
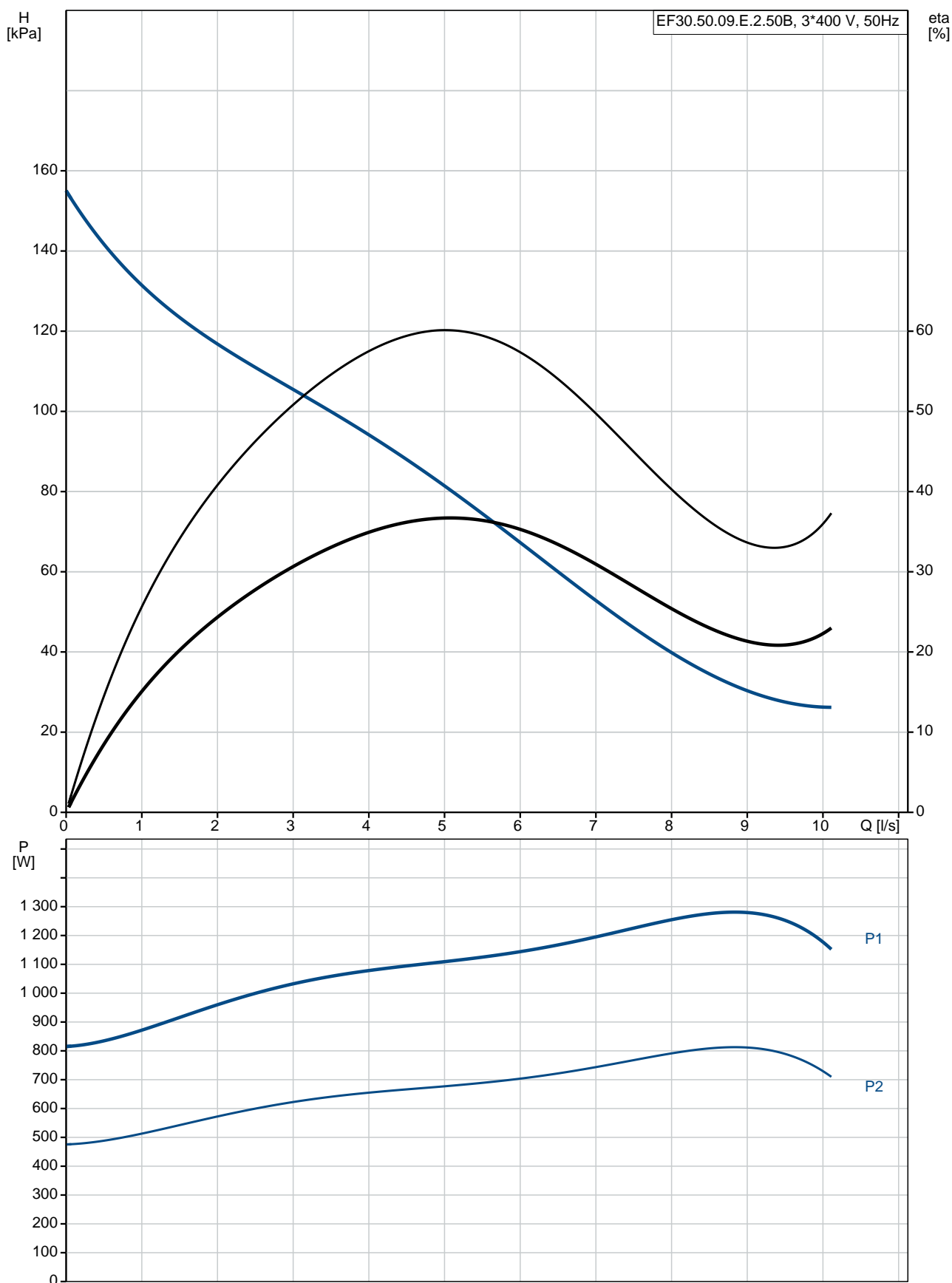


Ilo	Opis
1	<p>EF30.50.09.E.2.50B</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 96877516</p> <p>Pompa GRUNDFOS EF AUTOADAPT to przenośna pompa do zastosowań domowych i przemysłowych.</p> <p>Swobodny przebieg: Pompa ma jednołatkowy, półotwarty wirnik do swobodnego przebiegu 30 mm i nadaje się do pompowania</p> <ul style="list-style-type: none">• drenażu wody powierzchniowej o niewielkich zanieczyszczeniach• cieki z włóknami, np. z pralni• cieki bez odprowadzenia z toalet• cieki z budynków komercyjnych bez odprowadzania z toalet. <p>Kompaktowa konstrukcja sprawia, że pompa nadaje się zarówno do tymczasowego, jak i stałego montażu.</p> <p>Pompa ma po wewnętrznej stronie komory olejowej wypełnionej nietoksycznym specjalnym olejem.</p> <p>Pompa jest wyposażona we wtyczkę do łatwego demontażu. Ta wtyczka jest hermetycznie uszczelniona poliuretanem, aby zapobiec przenikaniu wody przez kabel do silnika.</p> <p>Zacisk pomiędzy obudową pompy a silnikiem zapewnia łatwy i bezpieczny demontaż i montaż. Inspekcję można wykonywać w terenie bez żadnych specjalnych narzędzi.</p> <p>Pompa jest wyposażona w podwójne uszczelnienie wału w unikalnej konstrukcji wkładu. Ułatwia to bardzo szybkie wymienianie uszczelnienia wału na polu bez użycia specjalnych narzędzi. Eliminuje to również ryzyko błędnej instalacji.</p> <p>Silnik jest klasy izolacji F i ma długie, gładkie rowki, smarowane na cały okres eksploatacji łożyska kulkowe.</p> <p>Króciec tłoczny: Pompa ma port wyladowczy R 2 i jest gotowa do zainstalowania w systemie wolnostojącym lub w systemie autozłaczania.</p> <p>Pompy Grundfos EF AUTOADAPT zawierają sterownik, czujniki i ochronę silnika. Wymagają tylko podłączenia do sieci zasilającej.</p> <p>Jeśli w tym samym zbiorniku zainstalowanych jest kilka pomp, logika sterująca wbudowana w pompę zapewni równomierne rozłożenie obciążenia między pompami.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wyjście przełącznika alarmu. <p>Pompa zawiera wyjście przełącznika alarmowego. NC i NO są dostępne i mogą być używane jako wymagane, na przykład w przypadku alarmów akustycznych lub wizualnych.</p> <ul style="list-style-type: none">• Losowe opóźnienie startu w przypadku ogólnego wyłączenia zasilania.• Pompa nie uruchamia się, jeśli kolejno faz jest prawidłowa.• Samokalibracja po każdym cyklu pompy.• System zapobiegający zakleszczaniu. <p>System zapobiegający zakleszczaniu uruchamia pompę w zaprogramowanych odstępach czasu, aby zapobiec zatarciu wirnika. Ta funkcja jest ważna tak długo, jak czujniki dryrun są zanurzone w medium dla wersji Ex.</p>

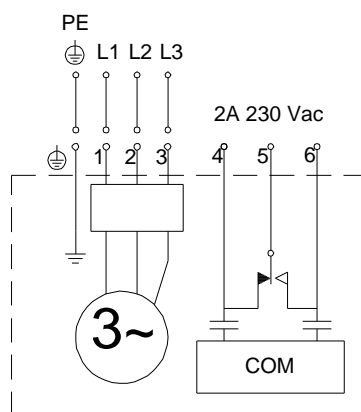
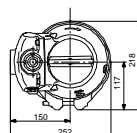
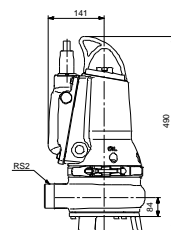
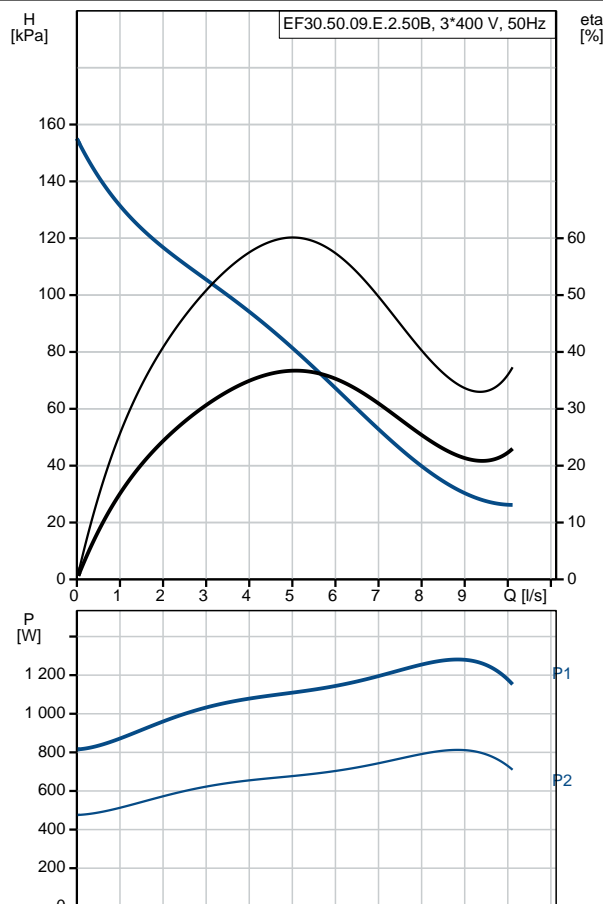
Ilo	Opis
	<p>Jednostk CIU Grundfos mo na podł czy na stałe lub tymczasowo w celu zmiany ustawie wst pnych, dalszych ustawie lub odczytania z parametrów rejestrowania i działania, takich jak nr. pocz tków i godzin pracy.</p> <p>Układy sterowania:</p> <p>Czujnik wilgoci: bez czujnika wilgoci</p> <p>Czujnik obecno ci wody w oleju: bez czujnika wilgoci</p> <p>AUTOADAPT: Tak</p> <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: ka da ciecz Newtonowsk'a</p> <p>Zakres temperatury cieczy: 0 .. 40 °C</p> <p>G sto : 998.2 kg/m³</p> <p>Techniczne:</p> <p>Typ wirnika: PÓŁOTWARTY</p> <p>Max. wielko cz ci stałych: 30 mm</p> <p>Podstawowe uszczelnienie wału: SIC/SIC</p> <p>Drugie uszczelnienie wału: LIPSEAL</p> <p>Max. sprawno hydrauliczna: 59 %</p> <p>Tolerancje charakterystyki: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Materiały:</p> <p>Korpus pompy: eliwo szare EN-JL-1030</p> <p>Wirnik: eliwo szare EN-GJS-500-7</p> <p>Instalacja:</p> <p>Maximum ambient temperature: 40 °C</p> <p>Maksymalne ci nienie pracy: 6 bar</p> <p>Króciec tłoczny: R 2</p> <p>Max. gł boko monta u: 10 m</p> <p>System autozł cza: Y</p> <p>Dane elektryczne:</p> <p>Moc wej ciowa P1: 1.4 kW</p> <p>Nominalna moc silnika - P2: 0.9 kW</p> <p>Cz stotliwo podstawowa: 50 Hz</p> <p>Napi cie nominalne: 3 x 400-415 V</p> <p>Tolerancja napi cia: +6/-10 %</p> <p>Max zał cze na godzin : 30</p> <p>Pr d znamionowy: 2.8/2.8 A</p> <p>Pr d znamionowy przy 2/4 obci enia: 2.5 A</p> <p>Pr d znamionowy przy 1/2 obci enia: 2.1 A</p> <p>Pr d uruchomienia: 21 A</p> <p>Pr d znamionowy przy braku obci enia: 1.9 A</p> <p>Cos phi - współczynnik mocy: 0.76</p> <p>Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obci enia: 0.68</p> <p>Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obci enia: 0.58</p> <p>Pr dko nominalna: 2870 obr/min</p> <p>Moment rozruchowy: 11 Nm</p> <p>Moment krytyczny: 12 Nm</p> <p>Moment bezwładno ci: 0.0037 kg m²</p> <p>Sprawno silnika przy pełnym obci eniu: 65 %</p> <p>Sprawno silnika przy 3/4 obci enia: 61 %</p> <p>Sprawno silnika przy 1/2 obci enia: 58 %</p> <p>Liczba biegunów: 2</p>

Ilo	Opis
	Rozruch: bezpo redni Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68 Klasa izolacji (IEC 85): F Wykonanie Ex: nie Długo kabla: 10 m Typ kabla: LYNIFLEX Rodzaj wtyczki kabla: NO PLUG Inne: Masa netto: 38 kg Danish VVS No.: 391293632 Swedish RSK No.: 5885976 Finnish LVI No.: 4822604 Kraj pochodzenia: HU Numer taryfy celnej nr.: 84137021

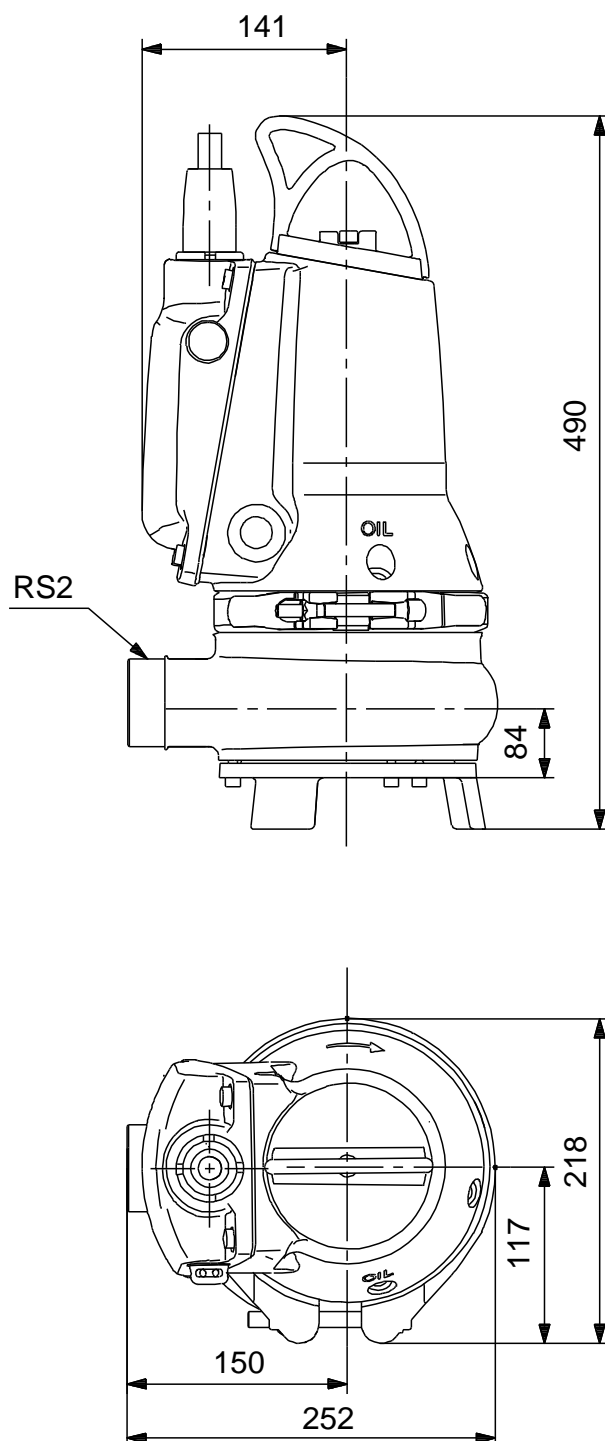
96877516 EF30.50.09.E.2.50B 50 Hz



Opis	Warto
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	EF30.50.09.E.2.50B
Nr katalogowy:	96877516
Numer EAN:	5700312521532
Techniczne:	
Maximum flow:	10.9 l/s
Maks. przepływ:	10.9 l/s
H max:	164.5 kPa
Typ wirnika:	PÓŁOTWARTY
Max. wielkość ci stałych:	30 mm
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Drugie uszczelnienie wału:	LIPSEAL
Max. sprawność hydrauliczna:	59 %
Tolerancje charakterystyki:	ISO9906:2012 3B2
Materiały:	
Korpus pompy:	eliwo szare
Korpus pompy:	EN-JL-1030
Wirnik:	eliwo szare
Wirnik:	EN-GJS-500-7
Instalacja:	
Maximum ambient temperature:	40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Króciec tłoczny:	R 2
Max. głębokość montażu:	10 m
Ustawienie na sucho/mokro:	S
Instalacja:	pionowa
System autozłuszczenia:	Y
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	każdą ciecz Newtonowską
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 40 °C
Gęstość:	998.2 kg/m³
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa P1:	1.4 kW
Nominalna moc silnika - P2:	0.9 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 400-415 V
Tolerancja napięcia:	+6/-10 %
Max. zużycie energii na godzinę:	30
Prąd znamionowy:	2.8/2.8 A
Prąd znamionowy przy 2/4 obciążeniu:	2.5 A
Prąd znamionowy przy 1/2 obciążeniu:	2.1 A
Prąd uruchomienia:	21 A
Prąd znamionowy przy braku obciążenia:	1.9 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0.76
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążeniu:	0.68
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążeniu:	0.58
Prędkość nominalna:	2870 obr/min
Moment rozruchowy:	11 Nm
Moment krytyczny:	12 Nm
Moment bezwładności:	0.0037 kg m²
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	65 %
Sprawność silnika przy 3/4 obciążeniu:	61 %
Sprawność silnika przy 1/2 obciążeniu:	58 %
Liczba biegunów:	2
Rozruch:	bezpośredni
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68

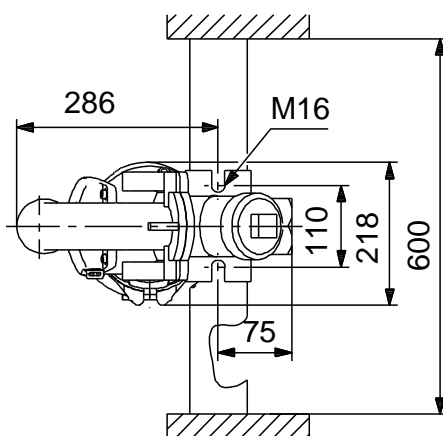
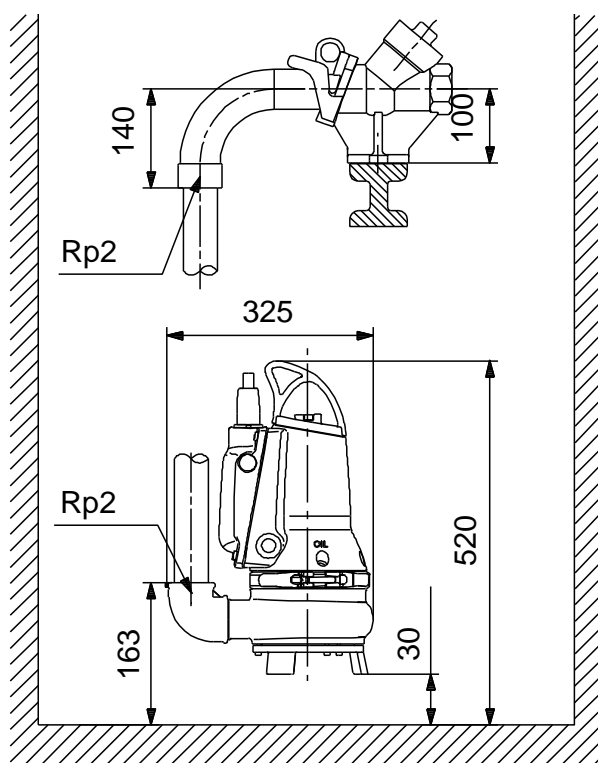


Opis	Warto
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wykonanie Ex:	nie
Zabezpieczenie silnika:	Ł cznik termiczny
Długo kabla:	10 m
Typ kabla:	LYNIFLEX
Rodzaj wtyczki kabla:	NO PLUG
Układy sterowania:	
Szafa steruj ca:	bez skrzynki zaciskowej
Regulator PID:	Build in
Czujnik wilgoci:	bez czujnika wilgoci
Czujnik obecno ci wody w oleju:	bez czujnika wilgoci
AUTOADAPT:	Tak
Inne:	
Masa netto:	38 kg
Danish VVS No.:	391293632
Swedish RSK No.:	5885976
Finnish LVI No.:	4822604
Kraj pochodzenia:	HU
Numer taryfy celnej nr.:	84137021

96877516 EF30.50.09.E.2.50B 50 Hz

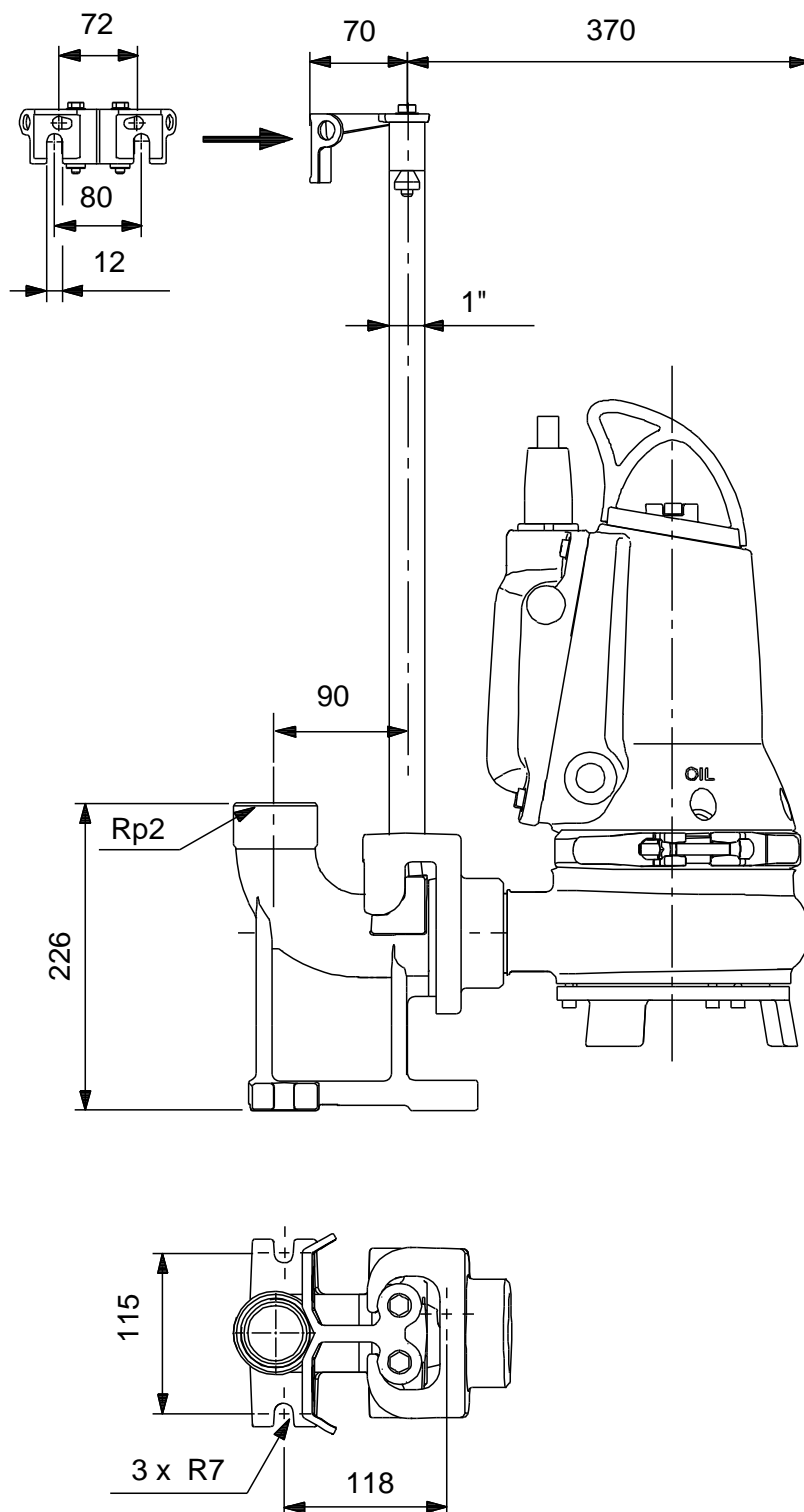
Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
O wiadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

96877516 EF30.50.09.E.2.50B 50 Hz

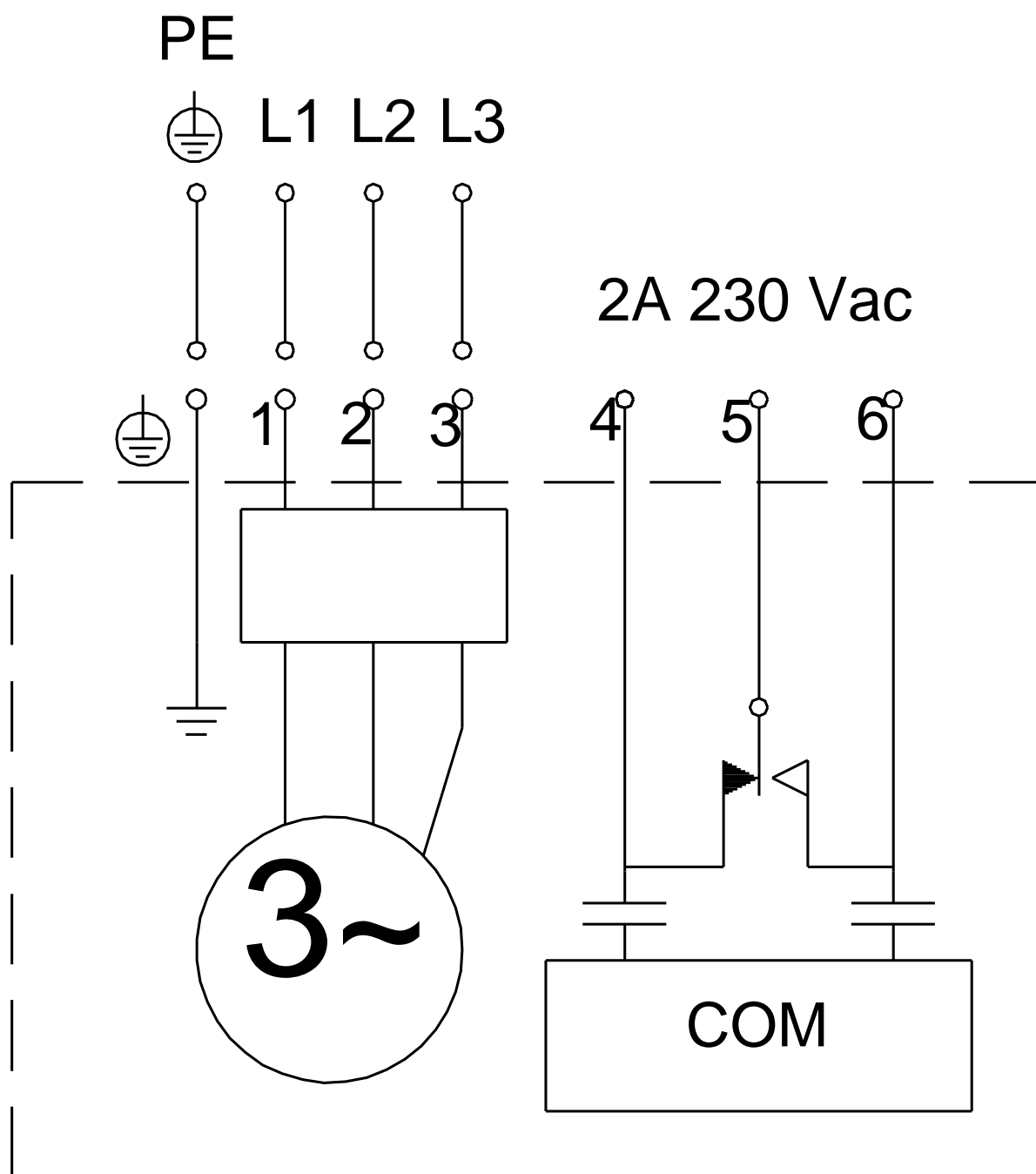


Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
O wiadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

96877516 EF30.50.09.E.2.50B 50 Hz



Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
O wiadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

96877516 EF30.50.09.E.2.50B 50 Hz

Uwaga! Wszystkie wymiary s w [mm] je eli nie zostały podane inne jednostki.