

Ilość Opis

1 TP 32-200/2 A-F-A-BAQE-GW1



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: [96086661](#)

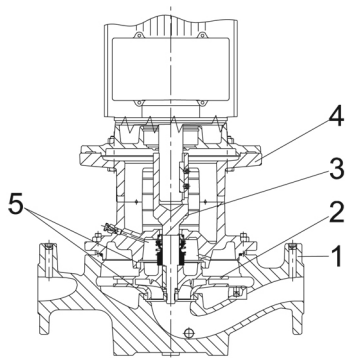
Jednostopniowa, spiralna pompa z krótkim sprzęgłem i krótcem ssawnym i tłocznym, o identycznej średnicy, w jednej osi (in-line). Pompy mają konstrukcję umożliwiającą demontaż od góry (typu "top-pull-out"), tj. głowica napędowa (silnik, głowica pompy i wirnik) może być wyjmowana w celu konserwacji lub serwisowania, gdy korpus pompy pozostaje przyłączony do rurociągów.

Pompa jest wyposażona w nieodciążone uszczelnienie z mieszkem gumowym. Uszczelnienie wału to jest zgodne z DIN EN 12756. Przyłączenie rurociągów odbywa się poprzez kołnierze PN 16 wg DIN (EN 1092-2 i ISO 7005-2).

Pompa jest wyposażona w asynchroniczny silnik elektryczny chłodzony wentylatorem.

Wskaźnik minimalnej sprawności energetycznej (MEI) produktu wynosi co najmniej 0,70. Według rozporządzenia komisji (UE) jest to wskaźnikowy punkt odniesienia dla pompy wodnej o najlepszych osiągnięciach dostępnej na rynku, począwszy od 1 stycznia 2013 r.

Pompa



1: Korpus pompy

2: Wirnik

3: Końcówka wału

4: Głowica pompy/podstawa silnika

5: Bieżne pierścienie uszczelniające

Korpus pompy jest zaopatrzony w wymienny pierścień bieżny z mosiądzu w celu zmniejszenia ilości cieczy przepływającej ze strony tłocznej wirnika na stronę ssawną.

Wirnik jest zabezpieczony na wale za pomocą nakrętki.

Pompa wyposażona jest w nieodciążone uszczelnienie z mieszkem gumowym a moment obrotowy przenoszony jest poprzez sprężynę i wokół mieszka. Dzięki mieszkowi uszczelnienie nie powoduje zużywania się wału, a ruch osiowy nie jest uniemożliwiany przez osady na wale.

Powierzchnie uszczelnieniowe:

- Materiał obrotowego pierścienia uszczelnienia: Grafit, metalizowany dyfuzyjnie
- Materiał, pierścienia stacjonarny: Węgiel krzemowy (SiC)

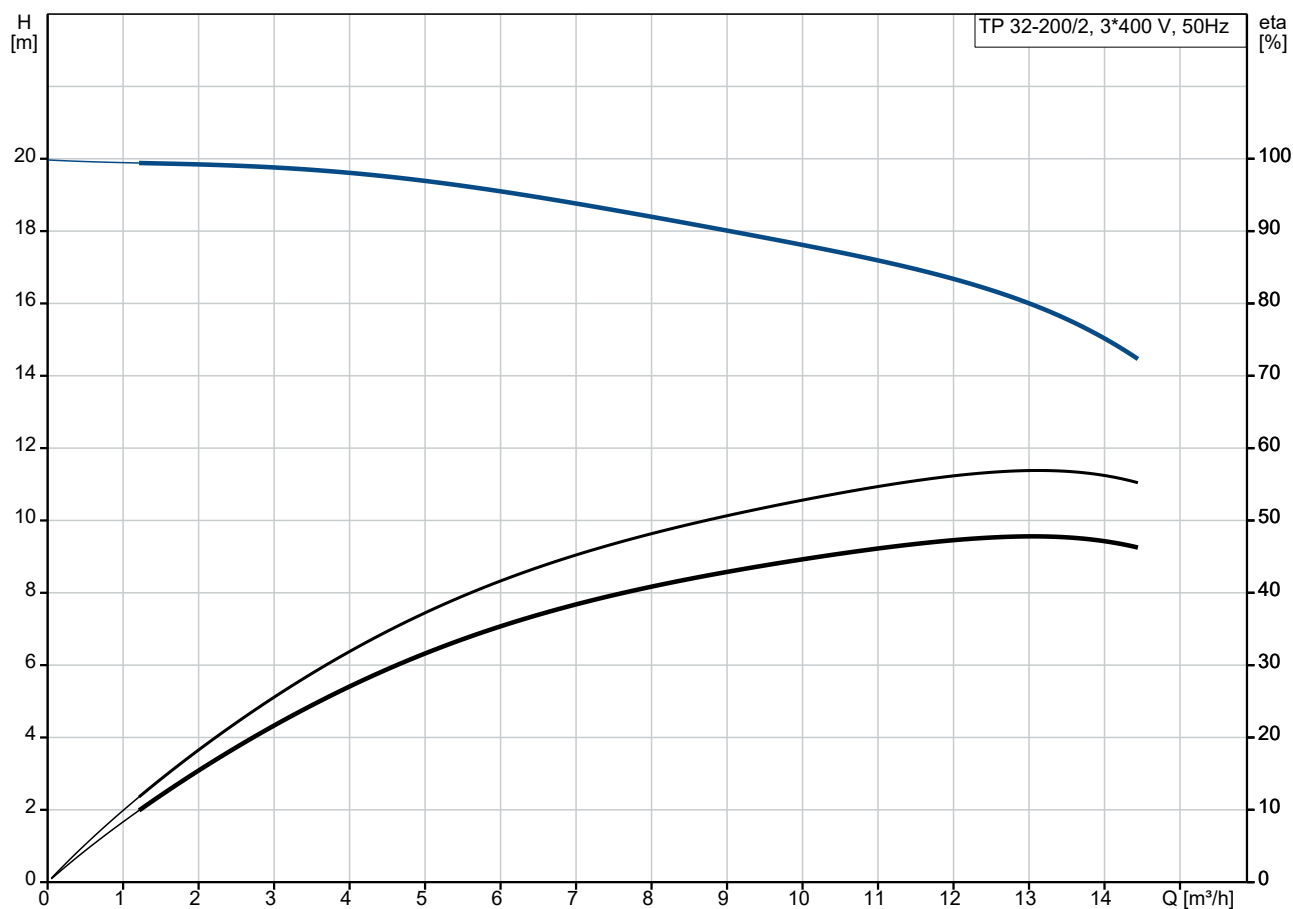
Dzięki korzystnym właściwościom smarnym grafitu, uszczelnienie to jest odpowiednie do stosowania nawet w warunkach słabego smarowania, jak w przypadku gorącej wody.

Jednakże w takich warunkach można się spodziewać zużycia powierzchni grafitowych i skrócenia żywotności uszczelnienia.

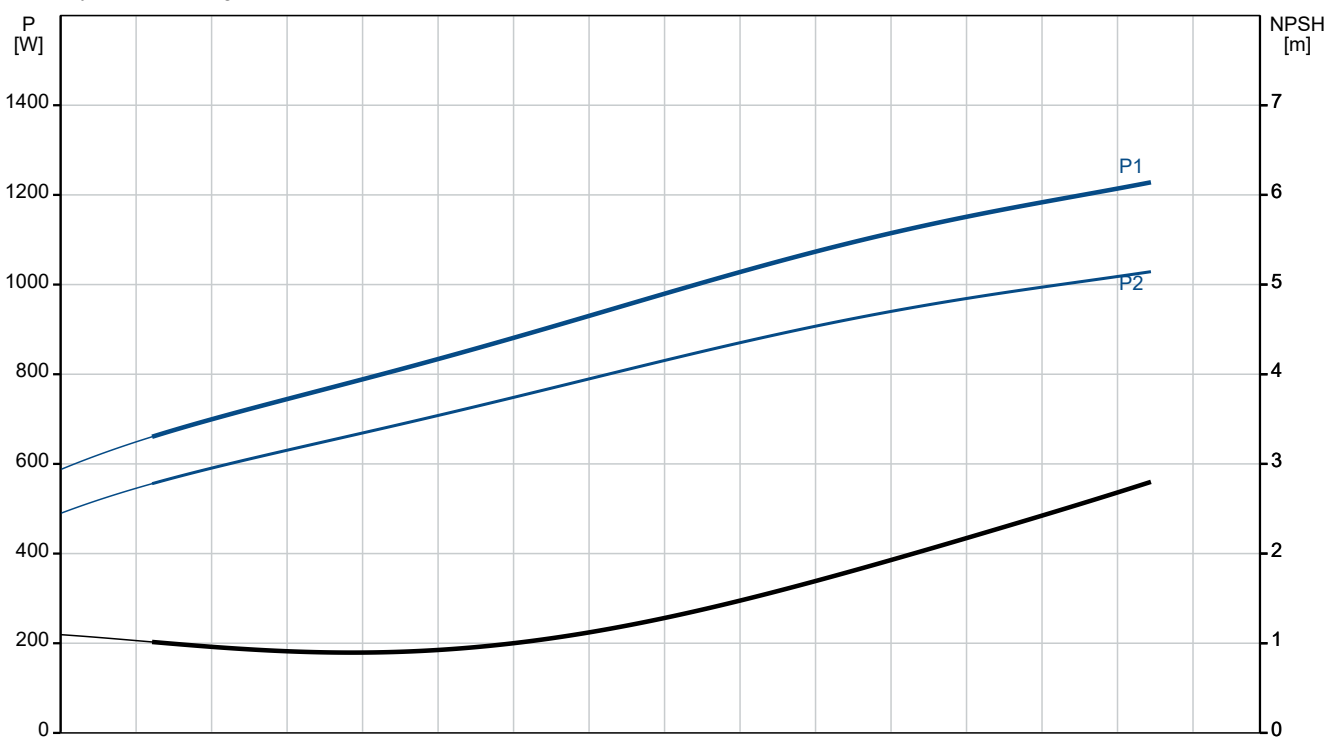
Ilość	Opis
1	Tego rodzaju dobór materiałów nie jest zalecany do cieczy zawierających cząstki stałe, ponieważ może to spowodować zużycie powierzchni czołowej SiC. Materiał uszczelnienia dodatkowego: EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy) EPDM wykazuje doskonałą odporność na gorącą wodę. EPDM nie nadaje się do olejów mineralnych. Cyrkulacja cieczy poprzez przewód śruby odpowietrzającej zapewnia smarowanie i chłodzenie uszczelnienia wału. Kołnierze posiadają końcówki do montażu manometrów. Stojak silnika tworzy połączenie pomiędzy korpusem pompy a silnikiem i jest wyposażony w ręczną śrubę odpowietrzającą do odpowietrzania korpusu pompy i komory uszczelnienia wału. Uszczelnieniem pomiędzy stojakiem silnika i korpusem pompy jest O-ring. Środkowa część stojaka silnika jest wyposażona w osłony dla ochrony przed obracającym się wałem i sprzęgłem. Wał pompy jest przymocowany bezpośrednio do wału silnika za pomocą wpustu i śrub dociskowych. Silnik elektryczny Silnik jest całkowicie zamknięty, chłodzony powietrzem, o wymiarach nominalnych zgodnych z normami IEC i DIN. Tolerancje wartości elektrycznych są zgodne z IEC 60034. Silnik jest mocowany kołnierzowo za pomocą kołnierza z otworami gładkimi (FF). Oznaczenie zamocowania silnika zgodnie z IEC 60034-7: IM B 5, IM V 1 (Kod I) / IM 3001, IM 3011 (Kod II). Sprawność silnika została sklasyfikowana jako IE3, zgodnie z IEC 60034-30-1. Silnik elektryczny nie zawiera w sobie zabezpieczenia i musi być podłączony do wyłącznika chroniącego silnik, który może być resetowany ręcznie. Wyłącznik ochronny silnika musi być ustawiony odpowiednio do prądu znamionowego silnika (I₁/1). Dalsze szczegóły budowy produktu Dane techniczne Układy sterowania: Frequency converter: Brak Ciecz: Czynnik tłoczony: Woda Zakres temperatury cieczy: 0 .. 120 °C Temperatura cieczy podczas pracy: 20 °C Gęstość: 998.2 kg/m³ Techniczne: Prędkość pompy, na której oparte są dane pompy: 2900 obr/min Przepływ znamionowy: 13.23 m³/h Wysokość podnoszenia: 16.62 m Rzeczywista średnica wirnika: 127 mm Kod uszczelnienia wału. 1: Typ 2: Pierścień obrotowy 3: Pierścień stacjonarny 4: Części gumowe: BAQE Kod uszczelnienia wału: BAQE Tolerancja krzywej: ISO9906:2012 3B2 Materiały: Korpus pompy: Żeliwo szare Obudowa pompy: EN-GJL-250 Korpus pompy: ASTM class 35 Wirnik: Cast iron EN-GJL-200 ASTM class 30 Instalacja: Zakres temperatury otoczenia: -30 .. 60 °C Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar Maks. ciśnienie przy temp: 16 bar / 120 °C

Ilość	Opis
1	Standard połączeń rurowych: EN 1092-2 Rodzaj przyłącza: DIN Rozmiar połączenia: DN 32 Ciśnienie znamionowe do podłączenia: PN 16 Długość montażowa: 340 mm Rozmiar kołnierza silnika: FF165 Dane elektryczne: Typ silnika: 80C Nominalna moc silnika - P2: 1.1 kW Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 3 x 220-240D/380-415Y V Prąd znamionowy: 4.35/2.50 A Prąd uruchomienia: 450-500 % Cos fi -współczynnik mocy: 0.83-0.76 Prędkość nominalna: 2840-2870 obr/min Klasa efektywności IE: IE3 Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: 82.7 % Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4: 84.6-84.0 % Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2: 85.4-82.8 % Liczba biegunów: 2 Rodzaj ochrony (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Klasa izolacji (IEC 85): F Nr silnika: 87120286 Inne: Minimalny wskaźnik sprawności, MEI ≥: 0.70 Masa netto: 40 kg Waga brutto: 51 kg Koszt wysyłki: 0.162 m³ duński nr VVS: 382760201 Swedish RSK nr.: 5732852 Kraj pochodzenia: HU Numer taryfy celnej nr.: 84137051

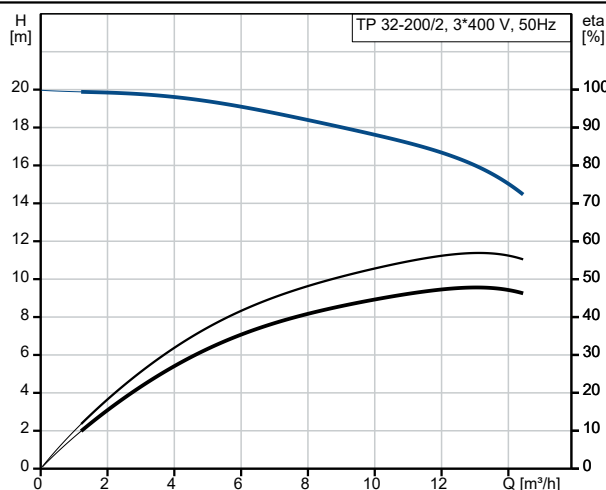
96086661 TP 32-200/2 A-F-A-BAQE-GW1 50 Hz



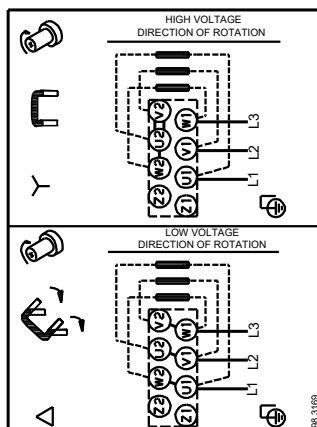
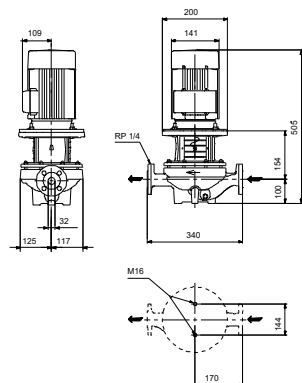
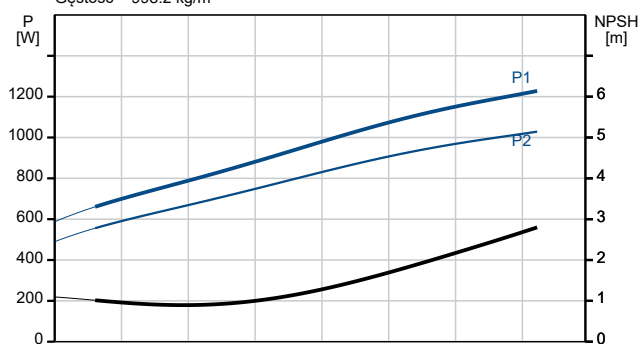
Ciecz tłoczona = Woda
Temperatura cieczy podczas pracy = 20 °C
Gęstość = 998.2 kg/m³



Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	TP 32-200/2 A-F-A-BAQE-GW1
Nr katalogowy:	96086661
Numer EAN:	5700395306071
Cena:	EUR 1661
Techniczne:	
Prędkość pompy, na której oparte są dane pompy:	2900 obr/min
Przepływ znamionowy:	13.23 m³/h
Wysokość podnoszenia:	16.62 m
Maks. wysokość podnoszenia:	200 dm
Rzeczywista średnica wirnika:	127 mm
Kod uszczelnienia wału. 1: Typ 2: Pierścień obrotowy 3: Pierścień stacjonarny 4: Części gumowe:	BAQE
Kod uszczelnienia wału:	BAQE
Tolerancja krzywej:	ISO9906:2012 3B2
Wykonanie pompy:	A
Wersja pompy:	A
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Obudowa pompy:	EN-GJL-250
Korpus pompy:	ASTM class 35
Wirnik:	Cast iron
	EN-GJL-200
	ASTM class 30
Kod materiału:	A
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	-30 .. 60 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	16 bar
Maks. ciśnienie przy temp:	16 bar / 120 °C
Standard połączeń rurowych:	EN 1092-2
Rodzaj przyłącza:	DIN
Rozmiar połączenia:	DN 32
Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 16
Długość montażowa:	340 mm
Rozmiar kołnierza silnika:	FF165
Kod przyłączy rurociągu:	F
Przyłącze rurowe:	F
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 120 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C
Gęstość:	998.2 kg/m³
Dane elektryczne:	
Typ silnika:	80C
Nominalna moc silnika - P2:	1.1 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 220-240D/380-415Y V
Prąd znamionowy:	4.35/2.50 A
Prąd uruchomienia:	450-500 %
Cos fi -współczynnik mocy:	0.83-0.76
Prędkość nominalna:	2840-2870 obr/min
Klasa efektywności IE:	IE3
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	82.7 %

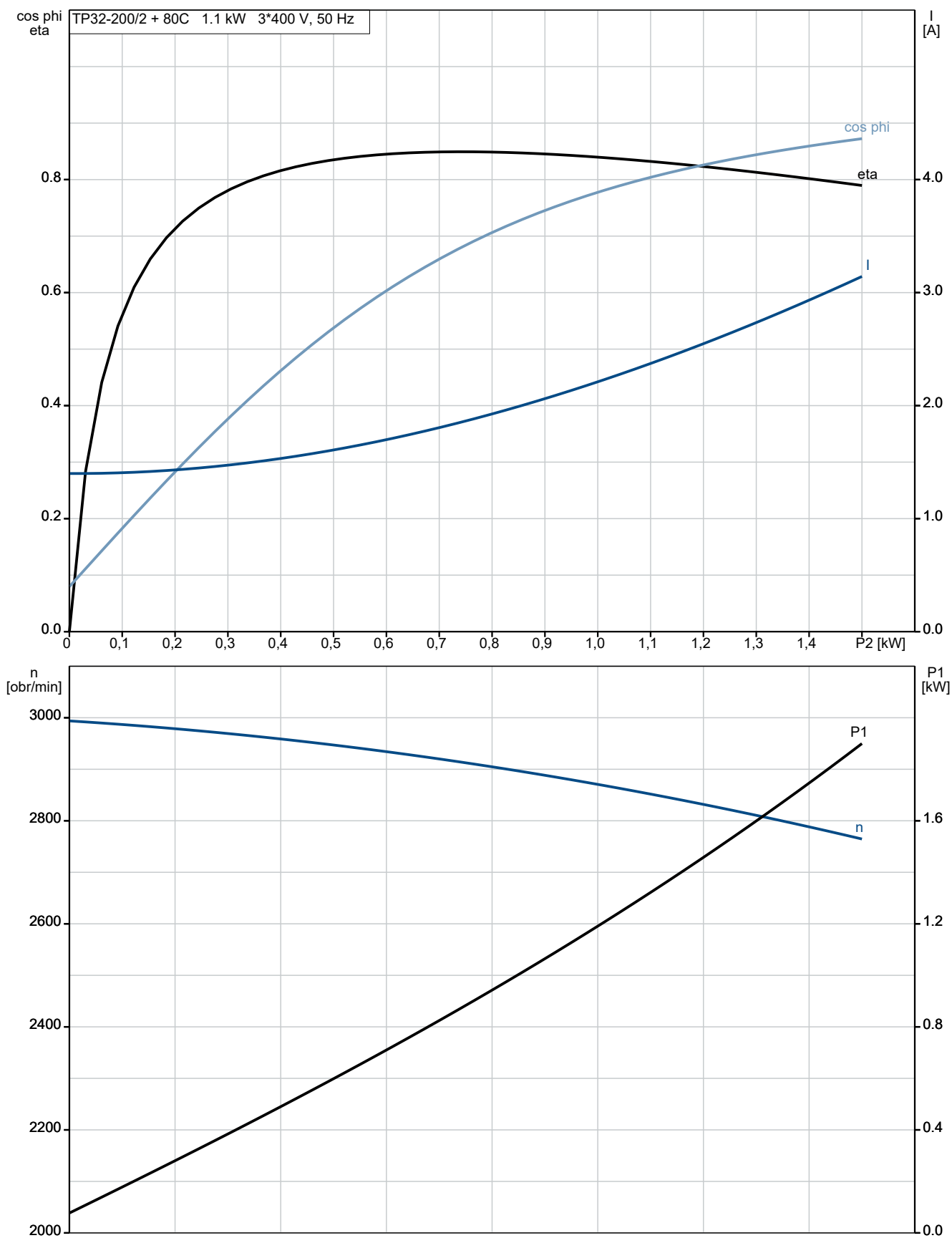


Ciecz tłoczona = Woda
Temperatura cieczy podczas pracy = 20 °C
Gęstość = 998.2 kg/m³

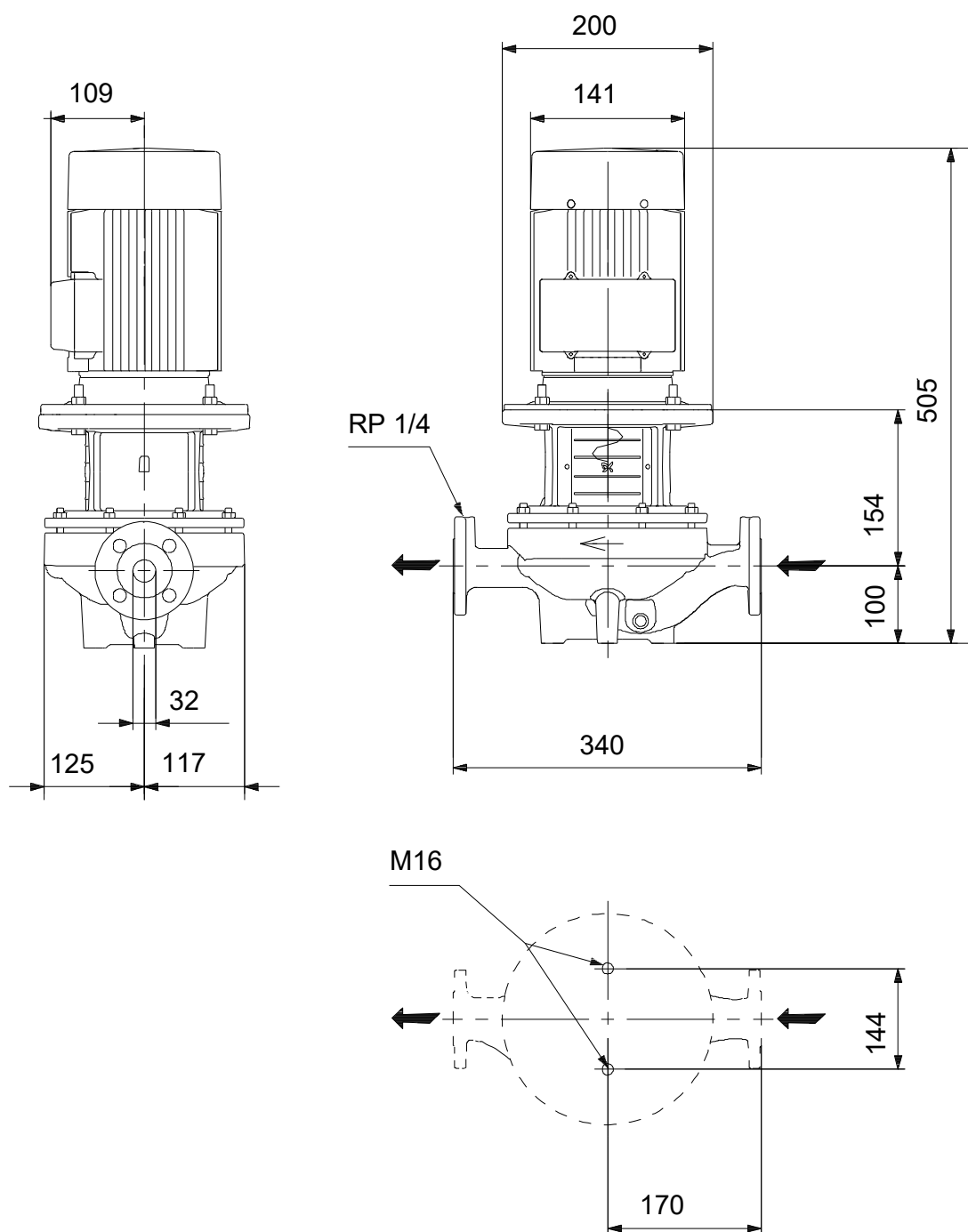


Opis	Wartość
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4:	84.6-84.0 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2:	85.4-82.8 %
Liczba biegów:	2
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wbudowane zabezpieczenie silnika:	BRAK
Nr silnika:	87120286
Układy sterowania:	
Konwerter częstotliwości:	Brak
Inne:	
Minimalny wskaźnik sprawności, MEI ≥:	0.70
Masa netto:	40 kg
Waga brutto:	51 kg
Koszt wysyłki:	0.162 m³
duński nr VVS:	382760201
Swedish RSK nr.:	5732852
Kraj pochodzenia:	HU
Numer taryfy celnej nr.:	84137051

96086661 TP 32-200/2 A-F-A-BAQE-GW1 50 Hz

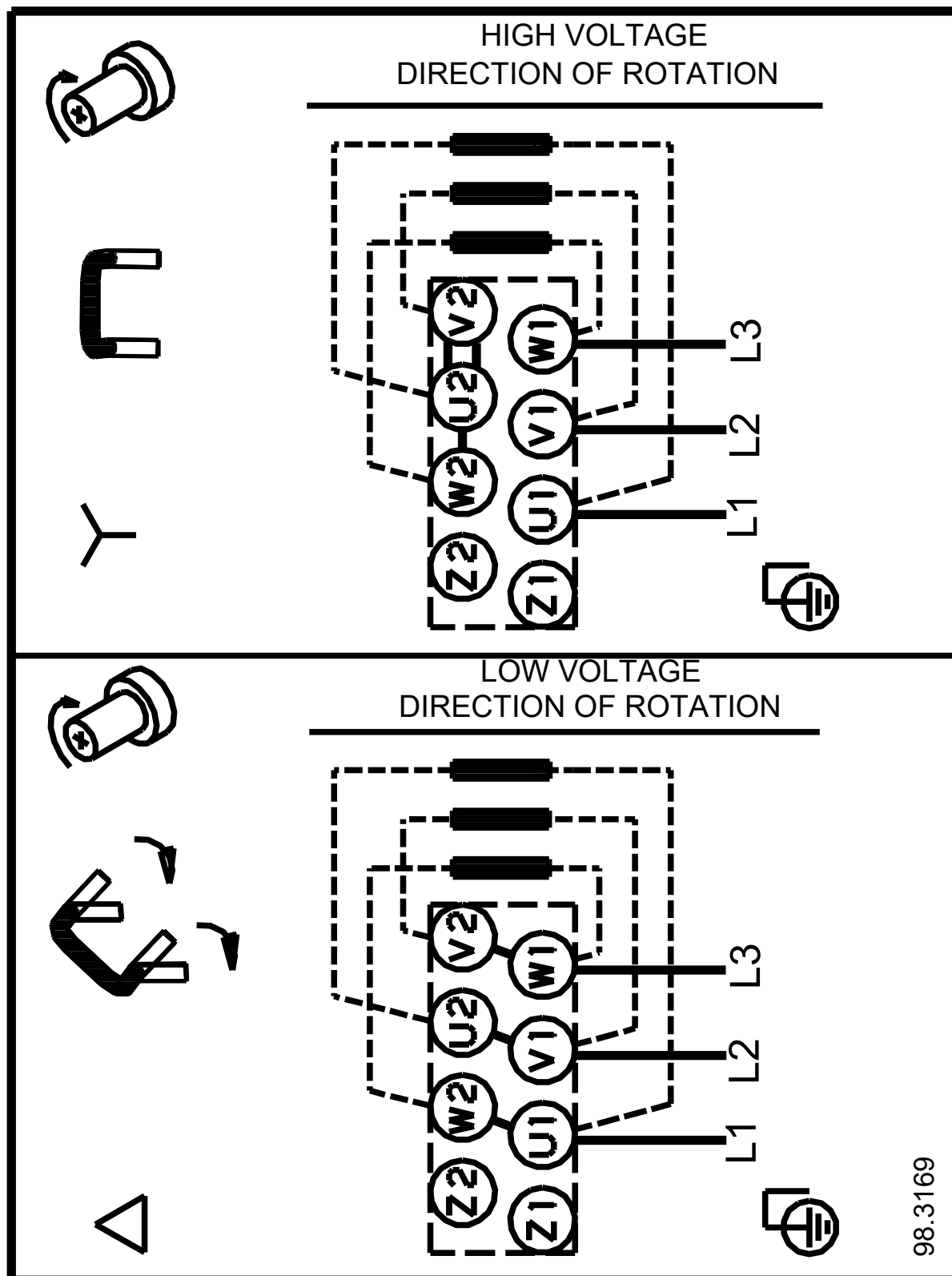


96086661 TP 32-200/2 A-F-A-BAQE-GW1 50 Hz



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

96086661 TP 32-200/2 A-F-A-BAQE-GW1 50 Hz



98.3169

Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.