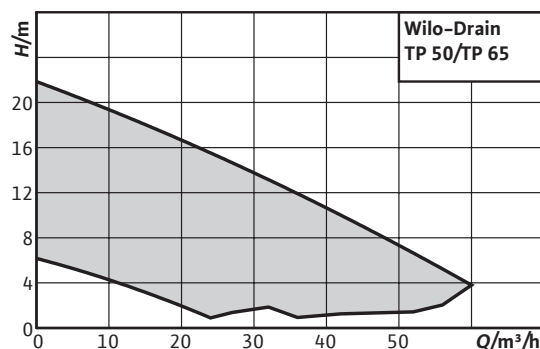


Opis serii: Wilo-Drain TP 50/TP 65



Budowa

Pompa zatapialna do ścieków

Zastosowanie

Tłoczenie mediów zawierających duże cząstki zanieczyszczeń w następujących przypadkach:

- Kanalizacja domowa i odwadnianie terenu
- Odprowadzanie ścieków (nie mieści się w zakresie DIN EN 12050-1)
- Gospodarka wodna
- Technika ochrony środowiska i oczyszczania ścieków
- Technika przemysłowa i procesy technologiczne

Oznaczenie typu

np.:	Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A
TP	Pompa zatapialna
65	Średnica nominalna [mm]
E	Kształt wirnika (E = wirnik jednokanałowy, F = wirnik o przepływie swobodnym)
114	Średnica nominalna wirnika [mm]
11	Moc P_2 [kW] (=wartość/10 = 1,1 kW)
A	Z wyłącznikiem pływakowym i wtyczką

Cechy szczególne/zalety produktu

- Korpus silnika ze stali nierdzewnej z 1.4301
- Prosta eksploatacja dzięki wbudowanemu wyłącznikowi pływakowemu (wersja A)
- Niewielka masa

Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz lub 3~400 V, 50 Hz
- Rodzaj pracy – zanurzony: S1
- Rodzaj pracy – wynurzony: S2-8min, S3 25%
- Stopień ochrony: IP 68
- Klasa izolacji: F
- Termiczna kontrola uzwojenia
- Max. temperatura przetłaczanej cieczy: od 3 do 35°C
- Długość przewodu: 10 m
- Swobodny przelot kuli: 44 mm
- Max. głębokość zanurzenia: 10 m

Wyposażenie/funkcja

- Wersja na prąd zmienny ze skrzynką kondensatorową
- Wersja A z wyłącznikiem pływakowym i wtyczką
- Termiczna kontrola silnika
- Certyfikat ATEX (TP 65 3~ bez pływaka)

Opis/budowa

Pompa zatapialna do ścieków jako zatapialne urządzenie blokowe do ustawienia mokrego, stacjonarnego i przenośnego

Hydraulika

Odptyw po stronie tłocznej jest wykonany w formie poziomych połączeń kołnierzowych DN 50 lub DN 65. Stosowane wirniki to wirniki jednokanałowe (E) lub wirniki o swobodnym przepływie (F).

Silnik

Ciepło odpadowe z silników pomp dławnicowych jest oddawane poprzez części korpusu bezpośrednio do opływającego je medium. Zanurzone silniki mogą pracować w trybie pracy ciągłej lub przerywanej.

Komora uszczelnienia zapewnia ochronę silnika przed przedostaniem się do niego medium. Zastosowane medium jest potencjalnie biologicznie degradowalne i nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Kable dostępne są w stałych długościach co 10 m. Wersja A jest wyposażona w wyłącznik pływakowy oraz wtyczkę.

Uszczelnienie

Uszczelnienie po stronie medium jest zapewnione przez niezależne od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne, uszczelnienie po stronie silnika – przez pierścień uszczelniający wał

Materiały

- Korpus pompy: PP-GF30 (TP 50), PUR (TP 65)
- Wirnik: PP-GF30 (wirnik o swobodnym przepływie), PUR (wirnik jednokanałowy)
- Wał: Stal nierdzewna 1.4404
- Uszczelnienie mechaniczne po stronie pompy: SiC/SiC
- Uszczelnienie wału po stronie silnika: NBR
- Uszczelnienie statyczne: NBR
- Korpus silnika: Stal nierdzewna 1.4301

Zakres dostawy

- Gotowa do podłączenia pompa z kablem zasilającym o długości 10 m
 - Wersja na prąd zmienny w wersji A ze skrzynką kondensatorową i wtyczką z uziemieniem
 - Wersja na prąd zmienny ze skrzynką kondensatorową i wolną końcówką
 - Wersja na prąd trójfazowy w wersji A z wtyczką CEE
 - Wersja na prąd trójfazowy z wolną końcówką kabla
- Wersja A z zamontowanym wyłącznikiem pływakowym
- Instrukcja montażu i obsługi

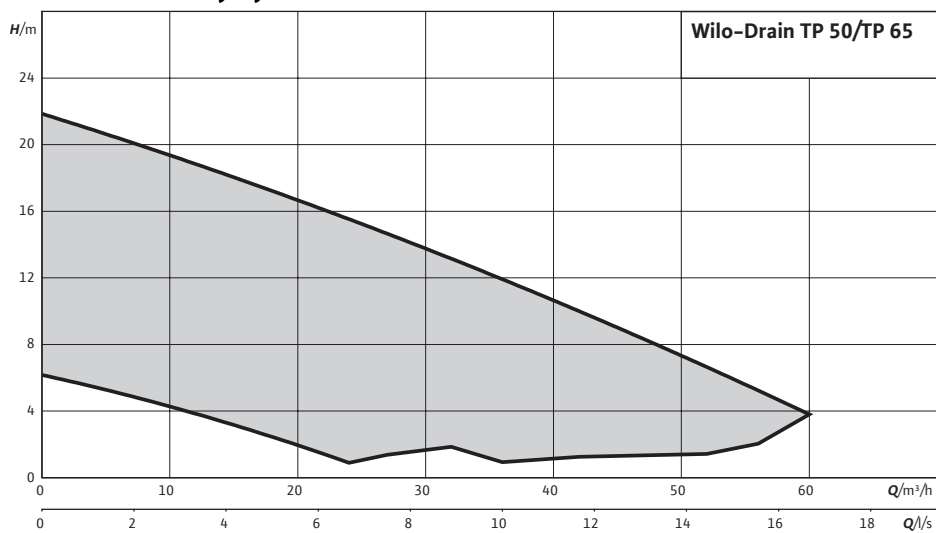
Opis serii: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Wyposażenie dodatkowe

- Stopa sprzęgająca
- Łańcuchy
- Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym i zasuwa odcinająca
- Różne odpływy ciśnieniowe i węże
- Urządzenia sterujące i przekaźniki

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Rodzina charakterystyk



Wyposażenie/funkcja: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Konstrukcja	
Urządzenie zatapialne	•
Wirnik jednokanałowy	•
Wirnik o przepływie swobodnym	•
Wirnik wielokanałowy	–
Otwarty wirnik wielokanałowy	–
Urządzenie tnące	–
Urządzenie zawirowujące	–
Komora uszczelnienia	•
Komora szczelności	–
Uszczelnienie po stronie silnika, uszczelnienie mechaniczne	–
Uszczelnienie po stronie silnika, pierścień uszczelniający wału	•
Uszczelnienie po stronie medium, uszczelnienie mechaniczne	•
Silnik prądu przemiennego	•
Silnik indukcyjny trójfazowy	•
Włączenie bezpośrednie	•
Włączenie gwiazda-trójkąt	–
Praca przetwornicy częstotliwości	–
Silnik suchy	•
Silnik chłodzony olejem	–
Silnik suchy z zamkniętym obiegiem chłodzenia	–
Zastosowanie	
Ustawienie mokre stacjonarne	•
Ustawienie mokre przenośne	•
Ustawienie suche, stacjonarne	–
Ustawienie na sucho, przenośne	–
Wyposażenie/Funkcja	
Kontrola szczelności silnika	–
Kontrola komory uszczelnienia	–
Kontrola komory szczelności	–
Kontrola temperatury silnika za pomocą czujnika bimetalowego	•
Kontrola temperatury silnika za pomocą PTC	–
Ochrona przeciwwybuchowa	TP 65/3~
Wyłącznik pływakowy	Wersja A
Skrzynka kondensatorowa przy 1~230 V	•
Gotowe do podłączenia	Wersja A
Materiały	
Korpus pompy	Kompozyt
Wirnik	Kompozyt
Korpus silnika	Stal nierdzewna

• = jest, – = brak, o = opcjonalnie

Lista produktów: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Typ pompy	Napięcie zasilania	Max. przepływ	Max. wysokość podnoszenia	Optymalny przepływ	Optymalna wysokość podnoszenia	Prąd znamionowy	Znamionowa moc silnika	Ochrona przeciwbuchowa	Max. głębokość zanurzenia	Nr art.
		$Q/m^3/h$	H_{max}/m	$Q_{opt}/m^3/h$	H_{opt}/m	I_N/A	P_2/kW			
TP 50 E 101/5,5-A	1-230 V, 50 Hz	26	10	14	5	4	0,55	-	7	4029445
TP 50 E 101/5,5-A	3-400 V, 50 Hz	26	10	14	5	2	0,55	-	7	4029551
TP 50 E 101/5,5	3-400 V, 50 Hz	26	10	14	5	2	0,55	-	7	4025331
TP 50 E 101/5,5	1-230 V, 50 Hz	26	10	14	5	4	0,55	-	7	4025332
TP 50 E 107/7,5-A	1-230 V, 50 Hz	32	12	18	6	6	0,75	-	7	4029452
TP 50 E 107/7,5-A	3-400 V, 50 Hz	32	12	18	6	2	0,75	-	7	4029552
TP 50 E 107/7,5	3-400 V, 50 Hz	32	12	18	6	2	0,75	-	7	4025334
TP 50 E 107/7,5	1-230 V, 50 Hz	32	12	18	6	6	0,75	-	7	4025335
TP 50 F 82/5,5-A	1-230 V, 50 Hz	24	6	12	4	4	0,55	-	7	4029438
TP 50 F 82/5,5-A	3-400 V, 50 Hz	24	6	12	4	2	0,55	-	7	4029548
TP 50 F 82/5,5	1-230 V, 50 Hz	24	6	12	4	4	0,55	-	7	4025319
TP 50 F 82/5,5	3-400 V, 50 Hz	24	6	12	4	2	0,55	-	7	4025318
TP 50 F 90/7,5-A	1-230 V, 50 Hz	27	9	15	5	6	0,75	-	7	4029439
TP 50 F 90/7,5-A	3-400 V, 50 Hz	27	9	15	5	2	0,75	-	7	4029549
TP 50 F 90/7,5	1-230 V, 50 Hz	27	9	15	5	6	0,75	-	7	4025322
TP 50 F 90/7,5	3-400 V, 50 Hz	27	9	15	5	2	0,75	-	7	4025321
TP 65 E 114/11-A	1-230 V, 50 Hz	52	15	28	8	7	1,1	-	7	4029444
TP 65 E 114/11-A	3-400 V, 50 Hz	52	15	28	8	3	1,1	-	7	4029550
TP 65 E 114/11	1-230 V, 50 Hz	52	15	28	8	7	1,1	-	7	4007101
TP 65 E 114/11	3-400 V, 50 Hz	52	15	28	8	3	1,1	ATEX	7	4007099
TP 65 E 122/15	3-400 V, 50 Hz	56	18	26	11	4	1,5	ATEX	7	4007105
TP 65 E 122/15	1-230 V, 50 Hz	56	18	26	11	10	1,5	-	7	4007107
TP 65 E 132/22	3-400 V, 50 Hz	60	21	35	12	5	2,2	ATEX	7	4007111
TP 65 F 91/11-A	1-230 V, 50 Hz	36	10	16	6	7	1,1	-	7	4029437
TP 65 F 91/11-A	3-400 V, 50 Hz	36	10	16	6	3	1,1	-	7	4029547
TP 65 F 91/11	1-230 V, 50 Hz	36	10	16	6	7	1,1	-	7	4007085
TP 65 F 91/11	3-400 V, 50 Hz	36	10	16	6	3	1,1	ATEX	7	4007083
TP 65 F 98/15	3-400 V, 50 Hz	42	12	19	8	4	1,5	ATEX	7	4007089

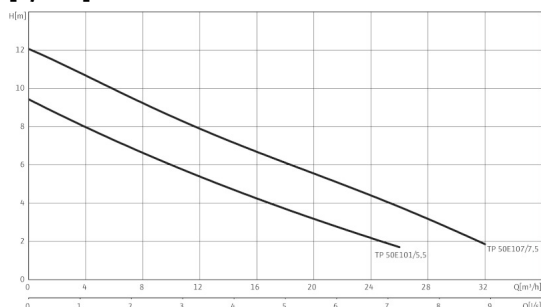
Lista produktów: Wilo-Drain TP 50/TP 65

Typ pompy	Napięcie zasilania	Max. przepływ	Max. wysokość podnoszenia	Optimalny przepływ	Optimalna wysokość podnoszenia	Prąd znamionowy	Znamionowa moc silnika	Ochrona przeciwwybuchowa	Max. głębokość zanurzenia	Nr art.
		$Q/m^3/h$	H_{max}/m	$Q_{opt}/m^3/h$	H_{opt}/m	I_N/A	P_2/kW			
TP 65 F 98/15	1~230 V, 50 Hz	42	12	19	8	10	1,5	–	7	4007091
TP 65 F 109/22	3~400 V, 50 Hz	52	14	23	10	5	2,2	ATEX	7	4007095

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,5 m
Max. przepływ	Q	26,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	5,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	14,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	15,5 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,77
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

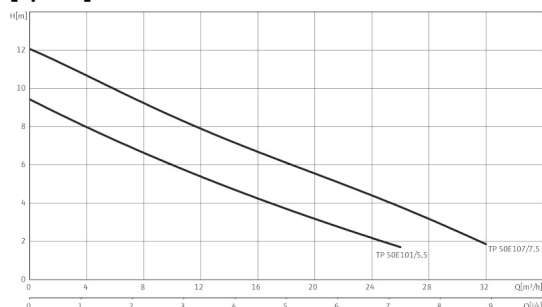
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025331
Numer EAN	4016322318064
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5 (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,5 m
Max. przepływ	Q	26,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	5,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	14,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	4,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5 (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

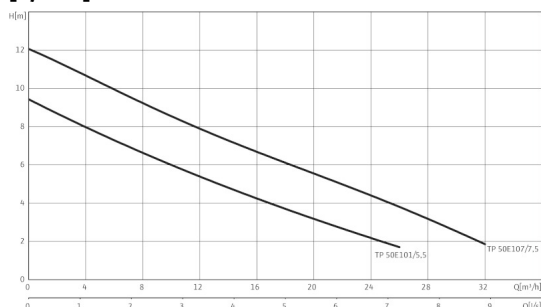
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025332
Numer EAN	4016322318057
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	12,0 m
Max. przepływ	Q	32,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	6,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	18,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,5 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,1 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,1 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,74
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

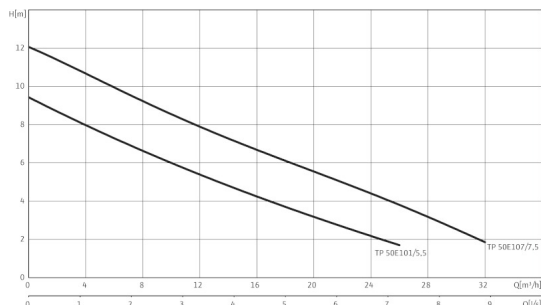
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025334
Numer EAN	4016322318088
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5 (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	12,0 m
Max. przepływ	Q	32,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	6,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	18,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	17,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,5 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,3 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5 (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

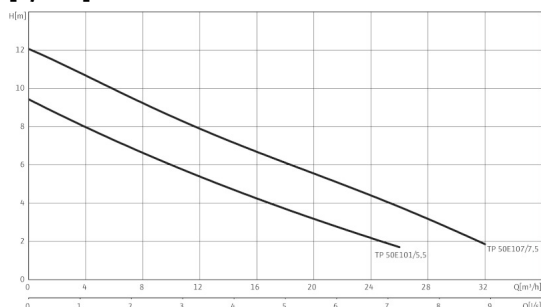
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025335
Numer EAN	4016322318071
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5-A (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,5 m
Max. przepływ	Q	26,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	5,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	14,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	4,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5-A (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

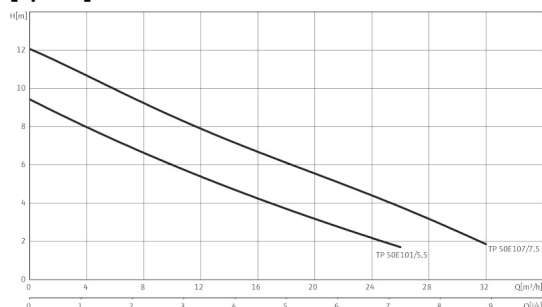
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029445
Numer EAN	4016322531111
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,5 m
Max. przepływ	Q	26,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	5,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	14,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	15,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,77
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 101/5,5-A (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

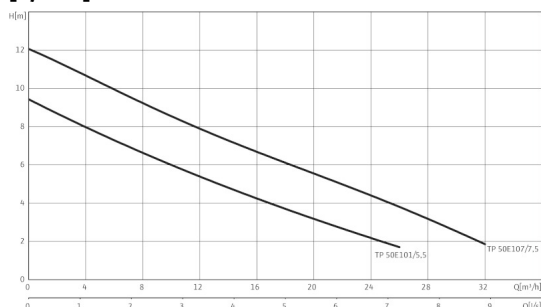
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029551
Numer EAN	4016322531203
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5-A (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	12,0 m
Max. przepływ	Q	32,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	6,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	18,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	17,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,5 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,3 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5-A (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

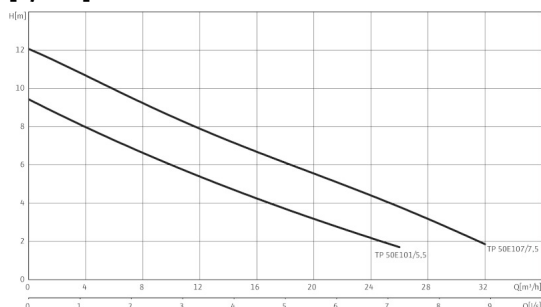
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029452
Numer EAN	4016322531128
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	12,0 m
Max. przepływ	Q	32,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	6,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	18,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,5 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,1 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,1 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,74
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 E 107/7,5-A (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

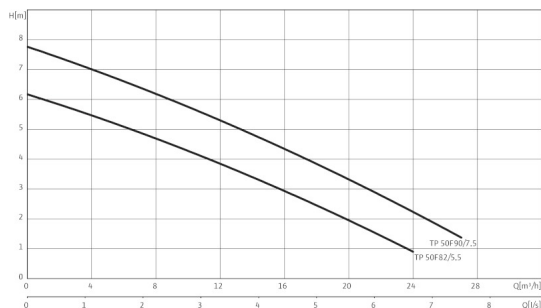
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029552
Numer EAN	4016322531210
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5 (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	6,5 m
Max. przepływ	Q	24,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	4,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	12,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	4,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5 (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

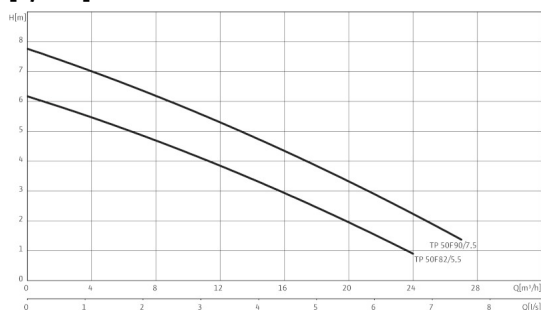
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025319
Numer EAN	4016322318095
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	6,5 m
Max. przepływ	Q	24,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	4,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	12,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	15,5 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,76
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

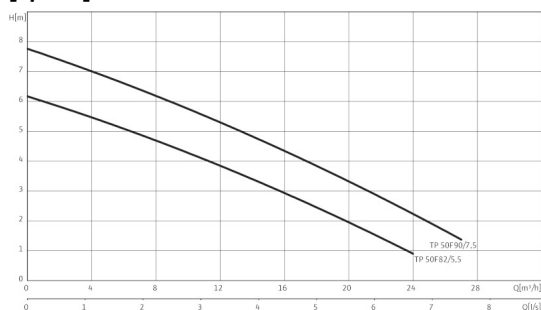
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025318
Numer EAN	4016322318101
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5-A (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	6,5 m
Max. przepływ	Q	24,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	4,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	12,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	4,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5-A (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

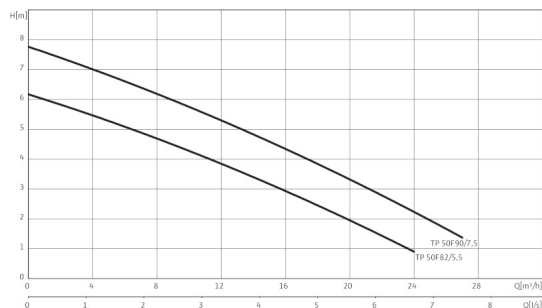
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029438
Numer EAN	4016322531081
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900 [1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	6,5 m
Max. przepływ	Q	24,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	4,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	12,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	15,5 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,0 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,76
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 82/5,5-A (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

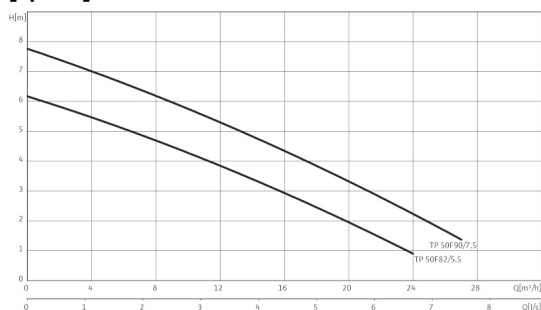
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029548
Numer EAN	4016322531173
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5 (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,0 m
Max. przepływ	Q	27,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	5,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	15,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	17,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,5 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,3 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5 (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

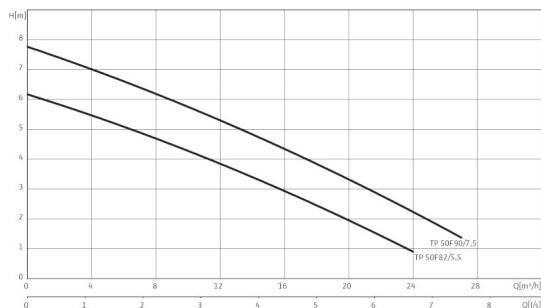
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025322
Numer EAN	4016322318118
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,0 m
Max. przepływ	Q	27,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	5,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	15,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	2,1 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,1 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,73
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

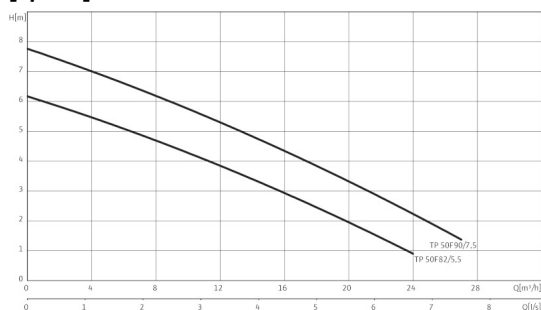
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4025321
Numer EAN	4016322318125
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5-A (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,0 m
Max. przepływ	Q	27,0 m³/h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	5,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	15,0 m³/h
Przytącze tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,5 A
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,3 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5-A (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

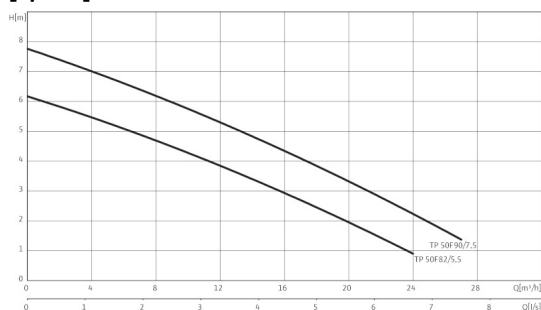
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029439
Numer EAN	4016322531098
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 50 F - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,0 m
Max. przepływ	Q	27,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	5,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	15,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 50
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	16,5 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	1,1 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,73
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		70 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 50 F 90/7,5-A (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

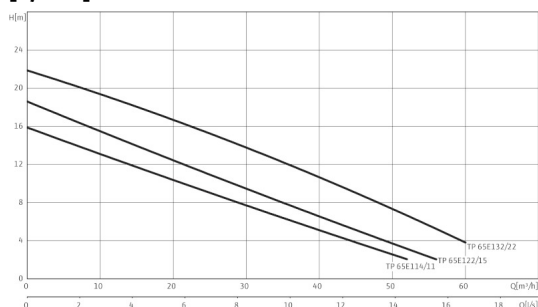
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PP-GF30
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029549
Numer EAN	4016322531180
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 114/11 (1~230 V)

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



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	15,0 m
Max. przepływ	Q	52,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	8,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	28,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	24,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	7,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 114/11 (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PUR
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

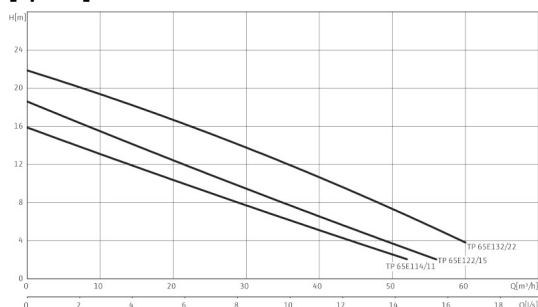
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007101
Numer EAN	4016322308485
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 114/11 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 65 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	15,0 m
Max. przepływ	Q	52,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	8,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	28,0 m ³ /h
Przyłącze tłoczne		DN 65
Kotłownie (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	22,8 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,74
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 114/11 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	ATEX

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PUR
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

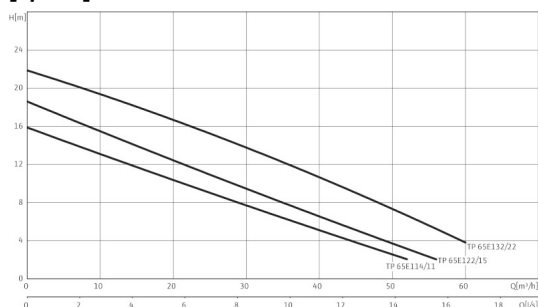
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007099
Numer EAN	4016322308478
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A (1~230 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 65 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	15,0 m
Max. przepływ	Q	52,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	8,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	28,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	24,0 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	7,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PUR
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

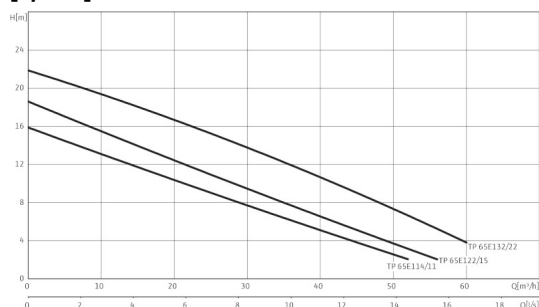
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029444
Numer EAN	4016322531104
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 65 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	15,0 m
Max. przepływ	Q	52,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	8,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	28,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	22,8 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,74
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 114/11-A (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PUR
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

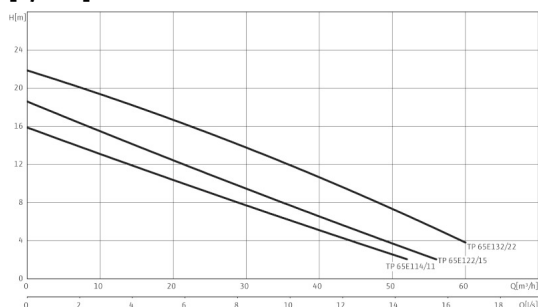
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029550
Numer EAN	4016322531197
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 122/15 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 65 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	18,0 m
Max. przepływ	Q	56,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	11,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	26,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	23,5 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,8 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,5 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,75
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 122/15 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	ATEX

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PUR
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

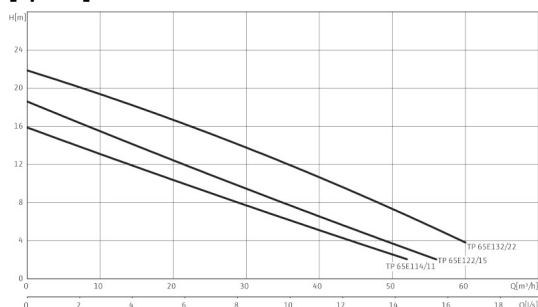
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007105
Numer EAN	4016322308492
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 132/22 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 65 E - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	21,0 m
Max. przepływ	Q	60,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	12,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	35,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	24,5 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	2,2 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,9 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,82
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1,5 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 132/22 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	ATEX

Materiały

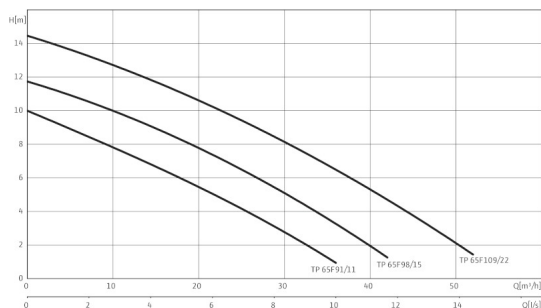
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PUR
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007111
Numer EAN	4016322308515
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 91/11 (1~230 V)

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



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,5 m
Max. przepływ	Q	36,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	6,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	22,4 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	6,9 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 91/11 (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

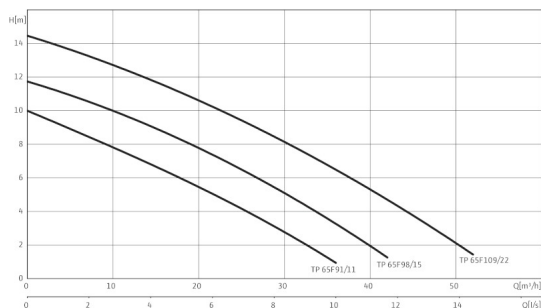
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007085
Numer EAN	4016322308430
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 91/11 (3~400 V)

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



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,5 m
Max. przepływ	Q	36,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	6,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	22,4 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,73
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 91/11 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	ATEX

Materiały

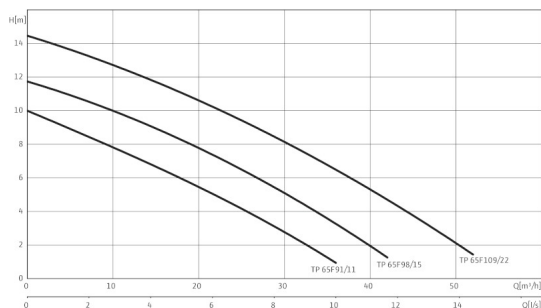
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007083
Numer EAN	4016322303428
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 91/11-A (1~230 V)

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



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,5 m
Max. przepływ	Q	36,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	6,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	23,9 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	6,9 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		Styk ochronny

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 91/11-A (1~230 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

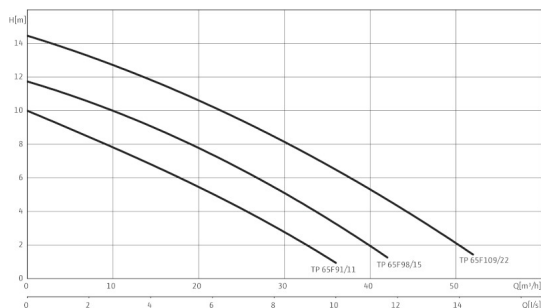
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029437
Numer EAN	4016322531074
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 91/11-A (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 65 F - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	9,5 m
Max. przepływ	Q	36,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	6,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	16,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	22,4 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,2 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,5 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,73
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		CEE

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 91/11-A (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	•
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

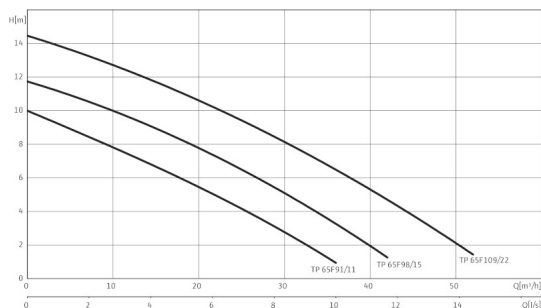
Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4029547
Numer EAN	4016322531166
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 98/15 (3~400 V)

Charakterystyki Wilo-Drain TP 65 F - 50 Hz - 2900

[1/min]



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	11,5 m
Max. przepływ	Q	42,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	8,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	19,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	23,3 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	3,6 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,5 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,8 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,78
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 98/15 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	ATEX

Materiały

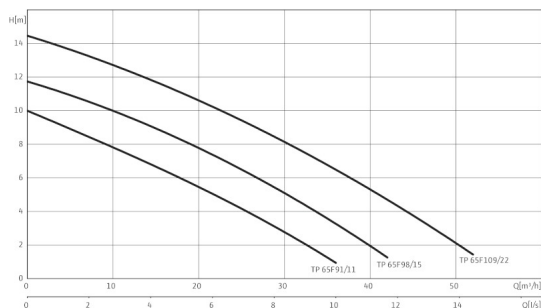
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007089
Numer EAN	4016322308447
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 109/22 (3~400 V)

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



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	14,5 m
Max. przepływ	Q	52,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	10,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	23,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	26,4 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	5,1 A
Znamionowa moc silnika	P_2	2,2 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,7 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,81
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1,5 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 109/22 (3~400 V)

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	ATEX

Materiały

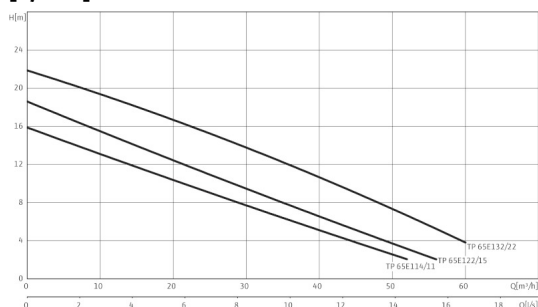
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007095
Numer EAN	4016322308461
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 122/15

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



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	18,0 m
Max. przepływ	Q	56,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	11,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	26,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	26,5 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	9,5 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,5 kW
Max. pobór mocy	P_1	2,0 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		4G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 E 122/15

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

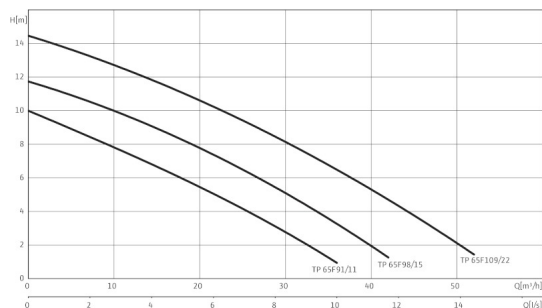
Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PUR
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007107
Numer EAN	4016322308508
Grupa cenowa	PG7

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 98/15

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



Charakterystyki wg ISO 9906, załącznik A

Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	11,5 m
Max. przepływ	Q	42,0 m ³ /h
Optymalna wysokość podnoszenia	H_{opt}	8,0 m
Optymalny przepływ	Q_{opt}	19,0 m ³ /h
Przytączyce tłoczne		DN 65
Kotnierze (wg EN 1092-2)	PN	10
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	1 bar
Swobodny przelot kuli		44 mm
Rodzaj pracy (zanurzony)		S1
Rodzaj pracy (wynurzony)		S2-8 min S3-25%
Max. głębokość zanurzenia		10 m
Stopień ochrony		IP 68
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Masa netto ok.	m	25,1 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Prąd znamionowy	I_N	9,5 A
Znamionowa moc silnika	P_2	1,5 kW
Max. pobór mocy	P_1	1,8 kW
Współczynnik mocy	$\cos \varphi$	0,99
Sposób załączania		bezpośrednio
Znamionowa prędkość obrotowa	n	2850 [1/min]
Liczba biegunów		2
Klasa izolacji		F
Zalecana częstotliwość załączania		20 1/h
Max. częstotliwość załączania		40 1/h
Dopuszczalna tolerancja napięcia		±10 [%]

Przewód

Długość przewodu zasilającego		10 m
Typ przewodu		OZOFLEX (PLUS) 07RNF
Przekrój przewodu		6G1 [mm ²]
Rodzaj kabla zasilającego		rozłączna
Wtyczka sieciowa		-

Specyfikacja: Wilo-Drain TP 65 F 98/15

Wyposażenie/Funkcja

Wyłącznik pływakowy	–
Zabezpieczenie silnika	Styk ochronny uzwojenia
Ochrona przeciwwybuchowa	–

Materiały

Uszczelnienie statyczne	NBR
Wirnik	PP-GF30
Uszczelnienie po stronie silnika	NBR
Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC
Korpus silnika	1.4301
Korpus pompy	PUR
Wał pompy	1.4404 [AISI316L]

Informacje dot. zamawiania

Produkt	Wilo
Nr art.	4007091
Numer EAN	4016322308454
Grupa cenowa	PG7