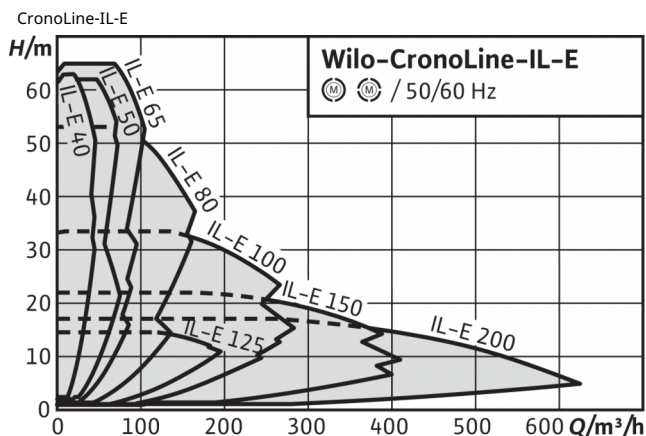


Opis typoszeregu: Wilo-CronoLine-IL-E

Wilo-CronoLine IL-E



Rodzaj konstrukcji

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

Zastosowanie

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

Korzyści

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

Opis typoszeregu: Wilo-CronoLine-IL-E

Wypożyczenie/funkcja

Rodzaje pracy

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

Poziom obsługi

- Zielone pokrętko oraz wyświetlacz

Funkcje ustawiane za pomocą pokrętki

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

Zewnętrzne funkcje sterujące

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

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Zbiorcza sygnalizacja awarii SSM
- Zbiorcza sygnalizacja pracy SBM

Wymiana danych

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

Funkcje zabezpieczające

- Pełne zabezpieczenie silnika z wbudowanym wyzwalaczem elektronicznym
- Blokada dostępu

Zarządzanie pracą pomp podwójnych (pompa podwójna lub 2 x pompa pojedyncza)

- Praca z rezerwą (automatyczne przełączanie awaryjne)
- Praca z rezerwą, zmiana pompy po 24 godzinach
- Praca z dołączaniem
- Praca z dołączaniem (dołączanie i odłączanie pompy w okresach szczytowego obciążenia z optymalizacją sprawności)

Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Oznaczenie typu

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

Opis typoszeregu: Wilo-CronoLine-IL-E

Dane techniczne

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

Materiały

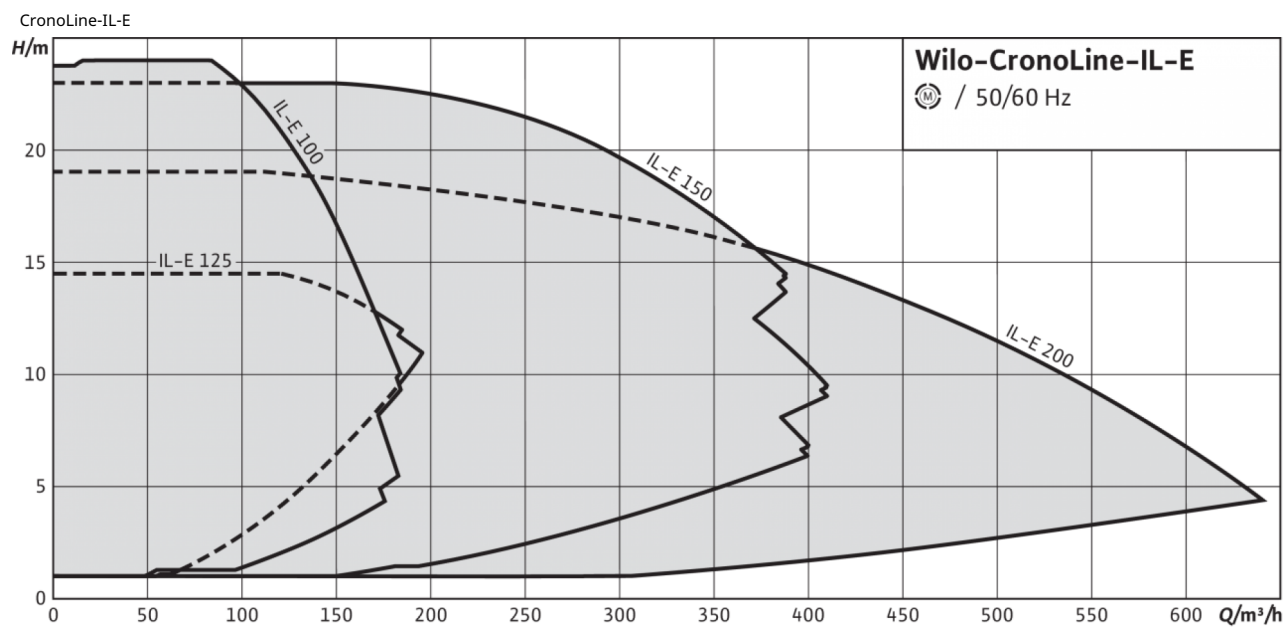
- Korpus pompy i latarnia: EN-GJL-250
- wirnika
 - Wersja standardowa: EN-GJL-200
 - Wersja specjalna: Brąz CuSn 10
- Wał: 1.4122
- Uszczelnienie mechaniczne: AQEGG; inne uszczelnienia mechaniczne na zapytanie

Opis/budowa

Jednostopniowa, niskociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji Inline

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

Rodzina charakterystyk: Wilo-CronoLine-IL-E



Lista produktów: Wilo-CronoLine-IL-E

Nazwa produktu	Numer artykułu
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2	2159314
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2	2159315
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2	2159316
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2	2159317
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2	2159318
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2	2159319
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2	2159320
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2	2159321
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2	2159322
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2	2159323
CronoLine-IL-E 80/170-15/2	2153676
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2	2153677
CronoLine-IL-E 80/200-22/2	2153678
CronoLine-IL-E 100/145-11/2	2153679
CronoLine-IL-E 100/150-15/2	2153680
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2	2153681
CronoLine-IL-E 100/165-22/2	2153682
CronoLine-IL-E 40/220-11/2	2153668
CronoLine-IL-E 50/210-11/2	2153669
CronoLine-IL-E 50/220-15/2	2153670
CronoLine-IL-E 65/170-11/2	2153671
CronoLine-IL-E 65/200-15/2	2153672
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2	2153673
CronoLine-IL-E 65/220-22/2	2153674
CronoLine-IL-E 80/160-11/2	2153675
CronoLine-IL-E 40/220-11/2-R1	2153737
CronoLine-IL-E 50/210-11/2-R1	2153738
CronoLine-IL-E 50/220-15/2-R1	2153739
CronoLine-IL-E 65/170-11/2-R1	2153740
CronoLine-IL-E 65/200-15/2-R1	2153741
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2-R1	2153742
CronoLine-IL-E 65/220-22/2-R1	2153743
CronoLine-IL-E 80/160-11/2-R1	2153744
CronoLine-IL-E 80/170-15/2-R1	2153745
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2-R1	2153746
CronoLine-IL-E 80/200-22/2-R1	2153747
CronoLine-IL-E 100/145-11/2-R1	2153748
CronoLine-IL-E 100/150-15/2-R1	2153749
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2-R1	2153750
CronoLine-IL-E 100/165-22/2-R1	2153751
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2-R1	2159362
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2-R1	2159363
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2-R1	2159364
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2-R1	2159365
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2-R1	2159366
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2-R1	2159367
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2-R1	2159368
CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2-R1	2159369
CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2-R1	2159370
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2-R1	2159371
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4	2159324
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4	2159326
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4	2159328
CronoLine-IL-E 150/220-11/4	2153684
CronoLine-IL-E 150/250-15/4	2153685
CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4	2153686
CronoLine-IL-E 150/270-22/4	2153687
CronoLine-IL-E 200/240-15/4	2153688
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4	2153689
CronoLine-IL-E 200/260-22/4	2153690
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4	2159327
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4	2159325
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4	2159329
CronoLine-IL-E 100/270-11/4	2153683
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4-R1	2159372
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4-R1	2159374
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4-R1	2159376
CronoLine-IL-E 100/270-11/4-R1	2153752
CronoLine-IL-E 150/220-11/4-R1	2153753
CronoLine-IL-E 150/250-15/4-R1	2153754
CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4-R1	2153755
CronoLine-IL-E 150/270-22/4-R1	2153756
CronoLine-IL-E 200/240-15/4-R1	2153757
CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4-R1	2153758
CronoLine-IL-E 200/260-22/4-R1	2153759
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4-R1	2159373
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4-R1	2159375
CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4-R1	2159377

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2
Numer EAN	4048482663340
Numer artykułu	2159314
Masa netto ok. m	95 kg
Masa brutto ok. m	111,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	617 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2
Numer EAN	4048482663364
Numer artykułu	2159315
Masa netto ok. m	110 kg
Masa brutto ok. m	126,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	697 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2
Numer EAN	4048482663388
Numer artykułu	2159316
Masa netto ok. m	99 kg
Masa brutto ok. m	120,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	617 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2
Numer EAN	4048482663401
Numer artykułu	2159317
Masa netto ok. m	101 kg
Masa brutto ok. m	124,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	617 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2
Numer EAN	4048482663715
Numer artykułu	2159318
Masa netto ok. m	114 kg
Masa brutto ok. m	137,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	697 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2
Numer EAN	4048482663722
Numer artykułu	2159319
Masa netto ok. m	105 kg
Masa brutto ok. m	117,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	662 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2
Numer EAN	4048482615721
Numer artykułu	2159320
Masa netto ok. m	107 kg
Masa brutto ok. m	130,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	662 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2
Numer EAN	4048482663739
Numer artykułu	2159321
Masa netto ok. m	104 kg
Masa brutto ok. m	125,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	647 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2
Numer EAN	4048482663746
Numer artykułu	2159322
Masa netto ok. m	106 kg
Masa brutto ok. m	129,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	647 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2
Numer EAN	4048482663753
Numer artykułu	2159323
Masa netto ok. m	114 kg
Masa brutto ok. m	137,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	687 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/170-15/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/170-15/2
Numer EAN	4048482548425
Numer artykułu	2153676
Masa netto ok. m	202 kg
Masa brutto ok. m	225,2 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	808 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2
Numer EAN	4048482548432
Numer artykułu	2153677
Masa netto ok. m	263 kg
Masa brutto ok. m	287,6 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	877 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/200-22/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/200-22/2
Numer EAN	4048482548449
Numer artykułu	2153678
Masa netto ok. m	273 kg
Masa brutto ok. m	297,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	877 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/145-11/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/145-11/2
Numer EAN	4048482548456
Numer artykułu	2153679
Masa netto ok. m	212 kg
Masa brutto ok. m	236,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	857 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/150-15/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/150-15/2
Numer EAN	4048482548463
Numer artykułu	2153680
Masa netto ok. m	220 kg
Masa brutto ok. m	243,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	857 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2
Numer EAN	4048482548470
Numer artykułu	2153681
Masa netto ok. m	262 kg
Masa brutto ok. m	286,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	857 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/165-22/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/165-22/2
Numer EAN	4048482548487
Numer artykułu	2153682
Masa netto ok. m	272 kg
Masa brutto ok. m	296,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	857 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 40/220-11/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 40/220-11/2
Numer EAN	4048482547244
Numer artykułu	2153668
Masa netto ok. m	197 kg
Masa brutto ok. m	221,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	834,5 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/210-11/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/210-11/2
Numer EAN	4048482548357
Numer artykułu	2153669
Masa netto ok. m	200 kg
Masa brutto ok. m	224,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	834,5 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/220-15/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/220-15/2
Numer EAN	4048482548364
Numer artykułu	2153670
Masa netto ok. m	209 kg
Masa brutto ok. m	232,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	834,5 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/170-11/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/170-11/2
Numer EAN	4048482548371
Numer artykułu	2153671
Masa netto ok. m	187 kg
Masa brutto ok. m	210,8 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	783 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/200-15/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/200-15/2
Numer EAN	4048482548388
Numer artykułu	2153672
Masa netto ok. m	215 kg
Masa brutto ok. m	238,4 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	814,5 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2
Numer EAN	4048482548395
Numer artykułu	2153673
Masa netto ok. m	258 kg
Masa brutto ok. m	282,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	837 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/220-22/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/220-22/2
Numer EAN	4048482548401
Numer artykułu	2153674
Masa netto ok. m	267 kg
Masa brutto ok. m	291,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	837 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/160-11/2

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/160-11/2
Numer EAN	4048482548418
Numer artykułu	2153675
Masa netto ok. m	194 kg
Masa brutto ok. m	218,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	808 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 40/220-11/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 40/220-11/2-R1
Numer EAN	4048482547718
Numer artykułu	2153737
Masa netto ok. m	197 kg
Masa brutto ok. m	231,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	821 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/210-11/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/210-11/2-R1
Numer EAN	4048482548777
Numer artykułu	2153738
Masa netto ok. m	209 kg
Masa brutto ok. m	260,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	821 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/220-15/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/220-15/2-R1
Numer EAN	4048482548784
Numer artykułu	2153739
Masa netto ok. m	209 kg
Masa brutto ok. m	262,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	821 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/170-11/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/170-11/2-R1
Numer EAN	4048482548791
Numer artykułu	2153740
Masa netto ok. m	187 kg
Masa brutto ok. m	208,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	775 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/200-15/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/200-15/2-R1
Numer EAN	4048482548807
Numer artykułu	2153741
Masa netto ok. m	215 kg
Masa brutto ok. m	269,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2-R1
Numer EAN	4048482548814
Numer artykułu	2153742
Masa netto ok. m	258 kg
Masa brutto ok. m	333,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/220-22/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/220-22/2-R1
Numer EAN	4048482548821
Numer artykułu	2153743
Masa netto ok. m	267 kg
Masa brutto ok. m	361,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	801 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/160-11/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/160-11/2-R1
Numer EAN	4048482548838
Numer artykułu	2153744
Masa netto ok. m	194 kg
Masa brutto ok. m	217,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	760 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/170-15/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/170-15/2-R1
Numer EAN	4048482548845
Numer artykułu	2153745
Masa netto ok. m	202 kg
Masa brutto ok. m	235,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	760 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2-R1
Numer EAN	4048482548852
Numer artykułu	2153746
Masa netto ok. m	263 kg
Masa brutto ok. m	346,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	841 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/200-22/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/200-22/2-R1
Numer EAN	4048482548869
Numer artykułu	2153747
Masa netto ok. m	273 kg
Masa brutto ok. m	370,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	841 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/145-11/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/145-11/2-R1
Numer EAN	4048482548876
Numer artykułu	2153748
Masa netto ok. m	220 kg
Masa brutto ok. m	244,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	810 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/150-15/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/150-15/2-R1
Numer EAN	4048482548883
Numer artykułu	2153749
Masa netto ok. m	262 kg
Masa brutto ok. m	316,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	810 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2-R1
Numer EAN	4048482548890
Numer artykułu	2153750
Masa netto ok. m	272 kg
Masa brutto ok. m	361,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	810 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/165-22/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/165-22/2-R1
Numer EAN	4048482548906
Numer artykułu	2153751
Masa netto ok. m	276 kg
Masa brutto ok. m	379,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	810 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2-R1
Numer EAN	4048482663357
Numer artykułu	2159362
Masa netto ok. m	95 kg
Masa brutto ok. m	111,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	617 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482663371
Numer artykułu	2159363
Masa netto ok. m	110 kg
Masa brutto ok. m	126,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	697 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2-R1
Numer EAN	4048482663838
Numer artykułu	2159364
Masa netto ok. m	99 kg
Masa brutto ok. m	120,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	617 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482663845
Numer artykułu	2159365
Masa netto ok. m	101 kg
Masa brutto ok. m	124,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	617 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482663852
Numer artykułu	2159366
Masa netto ok. m	114 kg
Masa brutto ok. m	137,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	697 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2-R1
Numer EAN	4048482663869
Numer artykułu	2159367
Masa netto ok. m	105 kg
Masa brutto ok. m	117,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	662 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482663876
Numer artykułu	2159368
Masa netto ok. m	107 kg
Masa brutto ok. m	130,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	662 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2-R1
Numer EAN	4048482663883
Numer artykułu	2159369
Masa netto ok. m	104 kg
Masa brutto ok. m	125,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	647 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482663890
Numer artykułu	2159370
Masa netto ok. m	106 kg
Masa brutto ok. m	129,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	647 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2-R1
Numer EAN	4048482663906
Numer artykułu	2159371
Masa netto ok. m	114 kg
Masa brutto ok. m	137,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	687 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4
Numer EAN	4048482663760
Numer artykułu	2159324
Masa netto ok. m	159 kg
Masa brutto ok. m	164,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	742 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4
Numer EAN	4048482663784
Numer artykułu	2159326
Masa netto ok. m	173 kg
Masa brutto ok. m	199,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	787 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4
Numer EAN	4048482663814
Numer artykułu	2159328
Masa netto ok. m	205 kg
Masa brutto ok. m	231,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	837 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/220-11/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/220-11/4
Numer EAN	4048482548708
Numer artykułu	2153684
Masa netto ok. m	309 kg
Masa brutto ok. m	335,3 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	997 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/250-15/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/250-15/4
Numer EAN	4048482548715
Numer artykułu	2153685
Masa netto ok. m	383 kg
Masa brutto ok. m	419,1 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1014 mm
Szerokość z opakowaniem	900 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4
Numer EAN	4048482548722
Numer artykułu	2153686
Masa netto ok. m	438 kg
Masa brutto ok. m	472,1 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1034 mm
Szerokość z opakowaniem	900 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/270-22/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/270-22/4
Numer EAN	4048482548739
Numer artykułu	2153687
Masa netto ok. m	452 kg
Masa brutto ok. m	486,1 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1034 mm
Szerokość z opakowaniem	900 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 200/240-15/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 200/240-15/4
Numer EAN	4048482548746
Numer artykułu	2153688
Masa netto ok. m	440 kg
Masa brutto ok. m	475,6 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1074 mm
Szerokość z opakowaniem	900 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4
Numer EAN	4048482548753
Numer artykułu	2153689
Masa netto ok. m	500 kg
Masa brutto ok. m	535,6 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1094 mm
Szerokość z opakowaniem	900 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 200/260-22/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 200/260-22/4
Numer EAN	4048482548760
Numer artykułu	2153690
Masa netto ok. m	514 kg
Masa brutto ok. m	549,6 kg
Długość z opakowaniem	1500 mm
Wysokość z opakowaniem	1094 mm
Szerokość z opakowaniem	900 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4
Numer EAN	4048482615738
Numer artykułu	2159327
Masa netto ok. m	183 kg
Masa brutto ok. m	209,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	787 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4
Numer EAN	4048482663777
Numer artykułu	2159325
Masa netto ok. m	179 kg
Masa brutto ok. m	183,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	742 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4
Numer EAN	4048482663821
Numer artykułu	2159329
Masa netto ok. m	213 kg
Masa brutto ok. m	239,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	837 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/270-11/4

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/270-11/4
Numer EAN	4048482548654
Numer artykułu	2153683
Masa netto ok. m	276 kg
Masa brutto ok. m	301,1 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	897 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4-R1
Numer EAN	4048482663913
Numer artykułu	2159372
Masa netto ok. m	159 kg
Masa brutto ok. m	164,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	742 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4-R1
Numer EAN	4048482663937
Numer artykułu	2159374
Masa netto ok. m	173 kg
Masa brutto ok. m	199,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	787 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4-R1
Numer EAN	4048482663951
Numer artykułu	2159376
Masa netto ok. m	205 kg
Masa brutto ok. m	231,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	837 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/270-11/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/270-11/4-R1
Numer EAN	4048482548913
Numer artykułu	2153752
Masa netto ok. m	212 kg
Masa brutto ok. m	259,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	861 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/220-11/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/220-11/4-R1
Numer EAN	4048482548920
Numer artykułu	2153753
Masa netto ok. m	309 kg
Masa brutto ok. m	318,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	961 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/250-15/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/250-15/4-R1
Numer EAN	4048482548937
Numer artykułu	2153754
Masa netto ok. m	383 kg
Masa brutto ok. m	408,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	941 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4-R1
Numer EAN	4048482548944
Numer artykułu	2153755
Masa netto ok. m	438 kg
Masa brutto ok. m	463,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	989 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/270-22/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/270-22/4-R1
Numer EAN	4048482548951
Numer artykułu	2153756
Masa netto ok. m	452 kg
Masa brutto ok. m	477,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	989 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 200/240-15/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 200/240-15/4-R1
Numer EAN	4048482548968
Numer artykułu	2153757
Masa netto ok. m	440 kg
Masa brutto ok. m	465,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	1001 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4-R1
Numer EAN	4048482548975
Numer artykułu	2153758
Masa netto ok. m	500 kg
Masa brutto ok. m	525,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	1049 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 200/260-22/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczalne ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 200/260-22/4-R1
Numer EAN	4048482548982
Numer artykułu	2153759
Masa netto ok. m	514 kg
Masa brutto ok. m	539,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	1049 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4-R1
Numer EAN	4048482663920
Numer artykułu	2159373
Masa netto ok. m	179 kg
Masa brutto ok. m	183,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	742 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4-R1
Numer EAN	4048482663944
Numer artykułu	2159375
Masa netto ok. m	183 kg
Masa brutto ok. m	209,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	787 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1

Specyfikacja: CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4-R1

Dane hydrauliczne

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

Materiały

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

Wymiary montażowe

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

Dane silnika

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

Dopuszczone ciecze (inne ciecze według zapytania)

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

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4-R1
Numer EAN	4048482663968
Numer artykułu	2159377
Masa netto ok. m	213 kg
Masa brutto ok. m	239,0 kg
Długość z opakowaniem	1200 mm
Wysokość z opakowaniem	837 mm
Szerokość z opakowaniem	800 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Europaleta
Minimalna ilość zamówienia	1