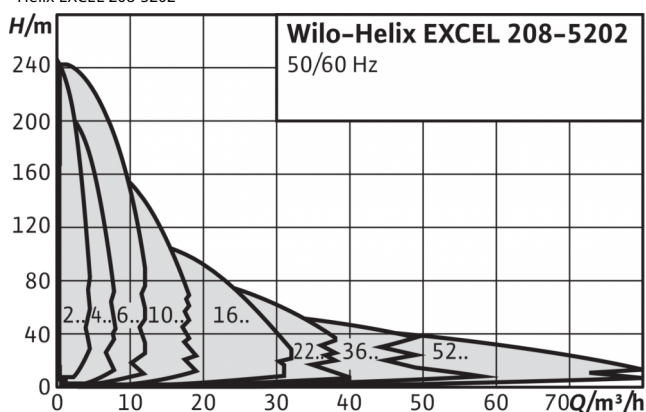


Opis typoszeregu: Wilo-Helix EXCEL

Wilo-Helix EXCEL



Helix EXCEL 208-5202



Charakterystyki pomp zgodne z normą ISO 9906: 2012 3B

Rodzaj konstrukcji

Wysokosprawna, normalnie zasysająca, wysokociśnieniowa pompa wirowa, w pełni wykonana ze stali nierdzewnej, w z silnikiem EC, o najwyższej klasie sprawności IE5 zgodnie z IEC 60034-30-2, ze zintegrowaną wersją High Efficiency Drive i króćcami Inline.

Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę i podwyższanie ciśnienia
- Przemysłowe instalacje cyrkulacyjne
- Wody procesowej
- Zamknięte obiegi chłodzenia
- Myjnie
- Nawadnianie

Wposażenie/funkcja

- Wirniki, kierownice, obudowy stopnia z materiału odpornego na korozję

Zakres dostawy

- Wielostopniowa wysokociśnieniowa pompa wirowa Helix EXCEL
- Instrukcja montażu i obsługi
- Helix EXCEL 2 - 16 (wersja PN16 z kołnierzami owalnymi): Przeciwołnierze z żeliwa szarego i odpowiednie śruby, nakrętki i uszczelki

Korzyści

- Wysokosprawny silnik EC klasy sprawności energetycznej IE5 zgodny z normą IEC 60034-30-2
- Zintegrowany moduł elektroniczny „High Efficiency Drive”
- Prosta obsługa zapewniona dzięki sprawdzonej technice zielonego pokręta oraz czytelnemu wyświetlaczowi
- Przyjazne dla użytkownika kasetowe uszczelnienie mechaniczne „X-Seal” i sprzęgło demontowalne (od 5,5 kW) umożliwiające szybką i łatwą konserwację
- Elastyczne włączenie do automatyki budynku
- Atest dla wody użytkowej do pomp z częściami ze stali nierdzewnej, które mają kontakt z medium (wersja EPDM)

Opis typoszeregu: Wilo-Helix EXCEL

Oznaczenie typu

Przykład:	Helix EXCEL 22 02/2 - 1/16/E/KS
Helix EXCEL	Pionowa, wysokociśnieniowa pompa wirkowa o konstrukcji Inline (elektronicznie regulowana)
22	Przepływ w [m³/h]
02	Liczba wirników
2	Liczba skorygowanych wirników
1	Materiał pompy
	1 = korpus pompy 1.4301 (AISI 304)
	Hydraulika 1.4307 (AISI 304L); Płyta podstawowa EN-GJL-250, powłoka kataforetyczna; [tylko Helix EXCEL 16.. i typoszeregi niższe]
	2 = korpus pompy 1.4404 (AISI 316L)
	Hydraulika 1.4404 (AISI 316L) Płyta podstawowa EN-GJL-250, powłoka kataforetyczna
	3 = korpus pompy EN-GJL-250 (z powłoką kataforetyczną) Hydraulika 1.4307 (AISI 304L); [tylko Helix 22.. i typoszeregi wyższe]
16	Max. ciśnienie robocze w [bar]
	16 = 16 bar (kołnierz PN 16)
	25 = 25 bar (kołnierz PN 25)
E	Rodzaj uszczelki E = EPDM V = FKM
K	Kasetowe uszczelnienie mechaniczne
S	Ośłona sprzęgła znajduje się w jednym pionie instalacyjnym z króćcem ssawnym i przyłączem ciśnieniowym pompy

Dane techniczne

- Podłączenie elektryczne:
 - 3~ 50 Hz: 400 V +/-10%
 - 3~ 60 Hz: 380V +/-10%
 - 3~ 60 Hz: 480V +/-10%
- Zakres temperatur przetłaczanej cieczy:
 - Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM): od -30 °C do +120 °C
 - Helix EXCEL 2 – 16 do mediów agresywnych (FKM): od -15 °C do +90 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 (EPDM): od -20 °C do +120 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 do mediów agresywnych (FKM): od -15 °C do +90 °C (-30 °C do +120 °C z uszczelką EPDM na zapytanie)
- Max. ciśnienie robocze: 16/25 bar
- Stopień ochrony: IP55
- Maks. temperatura otoczenia: od -15 °C do +50 °C (dalsze zakresy temperatury na zapytanie)
- Dostępne wersje:
 - Helix EXCEL 2 – 16: PN 16 z kołnierzami owalnymi, PN 25 z kołnierzami okrągłymi według ISO 2531 i ISO 7005
 - Helix EXCEL 22 – 36: PN 16 i PN 25 z kołnierzami okrągłymi wg ISO 2531 i ISO 7005

Materiały

Helix EXCEL 2, 4, 6, 10, 16:

Wersja standardowa

- Wirniki, obudowy stopni i kierownice ze stali nierdzewnej 1.4307 (AISI 304L)
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
- Płyta podstawy i latarnia EN-GJL-250 (z powłoką kataforetyczną)
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304) lub 1.4462 (AISI 318LN) (w zależności od wersji)
- Tuleja pod uszczelnieniem mechanicznym 1.4404 (AISI 316L)
- Pierścień o-ring z EPDM (uszczelka FKM na zapytanie)
- Rura płaszczowa ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)

Do mediów agresywnych

- Wirniki, obudowy stopni i kierownica przepływowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L) lub 1.4462 (AISI 318LN) (w zależności od wersji)
- Tuleja pod uszczelnieniem wału 1.4404 (AISI 316L)
- Pierścień o-ring z EPDM (uszczelka FKM na zapytanie)
- Rura płaszczowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 304)

Opis typoszeregu: Wilo-Helix EXCEL

Materialy

Helix EXCEL 22, 36, 52:

Wersja standardowa

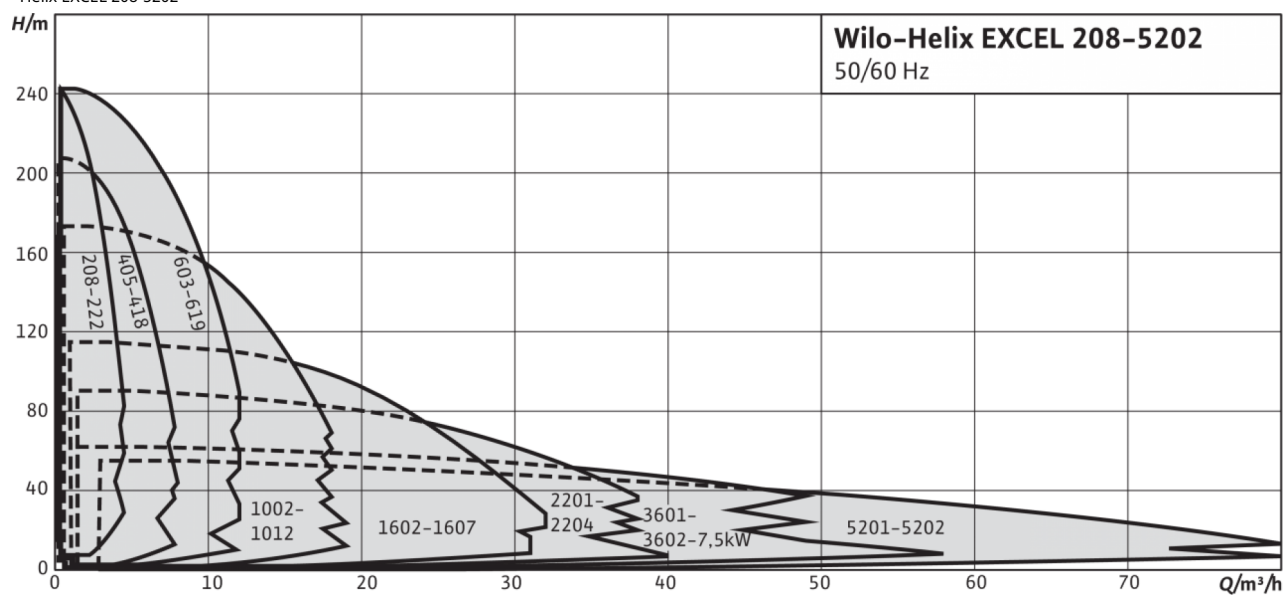
- Obudowa stopniowa, wirniki, kierownica przepływowa ze stali nierdzewnej 1.4307 (AISI 304L)
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304) lub z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną EN-GJL-250, kołnierze luźne z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną EN-GJL 250 do pomp Helix V 22/EN-GJS 400 do pomp Helix EXCEL 36-52.
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4057 (AISI 431)
- Tuleja pod uszczelnieniem mechanicznym 1.4404 (AISI316L)
- Pierścień o-ring z FKM (uszczelka EPDM na zapytanie)
- Rura płaszczowa ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI316L)

Do mediów agresywnych

- Obudowa stopniowa, wirniki, kierownica przepływowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4409 (AISI 316L), kołnierze luźne z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną EN-GJL 250 do pomp Helix EXCEL 22/EN-GJS 400 do pomp Helix EXCEL 36-52.
- Płyta podstawy ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI316L) lub 1.4462 (AISI 318LN) (w zależności od wersji)
- Tuleja pod uszczelnieniem wału 1.4404 (AISI 316L)
- Pierścień o-ring z FKM (uszczelka EPDM na zapytanie)
- Rura płaszczowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)

Rodzina charakterystyk: Wilo-Helix EXCEL

Helix EXCEL 208-5202



Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

Lista produktów: Wilo-Helix EXCEL

Nazwa produktu	Znamionowa moc silnika P_2	Przylącze pompy	Wkład	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
Helix EXCEL 208-1/16/E/KS	1,10 kW	G 1	-	71,4 kg	4171970
Helix EXCEL 216-2/25/V/KS	2,20 kW	DN 25	-	80,5 kg	4162547
Helix EXCEL 222-2/25/V/KS	3,20 kW	DN 25	-	83,9 kg	4162551
Helix EXCEL 208-2/25/V/KS	1,10 kW	DN 25	-	74,4 kg	4171973
Helix EXCEL 216-1/25/E/KS	2,20 kW	DN 25	-	80,5 kg	4162546
Helix EXCEL 222-1/25/E/KS	3,20 kW	DN 25	-	83,9 kg	4162550
Helix EXCEL 410-1/16/E/KS	2,20 kW	G 1	-	74,5 kg	4162530
Helix EXCEL 414-1/16/E/KS	3,20 kW	G 1	-	76,9 kg	4162538
Helix EXCEL 405-1/16/E/KS	1,10 kW	G 1	-	69,4 kg	4171960
Helix EXCEL 410-1/25/E/KS	2,20 kW	DN 25	-	77,5 kg	4162536
Helix EXCEL 414-1/25/E/KS	3,20 kW	DN 25	-	78,9 kg	4162544
Helix EXCEL 418-1/25/E/KS	4,20 kW	DN 25	-	86,5 kg	4171966
Helix EXCEL 410-2/25/V/KS	2,20 kW	DN 25	-	77,5 kg	4162531
Helix EXCEL 414-2/25/V/KS	3,20 kW	DN 25	-	78,9 kg	4162539
Helix EXCEL 405-2/25/V/KS	1,10 kW	DN 25	-	71,4 kg	4171963
Helix EXCEL 418-2/25/V/KS	4,20 kW	DN 25	-	86,5 kg	4171967
Helix EXCEL 606-1/16/E/KS	2,20 kW	G 1½	-	74,5 kg	4162514
Helix EXCEL 609-1/16/E/KS	3,20 kW	G 1½	-	76,9 kg	4162522
Helix EXCEL 603-1/16/E/KS	1,10 kW	G 1½	-	69,4 kg	4171934
Helix EXCEL 611-1/16/E/KS	4,20 kW	G 1½	-	85,5 kg	4171940
Helix EXCEL 606-2/25/V/KS	2,20 kW	DN 32	-	75,5 kg	4162515
Helix EXCEL 609-2/25/V/KS	3,20 kW	DN 32	-	78,9 kg	4162523
Helix EXCEL 603-2/25/V/KS	1,10 kW	DN 32	-	71,4 kg	4171937
Helix EXCEL 611-2/25/V/KS	4,20 kW	DN 32	-	87,5 kg	4171941
Helix EXCEL 613-2/25/V/KS	5,50 kW	DN 32	-	130,0 kg	4171949
Helix EXCEL 616-2/25/V/KS	6,50 kW	DN 32	-	144,5 kg	4171953
Helix EXCEL 619-2/25/V/KS	7,50 kW	DN 32	-	147,5 kg	4171957
Helix EXCEL 606-1/25/E/KS	2,20 kW	DN 32	-	75,5 kg	4162520
Helix EXCEL 609-1/25/E/KS	3,20 kW	DN 32	-	78,9 kg	4162528
Helix EXCEL 611-1/25/E/KS	4,20 kW	DN 32	-	87,5 kg	4171946
Helix EXCEL 613-1/25/E/KS	5,50 kW	DN 32	-	130,0 kg	4171948
Helix EXCEL 616-1/25/E/KS	6,50 kW	DN 32	-	144,5 kg	4171952
Helix EXCEL 619-1/25/E/KS	7,50 kW	DN 32	-	147,5 kg	4171956
Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS	2,20 kW	G 1½	-	75,9 kg	4162500
Helix EXCEL 1005-1/16/E/KS	3,20 kW	G 1½	-	77,2 kg	4162506
Helix EXCEL 1002-1/16/E/KS	1,10 kW	G 1½	-	71,8 kg	4171900
Helix EXCEL 1007-1/16/E/KS	4,20 kW	G 1½	-	85,3 kg	4171906
Helix EXCEL 1009-1/16/E/KS	5,50 kW	G 1½	-	93,0 kg	4171914
Helix EXCEL 1010-1/16/E/KS	6,50 kW	G 1½	-	113,4 kg	4171922
Helix EXCEL 1004-2/25/V/KS	2,20 kW	DN 40	-	75,9 kg	4162503
Helix EXCEL 1005-2/25/V/KS	3,20 kW	DN 40	-	77,2 kg	4162507
Helix EXCEL 1002-2/25/V/KS	1,10 kW	DN 40	-	72,4 kg	4171903
Helix EXCEL 1007-2/25/V/KS	4,20 kW	DN 40	-	85,3 kg	4171907
Helix EXCEL 1009-2/25/V/KS	5,50 kW	DN 40	-	100,9 kg	4171915
Helix EXCEL 1010-2/25/V/KS	6,50 kW	DN 40	-	113,9 kg	4171923
Helix EXCEL 1012-2/25/V/KS	7,50 kW	DN 40	-	115,7 kg	4171931
Helix EXCEL 1005-1/25/E/KS	3,20 kW	DN 40	-	77,2 kg	4162512
Helix EXCEL 1007-1/25/E/KS	4,20 kW	DN 40	-	85,3 kg	4171912
Helix EXCEL 1009-1/25/E/KS	5,50 kW	DN 40	-	100,9 kg	4171920
Helix EXCEL 1010-1/25/E/KS	6,50 kW	DN 40	-	113,9 kg	4171928
Helix EXCEL 1012-1/25/E/KS	7,50 kW	DN 40	-	115,7 kg	4171930
Helix EXCEL 1602-1/16/E/KS	2,20 kW	G 2	-	77,5 kg	4162488
Helix EXCEL 1603-1/16/E/KS	3,20 kW	G 2	-	78,9 kg	4162494
Helix EXCEL 1604-1/16/E/KS	4,20 kW	G 2	-	85,5 kg	4171868
Helix EXCEL 1605-1/16/E/KS	5,50 kW	G 2	-	92,1 kg	4171876
Helix EXCEL 1606-1/16/E/KS	6,50 kW	G 2	-	113,5 kg	4171884
Helix EXCEL 1607-1/16/E/KS	7,50 kW	G 2	-	114,5 kg	4171892
Helix EXCEL 1602-2/25/V/KS	2,20 kW	DN 50	-	77,5 kg	4162491
Helix EXCEL 1603-2/25/V/KS	3,20 kW	DN 50	-	78,9 kg	4162497
Helix EXCEL 1604-2/25/V/KS	4,20 kW	DN 50	-	85,5 kg	4171869
Helix EXCEL 1605-2/25/V/KS	5,50 kW	DN 50	-	99,5 kg	4171877
Helix EXCEL 1606-2/25/V/KS	6,50 kW	DN 50	-	113,5 kg	4171885
Helix EXCEL 1607-2/25/V/KS	7,50 kW	DN 50	-	114,5 kg	4171893
Helix EXCEL 1604-1/25/E/KS	4,20 kW	DN 50	-	85,5 kg	4171874
Helix EXCEL 1605-1/25/E/KS	5,50 kW	DN 50	-	99,5 kg	4171882
Helix EXCEL 1606-1/25/E/KS	6,50 kW	DN 50	-	113,5 kg	4171890
Helix EXCEL 1607-1/25/E/KS	7,50 kW	DN 50	-	114,5 kg	4171898
Helix EXCEL 2201-2/16/V/KS	2,20 kW	DN 50	-	89,5 kg	4162479
Helix EXCEL 2202-2/16/V/KS	3,20 kW	DN 50	-	99,1 kg	4162485
Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS	4,20 kW	DN 50	-	95,5 kg	4171835
Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS	5,50 kW	DN 50	-	101,1 kg	4171842
Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS	6,50 kW	DN 50	-	121,5 kg	4171852
Helix EXCEL 2204-2/16/V/KS	7,50 kW	DN 50	-	125,5 kg	4171862
Helix EXCEL 2201-1/16/E/KS	2,20 kW	DN 50	-	95,0 kg	4212769
Helix EXCEL 2202-1/16/E/KS	3,20 kW	DN 50	-	96,0 kg	4212773
Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS	4,20 kW	DN 50	-	132,0 kg	4212796
Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS	5,50 kW	DN 50	-	132,0 kg	4212801
Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS	6,50 kW	DN 50	-	158,0 kg	4212804
Helix EXCEL 2204-1/16/E/KS	7,50 kW	DN 50	-	164,0 kg	4212809
Helix EXCEL	5,50 kW	DN 25	-	108,5 kg	4171846
2203-5.5-2/25/V/KS					
Helix EXCEL	6,50 kW	DN 25	-	121,5 kg	4171856
2203-6.5-2/25/V/KS					
Helix EXCEL 2204-2/25/V/KS	7,50 kW	DN 25	-	125,5 kg	4171866
Helix EXCEL 3601-1/16/E/KS	3,20 kW	DN 65	-	98,0 kg	4212765
Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS	5,50 kW	DN 65	-	131,0 kg	4212789

Lista produktów: Wilo-Helix EXCEL

Nazwa produktu	Znamionowa moc silnika P_2	Przyłącze pompy	Wkład	Masa brutto ok. m	Numer artykułu
Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS	7,50 kW	DN 65	-	165,0 kg	4212794
Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS	4,20 kW	DN 65	-	131,0 kg	4212815
Helix EXCEL 3602-2/16/V/KS	5,50 kW	DN 65	-	121,0 kg	4171819
Helix EXCEL 3602-2/16/V/KS	7,50 kW	DN 65	-	136,5 kg	4171826
Helix EXCEL 3601-2/16/V/KS	3,20 kW	DN 65	-	97,9 kg	4162473
Helix EXCEL 3602-2/16/V/KS	4,20 kW	DN 65	-	115,0 kg	4196395
Helix EXCEL 3602-7.5-2/25/V/KS	7,50 kW	DN 65	-	139,5 kg	4171830
Helix EXCEL 5201-2/16/V/KS	4,20 kW	DN 80	-	124,0 kg	4171795
Helix EXCEL 5202-1-2/16/V/KS	5,50 kW	DN 80	-	135,5 kg	4171801
Helix EXCEL 5202-2/16/V/KS	7,50 kW	DN 80	-	151,0 kg	4171807
Helix EXCEL 5201-1/16/E/KS	4,20 kW	DN 80	-	130,0 kg	4212777
Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS	5,50 kW	DN 80	-	138,0 kg	4212781
Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS	7,50 kW	DN 80	-	168,0 kg	4212785

Specyfikacja: Helix EXCEL 208-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 208-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482284002
Numer artykułu	4171970
Masa netto ok. m	49 kg
Masa brutto ok. m	71,4 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	1,88 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	1170,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	999 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3490 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 1
Przylącze po stronie tłocznej	G 1

Specyfikacja: Helix EXCEL 216-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 216-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212814
Numer artykułu	4162547
Masa netto ok. m	59 kg
Masa brutto ok. m	80,5 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_1 \max$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3510 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	93 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 222-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 222-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212838
Numer artykułu	4162551
Masa netto ok. m	62 kg
Masa brutto ok. m	83,9 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3570 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 208-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 208-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482284026
Numer artykułu	4171973
Masa netto ok. m	52 kg
Masa brutto ok. m	74,4 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	1,88 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	1170,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	999 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3490 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 216-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 216-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482212807
Numer artykułu	4162546
Masa netto ok. m	59 kg
Masa brutto ok. m	80,5 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3510 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 25
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 222-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 222-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482212821
Numer artykułu	4162550
Masa netto ok. m	62 kg
Masa brutto ok. m	83,9 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3570 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 25
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 410-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 410-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482212722
Numer artykułu	4162530
Masa netto ok. m	53 kg
Masa brutto ok. m	74,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3510 1/min
Sprawność silnika η_m 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 1
Przylącze po stronie tłocznej	G 1

Specyfikacja: Helix EXCEL 414-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 414-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482212760
Numer artykułu	4162538
Masa netto ok. m	55 kg
Masa brutto ok. m	76,9 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3540 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 1
Przylącze po stronie tłocznej	G 1

Specyfikacja: Helix EXCEL 405-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 405-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283951
Numer artykułu	4171960
Masa netto ok. m	47 kg
Masa brutto ok. m	69,4 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	1,88 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	1170,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3475 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 1
Przylącze po stronie tłocznej	G 1

Specyfikacja: Helix EXCEL 410-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 410-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482212753
Numer artykułu	4162536
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	77,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3510 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 414-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 414-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482212791
Numer artykułu	4162544
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	78,9 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3540 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 418-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 418-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283982
Numer artykułu	4171966
Masa netto ok. m	71 kg
Masa brutto ok. m	86,5 kg
Długość z opakowaniem	1586 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3565 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 410-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 410-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212739
Numer artykułu	4162531
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	77,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3510 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 414-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 414-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212777
Numer artykułu	4162539
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	78,9 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3540 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	93 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 405-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 405-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283975
Numer artykułu	4171963
Masa netto ok. m	49 kg
Masa brutto ok. m	71,4 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	1,88 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	1170,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3475 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	92 Stawka procentowa 100%
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 418-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 418-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283999
Numer artykułu	4171967
Masa netto ok. m	71 kg
Masa brutto ok. m	86,5 kg
Długość z opakowaniem	1586 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3565 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 606-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 606-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482212647
Numer artykułu	4162514
Masa netto ok. m	53 kg
Masa brutto ok. m	74,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3560 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 609-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materialy

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 609-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482212685
Numer artykułu	4162522
Masa netto ok. m	55 kg
Masa brutto ok. m	76,9 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3510 1/min
Sprawność silnika η_m 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 603-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 603-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283821
Numer artykułu	4171934
Masa netto ok. m	47 kg
Masa brutto ok. m	69,4 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	1,88 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	1170,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	1000 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3495 1/min
Sprawność silnika η_m 100 % η_M 100%	92 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 1½
Przylącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 611-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 611-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283852
Numer artykułu	4171940
Masa netto ok. m	70 kg
Masa brutto ok. m	85,5 kg
Długość z opakowaniem	1616 mm
Wysokość z opakowaniem	576 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3590 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 606-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 606-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212654
Numer artykułu	4162515
Masa netto ok. m	54 kg
Masa brutto ok. m	75,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3560 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 609-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 609-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212692
Numer artykułu	4162523
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	78,9 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3510 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 603-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 603-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283845
Numer artykułu	4171937
Masa netto ok. m	49 kg
Masa brutto ok. m	71,4 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	1,88 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	1170,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	1000 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3495 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 611-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 611-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283869
Numer artykułu	4171941
Masa netto ok. m	72 kg
Masa brutto ok. m	87,5 kg
Długość z opakowaniem	1586 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3590 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 613-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 613-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283906
Numer artykułu	4171949
Masa netto ok. m	80 kg
Masa brutto ok. m	130,0 kg
Długość z opakowaniem	2010 mm
Wysokość z opakowaniem	820 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_1 \max$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3600 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 616-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 616-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283920
Numer artykułu	4171953
Masa netto ok. m	95 kg
Masa brutto ok. m	144,5 kg
Długość z opakowaniem	2010 mm
Wysokość z opakowaniem	820 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_1 \max$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3600 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 619-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 619-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283944
Numer artykułu	4171957
Masa netto ok. m	98 kg
Masa brutto ok. m	147,5 kg
Długość z opakowaniem	2010 mm
Wysokość z opakowaniem	820 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3600 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 606-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 606-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482212678
Numer artykułu	4162520
Masa netto ok. m	54 kg
Masa brutto ok. m	75,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3560 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 609-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 609-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482212715
Numer artykułu	4162528
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	78,9 kg
Długość z opakowaniem	1620 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3510 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 611-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 611-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283883
Numer artykułu	4171946
Masa netto ok. m	72 kg
Masa brutto ok. m	87,5 kg
Długość z opakowaniem	1586 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3590 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 613-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 613-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283890
Numer artykułu	4171948
Masa netto ok. m	80 kg
Masa brutto ok. m	130,0 kg
Długość z opakowaniem	2010 mm
Wysokość z opakowaniem	820 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3600 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 616-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 616-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283913
Numer artykułu	4171952
Masa netto ok. m	95 kg
Masa brutto ok. m	144,5 kg
Długość z opakowaniem	2010 mm
Wysokość z opakowaniem	820 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3600 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 32
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 619-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 32
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 619-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283937
Numer artykułu	4171956
Masa netto ok. m	98 kg
Masa brutto ok. m	147,5 kg
Długość z opakowaniem	2010 mm
Wysokość z opakowaniem	820 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3600 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 32
Przylącze po stronie tłocznej	DN 32

Specyfikacja: Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482212579
Numer artykułu	4162500
Masa netto ok. m	54 kg
Masa brutto ok. m	75,9 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3335 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 1½
Przylącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 1005-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1005-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482212609
Numer artykułu	4162506
Masa netto ok. m	55 kg
Masa brutto ok. m	77,2 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3515 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 1002-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1002-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283654
Numer artykułu	4171900
Masa netto ok. m	50 kg
Masa brutto ok. m	71,8 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	1,88 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	1170,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	999 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3285 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 1½
Przylącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 1007-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materialy

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1007-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283685
Numer artykułu	4171906
Masa netto ok. m	70 kg
Masa brutto ok. m	85,3 kg
Długość z opakowaniem	1616 mm
Wysokość z opakowaniem	576 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3450 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 1½
Przylącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 1009-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1009-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283722
Numer artykułu	4171914
Masa netto ok. m	78 kg
Masa brutto ok. m	93,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3485 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 1010-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przyłącze ciśnieniowe	G 1½
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materialy

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1010-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283760
Numer artykułu	4171922
Masa netto ok. m	91 kg
Masa brutto ok. m	113,4 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3560 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½

Specyfikacja: Helix EXCEL 1004-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1004-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212593
Numer artykułu	4162503
Masa netto ok. m	54 kg
Masa brutto ok. m	75,9 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3335 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	93 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1005-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1005-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212616
Numer artykułu	4162507
Masa netto ok. m	55 kg
Masa brutto ok. m	77,2 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3515 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1002-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1002-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283678
Numer artykułu	4171903
Masa netto ok. m	50 kg
Masa brutto ok. m	72,4 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	1,10 kW
Prąd znamionowy I_N	1,88 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	1170,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	999 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3285 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	92 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1007-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1007-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283692
Numer artykułu	4171907
Masa netto ok. m	70 kg
Masa brutto ok. m	85,3 kg
Długość z opakowaniem	1586 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3450 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1009-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1009-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283739
Numer artykułu	4171915
Masa netto ok. m	86 kg
Masa brutto ok. m	100,9 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3485 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1010-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1010-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283777
Numer artykułu	4171923
Masa netto ok. m	92 kg
Masa brutto ok. m	113,9 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3560 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	96,5 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1012-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1012-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283814
Numer artykułu	4171931
Masa netto ok. m	94 kg
Masa brutto ok. m	115,7 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3525 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1005-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1005-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482212630
Numer artykułu	4162512
Masa netto ok. m	55 kg
Masa brutto ok. m	77,2 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3515 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	93 Stawka procentowa 100%
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1007-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1007-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283715
Numer artykułu	4171912
Masa netto ok. m	70 kg
Masa brutto ok. m	85,3 kg
Długość z opakowaniem	1586 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3450 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1009-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1009-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283753
Numer artykułu	4171920
Masa netto ok. m	86 kg
Masa brutto ok. m	100,9 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3485 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1010-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1010-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283791
Numer artykułu	4171928
Masa netto ok. m	92 kg
Masa brutto ok. m	113,9 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3560 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1012-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 40
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1012-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283807
Numer artykułu	4171930
Masa netto ok. m	94 kg
Masa brutto ok. m	115,7 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3525 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 40
Przylącze po stronie tłocznej	DN 40

Specyfikacja: Helix EXCEL 1602-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1602-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482212517
Numer artykułu	4162488
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	77,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3555 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 2
Przylącze po stronie tłocznej	G 2

Specyfikacja: Helix EXCEL 1603-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1603-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482212548
Numer artykułu	4162494
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	78,9 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3325 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 2
Przylącze po stronie tłocznej	G 2

Specyfikacja: Helix EXCEL 1604-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1604-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283494
Numer artykułu	4171868
Masa netto ok. m	70 kg
Masa brutto ok. m	85,5 kg
Długość z opakowaniem	1616 mm
Wysokość z opakowaniem	576 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3315 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 2
Przylącze po stronie tłocznej	G 2

Specyfikacja: Helix EXCEL 1605-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materialy

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1605-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283531
Numer artykułu	4171876
Masa netto ok. m	77 kg
Masa brutto ok. m	92,1 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3370 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 2
Przylącze po stronie tłocznej	G 2

Specyfikacja: Helix EXCEL 1606-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1606-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283579
Numer artykułu	4171884
Masa netto ok. m	92 kg
Masa brutto ok. m	113,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3355 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 2
Przylącze po stronie tłocznej	G 2

Specyfikacja: Helix EXCEL 1607-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	G 2
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1607-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482283616
Numer artykułu	4171892
Masa netto ok. m	93 kg
Masa brutto ok. m	114,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3340 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	G 2
Przylącze po stronie tłocznej	G 2

Specyfikacja: Helix EXCEL 1602-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1602-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212531
Numer artykułu	4162491
Masa netto ok. m	56 kg
Masa brutto ok. m	77,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3555 1/min
Sprawność silnika η_M 100 %	93 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1603-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1603-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482212562
Numer artykułu	4162497
Masa netto ok. m	57 kg
Masa brutto ok. m	78,9 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3325 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	93 Stawka procentowa 100%
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1604-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1604-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283500
Numer artykułu	4171869
Masa netto ok. m	70 kg
Masa brutto ok. m	85,5 kg
Długość z opakowaniem	1586 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3315 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1605-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1605-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283548
Numer artykułu	4171877
Masa netto ok. m	84 kg
Masa brutto ok. m	99,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3370 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1606-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1606-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283586
Numer artykułu	4171885
Masa netto ok. m	92 kg
Masa brutto ok. m	113,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3355 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1607-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1607-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283623
Numer artykułu	4171893
Masa netto ok. m	93 kg
Masa brutto ok. m	114,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3340 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1604-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materialy

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1604-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283524
Numer artykułu	4171874
Masa netto ok. m	70 kg
Masa brutto ok. m	85,5 kg
Długość z opakowaniem	1586 mm
Wysokość z opakowaniem	646 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3315 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1605-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1605-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283562
Numer artykułu	4171882
Masa netto ok. m	84 kg
Masa brutto ok. m	99,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3370 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1606-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1606-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283609
Numer artykułu	4171890
Masa netto ok. m	92 kg
Masa brutto ok. m	113,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3355 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 1607-1/25/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.5
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-30 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 1607-1/25/E/KS
Numer EAN	4048482283647
Numer artykułu	4171898
Masa netto ok. m	93 kg
Masa brutto ok. m	114,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	890 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3340 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2201-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2201-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482212470
Numer artykułu	4162479
Masa netto ok. m	68 kg
Masa brutto ok. m	89,5 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3470 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2202-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVGG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2202-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482212500
Numer artykułu	4162485
Masa netto ok. m	77 kg
Masa brutto ok. m	99,1 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3170 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283333
Numer artykułu	4171835
Masa netto ok. m	83 kg
Masa brutto ok. m	95,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3050 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283364
Numer artykułu	4171842
Masa netto ok. m	89 kg
Masa brutto ok. m	101,1 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2800 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283418
Numer artykułu	4171852
Masa netto ok. m	100 kg
Masa brutto ok. m	121,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3525 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	96,5 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2204-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2204-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283463
Numer artykułu	4171862
Masa netto ok. m	104 kg
Masa brutto ok. m	125,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3365 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	96,4 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2201-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2201-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704388
Numer artykułu	4212769
Masa netto ok. m	76 kg
Masa brutto ok. m	95,0 kg
Długość z opakowaniem	1016 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	435 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	2,20 kW
Prąd znamionowy I_N	4,80 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	2500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3470 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2202-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2202-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704401
Numer artykułu	4212773
Masa netto ok. m	77 kg
Masa brutto ok. m	96,0 kg
Długość z opakowaniem	1016 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	435 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3170 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materialy

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704616
Numer artykułu	4212796
Masa netto ok. m	110 kg
Masa brutto ok. m	132,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3050 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704630
Numer artykułu	4212801
Masa netto ok. m	110 kg
Masa brutto ok. m	132,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2800 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704647
Numer artykułu	4212804
Masa netto ok. m	110 kg
Masa brutto ok. m	158,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3525 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 50
Przylącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2204-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 50
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2204-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704661
Numer artykułu	4212809
Masa netto ok. m	116 kg
Masa brutto ok. m	164,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3365 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 50
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 50

Specyfikacja: Helix EXCEL 2203-5.5-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2203-5.5-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283388
Numer artykułu	4171846
Masa netto ok. m	96 kg
Masa brutto ok. m	108,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2800 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 25
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 2203-6.5-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2203-6.5-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283432
Numer artykułu	4171856
Masa netto ok. m	100 kg
Masa brutto ok. m	121,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	6,50 kW
Prąd znamionowy I_N	10,90 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	7500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3525 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,5 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 25
Przylącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 2204-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przyłącze ciśnieniowe	DN 25
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 2204-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283487
Numer artykułu	4171866
Masa netto ok. m	104 kg
Masa brutto ok. m	125,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3365 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 25
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 25

Specyfikacja: Helix EXCEL 3601-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3601-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704364
Numer artykułu	4212765
Masa netto ok. m	79 kg
Masa brutto ok. m	98,0 kg
Długość z opakowaniem	1016 mm
Wysokość z opakowaniem	460 mm
Szerokość z opakowaniem	435 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3050 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704586
Numer artykułu	4212789
Masa netto ok. m	109 kg
Masa brutto ok. m	131,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3370 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704609
Numer artykułu	4212794
Masa netto ok. m	117 kg
Masa brutto ok. m	165,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3260 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704692
Numer artykułu	4212815
Masa netto ok. m	109 kg
Masa brutto ok. m	131,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2690 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 3602-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3602-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283258
Numer artykułu	4171819
Masa netto ok. m	99 kg
Masa brutto ok. m	121,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3370 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	95,8 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 3602-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3602-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283289
Numer artykułu	4171826
Masa netto ok. m	115 kg
Masa brutto ok. m	136,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3260 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	96,4 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 3601-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVGG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3601-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482212449
Numer artykułu	4162473
Masa netto ok. m	76 kg
Masa brutto ok. m	97,9 kg
Długość z opakowaniem	1220 mm
Wysokość z opakowaniem	660 mm
Szerokość z opakowaniem	465 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	3,20 kW
Prąd znamionowy I_N	6,40 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	3500,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3050 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	93 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 3602/2-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVGG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3602/2-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482542478
Numer artykułu	4196395
Masa netto ok. m	93 kg
Masa brutto ok. m	115,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2690 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 3602-7.5-2/25/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	25 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 65
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	U3BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 3602-7.5-2/25/V/KS
Numer EAN	4048482283302
Numer artykułu	4171830
Masa netto ok. m	118 kg
Masa brutto ok. m	139,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3260 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 65
Przylącze po stronie tłocznej	DN 65

Specyfikacja: Helix EXCEL 5201-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 80
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 5201-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283135
Numer artykułu	4171795
Masa netto ok. m	102 kg
Masa brutto ok. m	124,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3040 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 80
Przylącze po stronie tłocznej	DN 80

Specyfikacja: Helix EXCEL 5202/1-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 80
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 5202/1-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283166
Numer artykułu	4171801
Masa netto ok. m	120 kg
Masa brutto ok. m	135,5 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_1 \max$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2800 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 80
Przylącze po stronie tłocznej	DN 80

Specyfikacja: Helix EXCEL 5202-2/16/V/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 80
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	90 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BVG
Materiał uszczelnienia	FKM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 5202-2/16/V/KS
Numer EAN	4048482283197
Numer artykułu	4171807
Masa netto ok. m	129 kg
Masa brutto ok. m	151,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50:±/-10%, 380/60:±/-10%, 440/60:±/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2960 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M	96,4 Stawka procentowa
100%	
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 80
Przylącze po stronie tłocznej	DN 80

Specyfikacja: Helix EXCEL 5201-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 80
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 5201-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704524
Numer artykułu	4212777
Masa netto ok. m	108 kg
Masa brutto ok. m	130,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	4,20 kW
Prąd znamionowy I_N	7,20 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	4540,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	3040 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 80
Przylącze po stronie tłocznej	DN 80

Specyfikacja: Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 80
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704548
Numer artykułu	4212781
Masa netto ok. m	116 kg
Masa brutto ok. m	138,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3-380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	5,50 kW
Prąd znamionowy I_N	9,30 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	6100,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2800 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	95,8 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 80
Przylącze po stronie tłocznej	DN 80

Specyfikacja: Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS

Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0.7
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	16 bar
Przylącze ciśnieniowe	DN 80
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	120 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	50 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	Q1BE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS
Numer EAN	4048482704562
Numer artykułu	4212785
Masa netto ok. m	120 kg
Masa brutto ok. m	168,0 kg
Długość z opakowaniem	1630 mm
Wysokość z opakowaniem	870 mm
Szerokość z opakowaniem	630 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Paleta jednorazowego użytku
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przylącze sieciowe	3~380 V, 50/60 Hz
Tolerancja napięcia	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 440/60: +/-10%
Znamionowa moc silnika P_2	7,50 kW
Prąd znamionowy I_N	12,50 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	3500 1/min
Pobór mocy $P_{1 max}$	8700,0 W
Rodzaj załączania	Łagodny rozruch (SS)
Prędkość obrotowa min. n_{min}	500 1/min
Prędkość obrotowa maks. n_{max}	2960 1/min
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	96,4 Stawka procentowa
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony silnika	IP55

Wymiary montażowe

Przylącze po stronie ssawnej	DN 80
Przylącze po stronie tłocznej	DN 80