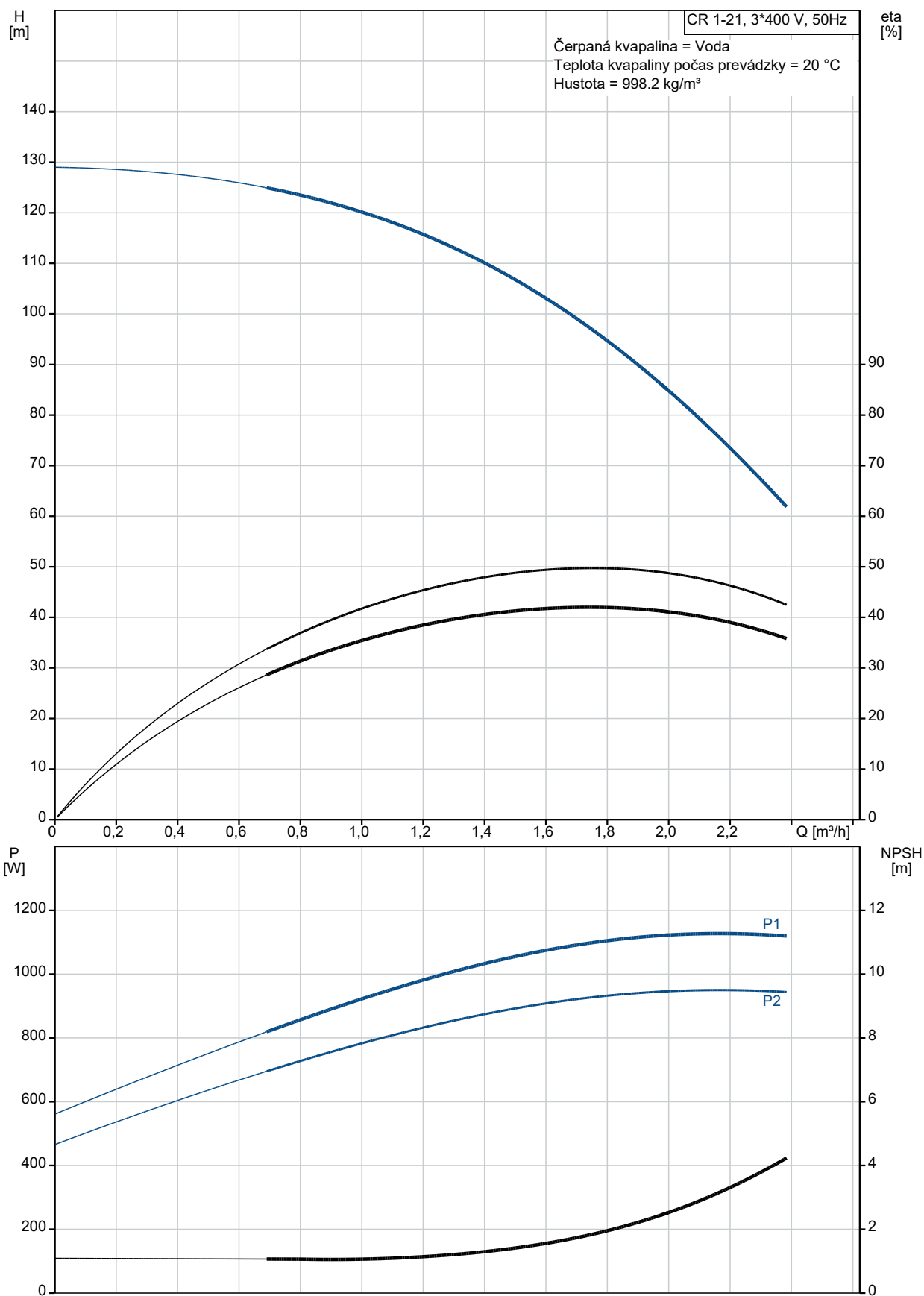


| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>CR 1-21 A-FGJ-A-E-HQQE</b></p>  <p><b>Poznámka:</b> Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu</p> <p>Objednacie č.: <a href="#">96516253</a><br/> Vertikálne článkové odstredivé čerpadlo v prevedení in-line, pre montáž do potrubia, príp. na základ. Čerpadlo nie je samonasávacie.</p> <p><b>Charakteristika čerpadla:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiál obežných kolies a telies článkov: Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ, EN 1.4301</li> <li>• materiál hlavy a pätnjej časti čerpadla je z Teleso čerpadla: Liatina</li> <li>• upchávka čerpadla je dimenzovaná podľa EN 12756</li> <li>• motor je spojený s čerpadlom delenou liatinovou spojkou</li> </ul> <p>Štandardná prírubá: • pripojenie na potrubie DIN / ANSI / JIS prírubami</p> <p>Fáza: Motor je 3 -fázový AC motor.</p> <p>Riadiace jednotky: Frequency converter: NONE</p> <p>Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda<br/> Rozsah teploty kvapaliny: -20 .. 120 °C<br/> Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C<br/> Hustota: 998.2 kg/m³</p> <p>Techn.: Menovité otáčky čerp.: 2853 rpm<br/> Menovitý prietok: 1.8 m³/h<br/> Hlava čerpadla: 96.6 m<br/> Orientácia čerpadla: Vertikálne<br/> Uspor. hriad. upchávky: Jednoduché<br/> Hriadeľová upchávka: HQQE<br/> Schválenia: CE, EAC, ACS<br/> Toler. pásmo krivky: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materiály: Základňa: Liatina<br/> EN 1561 EN-GJL-200<br/> ASTM A48-25B</p> <p>Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ<br/> EN 1.4301<br/> AISI 304</p> <p>Ložiská: SIC<br/> SIC</p> <p>Inštalácia:</p> |

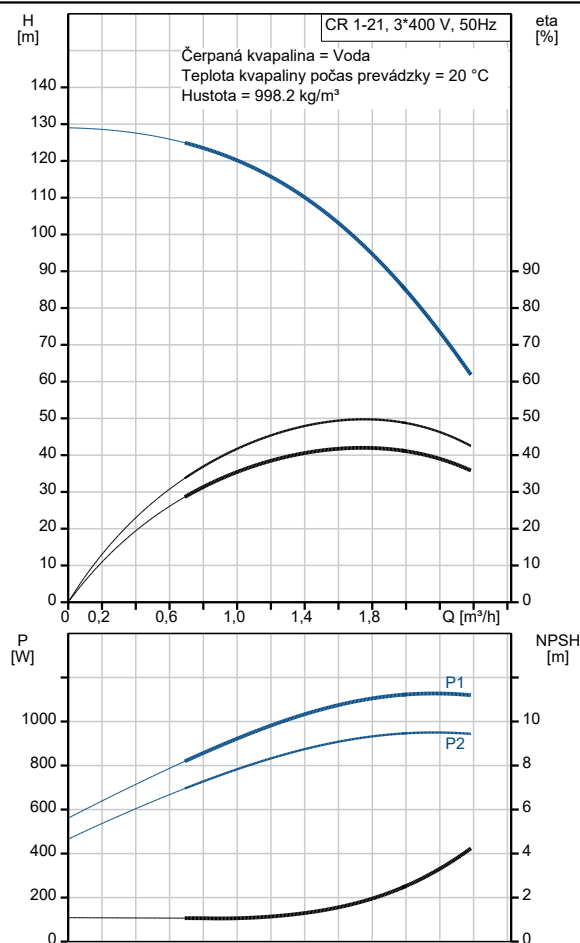


Vytlačené z Grundfos Product Centre [2021.02.014]

## 96516253 CR 1-21 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

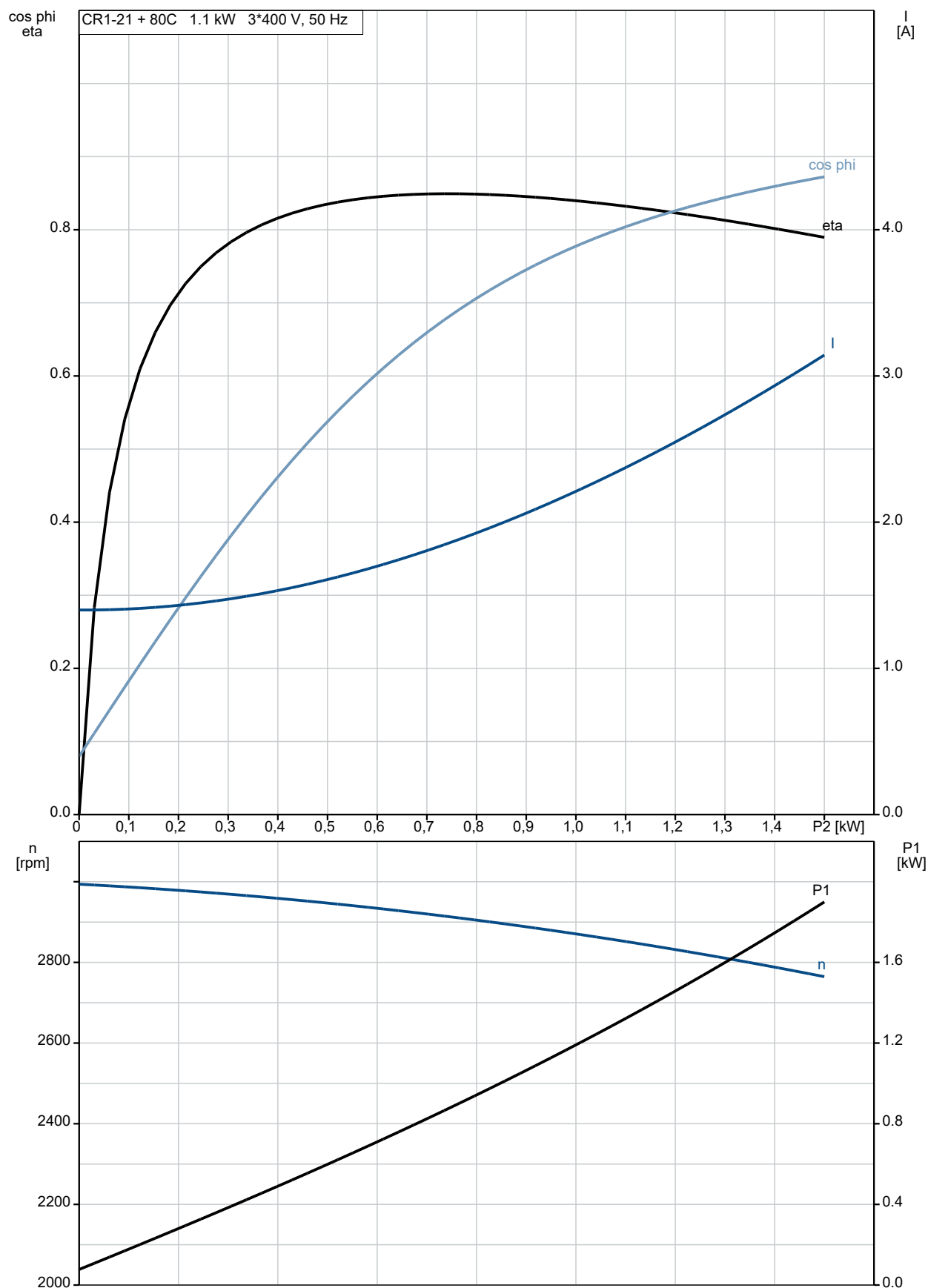


| Popis                             | Hodnota                 |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b>      |                         |
| Názov produktu:                   | CR 1-21 A-FGJ-A-E-HQQE  |
| Objednacie číslo:                 | 96516253                |
| Číslo EAN:                        | 5700396739519           |
| <b>Techn.:</b>                    |                         |
| Menovité otáčky čerp.:            | 2853 rpm                |
| Menovitý prietok:                 | 1.8 m³/h                |
| Hlava čerpadla:                   | 96.6 m                  |
| Max. dopravná výška:              | 129.2 m                 |
| Stupne:                           | 21                      |
| Obežné kolesá:                    | 21                      |
| Obežné koleso reduk.:             | 0                       |
| Nízky NPSH:                       | Nie                     |
| Orientácia čerpadla:              | Vertikálne              |
| Uspor. hriad. upchávky:           | Jednoduché              |
| Hriadeľová upchávka:              | HQQE                    |
| Schválenia:                       | CE, EAC, ACS            |
| Toler. pásmo krivky:              | ISO9906:2012 3B         |
| Verzia čerpadla:                  | A                       |
| Model:                            | A                       |
| <b>Materiály:</b>                 |                         |
| Základňa:                         | Liatina                 |
| Základňa:                         | EN 1561 EN-GJL-200      |
| Základňa:                         | ASTM A48-25B            |
| Obežné koleso:                    | Nehrdzavejúca oceľ      |
| Obežné koleso:                    | EN 1.4301               |
| Obežné koleso:                    | AISI 304                |
| Kód materiálu:                    | A                       |
| Kód gumových súčastí:             | E                       |
| Ložiská:                          | SIC                     |
| Ložiská:                          | SIC                     |
| <b>Inštalácia:</b>                |                         |
| Maximum ambient temperature:      | 60 °C                   |
| Maximálny prevádzkový tlak:       | 25 bar                  |
| Maximálny tlak pri danej teplote: | 25 bar / 120 °C         |
| Maximálny tlak pri danej teplote: | 25 bar / -20 °C         |
| Druh pripojenia:                  | DIN / ANSI / JIS        |
| Veľkosť prip., sac. strana:       | DN 25/32                |
| Veľ. prip. potrubia, výtl:        | DN 25/32                |
| PN pre potrubnú prípojku:         | PN 25                   |
| Vstup:                            | 250 lb                  |
| Príruba motora:                   | FT100                   |
| Kód pripojenia:                   | FGJ                     |
| <b>Kvapalina:</b>                 |                         |
| Čerpaná kvapalina:                | Voda                    |
| Rozsah teploty kvapaliny:         | -20 .. 120 °C           |
| Vybraná teplota kvapaliny:        | 20 °C                   |
| Hustota:                          | 998.2 kg/m³             |
| <b>Elektrické údaje:</b>          |                         |
| Štandard motora:                  | IEC                     |
| Typ motora:                       | 80C                     |
| Trieda účinnosti IE:              | IE3                     |
| P2:                               | 1.1 kW                  |
| Príkon (P2) vyžadovaný čerpadlom: | 1.1 kW                  |
| f:                                | 50 Hz                   |
| U:                                | 3 x 220-240D/380-415Y V |
| Menovitý el. prúd:                | 4.35/2.50 A             |

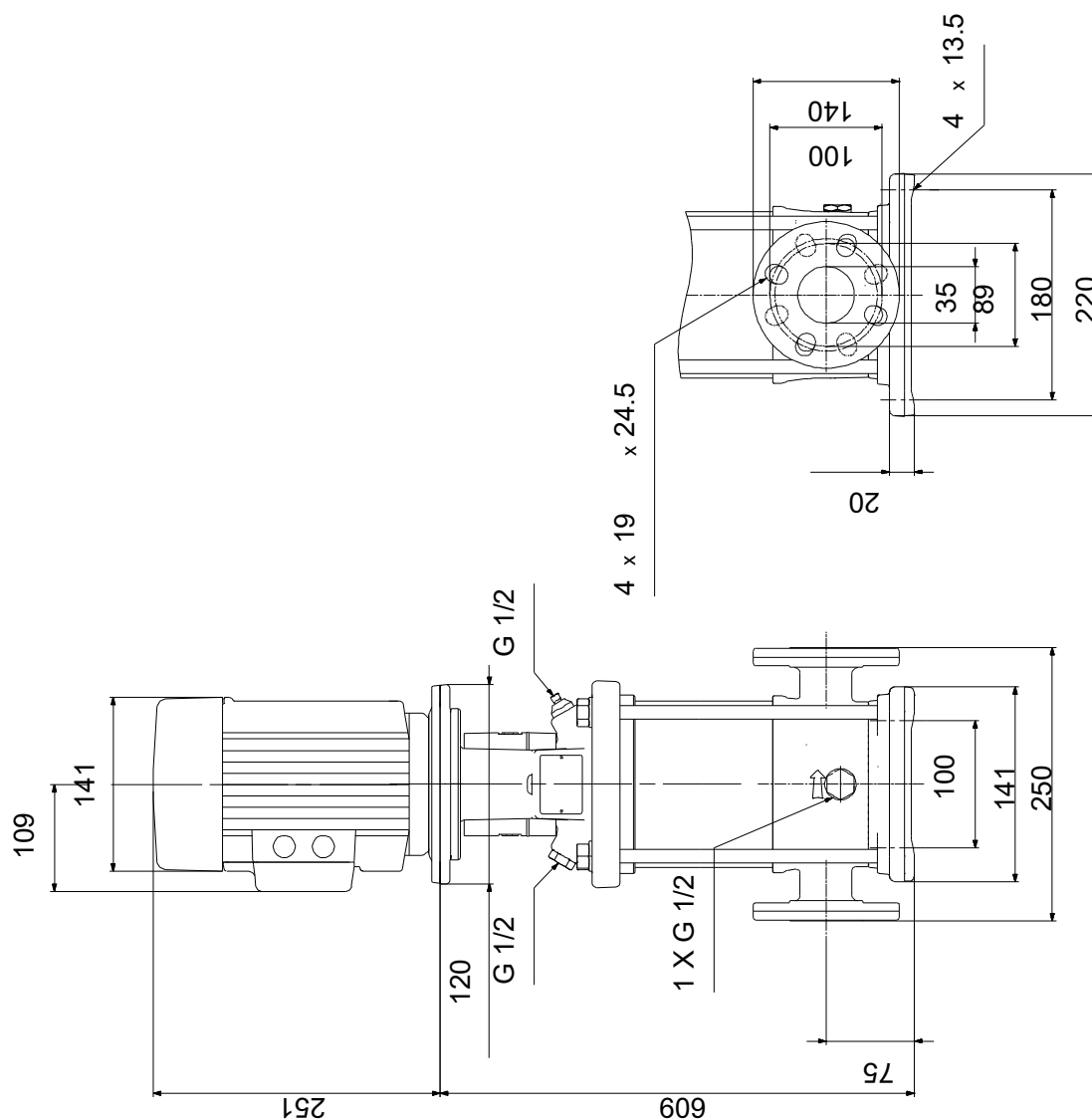


| Popis                     | Hodnota         |
|---------------------------|-----------------|
| Rozbehový el. prúd:       | 450-500 %       |
| Cos phi:                  | 0.83-0.76       |
| n:                        | 2840-2870 rpm   |
| Účinnosť:                 | IE3 82,7%       |
| Eta 1/1:                  | 82.7 %          |
| Eta 3/4:                  | 84.6 %          |
| Eta 1/2:                  | 85.4 %          |
| Počet pólov:              | 2               |
| Krytie IP:                | 55 Dust/Jetting |
| Izolácia:                 | F               |
| Motorová ochrana:         | ŽIADNY          |
| Výr.č. motora:            | 85905176        |
| <b>Riadiace jednotky:</b> |                 |
| Frekvenčný menič:         | NONE            |
| <b>Iné:</b>               |                 |
| MEI â%¥:                  | 0.70            |
| Čistá hmotnosť:           | 34.9 kg         |
| Hrubá hmotnosť:           | 39 kg           |
| Prepravné množstvo:       | 0.092 m³        |
| Švédčina:                 | 5824815         |
| Nórčina:                  | 9040437         |
| Krajina pôvodu:           | HU              |
| Tarifná klasifikácia č.:  | 84137075        |

## 96516253 CR 1-21 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz

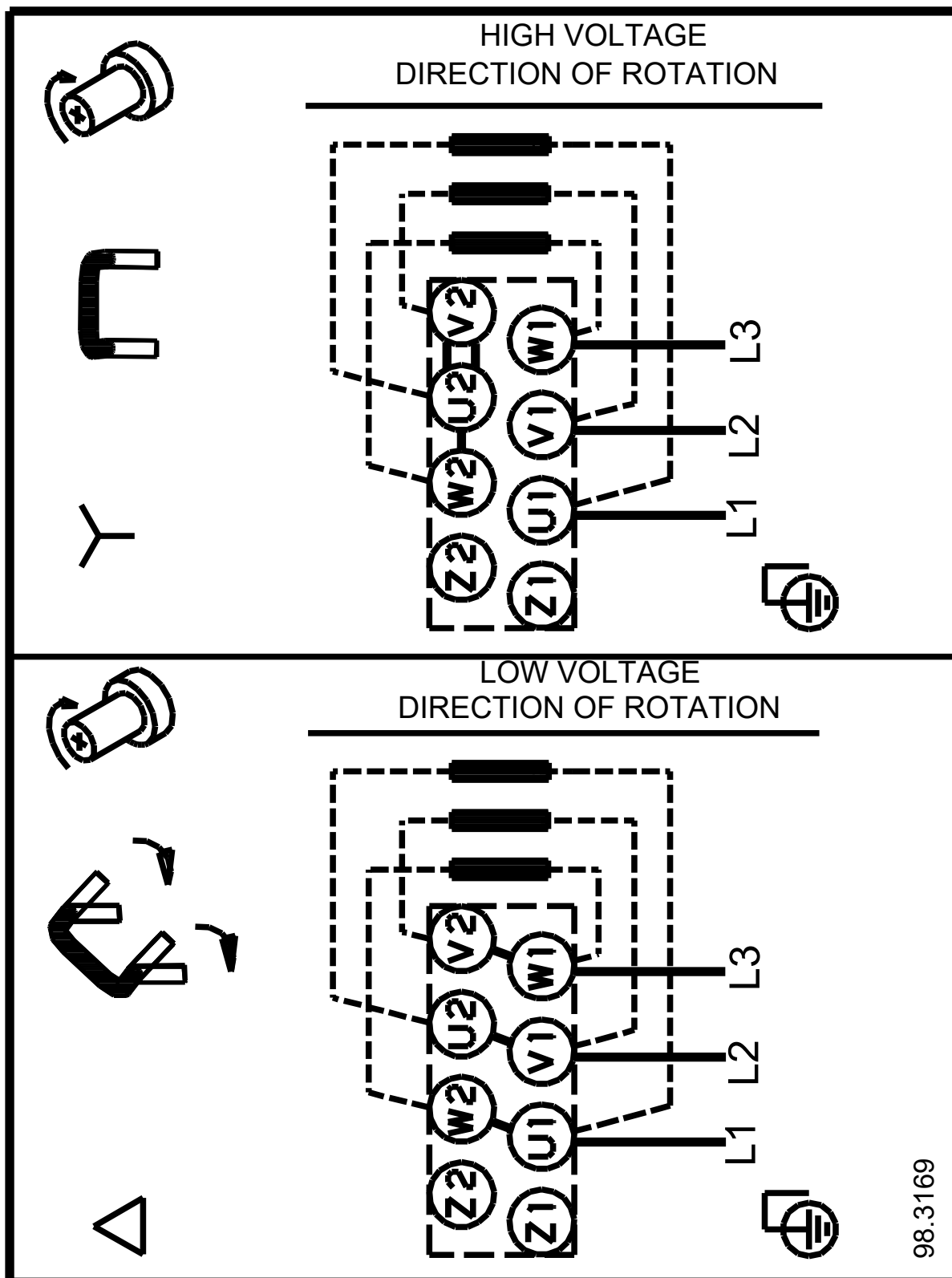


## 96516253 CR 1-21 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.  
 Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

## 96516253 CR 1-21 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Hz



98.3169

Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!

---

**Objednávacie údaje:**

Názov výrobku: CR 1-21  
Množstvo: 1  
Objednacie číslo: 96516253

Celkom: Cena na požiadanie

---