
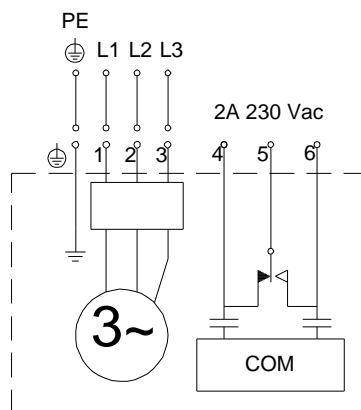
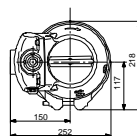
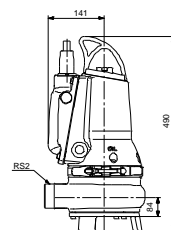
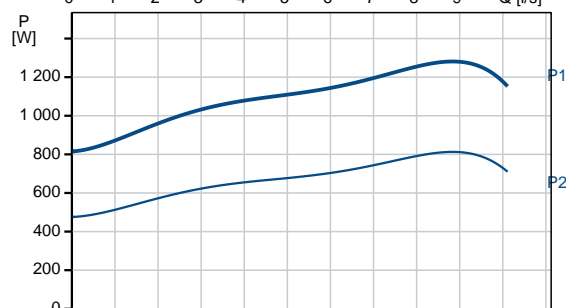
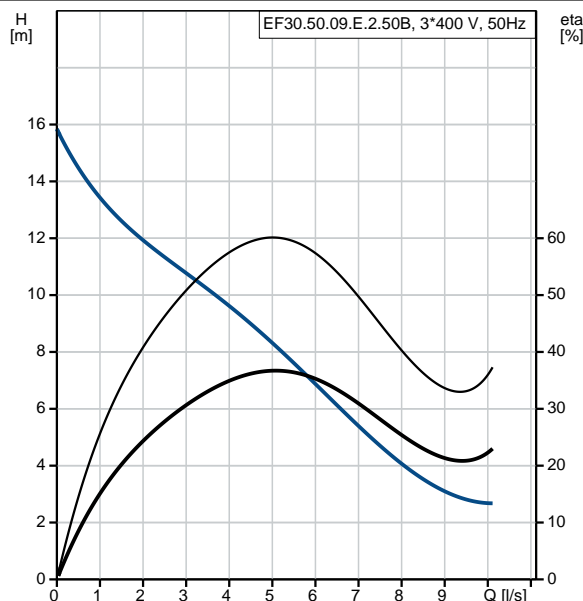


Ilo	Opis
1	<p><b>EF30.50.09.E.2.50B</b></p>  <p><b>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</b></p> <p>Nr katalogowy: <a href="#">96877516</a></p> <p>Pompa GRUNDFOS EF AUTOADAPT to przenośna pompa do zastosowań domowych i przemysłowych.</p> <p>Swobodny przebieg: Pompa ma jednołopatkowy, półotwarty wirnik do swobodnego przebiegu 30 mm i nadaje się do pompowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• drenażu wody powierzchniowej o niewielkich zanieczyszczeniach</li> <li>• cieki z włóknami, np. z pralni</li> <li>• cieki bez odprowadzenia z toalet</li> <li>• cieki z budynków komercyjnych bez odprowadzania z toalet.</li> </ul> <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, głębokie 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 autozłaczającym.</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"> <li>• Wyjście przełącznika alarmu.</li> </ul> <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"> <li>• Losowe opóźnienie startu w przypadku ogólnego wyłączenia zasilania.</li> <li>• Pompa nie uruchamia się, jeśli kolejno fałz jest prawidłowa.</li> <li>• Samokalibracja po każdym cyklu pompy.</li> <li>• System zapobiegający zakleszczaniu.</li> </ul> <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>

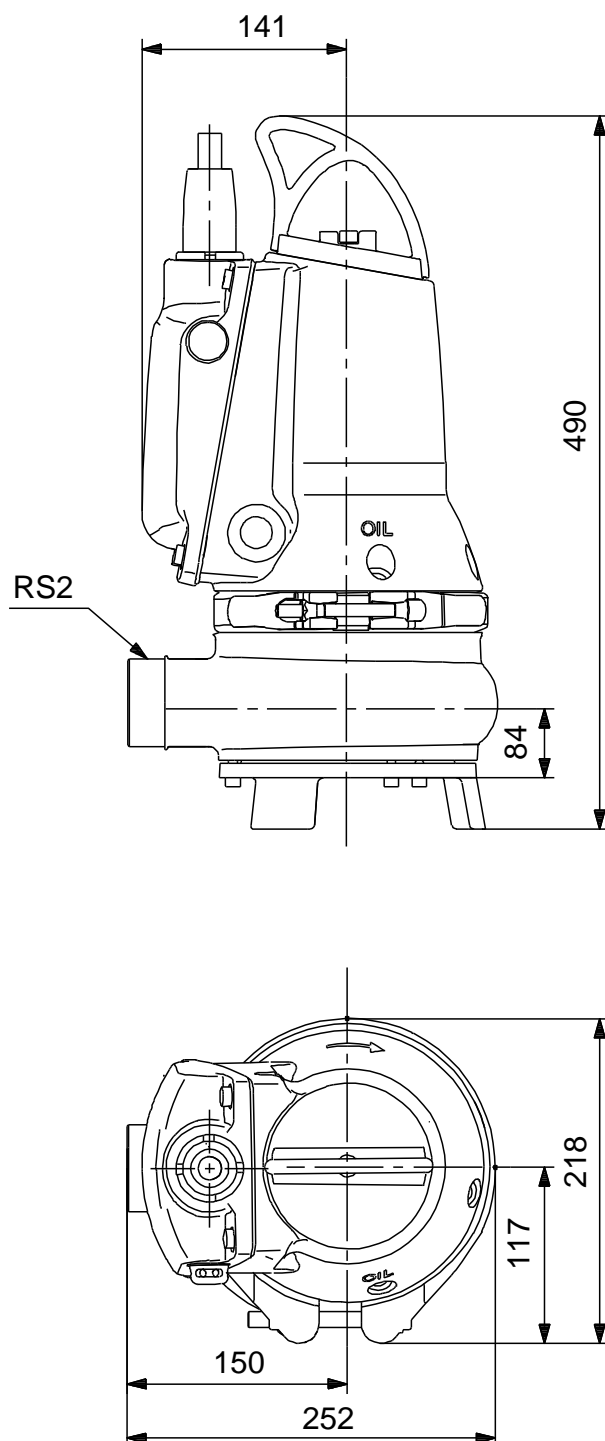
Ilo	Opis
	<p>Jednostk CIU Grundfos mo na podł czy na stałe lub tymczasowo w celu zmiany ustawie wst pnych, dalszych ustawie lub odczytania z parametrów rejestrowania i działania, takich jak nr. pocz tków i godzin pracy.</p> <p>Układy sterowania:</p> <p>Czujnik wilgoci: bez czujnika wilgoci</p> <p>Czujnik 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/m<sup>3</sup></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 m<sup>2</sup></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

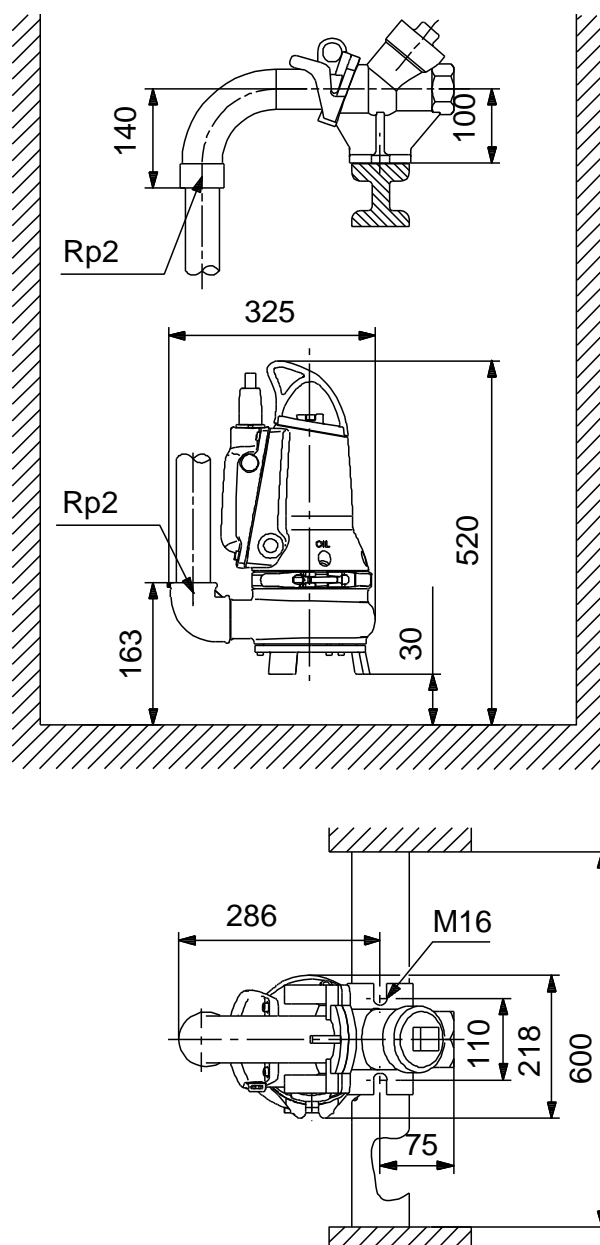
Opis	Warto
<b>Informacje ogólne:</b>	
Nazwa wyrobu:	EF30.50.09.E.2.50B
Nr katalogowy:	96877516
Numer EAN:	5700312521532
<b>Techniczne:</b>	
Maximum flow:	10.9 l/s
Maks. przepływ:	10.9 l/s
H max:	16.8 m
Typ wirnika:	PÓŁOTWARTY
Max. wielkość cił stałych:	30 mm
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Drugie uszczelnienie wału:	LIPSEAL
Max. sprawność hydrauliczna:	59 %
Tolerancje charakterystyki:	ISO9906:2012 3B2
<b>Materiały:</b>	
Korpus pompy:	eliwo szare
Korpus pompy:	EN-JL-1030
Wirnik:	eliwo szare
Wirnik:	EN-GJS-500-7
<b>Instalacja:</b>	
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
<b>Ciecz:</b>	
Czynnik tłoczony:	każdą ciecz Newtonowską
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 40 °C
Gęstość:	998.2 kg/m³
<b>Dane elektryczne:</b>	
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
<b>Układy sterowania:</b>	
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
<b>Inne:</b>	
Masa netto:	38 kg
Danish VVS No.:	391293632
Swedish RSK No.:	5885976
Finnish LVI No.:	4822604
Kraj pochodzenia:	HU
Numer taryfy celnej nr.:	84137021

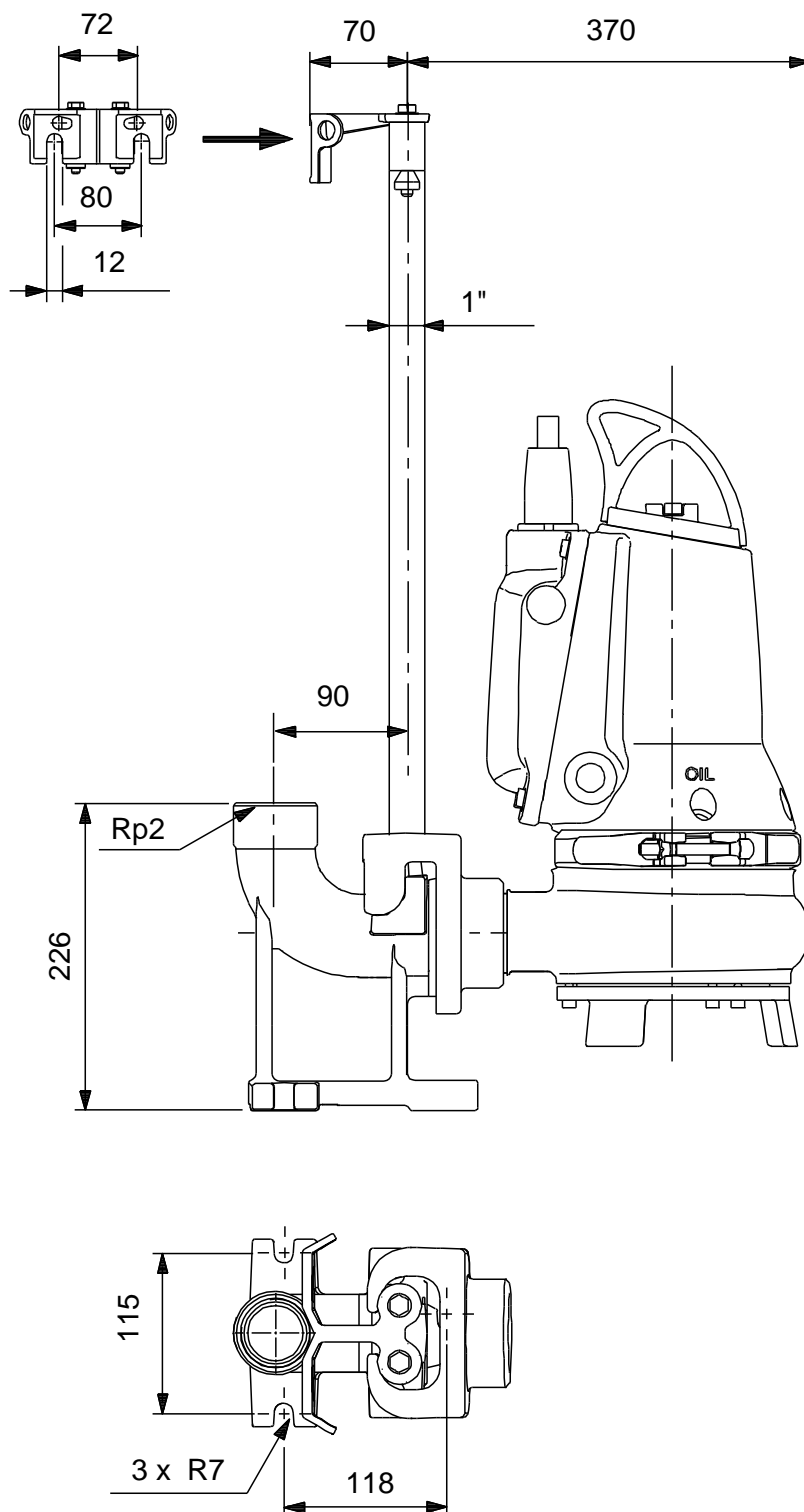
**96877516 EF30.50.09.E.2.50B 50 Hz**

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.