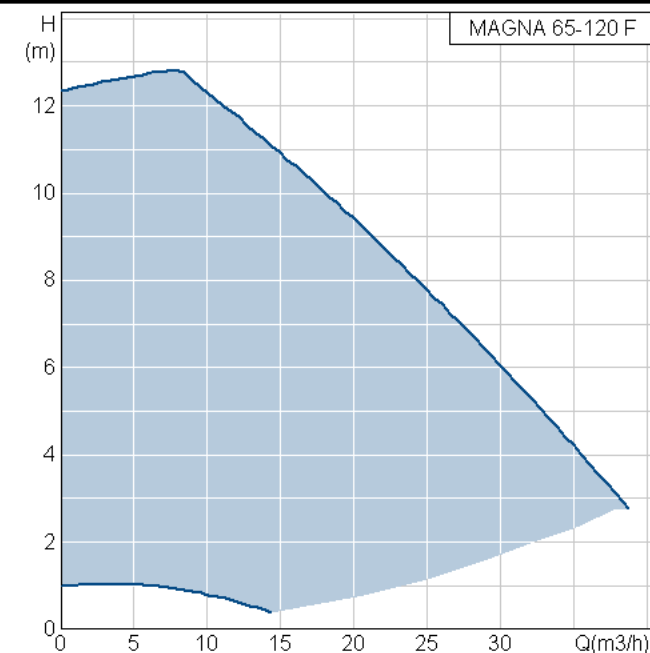


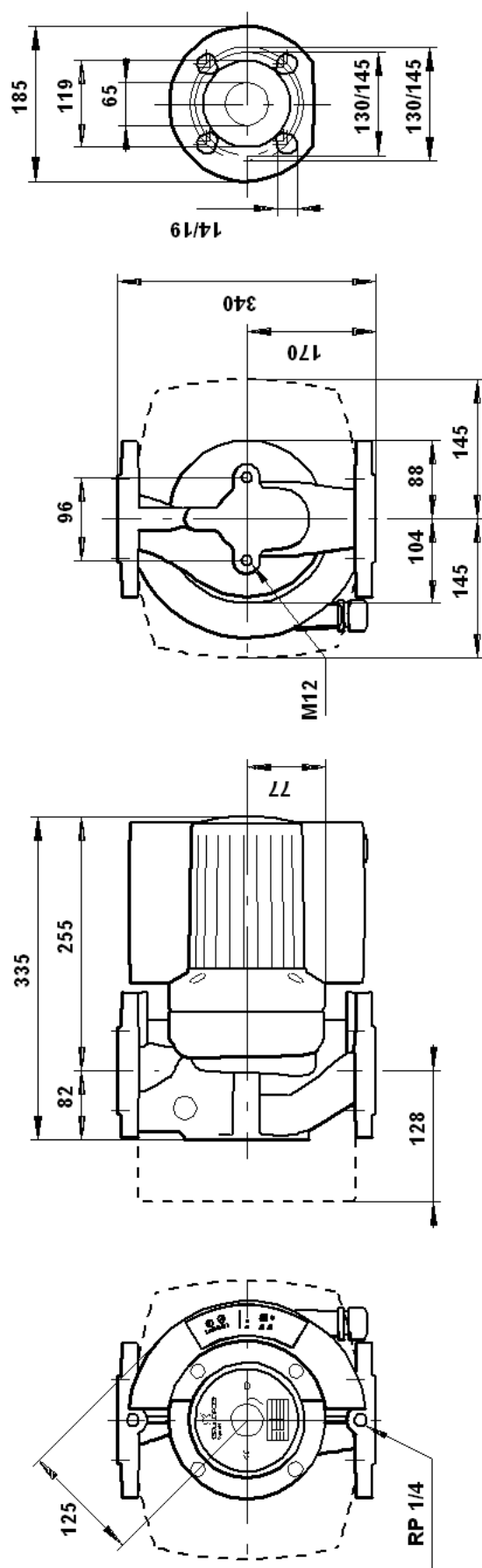
| Pozice | Počet | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cena položky |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        | 1     | <p><b>MAGNA 65-120 F</b></p>  <p>Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku</p> <p>Výrobní č.: 96504873</p> <p>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.</p> <p><b>Charakteristické vlastnosti čerpadla :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Elektronicky komutovaný motor (ECM) s rotorem s permanentními magnety</li> <li>* Řídicí jednotka integrovaná ve svorkovnici čerpadla</li> <li>* Keramická radiální ložiska</li> <li>* Grafitové axiální ložisko</li> <li>* Těsnicí hrnec rotoru z korozi-vzdorné oceli, nosná deska a obložení rotoru</li> <li>* Těleso statoru z hliníkové slitiny</li> <li>* Těleso čerpadla z litiny</li> <li>* Ochrana proti přetížení</li> </ul> <p>Čerpadlo má jednofázový elektromotor. Motor nevyžaduje žádnou externí ochranu.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 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</li> <li>* Řízení podle proporcionálního tlaku</li> <li>* Řízení podle konstantního tlaku</li> <li>* Řízení podle konstantní křivky (lze navolit pouze přes externí komunikační systém)</li> </ul> <p><b>Čerpadlo může komunikovat prostřednictvím:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* volitelného integrovaného přípojného modulu LONWorks</li> <li>* volitelného integrovaného přípojného modulu GENIbus</li> <li>* ručního dálkového ovladače R100 (samostatný výrobek Grundfos)</li> <li>* integrovaného systému poruchové signalizace</li> <li>* integrovaného systému signalizace start/stop</li> </ul> | ,00 SKK      |

| Pozice | Počet | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cena položky |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        |       | <p><b>Kapalina:</b><br/>Rozsah teploty kapaliny: 15 .. 95 °C</p> <p><b>Technické údaje:</b><br/>Teplotní třída TF: 110<br/>Certifikace na typ. štítku: CE,B,TSE</p> <p><b>Materiály:</b><br/>Materiál, těleso čerpadla: Litina<br/>EN-JL1040 DIN W.-Nr.<br/>35 B - 40 B ASTM<br/>Materiál, oběžné kolo: Korozivzdorná ocel<br/>1.4301 DIN W.-Nr.<br/>304 AISI</p> <p><b>Instalace:</b><br/>Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C<br/>Max. provozní tlak: 10 bar<br/>Potrubní přípojka, standard: DIN<br/>Velikost, potrub. přípojka: DN 65<br/>Tlak. stupeň, potrub.přípoj.: PN 6 / PN 10<br/>Délka vestavná (rozteč): 340 mm</p> <p><b>Elektrické údaje :</b><br/>Příkon (P1): 35 .. 900 W<br/>Frekvence: 50 Hz<br/>Jmen. napětí: 1 x 230-240 V<br/>Jmen. proud: 0.28 A<br/>Třída krytí (IEC 34-5) : IP44<br/>Třída izolace (IEC 85) : H</p> <p><b>Ostatní:</b><br/>Čistá hmotnost: 25.5 kg<br/>Hrubá hmotnost: 27.5 kg<br/>Přepravní objem: 0.043 m3<br/>Energetický štítek: A<br/>Energy label: A</p> <p>;</p> |              |

| Popis                         | Hodnota                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Název výrobku:                | MAGNA 65-120 F                                      |
| Číslo výrobku:                | 96504873                                            |
| EAN kód:                      | 5700396300740                                       |
| Technické údaje:              |                                                     |
| Max. dopravní výška:          | 120 dm                                              |
| Teplotní třída TF:            | 110                                                 |
| Certifikace na typ. štítku:   | CE,B,TSE                                            |
| Model:                        | E                                                   |
| Materiály:                    |                                                     |
| Materiál, těleso čerpadla:    | Litina<br>EN-JL 1040 DIN W.-Nr.<br>35 B - 40 B ASTM |
| Materiál, oběžné kolo:        | Korozivzdorná ocel<br>1.4301 DIN W.-Nr.<br>304 AISI |
| Instalace:                    |                                                     |
| Rozsah okolní teploty:        | 0 .. 40 °C                                          |
| Max. provozní tlak:           | 10 bar                                              |
| Potrubní přípojka, standard:  | DIN                                                 |
| Velikost, potrub. přípojka:   | DN 65                                               |
| Tlak, stupeň, potrub.přípoj.: | PN 6 / PN 10                                        |
| Délka vestavná (rozteč):      | 340 mm                                              |
| Kapalina:                     |                                                     |
| Rozsah teploty kapaliny:      | 15 .. 95 °C                                         |
| Elektrické údaje :            |                                                     |
| Příkon (P1):                  | 35 .. 900 W                                         |
| Frekvence:                    | 50 Hz                                               |
| Jmen. napětí:                 | 1 x 230-240 V                                       |
| Jmen. proud:                  | 0.28 A                                              |
| I MAX:                        | 3.9 A                                               |
| Třída krytí (IEC 34-5) :      | IP44                                                |
| Třída izolace (IEC 85) :      | H                                                   |
| Řídící jednotky:              |                                                     |
| Poloha svorkovnice:           | 15                                                  |
| Ostatní:                      |                                                     |
| Čistá hmotnost:               | 25.5 kg                                             |
| Hrubá hmotnost:               | 27.5 kg                                             |
| Přepravní objem:              | 0.043 m3                                            |
| Energetický štítek:           | A                                                   |
| Energy label:                 | A                                                   |



# 96504873 MAGNA 65-120 F



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

