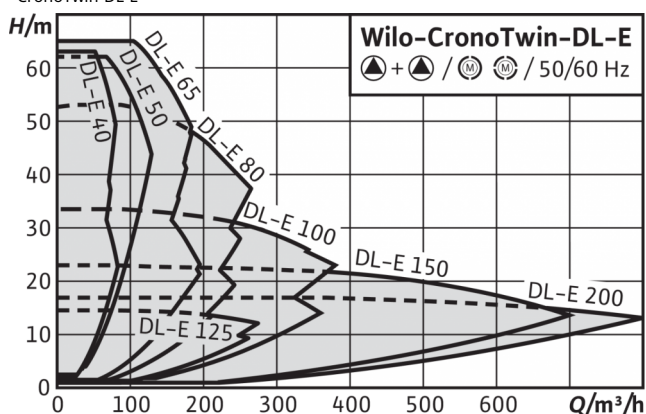


Opis typoszeregu: Wilo-CronoTwin-DL-E

Wilo-CronoTwin DL-E



CronoTwin-DL-E



Rodzaj konstrukcji

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

Zastosowanie

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

Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- Δp -c (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- Δp -v (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)
- PID-Control
- Tryb sterowania ($n = \text{constant}$)

Poziom obsługi

- Zielone pokrętko oraz wyświetlacz

Funkcje ustawiane za pomocą pokrętki

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

Zewnętrzne funkcje sterujące

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

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Zbiorcza sygnalizacja awarii SSM
- Zbiorcza sygnalizacja pracy SBM

Wymiana danych

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

Korzyści

- Oszczędność energii dzięki zintegrowanemu elektronicznemu systemowi dopasowania wydajności
- Prosta obsługa za pomocą techniki zielonego pokrętki i wyświetlacza
- Różne rodzaje pracy: Praca/rezerwa i praca z dołączaniem
- System zarządzania komunikatami błędów dopasowany do zastosowania w instalacjach
- Zintegrowane pełne zabezpieczenie silnika (czujnik termistorowy) z wyzwalaczem elektronicznym

Opis typoszeregu: Wilo-CronoTwin-DL-E

Wyposażenie/funkcja

Funkcje zabezpieczające

- Pełne zabezpieczenie silnika z wbudowanym wyłącznikiem elektronicznym
- Blokada dostępu

Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Oznaczenie typu

Przykład	DL-E 50/170-7,5/2-R1
DL-E	Pompa podwójna typu Inline z regulacją elektroniczną
50	Nominalna średnica DN przyłącza rurowego
170	Nominalna średnica wirnika
7,5	Znamionowa moc silnika P2 w [kW]
2	Liczba biegunów
R1	Wersja bez czujnika ciśnienia

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury od -20°C do +140°C
- Napięcie zasilania
 - 3~440 V ±10%, 50/60 Hz
 - 3~400 V ±10%, 50/60 Hz
 - 3~380 V -5% +10%, 50/60 Hz
- Stopień ochrony IP 55
- Średnica nominalna od DN 40 do DN 200
- Max. ciśnienie robocze 16 bar

Materialy

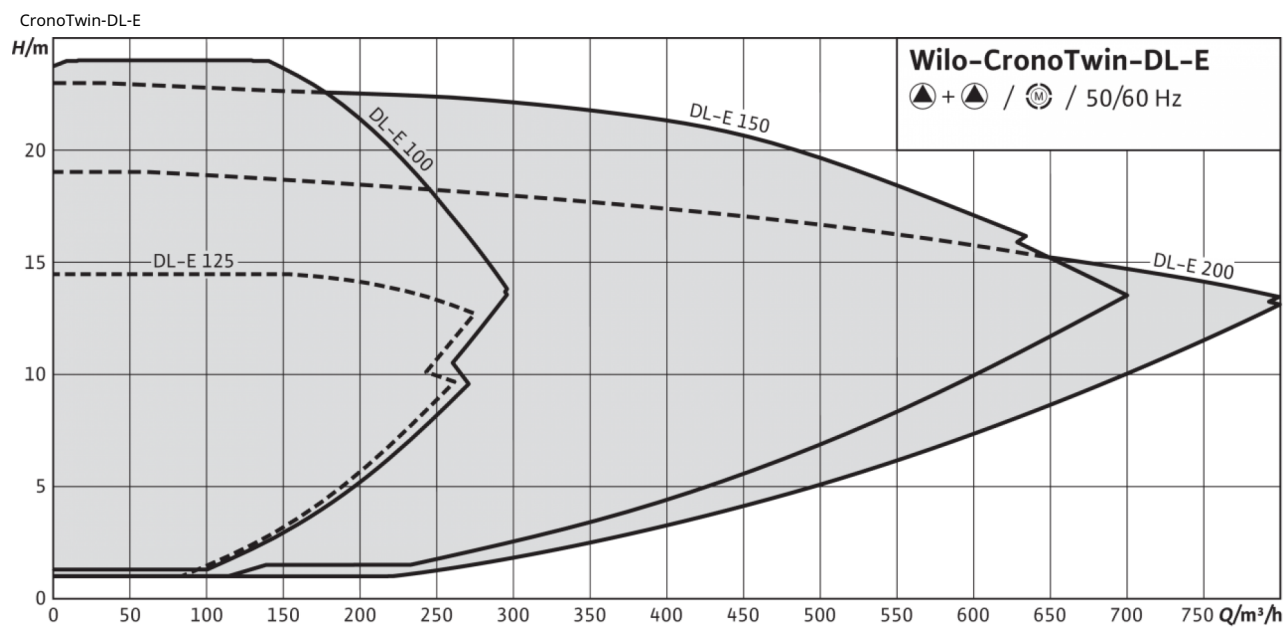
- Korpus pompy i latarnia: EN-GJL-250
- Wirnik:
 - Wersja standardowa: EN-GJL-200
 - Wersja specjalna: Brąz CuSn 10
- Wał: 1.4122
- Uszczelnienie mechaniczne: AQEGG; inne uszczelnienia mechaniczne na zapytanie

Opis/budowa

Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa podwójna o konstrukcji Inline

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

Rodzina charakterystyk: Wilo-CronoTwin-DL-E



Lista produktów: Wilo-CronoTwin-DL-E

Nazwa produktu	Klasa sprawności energetycznej silnika	Przyłącze sieciowe	Wersja	Znamionowa moc silnika P_2	Przyłącze pompy	Długość montażowa l_0	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 40	440 mm	413,2 kg	2153806
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 40	340 mm	219,0 kg	2159410
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 40	440 mm	225,0 kg	2159411
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 50	440 mm	418,2 kg	2153807
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 50	440 mm	434,2 kg	2153808
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 50	340 mm	223,0 kg	2159412
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 50	340 mm	231,0 kg	2159413
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 50	440 mm	225,0 kg	2159414
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 65	430 mm	416,5 kg	2153809
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 65	475 mm	446,2 kg	2153810
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 65	475 mm	531,4 kg	2153811
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 65	475 mm	551,2 kg	2153812
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 65	430 mm	241,0 kg	2159415
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 65	430 mm	249,0 kg	2159416
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 80	440 mm	425,5 kg	2153813
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 80	440 mm	441,5 kg	2153814
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 80	500 mm	558,4 kg	2153815
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 80	500 mm	584,4 kg	2153816
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 80	400 mm	236,0 kg	2159417
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 80	400 mm	210,1 kg	2159418
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 80	440 mm	261,0 kg	2159419
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 100	500 mm	466,5 kg	2153817
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 100	500 mm	482,5 kg	2153818
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 100	500 mm	567,7 kg	2153819
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 100	500 mm	586,7 kg	2153820
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 40	440 mm	415,0 kg	2153875
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 40	340 mm	219,0 kg	2159458
CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 40	440 mm	225,0 kg	2159459
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 50	440 mm	421,0 kg	2153876
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 50	440 mm	447,0 kg	2153877
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 50	340 mm	223,0 kg	2159460
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 50	340 mm	231,0 kg	2159461
CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 50	440 mm	225,0 kg	2159462
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 65	430 mm	416,0 kg	2153878
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 65	475 mm	449,0 kg	2153879
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 65	475 mm	534,0 kg	2153880
CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 65	475 mm	554,0 kg	2153881
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 65	430 mm	241,0 kg	2159463
CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 65	430 mm	249,0 kg	2159464
CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 80	440 mm	425,0 kg	2153882
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 80	440 mm	441,0 kg	2153883
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 80	500 mm	549,0 kg	2153884

Lista produktów: Wilo-CronoTwin-DL-E

Nazwa produktu	Klasa sprawności energetycznej silnika	Przyłącze sieciowe	Wersja	Znamionowa moc silnika P_2	Przyłącze pompy	Długość montażowa l_0	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 80	500 mm	575,0 kg	2153885
CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 80	400 mm	236,0 kg	2159465
CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 80	400 mm	244,0 kg	2159466
CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 80	440 mm	261,0 kg	2159467
CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 100	500 mm	468,0 kg	2153886
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 100	500 mm	484,0 kg	2153887
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 100	500 mm	569,0 kg	2153888
CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 100	500 mm	590,0 kg	2153889
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 100	550 mm	354,0 kg	2159420
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 125	620 mm	375,0 kg	2159422
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 150	700 mm	660,6 kg	2153822
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 150	700 mm	779,4 kg	2153823
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 150	700 mm	899,4 kg	2153824
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 150	700 mm	927,4 kg	2153825
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 150	700 mm	451,0 kg	2159424
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 200	800 mm	990,8 kg	2153826
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 200	800 mm	1107,8 kg	2153827
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 200	800 mm	1065,5 kg	2153828
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 100	550 mm	398,0 kg	2159421
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 125	620 mm	391,0 kg	2159423
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 150	700 mm	467,0 kg	2159425
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4	-	3~380 V, 50/60 Hz	z czujnikiem różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 100	550 mm	592,4 kg	2153821
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 100	550 mm	589,0 kg	2153890
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 100	550 mm	354,0 kg	2159468
CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 125	620 mm	375,0 kg	2159470
CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	11,00 kW	DN 150	700 mm	656,0 kg	2153891
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 150	700 mm	789,0 kg	2153892
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 150	700 mm	909,0 kg	2153893
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 150	700 mm	937,0 kg	2153894
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	5,50 kW	DN 150	700 mm	451,0 kg	2159472
CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	15,00 kW	DN 200	800 mm	929,0 kg	2153895
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	18,50 kW	DN 200	800 mm	1046,0 kg	2153896
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1	-	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	22,00 kW	DN 200	800 mm	1054,0 kg	2153897
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 100	550 mm	398,0 kg	2159469
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 125	620 mm	391,0 kg	2159471
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1	IE4	3~380 V, 50/60 Hz	bez czujnika różnicy ciśnień	7,50 kW	DN 150	700 mm	467,0 kg	2159473

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 40/220-11/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 40/220-11/2
Numer EAN	4048482547725
Numer artykułu	2153806
Masa netto ok. m	388 kg
Masa brutto ok. m	413,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	804,5 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2
Numer EAN	4048482664170
Numer artykułu	2159410
Masa netto ok. m	189 kg
Masa brutto ok. m	219,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	644 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2
Numer EAN	4048482664187
Numer artykułu	2159411
Masa netto ok. m	216 kg
Masa brutto ok. m	225,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	667 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/210-11/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/210-11/2
Numer EAN	4048482549279
Numer artykułu	2153807
Masa netto ok. m	393 kg
Masa brutto ok. m	418,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	804,5 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/220-15/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	28,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/220-15/2
Numer EAN	4048482551159
Numer artykułu	2153808
Masa netto ok. m	410 kg
Masa brutto ok. m	434,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	804,5 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2
Numer EAN	4048482664194
Numer artykułu	2159412
Masa netto ok. m	193 kg
Masa brutto ok. m	223,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	634 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2
Numer EAN	4048482664200
Numer artykułu	2159413
Masa netto ok. m	197 kg
Masa brutto ok. m	231,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	634 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2
Numer EAN	4048482664415
Numer artykułu	2159414
Masa netto ok. m	216 kg
Masa brutto ok. m	225,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	667 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/170-11/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	430 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/170-11/2
Numer EAN	4048482551166
Numer artykułu	2153809
Masa netto ok. m	377 kg
Masa brutto ok. m	416,5 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	820 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/200-15/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	475 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	28,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/200-15/2
Numer EAN	4048482551173
Numer artykułu	2153810
Masa netto ok. m	422 kg
Masa brutto ok. m	446,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	814,5 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	475 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2
Numer EAN	4048482551180
Numer artykułu	2153811
Masa netto ok. m	507 kg
Masa brutto ok. m	531,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	837 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/220-22/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	475 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/220-22/2
Numer EAN	4048482551197
Numer artykułu	2153812
Masa netto ok. m	527 kg
Masa brutto ok. m	551,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	798 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	430 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2
Numer EAN	4048482664422
Numer artykułu	2159415
Masa netto ok. m	211 kg
Masa brutto ok. m	241,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	689 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	430 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2
Numer EAN	4048482664439
Numer artykułu	2159416
Masa netto ok. m	215 kg
Masa brutto ok. m	249,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	689 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/160-11/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/160-11/2
Numer EAN	4048482551203
Numer artykułu	2153813
Masa netto ok. m	386 kg
Masa brutto ok. m	425,5 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	825 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/170-15/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	28,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/170-15/2
Numer EAN	4048482552415
Numer artykułu	2153814
Masa netto ok. m	402 kg
Masa brutto ok. m	441,5 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	841,5 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2
Numer EAN	4048482552422
Numer artykułu	2153815
Masa netto ok. m	522 kg
Masa brutto ok. m	558,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	894 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/200-22/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/200-22/2
Numer EAN	4048482552439
Numer artykułu	2153816
Masa netto ok. m	548 kg
Masa brutto ok. m	584,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	894 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	400 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2
Numer EAN	4048482664446
Numer artykułu	2159417
Masa netto ok. m	205 kg
Masa brutto ok. m	236,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	674 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	400 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2
Numer EAN	4048482664453
Numer artykułu	2159418
Masa netto ok. m	210 kg
Masa brutto ok. m	210,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	674 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2
Numer EAN	4048482664460
Numer artykułu	2159419
Masa netto ok. m	227 kg
Masa brutto ok. m	261,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	694 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/145-11/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/145-11/2
Numer EAN	4048482552453
Numer artykułu	2153817
Masa netto ok. m	429 kg
Masa brutto ok. m	466,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	895,5 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/150-15/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	28,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/150-15/2
Numer EAN	4048482552460
Numer artykułu	2153818
Masa netto ok. m	445 kg
Masa brutto ok. m	482,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	895,5 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2
Numer EAN	4048482552491
Numer artykułu	2153819
Masa netto ok. m	530 kg
Masa brutto ok. m	567,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	918 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/165-22/2

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/165-22/2
Numer EAN	4048482552507
Numer artykułu	2153820
Masa netto ok. m	549 kg
Masa brutto ok. m	586,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	918 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1
Numer EAN	4048482547732
Numer artykułu	2153875
Masa netto ok. m	388 kg
Masa brutto ok. m	415,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	791 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	340 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1
Numer EAN	4048482664538
Numer artykułu	2159458
Masa netto ok. m	189 kg
Masa brutto ok. m	219,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	644 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482664545
Numer artykułu	2159459
Masa netto ok. m	216 kg
Masa brutto ok. m	225,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	667 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1
Numer EAN	4048482553191
Numer artykułu	2153876
Masa netto ok. m	393 kg
Masa brutto ok. m	421,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	791 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	28,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1
Numer EAN	4048482553207
Numer artykułu	2153877
Masa netto ok. m	410 kg
Masa brutto ok. m	447,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	791 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1
Numer EAN	4048482664552
Numer artykułu	2159460
Masa netto ok. m	193 kg
Masa brutto ok. m	223,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	634 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482664569
Numer artykułu	2159461
Masa netto ok. m	197 kg
Masa brutto ok. m	231,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	634 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482664576
Numer artykułu	2159462
Masa netto ok. m	216 kg
Masa brutto ok. m	225,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	667 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	430 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1
Numer EAN	4048482554013
Numer artykułu	2153878
Masa netto ok. m	377 kg
Masa brutto ok. m	416,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	812 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	475 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	28,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1
Numer EAN	4048482554020
Numer artykułu	2153879
Masa netto ok. m	422 kg
Masa brutto ok. m	449,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	475 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1
Numer EAN	4048482554037
Numer artykułu	2153880
Masa netto ok. m	507 kg
Masa brutto ok. m	534,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	475 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1
Numer EAN	4048482554044
Numer artykułu	2153881
Masa netto ok. m	527 kg
Masa brutto ok. m	554,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	430 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1
Numer EAN	4048482664583
Numer artykułu	2159463
Masa netto ok. m	211 kg
Masa brutto ok. m	241,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	689 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	430 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482664590
Numer artykułu	2159464
Masa netto ok. m	215 kg
Masa brutto ok. m	249,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	689 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1
Numer EAN	4048482554051
Numer artykułu	2153882
Masa netto ok. m	386 kg
Masa brutto ok. m	425,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	817 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	28,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1
Numer EAN	4048482554068
Numer artykułu	2153883
Masa netto ok. m	402 kg
Masa brutto ok. m	441,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	817 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1
Numer EAN	4048482554075
Numer artykułu	2153884
Masa netto ok. m	522 kg
Masa brutto ok. m	549,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	821 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1
Numer EAN	4048482554082
Numer artykułu	2153885
Masa netto ok. m	548 kg
Masa brutto ok. m	575,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	821 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	400 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1
Numer EAN	4048482664606
Numer artykułu	2159465
Masa netto ok. m	205 kg
Masa brutto ok. m	236,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	674 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	400 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482664613
Numer artykułu	2159466
Masa netto ok. m	210 kg
Masa brutto ok. m	244,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	674 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	440 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482664620
Numer artykułu	2159467
Masa netto ok. m	227 kg
Masa brutto ok. m	261,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	694 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1
Numer EAN	4048482554099
Numer artykułu	2153886
Masa netto ok. m	429 kg
Masa brutto ok. m	468,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	871 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	28,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1
Numer EAN	4048482554105
Numer artykułu	2153887
Masa netto ok. m	445 kg
Masa brutto ok. m	484,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	871 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1
Numer EAN	4048482554112
Numer artykułu	2153888
Masa netto ok. m	530 kg
Masa brutto ok. m	569,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	871 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	500 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2900 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1
Numer EAN	4048482554129
Numer artykułu	2153889
Masa netto ok. m	549 kg
Masa brutto ok. m	590,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	871 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	550 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 100
Przylącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4
Numer EAN	4048482664477
Numer artykułu	2159420
Masa netto ok. m	313 kg
Masa brutto ok. m	354,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	759 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	620 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4
Numer EAN	4048482664491
Numer artykułu	2159422
Masa netto ok. m	334 kg
Masa brutto ok. m	375,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	792 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/220-11/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	21,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/220-11/4
Numer EAN	4048482553122
Numer artykułu	2153822
Masa netto ok. m	617 kg
Masa brutto ok. m	660,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	979 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/250-15/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	29,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/250-15/4
Numer EAN	4048482553139
Numer artykułu	2153823
Masa netto ok. m	739 kg
Masa brutto ok. m	779,4 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1014 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	35,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4
Numer EAN	4048482553146
Numer artykułu	2153824
Masa netto ok. m	859 kg
Masa brutto ok. m	899,4 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1034 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/270-22/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	41,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/270-22/4
Numer EAN	4048482553153
Numer artykułu	2153825
Masa netto ok. m	887 kg
Masa brutto ok. m	927,4 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1034 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4
Numer EAN	4048482664514
Numer artykułu	2159424
Masa netto ok. m	410 kg
Masa brutto ok. m	451,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	819 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 200/240-15/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	800 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	29,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 200/240-15/4
Numer EAN	4048482553160
Numer artykułu	2153826
Masa netto ok. m	879 kg
Masa brutto ok. m	990,8 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1074 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	800 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	35,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4
Numer EAN	4048482553177
Numer artykułu	2153827
Masa netto ok. m	996 kg
Masa brutto ok. m	1107,8 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1094 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 200/260-22/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	800 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	41,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 200/260-22/4
Numer EAN	4048482553184
Numer artykułu	2153828
Masa netto ok. m	1024 kg
Masa brutto ok. m	1065,5 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1094 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	550 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4
Numer EAN	4048482664484
Numer artykułu	2159421
Masa netto ok. m	357 kg
Masa brutto ok. m	398,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	774 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	620 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4
Numer EAN	4048482664507
Numer artykułu	2159423
Masa netto ok. m	350 kg
Masa brutto ok. m	391,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	792 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4
Numer EAN	4048482664521
Numer artykułu	2159425
Masa netto ok. m	426 kg
Masa brutto ok. m	467,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	819 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/270-11/4

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	550 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	21,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/270-11/4
Numer EAN	4048482553115
Numer artykułu	2153821
Masa netto ok. m	550 kg
Masa brutto ok. m	592,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	934 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	550 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	21,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1
Numer EAN	4048482554136
Numer artykułu	2153890
Masa netto ok. m	550 kg
Masa brutto ok. m	589,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	898 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	550 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1
Numer EAN	4048482664637
Numer artykułu	2159468
Masa netto ok. m	313 kg
Masa brutto ok. m	354,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	759 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	620 mm
Przylącze po stronie ssawnej	DN 125
Przylącze po stronie tłocznej	DN 125

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1
Numer EAN	4048482664651
Numer artykułu	2159470
Masa netto ok. m	334 kg
Masa brutto ok. m	375,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	792 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	21,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1
Numer EAN	4048482554143
Numer artykułu	2153891
Masa netto ok. m	617 kg
Masa brutto ok. m	656,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	943 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	29,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1
Numer EAN	4048482554150
Numer artykułu	2153892
Masa netto ok. m	739 kg
Masa brutto ok. m	789,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	978 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	35,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1
Numer EAN	4048482554167
Numer artykułu	2153893
Masa netto ok. m	859 kg
Masa brutto ok. m	909,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1026 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	41,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczalne ciecz (inne ciecz według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1
Numer EAN	4048482554174
Numer artykułu	2153894
Masa netto ok. m	887 kg
Masa brutto ok. m	937,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1026 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1
Numer EAN	4048482664675
Numer artykułu	2159472
Masa netto ok. m	410 kg
Masa brutto ok. m	451,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	819 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	800 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	29,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1
Numer EAN	4048482554181
Numer artykułu	2153895
Masa netto ok. m	879 kg
Masa brutto ok. m	929,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1038 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	800 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	35,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1
Numer EAN	4048482554198
Numer artykułu	2153896
Masa netto ok. m	996 kg
Masa brutto ok. m	1046,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1086 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	800 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	41,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1
Numer EAN	4048482554204
Numer artykułu	2153897
Masa netto ok. m	1024 kg
Masa brutto ok. m	1054,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1086 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	550 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1
Numer EAN	4048482664644
Numer artykułu	2159469
Masa netto ok. m	357 kg
Masa brutto ok. m	398,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	774 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	620 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1
Numer EAN	4048482664668
Numer artykułu	2159471
Masa netto ok. m	350 kg
Masa brutto ok. m	391,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	792 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	0 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie wału	AQ1EGG
Latarnia	5.1301/EN-GJL-250, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Długość montażowa L_0	700 mm
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE4
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	1450 1/min
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1
Numer EAN	4048482664682
Numer artykułu	2159473
Masa netto ok. m	426 kg
Masa brutto ok. m	467,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	819 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1