

Opis serii: Wilo-Drain TS 40-65

Wilo-Drain TS 40



Wilo-Drain TS 50-65



Budowa

Pompa zatapialna do wody brudnej

Oznaczenie typu

Przykład:	Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A
TS	Pompa zatapialna do wody zanieczyszczonej
50	Przyłącze: 50 (= Rp 2); 65 (= Rp 2 1/2)
H	Kształt wirnika: H = wirnik półotwarty
111	Średnica nominalna wirnika w [mm]
11	Moc P ₂ w [kW] (= wartość/10 = 1,1 kW)
	Wersja:
	A = z wyłącznikiem pływakowym i kablem zasilającym z wtyczką z uziemieniem (1~230 V/50 Hz) lub wtyczką CEE (3~400 V/50 Hz)
A	CEE = bez wyłącznika pływakowego z wtyczką CEE bez = bez wyłącznika pływakowego z wolną końcówką przewodu

Dalsze oznaczenie typu:

Przykład:	Wilo-Drain TS 40/10-A
TS	Pompa zatapialna do wody zanieczyszczonej
40	Przyłącze: 40 (Rp 1 1/2)
10	Max. wysokość podnoszenia w [m]
	Wersja:
	A = z wyłącznikiem pływakowym i kablem zasilającym z wtyczką z uziemieniem (1~230 V/50 Hz) lub wtyczką CEE (3~400 V/50 Hz)
A	CEE = bez wyłącznika pływakowego z wtyczką CEE bez = bez wyłącznika pływakowego z wolną końcówką przewodu

Zastosowanie

Tłoczenie wody zanieczyszczonej z ciałami stałymi o max. \varnothing 10 mm w następujących przypadkach:

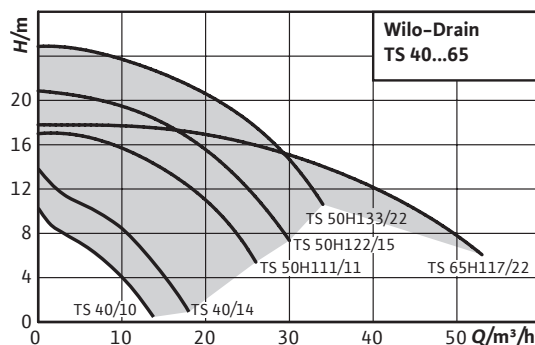
- Kanalizacja domowa i odwadnianie terenu
- Technika ochrony środowiska i oczyszczania ścieków
- Technika przemysłowa i procesy technologiczne

Cechy szczególne/zalety produktu

- Niewielka masa
- Szeroki zakres mocy
- Olejowa komora separacyjna
- Prosta eksploatacja dzięki wbudowanemu wyłącznikowi pływakowemu i wtyczce (wersja A)

Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz lub 3~400 V, 50 Hz
- Stopień ochrony: IP 68
- Max. głębokość zanurzenia: TS 40 = 5 m; TS 50/TS 65 = 10 m
- Temperatura przetłaczanego medium: od 3 do 35°C
- Długość przewodu: 10 m
- Swobodny przelot kuli: 10 mm
- Przyłącze ciśnieniowe: TS 40 = Rp 1, TS 50 = Rp 1 1/4, TS 65 = Rp 2 1/2



Wyposażenie/funkcja

- Urządzenie gotowe do podłączenia przy napięciu 1~230 V oraz w wersji A i CEE
- Termiczna kontrola silnika
- Ochrona przeciwwybuchowa (TS 50/3~ i TS 65)
- Rozłączny przewód zasilający
- Zintegrowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym (TS 40)
- Przyłącze węża (TS 40)

Opis/budowa

Pompa zatapialna do wody brudnej jako zatapialne urządzenie blokowe do ustawienia mokrego, stacjonarnego i przenośnego.

Hydraulika

Odpyły po stronie tłocznej jest wykonany w formie pionowych połączeń gwintowanych Rp 1 1/2 (TS 40), Rp 2 (TS 50) lub Rp 2 1/2 (TS 65). Stosowane wirniki to półotwarte wirniki kanałowe ze swobodnym przelotem kuli wyn. 10 mm.

Silnik

Stosowane silniki to silniki pomp dławnicowych – prądu zmiennego i indukcyjne trójfazowe – z termiczną kontrolą silnika. W przypadku typów TS 40 i TS 50 (tylko 1~) kontrola ta jest zintegrowana i przełącza się samoczynnie. Ciepło odpadowe oddawane jest poprzez części korpusu bezpośrednio do opływającego je medium. Dlatego urządzenia te mogą pracować tylko w zanurzeniu, w trybie pracy ciągłej i przerywanej. Komora uszczelnienia zapewnia ochronę silnika przed przedostaniem się do niego medium. Zastosowane medium jest potencjalnie biologicznie degradowalne i nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Kabel jest rozłączny, odporny na działanie oleju i ma wolne końcówki.

Kable dostępne są w stałych długościach co 10 m. Wersja „A” jest wyposażona w wyłącznik pływakowy i wtyczkę z uziemieniem (1~230 V/50 Hz) lub wtyczkę CEE (3~400 V/50 Hz). Wersja CEE bez wyłącznika pływakowego jest wyposażona we wtyczkę CEE.

Uszczelnienie

Uszczelnienie po stronie medium to niezależne od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne. Uszczelnienie po stronie silnika to w przypadku TS 40 również niezależne od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne. W przypadku TS 50 i TS 65 uszczelnienie po stronie silnika jest zapewnione przez pierścień uszczelniający wału.

Materiały

TS 40:

- Korpus pompy PP-GF30
- Wirnik PP-GF30
- Wał 1.4404
- Uszczelnienie po stronie silnika: Uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC
- Uszczelnienie po stronie pompy: Uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC
- Uszczelnienie statyczne: NBR
- Korpus silnika 1.4301

TS 50, 65:

- Korpus pompy: PUR
- Wirnik: PP-GF30
- Wał: 1.4404
- Uszczelnienie po stronie silnika: Pierścień uszczelniający wału NBR
- Uszczelnienie po stronie pompy: Uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC
- Uszczelnienie statyczne: NBR
- Korpus silnika 1.4301

Zakres dostawy

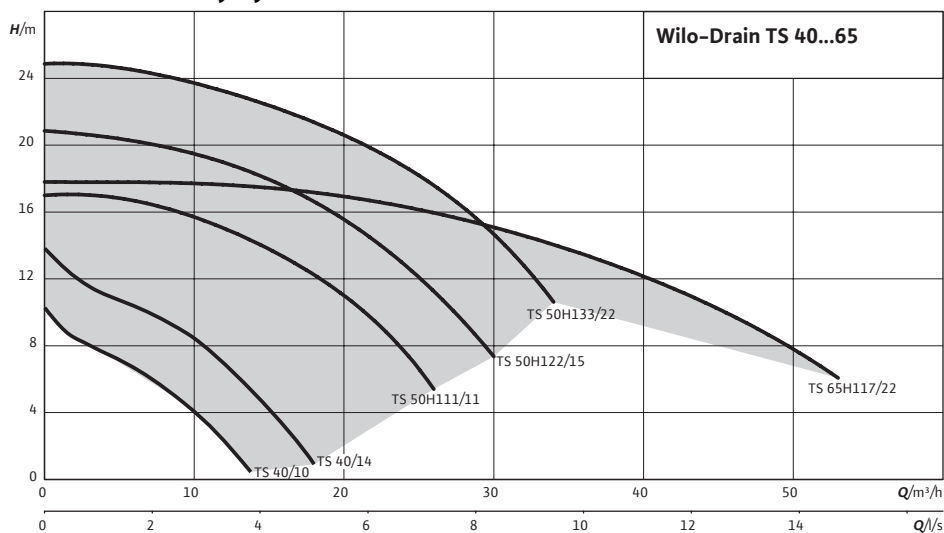
- Pompa gotowa do podłączenia z kablem zasilającym o długości 10 m i wolnymi końcówkami przewodu

Opis serii: Wilo-Drain TS 40-65

- Wersja „A” wyposażona w wyłącznik pływakowy i wtyczkę z uziemieniem (1~230 V/50 Hz) lub wtyczkę CEE (3~400 V/50 Hz)
- Wersja „CEE” wyposażona we wtyczkę CEE
- Przyłącze węża (tylko TS 40)
- Instrukcja montażu i obsługi

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Drain TS 40-65

Rodzina charakterystyk



Wyposażenie/funkcja: Wilo-Drain TS 40-65

Konstrukcja	
Urządzenie zatapialne	•
Samozasysające	•
Otwarty wirnik jednokanałowy	-
Wirnik o przepływie swobodnym	-
Otwarty wirnik wielokanałowy	•
Urządzenie zawirowujące	-
Komora uszczelnienia	•
Uszczelnienie po stronie silnika, uszczelnienie mechaniczne	•
Uszczelnienie po stronie silnika, pierścień uszczelniający wału	-
Uszczelnienie po stronie medium, uszczelnienie mechaniczne	•
Uszczelnienie po stronie medium, uszczelnienie wału	-
Silnik prądu przemiennego	•
Silnik indukcyjny trójfazowy	•
Włączenie bezpośrednie	•
Włączenie gwiazda-trójkąt	-
Praca przetwornicy częstotliwości	-
Silnik suchy	•
Silnik chłodzony olejem	-
Chłodzenie piaszczowe	-
Zastosowanie	
Ustawienie mokre stacjonarne	•
Ustawienie mokre przenośne	•
Ustawienie na sucho, przenośne	-
Ustawienie suche, stacjonarne	-
Wyposażenie/Funkcja	
Ochrona przeciwwybuchowa	-
Przyłącze węża	•
Wyłącznik pływakowy	Wersja A
Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	•
Skrzynka kondensatorowa przy 1~230 V	-
Odtączny kabel zasilający	•
Gotowe do podłączenia	•

• = jest lub dopuszczalne, - = brak lub niedopuszczalne

Lista produktów: Wilo-Drain TS 40-65

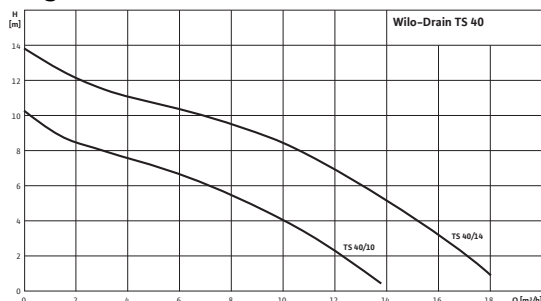
Typ pompy	Napięcie zasilania	Wyłącznik pływakowy	Max. przepływ	Max. wysokość podnoszenia	Optymalny przepływ	Optymalna wysokość podnoszenia	Długość przewodu zasilającego	Wtyczka sieciowa	Ochrona przeciwbuchowa	Nr art.
			$Q/m^3/h$	H_{max}/m	$Q_{opt}/m^3/h$	H_{opt}/m				
TS 40/10-A	1-230 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	14	10			10	Styk ochronny	-	2063926
TS 40/10	1-230 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	14	10			10	Styk ochronny	-	2063928
TS 40/10	3-400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	14	10			10	no	-	2063927
TS 40/14-A	1-230 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	18	14			10	Styk ochronny	-	2063929
TS 40/14	1-230 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	18	14			10	Styk ochronny	-	2063931
TS 40/14	3-400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	18	14			10	no	-	2063930
TS 50 H 111/11 CEE	3-400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	26	17	16	13	10	CEE M 16 WDU	ATEX	6042447
TS 50 H 111/11-A	1-230 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	26	17	16	13	10	Styk ochronny	-	4029477
TS 50 H 111/11-A	3-400 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	26	17	16	13	10	CEE M 16 WDSHA	-	4029553
TS 50 H 111/11	3-400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	26	17	16	13	10	no	ATEX	4025036
TS 50 H 111/11	1-230 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	26	17	16	13	10	Styk ochronny	-	4025037
TS 50 H 122/15 CEE	3-400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	29	21	18	17	10	CEE M 16 WDU	ATEX	6042449
TS 50 H 122/15-A	3-400 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	29	21	18	17	10	CEE M 16 WDSHA	-	6042448
TS 50 H 122/15	3-400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	29	21	18	17	10	no	ATEX	4025039
TS 50 H 133/22 CEE	3-400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	35	25	22	20	10	CEE M 16 WDU	ATEX	6042450
TS 50 H 133/22-A	3-400 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	35	25	22	20	10	CEE M 16 WDSHA	-	6042451

Lista produktów: Wilo-Drain TS 40-65

Typ pompy	Napięcie zasilania	Wyłącznik pływakowy	Max. przepływ	Max. wysokość podnoszenia	Optymalny przepływ	Optymalna wysokość podnoszenia	Długość przewodu zasilającego	Wtyczka sieciowa	Ochrona przeciwwybuchowa	Nr art.
			$Q/m^3/h$	H_{max}/m	$Q_{opt}/m^3/h$	H_{opt}/m				
TS 50 H 133/22	3~400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	35	25	22	20	10	no	ATEX	4025042
TS 65 H 117/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	53	17	32	15	10	CEE M 16 WDU	ATEX	6042452
TS 65 H 117/22-A	3~400 V, 50 Hz	Z wyłącznikiem pływakowym	53	17	32	15	10	CEE M 16 WDSHA	-	6042453
TS 65 H 117/22	3~400 V, 50 Hz	Bez wyłącznika pływakowego	53	17	32	15	10	no	ATEX	4025059

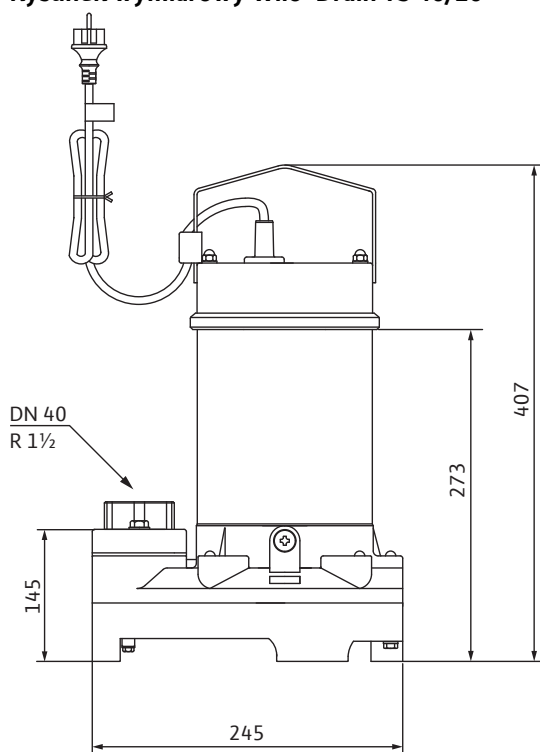
Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/10 (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 40 - 50 Hz Liczba biegunów: 2



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Rysunek wymiarowy Wilo-Drain TS 40/10



Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	10 m
Max. przepływ	Q	14 m³/h
Przyłącze tłoczne		Rp 1½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przełot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1, S3-25%
Rodzaj pracy (wynurzony)		-
Max. głębokość zanurzenia		5 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	14 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,4 kW
Max. pobór mocy	P_1	0,48 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		B
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		3G1 [mm²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwybuchowa		-

Materiały

Uszczelnienie statyczne		NBR
Wirnik		PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika		SiC/SiC

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/10 (1~230 V)

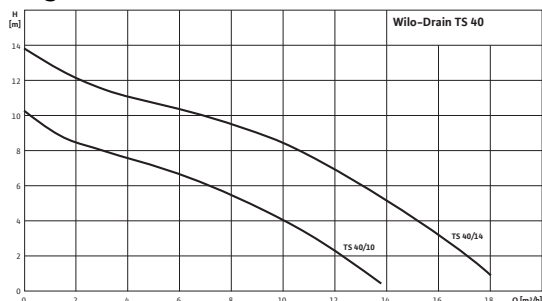
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	2063928
Numer EAN	4016322859871
Grupa cenowa	PG7

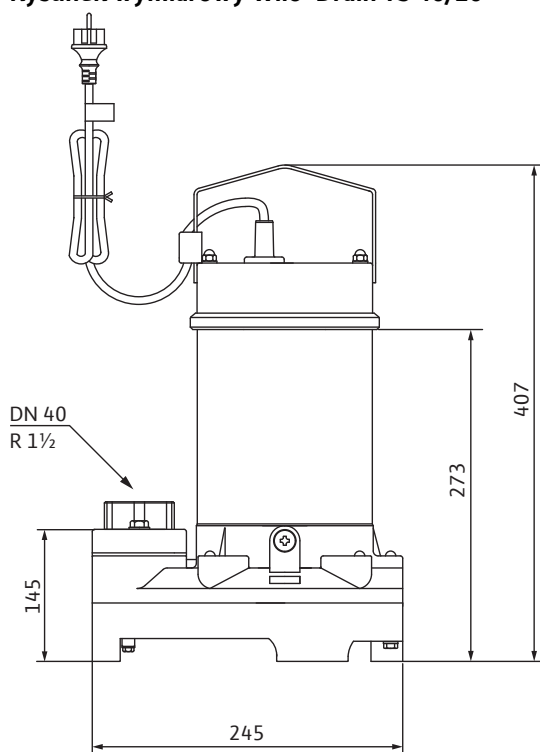
Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/10-A (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 40 - 50 Hz Liczba biegunów: 2



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Rysunek wymiarowy Wilo-Drain TS 40/10



Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	10 m
Max. przepływ	Q	14 m ³ /h
Przyłącze tłoczne		Rp 1½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przełot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1, S3-25%
Rodzaj pracy (wynurzony)		-
Max. głębokość zanurzenia		5 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	14 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,4 kW
Max. pobór mocy	P_1	0,48 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		B
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		3G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		•
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwybuchowa		-

Materiały

Uszczelnienie statyczne		NBR
Wirnik		PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika		SiC/SiC

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/10-A (1~230 V)

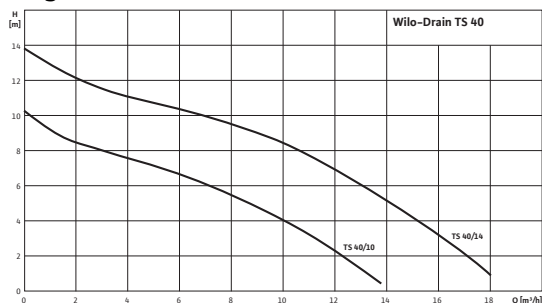
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	2063926
Numer EAN	4016322859857
Grupa cenowa	PG7

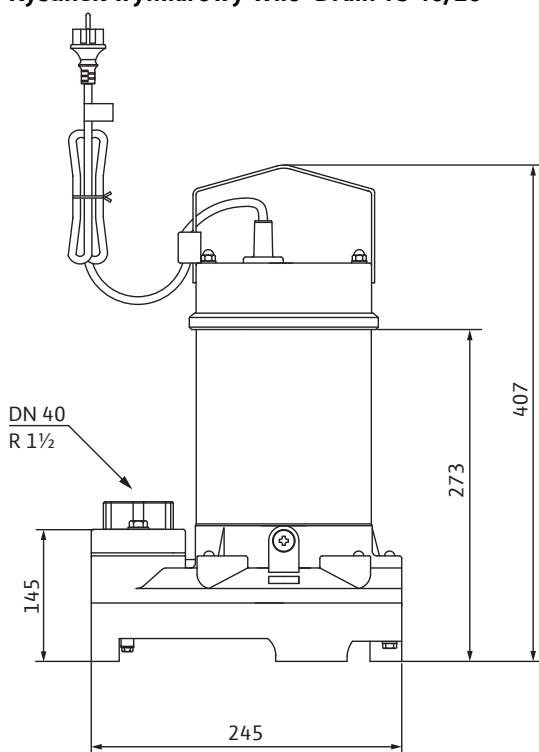
Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/10 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 40 - 50 Hz Liczba biegunów: 2



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Rysunek wymiarowy Wilo-Drain TS 40/10



Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	10 m
Max. przepływ	Q	14 m³/h
Przyłącze tłoczne		Rp 1½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przełot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1, S3-25%
Rodzaj pracy (wynurzony)		-
Max. głębokość zanurzenia		5 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	14 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	1,1 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,4 kW
Max. pobór mocy	P_1	0,55 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		B
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		4G1 [mm²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwybuchowa		-

Materiały

Uszczelnienie statyczne		NBR
Wirnik		PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika		SiC/SiC

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/10 (3~400 V)

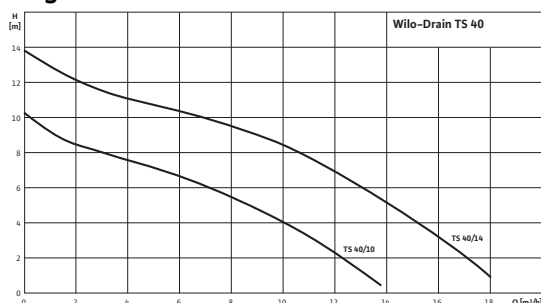
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	2063927
Numer EAN	4016322859864
Grupa cenowa	PG7

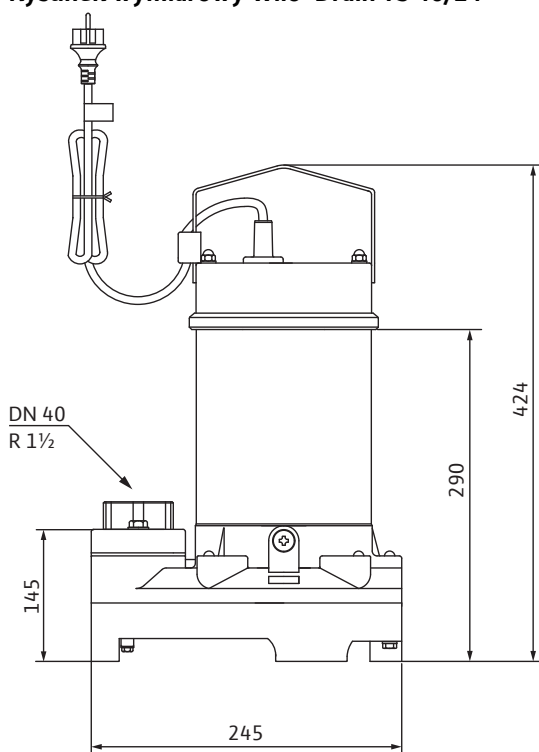
Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/14 (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 40 - 50 Hz Liczba biegunów: 2



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Rysunek wymiarowy Wilo-Drain TS 40/14



Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	14 m
Max. przepływ	Q	18 m ³ /h
Przyłącze tłoczne		Rp 1½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przełot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1, S3-25%
Rodzaj pracy (wynurzony)		-
Max. głębokość zanurzenia		5 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	4,4 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		B
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		3G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwybuchowa		-

Materiały

Uszczelnienie statyczne		NBR
Wirnik		PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika		SiC/SiC

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/14 (1~230 V)

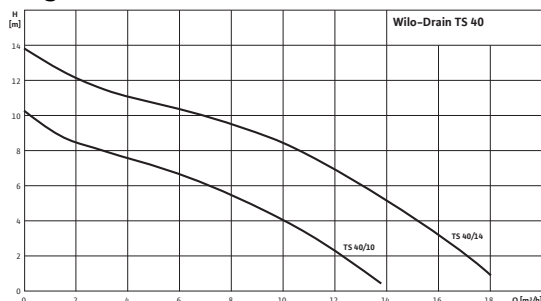
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	2063931
Numer EAN	4016322859901
Grupa cenowa	PG7

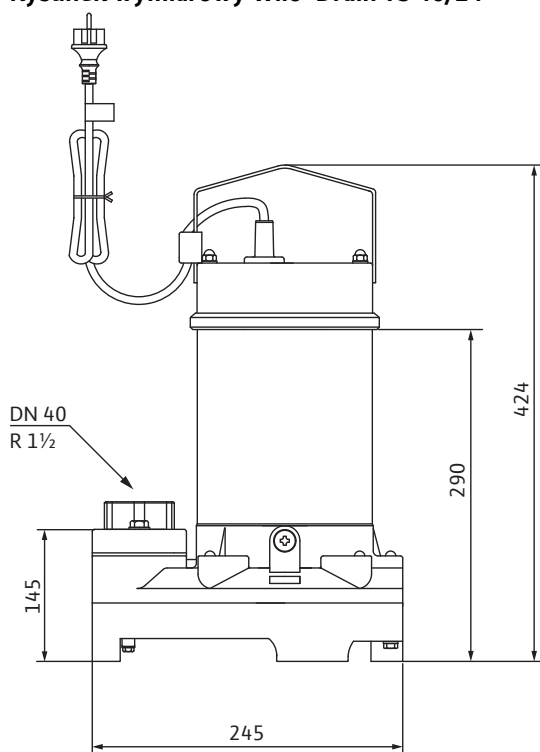
Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/14 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 40 - 50 Hz Liczba biegunów: 2



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Rysunek wymiarowy Wilo-Drain TS 40/14



Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	14 m
Max. przepływ	Q	18 m³/h
Przyłącze tłoczne		Rp 1½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przełot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1, S3-25%
Rodzaj pracy (wynurzony)		-
Max. głębokość zanurzenia		5 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	0,92 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		B
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		4G1 [mm²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwybuchowa		-

Materiały

Uszczelnienie statyczne		NBR
Wirnik		PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika		SiC/SiC

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/14 (3~400 V)

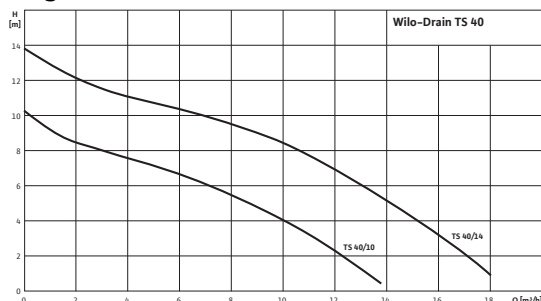
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	2063930
Numer EAN	4016322859895
Grupa cenowa	PG7

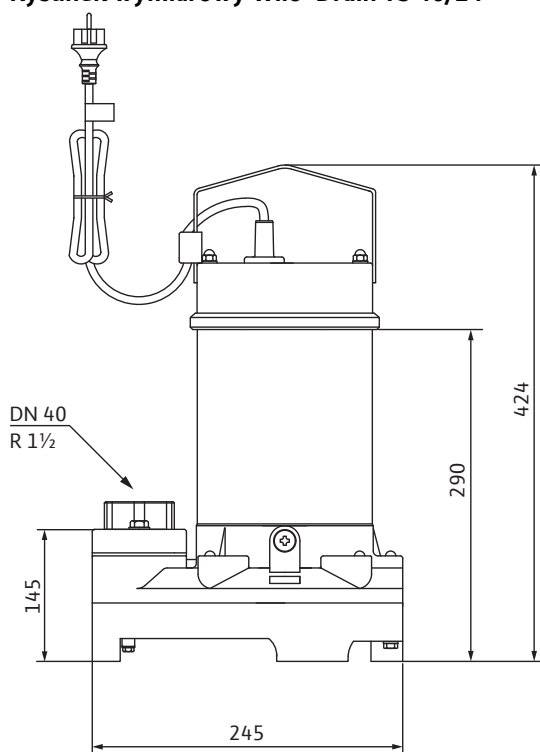
Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/14-A (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 40 - 50 Hz Liczba biegunów: 2



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Rysunek wymiarowy Wilo-Drain TS 40/14



Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	14 m
Max. przepływ	Q	18 m ³ /h
Przyłącze tłoczne		Rp 1½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przełot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1, S3-25%
Rodzaj pracy (wynurzony)		-
Max. głębokość zanurzenia		5 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	4,4 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		B
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		3G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		•
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		-

Materiały

Uszczelnienie statyczne		NBR
Wirnik		PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika		SiC/SiC

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 40/14-A (1~230 V)

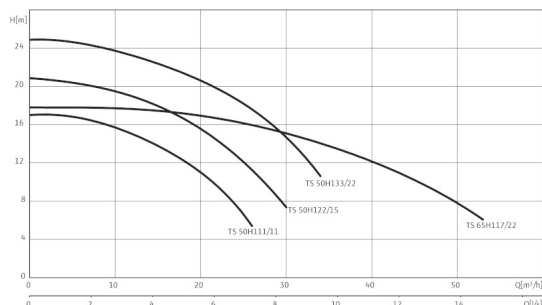
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	2063929
Numer EAN	4016322859888
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	17 m
Max. przepływ	Q	26 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	13 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1,9 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	21 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	7,7 A
Znamionowa moc silnika	P_z	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		•
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		-

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A (1~230 V)

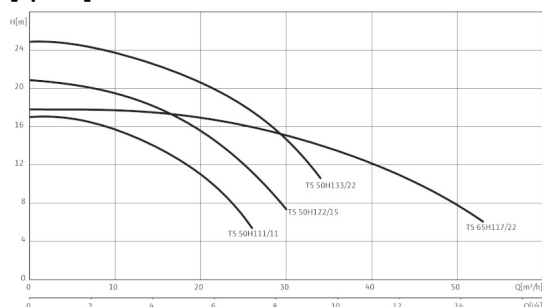
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029477
Numer EAN	4016322531135
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	17 m
Max. przepływ	Q	26 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	13 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1,9 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	21 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,2 A
Znamionowa moc silnika	P_z	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE M 16 WDSHA

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		•
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		-

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A (3~400 V)

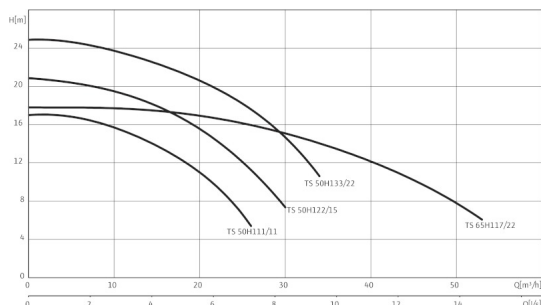
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029553
Numer EAN	4016322531227
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 122/15 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	21 m
Max. przepływ	Q	29 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	17 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	18 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2,3 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	22 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,6 A
Znamionowa moc silnika	P_z	1,5 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,1 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		ATEX

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 122/15 (3~400 V)

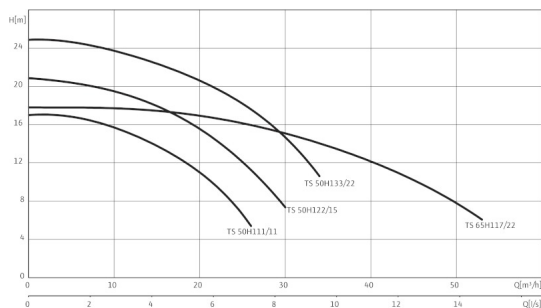
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025039
Numer EAN	4016322318156
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 133/22 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	25 m
Max. przepływ	Q	35 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	20 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	22 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2,8 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	23 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,1 A
Znamionowa moc silnika	P_z	2,2 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,9 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		ATEX

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 133/22 (3~400 V)

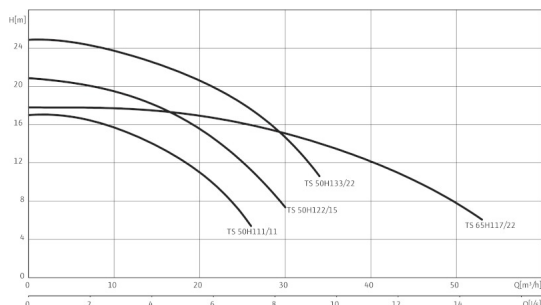
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025042
Numer EAN	4016322318163
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	17 m
Max. przepływ	Q	26 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	13 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1,9 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	21 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,2 A
Znamionowa moc silnika	P_z	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		ATEX

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11 (3~400 V)

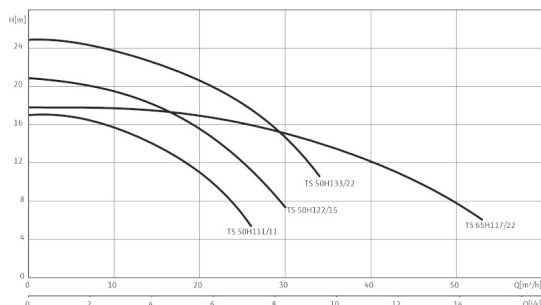
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025036
Numer EAN	4016322318132
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11 (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	17 m
Max. przepływ	Q	26 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	13 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1,9 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	21 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	7,7 A
Znamionowa moc silnika	P_z	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		-

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11 (1~230 V)

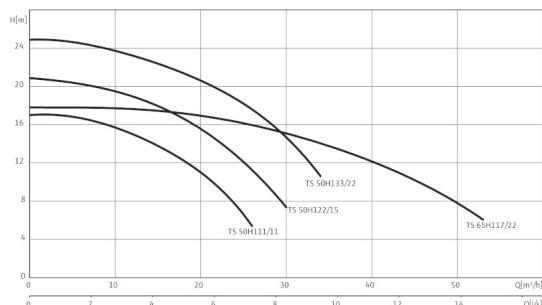
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025037
Numer EAN	4016322318149
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11 CEE (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	17 m
Max. przepływ	Q	26 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	13 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1,9 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	21 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,2 A
Znamionowa moc silnika	P_z	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE M 16 WDU

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		ATEX

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 111/11 CEE (3~400 V)

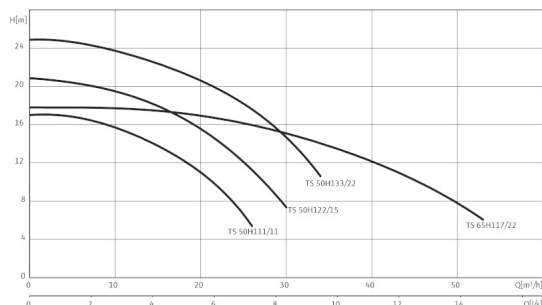
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	6042447
Numer EAN	4044966439869
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 122/15 CEE (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	21 m
Max. przepływ	Q	29 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	17 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	18 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2,3 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	22 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,6 A
Znamionowa moc silnika	P_z	1,5 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,1 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE M 16 WDU

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		ATEX

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 122/15 CEE (3~400 V)

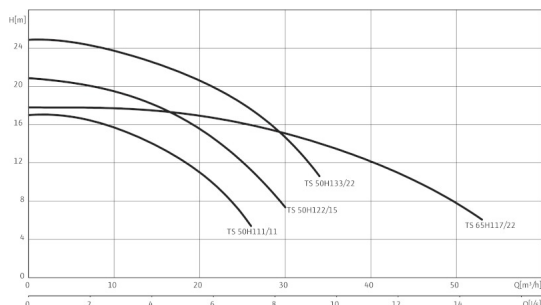
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	6042449
Numer EAN	4044966439883
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 122/15-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	21 m
Max. przepływ	Q	29 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	17 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	18 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2,3 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	22 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,6 A
Znamionowa moc silnika	P_z	1,5 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,1 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE M 16 WDSHA

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		•
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		-

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 122/15-A (3~400 V)

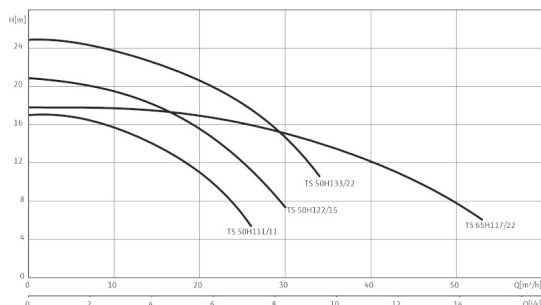
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	6042448
Numer EAN	4044966439876
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 133/22-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	25 m
Max. przepływ	Q	35 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	20 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	22 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2,8 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	23 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,1 A
Znamionowa moc silnika	P_z	2,2 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,9 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE M 16 WDSHA

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		•
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		-

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 133/22-A (3~400 V)

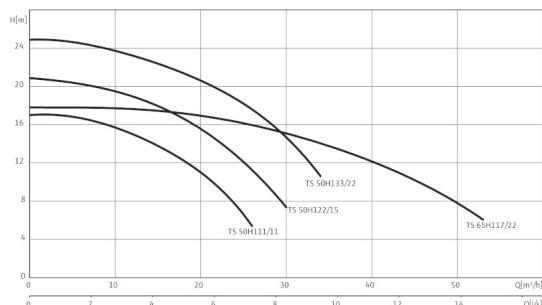
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	6042451
Numer EAN	4044966439906
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 133/22 CEE (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	25 m
Max. przepływ	Q	35 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	20 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	22 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2,8 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	23 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,1 A
Znamionowa moc silnika	P_z	2,2 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,9 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE M 16 WDU

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		ATEX

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 50 H 133/22 CEE (3~400 V)

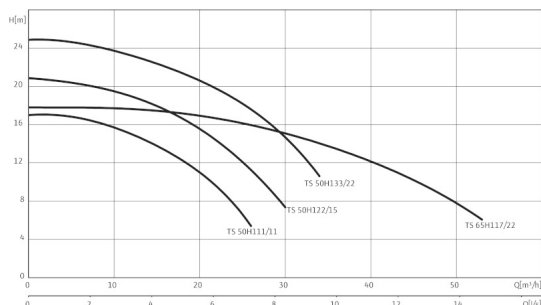
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	6042450
Numer EAN	4044966439890
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 65 H 117/22 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	17 m
Max. przepływ	Q	53 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	15 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	32 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1,9 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	24 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,1 A
Znamionowa moc silnika	P_z	2,2 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,9 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		ATEX

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 65 H 117/22 (3~400 V)

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

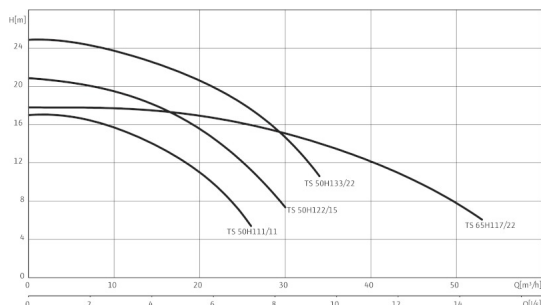
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025059
Numer EAN	4016322318170
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 65 H 117/22-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	17 m
Max. przepływ	Q	53 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	15 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	32 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1,9 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	24 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,1 A
Znamionowa moc silnika	P_z	2,2 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,9 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE M 16 WDSHA

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		•
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		-

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 65 H 117/22-A (3~400 V)

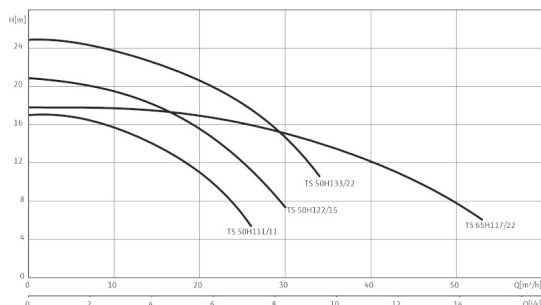
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	6042453
Numer EAN	4044966439920
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 65 H 117/22 CEE (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TS 50/TS 65 - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	17 m
Max. przepływ	Q	53 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	15 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	32 m ³ /h
Przytłacze tłoczne		Rp 2½
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1,9 bar
Swobodny przelot kuli		10 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min
Max. głębokość zanurzenia		7 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	24 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,1 A
Znamionowa moc silnika	P_z	2,2 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,9 kW
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2900 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Max. częstotliwość załączania		50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		H07RN-F
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		Wtyczka rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE M 16 WDU

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy		-
Zabezpieczenie silnika		Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa		ATEX

Materiały

Specyfikacja: Wilo-Drain TS 65 H 117/22 CEE (3~400 V)

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mech.	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	6042452
Numer EAN	4044966439913
Grupa cenowa	PG7