

**Počet** **Popis**1 **CM 3-4 A-R-I-E-AQQE F-A-A-N**

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

Výrobní č.: [96961047](#)

Kompaktní, spolehlivé, horizontální, vícestupňové odstředivé čerpadlo s axiálním vstupem s axiálním sacím a radiálním výtlačným hrdlem. Konstruktivní materiály ve styku s čerpanou kapalinou jsou z korozi-vzdorné oceli. Mechanická ucpávka čerpadla je speciálně konstruovaný, nevyvážený O-kroužek. Potrubí je připojeno vnitřními Whitworthovými trubkovými závity, Rp (ISO 7/1).

Čerpadlo je instalováno s 3-fázovým asynchronním motorem na nožičkách, chlazeným ventilátorem.

## Řídící jednotky:

Frequency converter: NENÍ

## Kapalina:

Čerpaná kapalina: Voda

Rozsah teploty kapaliny: -20 .. 120 °C

Vybraná teplota kapaliny: 20 °C

Hustota: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

## Technické parametry:

Rychlost čerpadla, na které jsou založena data: 2900 ot/min

Jmenovitý průtok: 3.1 m<sup>3</sup>/h

Jmen. dopravní výška: 27.39 m

Kód mechanické ucpávky: AQQE

Schválení: CE,EAC,UKCA

Atest pro pitnou vodu: WRAS,ACS,NSF61,UBA

Toleranční pásmo křivky: ISO9906:2012 3B

## Materiály:

Těleso čerpadla: Stainless steel

EN 1.4301

AISI 304

Oběžné kolo: Nerezová ocel

EN 1.4301

AISI 304

## Instalace:

Rozsah okolní teploty: -20 .. 55 °C

Maximální provozní tlak: 16 bar

Maximální tlak při dané teplotě: 16 bar / 90 °C

10 bar / 120 °C

Typ připojení: Rp

Velikost připojení sacího hrdla: 1 inch

Velikost výtlačného hrdla: 1 inch

Poloha výstupu: 12

## Elektrické údaje:

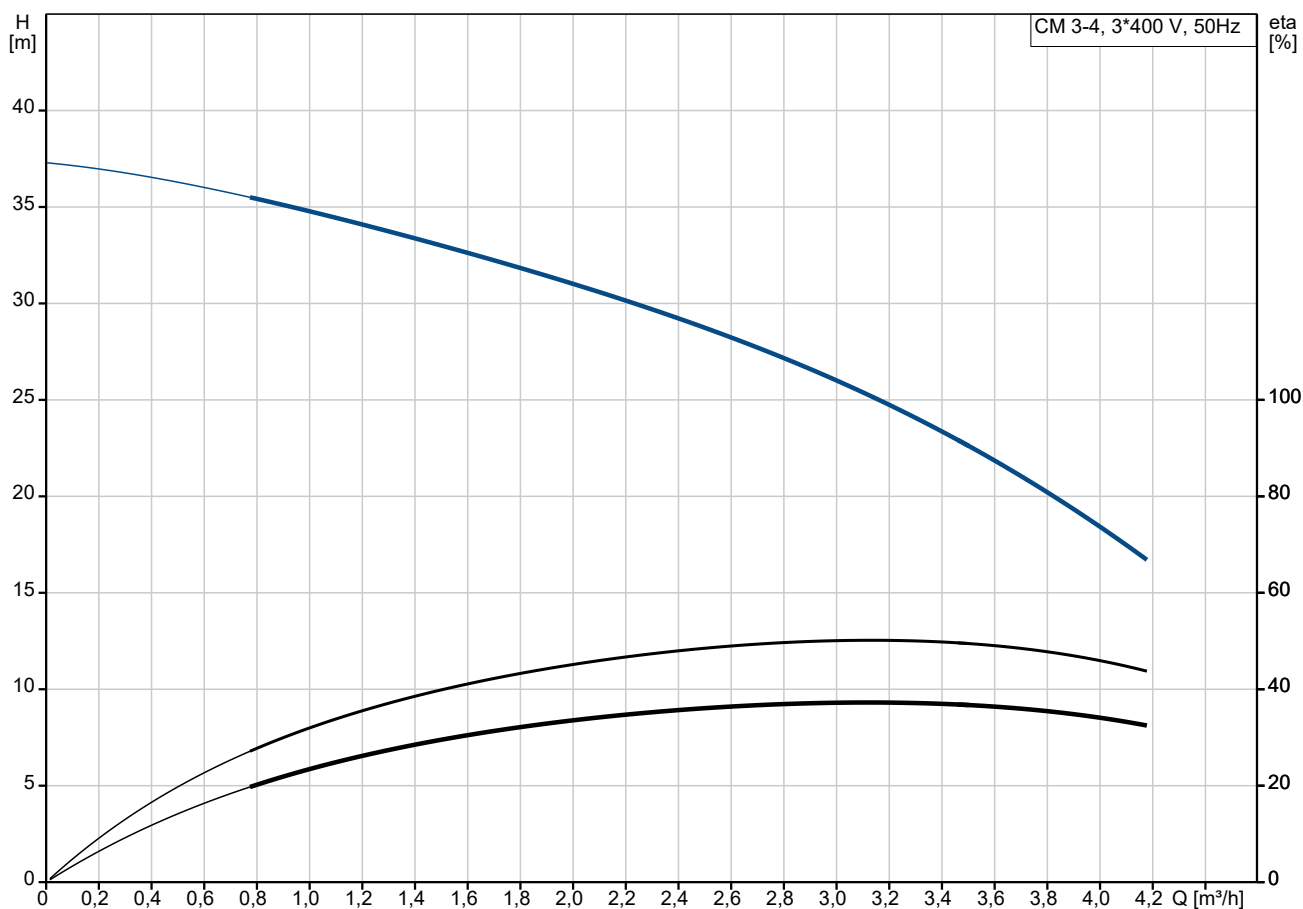
Standard motoru: IEC

Velikost rámu: 71A

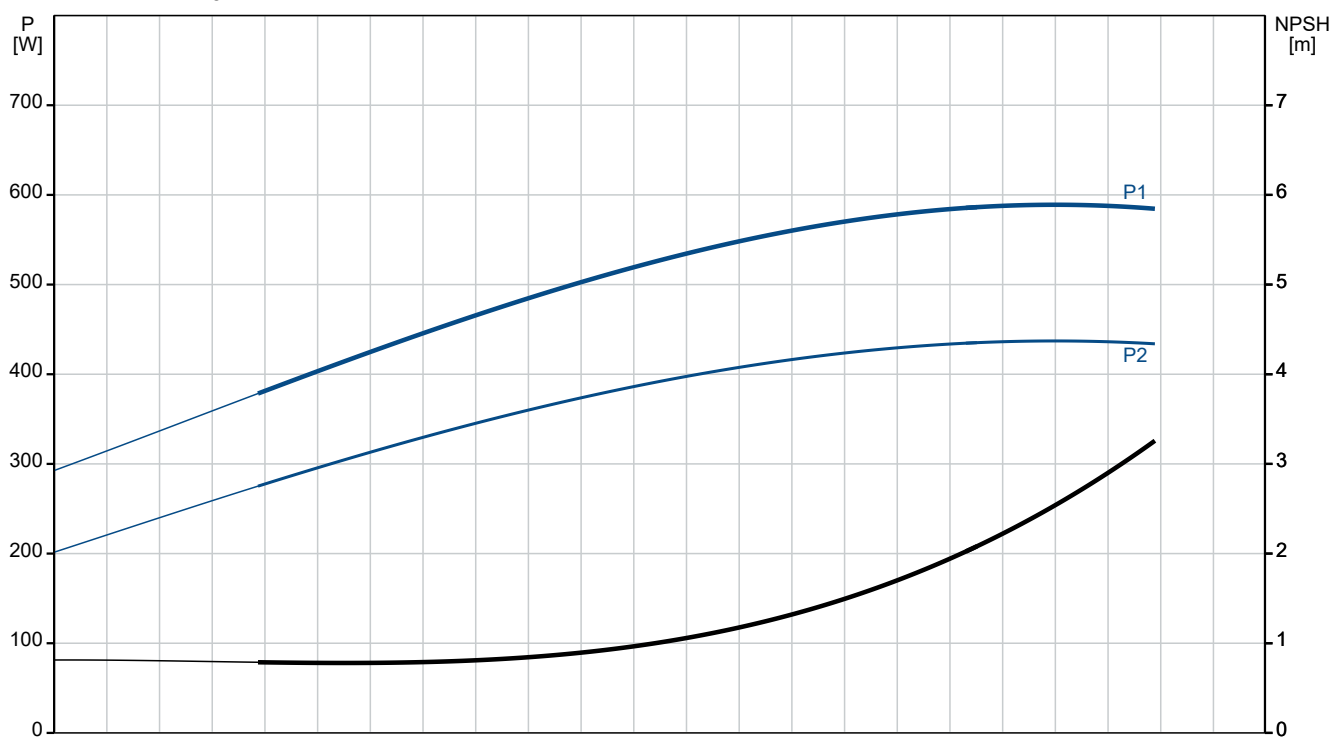
**Počet** | **Popis**

|   |  |
|---|--|
| 1 | Jmenovitý výkon - P2: 0.46 kW<br>Frekvence el. sítě: 50 Hz<br>Vhodné pro 50/60 Hz: N<br>Jmenovité napětí: 3 x 220-240D/380-415Y V<br>Servisní faktor: 1.00<br>Jmenovitý proud: 2,0-2,2/1,0-1,2 A<br>Rozběhový elektrický proud: 490-530 %<br>Jmenovitá rychlost: 2770-2820 ot/min<br>Krytí (IEC 34-5): IP55<br>Třída izolace (IEC 85): F<br>Vestavěná ochrana motoru: Žádný<br>Kabel je součástí dodávky (ano/ne): N |
|   | Jiné:<br>Pozice svorkovnice: 12<br>Index minimální účinnosti, MEI ≥: 0.7<br>Čistá hmotnost: 12 kg<br>Hrubá hmotnost: 14.5 kg<br>Dánské číslo VVS: 385214304<br>Země původu: HU<br>Číslo tarifu: 84137075   |

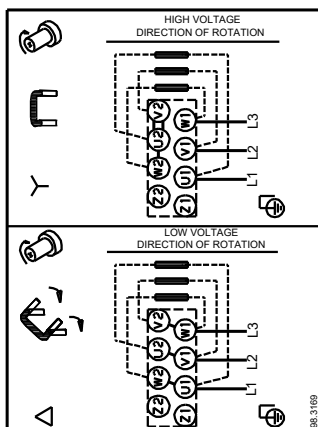
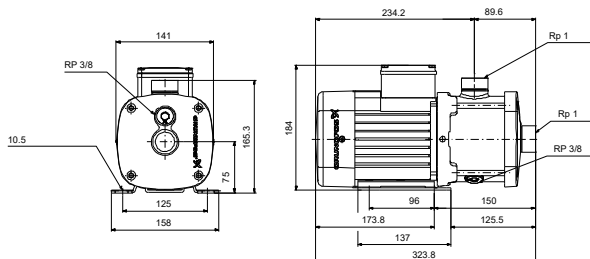
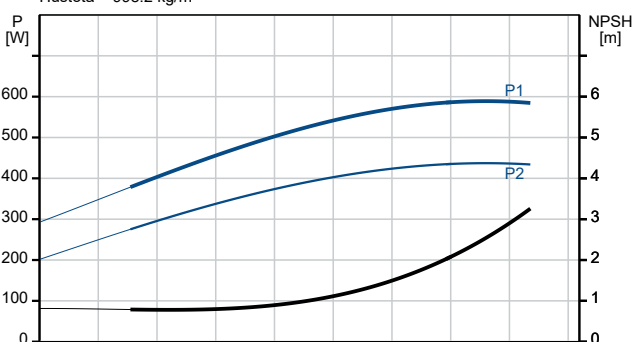
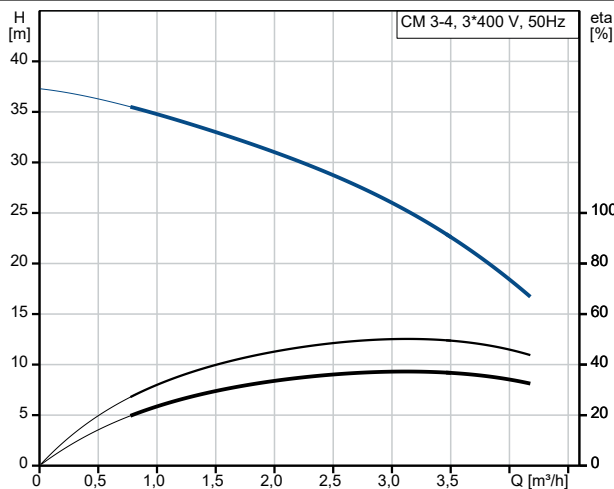
## 96961047 CM 3-4 A-R-I-E-AQQE F-A-A-N 50 Hz



Čerpaná kapalina = Voda  
 Teplota kapaliny během provozu = 20 °C  
 Hustota = 998.2 kg/m³



| Popis   | Hodnota                        |
|---|--------------------------------|
| <b>Všeobecná informace:</b>                     |                                |
| Název výrobku:                                  | CM 3-4 A-R-I-E-AQQE<br>F-A-A-N |
| Objednávací číslo:                              | 96961047                       |
| EAN kód::                                       | 5700314824044                  |
| <b>Technické parametry:</b>                     |                                |
| Rychlost čerpadla, na které jsou založena data: | 2900 ot/min                    |
| Jmenovitý průtok:                               | 3.1 m <sup>3</sup> /h          |
| Jmen. dopravní výška:                           | 27.39 m                        |
| Oběžná kola:                                    | 4                              |
| Kód mechanické ucpávky:                         | AQQE                           |
| Schválení:                                      | CE,EAC,UKCA                    |
| Atest pro pitnou vodu:                          | WRAS,ACS,NSF61,UBA             |
| Toleranční pásmo křivky:                        | ISO9906:2012 3B                |
| Verze čerpadla:                                 | A                              |
| Model:  | A                              |
| <b>Materiály:</b>                               |                                |
| Těleso čerpadla:                                | Stainless steel                |
| Těleso čerpadla:                                | EN 1.4301                      |
| Těleso čerpadla:                                | AISI 304                       |
| Oběžné kolo:                                    | Nerezová ocel                  |
| Oběžné kolo:                                    | EN 1.4301                      |
| Oběžné kolo:                                    | AISI 304                       |
| Kód materiálového provedení:                    | I                              |
| Kód pryžové součásti:                           | E                              |
| <b>Instalace:</b>                               |                                |
| Rozsah okolní teploty:                          | -20 .. 55 °C                   |
| Maximální provozní tlak:                        | 16 bar                         |
| Maximální tlak při dané teplotě:                | 16 bar / 90 °C                 |
| Maximální tlak při dané teplotě:                | 10 bar / 120 °C                |
| Typ připojení:                                  | Rp                             |
| Velikost připojení sacího hrdla:                | 1 inch                         |
| Velikost výtlačného hrdla:                      | 1 inch                         |
| Poloha výstupu:                                 | 12                             |
| Kód připojení:                                  | R                              |
| <b>Kapalina:</b>                                |                                |
| Čerpaná kapalina:                               | Voda                           |
| Rozsah teploty kapaliny:                        | -20 .. 120 °C                  |
| Vybraná teplota kapaliny:                       | 20 °C                          |
| Hustota:  | 998.2 kg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Elektrické údaje:</b>                        |                                |
| Standard motoru:                                | IEC                            |
| Velikost rámu:                                  | 71A                            |
| Jmenovitý výkon - P2:                           | 0.46 kW                        |
| Frekvence el. sítě:                             | 50 Hz                          |
| Vhodné pro 50/60 Hz:                            | N                              |
| Jmenovité napětí:                               | 3 x 220-240D/380-415Y V        |
| Servisní faktor:                                | 1.00                           |
| Jmenovitý proud:                                | 2,0-2,2/1,0-1,2 A              |
| Rozběhový elektrický proud:                     | 490-530 %                      |
| Jmenovitá rychlost:                             | 2770-2820 ot/min               |
| Krytí (IEC 34-5):                               | IP55                           |
| Třída izolace (IEC 85):                         | F                              |
| Vestavěná ochrana motoru:                       | Žádný                          |
| Kabel je součástí dodávky (ano/ne):             | N                              |
| <b>Řídící jednotky:</b>                         |                                |
| Frekvenční měnič:                               | NENÍ                           |
| <b>Jiné:</b>                                    |                                |





Název společnosti:

Vypracováno:

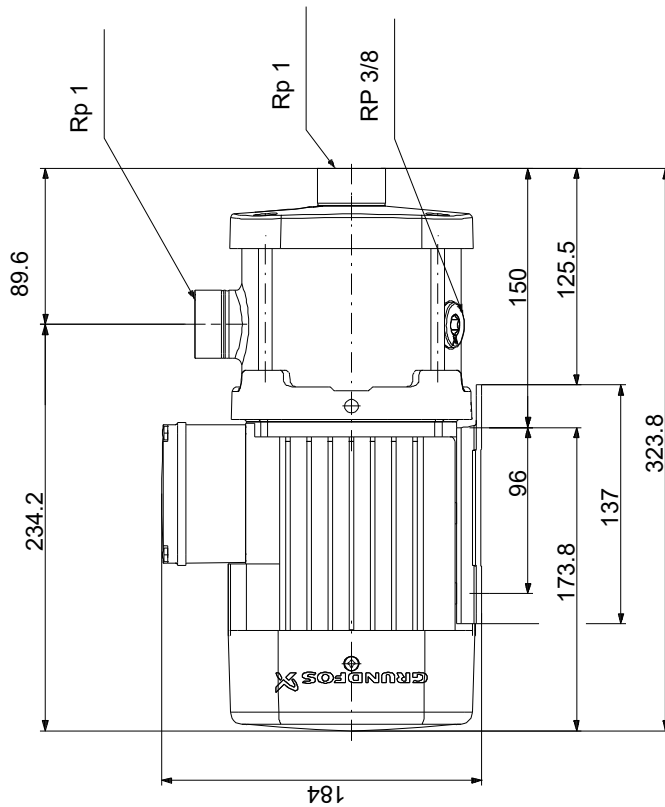
Telefon:

Datum:

08.08.2023

| Popis                             | Hodnota   |
|-----------------------------------|-----------|
| Pozice svorkovnice:               | 12        |
| Index minimální účinnosti, MEI ≥: | 0.7       |
| Čistá hmotnost:                   | 12 kg     |
| Hrubá hmotnost:                   | 14.5 kg   |
| Dánské číslo VVS:                 | 385214304 |
| Země původu:                      | HU        |
| Číslo tarifu:                     | 84137075  |

## 96961047 CM 3-4 A-R-I-E-AQQE F-A-A-N 50 Hz



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