

| Anz. | Beschreibung |
|------|--------------|
|------|--------------|

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | <b>EF30.50.06.E.2.50B</b> |
|---|---------------------------|



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss.

Anwendungsgebiet:

Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

Vertikales, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung. Mit Tragegriff, 10 m Kabel, vollautomatischer Steuerung und freiem Kabelende.

Steuerung über integrierte Niveaugeber. Die einzigartige AUTOADAPT-Funktion schaltet vollautomatisch ein und aus. Die AUTOADAPT-Pumpen verfügen serienmäßig über Trockenlaufschutz, Motorschutz, automatischen Pumpenwechselbetrieb bei bis zu 4 Pumpen, einen regelmäßigen Test- bzw. Probelauf, sowie über eine zufällig generierte Einschaltverzögerung bei Stromausfall.

Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich verfügt die Pumpe in Version E u.a. über eine serienmäßig eingebaute Ex-Trennbarriere.

Das offene Einkanallaufrohr hat einen freien Durchgang von 30 mm.

Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperkkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar.

Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand.

Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik.

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus.
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne separate Steuerung und Niveauerfassung möglich
- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb
- Alarmrelais und potentialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Zubehör:

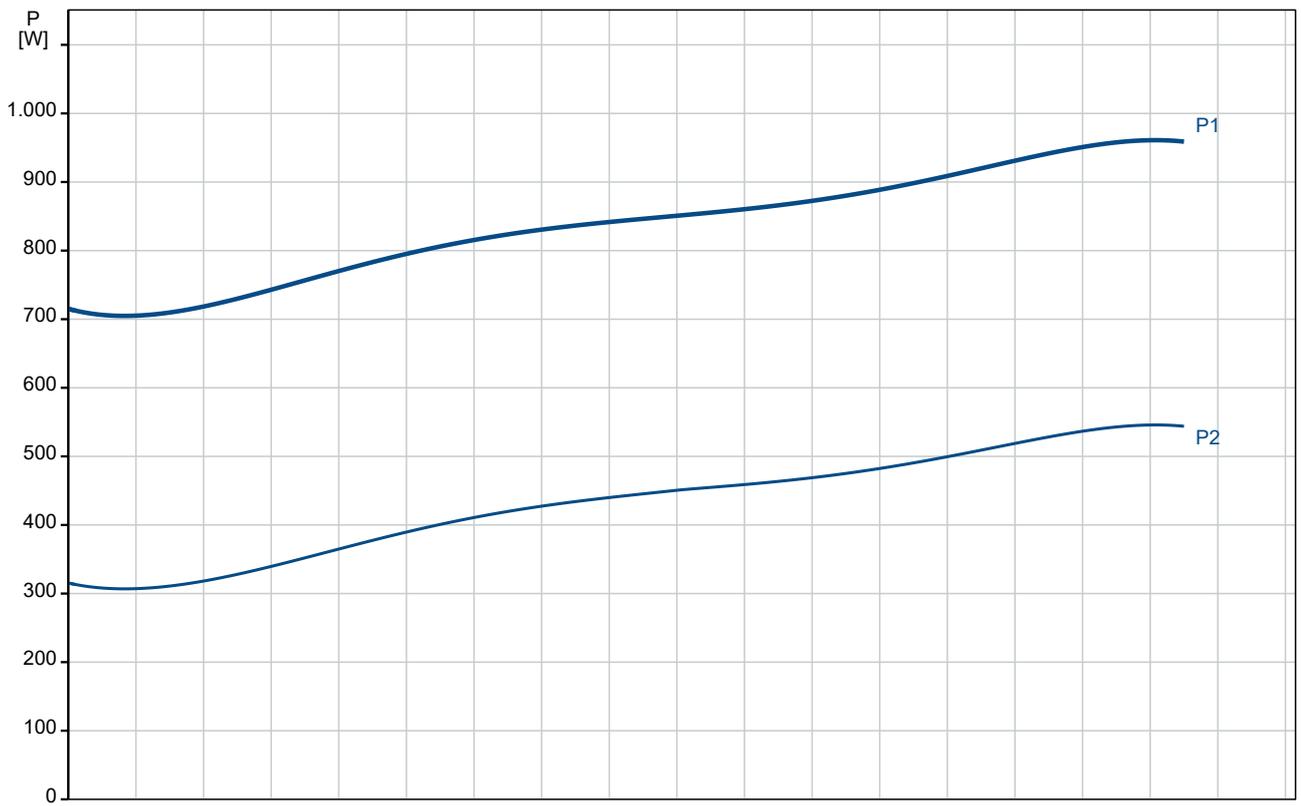
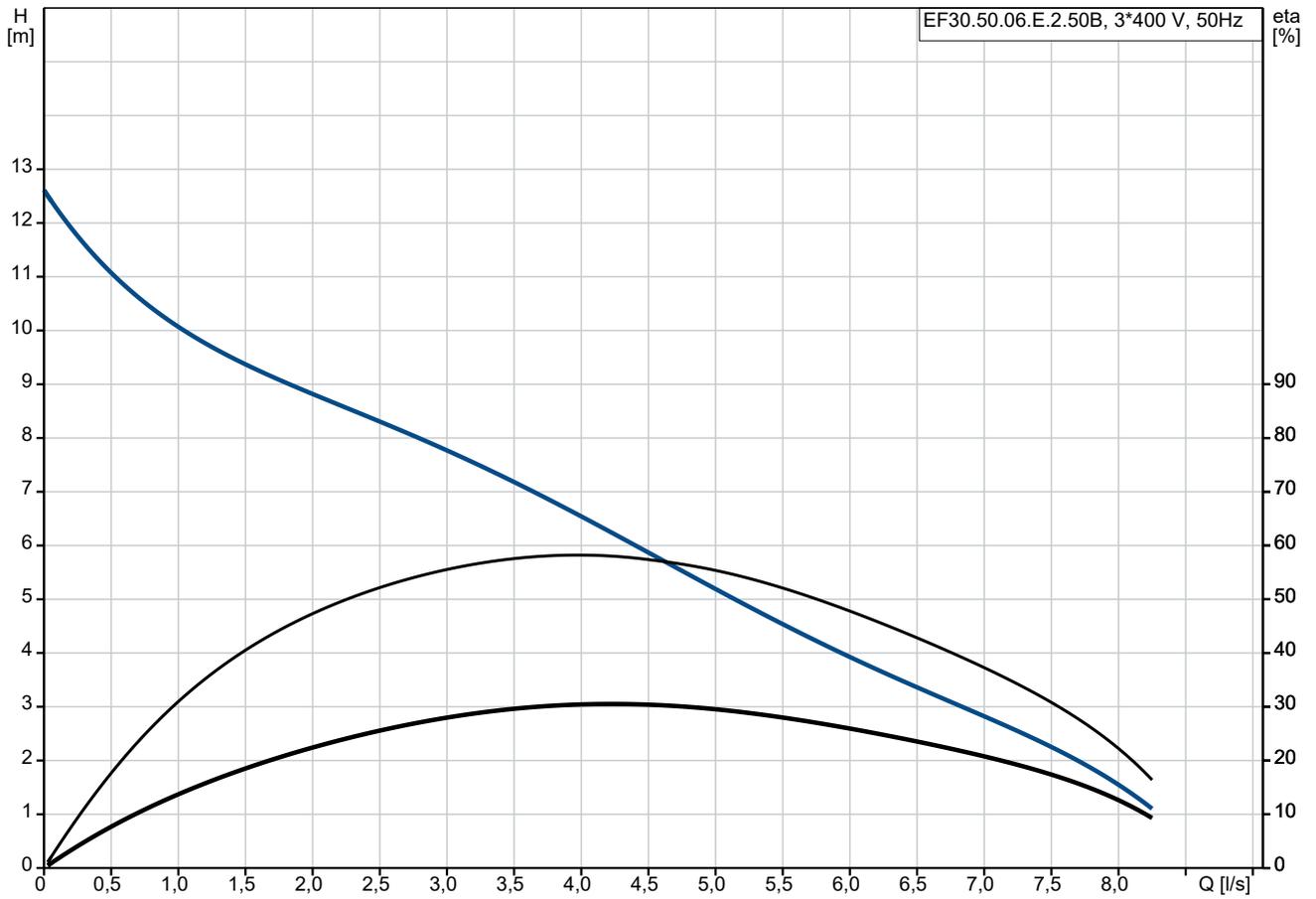
Über das Erweiterungsmodul CIU als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

| Anz. | Beschreibung   |
|------|--|
| 1    | <p>Art der Steuerung:</p> <p>Feuchtigkeitssensor: N</p> <p>Wasser-im-Öl-Sensor: N</p> <p>AUTOADAPT: Ja</p> <p>Fördermedium:</p> <p>Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C</p> <p>Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:</p> <p>Nennförderstrom: 4.17 l/s</p> <p>Maximaler Förderstrom: 7.78 l/s</p> <p>Nennförderhöhe: 6.23 m</p> <p>Lauftradtyp: SEMI OPEN</p> <p>Maximale Partikelgröße: 30 mm</p> <p>Gleitringsdichtung: SIC/SIC</p> <p>Secondary shaft seal: LIPSEAL</p> <p>Max. hydraulische Effizienz: 60 %</p> <p>ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p>Pumpenmantel: EN-JL-1030</p> <p>Lauftradwerkstoff: Grauguss</p> <p>Lauftrad: EN-GJS-500-7</p> <p>Installation:</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. Betriebsdruck: 6 bar</p> <p>Anschlusstyp: R</p> <p>Anschlussgröße: 2 inch</p> <p>Nenndruckstufe: PN 10</p> <p>Maximum installation depth: 7 m</p> <p>Automatischer Kupplungsfußkrümmer: Y</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Leistungsaufnahme P1: 1 kW</p> <p>Rated power - P2: 0.6 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V</p> <p>Spannungstoleranz: +6/-10 %</p> <p>Max Starts pro Stunde: 30</p> <p>Nennstrom: 2.3 A</p> <p>Nennstrom bei 3/4 Ladung: 2.1 A</p> <p>Nennstrom bei 1/2 Ladung: 2 A</p> <p>Anlaufstrom: 21 A</p> <p>Strom bei Leerlauf: 1.9 A</p> <p>Cos phi - Leistungsfaktor: 0.65</p> <p>Cos phi bei 3/4 Last: 0.58</p> <p>Cos phi bei 1/2 Last: 0.50</p> <p>Bemessungsdrehzahl: 2920 1/min</p> <p>Anlaufmoment: 11 Nm</p> <p>Kippmoment des Motors: 12 Nm</p> <p>Trägheitsmoment: 0.0035 kg m<sup>2</sup></p> <p>Motorwirkungsgrad bei Vollast: 59 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last: 53 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei halber Last: 43 %</p> <p>Motorpole: 2</p> |

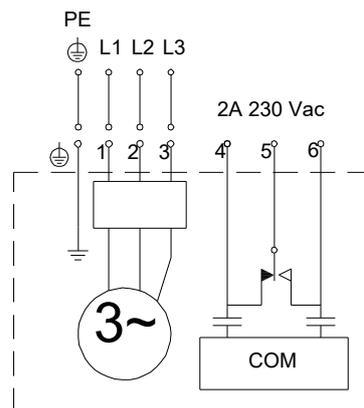
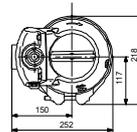
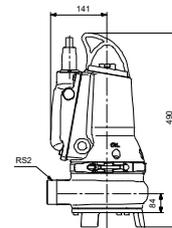
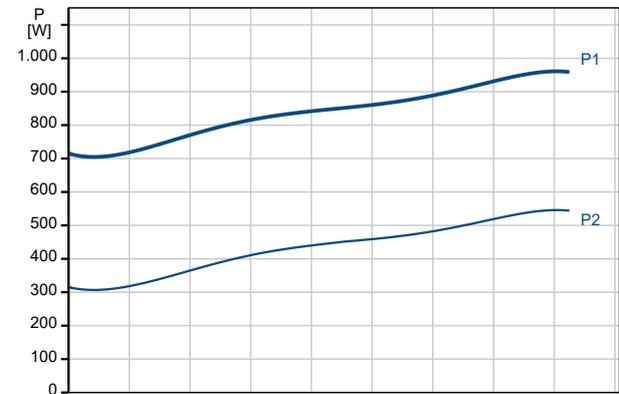
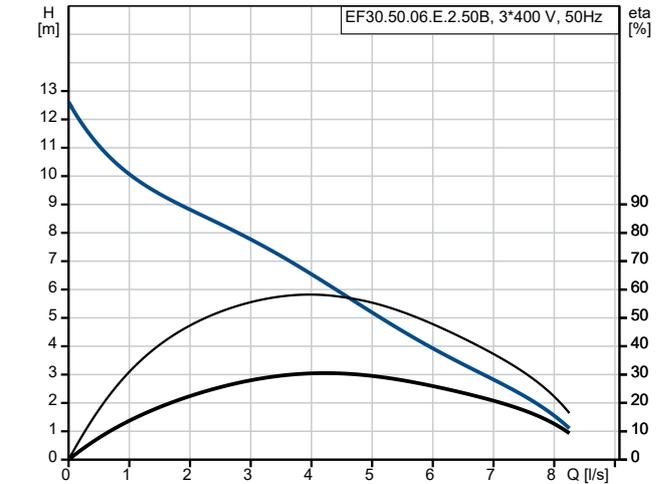
| Anz. | Beschreibung |
|------|--------------|
|------|--------------|

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 | Einschaltart: DOL                |
|   | Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68 |
|   | Isolationsklasse (IEC 85): F     |
|   | Explosionsschutz: nein           |
|   | Motorschutz: THERMAL SWITCH      |
|   | Power cable type: 07RN8-F        |
|   | Length of power cable: 10 m      |
|   | Art des Kabelsteckers: No plug   |
|   | Sonstiges:                       |
|   | Nettogewicht: 44.9 kg            |
|   | Bruttogewicht: 50.2 kg           |
|   | Dänische VVS Nr.: 391293612      |
|   | Schwedische RSK Nr.: 5885975     |
|   | Finische LVI Nr.: 4822603        |
|   | Norwegische NRF Nr.: 9045588     |
|   | Herkunftsland: HU                |
|   | Zolltarif Nr.: 84137021          |

## auf Anfr. EF30.50.06.E.2.50B 50 Hz



| Beschreibung                       | Daten              |
|------------------------------------|--------------------|
| <b>Allgemeine Informationen:</b>   |                    |
| Produktbezeichnung:                | EF30.50.06.E.2.50B |
| Produktnummer:                     | auf Anfr.          |
| EAN-Nummer:                        | auf Anfr.          |
| Preis:                             | € 3503.69          |
| <b>Technische Daten:</b>           |                    |
| Nennförderstrom:                   | 4.17 l/s           |
| Maximaler Förderstrom:             | 7.78 l/s           |
| Nennförderhöhe:                    | 6.23 m             |
| H max:                             | 12.6 m             |
| Laufradtyp:                        | SEMI OPEN          |
| Maximale Partikelgröße:            | 30 mm              |
| Gleitringdichtung:                 | SIC/SIC            |
| Secondary shaft seal:              | LIPSEAL            |
| Max. hydraulische Effizienz:       | 60 %               |
| ISO Abnahmekl.:                    | ISO9906:2012 3B2   |
| <b>Werkstoffe:</b>                 |                    |
| Pumpengehäuse:                     | Grauguss           |
| Pumpenmantel:                      | EN-JL-1030         |
| Laufradwerkstoff:                  | Grauguss           |
| Laufrad:                           | EN-GJS-500-7       |
| <b>Installation:</b>               |                    |
| Umgebungstemperatur:               | 0 .. 40 °C         |
| Max. Betriebsdruck:                | 6 bar              |
| Anschlusstyp:                      | R                  |
| Anschlussgröße:                    | 2 inch             |
| Nenndruckstufe:                    | PN 10              |
| Maximum installation depth:        | 7 m                |
| Trocken- / Naßaufstellung:         | SUBMERGED          |
| Installation:                      | V                  |
| Automatischer Kupplungsfußkrümmer: | Y                  |
| <b>Fördermedium:</b>               |                    |
| Medientemperaturbereich:           | 0 .. 40 °C         |
| Dichte:                            | 998.2 kg/m³        |
| <b>Elektrische Daten:</b>          |                    |
| Leistungsaufnahme P1:              | 1 kW               |
| Rated power - P2:                  | 0.6 kW             |
| Netzfrequenz:                      | 50 Hz              |
| Bemessungsspannung:                | 3 x 400-415 V      |
| Spannungstoleranz:                 | +6/-10 %           |
| Max Starts pro Stunde:             | 30                 |
| Nennstrom:                         | 2.3 A              |
| Nennstrom bei 3/4 Ladung:          | 2.1 A              |
| Nennstrom bei 1/2 Ladung:          | 2 A                |
| Anlaufstrom:                       | 21 A               |
| Strom bei Leerlauf:                | 1.9 A              |
| Cos phi - Leistungsfaktor:         | 0.65               |
| Cos phi bei 3/4 Last:              | 0.58               |
| Cos phi bei 1/2 Last:              | 0.50               |
| Bemessungsdrehzahl:                | 2920 1/min         |
| Anlaufmoment:                      | 11 Nm              |
| Kippmoment des Motors:             | 12 Nm              |
| Trägheitsmoment:                   | 0.0035 kg m²       |
| Motorwirkungsgrad bei Vollast:     | 59 %               |
| Motorwirkungsgrad bei 3/4 Last:    | 53 %               |
| Motorwirkungsgrad bei halber Last: | 43 %               |
| Motorpole:                         | 2                  |
| Einschaltart:                      | DOL                |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

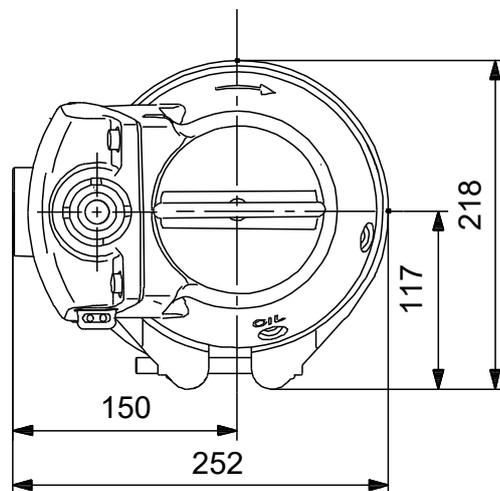
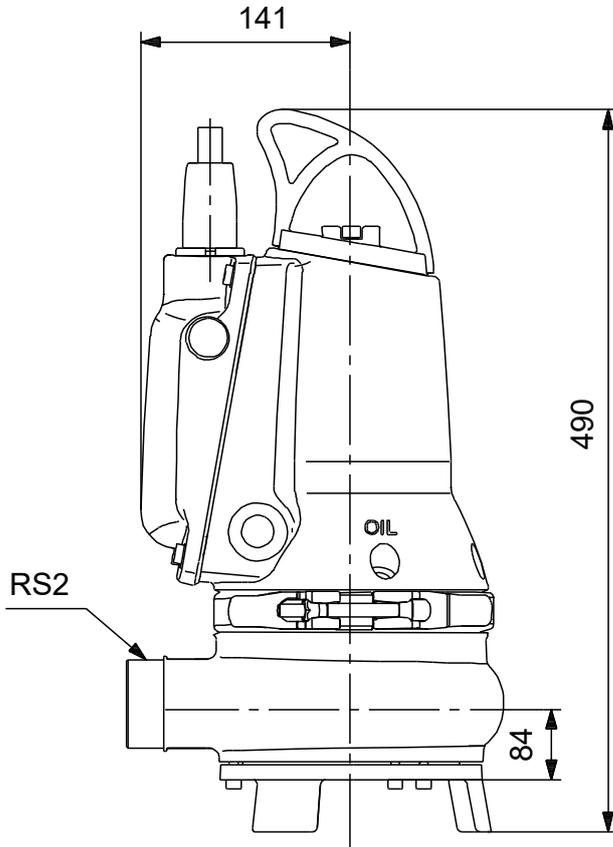
Telefon:

Datum:

31.01.2024

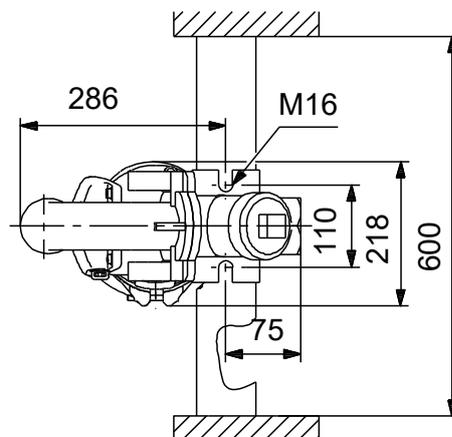
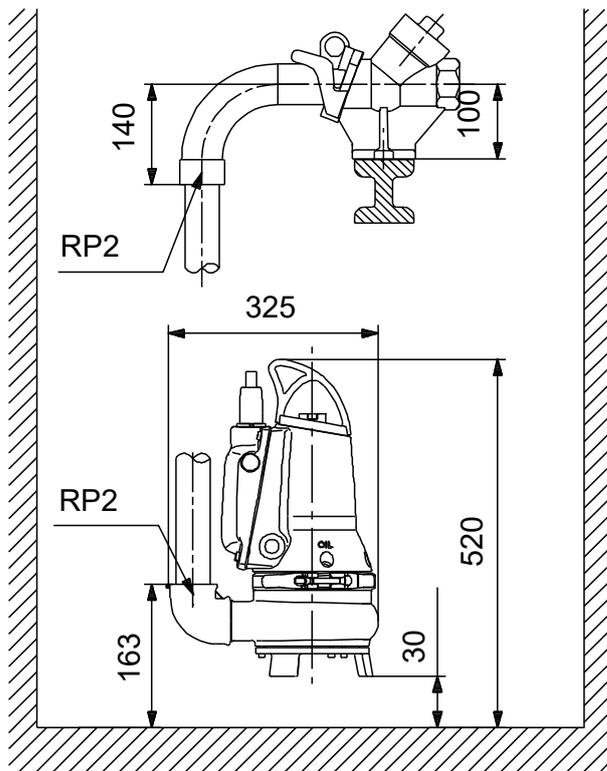
| Beschreibung                | Daten          |
|-----------------------------|----------------|
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP68           |
| Isolationsklasse (IEC 85):  | F              |
| Explosionsschutz:           | nein           |
| Motorschutz:                | THERMAL SWITCH |
| Power cable type:           | 07RN8-F        |
| Length of power cable:      | 10 m           |
| Art des Kabelsteckers:      | No plug        |
| <b>Art der Steuerung:</b>   |                |
| Schaltschrank:              | N              |
| Zusätzliche Ein-/Ausgänge:  | Build in       |
| Feuchtigkeitssensor:        | N              |
| Wasser-im-Öl-Sensor:        | N              |
| AUTOADAPT:                  | Ja             |
| <b>Sonstiges:</b>           |                |
| Nettogewicht:               | 44.9 kg        |
| Bruttogewicht:              | 50.2 kg        |
| Dänische VVS Nr.:           | 391293612      |
| Schwedische RSK Nr.:        | 5885975        |
| Finische LVI Nr.:           | 4822603        |
| Norwegische NRF Nr.:        | 9045588        |
| Herkunftsland:              | HU             |
| Zolltarif Nr.:              | 84137021       |

## auf Anfr. EF30.50.06.E.2.50B 50 Hz



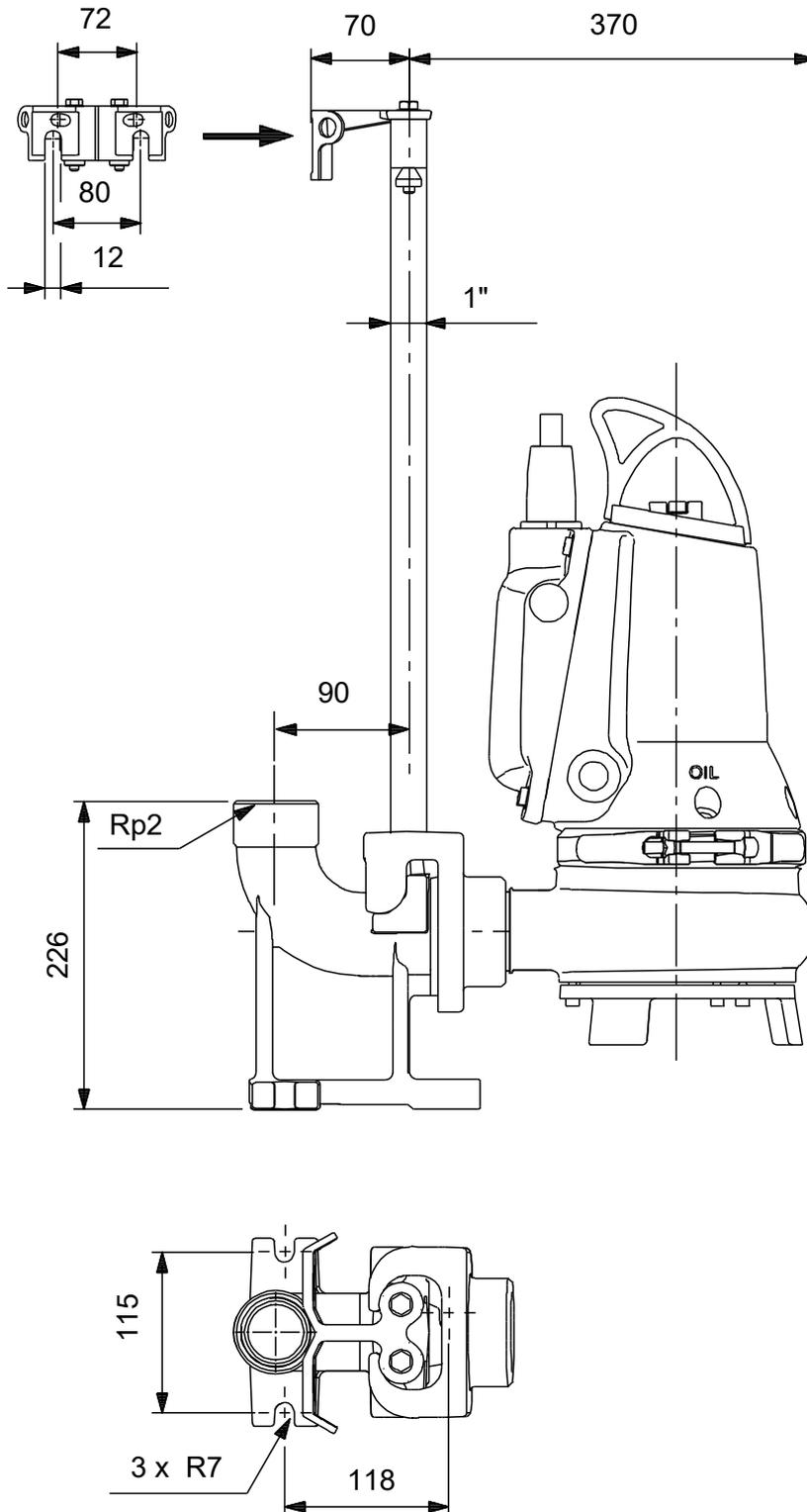
Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

## auf Anfr. EF30.50.06.E.2.50B 50 Hz



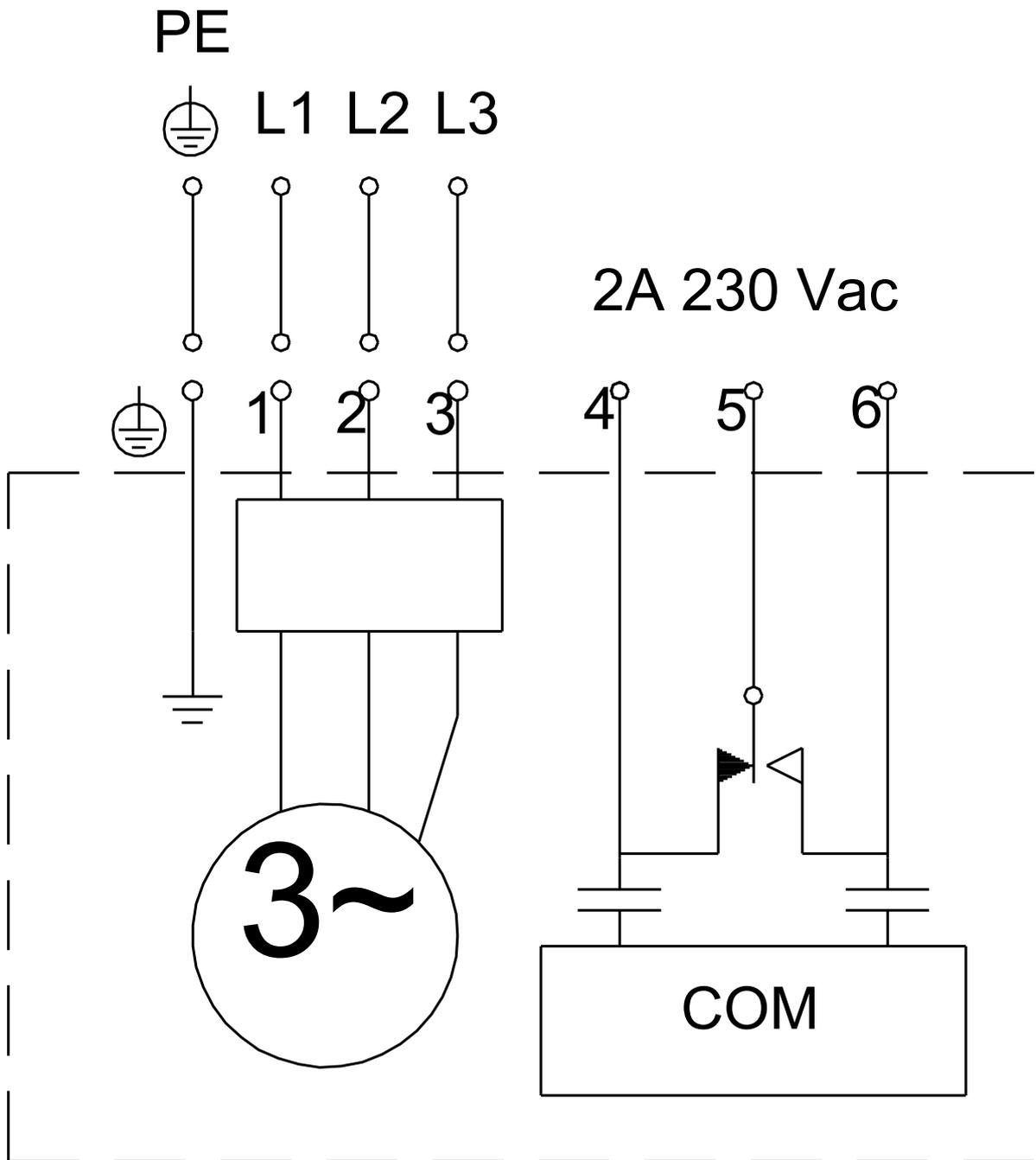
Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

## auf Anfr. EF30.50.06.E.2.50B 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. EF30.50.06.E.2.50B 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

