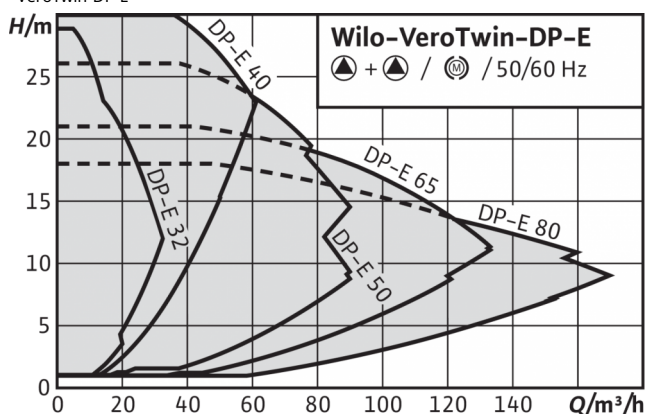


Opis typoszeregu: Wilo-VeroTwin-DP-E

Wilo-VeroTwin DP-E



VeroTwin-DP-E



Rodzaj konstrukcji

Elektronicznie regulowana, podwójna pompa dławnicowa o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzym i automatycznym dopasowaniem wydajności

Zastosowanie

Tłoczenie wody grzewczej (zgodnie z VDI 2035), wody zimnej i mieszanin wodą-glikol niezawierających substancji powodujących abrazję, w instalacjach grzewczych, wody zimnej i chłodniczych

Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- Δp-c (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- Δp-v (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)
- PID-Control
- Tryb sterowania (n = constant)

Poziom obsługi

- Zielone pokrętko oraz wyświetlacz

Funkcje ustawiane za pomocą pokrętki

- Ustawianie wartości zadanej różnicy ciśnień
- Ustawianie prędkości obrotowej (tryb regulacji ręcznej)
- Ustawianie rodzaju pracy
- Ustawianie WŁ./WYŁ. pompy
- Konfiguracja wszystkich parametrów roboczych
- Potwierdzenie błęd

Zewnętrzne funkcje sterujące

- Wejście sterujące „Wyłączenie z priorytetem”
- Wejście sterujące „Zewnętrzna zamiana pomp” (działa tylko w trybie pracy pompy podwójnej)
- Wejście sterujące analogowe 0-10 V, 0-20 mA do trybu sterowania (DDC) i zdalnej regulacji wartości zadanej
- Wejście sterujące analogowe 2-10 V, 4-20 mA do trybu sterowania (DDC) i zdalnej regulacji wartości zadanej
- Wejście analogowe 0-10 V dla sygnału wartości rzeczywistej z czujnika ciśnienia
- Wejście analogowe 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA dla sygnału wartości rzeczywistej z czujnika ciśnienia

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Zbiorcza sygnalizacja awarii SSM
- Zbiorcza sygnalizacja pracy SBM

Wymiana danych

- Interfejs na podczerwień do bezprzewodowej wymiany danych z urządzeniami IR-Monitor/IR-Stick
- Gniazdo IF-Modułów Wilo (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) do połączenia z automatyką budynku

Korzyści

- Oszczędność energii dzięki zintegrowanemu elektronicznemu systemowi dopasowania wydajności
- Opcjonalne interfejsy do komunikacji za pomocą magistrali poprzez wtykowe IF-Moduły
- Prosta obsługa za pomocą techniki zielonego pokrętki i wyświetlacza
- Zintegrowany system zarządzania pracą pomp podwójnych
- Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika (czujnik termistorowy) z wyzwalaczem elektronicznym

Opis typoszeregu: Wilo-VeroTwin-DP-E

Wypożyczenie/funkcja

Funkcje zabezpieczające

- Pełne zabezpieczenie silnika z wbudowanym wyłącznikiem elektronicznym
- Blokada dostępu

Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Oznaczenie typu

Przykład	DP-E 40/160-4/2-R1
DP-E	Pompa podwójna typu Inline z regulacją elektroniczną
40	Nominalna średnica DN przyłącza rurowego
160	Nominalna średnica wirnika
4	Znamionowa moc silnika P2 w [kW]
2	Liczba biegów
R1	Wersja bez czujnika

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury przetwarzanego medium: od -20°C do +120°C
- Napięcie zasilania
 - 3~400 V $\pm 10\%$, 50 Hz
 - 3~380 V -5% +10%, 60 Hz
- Stopień ochrony IP 55
- Średnica nominalna od DN 32 do DN 80
- Max. ciśnienie robocze 10 bar (wykonanie specjalne: 16 bar)

Materialy

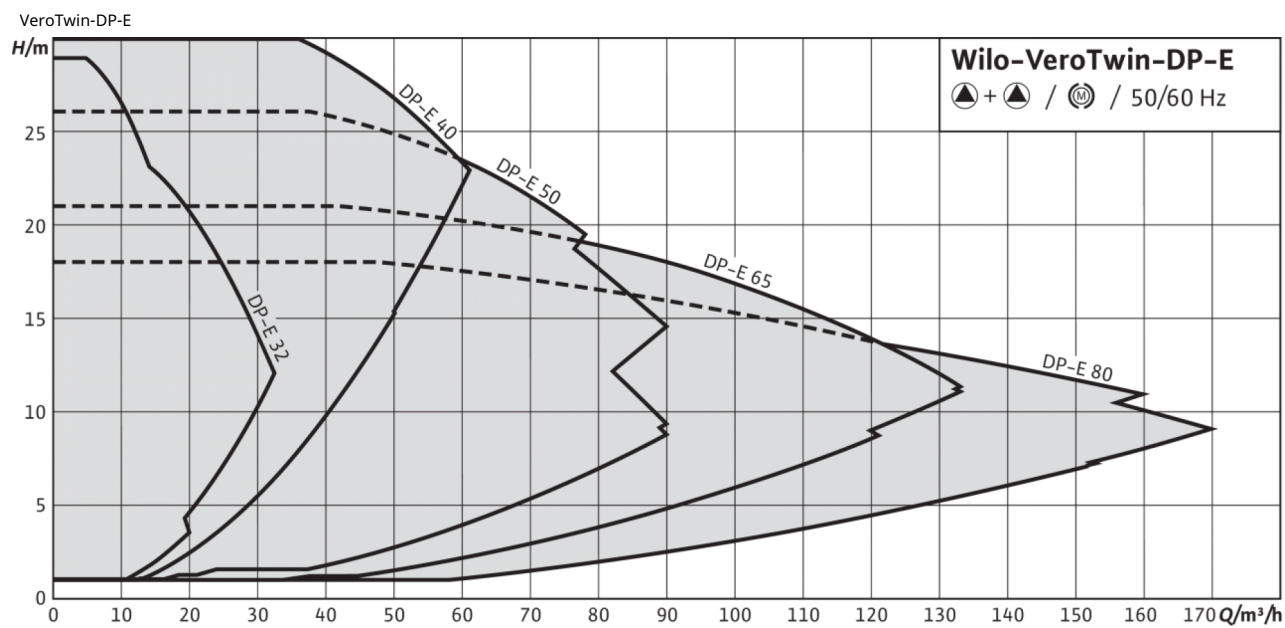
- Korpus pompy i latarnia: EN-GJL-250
- Wirnik: PPO-GF30
- Wał: 1.4021
- Uszczelnienie mechaniczne: AQEGG; inne uszczelnienia mechaniczne na zapytanie

Opis/budowa

Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa podwójna o konstrukcji Inline

- Kłapa przełączająca
- Uszczelnienie mechaniczne
- Przyłącze kołnierzowe
- Napęd ze zintegrowaną elektroniczną regulacją prędkości obrotowej

Rodzina charakterystyk: Wilo-VeroTwin-DP-E



Lista produktów: Wilo-VeroTwin-DP-E

Nazwa produktu	Klasa sprawności energetycznej silnika	Przyłącze sieciowe	Wersja	Znamionowa moc silnika P_2	Przyłącze pompy	Długość montażowa l_0	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	0,55 kW	DN 32	260 mm	55,0 kg	2158936
VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	0,75 kW	DN 32	260 mm	60,8 kg	2158937
VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	1,10 kW	DN 32	260 mm	64,0 kg	2158938
VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	1,10 kW	DN 32	260 mm	64,0 kg	2158939
VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	1,50 kW	DN 32	260 mm	89,2 kg	2158940
VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	0,55 kW	DN 40	250 mm	58,0 kg	2158941
VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	1,50 kW	DN 40	320 mm	97,9 kg	2158942
VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	2,20 kW	DN 40	320 mm	99,1 kg	2158943
VeroTwin-DP-E 40/150-3/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	3,00 kW	DN 40	320 mm	114,5 kg	2158944
VeroTwin-DP-E 40/160-4/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	4,00 kW	DN 40	320 mm	130,1 kg	2158945
VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	0,75 kW	DN 50	280 mm	68,4 kg	2158946
VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	2,20 kW	DN 50	340 mm	100,9 kg	2158947
VeroTwin-DP-E 50/140-3/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	3,00 kW	DN 50	340 mm	101,9 kg	2158948
VeroTwin-DP-E 50/150-4/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	4,00 kW	DN 50	340 mm	117,5 kg	2158949
VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	1,50 kW	DN 65	340 mm	105,4 kg	2158950
VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	2,20 kW	DN 65	340 mm	94,0 kg	2158951
VeroTwin-DP-E 65/120-3/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	3,00 kW	DN 65	340 mm	113,6 kg	2158952
VeroTwin-DP-E 65/130-4/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	4,00 kW	DN 65	340 mm	125,0 kg	2158953
VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	2,20 kW	DN 80	360 mm	108,4 kg	2158954
VeroTwin-DP-E 80/105-3/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	3,00 kW	DN 80	360 mm	127,0 kg	2158955
VeroTwin-DP-E 80/110-4/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	4,00 kW	DN 80	360 mm	142,6 kg	2158956
VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	0,55 kW	DN 32	260 mm	48,5 kg	2158999
VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	0,75 kW	DN 32	260 mm	53,9 kg	2159000
VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	1,10 kW	DN 32	260 mm	57,7 kg	2159001
VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	1,10 kW	DN 32	260 mm	57,7 kg	2159002
VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	1,50 kW	DN 32	260 mm	61,9 kg	2159003
VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	0,55 kW	DN 40	250 mm	51,0 kg	2159004
VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	1,50 kW	DN 40	320 mm	94,5 kg	2159005
VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	2,20 kW	DN 40	320 mm	98,5 kg	2159006
VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	3,00 kW	DN 40	320 mm	111,5 kg	2159007
VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	4,00 kW	DN 40	320 mm	123,5 kg	2159008
VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	0,75 kW	DN 50	280 mm	56,7 kg	2159009
VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	2,20 kW	DN 50	340 mm	101,3 kg	2159010
VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	3,00 kW	DN 50	340 mm	98,9 kg	2159011
VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	4,00 kW	DN 50	340 mm	110,9 kg	2159012
VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	1,50 kW	DN 65	340 mm	88,6 kg	2159013
VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	2,20 kW	DN 65	340 mm	94,6 kg	2159014
VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	3,00 kW	DN 65	340 mm	106,4 kg	2159015
VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	4,00 kW	DN 65	340 mm	118,4 kg	2159016
VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	2,20 kW	DN 80	360 mm	97,6 kg	2159017
VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	3,00 kW	DN 80	360 mm	124,0 kg	2159018
VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	4,00 kW	DN 80	360 mm	136,0 kg	2159019

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2
Numer EAN	4048482604411
Numer artykułu	2158936
Masa netto ok. m	47 kg
Masa brutto ok. m	55,0 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	2,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2
Numer EAN	4048482604428
Numer artykułu	2158937
Masa netto ok. m	53 kg
Masa brutto ok. m	60,8 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2
Numer EAN	4048482604435
Numer artykułu	2158938
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	64,0 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2
Numer EAN	4048482602356
Numer artykułu	2158939
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	64,0 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	5,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2
Numer EAN	4048482649115
Numer artykułu	2158940
Masa netto ok. m	62 kg
Masa brutto ok. m	89,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	532 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	250 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2
Numer EAN	4048482602363
Numer artykułu	2158941
Masa netto ok. m	50 kg
Masa brutto ok. m	58,0 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	320 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	5,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2
Numer EAN	4048482649122
Numer artykułu	2158942
Masa netto ok. m	71 kg
Masa brutto ok. m	97,9 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	555 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	320 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2
Numer EAN	4048482649139
Numer artykułu	2158943
Masa netto ok. m	72 kg
Masa brutto ok. m	99,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	555 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/150-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	320 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/150-3/2
Numer EAN	4048482649146
Numer artykułu	2158944
Masa netto ok. m	88 kg
Masa brutto ok. m	114,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	564 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/160-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	320 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	12,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/160-4/2
Numer EAN	4048482649153
Numer artykułu	2158945
Masa netto ok. m	103 kg
Masa brutto ok. m	130,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	572 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	280 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2
Numer EAN	4048482602370
Numer artykułu	2158946
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	68,4 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	514 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2
Numer EAN	4048482649160
Numer artykułu	2158947
Masa netto ok. m	74 kg
Masa brutto ok. m	100,9 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	552 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 50/140-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 50/140-3/2
Numer EAN	4048482649177
Numer artykułu	2158948
Masa netto ok. m	89 kg
Masa brutto ok. m	101,9 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	541 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 50/150-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	12,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 50/150-4/2
Numer EAN	4048482649184
Numer artykułu	2158949
Masa netto ok. m	105 kg
Masa brutto ok. m	117,5 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	553 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	5,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2
Numer EAN	4048482649191
Numer artykułu	2158950
Masa netto ok. m	78 kg
Masa brutto ok. m	105,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	577 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2
Numer EAN	4048482649207
Numer artykułu	2158951
Masa netto ok. m	81 kg
Masa brutto ok. m	94,0 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	534 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 65/120-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 65/120-3/2
Numer EAN	4048482649214
Numer artykułu	2158952
Masa netto ok. m	101 kg
Masa brutto ok. m	113,6 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	546 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 65/130-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	12,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 65/130-4/2
Numer EAN	4048482649221
Numer artykułu	2158953
Masa netto ok. m	112 kg
Masa brutto ok. m	125,0 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	558 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	360 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2
Numer EAN	4048482649238
Numer artykułu	2158954
Masa netto ok. m	81 kg
Masa brutto ok. m	108,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	577 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 80/105-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	360 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 80
Przylącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 80/105-3/2
Numer EAN	4048482649245
Numer artykułu	2158955
Masa netto ok. m	100 kg
Masa brutto ok. m	127,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	583 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 80/110-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	360 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	12,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 80/110-4/2
Numer EAN	4048482649252
Numer artykułu	2158956
Masa netto ok. m	116 kg
Masa brutto ok. m	142,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	595 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1
Numer EAN	4048482602400
Numer artykułu	2158999
Masa netto ok. m	47 kg
Masa brutto ok. m	48,5 kg
Długość z opakowaniem	780 mm
Wysokość z opakowaniem	450 mm
Szerokość z opakowaniem	380 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	2,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1
Numer EAN	4048482602912
Numer artykułu	2159000
Masa netto ok. m	53 kg
Masa brutto ok. m	53,9 kg
Długość z opakowaniem	780 mm
Wysokość z opakowaniem	450 mm
Szerokość z opakowaniem	380 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1
Numer EAN	4048482602929
Numer artykułu	2159001
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	57,7 kg
Długość z opakowaniem	780 mm
Wysokość z opakowaniem	450 mm
Szerokość z opakowaniem	380 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1
Numer EAN	4048482602936
Numer artykułu	2159002
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	57,7 kg
Długość z opakowaniem	780 mm
Wysokość z opakowaniem	450 mm
Szerokość z opakowaniem	380 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	260 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	5,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1
Numer EAN	4048482649269
Numer artykułu	2159003
Masa netto ok. m	62 kg
Masa brutto ok. m	61,9 kg
Długość z opakowaniem	780 mm
Wysokość z opakowaniem	450 mm
Szerokość z opakowaniem	380 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	250 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1
Numer EAN	4048482602943
Numer artykułu	2159004
Masa netto ok. m	50 kg
Masa brutto ok. m	51,0 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	390 mm
Szerokość z opakowaniem	450 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	320 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	5,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1
Numer EAN	4048482649276
Numer artykułu	2159005
Masa netto ok. m	71 kg
Masa brutto ok. m	94,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	543 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	320 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1
Numer EAN	4048482649283
Numer artykułu	2159006
Masa netto ok. m	72 kg
Masa brutto ok. m	98,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	543 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	320 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1
Numer EAN	4048482649290
Numer artykułu	2159007
Masa netto ok. m	88 kg
Masa brutto ok. m	111,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	554 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	320 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	12,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1
Numer EAN	4048482649306
Numer artykułu	2159008
Masa netto ok. m	103 kg
Masa brutto ok. m	123,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	564 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	280 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1
Numer EAN	4048482602950
Numer artykułu	2159009
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	56,7 kg
Długość z opakowaniem	550 mm
Wysokość z opakowaniem	390 mm
Szerokość z opakowaniem	450 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1
Numer EAN	4048482649313
Numer artykułu	2159010
Masa netto ok. m	74 kg
Masa brutto ok. m	101,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	540 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1
Numer EAN	4048482649320
Numer artykułu	2159011
Masa netto ok. m	89 kg
Masa brutto ok. m	98,9 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	525 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	12,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1
Numer EAN	4048482649337
Numer artykułu	2159012
Masa netto ok. m	105 kg
Masa brutto ok. m	110,9 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	540 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	5,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1
Numer EAN	4048482649344
Numer artykułu	2159013
Masa netto ok. m	78 kg
Masa brutto ok. m	88,6 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	535 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1
Numer EAN	4048482649351
Numer artykułu	2159014
Masa netto ok. m	81 kg
Masa brutto ok. m	94,6 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	535 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1
Numer EAN	4048482649368
Numer artykułu	2159015
Masa netto ok. m	101 kg
Masa brutto ok. m	106,4 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	530 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	12,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Dławik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1
Numer EAN	4048482649375
Numer artykułu	2159016
Masa netto ok. m	112 kg
Masa brutto ok. m	118,4 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	545 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	360 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1
Numer EAN	4048482649382
Numer artykułu	2159017
Masa netto ok. m	81 kg
Masa brutto ok. m	97,6 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	535 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	360 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 80/105-3/2-R1
Numer EAN	4048482649399
Numer artykułu	2159018
Masa netto ok. m	100 kg
Masa brutto ok. m	124,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	567 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	PPE/PS-GF30
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	360 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	12,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-
Łlawik przewodu	1 x M16x1.5

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

Woda grzewcza (według VDI 2035)	tak
Olejowy nośnik ciepła	Wersja specjalna za dopłatą
Woda chłodząca i woda lodowa	tak
Mieszanina woda-glikol (dla roztworu glikolu 20 – 40 % objętościowo i temperatura przetłaczanej cieczy ≤ 40 °C)	tak

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DP-E 80/110-4/2-R1
Numer EAN	4048482649405
Numer artykułu	2159019
Masa netto ok. m	116 kg
Masa brutto ok. m	136,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	582 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1