

Kol. Opis

1 CM 5-5 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N



Pozor! Slika proizvoda se može razlikovati od stvarnog proizvoda

Proizvodni broj: [92889590](#)

Kompaktna, pouzdana, vertikalna, višestupanjska, end-suction centrifugalna crpka s aksijalnim usisnim i radijalnim ispusnim priključkom. Vratilo, impeleri i komore izrađeni su od nehrđajućeg čelika. Usisni i ispusni dijelovi izrađeni su od lijevanog željeza. Mehanička brtva vratila je specijalno dizajnirana, nebalansirana brtva s O-prstenom. Priključivanje na cjevovod je putem unutarnjih Whitworth cijevnih navoja, Rp (ISO 7/1).

Crpka je opremljena 1-faznim asinkronim motorom s hlađenjem pomoću ventilatora i montažnim stopama.

Više pojedinosti o proizvodu

Crpka i motor integrirani su u kompaktni i "user-friendly" dizajn. Crpka je montirana na niskopofilnu temeljnu ploču što ju čini idealnom za instaliranje u sustave gdje je važna kompaktnost.

Vrhunski dizajn i materijali brtve vratila osiguravaju visoku otpornost na trošenje, poboljšano prijanjanje i mogućnost rada na suho te dugi radni vijek.

Za servisiranje crpke nije potreban poseban alat. Servisni dijelovi nalaze se na zalih radi brze dostave te su dostupni u kompletima, pojedinačno ili kao cjeline. Servisni video filmovi dostupni su na www.youtube.com.

Crpka

Kombinacija graničnog prstena i Nord-lock® podloške osigurava tijesno i pouzdano učvršćenje odstoynih cijevi impelera do ožljebljenog vratila crpke. Moguće je odstraniti i montirati hidraulične dijelove sa strane crpke. Usisni dio, komore i ispusni dio drže se zajedno s četiri stezna vijka.

Crpka je opremljena nebalansiranom brtvom s O-prstenom i sustavom za kruti prijenos momenta. Ima fiksiran pogon brtve koji osigurava pouzdanu rotaciju svih dijelova. Dinamička sekundarna brtva je O-prsten.

Površine brtve:

- Materijal rotacionog brtvenog prstena: silicij-karbid (SiC)
- Materijal stacionarnog dosjeda: silicij-karbid (SiC)

Uparivanje ovih materijala koristi se gdje je potrebna veća otpornost na koroziju. Visoka tvrdoća ovog uparenog materijala nudi dobru otpornost na abrazivne čestice.

Materijal sekundarne brtve: EPDM (guma etilen-propilen).

EPDM ima odličnu otpornost na vruću vodu. EPDM nije prikladno za mineralna ulja.



Vratilo crpke spojeno je s vratilom motora lijevim navojem i čvrstim spojem. Vratilo se ne može demontirati.

motor

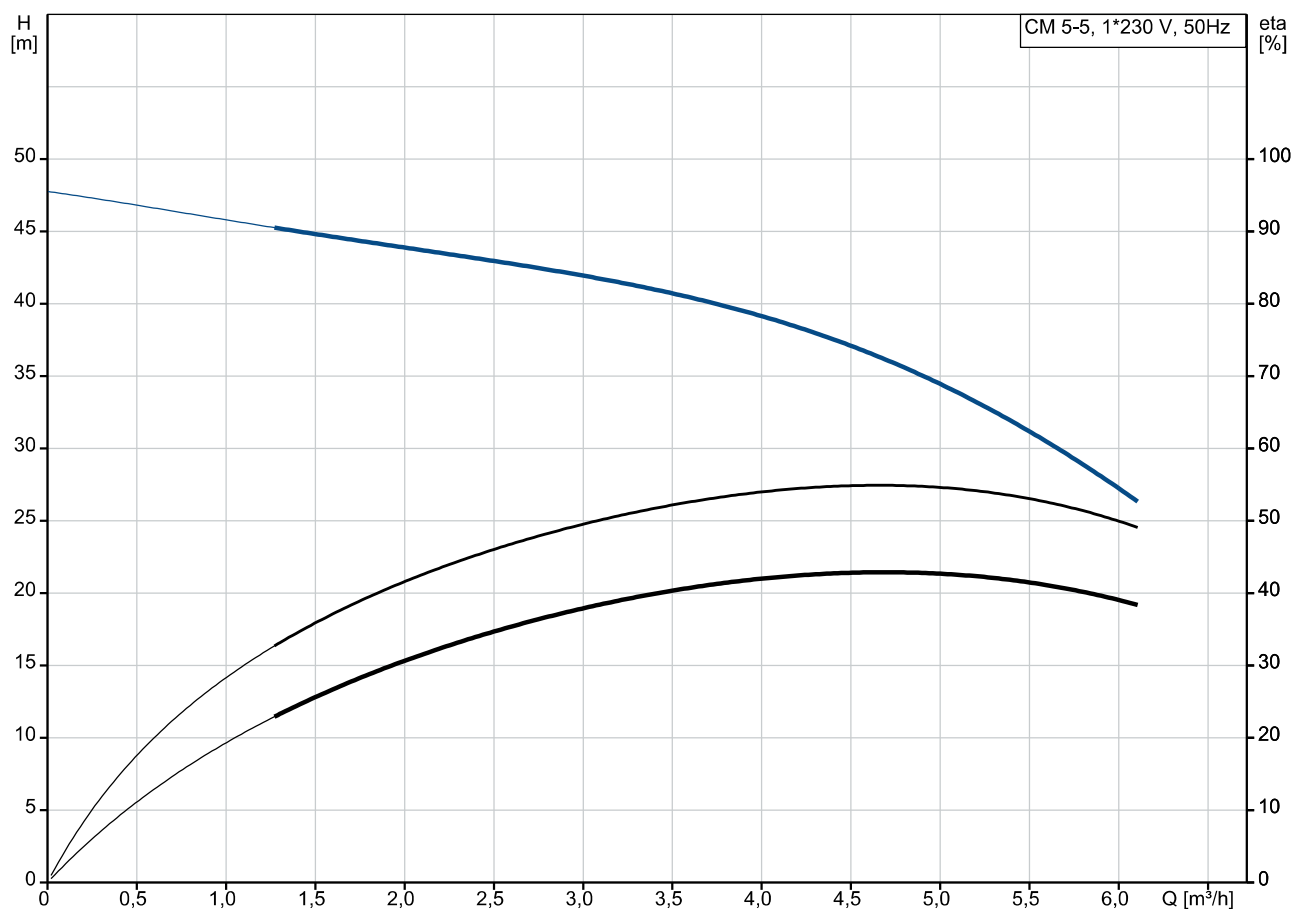
Motor je u potpunosti zatvoren, hlađen ventilatorom s osnovnim dimenzijama sukladno EN 50347. Električna tolerancija sukladno EN 60034.

Učinkovitost motora klasificirana je kao IE2 sukladno s IEC 60034-30.

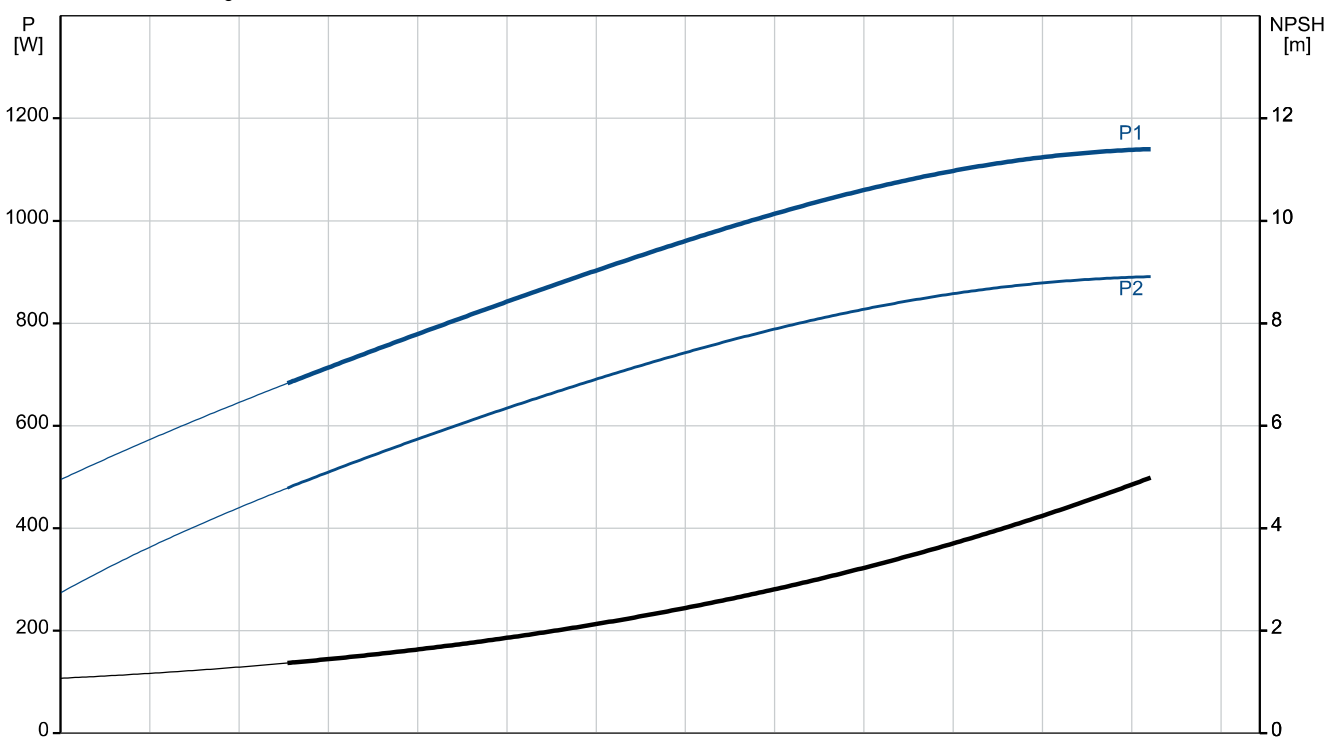
Tehnički podaci

Kol.	Opis
1	Upravljanje: Frequency converter: NIJEDAN Tekućina: Raspon temperature tekućine: -20 .. 90 °C Tehnički: Pump speed on which pump data are based: 2900 rpm Rated flow: 4.7 m³/h Rated head: 38.61 m Šifra za osovinu brtvu: AQQE Odobrenja: CE,EAC,UKCA Approvals for drinking water: WRAS,ACS,NSF61 Tolerancija krivulje: ISO9906:2012 3B Materijali: Kućište crpke: Lijevano željezo Pump housing: EN-GJL-200 Kućište crpke: ASTM A48-25A Impeler: Nehrđajući čelik EN 1.4301 AISI 304 Instalacija: Raspon temperature okoline: -20 .. 55 °C Maksimalni radni tlak: 10 bar Max tlak pri navedenoj temp: 10 bar / 90 °C 10 bar / 90 °C Tip priključka: Rp Veličina usisnog otvora: 1 1/4 inch Veličina izlaznog otvora: 1 inch Outlet position: 12 Električni podaci: Motor standard: IEC Frame size: 80C IE efficiency class: IE2 Rated power - P2: 0.9 kW Frekvencija glavne mreže: 50 Hz Suitable for 50/60 Hz: N Nazivni napon: 1 x 220-230 V V Service factor: 1.00 Rated current: 5.72-5.60 A Struja startanja: 400-440 % Rated speed: 2790-2810 rpm Klasa zaštite (IEC 34-5): IP55 Insulation class (IEC 85): F Built-in motor protection: PTO Cable included (Yes/No): N Ostalo: Terminal box position: 12 Minimalni indeks učinkovitosti, MEI ≥: 0.7 Neto masa: 15.8 kg Bruto masa: 18.4 kg Zemlja porijekla: HU Carinska tarifa br.: 84137075

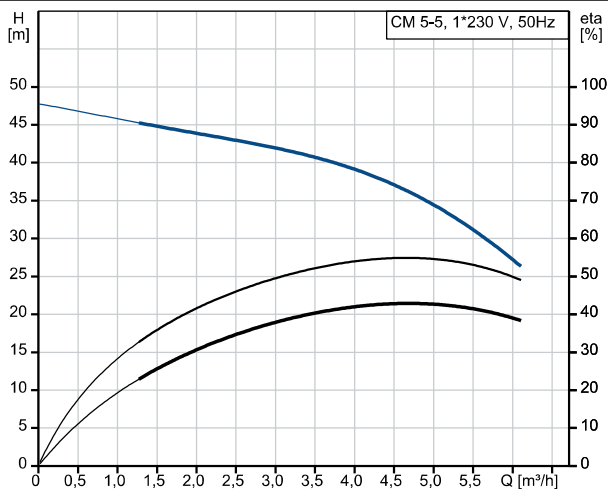
92889590 CM 5-5 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N 50 Hz



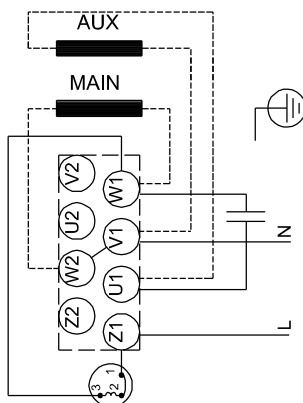
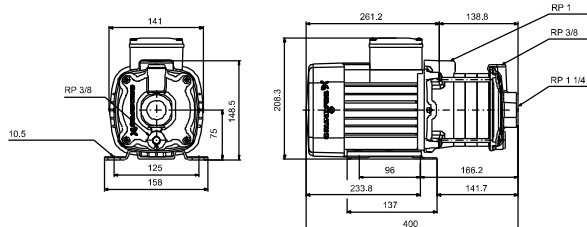
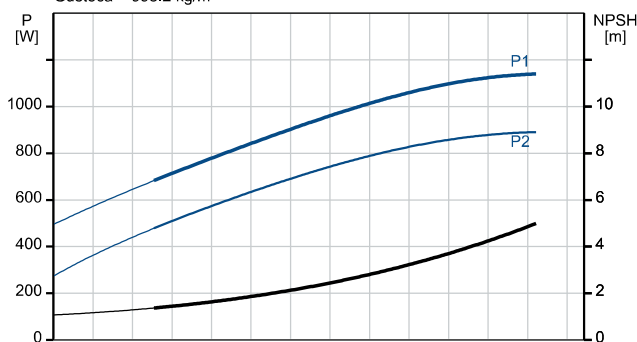
Dizana tekućina = Voda
 Temperatura tekućine tijekom rada = 20 °C
 Gustoća = 998.2 kg/m³



Opis	Vrijednost
Opće informacije:	
Ime proizvoda:	CM 5-5 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N
Br. proizvoda:	92889590
EAN broj:	5715121100250
Tehnički:	
Pump speed on which pump data are based:	2900 rpm
Rated flow:	4.7 m³/h
Rated head:	38,61 m
Impellers:	5
Šifra za osovinsku brtvu:	AQQE
Odobrenja:	CE,EAC,UKCA
Approvals for drinking water:	WRAS,ACS,NSF61
Tolerancija krivulje:	ISO9906:2012 3B
Pump version:	A
Model:	A
Materijali:	
Kućište crpke:	Lijeвано željezo
Pump housing:	EN-GJL-200
Kućište crpke:	ASTM A48-25A
Impeler:	Nehrđajući čelik
Impeler:	EN 1.4301
Impeler:	AISI 304
Material code:	A
Code for rubber:	E
Instalacija:	
Raspon temperature okoline:	-20 .. 55 °C
Maksimalni radni tlak:	10 bar
Max tlak pri navedenoj temp:	10 bar / 90 °C
Max tlak pri navedenoj temp:	10 bar / 90 °C
Tip priključka:	Rp
Veličina usisnog otvora:	1 1/4 inch
Veličina izlaznog otvora:	1 inch
Outlet position:	12
Connect code:	R
Tekućina:	
Raspon temperature tekućine:	-20 .. 90 °C
Električni podaci:	
Motor standard:	IEC
Frame size:	80C
IE efficiency class:	IE2
Rated power - P2:	0.9 kW
Frekvencija glavne mreže:	50 Hz
Suitable for 50/60 Hz:	N
Nazivni napon:	1 x 220-230 V V
Service factor:	1.00
Rated current:	5.72-5.60 A
Struja startanja:	400-440 %
Rated speed:	2790-2810 rpm
Klasa zaštite (IEC 34-5):	IP55
Insulation class (IEC 85):	F
Built-in motor protection:	PTO
Cable included (Yes/No):	N
Upravljanje:	
Frekventni pretvarač:	NIJEDAN
Ostalo:	
Terminal box position:	12



Dizana tekućina = Voda
 Temperatura tekućine tijekom rada = 20 °C
 Gustoća = 998.2 kg/m³

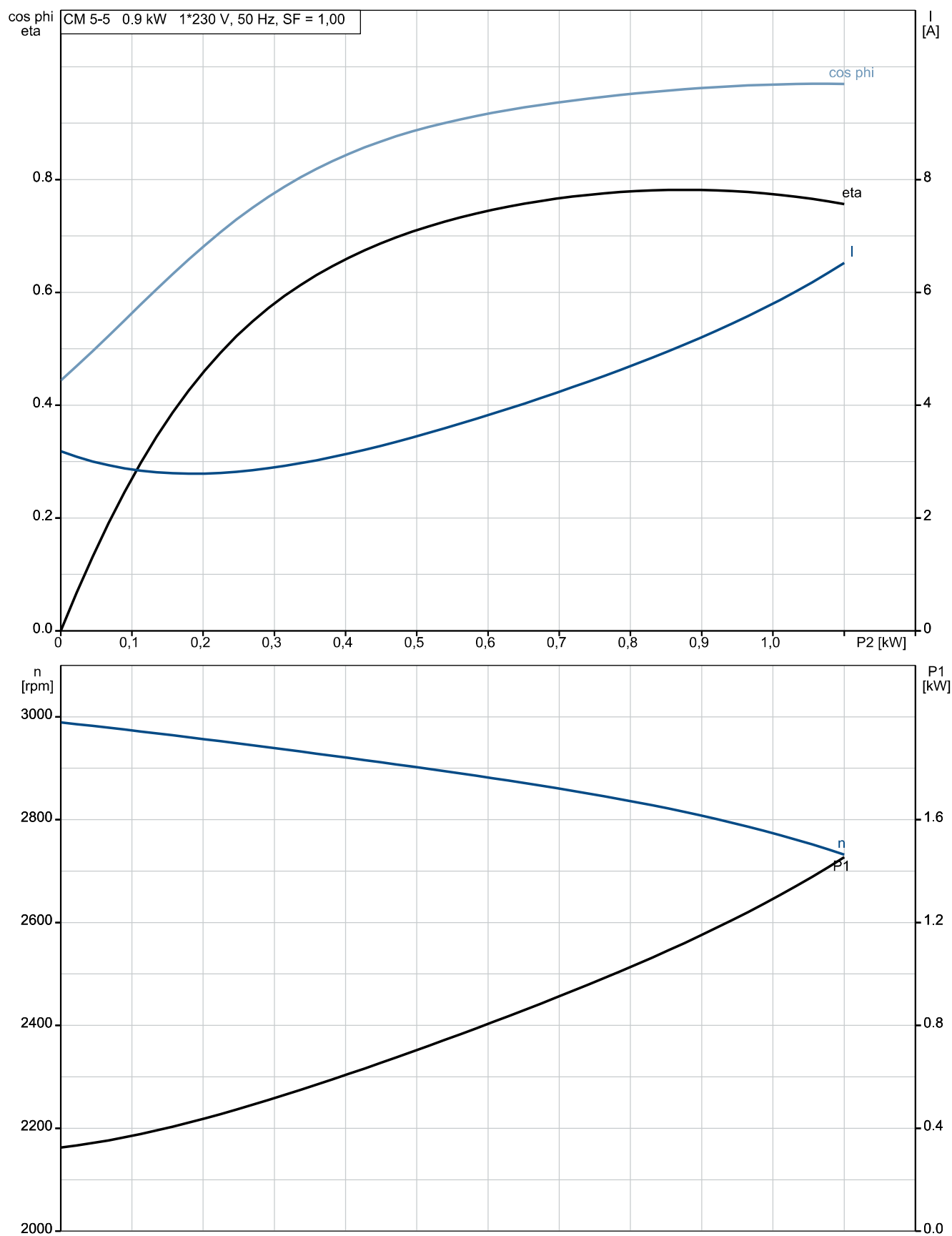




Naziv tvrtke: Elektrokovina Plus d.o.o.
Napravio: Maja Krok
Telefon: 016599023
Email: maja@epl.hr
Datum: 27.11.2023.

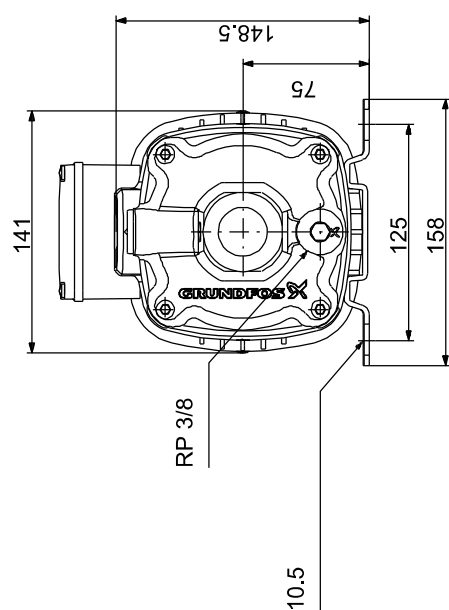
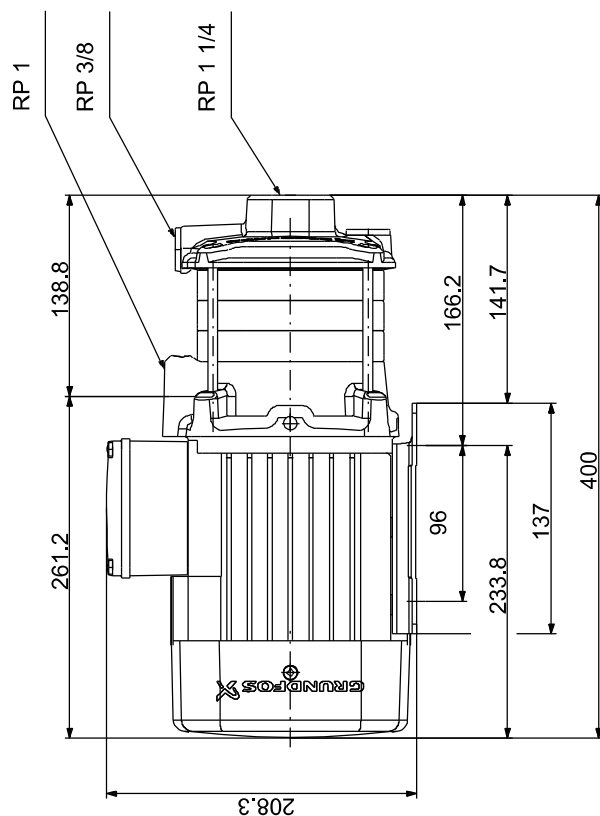
Opis	Vrijednost
Minimalni indeks učinkovitosti, MEI $\geq$:	0.7
Neto masa:	15.8 kg
Bruto masa:	18.4 kg
Zemlja porijekla:	HU
Carinska tarifa br.:	84137075

92889590 CM 5-5 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N 50 Hz



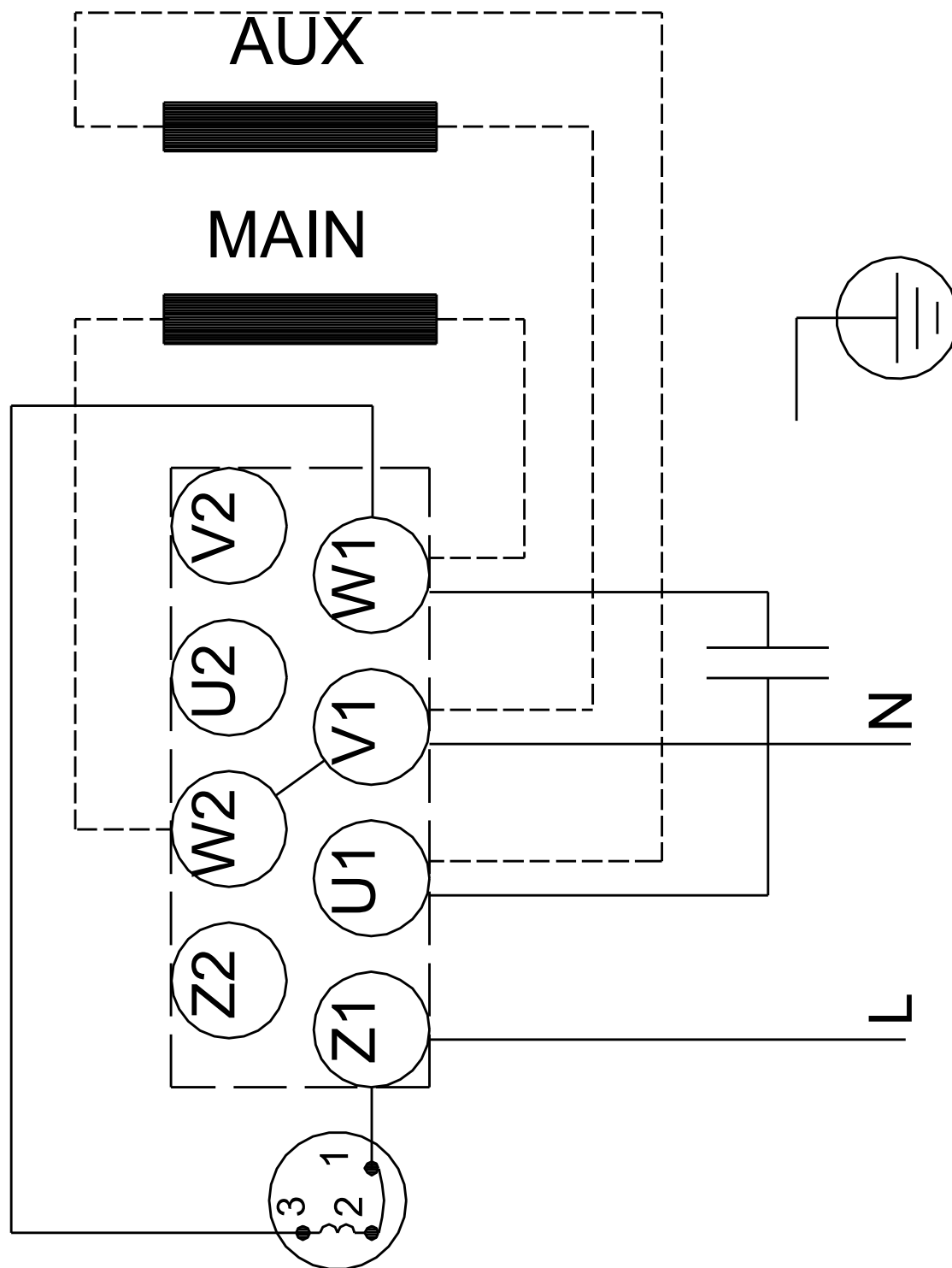
Naziv tvrtke: Elektrokovina Plus d.o.o.
Napravio: Maja Krok
Telefon: 016599023
Email: maja@epl.hr
Datum: 27.11.2023.

92889590 CM 5-5 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N 50 Hz



Pozor! Sve jedinice su u [mm] ukoliko nije navedeno drugačije.
Upozorenje: Ovaj pojednostavljeni crtež s dimenzijama ne prikazuje sve detalje.

92889590 CM 5-5 A-R-A-E-AQQE C1-A-A-N 50 Hz



Pozor! Sve jedinice su u [mm] ukoliko nije navedeno drugačije.