

| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>SEG.50.40.E.2.50B</b></p>  <p><b>Poznámka:</b> Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu</p> <p>Objednacie č.: <a href="#">99274438</a></p> <p>Čerpadlá Grundfos SEG AUTOADAPT sú ponorné čerpadlá s horizontálne situovaným výtlačným hrdlom. Tieto čerpadlá sú vhodné najmä pre tlakové čerpanie odpadových vôd vypúšťaných z toaliet. Čerpadlá SEG AUTOADAPT sú vybavené rezacím zariadením, ktoré zaisťuje rozdrobovanie potenciálne deštruktívne pevné nečistoty na malé kúsky, ktoré je možné bez ťažkostí odvádzať aj potrubím s relatívne malým priemerom.</p> <p>Vnútorný povrch týchto čerpadiel je hladký a znemožňuje tak ich prípadné zanášanie.</p> <p>Základným konštrukčným materiálom popisovaných čerpadiel je liatina. Spona, ktorá zaisťuje pevné spojenie čerpadla a motora je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele. Toto spojenie čerpadla a motora zaručuje prevenciu proti korózii a navyše uľahčuje vykonávanie údržby čerpadla.</p> <p>V napájacom kábli čerpadla sú umiestnené vodiče pre termosnímače zabudované do vinutia motora.</p> <p>Káblková prípojka je vybavená špeciálnou kompletne tesnenou vidlicou. Tesnenie káblvej vidlice zamedzuje vnikaniu vlhkosti do motora z čerpadla cez kábel v prípade porušenia jeho izolácie alebo v prípade neopatrnej manipulácie s káblom.</p> <p>Čerpadlá SEG AUTOADAPT obsahujú riadiacu jednotku, snímače a motorovú ochranu. Je potrebné ich len pripojiť k napájacemu napätiu.</p> <p>Pokiaľ je v nádrži inštalovaných viac čerpadiel, riadiaca logika zabudovaná v čerpadle zaisťuje, že zaťaženie je rozdelené medzi čerpadlá rovnomerne v danom časovom úseku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výstup poruchového relé</li> </ul> <p>Čerpadlo obsahuje výstup poruchového relé. NC a NO sú k dispozícii a je možné ich použiť podľa požiadavky, napr. pre akustický alebo vizuálny alarm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Náhodné oneskorenie pri štarte v prípade výpadku dodávky el. energie.</li> <li>• samokalibrácia po každom čerpanom cykle</li> <li>• Antiblokačná sústava</li> </ul> <p>Antiblokačná sústava zapína čerpadlo v naprogramovaných intervaloch, aby sa zabránilo zablokovaniu obežného kola. Táto funkcia je nadržadená snímačom behu nasucho pri EX verziách.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odvádzanie peny</li> </ul> <p>Odvádzanie peny je možné v naprogramovaných intervaloch v prípade nebezpečenstva vzniku plávajúcich vrstiev.</p> |

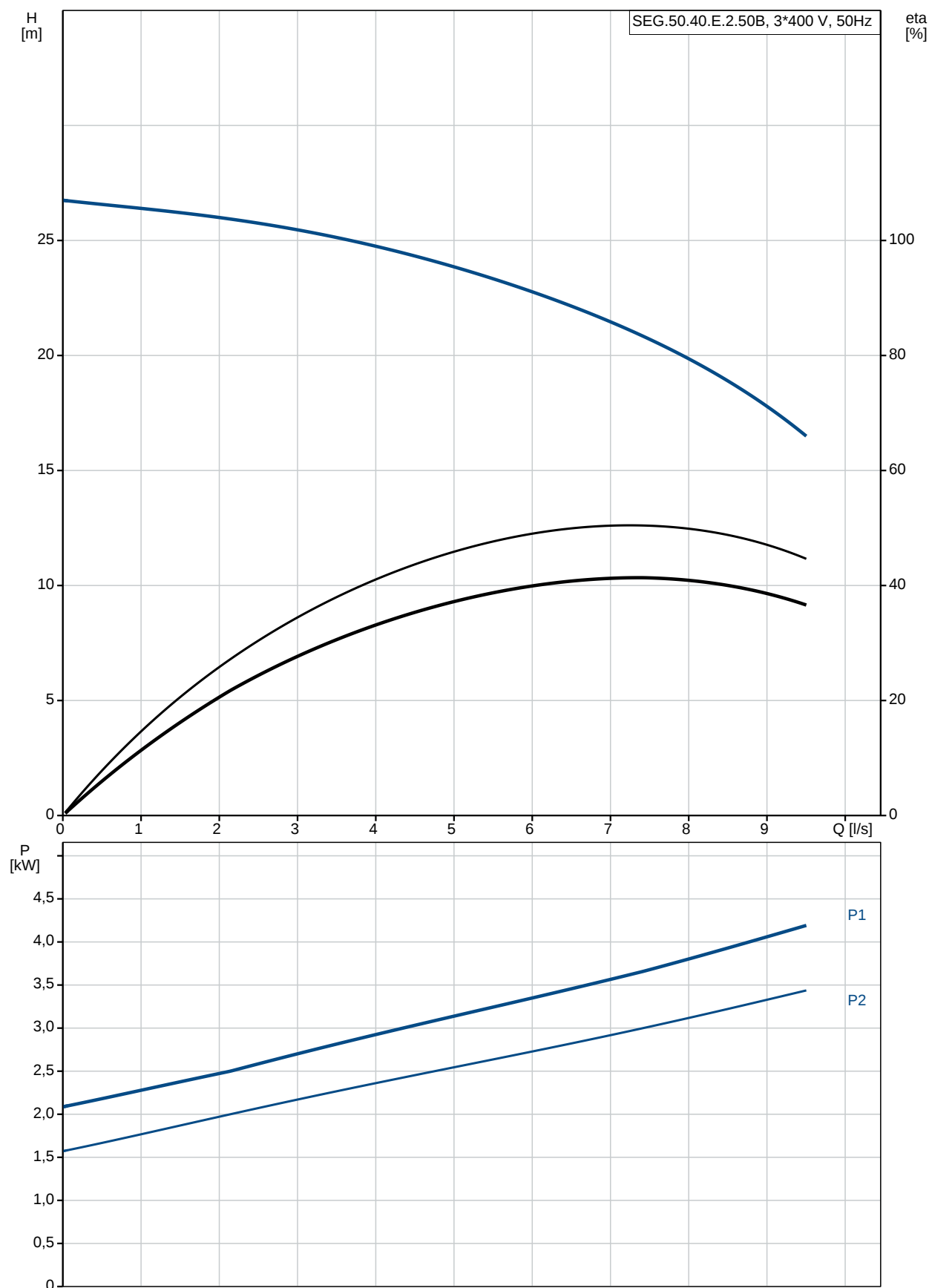
| Množstvo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Jednotka Grundfos CIU môže byť pripojená trvalo alebo dočasne pre zmenu prednastavenia, ďalšieho nastavenia alebo pre odpočet hodnôt, ako počet zapnutí a prevádzkových hodín.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          | <p>Riadiace jednotky:</p> <p>Snímač vlhkosti: bez snímačov vlhkosti</p> <p>AUTOADAPT: ÁNO</p> <p>Kvapalina:</p> <p>Čerpaná kvapalina: Akákoľvek Newtonovská kvapalina</p> <p>Rozsah teploty kvapaliny: 0 .. 40 °C</p> <p>Hustota: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Techn.:</p> <p>Typ obežného kolesa: MLECÍ SYSTÉM</p> <p>Upchávka: SIC/SIC</p> <p>Sek. hriad. upchávka: CARBON/CERAMICS</p> <p>Schválenia: PA-I, ATEX</p> <p>Tolerancia krivky: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Materiály:</p> <p>Teleso čerpadla: Šedá liatina<br/>EN1561 EN-GJL-200</p> <p>Obežné koleso: Liatina<br/>EN1561 EN-GJL-200</p> <p>Inštalácia:</p> <p>Maximum ambient temperature: 40 °C</p> <p>Maximálny prevádzkový tlak: 6 bar</p> <p>Štandardná príruha: DIN</p> <p>Pripojenie: DN50</p> <p>Výtláčné hrdlo: DN 50</p> <p>Hodnota tlaku: PN 10</p> <p>Max. inštaláč. hĺbka: 10 m</p> <p>Automatická spojka: 97695874</p> <p>Elektrické údaje:</p> <p>P1: 5.2 kW</p> <p>P2: 4 kW</p> <p>f: 50 Hz</p> <p>U: 3 x 400-415 V</p> <p>Tolerancia napätia: +6/-10 %</p> <p>Max. počet zapnutí: 30</p> <p>Menovitý el. prúd: 8.2/8.2 A</p> <p>Rozbehový el. prúd: 43 A</p> <p>Menovitý el. prúd: 3.5 A</p> <p>Cos phi - účinník: 0.92</p> <p>Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia: 0.89</p> <p>Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia: 0.81</p> <p>n: 2830 rpm</p> <p>Moment zotrvačnosti: 0.01 kg m<sup>2</sup></p> <p>Eta 1/1: 82 %</p> <p>Eta 3/4: 82 %</p> <p>Eta 1/2: 80 %</p> <p>Počet pólov: 2</p> <p>Typ spínania: priame spínanie</p> <p>Krytie IP: IP68</p> <p>Izolácia: F</p> <p>Nevýbušné prevedenie: nie</p> <p>Dĺžka kábla: 10 m</p> |



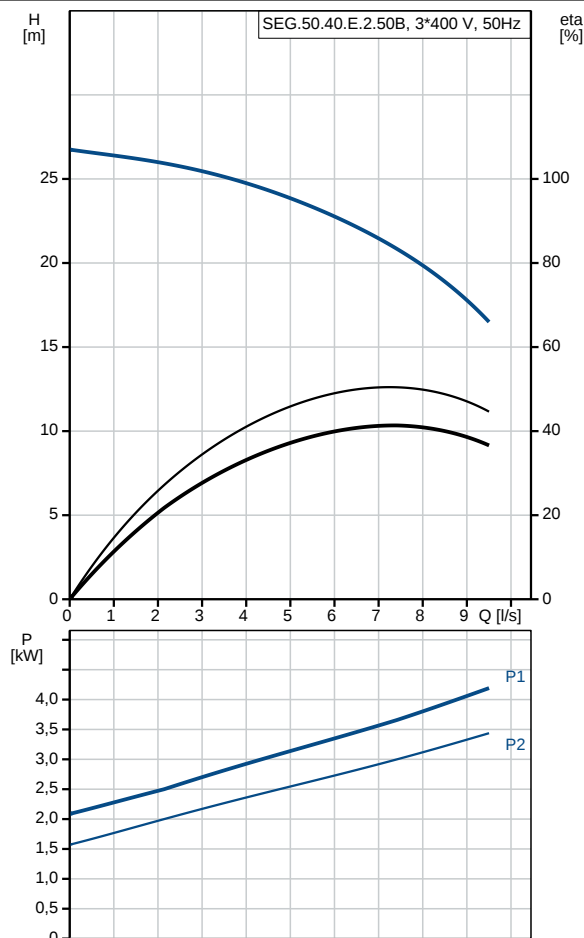
**Názov spoločnosti:** MAXTRA Control s.r.o.  
**Vytvoril:**  
**Telefón:** 031 7707561-2  
**Email:** odbyt@maxtracontrol.sk  
**Dátum:** 15.2.2021

| Množstvo | Popis                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Typ kábla: LYNIFLEX<br>Káblová koncovka: NO PLUG<br><br>Iné:<br>Čistá hmotnosť: 78.8 kg<br>Krajina pôvodu: HU<br>Tarifná klasifikácia č.: 84137021 |

## 99274438 SEG.50.40.E.2.50B 50 Hz

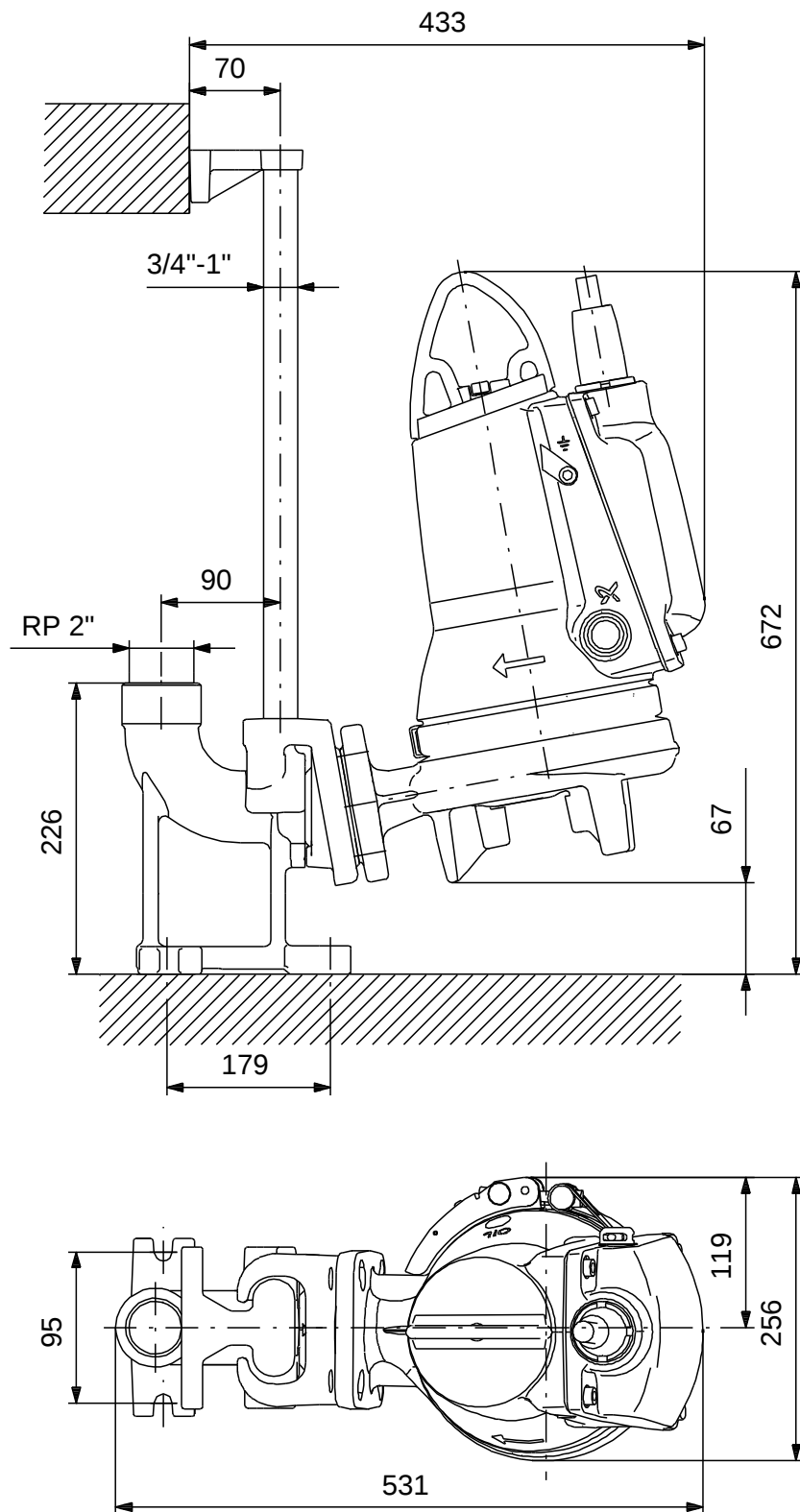


| Popis                                | Hodnota                         |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b>         |                                 |
| Názov produktu:                      | SEG.50.40.E.2.50B               |
| Objednacie číslo:                    | 99274438                        |
| Číslo EAN:                           | 5713826396336                   |
| Cena:                                |                                 |
| <b>Techn.:</b>                       |                                 |
| Maximum flow:                        | 9.5 l/s                         |
| Max. prietok:                        | 9.5 l/s                         |
| Max. dopravná výška:                 | 26.8 m                          |
| Typ obežného kolesa:                 | MLECÍ SYSTÉM                    |
| Upchávka:                            | SIC/SIC                         |
| Sek. hriad. upchávka:                | CARBON/CERAMICS                 |
| Schválenia:                          | PA-I, ATEX                      |
| Tolerancia krivky:                   | ISO9906:2012 3B2                |
| <b>Materiály:</b>                    |                                 |
| Teleso čerpadla:                     | Šedá liatina                    |
| Teleso čerpadla:                     | EN1561 EN-GJL-200               |
| Obežné koleso:                       | Liatina                         |
| Obežné koleso:                       | EN1561 EN-GJL-200               |
| <b>Inštalácia:</b>                   |                                 |
| Maximum ambient temperature:         | 40 °C                           |
| Maximálny prevádzkový tlak:          | 6 bar                           |
| Štandardná príruha:                  | DIN                             |
| Pripojenie:                          | DN50                            |
| Výtlačné hrdlo:                      | DN 50                           |
| Hodnota tlaku:                       | PN 10                           |
| Max. inštalač. hĺbka:                | 10 m                            |
| Inštalácia suchá/mokrú:              | SUBMERGED                       |
| Automatická spojka:                  | 97695874                        |
| <b>Kvapalina:</b>                    |                                 |
| Čerpaná kvapalina:                   | Akákoľvek Newtonovská kvapalina |
| Rozsah teploty kvapaliny:            | 0 .. 40 °C                      |
| Hustota:                             | 998.2 kg/m <sup>3</sup>         |
| <b>Elektrické údaje:</b>             |                                 |
| P1:                                  | 5.2 kW                          |
| P2:                                  | 4 kW                            |
| f:                                   | 50 Hz                           |
| U:                                   | 3 x 400-415 V                   |
| Tolerancia napätia:                  | +6/-10 %                        |
| Max. počet zapnutí:                  | 30                              |
| Menovitý el. prúd:                   | 8.2/8.2 A                       |
| Rozbehový el. prúd:                  | 43 A                            |
| Menovitý el. prúd:                   | 3.5 A                           |
| Cos phi - účinník:                   | 0.92                            |
| Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia: | 0.89                            |
| Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia: | 0.81                            |
| n:                                   | 2830 rpm                        |
| Moment zotrvačnosti:                 | 0.01 kg m <sup>2</sup>          |
| Eta 1/1:                             | 82 %                            |
| Eta 3/4:                             | 82 %                            |
| Eta 1/2:                             | 80 %                            |
| Počet pólov:                         | 2                               |
| Typ spínania:                        | priame spínanie                 |
| Krytie IP:                           | IP68                            |
| Izolácia:                            | F                               |



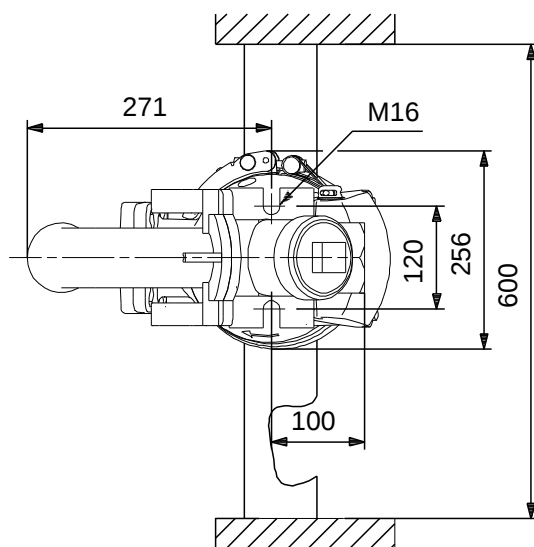
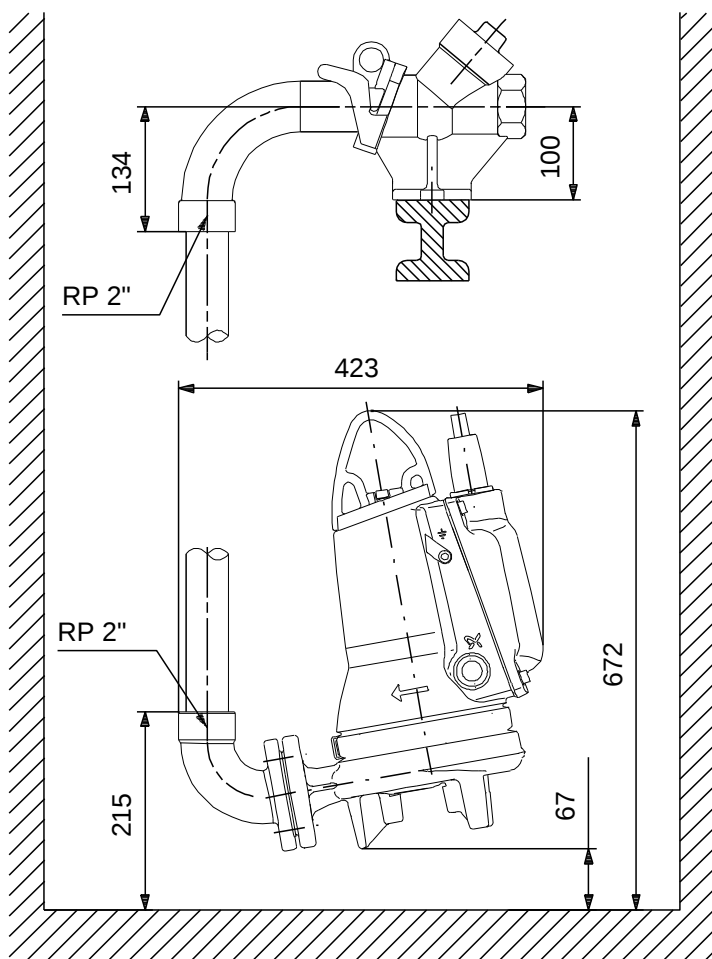
| Popis                     | Hodnota               |
|---------------------------|-----------------------|
| Nevýbušné prevedenie:     | nie                   |
| Motorová ochrana:         | Teplotný spínač       |
| Teplotná ochrana:         | externá               |
| Dĺžka kábla:              | 10 m                  |
| Typ kábla:                | LYNIFLEX              |
| Káblová koncovka:         | NO PLUG               |
| <b>Riadiace jednotky:</b> |                       |
| Riadiaca skrinka:         | Nie je zahrnutá       |
| Prídavný I/O:             | External              |
| Snímač vlhkosti:          | bez snímačov vlhkosti |
| AUTOADAPT:                | ÁNO                   |
| <b>Iné:</b>               |                       |
| Čistá hmotnosť:           | 78.8 kg               |
| Krajina pôvodu:           | HU                    |
| Tarifná klasifikácia č.:  | 84137021              |

## 99274438 SEG.50.40.E.2.50B 50 Hz



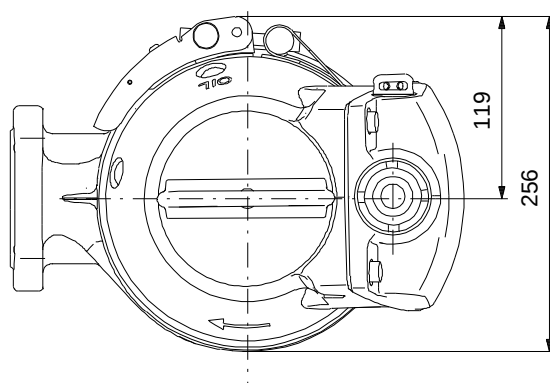
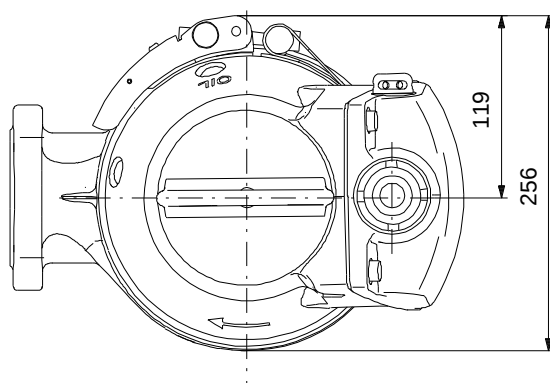
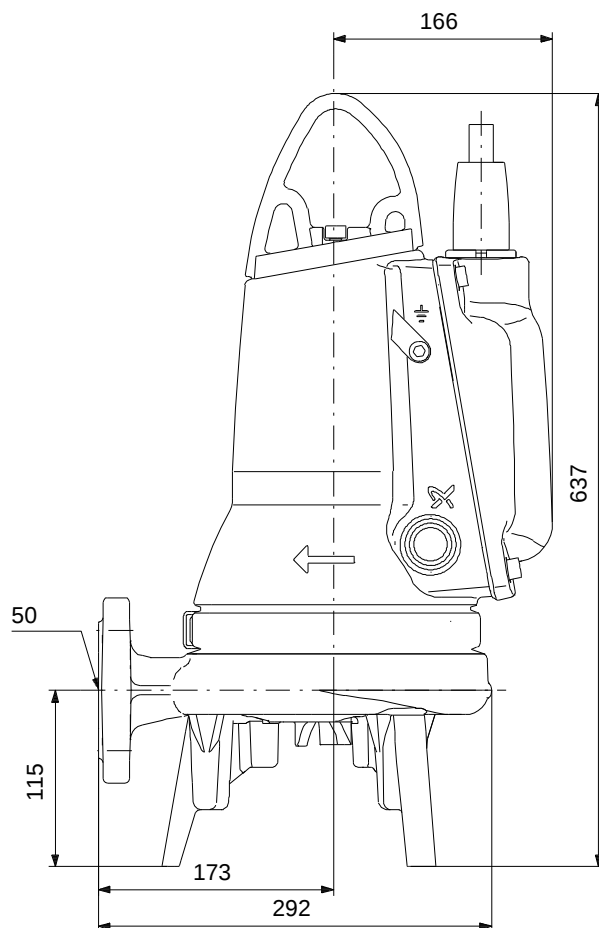
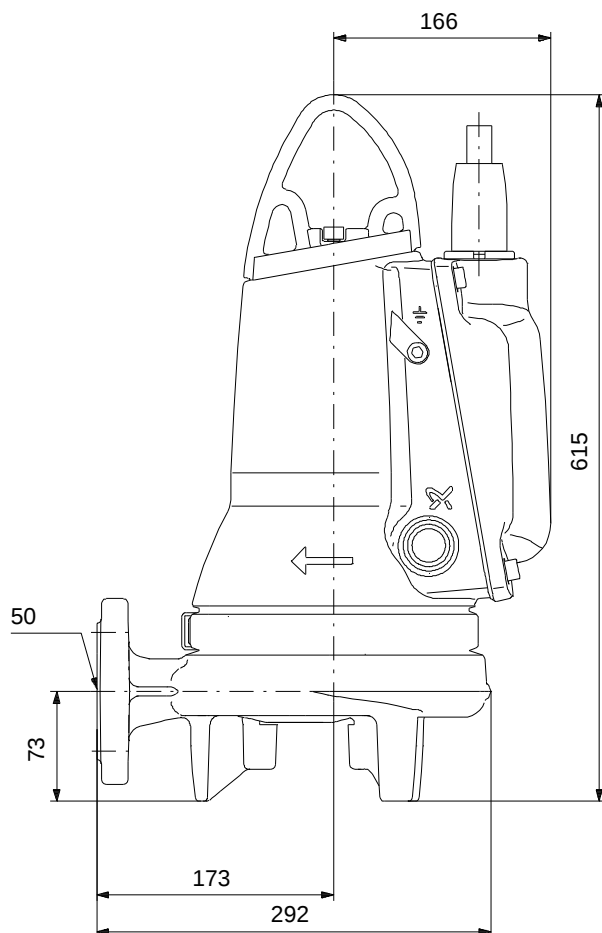
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.  
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

## 99274438 SEG.50.40.E.2.50B 50 Hz

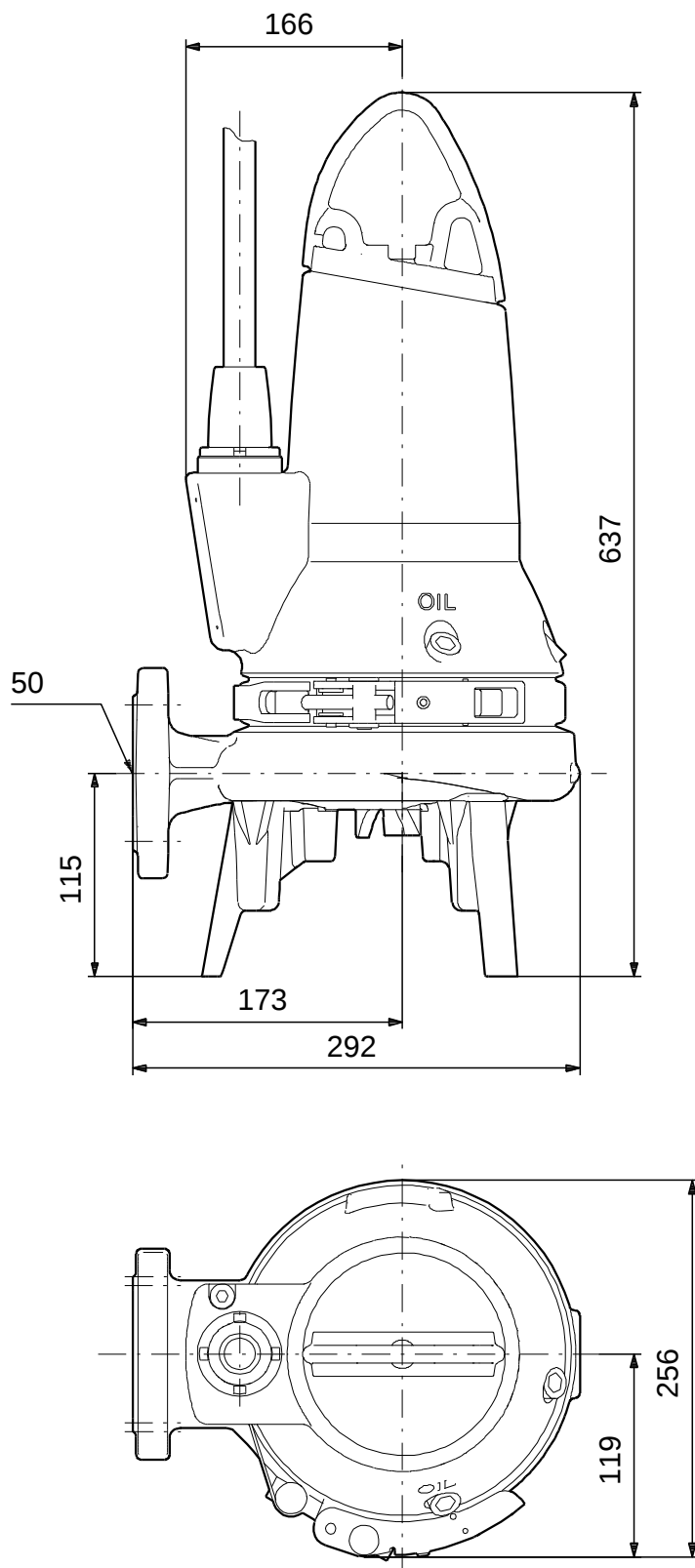


Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.  
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

## 99274438 SEG.50.40.E.2.50B 50 Hz

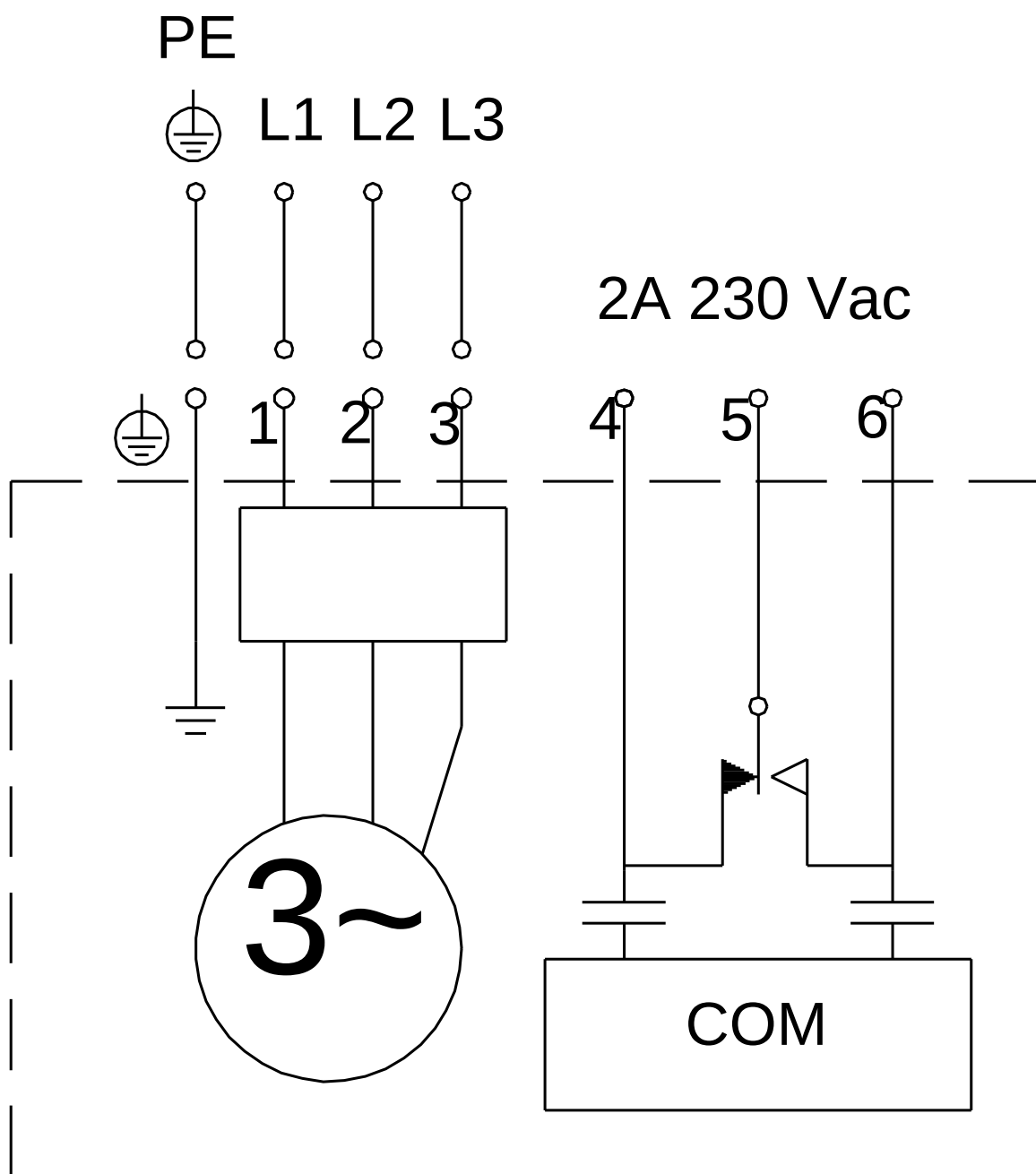


Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.  
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

**99274438 SEG.50.40.E.2.50B 50 Hz**

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

99274438 SEG.50.40.E.2.50B 50 Hz



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

---

**Objednávacie údaje:**

Názov výrobku: SEG.50.40.E.2.50B  
Množstvo: 1  
Objednacie číslo: 99274438  
Cena:

Celkom: Cena na požiadanie

---