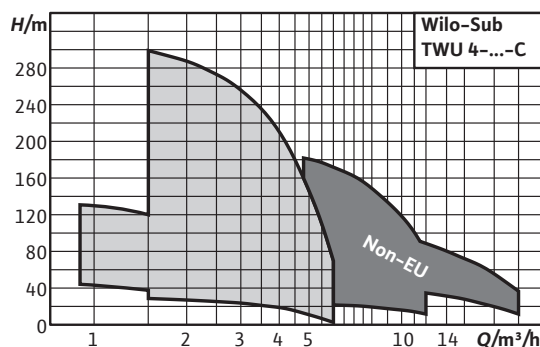


Opis serii: Wilo-Sub TWU 4



Budowa

Wielostopniowa pompa głębinowa 4" w wersji z taśmami ściągowymi, do montażu pionowego lub poziomego

Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę ze studni głębinowych i cystern
- Zaopatrzenie w wodę, deszczownie i nawadnianie
- Podwyższanie ciśnienia
- Obniżanie poziomu wody
- Tłoczenie wody bez składników długowłóknistych i ściernych

Oznaczenie typu

np.:	Wilo-Sub TWU 4-0203-C
TWU	Pompa głębinowa
4	Średnica hydrauliki w calach ["]
02	Znamionowy przepływ objętościowy [m³/h]
03	Liczba stopni hydraulicznych
C	Generacja typoszeregu

Cechy szczególne/zalety produktu

- Części mające kontakt z medium odporne na korozję
- Zintegrowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- Urządzenie podlega niewielkiemu zużyciu dzięki zastosowaniu wirników pływających
- Prosta konserwacja silnika

Wyposażenie/funkcja

- Wielostopniowa pompa głębinowa z promieniowymi lub półosiowymi wirnikami
- Silniki hermetyczne
- Zintegrowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- Sprzęgło NEMA
- Silnik prądu przemiennego lub indukcyjny trójfazowy
- Termiczne zabezpieczenie silnika przy silnikach prądu przemiennego

Dane techniczne

- Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) $\geq 0,7$

Materiały

- Korpus hydrauliczny: Stal nierdzewna 1.4301
- Wirniki: Noryl
- Wał układu hydraulicznego: Stal nierdzewna 1.4104
- Korpus silnika: Stal nierdzewna 1.4301
- Wał silnika: Stal nierdzewna 1.4305

Opis/budowa

Pompa głębinowa do montażu pionowego i poziomego.

Hydraulika

Wielostopniowa pompa głębinowa z promieniowymi lub półosiowymi wirnikami o budowie segmentowej. Wbudowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym. Wszystkie części mające kontakt z medium są wykonane z materiałów odpornych na korozję.

Silnik

Odporny na korozję silnik prądu przemiennego lub indukcyjny trójfazowy do rozruchu bezpośredniego. Uszczelniony, hermetycznie zalany silnik z uzwojeniem emaliowanym, impregnowany żywicą, łożyska samosmarujące, napełniony mieszaniną wody i glikolu.

Chłodzenie

Chłodzenie silnika odbywa się poprzez przetwarzane medium. Silnik musi być zawsze zanurzony podczas pracy. Przestrzegać wartości granicznych max. temperatury przetwarzanej cieczy i minimalnej prędkości przepływu. Montaż pionowy jest opcjonalnie możliwy z płaszczem chłodzącym lub bez niego. Przy montażu poziomym konieczny jest płaszcz chłodzący.

Konfiguracja

- W przypadku tych urządzeń nie jest możliwy tryb zasysania!
- Podczas pracy całe urządzenie musi znajdować się pod wodą!

Zakres dostawy

- Hydraulika razem z silnikiem gotowe do instalacji
- Kabel zasilający o długości 1,5/1,75/2,5 m z atestem dla wody użytkowej (przekrój: 4x1,5 mm²)
- Wersja na prąd przemienny EM włącznie ze skrzynką łączeniową z kondensatorem, termicznym zabezpieczeniem silnika oraz wyłącznikiem/wyłącznikiem
- Instrukcja montażu i obsługi

Opcje

Opis serii: Wilo-Sub TWU 4

- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz lub 3~400 V, 50 Hz
- Rodzaj pracy – zanurzony: S1
- Temperatura przetłaczanej cieczy: od 3 do 30°C
- Minimalny przepływ przy silniku: 0,08 m³/s
- Max. zawartość piasku: 50 g/m³
- Max. liczba uruchomień: 20/h
- Max. głębokość zanurzenia: 200 m
- Stopień ochrony: IP 68
- Przyłącze tłoczne: Rp 1¼ – Rp 2

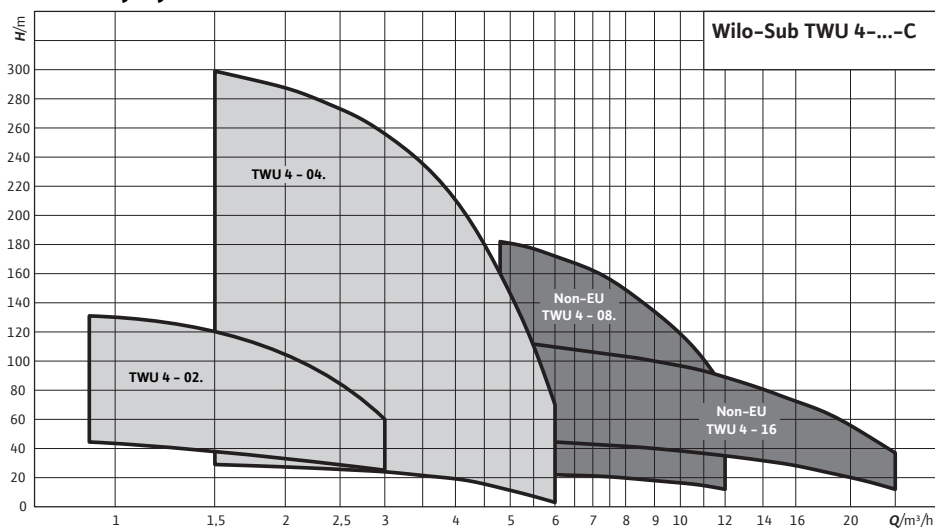
- Wersje silnika dla napięć specjalnych 3~230 V, 50 Hz; 3~500 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz; 3~460 V, 60 Hz

Wskazówki ogólne – dyrektywa ErP (w sprawie ekoprojektu)

- Wartość wzorcowa dla pomp do wody mających najwyższą sprawność wynosi $MEI \geq 0,70$
- Sprawność pompy z wirnikiem o zmniejszonej średnicy jest zwykle niższa niż sprawność pompy z wirnikiem pełnowymiarowym. Zmniejszenie średnicy wirnika spowoduje dostosowanie pompy do ustalonego punktu pracy, a co za tym idzie – do zmniejszenia zużycia energii. Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) podano w oparciu o średnicę wirnika pełnowymiarowego.
- Działanie tej pompy o zmiennych punktach pracy może być bardziej efektywne i ekonomiczne w przypadku stosowania sterowania, np. za pomocą napędu o zmiennej prędkości obrotowej, który dostosowuje wydajność pompy do systemu.
- Informacje na temat sprawności wzorcowej można znaleźć na stronie internetowej www.europump.org/efficiencycharts

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Sub TWU 4

Charakterystyki



Wyposażenie/funkcja: Wilo-Sub TWU 4

Konstrukcja	
Przyłącze NEMA	•
Przyłącze standardowe	-
Zintegrowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	•
Bez zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym	-
Silnik prądu przemiennego	•
Silnik indukcyjny trójfazowy	•
Włączenie bezpośrednie	•
Włączenie gwiazda-trójkąt	-
Praca przetwornicy częstotliwości	•
Silnik z odlanym stojanem	•
Silnik przezwałalny	-
Silnik napełniony olejem	-
Wypełnienie silnika mieszaniną woda-glikol	•
Silnik napełniony wodą użytkową	-
Zamontowany układ hydrauliczny/silnik	•
Zastosowanie	
Montaż poziomy	•
Montaż pionowy	•
Wyposażenie/Funkcja	
Kontrola temperatury silnika PT100	-
Kontrola temperatury silnika za pomocą PTC	-
Skrzynka kondensatorowa przy 1~230 V	•
Zabezpieczenie przed suchobiegiem	-
Zintegrowane zabezpieczenie odgromowe	-
Wyposażenie dodatkowe	
Obudowy łożyska do montażu poziomego	-
Płaszcz chłodzący	opcja
Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	-
Płaszcz ciśnieniowy	-
Materiały	
Korpus pompy	Stal nierdzewna
Korpus pompy (wersja specjalna)	-
Wirnik	Tworzywo sztuczne
Wirnik (wersja specjalna)	-
Korpus silnika	Stal nierdzewna
Korpus silnika (wersja specjalna)	-

• = jest, - = brak

Lista produktów: Wilo-Sub TWU 4

Typ pompy	Napięcie zasilania	Max. przepływ	Max. wysokość podnoszenia	Optymalny przepływ	Optymalna wysokość podnoszenia	Średnica silnika	Przyłącze tłoczne	Znamionowa moc silnika	Nr art.
		$Q/m^3/h$	H_{max}/m	$Q_{opt}/m^3/h$	H_{opt}/m	$\varnothing /"$		P_2/kW	
TWU 4-0207-C	1~230 V, 50 Hz		46		32			0,37	6046661
TWU 4-0207-C	3~400 V, 50 Hz	2	46	2	32	4	Rp 1¼	0,37	6046688
TWU 4-0210-C	1~230 V, 50 Hz	2	68	2	48	4	Rp 1¼	0,55	6046690
TWU 4-0210-C	3~400 V, 50 Hz	2	68	2	48	4	Rp 1¼	0,55	6046687
TWU 4-0214-C	1~230 V, 50 Hz	2	91	2	65	4	Rp 1¼	0,75	6046689
TWU 4-0214-C	3~400 V, 50 Hz	2	91	2	65	4	Rp 1¼	0,75	6046686
TWU 4-0220-C	1~230 V, 50 Hz	2	139	2	98	4	Rp 1¼	1,1	6049336
TWU 4-0220-C	3~400 V, 50 Hz	2	139	2	98	4	Rp 1¼	1,1	6049347
TWU 4-0405-C	1~230 V, 50 Hz	6	33	4	20	4	Rp 1¼	0,37	6049337
TWU 4-0405-C	3~400 V, 50 Hz	6	33	4	20	4	Rp 1¼	0,37	6049348
TWU 4-0407-C	1~230 V, 50 Hz	6	46	4	32	4	Rp 1¼	0,55	6049338
TWU 4-0407-C	3~400 V, 50 Hz	6	46	4	32	4	Rp 1¼	0,55	6049349
TWU 4-0409-C	1~230 V, 50 Hz	6	59	4	42	4	Rp 1¼	0,75	6049339
TWU 4-0409-C	3~400 V, 50 Hz	6	59	4	42	4	Rp 1¼	0,75	6049350
TWU 4-0414-C	1~230 V, 50 Hz	6	93	4	66	4	Rp 1¼	1,1	6049340
TWU 4-0414-C	3~400 V, 50 Hz	6	93	4	66	4	Rp 1¼	1,1	6049351
TWU 4-0418-C	1~230 V, 50 Hz	6	120	4	86	4	Rp 1¼	1,5	6049341
TWU 4-0418-C	3~400 V, 50 Hz	6	120	4	86	4	Rp 1¼	1,5	6049352
TWU 4-0427-C	1~230 V, 50 Hz	6	175	4	124	4	Rp 1¼	2,2	6049342
TWU 4-0427-C	3~400 V, 50 Hz	6	175	4	124	4	Rp 1¼	2,2	6049353
TWU 4-0435-C	3~400 V, 50 Hz	6	231	4	168	4	Rp 1¼	3,0	6049354
TWU 4-0444-C	3~400 V, 50 Hz	6	285	4	198	4	Rp 1¼	4,0	6049355
TWU 4-0448-C	3~400 V, 50 Hz	6	322	4	226	4	Rp 1¼	4,0	6049356

(EMSC) Silnik jednofazowy z dodatkowym kondensatorem rozruchowym

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0207-C (1~230 V, 50 Hz)



Agregat

Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	46 m
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	5 bar
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+0.0 °C
Stopień ochrony		IP 68
Masa netto ok.	m	9,60 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika	P_2	0,37 kW
Prąd znamionowy	I_N	3,40 A

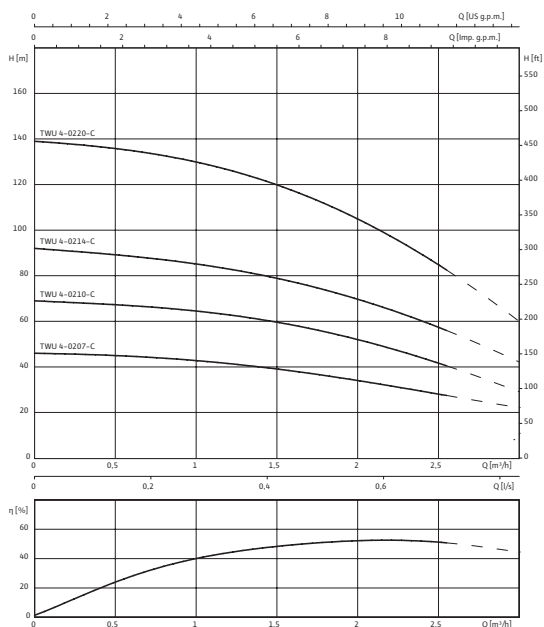
Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6046661
Numer EAN		4044966489635
Grupa cenowa		PG5

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0210-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-02...-C



Agregat

Max. przepływ	Q	2 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	68 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przytłaczne tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	8 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	11,40 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	4,40 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	v	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6046690
Numer EAN		4044966490280
Grupa cenowa		PG5

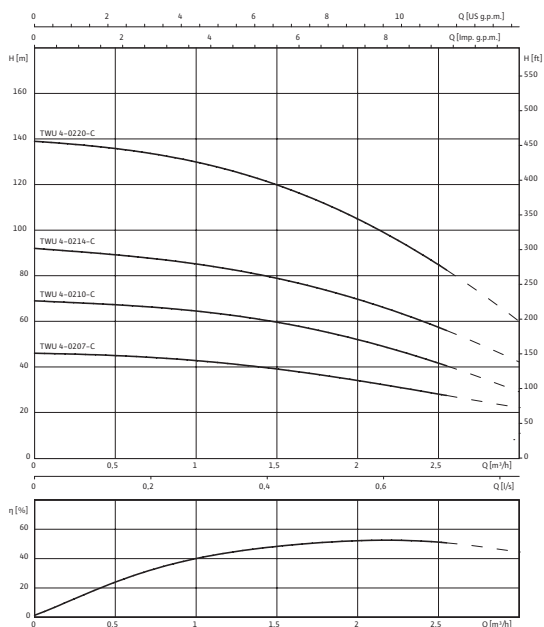
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0210-C (1~230 V, 50 Hz)

<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do usta wieni a pion owego o (B)</i></p>	<p>4064430</p>
<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do mont ażu pozio mego o (D)</i></p>	<p>6037935</p>

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0214-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-02...-C



Agregat

Max. przepływ	Q	2 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	91 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	10 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	12,20 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	5,90 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	v	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6046689
Numer EAN		4044966490273
Grupa cenowa		PG5

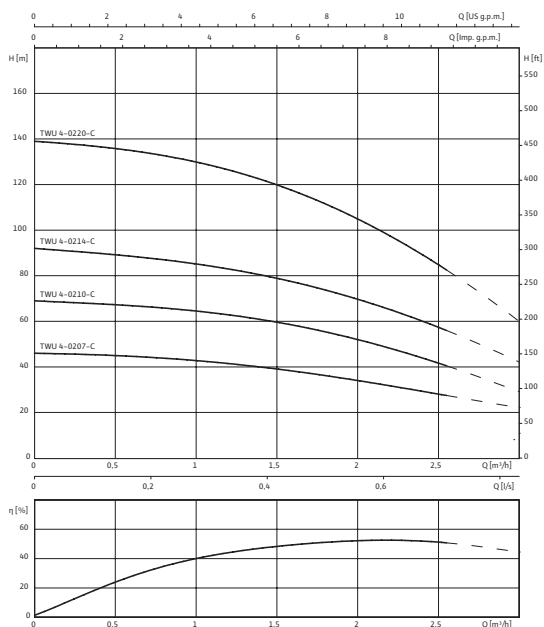
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0214-C (1~230 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0207-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-02...-C



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Agregat

Max. przepływ	Q	2 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	46 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	5 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	8,60 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,37 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	1,20 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6046688
Numer EAN		4044966490266
Grupa cenowa		PG5

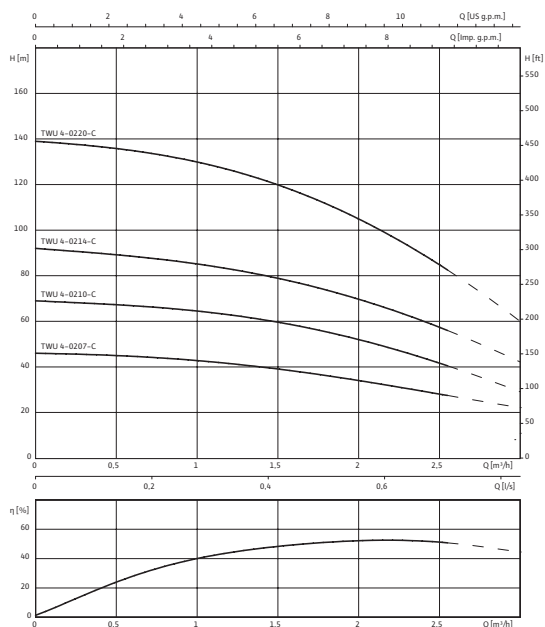
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0207-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0210-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-02...-C



Agregat

Max. przepływ	Q	2 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	68 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	8 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	10,30 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	1,70 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	v	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6046687
Numer EAN		4044966490259
Grupa cenowa		PG5

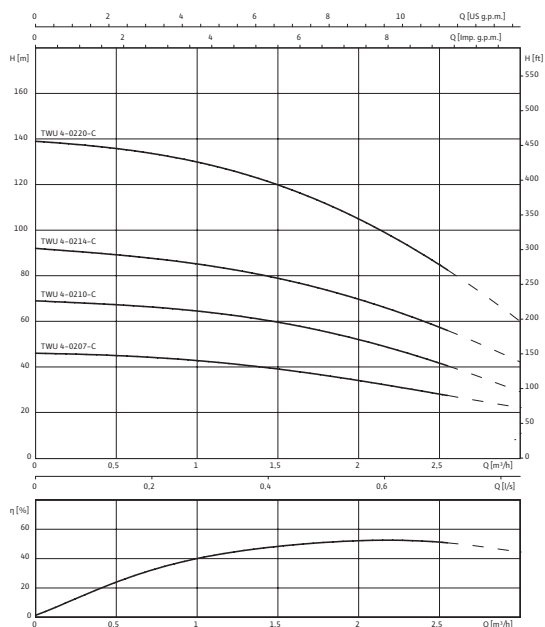
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0210-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-02...-C



Agregat

Max. przepływ	Q	2 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	91 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	10 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	18,70 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	2,20 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	v	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6046686
Numer EAN		4044966490242
Grupa cenowa		PG5

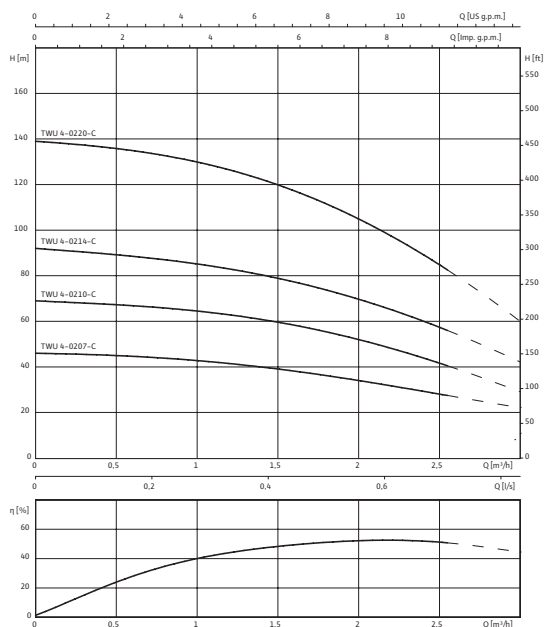
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)

<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do usta wieni a pion owego o (B)</i></p>	<p>4064430</p>
<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do mont ażu pozio mego o (D)</i></p>	<p>6037935</p>

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0220-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-02...-C



Agregat

Max. przepływ	Q	2 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	139 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	15 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	16,10 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	7,80 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	v	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049336
Numer EAN		4044966515655
Grupa cenowa		PG5

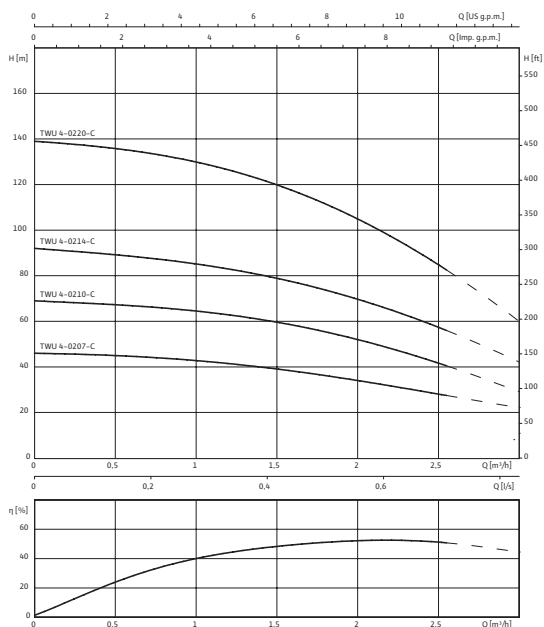
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0220-C (1~230 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0220-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-02...-C



Agregat

Max. przepływ	Q	2 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	139 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	15 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	15,80 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	3,00 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049347
Numer EAN		4044966516010
Grupa cenowa		PG5

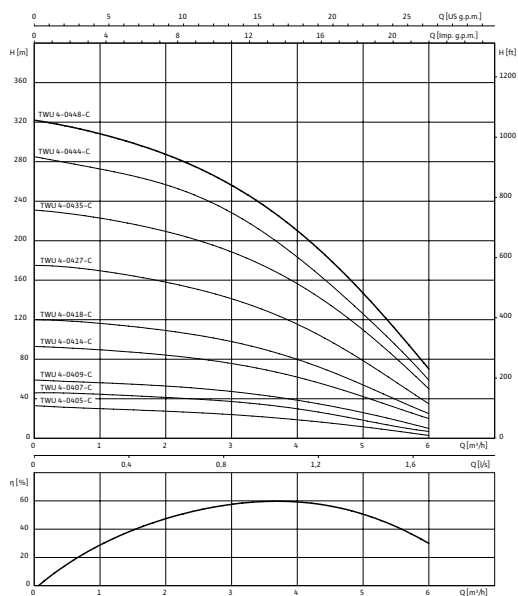
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0220-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio meg o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	33 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	4 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	9,50 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,37 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	3,40 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049337
Numer EAN		4044966516003
Grupa cenowa		PG5

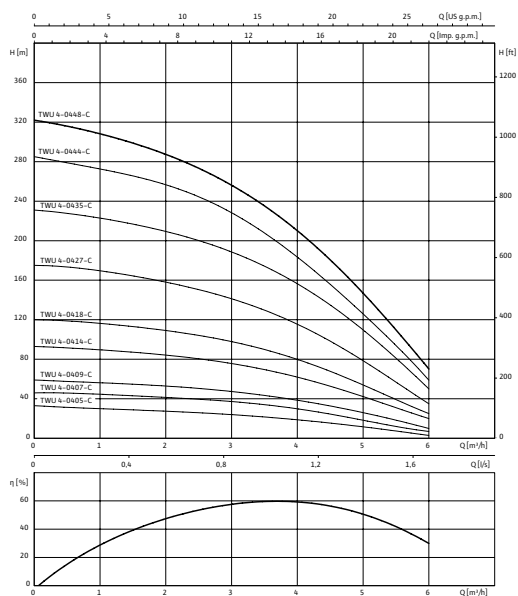
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0405-C (1~230 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio meg o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0405-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	33 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	4 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	8,50 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,37 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	1,20 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049348
Numer EAN		4044966516027
Grupa cenowa		PG5

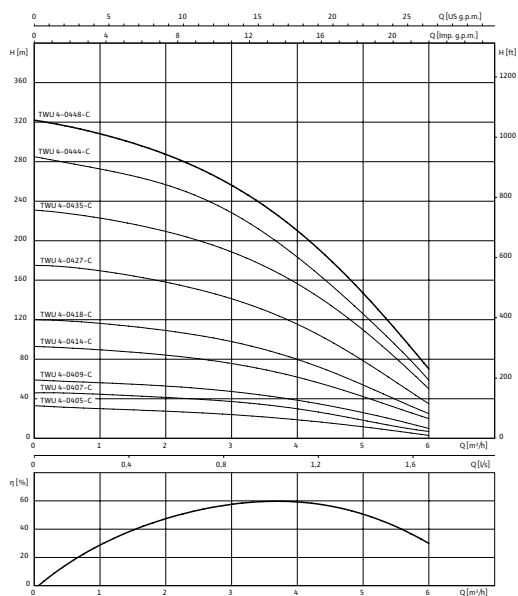
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0405-C (3~400 V, 50 Hz)

<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do usta wieni a pion owego o (B)</i></p>	<p>4064430</p>
<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do mont ażu pozio mego o (D)</i></p>	<p>6037935</p>

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0407-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04...-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	46 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	5 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	11,10 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	4,40 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049338
Numer EAN		4044966515662
Grupa cenowa		PG5

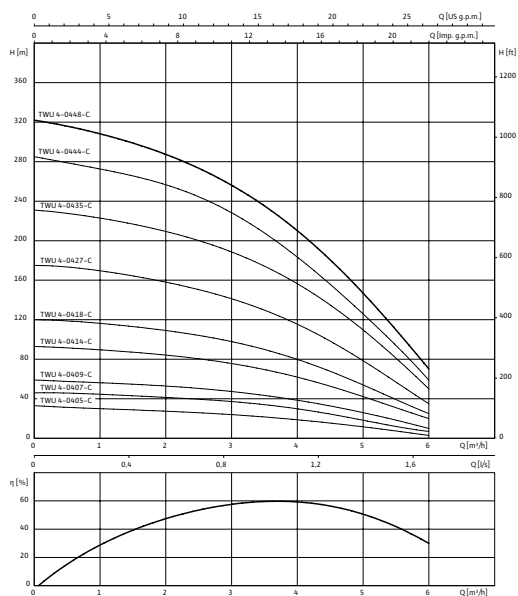
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0407-C (1~230 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0407-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	46 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	5 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	10,00 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,55 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	1,70 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049349
Numer EAN		4044966516034
Grupa cenowa		PG5

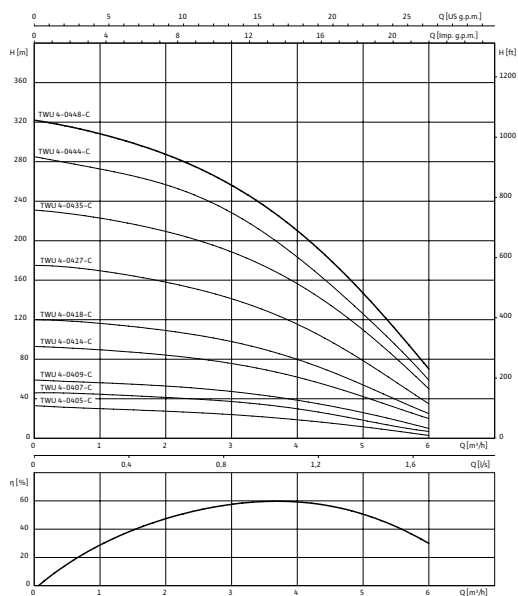
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0407-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0409-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	59 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	6 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	13,90 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	5,90 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049339
Numer EAN		4044966515679
Grupa cenowa		PG5

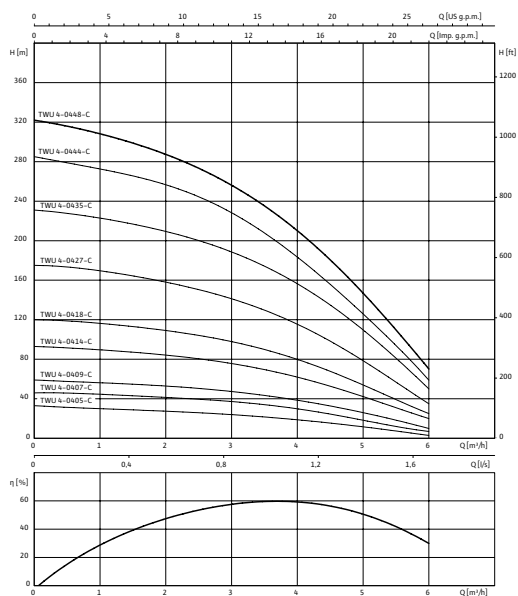
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0409-C (1~230 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio meg o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0409-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	59 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	6 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	11,60 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	0,75 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	2,20 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049350
Numer EAN		4044966516041
Grupa cenowa		PG5

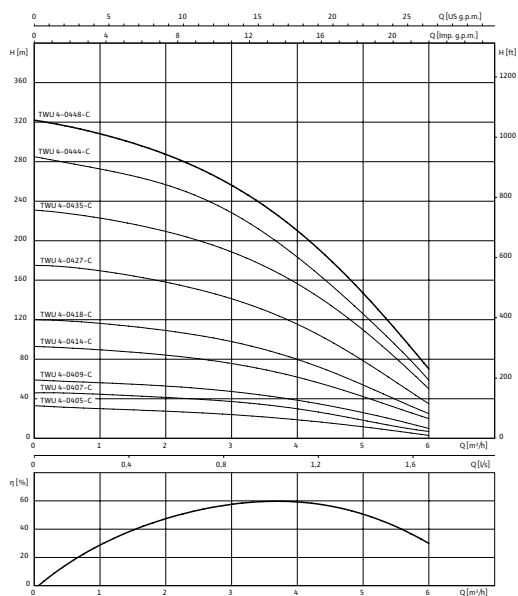
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0409-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0414-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m³/h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	93 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	10 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	15,30 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	7,80 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049340
Numer EAN		4044966515686
Grupa cenowa		PG5

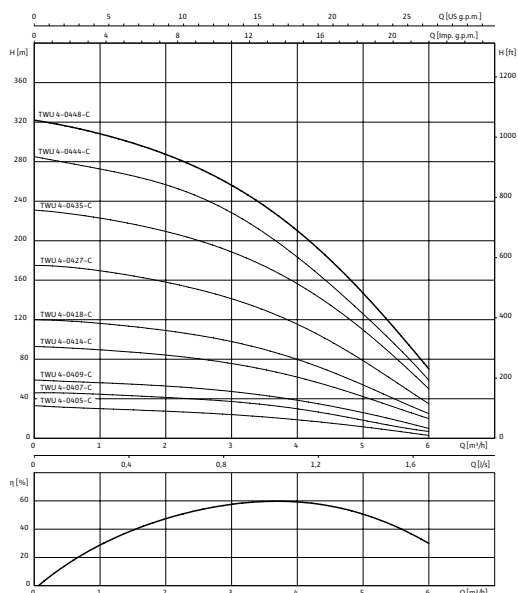
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0414-C (1~230 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0414-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	93 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	10 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	15,00 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	1,1 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	3,00 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049351
Numer EAN		4044966516058
Grupa cenowa		PG5

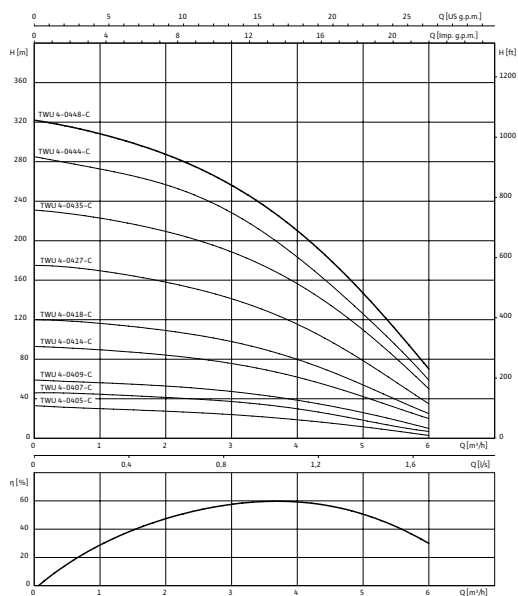
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0414-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0418-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	120 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	13 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	18,70 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	1,5 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	10,20 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049341
Numer EAN		4044966515693
Grupa cenowa		PG5

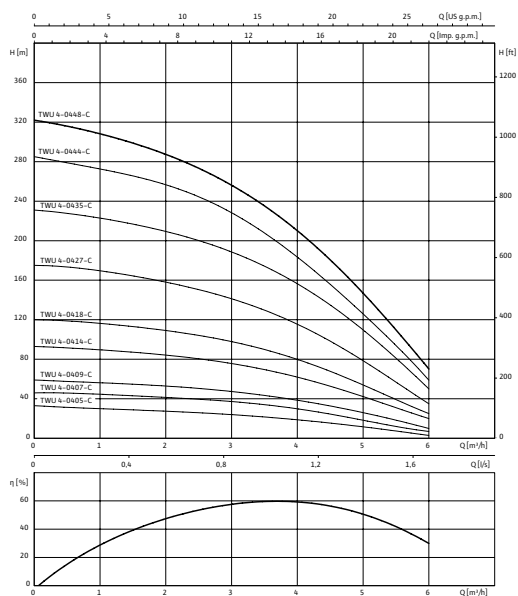
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0418-C (1~230 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0418-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	120 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	13 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	16,10 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	1,5 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	4,00 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049352
Numer EAN		4044966516218
Grupa cenowa		PG5

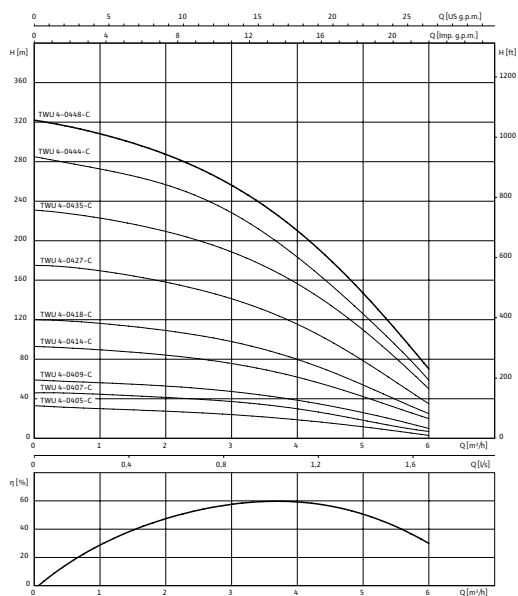
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0418-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064430
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6037935

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0427-C (1~230 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	175 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	19 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	22,60 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		1~230 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	2,2 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	15,00 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049342
Numer EAN		4044966515907
Grupa cenowa		PG5

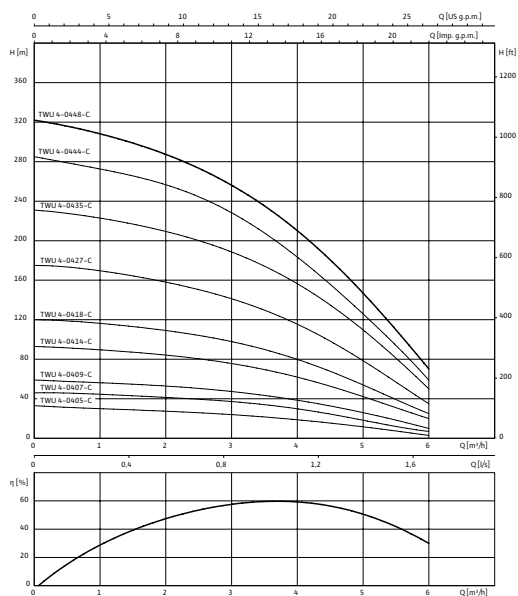
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0427-C (1~230 V, 50 Hz)

<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do usta wieni a pion owego o (B)</i></p>	<p>4064430</p>
<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do mont ażu pozio mego o (D)</i></p>	<p>6037935</p>

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0427-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	175 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	19 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	20,40 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	2,2 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	5,60 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049353
Numer EAN		4044966516225
Grupa cenowa		PG5

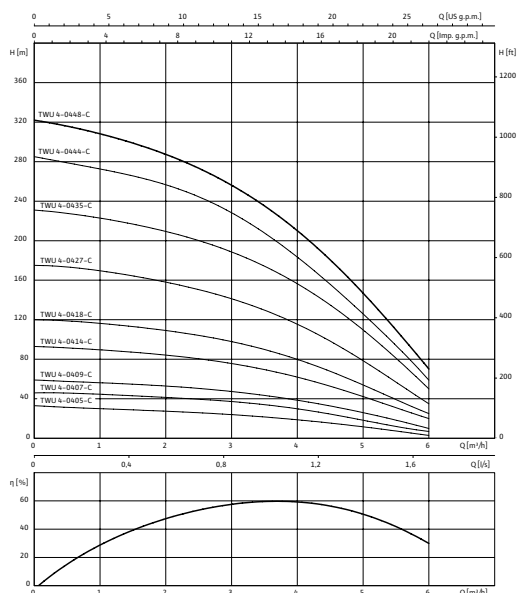
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0427-C (3~400 V, 50 Hz)

<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do usta wieni a pion owego o (B)</i></p>	<p>4064430</p>
<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do mont ażu pozio mego o (D)</i></p>	<p>6037935</p>

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0435-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	231 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	25 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	26,20 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	3,0 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	7,50 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049354
Numer EAN		4044966516232
Grupa cenowa		PG5

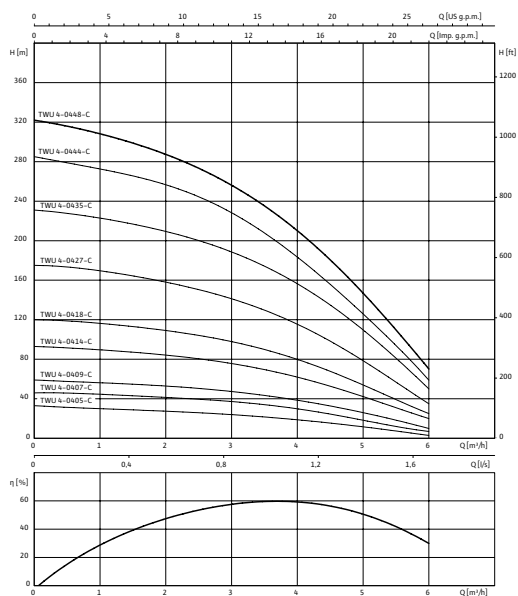
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0435-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064431
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6038901

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0444-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	285 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	31 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	32,70 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	4,0 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	10,10 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049355
Numer EAN		4044966516249
Grupa cenowa		PG5

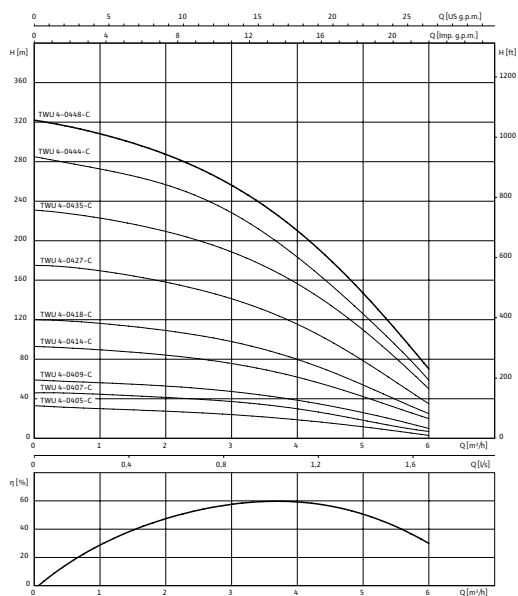
Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0444-C (3~400 V, 50 Hz)

<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do usta wieni a pion owego o (B)</i></p>	<p>4064431</p>
<p>Nr art. rury z płaszczem chłodzącym</p>	<p><i>do mont ażu pozio mego o (D)</i></p>	<p>6038901</p>

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0448-C (3~400 V, 50 Hz)

Charakterystyki

Wilo-Sub TWU 4-04..-C



Agregat

Max. przepływ	Q	6 m ³ /h
Max. wysokość podnoszenia	H_{max}	322 m
Max. zawartość piasku	ρ	50 g/m ³
Minimum Efficiency Index (MEI)		≥ 0,70
Przyłącze tłoczne		Rp 1¼
Standard przyłącza		EN 1092-2
Max. ciśnienie robocze	p_{max}	35 bar
Max. głębokość zanurzenia		200 m
Temperatura przetłaczanej cieczy	T	+3...+40 °C
Stopień ochrony		IP 68
Max. częstotliwość załączania		20 1/h
Masa netto ok.	m	33,30 kg

Dane silnika

Napięcie zasilania		3~400 V, 50 Hz
Średnica silnika	\varnothing	4 "
Znamionowa moc silnika	P_2	4,0 kW
Liczba biegunów		2
Prąd znamionowy	I_N	10,10 A
Długość przewodu zasilającego		2 m
Przekrój przewodu		4x1,5 [mm ²]
Min. prędkość przepływu na silniku	V	0,10 m/s
Klasa izolacji		B

Materiały

Wirnik		Noryl
Korpus pompy		1.4301 [AISI304]
Wał pompy		1.4104 [AISI430F]
Korpus silnika		1.4301
Wał silnika		1.4305

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		6049356
Numer EAN		4044966516256
Grupa cenowa		PG5

Specyfikacja: Wilo-Sub TWU 4-0448-C (3~400 V, 50 Hz)

Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do usta wieni a pion owego o (B)</i>	4064431
Nr art. rury z płaszczem chłodzącym	<i>do mont ażu pozio mego o (D)</i>	6038901