
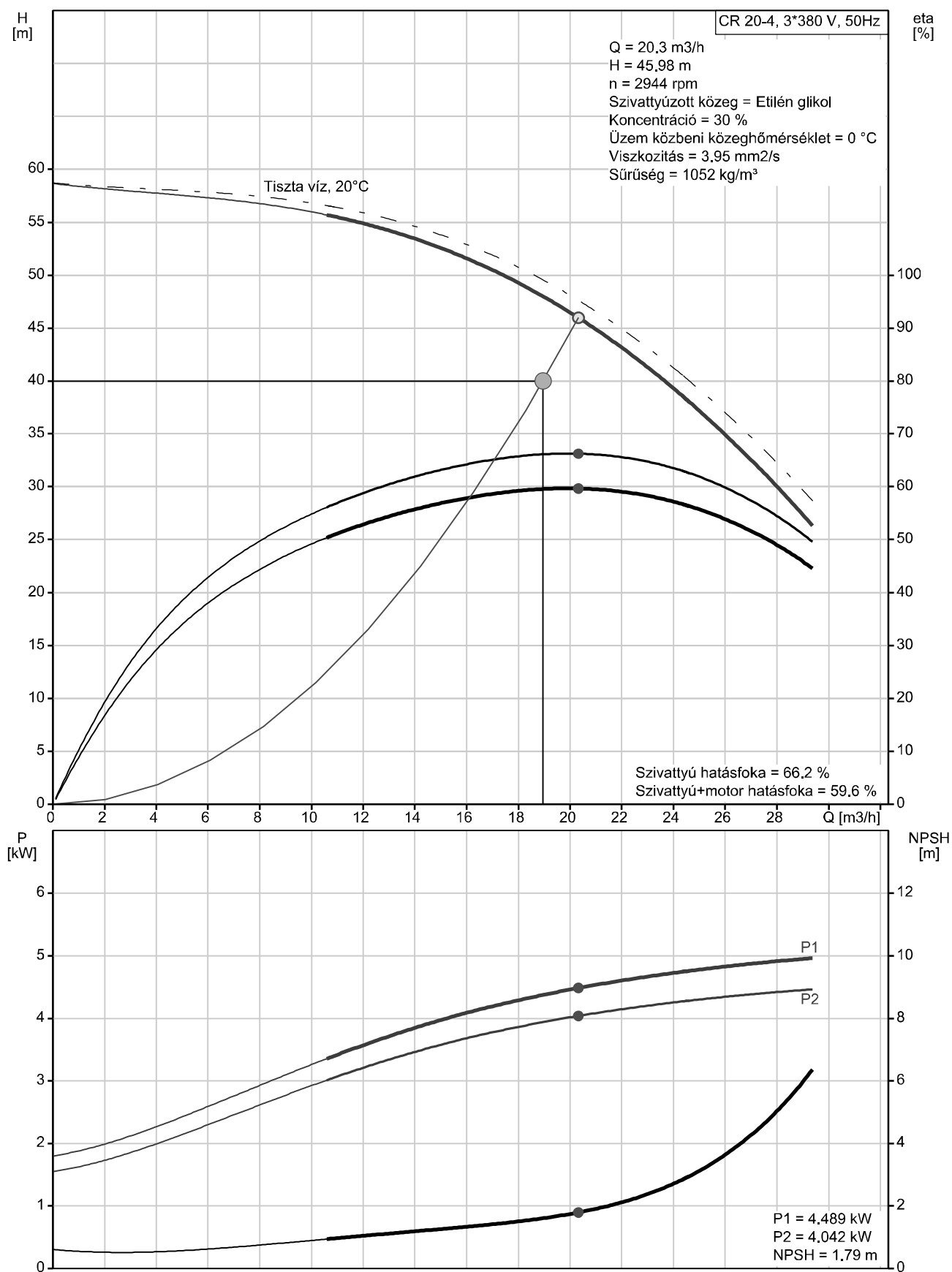


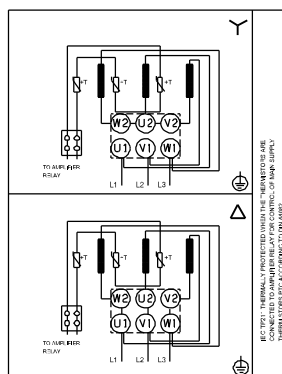
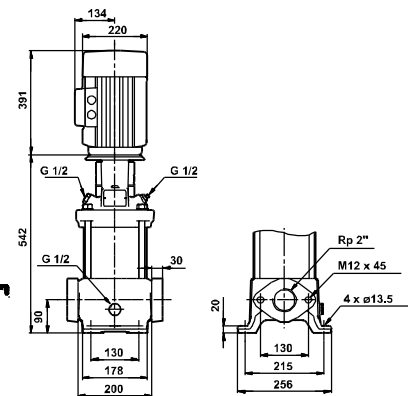
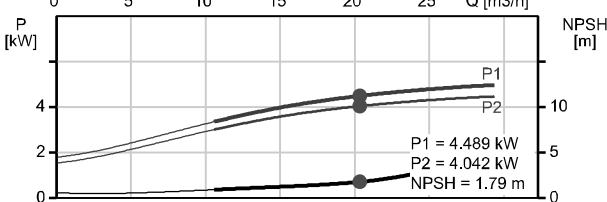
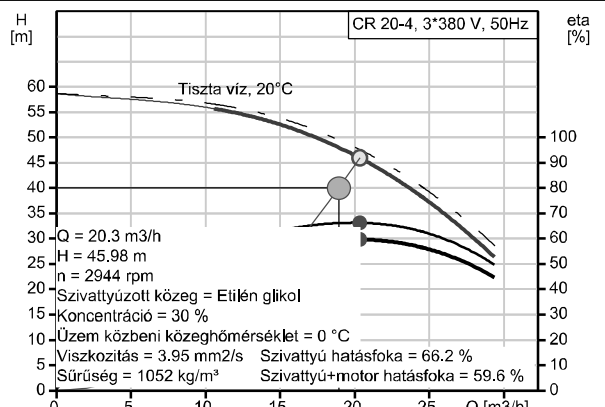
| Pozíció | Darab | Leírás   |
|---------|-------|--|
|         | 1     | <p><b>CR 20-4 A-A-A-E-HQQE</b></p>  <p>Cikkszám: 96500521<br/>Függőleges tengelyű, többfokozatú inline centrifugálszivattyú csővezetékbe építésre vagy alapra állításra.</p> <p><b>Szivattyú jellemzői:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Járókerék és közkamra:</li> </ul> <p>Rozsdamentes acél DIN W.-Nr. DIN W.-Nr. 1.4301.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szivattyúfej és talpöntvény Öntött vas.</li> <li>- Csúszógyűrűs tengelytömítés beépítési hossza DIN 24960 szabvány szerint.</li> <li>- Erőátvitel héjas tengelykapcsolóval.</li> <li>- Csőcsatlakozás OVAL karimákkal.</li> </ul> <p>3-fázisú aszinkron motorral.</p> <p><b>Folyadék:</b><br/>Szivattyúzott közeg: Etilén glikol<br/>Folyadékhőmérséklet tartomány: -20 .. 120 °C<br/>Koncentráció: 30 %<br/>Liquid temperature during operation: 0 °C<br/>Sűrűség: 1052 kg/m<sup>3</sup><br/>Kinematikai viszkozitás: 3.95 mm<sup>2</sup>/s</p> <p><b>Technikai:</b><br/>Szivattyúadatok sebessége: 2919 rpm<br/>Tényleges számított térfogatáram: 20.3 m<sup>3</sup>/h<br/>Szivattyú eredő emelőmagassága: 45.98 m<br/>Tengelytömítés kódja. 1: Típus 2: Forgó tömítő felület 3: állórész 4: másodlagos tömítés: HQQE<br/>Minősítés az adattáblán: CE,TR<br/>Jelleggörbe túrése: ISO9906:2012 3B</p> <p><b>Szerkezeti anyagok:</b><br/>Szivattyúház: Öntött vas<br/>EN-JL1030<br/>ASTM A48-30 B<br/>Járókerék: Rozsdamentes acél<br/>DIN W.-Nr. 1.4301<br/>AISI 304<br/>Bush material: NONE</p> <p><b>Telepítés:</b><br/>Maximális környezeti hőmérséklet: 60 °C<br/>Max. nyomás az adott hőmérsékleten: 10 bar / 120 °C<br/>10 bar / -20 °C<br/>Szabványos karima: OVAL<br/>Csőcsatlakozás: Rp 2<br/>Motor karimaméret: FF265</p> |

| Pozíció | Darab | Leírás   |
|---------|-------|--|
|         |       | <p><b>Elektromos adatok:</b></p> <p> Motortípus: 132SC<br/> IE Efficiency class: IE3<br/> Névleges teljesítmény - P2: 5.5 kW<br/> Szükséges szivattyú teljesítmény (P2): 5.5 kW<br/> Hálózati frekvencia: 50 Hz<br/> Névleges feszültség: 3 x 380-415D V<br/> Névleges áramfelvétel: 11 A<br/> Indítási áramfelvétel: 1080-1180 %<br/> Cos fi - teljesítmény tényező: 0,87-0,82<br/> Névleges fordulatszám: 2920-2940 rpm<br/> Efficiency: IE3 89,2%<br/> Motor hatásfok teljes terhelésnél: 89.2 %<br/> Motor hatásfok 3/4 terhelésnél: 90.0 %<br/> Motor hatásfok 1/2 terhelésnél: 89.6 %<br/> Pólusok száma: 2<br/> Védettségi osztály (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting<br/> Szigetelési osztály (IEC 85): F </p> <p><b>Egyéb:</b></p> <p> Címke: Grundfos Blueflux<br/> Minimum efficiency index, MEI <math>\geq</math>: 0.7<br/> Nettó tömeg: 88 kg<br/> Össztömeg: 110 kg<br/> Szállítási méret: 0.43 m3 </p> |

## 96500521 CR 20-4 50 Hz



| Leírás  | Érték  |
|---|--|
| <b>Általános információk:</b>   |  |
| Terméknév:  | CR 20-4 A-A-A-E-HQQE                               |
| Cikkszám::  | 96500521   |
| EAN szám::  | 5700396203485                                      |
| <b>Technikai:</b>   |  |
| Szivattyúadatok sebessége:  | 2919 rpm   |
| Tényleges számított térfogatáram:   | 20,3 m <sup>3</sup> /h                             |
| Szivattyú eredő emelőmagassága:   | 45,98 m  |
| Max. emelőmagasság:   | 58,8 m   |
| Járókerék:  | 04   |
| Tengelytömítés kódja. 1: Típus 2: Forgó tömítő felület 3: állórész 4: másodlagos tömítés: | HQQE   |
| Minősítés az adattáblán:  | CE,TR  |
| Jellegzőbe türe:  | ISO9906:2012 3B                                    |
| Szivattyú típusa:   | CR 20  |
| Fokozatok:  | 4  |
| Szivattyú kivitele:   | A  |
| Model:  | A  |
| <b>Szerkezeti anyagok:</b>  |  |
| Szivattyúház:   | Öntött vas<br>EN-JL1030<br>ASTM A48-30 B           |
| Járókerék:  | Rozsdamentes acél<br>DIN W.-Nr. 1.4301<br>AISI 304 |
| Anyagkód:   | A  |
| Gumi kódja:   | E  |
| Bush material:  | NONE   |
| <b>Telepítés:</b>   |  |
| Maximális környezeti hőmérséklet:   | 60 °C  |
| Max. nyomás az adott hőmérsékleten:   | 10 bar / 120 °C<br>10 bar / -20 °C                 |
| Szabványos karima:  | OVAL   |
| Csatlakozás kódja:  | A  |
| Csőcsatlakozás:   | Rp 2   |
| Motor karimaméret:  | FF265  |
| <b>Folyadék:</b>  |  |
| Szivattyúzott közeg:  | Etilén glikol                                      |
| Folyadék hőmérséklet tartomány:   | -20 .. 120 °C                                      |
| Koncentráció:   | 30 %   |
| Liquid temperature during operation:  | 0 °C   |
| Sűrűség:  | 1052 kg/m <sup>3</sup>                             |
| Kinematikai viszkozitás:  | 3.95 mm <sup>2</sup> /s                            |
| <b>Elektromos adatok:</b>   |  |
| Motortípus:   | 132SC  |
| IE Efficiency class:  | IE3  |
| Névleges teljesítmény - P2:   | 5.5 kW   |
| Szükséges szivattyú teljesítmény (P2):  | 5.5 kW   |
| Hálózati frekvencia:  | 50 Hz  |
| Névleges feszültség:  | 3 x 380-415D V                                     |
| Névleges áramfelvétel:  | 11 A   |
| Indítási áramfelvétel:  | 1080-1180 %  |
| Cos fi - teljesítmény tényező:  | 0,87-0,82  |



| Leírás                             | Érték           |
|------------------------------------|-----------------|
| Névleges fordulatszám:             | 2920-2940 rpm   |
| Efficiency:                        | IE3 89,2%       |
| Motor hatásfok teljes terhelésnél: | 89.2 %          |
| Motor hatásfok 3/4 terhelésnél:    | 90.0 %          |
| Motor hatásfok 1/2 terhelésnél:    | 89.6 %          |
| Pólusok száma:                     | 2               |
| Védettségi osztály (IEC 34-5):     | 55 Dust/Jetting |
| Szigetelési osztály (IEC 85):      | F               |
| Motorvédelem:                      | PTC             |
| Motor No:                          | 85U17417        |

#### Egyéb:

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Címke:                           | Grundfos Blueflux |
| Minimum efficiency index, MEI ≥: | 0.7               |
| Nettó tömeg:                     | 88 kg             |
| Össztömeg:                       | 110 kg            |
| Szállítási méret:                | 0.43 m3           |

## 96500521 CR 20-4 50 Hz

