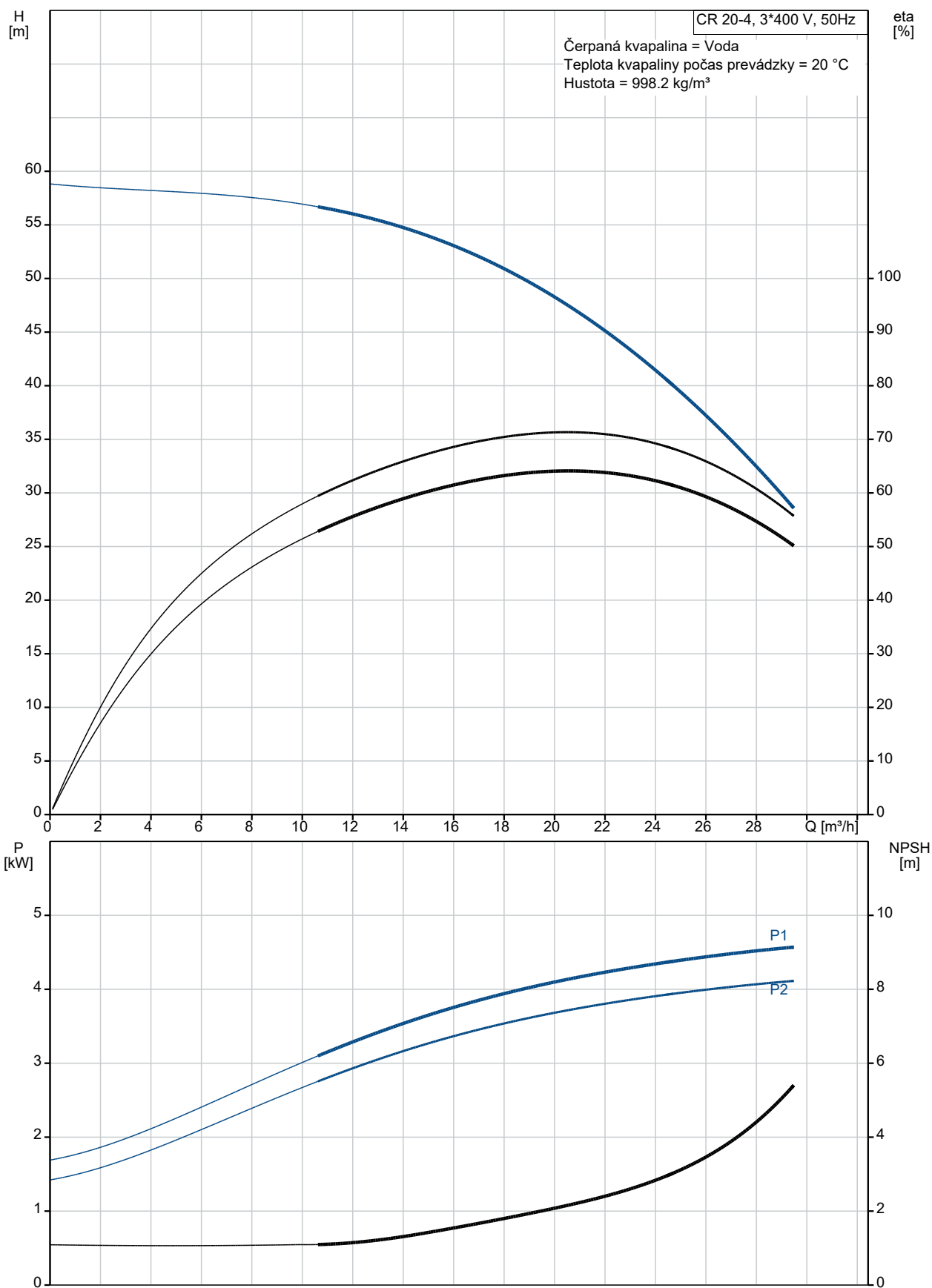


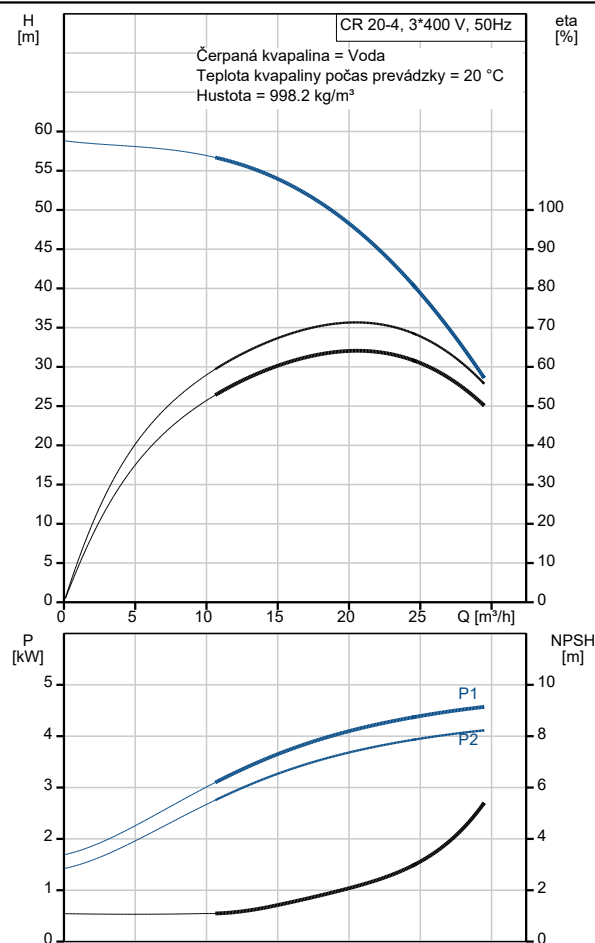
| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>CR 20-4 A-F-A-E-HQQE</b></p>  <p><b>Poznámka:</b> Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu</p> <p>Objednacie č.: <a href="#">96500510</a><br/> Vertikálne článkové odstredivé čerpadlo v prevedení in-line, pre montáž do potrubia, príp. na základ. Čerpadlo nie je samonasávacie.</p> <p>Charakteristika čerpadla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiál obežných kolies a telies článkov:</li> </ul> <p>Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ, EN 1.4301</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiál hlavy a pätnjej časti čerpadla je z</li> </ul> <p>Teleso čerpadla: Liatina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• upchávka čerpadla je dimenzovaná podľa EN 12756</li> <li>• motor je spojený s čerpadlom delenou liatinovou spojkou</li> </ul> <p>Štandardná prírubica: • pripojenie na potrubie DIN prírubami</p> <p>Fáza: Motor je 3 -fázový AC motor.</p> <p>Riadiace jednotky:</p> <p>Frequency converter: NONE</p> <p>Kvapalina:</p> <p>Čerpaná kvapalina: Voda</p> <p>Rozsah teploty kvapaliny: -20 .. 120 °C</p> <p>Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C</p> <p>Hustota: 998.2 kg/m³</p> <p>Techn.:</p> <p>Menovité otáčky čerp.: 2919 rpm</p> <p>Menovitý prietok: 21 m³/h</p> <p>Hlava čerpadla: 46.7 m</p> <p>Orientácia čerpadla: Vertikálne</p> <p>Uspor. hriad. upchávky: Jednoduché</p> <p>Hriadeľová upchávka: HQQE</p> <p>Schválenia: CE, EAC, ACS</p> <p>Toler. pásmo krivky: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materiály:</p> <p>Základňa: Liatina<br/>EN 1561 EN-GJL-200</p> |

| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>ASTM A48-25B</p> <p>Obežné koleso: Nehrdzavejúca oceľ</p> <p>EN 1.4301</p> <p>AISI 304</p> <p>Ložiská: SIC</p> <p>SIC</p> <p>Inštalácia:</p> <p>Maximum ambient temperature: 60 °C</p> <p>Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar</p> <p>Maximálny tlak pri danej teplote: 16 bar / 120 °C</p> <p>16 bar / -20 °C</p> <p>Druh pripojenia: DIN</p> <p>Veľkosť prip., sac. strana: DN 50</p> <p>Veľ. prip. potrubia, výtl.: DN 50</p> <p>PN pre potrubnú prípojku: PN 25</p> <p>Príruba motora: FF265</p> <p>Elektrické údaje:</p> <p>Štandard motora: IEC</p> <p>Typ motora: 132SC</p> <p>Trieda účinnosti IE: IE3</p> <p>P2: 5.5 kW</p> <p>Príkon (P2) vyžadovaný čerpadlom: 5.5 kW</p> <p>f: 50 Hz</p> <p>U: 3 x 380-415D V</p> <p>Menovitý el. prúd: 11 A</p> <p>Rozbehový el. prúd: 1080-1180 %</p> <p>Cos phi: 0.87-0.82</p> <p>n: 2920-2940 rpm</p> <p>Účinnosť: IE3 89,2%</p> <p>Eta 1/1: 89.2 %</p> <p>Eta 3/4: 90.0 %</p> <p>Eta 1/2: 89.6 %</p> <p>Počet pólov: 2</p> <p>Krytie IP: 55 Dust/Jetting</p> <p>Izolácia: F</p> <p>Výr.č. motora: 85U17417</p> <p>Iné:</p> <p>MEI â‰‰‰: 0.70</p> <p>Čistá hmotnosť: 89 kg</p> <p>Hrubá hmotnosť: 111 kg</p> <p>Prepravné množstvo: 0.234 m³</p> <p>Dánčina: 385905340</p> <p>Švédčina: 5823488</p> <p>Fínčina: 4925447</p> <p>Krajina pôvodu: HU</p> <p>Tarifná klasifikácia č.: 84137075</p> |

## 96500510 CR 20-4 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

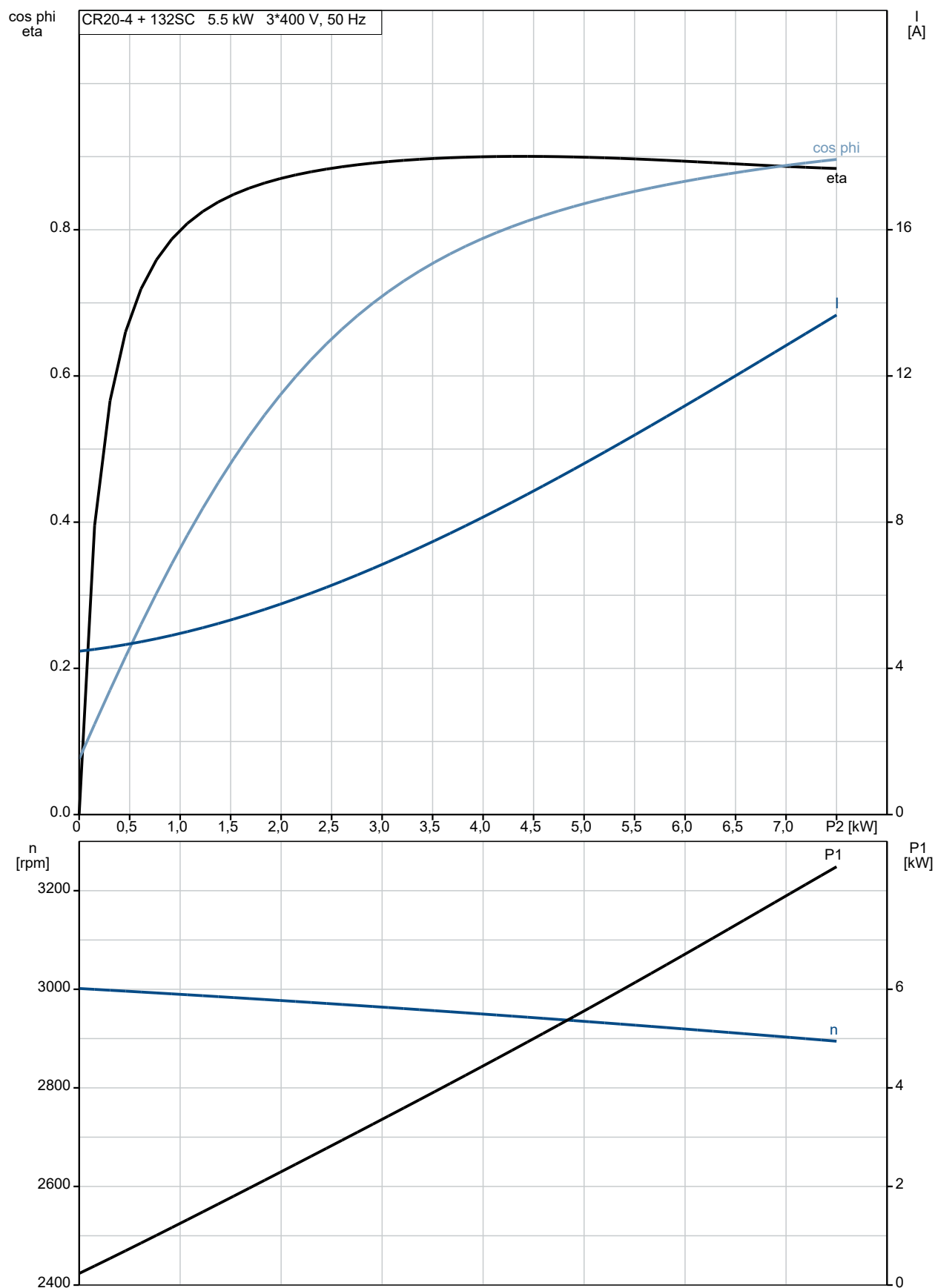


| Popis                             | Hodnota              |
|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b>      |                      |
| Názov produktu:                   | CR 20-4 A-F-A-E-HQQE |
| Objednacie číslo:                 | 96500510             |
| Číslo EAN:                        | 5700396203263        |
| <b>Techn.:</b>                    |                      |
| Menovité otáčky čerp.:            | 2919 rpm             |
| Menovitý prietok:                 | 21 m³/h              |
| Hlava čerpadla:                   | 46.7 m               |
| Max. dopravná výška:              | 58.8 m               |
| Stupne:                           | 4                    |
| Obežné kolesá:                    | 4                    |
| Obežné koleso reduk.:             | 0                    |
| Nízky NPSH:                       | Nie                  |
| Orientácia čerpadla:              | Vertikálne           |
| Uspor. hriad. upchávk:            | 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:       | 16 bar               |
| Maximálny tlak pri danej teplote: | 16 bar / 120 °C      |
| Maximálny tlak pri danej teplote: | 16 bar / -20 °C      |
| Druh pripojenia:                  | DIN                  |
| Veľkosť prip., sac. strana:       | DN 50                |
| Veľ. prip. potrubia, výtl:        | DN 50                |
| PN pre potrubnú prípojku:         | PN 25                |
| Príruba motora:                   | FF265                |
| Kód pripojenia:                   | F                    |
| <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:                       | 132SC                |
| Trieda účinnosti IE:              | IE3                  |
| P2:                               | 5.5 kW               |
| Príkon (P2) vyžadovaný čerpadlom: | 5.5 kW               |
| f:                                | 50 Hz                |
| U:                                | 3 x 380-415D V       |
| Menovitý el. prúd:                | 11 A                 |
| Rozbehový el. prúd:               | 1080-1180 %          |
| Cos phi:                          | 0.87-0.82            |

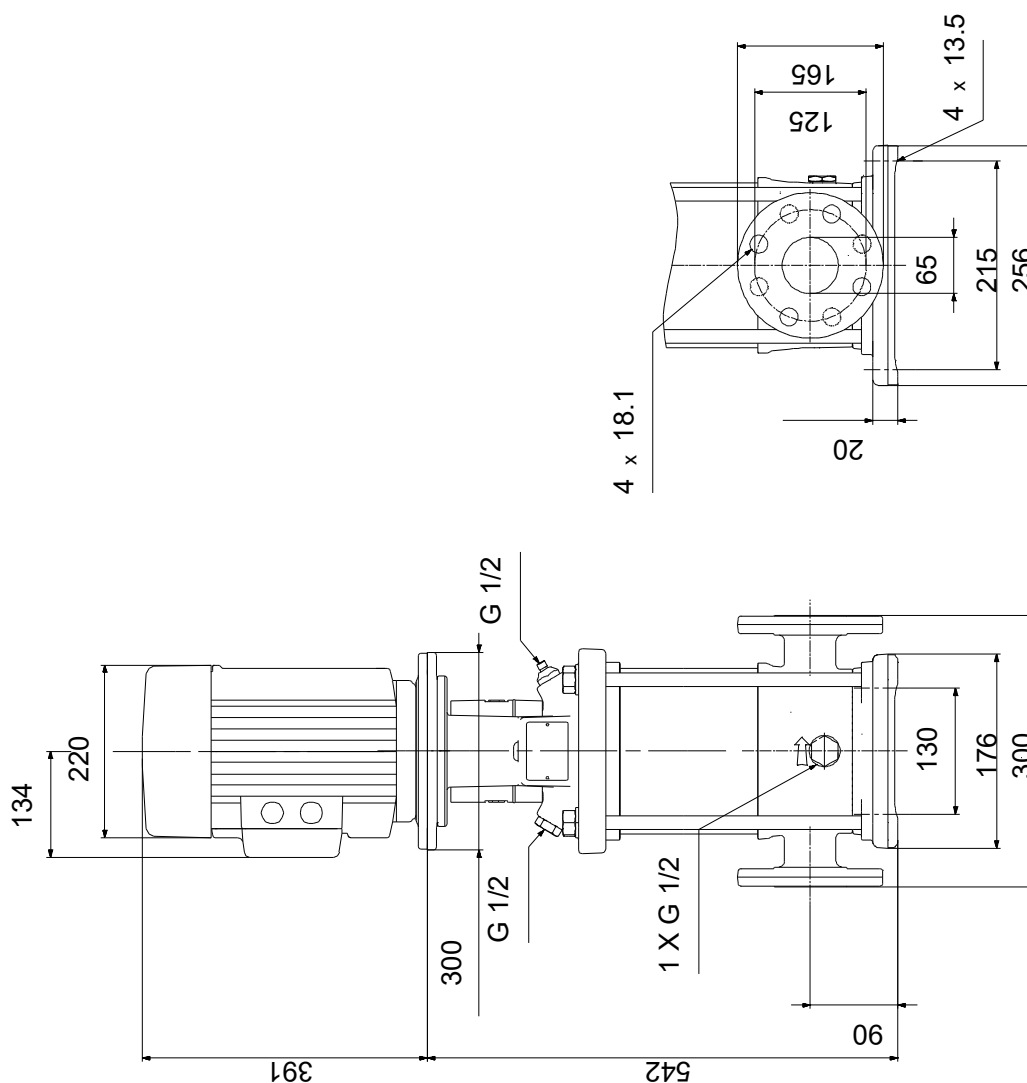


| Popis                     | Hodnota         |
|---------------------------|-----------------|
| n:                        | 2920-2940 rpm   |
| Účinnosť:                 | IE3 89,2%       |
| Eta 1/1:                  | 89.2 %          |
| Eta 3/4:                  | 90.0 %          |
| Eta 1/2:                  | 89.6 %          |
| Počet pólov:              | 2               |
| Krytie IP:                | 55 Dust/Jetting |
| Izolácia:                 | F               |
| Motorová ochrana:         | PTC             |
| Výr.č. motora:            | 85U17417        |
| <b>Riadiace jednotky:</b> |                 |
| Frekvenčný menič:         | NONE            |
| <b>Iné:</b>               |                 |
| MEI & ¥:                  | 0.70            |
| Čistá hmotnosť:           | 89 kg           |
| Hrubá hmotnosť:           | 111 kg          |
| Prepravné množstvo:       | 0.234 m³        |
| Dánčina:                  | 385905340       |
| Švédčina:                 | 5823488         |
| Fínčina:                  | 4925447         |
| Krajina pôvodu:           | HU              |
| Tarifná klasifikácia č.:  | 84137075        |

## 96500510 CR 20-4 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

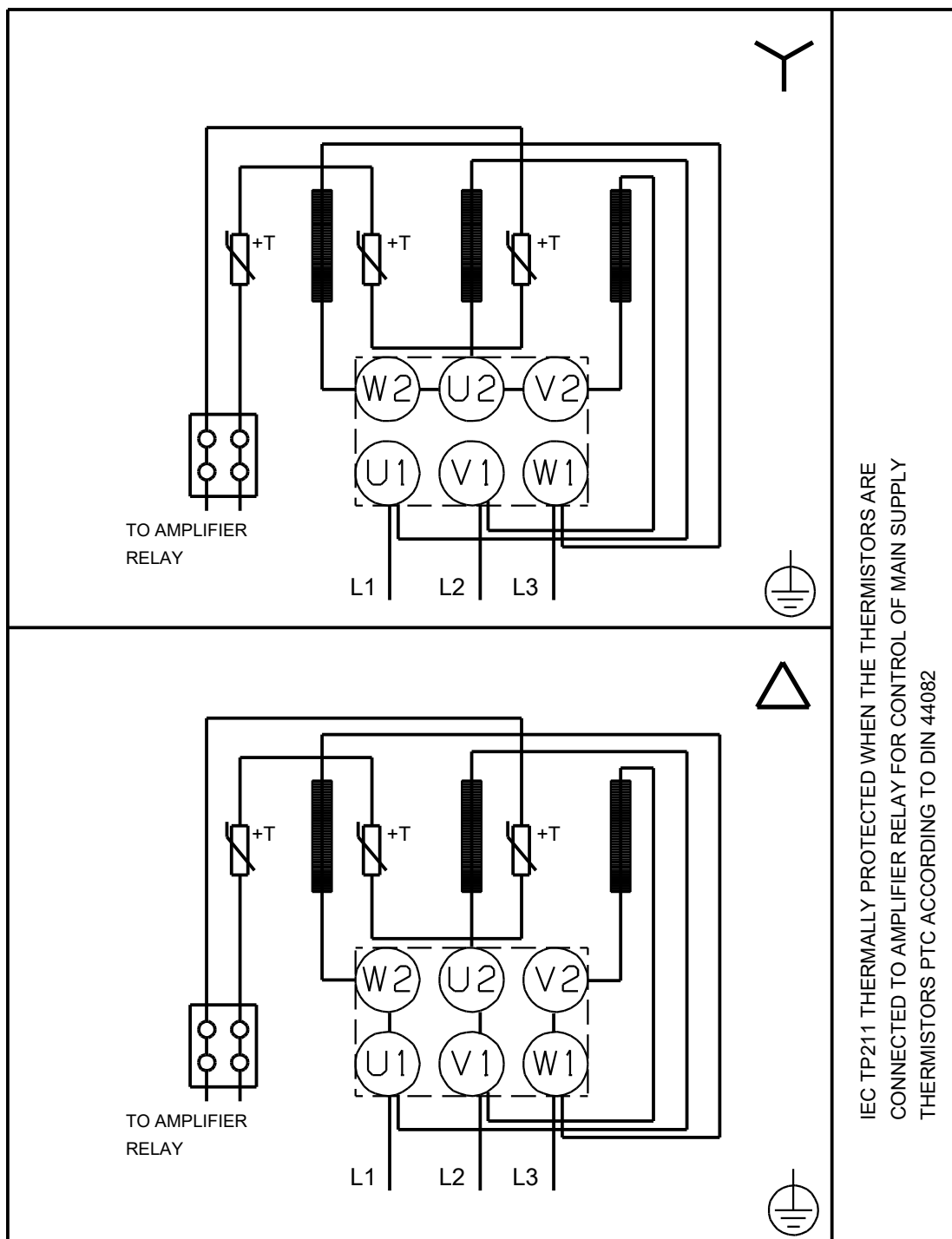


## 96500510 CR 20-4 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



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

**96500510 CR 20-4 A-F-A-E-HQQE 50 Hz**



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

---

**Objednávacie údaje:**

Názov výrobku: CR 20-4  
Množstvo: 1  
Objednacie číslo: 96500510

Celkom: Cena na požiadanie

---