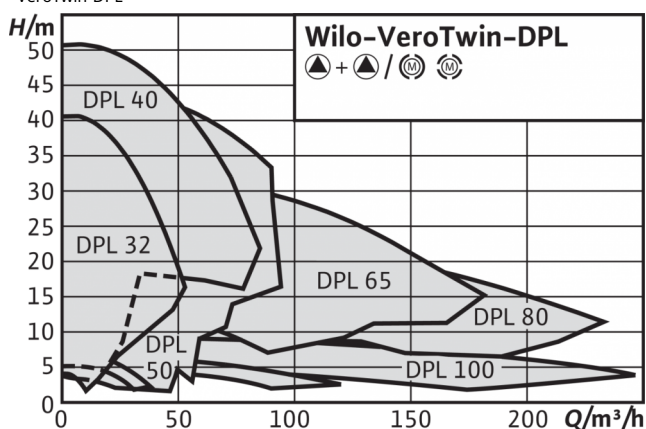


Opis typoszeregu: Wilo-VeroTwin-DPL

Wilo-VeroTwin-DPL



VeroTwin-DPL



Rodzaj konstrukcji

Podwójna pompa dławnicowa o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzym

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

Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Oznaczenie typu

Przykład	DPL 40/160-4/2
DPL	Pompa podwójna Inline
40	Nominalna średnica DN przyłącza rurowego
160	Nominalna średnica wirnika
4	Znamionowa moc silnika P2 [kW]
2	Liczba biegunów

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury przetłaczanego medium: od -20°C do +120°C
- Napięcie zasilania 3~400 V, 50 Hz (inne na zapytanie)
- Stopień ochrony IP 55
- Średnica nominalna od DN 32 do DN 100
- Max. ciśnienie robocze 10 bar (wersja specjalna: 16 bar)

Materiały

- Korpus pompy i latarnia: EN-GJL-250
- Wirnik: PP wzmocniony włóknem szklanym/EN-GJL-200 (w zależności od typu pompy)
- Wał: 1.4021
- Uszczelnienie mechaniczne: AQ1EGG; inne uszczelnienia mechaniczne na zapytanie

Korzyści

- Redukcja wymogów przestrzennych i kosztów instalacji przy zastosowaniu pompy o konstrukcji podwójnej
- Praca z rezerwą lub z dołączaniem (za pomocą zewnętrznego dodatkowego urządzenia sterującego)
- Wysoki stopień ochrony przed korozją dzięki powłoce kataforetycznej
- Wersja standardowa: Silnik z niedzielnym wałem
- Wersja N: Silnik standardowy B5 lub V1 z wałem wymiennym ze stali nierdzewnej

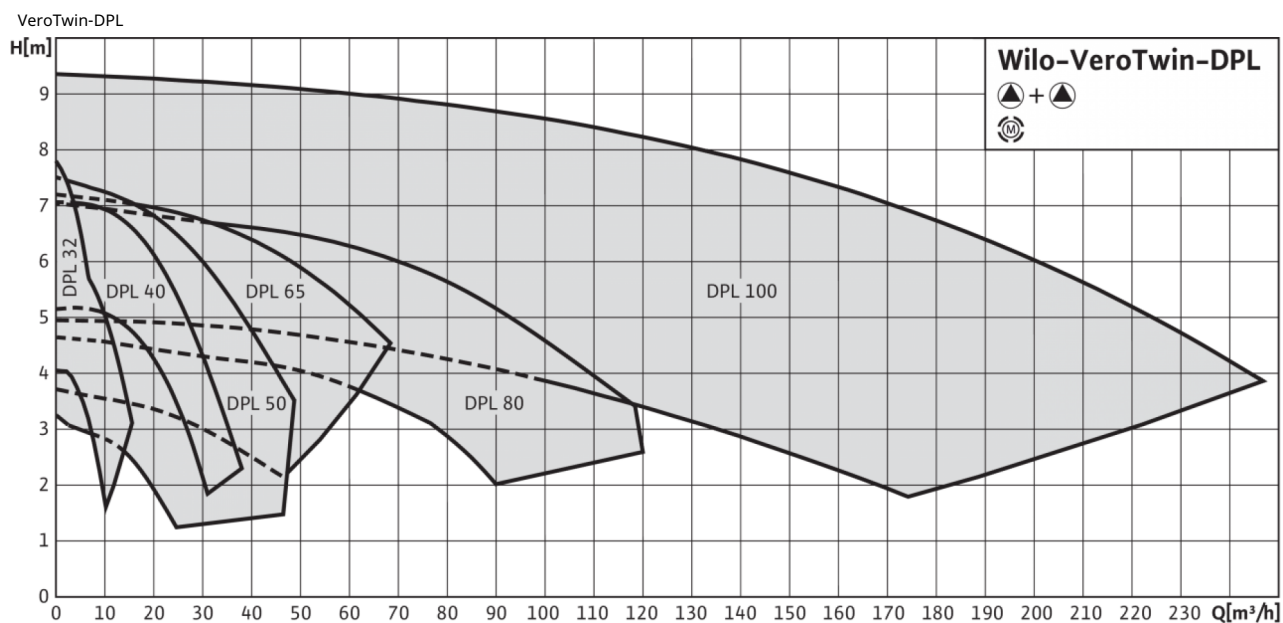
Opis typoszeregu: Wilo-VeroTwin-DPL

Opis/budowa

Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa podwójna o konstrukcji Inline z następującym wyposażeniem:

- Kłapa przełączająca
- Uszczelnienie mechaniczne
- Przyłącze kołnierzowe z przyłączem pomiarowym ciśnienia R 1/8
- Silnik z niedzielonym wałem

Rodzina charakterystyk: Wilo-VeroTwin-DPL



Lista produktów: Wilo-VeroTwin-DPL

Nazwa produktu	Przyłącze sieciowe	Klasa sprawności energetycznej silnika	Znamionowa moc silnika P_2	Znamionowa prędkość obrotowa n	Długość montażowa l_0	Średnica nominalna kołnierza	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
VeroTwin-DPL 32/105-0,75/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,75 kW	2900 1/min	260 mm	DN 32	51,6 kg	2121239
VeroTwin-DPL 32/125-1,1/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,10 kW	2900 1/min	260 mm	DN 32	59,2 kg	2121240
VeroTwin-DPL 32/135-1,1/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,10 kW	2900 1/min	260 mm	DN 32	59,2 kg	2121241
VeroTwin-DPL 32/165-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 1/min	320 mm	DN 32	111,5 kg	2121242
VeroTwin-DPL 32/175-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 1/min	320 mm	DN 32	126,1 kg	2121243
VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	2900 1/min	260 mm	DN 32	37,9 kg	2150365
VeroTwin-DPL 32/95-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	2900 1/min	260 mm	DN 32	42,5 kg	2150366
VeroTwin-DPL 32/135-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	2900 1/min	260 mm	DN 32	69,6 kg	2155462
VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	2900 1/min	250 mm	DN 40	40,2 kg	2089642
VeroTwin-DPL 40/115-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	2900 1/min	250 mm	DN 40	42,2 kg	2089643
VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	2900 1/min	320 mm	DN 40	71,2 kg	2121244
VeroTwin-DPL 40/130-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	2900 1/min	320 mm	DN 40	73,2 kg	2121245
VeroTwin-DPL 40/150-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 1/min	320 mm	DN 40	84,2 kg	2121246
VeroTwin-DPL 40/160-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 1/min	320 mm	DN 40	103,1 kg	2121247
VeroTwin-DPL 40/165-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 1/min	340 mm	DN 40	144,6 kg	2121248
VeroTwin-DPL 40/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 40	172,6 kg	2121249
VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 1/min	440 mm	DN 40	212,2 kg	2121250
VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	2780 1/min	250 mm	DN 40	38,0 kg	2157302
VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 50	73,0 kg	2121252
VeroTwin-DPL 50/130-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	2900 1/min	340 mm	DN 50	75,0 kg	2121253
VeroTwin-DPL 50/140-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 1/min	340 mm	DN 50	91,9 kg	2121254
VeroTwin-DPL 50/150-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 1/min	340 mm	DN 50	104,9 kg	2121255
VeroTwin-DPL 50/155-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 1/min	340 mm	DN 50	126,0 kg	2121256
VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 50	176,8 kg	2121257
VeroTwin-DPL 50/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 50	177,2 kg	2121258
VeroTwin-DPL 50/175-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 50	191,6 kg	2121259
VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 1/min	440 mm	DN 50	199,0 kg	2121260
VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	2900 1/min	280 mm	DN 50	42,2 kg	2152445
VeroTwin-DPL 50/105-0,75/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,75 kW	2900 1/min	280 mm	DN 50	49,5 kg	2155465
VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 65	78,7 kg	2121261
VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	2900 1/min	340 mm	DN 65	82,5 kg	2121262
VeroTwin-DPL 65/120-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 1/min	340 mm	DN 65	99,4 kg	2121263
VeroTwin-DPL 65/130-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 1/min	340 mm	DN 65	112,4 kg	2121264
VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 65	180,4 kg	2121265
VeroTwin-DPL 65/155-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 65	180,8 kg	2121266
VeroTwin-DPL 65/155-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 1/min	340 mm	DN 65	197,2 kg	2121267
VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	430 mm	DN 65	197,8 kg	2121268
VeroTwin-DPL 65/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	430 mm	DN 65	198,4 kg	2121269
VeroTwin-DPL 65/175-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 1/min	430 mm	DN 65	212,8 kg	2121270
VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	2900 1/min	360 mm	DN 80	92,6 kg	2121271
VeroTwin-DPL 80/105-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 1/min	360 mm	DN 80	117,0 kg	2121272
VeroTwin-DPL 80/110-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 1/min	360 mm	DN 80	130,0 kg	2121273

Lista produktów: Wilo-VeroTwin-DPL

Nazwa produktu	Przyłącze sieciowe	Klasa sprawności energetycznej silnika	Znamionowa moc silnika P_2	Znamionowa prędkość obrotowa n	Długość montażowa l_0	Średnica nominalna kołnierza	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	400 mm	DN 80	194,8 kg	2121274
VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 1/min	400 mm	DN 80	211,6 kg	2121275
VeroTwin-DPL 80/120-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 1/min	360 mm	DN 80	130,0 kg	2155463
VeroTwin-DPL 80/120-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 1/min	360 mm	DN 80	136,0 kg	2155464
VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	1450 1/min	320 mm	DN 40	42,7 kg	2089620
VeroTwin-DPL 40/160-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	1450 1/min	320 mm	DN 40	53,2 kg	2089621
VeroTwin-DPL 50/130-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	1450 1/min	340 mm	DN 50	47,1 kg	2089623
VeroTwin-DPL 50/160-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	1450 1/min	340 mm	DN 50	54,7 kg	2089624
VeroTwin-DPL 80/125-0,75/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,75 kW	1450 1/min	360 mm	DN 80	65,7 kg	2121233
VeroTwin-DPL 80/140-1,1/4	3~400 V, 50 Hz	-	1,10 kW	1450 1/min	360 mm	DN 80	102,0 kg	2121234
VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4	3~400 V, 50 Hz	-	1,10 kW	1450 1/min	500 mm	DN 100	161,6 kg	2121235
VeroTwin-DPL 100/145-1,5/4	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	1450 1/min	500 mm	DN 100	171,8 kg	2121236
VeroTwin-DPL 100/165-2,2/4	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	1450 1/min	500 mm	DN 100	200,4 kg	2121237
VeroTwin-DPL 100/175-3/4	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	1450 1/min	500 mm	DN 100	203,2 kg	2121238
VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	1450 1/min	340 mm	DN 65	61,4 kg	2133205
VeroTwin-DPL 65/120-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	1450 1/min	340 mm	DN 65	63,8 kg	2133206
VeroTwin-DPL 65/130-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	1450 1/min	340 mm	DN 65	71,4 kg	2133207
VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	1450 1/min	360 mm	DN 80	89,0 kg	2133208
VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	1500 1/min	260 mm	DN 32	36,5 kg	2150372
VeroTwin-DPL 32/135-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	1450 1/min	260 mm	DN 32	36,5 kg	2150373
VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	1500 1/min	280 mm	DN 50	40,3 kg	2150374

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/105-0,75/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	16,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	9,6 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	16,0 m
Head opt H_{opt}	11,9 m
Head H_{Qmin}	16,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/105-0,75/2
Numer EAN	4048482215228
Numer artykułu	2121239
Masa netto ok. m	45 kg
Masa brutto ok. m	51,6 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,84 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.74
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	75,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	79,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	80,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	260 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/125-1,1/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	18,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	10,8 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	21,1 m
Head opt H_{opt}	15,8 m
Head H_{Qmin}	21,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/125-1,1/2
Numer EAN	4048482215235
Numer artykułu	2121240
Masa netto ok. m	53 kg
Masa brutto ok. m	59,2 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,41 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	78,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	82,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	82,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	260 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/135-1,1/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	20,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	20,4 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	24,9 m
Head opt H_{opt}	20,5 m
Head H_{Qmin}	24,9 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/135-1,1/2
Numer EAN	4048482215242
Numer artykułu	2121241
Masa netto ok. m	53 kg
Masa brutto ok. m	59,2 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,41 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	78,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	82,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	82,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	260 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/165-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	47,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	28,6 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	32,3 m
Head opt H_{opt}	26,3 m
Head H_{Qmin}	32,3 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/165-3/2
Numer EAN	4048482215259
Numer artykułu	2121242
Masa netto ok. m	99 kg
Masa brutto ok. m	111,5 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	440 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	5,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	84,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	86,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	320 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/175-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	52,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	31,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	40,4 m
Head opt H_{opt}	32,8 m
Head H_{Qmin}	40,4 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/175-4/2
Numer EAN	4048482215266
Numer artykułu	2121243
Masa netto ok. m	114 kg
Masa brutto ok. m	126,1 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	452,5 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.92
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	87,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	320 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	15,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	13,6 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	9,3 m
Head opt H_{opt}	6,9 m
Head H_{Qmin}	9,3 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2
Numer EAN	4048482487625
Numer artykułu	2150365
Masa netto ok. m	36 kg
Masa brutto ok. m	37,9 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,37 kW
Prąd znamionowy I_N	0,86 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	75 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	77 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	77,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	260 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/95-0,55/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	20,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	16,1 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	12,8 m
Head opt H_{opt}	9,5 m
Head H_{Qmin}	12,8 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/95-0,55/2
Numer EAN	4048482487632
Numer artykułu	2150366
Masa netto ok. m	41 kg
Masa brutto ok. m	42,5 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,33 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	74 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	74 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	77,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	260 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/135-1,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	32,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	21,0 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	24,9 m
Head opt H_{opt}	20,2 m
Head H_{Qmin}	24,9 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/135-1,5/2
Numer EAN	4048482543215
Numer artykułu	2155462
Masa netto ok. m	63 kg
Masa brutto ok. m	69,6 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,18 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	260 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/90-0.37/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	19,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	19,4 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	8,0 m
Head opt H_{opt}	5,0 m
Head H_{Qmin}	8,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/90-0.37/2
Numer EAN	4016322992714
Numer artykułu	2089642
Masa netto ok. m	39 kg
Masa brutto ok. m	40,2 kg
Długość z opakowaniem	540 mm
Wysokość z opakowaniem	360 mm
Szerokość z opakowaniem	380 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,37 kW
Prąd znamionowy I_N	0,86 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	75 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	77 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	77,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	250 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/115-0.55/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	26,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	23,2 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	12,4 m
Head opt H_{opt}	9,5 m
Head H_{Qmin}	12,4 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/115-0.55/2
Numer EAN	4016322992721
Numer artykułu	2089643
Masa netto ok. m	41 kg
Masa brutto ok. m	42,2 kg
Długość z opakowaniem	540 mm
Wysokość z opakowaniem	360 mm
Szerokość z opakowaniem	380 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,33 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	74 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	74 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	77,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	250 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	33,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	29,4 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	18,4 m
Head opt H_{opt}	16,2 m
Head H_{Qmin}	18,4 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2
Numer EAN	4048482215273
Numer artykułu	2121244
Masa netto ok. m	65 kg
Masa brutto ok. m	71,2 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,18 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	320 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/130-2,2/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	33,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	31,8 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	22,1 m
Head opt H_{opt}	19,4 m
Head H_{Qmin}	22,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/130-2,2/2
Numer EAN	4048482215280
Numer artykułu	2121245
Masa netto ok. m	67 kg
Masa brutto ok. m	73,2 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	84,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85,9 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	320 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/150-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	61,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	44,4 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	27,9 m
Head opt H_{opt}	23,8 m
Head H_{Qmin}	27,9 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/150-3/2
Numer EAN	4048482215297
Numer artykułu	2121246
Masa netto ok. m	78 kg
Masa brutto ok. m	84,2 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	320 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/160-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	65,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	47,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	31,2 m
Head opt H_{opt}	26,7 m
Head H_{Qmin}	31,2 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/160-4/2
Numer EAN	4048482215303
Numer artykułu	2121247
Masa netto ok. m	91 kg
Masa brutto ok. m	103,1 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	447,5 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	320 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/165-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	39,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	30,0 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	32,8 m
Head opt H_{opt}	26,7 m
Head H_{Qmin}	32,8 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/165-4/2
Numer EAN	4048482215310
Numer artykułu	2121248
Masa netto ok. m	118 kg
Masa brutto ok. m	144,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.92
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	87,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/175-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	85,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	53,9 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	40,7 m
Head opt H_{opt}	35,0 m
Head H_{Qmin}	40,7 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/175-5,5/2
Numer EAN	4048482215327
Numer artykułu	2121249
Masa netto ok. m	146 kg
Masa brutto ok. m	172,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	496 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	72,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	53,5 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	50,8 m
Head opt H_{opt}	41,3 m
Head H_{Qmin}	50,8 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2
Numer EAN	4048482215334
Numer artykułu	2121250
Masa netto ok. m	185 kg
Masa brutto ok. m	212,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	440 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	14,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	11,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	4,4 m
Head opt H_{opt}	3,3 m
Head H_{Qmin}	4,4 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2
Numer EAN	4048482556390
Numer artykułu	2157302
Masa netto ok. m	37 kg
Masa brutto ok. m	38,0 kg
Długość z opakowaniem	540 mm
Wysokość z opakowaniem	360 mm
Szerokość z opakowaniem	380 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,12 kW
Prąd znamionowy I_N	0,33 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2780 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.75
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	66,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	72,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	64 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	250 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	59,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	45,8 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	14,1 m
Head opt H_{opt}	11,8 m
Head H_{Qmin}	14,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2
Numer EAN	4048482215358
Numer artykułu	2121252
Masa netto ok. m	66 kg
Masa brutto ok. m	73,0 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,18 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/130-2,2/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	66,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	51,4 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	17,6 m
Head opt H_{opt}	14,8 m
Head H_{Qmin}	17,6 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/130-2,2/2
Numer EAN	4048482215365
Numer artykułu	2121253
Masa netto ok. m	68 kg
Masa brutto ok. m	75,0 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	84,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85,9 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/140-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	73,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	56,8 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	21,6 m
Head opt H_{opt}	18,1 m
Head H_{Qmin}	21,6 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/140-3/2
Numer EAN	4048482215372
Numer artykułu	2121254
Masa netto ok. m	79 kg
Masa brutto ok. m	91,9 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/150-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	78,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	63,1 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	26,1 m
Head opt H_{opt}	21,4 m
Head H_{Qmin}	26,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/150-4/2
Numer EAN	4048482215389
Numer artykułu	2121255
Masa netto ok. m	92 kg
Masa brutto ok. m	104,9 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/155-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	50,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	38,4 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	27,0 m
Head opt H_{opt}	22,1 m
Head H_{Qmin}	27,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/155-4/2
Numer EAN	4048482215396
Numer artykułu	2121256
Masa netto ok. m	113 kg
Masa brutto ok. m	126,0 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.87
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	85,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	70,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	32,0 m
Head opt H_{opt}	25,9 m
Head H_{Qmin}	32,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2
Numer EAN	4048482215402
Numer artykułu	2121257
Masa netto ok. m	150 kg
Masa brutto ok. m	176,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	496,8 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/175-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	50,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	50,8 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	38,6 m
Head opt H_{opt}	35,8 m
Head H_{Qmin}	38,6 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/175-5,5/2
Numer EAN	4048482215419
Numer artykułu	2121258
Masa netto ok. m	150 kg
Masa brutto ok. m	177,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	496,8 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/175-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0,4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	90,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	80,1 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	38,3 m
Head opt H_{opt}	31,3 m
Head H_{Qmin}	38,3 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/175-7,5/2
Numer EAN	4048482215426
Numer artykułu	2121259
Masa netto ok. m	165 kg
Masa brutto ok. m	191,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	496,8 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	90,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	75,1 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	42,9 m
Head opt H_{opt}	37,5 m
Head H_{Qmin}	42,9 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2
Numer EAN	4048482215433
Numer artykułu	2121260
Masa netto ok. m	172 kg
Masa brutto ok. m	199,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	440 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	42,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	28,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	9,9 m
Head opt H_{opt}	7,8 m
Head H_{Qmin}	9,9 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2
Numer EAN	4048482490953
Numer artykułu	2152445
Masa netto ok. m	41 kg
Masa brutto ok. m	42,2 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,33 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	74 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	74 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	77,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	280 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/105-0,75/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0,4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	49,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	31,0 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	11,8 m
Head opt H_{opt}	9,5 m
Head H_{Qmin}	11,8 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/105-0,75/2
Numer EAN	4048482543260
Numer artykułu	2155465
Masa netto ok. m	43 kg
Masa brutto ok. m	49,5 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,84 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,74
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	75,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	79,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	80,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	280 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	88,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	62,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	14,1 m
Head opt H_{opt}	10,7 m
Head H_{Qmin}	14,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2
Numer EAN	4048482215440
Numer artykułu	2121261
Masa netto ok. m	72 kg
Masa brutto ok. m	78,7 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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,18 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	84,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	71,6 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	15,0 m
Head opt H_{opt}	12,7 m
Head H_{Qmin}	15,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2
Numer EAN	4048482215457
Numer artykułu	2121262
Masa netto ok. m	76 kg
Masa brutto ok. m	82,5 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	84,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85,9 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/120-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	104,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	77,6 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	17,9 m
Head opt H_{opt}	15,3 m
Head H_{Qmin}	17,9 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/120-3/2
Numer EAN	4048482215464
Numer artykułu	2121263
Masa netto ok. m	87 kg
Masa brutto ok. m	99,4 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/130-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	124,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	86,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	20,7 m
Head opt H_{opt}	17,7 m
Head H_{Qmin}	20,7 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/130-4/2
Numer EAN	4048482215471
Numer artykułu	2121264
Masa netto ok. m	100 kg
Masa brutto ok. m	112,4 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	80,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	63,9 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	20,5 m
Head opt H_{opt}	18,5 m
Head H_{Qmin}	20,5 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2
Numer EAN	4048482215488
Numer artykułu	2121265
Masa netto ok. m	153 kg
Masa brutto ok. m	180,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	506,8 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/155-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	54,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	54,0 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	26,0 m
Head opt H_{opt}	25,3 m
Head H_{Qmin}	26,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/155-5,5/2
Numer EAN	4048482215495
Numer artykułu	2121266
Masa netto ok. m	154 kg
Masa brutto ok. m	180,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	506,8 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/155-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	89,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	70,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	26,0 m
Head opt H_{opt}	23,5 m
Head H_{Qmin}	26,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/155-7,5/2
Numer EAN	4048482215501
Numer artykułu	2121267
Masa netto ok. m	170 kg
Masa brutto ok. m	197,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	506,8 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	155,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	94,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	24,1 m
Head opt H_{opt}	20,6 m
Head H_{Qmin}	24,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2
Numer EAN	4048482215518
Numer artykułu	2121268
Masa netto ok. m	171 kg
Masa brutto ok. m	197,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	430 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/175-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	80,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	106,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	32,2 m
Head opt H_{opt}	28,0 m
Head H_{Qmin}	32,2 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/175-5,5/2
Numer EAN	4048482215525
Numer artykułu	2121269
Masa netto ok. m	171 kg
Masa brutto ok. m	198,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	430 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/175-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	150,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	106,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	32,2 m
Head opt H_{opt}	28,0 m
Head H_{Qmin}	32,2 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/175-7,5/2
Numer EAN	4048482215532
Numer artykułu	2121270
Masa netto ok. m	186 kg
Masa brutto ok. m	212,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	430 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	134,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	87,1 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	15,2 m
Head opt H_{opt}	10,8 m
Head H_{Qmin}	15,2 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2
Numer EAN	4048482215549
Numer artykułu	2121271
Masa netto ok. m	80 kg
Masa brutto ok. m	92,6 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	480 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_m 50 % η_M 50%	84,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_m 75 % η_M 75%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_m 100 % η_M 100%	85,9 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/105-3/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	147,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	100,2 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	13,6 m
Head opt H_{opt}	10,4 m
Head H_{Qmin}	13,6 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/105-3/2
Numer EAN	4048482215556
Numer artykułu	2121272
Masa netto ok. m	90 kg
Masa brutto ok. m	117,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	504 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/110-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	191,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	123,8 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	16,8 m
Head opt H_{opt}	13,1 m
Head H_{Qmin}	16,8 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/110-4/2
Numer EAN	4048482215563
Numer artykułu	2121273
Masa netto ok. m	103 kg
Masa brutto ok. m	130,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	504 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	212,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	140,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	18,1 m
Head opt H_{opt}	15,1 m
Head H_{Qmin}	18,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2
Numer EAN	4048482215570
Numer artykułu	2121274
Masa netto ok. m	168 kg
Masa brutto ok. m	194,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	544 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.89
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	400 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	232,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	153,6 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	22,7 m
Head opt H_{opt}	19,3 m
Head H_{Qmin}	22,7 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2
Numer EAN	4048482215587
Numer artykułu	2121275
Masa netto ok. m	185 kg
Masa brutto ok. m	211,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	544 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	400 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/120-4/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	139,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	132,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	20,0 m
Head opt H_{opt}	15,7 m
Head H_{Qmin}	20,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/120-4/2
Numer EAN	4048482543352
Numer artykułu	2155463
Masa netto ok. m	103 kg
Masa brutto ok. m	130,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	504 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/120-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	192,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	132,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	20,0 m
Head opt H_{opt}	15,7 m
Head H_{Qmin}	20,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/120-5,5/2
Numer EAN	4048482543369
Numer artykułu	2155464
Masa netto ok. m	109 kg
Masa brutto ok. m	136,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	504 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	87,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/130-0.25/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	31,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	20,1 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	5,2 m
Head opt H_{opt}	4,3 m
Head H_{Qmin}	5,2 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/130-0.25/4
Numer EAN	4016322993476
Numer artykułu	2089620
Masa netto ok. m	42 kg
Masa brutto ok. m	42,7 kg
Długość z opakowaniem	380 mm
Wysokość z opakowaniem	360 mm
Szerokość z opakowaniem	540 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,25 kW
Prąd znamionowy I_N	0,69 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.70
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	68 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	72,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	74 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	320 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 40/160-0.37/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	38,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	22,9 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	7,0 m
Head opt H_{opt}	5,7 m
Head H_{Qmin}	7,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 40/160-0.37/4
Numer EAN	4016322993483
Numer artykułu	2089621
Masa netto ok. m	44 kg
Masa brutto ok. m	53,2 kg
Długość z opakowaniem	380 mm
Wysokość z opakowaniem	360 mm
Szerokość z opakowaniem	540 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,37 kW
Prąd znamionowy I_N	1,06 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	71,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	76,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	76,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Długość montażowa l_0	320 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/130-0.37/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	42,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	25,2 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	5,0 m
Head opt H_{opt}	4,1 m
Head H_{Qmin}	5,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/130-0.37/4
Numer EAN	4016322993506
Numer artykułu	2089623
Masa netto ok. m	46 kg
Masa brutto ok. m	47,1 kg
Długość z opakowaniem	450 mm
Wysokość z opakowaniem	390 mm
Szerokość z opakowaniem	550 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,37 kW
Prąd znamionowy I_N	1,06 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	71,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	76,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	76,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/160-0.55/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	48,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	30,9 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	7,4 m
Head opt H_{opt}	5,9 m
Head H_{Qmin}	7,4 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/160-0.55/4
Numer EAN	4016322993513
Numer artykułu	2089624
Masa netto ok. m	53 kg
Masa brutto ok. m	54,7 kg
Długość z opakowaniem	450 mm
Wysokość z opakowaniem	390 mm
Szerokość z opakowaniem	550 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,45 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	72,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	78,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	78,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/125-0,75/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0,4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	105,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	71,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	5,4 m
Head opt H_{opt}	4,3 m
Head H_{Qmin}	5,4 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/125-0,75/4
Numer EAN	4048482215167
Numer artykułu	2121233
Masa netto ok. m	59 kg
Masa brutto ok. m	65,7 kg
Długość z opakowaniem	795 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	595 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,57 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	83,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/140-1,1/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	118,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	78,6 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	6,9 m
Head opt H_{opt}	5,7 m
Head H_{Qmin}	6,9 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/140-1,1/4
Numer EAN	4048482215174
Numer artykułu	2121234
Masa netto ok. m	75 kg
Masa brutto ok. m	102,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	504 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,25 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \phi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	83,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	100,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	69,9 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	5,0 m
Head opt H_{opt}	3,6 m
Head H_{Qmin}	5,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4
Numer EAN	4048482215181
Numer artykułu	2121235
Masa netto ok. m	135 kg
Masa brutto ok. m	161,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	644 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,25 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	83,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 100/145-1,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	111,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	75,1 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	5,7 m
Head opt H_{opt}	4,3 m
Head H_{Qmin}	5,7 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 100/145-1,5/4
Numer EAN	4048482215198
Numer artykułu	2121236
Masa netto ok. m	145 kg
Masa brutto ok. m	171,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	644 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,05 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	83 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	85 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85,3 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 100/165-2,2/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	124,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	85,9 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	7,5 m
Head opt H_{opt}	6,1 m
Head H_{Qmin}	7,5 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 100/165-2,2/4
Numer EAN	4048482215204
Numer artykułu	2121237
Masa netto ok. m	173 kg
Masa brutto ok. m	200,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	644 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.84
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,3 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 100/175-3/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	131,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	92,6 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	9,1 m
Head opt H_{opt}	7,7 m
Head H_{Qmin}	9,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 100/175-3/4
Numer EAN	4048482215211
Numer artykułu	2121238
Masa netto ok. m	176 kg
Masa brutto ok. m	203,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	644 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	87 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	50,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	34,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	3,4 m
Head opt H_{opt}	2,8 m
Head H_{Qmin}	3,4 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4
Numer EAN	4048482332970
Numer artykułu	2133205
Masa netto ok. m	51 kg
Masa brutto ok. m	61,4 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,25 kW
Prąd znamionowy I_N	0,69 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.70
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	68 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	72,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	74 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/120-0,37/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	59,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	40,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	4,5 m
Head opt H_{opt}	3,7 m
Head H_{Qmin}	4,5 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/120-0,37/4
Numer EAN	4048482332987
Numer artykułu	2133206
Masa netto ok. m	53 kg
Masa brutto ok. m	63,8 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,37 kW
Prąd znamionowy I_N	1,06 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	71,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	76,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	76,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 65/130-0,55/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0,4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	67,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	45,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	5,5 m
Head opt H_{opt}	4,6 m
Head H_{Qmin}	5,5 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 65/130-0,55/4
Numer EAN	4048482332994
Numer artykułu	2133207
Masa netto ok. m	61 kg
Masa brutto ok. m	71,4 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,45 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	72,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	78,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	78,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	340 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	91,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	62,3 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	4,6 m
Head opt H_{opt}	3,7 m
Head H_{Qmin}	4,6 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4
Numer EAN	4048482333120
Numer artykułu	2133208
Masa netto ok. m	64 kg
Masa brutto ok. m	89,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	504 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,45 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	72,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	78,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	78,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	360 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0,4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	8,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	4,7 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	4,0 m
Head opt H_{opt}	3,0 m
Head H_{Qmin}	4,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4
Numer EAN	4048482487694
Numer artykułu	2150372
Masa netto ok. m	34 kg
Masa brutto ok. m	36,5 kg
Długość z opakowaniem	380 mm
Wysokość z opakowaniem	360 mm
Szerokość z opakowaniem	540 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,12 kW
Prąd znamionowy I_N	0,34 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1500 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,72
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	67,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	65,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	69,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	260 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 32/135-0,25/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	15,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	10,0 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	6,0 m
Head opt H_{opt}	5,0 m
Head H_{Qmin}	6,0 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 32/135-0,25/4
Numer EAN	4048482487700
Numer artykułu	2150373
Masa netto ok. m	35 kg
Masa brutto ok. m	36,5 kg
Długość z opakowaniem	380 mm
Wysokość z opakowaniem	360 mm
Szerokość z opakowaniem	540 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,25 kW
Prąd znamionowy I_N	0,69 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \phi$	0.70
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	68 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	72,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	74 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32
Długość montażowa l_0	260 mm

Specyfikacja: VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0,4
Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze PN	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Przepływ Q_{max}	24,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	15,8 m³/h
Wysokość podnoszenia H_{max}	3,1 m
Head opt H_{opt}	2,4 m
Head H_{Qmin}	3,1 m

Materiały

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4
Numer EAN	4048482487816
Numer artykułu	2150374
Masa netto ok. m	37 kg
Masa brutto ok. m	40,3 kg
Długość z opakowaniem	380 mm
Wysokość z opakowaniem	360 mm
Szerokość z opakowaniem	540 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,12 kW
Prąd znamionowy I_N	0,34 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1500 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,72
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	67,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	65,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	69,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika	-

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50
Długość montażowa l_0	280 mm