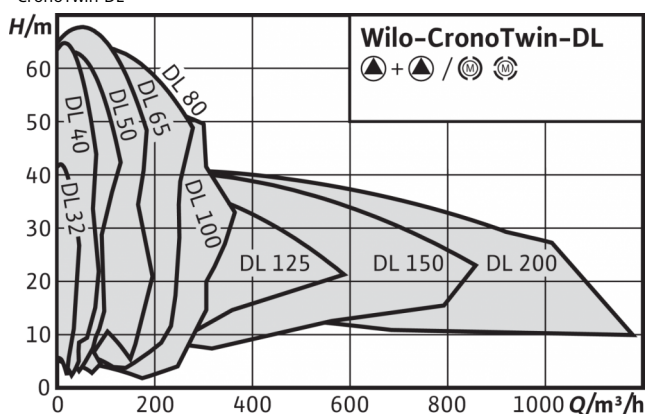


Opis typoszeregu: Wilo-CronoTwin-DL

Wilo-CronoTwin-DL



CronoTwin-DL



Rodzaj konstrukcji

Podwójna pompa dławnicowa o konstrukcji Inline z przyłączem kołnierzym

Zastosowanie

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

Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Oznaczenie typu

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

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury przetłaczanego medium: od -20°C do +140°C
- Napięcie zasilania 3~400 V, 50 Hz (inne na zapytanie)
- Stopień ochrony IP 55
- Średnica nominalna od DN 32 do DN 200
- Max. ciśnienie robocze 16 bar

Materiały

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

Opis/budowa

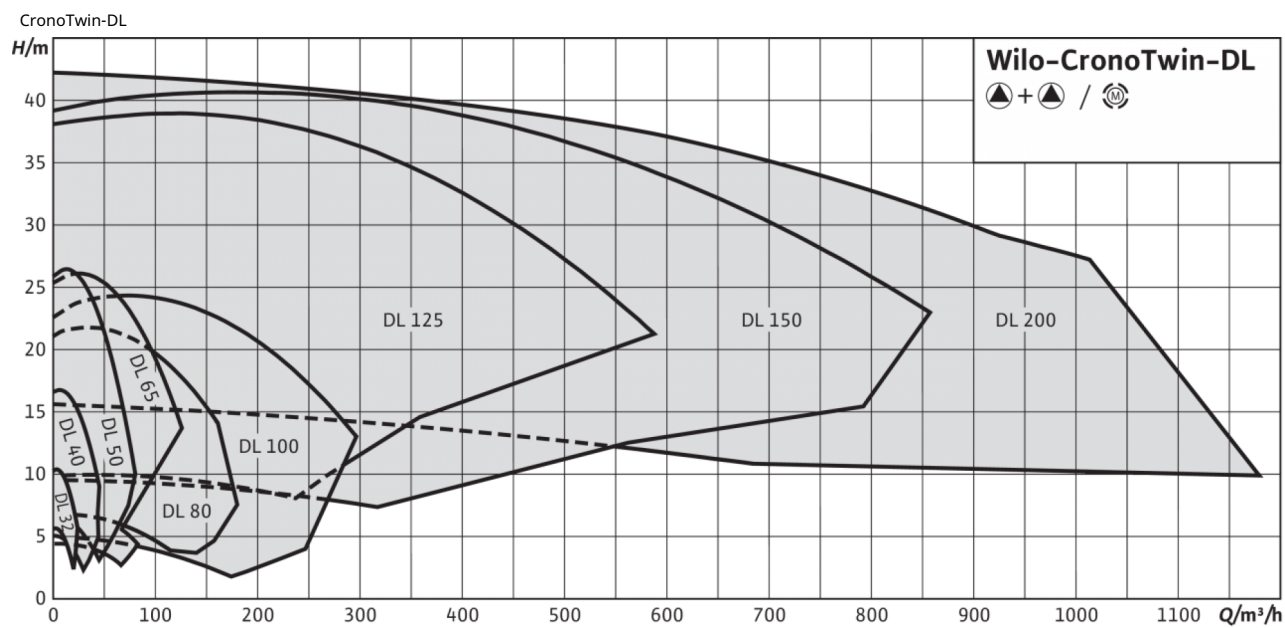
Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa podwójna o konstrukcji Inline z:

- klapą przełączającą
- uszczelnieniem mechanicznym
- przyłączem kołnierzym z przyłączem pomiarowym ciśnienia R¹/8
- latarnią
- sprzęgłem
- Silnik odpowiadający normom IEC

Korzyści

- Niższe koszty cyklu życia pompy dzięki optymalizacji sprawności
- Bogata paleta zastosowań w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz liczne walory użytkowe przez zastosowanie zoptymalizowanej konstrukcji latarni, pozwalającej na precyzyjne odprowadzanie kondensatu (opatentowane rozwiązanie)
- Wysoki stopień ochrony przed korozją dzięki powłoce kataforetycznej
- Praca z rezerwą lub z dołączaniem (za pomocą zewnętrznego dodatkowego urządzenia sterującego)

Rodzina charakterystyk: Wilo-CronoTwin-DL



Lista produktów: Wilo-CronoTwin-DL

Nazwa produktu	Numer artykułu
CronoTwin-DL 32/140-1,5/2	2121010
CronoTwin-DL 32/150-2,2/2	2121011
CronoTwin-DL 32/160-2,2/2	2121012
CronoTwin-DL 32/160-3/2	2121013
CronoTwin-DL 32/170-3/2	2121014
CronoTwin-DL 32/170-4/2	2121015
CronoTwin-DL 50/110-1,5/2	2121022
CronoTwin-DL 50/120-2,2/2	2121023
CronoTwin-DL 50/130-3/2	2121024
CronoTwin-DL 50/140-3/2	2121025
CronoTwin-DL 50/140-4/2	2121026
CronoTwin-DL 50/160-5,5/2	2121027
CronoTwin-DL 50/170-5,5/2	2121028
CronoTwin-DL 50/170-7,5/2	2121029
CronoTwin-DL 50/180-7,5/2	2121030
CronoTwin-DL 50/210-11/2	2121031
CronoTwin-DL 50/220-11/2	2121032
CronoTwin-DL 50/220-15/2	2121033
CronoTwin-DL 40/140-2,2/2	2121016
CronoTwin-DL 40/150-3/2	2121017
CronoTwin-DL 40/160-4/2	2121018
CronoTwin-DL 40/170-5,5/2	2121019
CronoTwin-DL 40/200-7,5/2	2121020
CronoTwin-DL 40/220-11/2	2121021
CronoTwin-DL 65/110-3/2	2121034
CronoTwin-DL 65/120-3/2	2121035
CronoTwin-DL 65/120-4/2	2121036
CronoTwin-DL 65/130-5,5/2	2121037
CronoTwin-DL 65/140-5,5/2	2121038
CronoTwin-DL 65/140-7,5/2	2121039
CronoTwin-DL 65/150-5,5/2	2121040
CronoTwin-DL 65/160-5,5/2	2121041
CronoTwin-DL 65/160-7,5/2	2121042
CronoTwin-DL 65/170-11/2	2121043
CronoTwin-DL 65/200-11/2	2121044
CronoTwin-DL 65/200-15/2	2121045
CronoTwin-DL 65/210-15/2	2121046
CronoTwin-DL 65/210-18,5/2	2121047
CronoTwin-DL 65/220-18,5/2	2121048
CronoTwin-DL 65/220-22/2	2121049
CronoTwin-DL 80/120-4/2	2121050
CronoTwin-DL 80/130-5,5/2	2121051
CronoTwin-DL 80/140-7,5/2	2121052
CronoTwin-DL 80/150-7,5/2	2121053
CronoTwin-DL 80/160-11/2	2121054
CronoTwin-DL 80/170-11/2	2121055
CronoTwin-DL 80/170-15/2	2121056
CronoTwin-DL 80/190-15/2	2121057
CronoTwin-DL 80/190-18,5/2	2121058
CronoTwin-DL 80/200-18,5/2	2121059
CronoTwin-DL 80/200-22/2	2121060
CronoTwin-DL 80/220-30/2	2121061
CronoTwin-DL 100/145-11/2	2121062
CronoTwin-DL 100/150-15/2	2121063
CronoTwin-DL 100/160-15/2	2121064
CronoTwin-DL 100/160-18,5/2	2121065
CronoTwin-DL 100/165-22/2	2121066
CronoTwin-DL 100/170-30/2	2121067
CronoTwin-DL 100/190-30/2	2121068
CronoTwin-DL 100/210-30/2	2121069
CronoTwin-DL 100/210-37/2	2121070
CronoTwin-DL 32/170-0,55/4	2063734
CronoTwin-DL 32/150-0,37/4	2089226
CronoTwin-DL 32/140-0,25/4	2089227
CronoTwin-DL 40/160-0,55/4	2089237
CronoTwin-DL 40/150-0,37/4	2089238
CronoTwin-DL 40/140-0,25/4	2089239
CronoTwin-DL 50/150-0,55/4	2089253
CronoTwin-DL 40/170-0,75/4	2120943
CronoTwin-DL 40/210-1,1/4	2120944
CronoTwin-DL 40/220-1,5/4	2120945
CronoTwin-DL 50/160-0,75/4	2120946
CronoTwin-DL 50/170-1,1/4	2120947
CronoTwin-DL 50/200-1,5/4	2120948
CronoTwin-DL 50/220-2,2/4	2120949
CronoTwin-DL 50/260-3/4	2120950
CronoTwin-DL 50/270-3/4	2120951
CronoTwin-DL 50/270-4/4	2120952
CronoTwin-DL 65/150-0,75/4	2120953
CronoTwin-DL 65/160-1,1/4	2120954
CronoTwin-DL 65/170-1,1/4	2120955
CronoTwin-DL 65/170-1,5/4	2120956
CronoTwin-DL 65/210-2,2/4	2120957
CronoTwin-DL 65/220-2,2/4	2120958
CronoTwin-DL 65/220-3/4	2120959
CronoTwin-DL 65/250-3/4	2120960

Lista produktów: Wilo-CronoTwin-DL

Nazwa produktu	Numer artykułu
CronoTwin-DL 65/250-4/4	2120961
CronoTwin-DL 65/270-5,5/4	2120962
CronoTwin-DL 80/150-1,1/4	2120963
CronoTwin-DL 80/160-1,5/4	2120964
CronoTwin-DL 80/170-2,2/4	2120965
CronoTwin-DL 80/210-3/4	2120966
CronoTwin-DL 80/220-4/4	2120967
CronoTwin-DL 80/270-5,5/4	2120968
CronoTwin-DL 100/145-1,1/4	2120969
CronoTwin-DL 100/150-1,5/4	2120970
CronoTwin-DL 100/160-2,2/4	2120971
CronoTwin-DL 100/170-3/4	2120972
CronoTwin-DL 100/200-3/4	2120973
CronoTwin-DL 100/200-4/4	2120974
CronoTwin-DL 100/220-5,5/4	2120975
CronoTwin-DL 100/250-5,5/4	2120976
CronoTwin-DL 100/250-7,5/4	2120977
CronoTwin-DL 100/260-11/4	2120978
CronoTwin-DL 100/270-11/4	2120979
CronoTwin-DL 125/190-4/4	2120980
CronoTwin-DL 125/210-5,5/4	2120981
CronoTwin-DL 125/220-5,5/4	2120982
CronoTwin-DL 125/220-7,5/4	2120983
CronoTwin-DL 125/250-11/4	2120984
CronoTwin-DL 125/270-11/4	2120985
CronoTwin-DL 125/270-15/4	2120986
CronoTwin-DL 125/300-18,5/4	2120987
CronoTwin-DL 125/320-18,5/4	2120988
CronoTwin-DL 125/320-22/4	2120989
CronoTwin-DL 125/340-30/4	2120990
CronoTwin-DL 150/190-5,5/4	2120991
CronoTwin-DL 150/200-7,5/4	2120992
CronoTwin-DL 150/220-11/4	2120993
CronoTwin-DL 150/250-15/4	2120994
CronoTwin-DL 150/260-15/4	2120995
CronoTwin-DL 150/260-18,5/4	2120996
CronoTwin-DL 150/270-18,5/4	2120997
CronoTwin-DL 150/270-22/4	2120998
CronoTwin-DL 200/240-15/4	2121003
CronoTwin-DL 200/250-18,5/4	2121004
CronoTwin-DL 200/260-22/4	2121005
CronoTwin-DL 200/270-30/4	2121006
CronoTwin-DL 65/120-0,55/4	2139468
CronoTwin-DL 65/130-0,75/4	2142054
CronoTwin-DL 65/140-1,1/4	2142055
CronoTwin-DL 200/300-37/4	2142056
CronoTwin-DL 200/315-37/4	2142057
CronoTwin-DL 200/335-37/4	2142058
CronoTwin-DL 200/335-45/4	2142059
CronoTwin-DL 200/345-45/4	2142060
CronoTwin-DL 200/345-55/4	2142061
CronoTwin-DL 150/335-45/4	2151761
CronoTwin-DL 150/335-37/4	2151762
CronoTwin-DL 150/325-37/4	2151763
CronoTwin-DL 150/325-30/4	2151764
CronoTwin-DL 150/305-30/4	2151765

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/140-1,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/140-1,5/2
Numer EAN	4048482219905
Numer artykułu	2121010
Masa netto ok. m	106 kg
Masa brutto ok. m	133,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	464 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/150-2,2/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/150-2,2/2
Numer EAN	4048482219912
Numer artykułu	2121011
Masa netto ok. m	111 kg
Masa brutto ok. m	138,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	464 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	84,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	85,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85,9 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/160-2,2/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/160-2,2/2
Numer EAN	4048482219929
Numer artykułu	2121012
Masa netto ok. m	111 kg
Masa brutto ok. m	138,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	464 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	84,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	85,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85,9 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/160-3/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/160-3/2
Numer EAN	4048482219936
Numer artykułu	2121013
Masa netto ok. m	119 kg
Masa brutto ok. m	146,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	466 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/170-3/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/170-3/2
Numer EAN	4048482219943
Numer artykułu	2121014
Masa netto ok. m	119 kg
Masa brutto ok. m	146,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	466 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/170-4/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/170-4/2
Numer EAN	4048482219950
Numer artykułu	2121015
Masa netto ok. m	135 kg
Masa brutto ok. m	161,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	469 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/110-1,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/110-1,5/2
Numer EAN	4048482220024
Numer artykułu	2121022
Masa netto ok. m	102 kg
Masa brutto ok. m	129,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/120-2,2/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/120-2,2/2
Numer EAN	4048482220031
Numer artykułu	2121023
Masa netto ok. m	105 kg
Masa brutto ok. m	132,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	84,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	85,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85,9 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/130-3/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/130-3/2
Numer EAN	4048482220048
Numer artykułu	2121024
Masa netto ok. m	117 kg
Masa brutto ok. m	144,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/140-3/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/140-3/2
Numer EAN	4048482220055
Numer artykułu	2121025
Masa netto ok. m	115 kg
Masa brutto ok. m	141,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/140-4/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/140-4/2
Numer EAN	4048482220062
Numer artykułu	2121026
Masa netto ok. m	130 kg
Masa brutto ok. m	157,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/160-5,5/2
Numer EAN	4048482220697
Numer artykułu	2121027
Masa netto ok. m	175 kg
Masa brutto ok. m	202,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	487 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/170-5,5/2
Numer EAN	4048482220703
Numer artykułu	2121028
Masa netto ok. m	175 kg
Masa brutto ok. m	202,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	487 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/170-7,5/2
Numer EAN	4048482220819
Numer artykułu	2121029
Masa netto ok. m	181 kg
Masa brutto ok. m	216,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	487 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/180-7,5/2
Numer EAN	4048482220826
Numer artykułu	2121030
Masa netto ok. m	209 kg
Masa brutto ok. m	244,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/210-11/2
Numer EAN	4048482220833
Numer artykułu	2121031
Masa netto ok. m	308 kg
Masa brutto ok. m	335,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	614 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	89,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/220-11/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/220-11/2
Numer EAN	4048482220840
Numer artykułu	2121032
Masa netto ok. m	308 kg
Masa brutto ok. m	335,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	614 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	89,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/220-15/2
Numer EAN	4048482220857
Numer artykułu	2121033
Masa netto ok. m	345 kg
Masa brutto ok. m	372,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	614 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	26,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.88
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/140-2,2/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/140-2,2/2
Numer EAN	4048482219967
Numer artykułu	2121016
Masa netto ok. m	113 kg
Masa brutto ok. m	139,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	84,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	85,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85,9 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/150-3/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/150-3/2
Numer EAN	4048482219974
Numer artykułu	2121017
Masa netto ok. m	121 kg
Masa brutto ok. m	147,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/160-4/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/160-4/2
Numer EAN	4048482219981
Numer artykułu	2121018
Masa netto ok. m	136 kg
Masa brutto ok. m	163,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/170-5,5/2
Numer EAN	4048482219998
Numer artykułu	2121019
Masa netto ok. m	171 kg
Masa brutto ok. m	198,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	497 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/200-7,5/2
Numer EAN	4048482220000
Numer artykułu	2121020
Masa netto ok. m	200 kg
Masa brutto ok. m	235,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/220-11/2
Numer EAN	4048482220017
Numer artykułu	2121021
Masa netto ok. m	303 kg
Masa brutto ok. m	330,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	614 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	89,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/110-3/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/110-3/2
Numer EAN	4048482220864
Numer artykułu	2121034
Masa netto ok. m	122 kg
Masa brutto ok. m	149,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/120-3/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/120-3/2
Numer EAN	4048482220871
Numer artykułu	2121035
Masa netto ok. m	122 kg
Masa brutto ok. m	149,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,15 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/120-4/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/120-4/2
Numer EAN	4048482220895
Numer artykułu	2121036
Masa netto ok. m	138 kg
Masa brutto ok. m	164,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/130-5,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/130-5,5/2
Numer EAN	4048482220901
Numer artykułu	2121037
Masa netto ok. m	172 kg
Masa brutto ok. m	199,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	502 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/140-5,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/140-5,5/2
Numer EAN	4048482220918
Numer artykułu	2121038
Masa netto ok. m	172 kg
Masa brutto ok. m	199,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	502 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/140-7,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/140-7,5/2
Numer EAN	4048482220925
Numer artykułu	2121039
Masa netto ok. m	178 kg
Masa brutto ok. m	213,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	502 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/150-5,5/2
Numer EAN	4048482220932
Numer artykułu	2121040
Masa netto ok. m	193 kg
Masa brutto ok. m	220,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/160-5,5/2
Numer EAN	4048482220949
Numer artykułu	2121041
Masa netto ok. m	193 kg
Masa brutto ok. m	220,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/160-7,5/2
Numer EAN	4048482220956
Numer artykułu	2121042
Masa netto ok. m	199 kg
Masa brutto ok. m	234,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/170-11/2
Numer EAN	4048482220963
Numer artykułu	2121043
Masa netto ok. m	292 kg
Masa brutto ok. m	319,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	609 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	89,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/200-11/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/200-11/2
Numer EAN	4048482220970
Numer artykułu	2121044
Masa netto ok. m	321 kg
Masa brutto ok. m	348,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	624 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	89,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/200-15/2
Numer EAN	4048482220987
Numer artykułu	2121045
Masa netto ok. m	357 kg
Masa brutto ok. m	384,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	624 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	26,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.88
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/210-15/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/210-15/2
Numer EAN	4048482220994
Numer artykułu	2121046
Masa netto ok. m	357 kg
Masa brutto ok. m	384,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	624 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	26,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.88
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/210-18,5/2
Numer EAN	4048482221007
Numer artykułu	2121047
Masa netto ok. m	389 kg
Masa brutto ok. m	416,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	624 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	31,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.91
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/220-18,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/220-18,5/2
Numer EAN	4048482221014
Numer artykułu	2121048
Masa netto ok. m	389 kg
Masa brutto ok. m	416,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	624 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	31,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.91
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/220-22/2
Numer EAN	4048482221021
Numer artykułu	2121049
Masa netto ok. m	423 kg
Masa brutto ok. m	581,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	38,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/120-4/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/120-4/2
Numer EAN	4048482221038
Numer artykułu	2121050
Masa netto ok. m	153 kg
Masa brutto ok. m	180,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	544 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	7,75 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/130-5,5/2
Numer EAN	4048482221045
Numer artykułu	2121051
Masa netto ok. m	188 kg
Masa brutto ok. m	215,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	544 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/140-7,5/2
Numer EAN	4048482221052
Numer artykułu	2121052
Masa netto ok. m	194 kg
Masa brutto ok. m	229,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	544 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/150-7,5/2
Numer EAN	4048482221069
Numer artykułu	2121053
Masa netto ok. m	211 kg
Masa brutto ok. m	246,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	13,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	88,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	90,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	90,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	440 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	89,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	440 mm

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/160-11/2
Numer EAN	4048482221076
Numer artykułu	2121054
Masa netto ok. m	301 kg
Masa brutto ok. m	328,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	614 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/170-11/2

Dane hydrauliczne

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

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	89,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	440 mm

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/170-11/2
Numer EAN	4048482221083
Numer artykułu	2121055
Masa netto ok. m	301 kg
Masa brutto ok. m	328,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	614 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/170-15/2
Numer EAN	4048482221090
Numer artykułu	2121056
Masa netto ok. m	337 kg
Masa brutto ok. m	364,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	614 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	26,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.88
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	440 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/190-15/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/190-15/2
Numer EAN	4048482221106
Numer artykułu	2121057
Masa netto ok. m	372 kg
Masa brutto ok. m	411,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	26,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.88
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	500 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/190-18,5/2
Numer EAN	4048482221113
Numer artykułu	2121058
Masa netto ok. m	404 kg
Masa brutto ok. m	443,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	31,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.91
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/200-18,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/200-18,5/2
Numer EAN	4048482221120
Numer artykułu	2121059
Masa netto ok. m	404 kg
Masa brutto ok. m	443,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	31,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.91
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	500 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/200-22/2
Numer EAN	4048482221137
Numer artykułu	2121060
Masa netto ok. m	444 kg
Masa brutto ok. m	615,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	703 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	38,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/220-30/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/220-30/2
Numer EAN	4048482221144
Numer artykułu	2121061
Masa netto ok. m	678 kg
Masa brutto ok. m	717,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	730 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	30,00 kW
Prąd znamionowy I_N	52,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	93,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,3 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	500 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/145-11/2
Numer EAN	4048482221151
Numer artykułu	2121062
Masa netto ok. m	344 kg
Masa brutto ok. m	382,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	705 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	20,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	89,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/150-15/2
Numer EAN	4048482221168
Numer artykułu	2121063
Masa netto ok. m	380 kg
Masa brutto ok. m	418,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	705 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	26,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.88
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/160-15/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/160-15/2
Numer EAN	4048482221175
Numer artykułu	2121064
Masa netto ok. m	380 kg
Masa brutto ok. m	418,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	705 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	26,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.88
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/160-18,5/2
Numer EAN	4048482221182
Numer artykułu	2121065
Masa netto ok. m	412 kg
Masa brutto ok. m	450,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	705 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	31,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.91
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/165-22/2
Numer EAN	4048482221199
Numer artykułu	2121066
Masa netto ok. m	445 kg
Masa brutto ok. m	616,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	727 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	38,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/170-30/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/170-30/2
Numer EAN	4048482221205
Numer artykułu	2121067
Masa netto ok. m	678 kg
Masa brutto ok. m	717,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	754 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	30,00 kW
Prąd znamionowy I_N	52,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	93,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,3 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/190-30/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/190-30/2
Numer EAN	4048482221212
Numer artykułu	2121068
Masa netto ok. m	707 kg
Masa brutto ok. m	745,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	755 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	30,00 kW
Prąd znamionowy I_N	52,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	93,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,3 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/210-30/2

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/210-30/2
Numer EAN	4048482221229
Numer artykułu	2121069
Masa netto ok. m	707 kg
Masa brutto ok. m	745,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	755 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	30,00 kW
Prąd znamionowy I_N	52,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.90
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	93,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,3 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/210-37/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/210-37/2
Numer EAN	4048482221236
Numer artykułu	2121070
Masa netto ok. m	745 kg
Masa brutto ok. m	783,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	755 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	37,00 kW
Prąd znamionowy I_N	62,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.91
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	93,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	94,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/170-0,55/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/170-0,55/4
Numer EAN	4016322848936
Numer artykułu	2063734
Masa netto ok. m	86 kg
Masa brutto ok. m	92,8 kg
Długość z opakowaniem	790 mm
Wysokość z opakowaniem	440 mm
Szerokość z opakowaniem	600 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.66
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	75,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	78,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	78,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/150-0,37/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/150-0,37/4
Numer EAN	4016322986874
Numer artykułu	2089226
Masa netto ok. m	73 kg
Masa brutto ok. m	79,9 kg
Długość z opakowaniem	595 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	795 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Znamionowa moc silnika P_2	0,37 kW
Prąd znamionowy I_N	1,06 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	69,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	73,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	76,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 32/140-0,25/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 32/140-0,25/4
Numer EAN	4016322986881
Numer artykułu	2089227
Masa netto ok. m	72 kg
Masa brutto ok. m	78,9 kg
Długość z opakowaniem	595 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	795 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Znamionowa moc silnika P_2	0,25 kW
Prąd znamionowy I_N	0,69 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.70
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	68 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	72,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	74 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/160-0,55/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/160-0,55/4
Numer EAN	4016322986980
Numer artykułu	2089237
Masa netto ok. m	88 kg
Masa brutto ok. m	108,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.66
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	75,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	78,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	78,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/150-0,37/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/150-0,37/4
Numer EAN	4016322986997
Numer artykułu	2089238
Masa netto ok. m	74 kg
Masa brutto ok. m	81,1 kg
Długość z opakowaniem	595 mm
Wysokość z opakowaniem	465 mm
Szerokość z opakowaniem	795 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Znamionowa moc silnika P_2	0,37 kW
Prąd znamionowy I_N	1,06 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	69,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	73,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	76,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/140-0,25/4

Dane hydrauliczne		Dane silnika	
Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4	Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Maks. ciśnienie robocze p	16 bar	Tolerancja napięcia	±10 %
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar	Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C	Znamionowa moc silnika P_2	0,25 kW
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C	Prąd znamionowy I_N	0,69 A
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C	Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C	Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.70
		Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	68 Stawka procentowa
		Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	72,9 Stawka procentowa
		Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	74 Stawka procentowa
		Uzwojenie silnika do 3 kW	-
		Uzwojenie silnika od 4 kW	-
		Klasa izolacji	F
		Stopień ochrony silnika	IP55
		Zabezpieczenie silnika	nie
Materiały		Wymiary montażowe	
Korpus pompy	Cast iron	Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Wirnik	Cast iron	Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40
Wał	Stal nierdzewna	Długość montażowa l_0	340 mm
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG		
Latarnia	Cast iron		
Informacje na temat umiejscowienia zamówień			
Produkt	Wilo		
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/140-0,25/4		
Numer EAN	4016322987000		
Numer artykułu	2089239		
Masa netto ok. m	73 kg		
Masa brutto ok. m	80,2 kg		
Długość z opakowaniem	595 mm		
Wysokość z opakowaniem	465 mm		
Szerokość z opakowaniem	795 mm		
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe		
Rodzaj opakowania	Europaleta		
Minimalna ilość zamówienia	1		

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/150-0,55/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/150-0,55/4
Numer EAN	4016322987154
Numer artykułu	2089253
Masa netto ok. m	92 kg
Masa brutto ok. m	113,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.66
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	75,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	78,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	78,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/170-0,75/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/170-0,75/4
Numer EAN	4048482218144
Numer artykułu	2120943
Masa netto ok. m	89 kg
Masa brutto ok. m	115,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.73
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	77,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	81,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	82,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/210-1,1/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/210-1,1/4
Numer EAN	4048482218151
Numer artykułu	2120944
Masa netto ok. m	118 kg
Masa brutto ok. m	145,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	80,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 40/220-1,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 40/220-1,5/4
Numer EAN	4048482218168
Numer artykułu	2120945
Masa netto ok. m	122 kg
Masa brutto ok. m	150,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	81,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/160-0,75/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/160-0,75/4
Numer EAN	4048482218175
Numer artykułu	2120946
Masa netto ok. m	93 kg
Masa brutto ok. m	120,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.73
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	77,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	81,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	82,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/170-1,1/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/170-1,1/4
Numer EAN	4048482218182
Numer artykułu	2120947
Masa netto ok. m	109 kg
Masa brutto ok. m	136,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	80,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/200-1,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/200-1,5/4
Numer EAN	4048482218199
Numer artykułu	2120948
Masa netto ok. m	133 kg
Masa brutto ok. m	161,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	81,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/220-2,2/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/220-2,2/4
Numer EAN	4048482218205
Numer artykułu	2120949
Masa netto ok. m	152 kg
Masa brutto ok. m	179,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.78
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/260-3/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/260-3/4
Numer EAN	4048482218618
Numer artykułu	2120950
Masa netto ok. m	185 kg
Masa brutto ok. m	212,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/270-3/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/270-3/4
Numer EAN	4048482218625
Numer artykułu	2120951
Masa netto ok. m	185 kg
Masa brutto ok. m	212,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 50/270-4/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 50/270-4/4
Numer EAN	4048482218632
Numer artykułu	2120952
Masa netto ok. m	199 kg
Masa brutto ok. m	226,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	8,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/150-0,75/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/150-0,75/4
Numer EAN	4048482218649
Numer artykułu	2120953
Masa netto ok. m	111 kg
Masa brutto ok. m	138,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.73
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	77,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	81,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	82,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/160-1,1/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/160-1,1/4
Numer EAN	4048482218656
Numer artykułu	2120954
Masa netto ok. m	127 kg
Masa brutto ok. m	154,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	80,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/170-1,1/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/170-1,1/4
Numer EAN	4048482218663
Numer artykułu	2120955
Masa netto ok. m	127 kg
Masa brutto ok. m	154,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	80,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/170-1,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/170-1,5/4
Numer EAN	4048482218670
Numer artykułu	2120956
Masa netto ok. m	134 kg
Masa brutto ok. m	162,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	574 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	81,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/210-2,2/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/210-2,2/4
Numer EAN	4048482218687
Numer artykułu	2120957
Masa netto ok. m	160 kg
Masa brutto ok. m	187,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	619 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.78
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/220-2,2/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/220-2,2/4
Numer EAN	4048482218694
Numer artykułu	2120958
Masa netto ok. m	160 kg
Masa brutto ok. m	187,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	619 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.78
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/220-3/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/220-3/4
Numer EAN	4048482218700
Numer artykułu	2120959
Masa netto ok. m	176 kg
Masa brutto ok. m	203,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	619 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/250-3/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/250-3/4
Numer EAN	4048482218717
Numer artykułu	2120960
Masa netto ok. m	192 kg
Masa brutto ok. m	219,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	619 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/250-4/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/250-4/4
Numer EAN	4048482218724
Numer artykułu	2120961
Masa netto ok. m	206 kg
Masa brutto ok. m	233,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	619 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	8,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/270-5,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/270-5,5/4
Numer EAN	4048482218731
Numer artykułu	2120962
Masa netto ok. m	281 kg
Masa brutto ok. m	307,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	619 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	11,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65
Długość montażowa l_0	475 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/150-1,1/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/150-1,1/4
Numer EAN	4048482218748
Numer artykułu	2120963
Masa netto ok. m	139 kg
Masa brutto ok. m	166,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	80,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	440 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/160-1,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/160-1,5/4
Numer EAN	4048482218755
Numer artykułu	2120964
Masa netto ok. m	143 kg
Masa brutto ok. m	171,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	81,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	440 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/170-2,2/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/170-2,2/4
Numer EAN	4048482218762
Numer artykułu	2120965
Masa netto ok. m	167 kg
Masa brutto ok. m	194,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	584 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.78
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	440 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/210-3/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/210-3/4
Numer EAN	4048482218779
Numer artykułu	2120966
Masa netto ok. m	191 kg
Masa brutto ok. m	230,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/220-4/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/220-4/4
Numer EAN	4048482218786
Numer artykułu	2120967
Masa netto ok. m	206 kg
Masa brutto ok. m	244,5 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	8,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 80/270-5,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 80/270-5,5/4
Numer EAN	4048482218793
Numer artykułu	2120968
Masa netto ok. m	306 kg
Masa brutto ok. m	345,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	11,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 80
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80
Długość montażowa l_0	500 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/145-1,1/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/145-1,1/4
Numer EAN	4048482218809
Numer artykułu	2120969
Masa netto ok. m	173 kg
Masa brutto ok. m	212,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	80,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/150-1,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/150-1,5/4
Numer EAN	4048482219011
Numer artykułu	2120970
Masa netto ok. m	177 kg
Masa brutto ok. m	217,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,50 kW
Prąd znamionowy I_N	3,60 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.71
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	81,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,6 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/160-2,2/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/160-2,2/4
Numer EAN	4048482219028
Numer artykułu	2120971
Masa netto ok. m	194 kg
Masa brutto ok. m	232,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.78
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	82 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	84,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	85 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/170-3/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/170-3/4
Numer EAN	4048482219035
Numer artykułu	2120972
Masa netto ok. m	214 kg
Masa brutto ok. m	253,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	681 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/200-3/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/200-3/4
Numer EAN	4048482219042
Numer artykułu	2120973
Masa netto ok. m	219 kg
Masa brutto ok. m	258,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	731 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	3,00 kW
Prąd znamionowy I_N	6,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.76
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	87,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/200-4/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/200-4/4
Numer EAN	4048482219059
Numer artykułu	2120974
Masa netto ok. m	233 kg
Masa brutto ok. m	272,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	731 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	8,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/220-5,5/4
Numer EAN	4048482219066
Numer artykułu	2120975
Masa netto ok. m	308 kg
Masa brutto ok. m	347,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	731 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	11,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/250-5,5/4
Numer EAN	4048482219073
Numer artykułu	2120976
Masa netto ok. m	333 kg
Masa brutto ok. m	372,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	731 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	11,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/250-7,5/4
Numer EAN	4048482219080
Numer artykułu	2120977
Masa netto ok. m	356 kg
Masa brutto ok. m	394,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	731 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	14,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	87,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,8 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 100/260-11/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/260-11/4
Numer EAN	4048482219103
Numer artykułu	2120978
Masa netto ok. m	409 kg
Masa brutto ok. m	448,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	731 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	22,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 100/270-11/4
Numer EAN	4048482219110
Numer artykułu	2120979
Masa netto ok. m	409 kg
Masa brutto ok. m	448,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	731 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	22,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 100
Długość montażowa l_0	550 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 125/190-4/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/190-4/4
Numer EAN	4048482219127
Numer artykułu	2120980
Masa netto ok. m	254 kg
Masa brutto ok. m	292,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	4,00 kW
Prąd znamionowy I_N	8,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	85,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	87,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	88 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	620 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/210-5,5/4
Numer EAN	4048482219134
Numer artykułu	2120981
Masa netto ok. m	329 kg
Masa brutto ok. m	368,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	11,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	620 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/220-5,5/4
Numer EAN	4048482219141
Numer artykułu	2120982
Masa netto ok. m	329 kg
Masa brutto ok. m	368,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	11,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	620 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/220-7,5/4
Numer EAN	4048482219158
Numer artykułu	2120983
Masa netto ok. m	349 kg
Masa brutto ok. m	388,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	14,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	87,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,8 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	620 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 125/250-11/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/250-11/4
Numer EAN	4048482219165
Numer artykułu	2120984
Masa netto ok. m	455 kg
Masa brutto ok. m	493,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	22,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	620 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 125/270-11/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/270-11/4
Numer EAN	4048482219172
Numer artykułu	2120985
Masa netto ok. m	455 kg
Masa brutto ok. m	493,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	22,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	620 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 125/270-15/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/270-15/4
Numer EAN	4048482219189
Numer artykułu	2120986
Masa netto ok. m	499 kg
Masa brutto ok. m	537,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	29,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	620 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 125/300-18,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/300-18,5/4
Numer EAN	4048482219196
Numer artykułu	2120987
Masa netto ok. m	608 kg
Masa brutto ok. m	647,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	700 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 125/320-18,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/320-18,5/4
Numer EAN	4048482219202
Numer artykułu	2120988
Masa netto ok. m	608 kg
Masa brutto ok. m	647,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	700 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 125/320-22/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/320-22/4
Numer EAN	4048482219516
Numer artykułu	2120989
Masa netto ok. m	710 kg
Masa brutto ok. m	749,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	92 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	700 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 125/340-30/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 125/340-30/4
Numer EAN	4048482219523
Numer artykułu	2120990
Masa netto ok. m	837 kg
Masa brutto ok. m	875,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	30,00 kW
Prąd znamionowy I_N	54,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	92,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 125
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 125
Długość montażowa l_0	700 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/190-5,5/4
Numer EAN	4048482219530
Numer artykułu	2120991
Masa netto ok. m	405 kg
Masa brutto ok. m	443,9 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	11,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.79
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	86,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	700 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/200-7,5/4
Numer EAN	4048482219547
Numer artykułu	2120992
Masa netto ok. m	425 kg
Masa brutto ok. m	463,9 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	14,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	87,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	89,3 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	89,8 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	700 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/220-11/4
Numer EAN	4048482219554
Numer artykułu	2120993
Masa netto ok. m	476 kg
Masa brutto ok. m	515,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1200 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	11,00 kW
Prąd znamionowy I_N	22,00 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.80
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	700 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/250-15/4
Numer EAN	4048482219561
Numer artykułu	2120994
Masa netto ok. m	599 kg
Masa brutto ok. m	599,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	29,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	700 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 150/260-15/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/260-15/4
Numer EAN	4048482219578
Numer artykułu	2120995
Masa netto ok. m	609 kg
Masa brutto ok. m	648,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1203 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	29,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	700 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/260-18,5/4
Numer EAN	4048482219585
Numer artykułu	2120996
Masa netto ok. m	670 kg
Masa brutto ok. m	670,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	700 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 150/270-18,5/4

Dane hydrauliczne		Dane silnika	
Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.4	Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Maks. ciśnienie robocze p	16 bar	Tolerancja napięcia	±10 %
Maks. ciśnienie robocze PN	16 bar	Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C	Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	140 °C	Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C	Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Note on dimensioning	16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C	Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
		Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,7 Stawka procentowa
		Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,5 Stawka procentowa
		Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,2 Stawka procentowa
		Uzwojenie silnika do 3 kW	-
		Uzwojenie silnika od 4 kW	-
		Klasa izolacji	F
		Stopień ochrony silnika	IP55
		Zabezpieczenie silnika	nie
Materiały		Wymiary montażowe	
Korpus pompy	Cast iron	Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Wirnik	Cast iron	Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Wał	Stal nierdzewna	Długość montażowa l_0	700 mm
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG		
Latarnia	Cast iron		
Informacje na temat umiejscowienia zamówień			
Produkt	Wilo		
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/270-18,5/4		
Numer EAN	4048482219592		
Numer artykułu	2120997		
Masa netto ok. m	670 kg		
Masa brutto ok. m	709,2 kg		
Długość z opakowaniem	1200 mm		
Wysokość z opakowaniem	881 mm		
Szerokość z opakowaniem	1203 mm		
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe		
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku		
Minimalna ilość zamówienia	1		

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/270-22/4
Numer EAN	4048482219677
Numer artykułu	2120998
Masa netto ok. m	772 kg
Masa brutto ok. m	808,2 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	881 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	92 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	700 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/240-15/4
Numer EAN	4048482219820
Numer artykułu	2121003
Masa netto ok. m	747 kg
Masa brutto ok. m	782,5 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	981 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	15,00 kW
Prąd znamionowy I_N	29,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	91,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	800 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/250-18,5/4
Numer EAN	4048482219837
Numer artykułu	2121004
Masa netto ok. m	807 kg
Masa brutto ok. m	843,3 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	981 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	18,50 kW
Prąd znamionowy I_N	34,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,2 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	800 mm

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

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/260-22/4
Numer EAN	4048482219844
Numer artykułu	2121005
Masa netto ok. m	909 kg
Masa brutto ok. m	945,3 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	981 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	22,00 kW
Prąd znamionowy I_N	40,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.85
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	92 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	800 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 200/270-30/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/270-30/4
Numer EAN	4048482219851
Numer artykułu	2121006
Masa netto ok. m	1034 kg
Masa brutto ok. m	1070,2 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	981 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	30,00 kW
Prąd znamionowy I_N	54,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	92,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	800 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/120-0,55/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/120-0,55/4
Numer EAN	4048482382197
Numer artykułu	2139468
Masa netto ok. m	88 kg
Masa brutto ok. m	108,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE2
Znamionowa moc silnika P_2	0,55 kW
Prąd znamionowy I_N	1,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.66
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	75,4 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	78,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	78,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/130-0,75/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/130-0,75/4
Numer EAN	4048482447131
Numer artykułu	2142054
Masa netto ok. m	89 kg
Masa brutto ok. m	115,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	0,75 kW
Prąd znamionowy I_N	1,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.73
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	77,7 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	81,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	82,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 65/140-1,1/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 65/140-1,1/4
Numer EAN	4048482447117
Numer artykułu	2142055
Masa netto ok. m	105 kg
Masa brutto ok. m	131,7 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	484 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	2,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.82
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	80,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	83,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	84,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

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

Specyfikacja: CronoTwin-DL 200/300-37/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/300-37/4
Numer EAN	4048482447636
Numer artykułu	2142056
Masa netto ok. m	1161 kg
Masa brutto ok. m	1197,1 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1001 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	37,00 kW
Prąd znamionowy I_N	71,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	820 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 200/315-37/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/315-37/4
Numer EAN	4048482447629
Numer artykułu	2142057
Masa netto ok. m	1161 kg
Masa brutto ok. m	1197,1 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1001 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	37,00 kW
Prąd znamionowy I_N	71,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	820 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 200/335-37/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/335-37/4
Numer EAN	4048482447612
Numer artykułu	2142058
Masa netto ok. m	1161 kg
Masa brutto ok. m	1197,1 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1001 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	37,00 kW
Prąd znamionowy I_N	71,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	820 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 200/335-45/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/335-45/4
Numer EAN	4048482447605
Numer artykułu	2142059
Masa netto ok. m	1231 kg
Masa brutto ok. m	1267,1 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1001 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	45,00 kW
Prąd znamionowy I_N	83,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	820 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 200/345-45/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/345-45/4
Numer EAN	4048482447599
Numer artykułu	2142060
Masa netto ok. m	1231 kg
Masa brutto ok. m	1267,1 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1001 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	45,00 kW
Prąd znamionowy I_N	83,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	820 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 200/345-55/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 200/345-55/4
Numer EAN	4048482447582
Numer artykułu	2142061
Masa netto ok. m	1745 kg
Masa brutto ok. m	1780,6 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1001 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	55,00 kW
Prąd znamionowy I_N	97,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	92,8 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	94 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	94,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 200
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 200
Długość montażowa l_0	820 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 150/335-45/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/335-45/4
Numer EAN	4048482474533
Numer artykułu	2151761
Masa netto ok. m	1112 kg
Masa brutto ok. m	1148,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	951 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	45,00 kW
Prąd znamionowy I_N	83,10 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.83
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	91,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93,1 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,7 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	770 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 150/335-37/4

Dane hydrauliczne

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

Materialy

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/335-37/4
Numer EAN	4048482474557
Numer artykułu	2151762
Masa netto ok. m	1042 kg
Masa brutto ok. m	1078,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	951 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	37,00 kW
Prąd znamionowy I_N	71,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	770 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 150/325-37/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/325-37/4
Numer EAN	4048482474564
Numer artykułu	2151763
Masa netto ok. m	1042 kg
Masa brutto ok. m	1078,0 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	951 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	37,00 kW
Prąd znamionowy I_N	71,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.81
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	90,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	92,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,4 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	770 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 150/325-30/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/325-30/4
Numer EAN	4048482474571
Numer artykułu	2151764
Masa netto ok. m	959 kg
Masa brutto ok. m	994,5 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	951 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	30,00 kW
Prąd znamionowy I_N	54,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	92,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	770 mm

Specyfikacja: CronoTwin-DL 150/305-30/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

Korpus pompy	Cast iron
Wirnik	Cast iron
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	AQ1EGG
Latarnia	Cast iron

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoTwin-DL 150/305-30/4
Numer EAN	4048482474588
Numer artykułu	2151765
Masa netto ok. m	959 kg
Masa brutto ok. m	994,5 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	951 mm
Szerokość z opakowaniem	1500 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika	IE3
Znamionowa moc silnika P_2	30,00 kW
Prąd znamionowy I_N	54,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1450 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.86
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	92,2 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	93 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93,1 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55
Zabezpieczenie silnika	nie

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 150
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 150
Długość montażowa l_0	770 mm