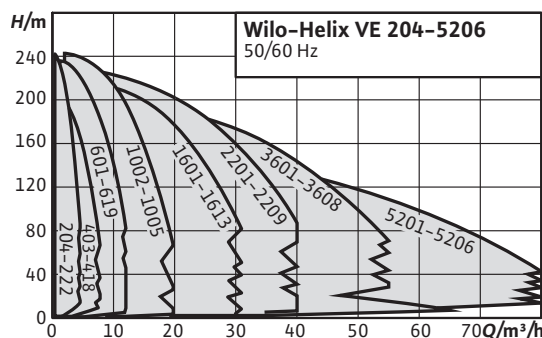


Opis serii: Wilo-Helix VE



Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

Budowa

Elektronicznie regulowana, normalnie zasysająca, wielostopniowa, wysokociśnieniowa, pionowa pompa wirowa z króćcami Inline

Zastosowanie

- Zaopatrzenie w wodę i podwyższanie ciśnienia
- Przemysłowe instalacje cyrkulacyjne
- Woda procesowa
- Obiegi wody chłodzącej
- Instalacje przeciwpożarowe
- Myjnie
- Nawadnianie

Wersja ze stali nierdzewnej 1.44XX do mediów agresywnych

Oznaczenie typu

Przykład:	Helix VE 2202/2-3/16/E/KS
Helix VE	Pionowa, wielostopniowa wysokociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji typu Inline (regulowana elektronicznie)
22	Przepływ w [m³/h]
02	Liczba wirników
2	Liczba toczonych wirników (opcjonalnie)
3	Materiał pompy
	1 = Korpus pompy 1.4301 (AISI 304) hydraulika 1.4307 (AISI 304L); [tylko Helix VE 16.. i typoszeregi niższe]
	2 = Korpus pompy 1.4409 (AISI 316L) hydraulika 1.4404 (AISI 316L)
	3 = Korpus pompy EN-GJL-250 (z powłoką kateforetyczną) hydraulika 1.4307 (AISI 304L); [tylko Helix VE 22.. i typoszeregi wyższe]
	4 = Korpus pompy Monoblock EN-GJL-250 (z powłoką kateforetyczną) hydraulika 1.4307 (AISI 304L); [tylko Helix VE 22.. i typoszeregi wyższe]
16	Max. ciśnienie robocze w [bar]
	16 = 16 bar (kołnierz PN 16)
	25 = 25 bar (kołnierz PN 25)

Wyposażenie/funkcja

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

Materiały

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

Wersja standardowa

- Wirniki, obudowy stopnia i kierownice łopatkowe ze stali nierdzewnej 1.4307
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301
- Płyta podstawy i latarnia EN-GJL-250 (z powłoką kateforetyczną)
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4301 lub 1.4462 (w zależności od wersji)
- Tuleja pod uszczelnieniem mechanicznym 1.4404
- Pierścień o-ring z EPDM (uszczelka FKM na zapytanie)
- Rura osłonowa ze stali nierdzewnej 1.4301

Do mediów agresywnych

- Wirniki, obudowy stopnia i kierownice łopatkowe ze stali nierdzewnej 1.4404
- Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4404
- Wał ze stali nierdzewnej, 1.4404 lub 1.4462 (w zależności od wersji)
- Tuleja pod uszczelnieniem mechanicznym 1.4404
- Pierścień o-ring z EPDM (uszczelka FKM na zapytanie)
- Rura osłonowa ze stali nierdzewnej 1.4404

Helix VE 22, 36, 52:

Wersja standardowa

- Obudowy stopnia, wirniki, kierownice łopatkowe ze stali nierdzewnej 1.4307
- Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kateforetyczną EN-GJL 250, kołnierze luźne z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 400 do pompy Helix VE 36-52.
- Wał ze stali nierdzewnej 1.4057
- Tuleja pod uszczelnieniem mechanicznym 1.4404
- Pierścień o-ring z EPDM (uszczelka FKM na zapytanie)
- Rura osłonowa ze stali nierdzewnej 1.4301

Do mediów agresywnych

- Obudowy stopnia, wirniki, kierownice łopatkowe ze stali nierdzewnej 1.4404 pasywowanej w celu uzyskania możliwie największej odporności na korozję
- Korpus pompy: wszystkie części mające kontakt z przetłaczaną cieczą z odlewu ze stali nierdzewnej 1.4409; kołnierze luźne z żeliwa szarego z powłoką kateforetyczną EN-GJL 250 do pomp Helix VE 22 / EN-GJS 400 do pomp Helix VE 36-52
- Płyta podstawy ze stali nierdzewnej 1.4301
- Wał ze stali nierdzewnej, 1.4404 lub 1.4462 (w zależności od wersji)
- Tuleja pod uszczelnieniem mechanicznym 1.4404
- Pierścień o-ring z FKM (uszczelka EPDM na zapytanie)
- Płaszcz ciśnieniowy ze stali nierdzewnej 1.4404

Opis serii: Wilo-Helix VE

E	Rodzaj uszczelki E = EPDM V = FKM
K	Pakietowe uszczelnienie mechaniczne Latarnia odwrócona. Do wykorzystania w instalacjach (np. w urządzeniach do podnoszenia ciśnienia), dostępne są typy pomp z latarnią obróconą o 90 stopni względem kierunku przepływu. Osłona sprzęgła znajduje się w tych wersjach w jednej linii z króćcem ssawnym i przyłączem ciśnieniowym pompy.
S	

Cechy szczególne/zalety produktu

- Wielostopniowa pompa o najwyższej sprawności ze stali nierdzewnej z regulacją obrotów z hydrauliką 2D/3D i silnikiem znormalizowanym
- Zoptymalizowana konstrukcja dla zapewniania łatwej obsługi, transportu i instalacji z uchwytnymi, latarnią i regulowanymi swobodnymi kołnierzami
- Przyjazny w użytkowaniu wyświetlacz z techniką czerwonego pokrętła i menu tekstowym
- Moduły wtykowe IF do szybkiej komunikacji z systemem zarządzania budynkiem
- Szybka konserwacja dzięki innowacyjnemu kasetowemu uszczelnieniu mechanicznemu i dystansom
- Niskie koszty cyklu życia dzięki nowej konstrukcji typoszeregu Helix

Dane techniczne

- Wskaźnik MEI $\geq 0,7$
- Podłączenie elektryczne:
 - 3~ 50 Hz: 400 V +/-10%
 - 3~ 60 Hz: 380V +/-10%
 - 3~ 60 Hz: 440V +/-6%
- Zakres temperatur przetwarzanej cieczy:
 - Helix VE 2 – 16 (EPDM): od -30 do 120°C
 - Helix VE 2 – 16 (FKM): od -15 do 90 °C
 - Helix VE22 – 52 (EPDM): od -20 do 120°C
 - Helix VE22 – 52 do mediów agresywnych (FKM): od -15 do 90°C (-30 do 120°C z uszczelką EPDM na zapytanie)
- Max. ciśnienie robocze: 16/25 bar
- Stopień ochrony: IP 55
- Max. temperatura otoczenia: +40°C (rozszerzony zakres temperatur na zapytanie)
- Dostępne wersje:
 - Helix VE 2 – 16: PN 16 z kołnierzami owalnymi, PN 25 z kołnierzami okrągłymi według ISO 2531 i ISO 7005
 - Helix VE 22 – 52: PN 16 i PN 25 z kołnierzami okrągłymi wg ISO 2531 i ISO 7005

Zakres dostawy

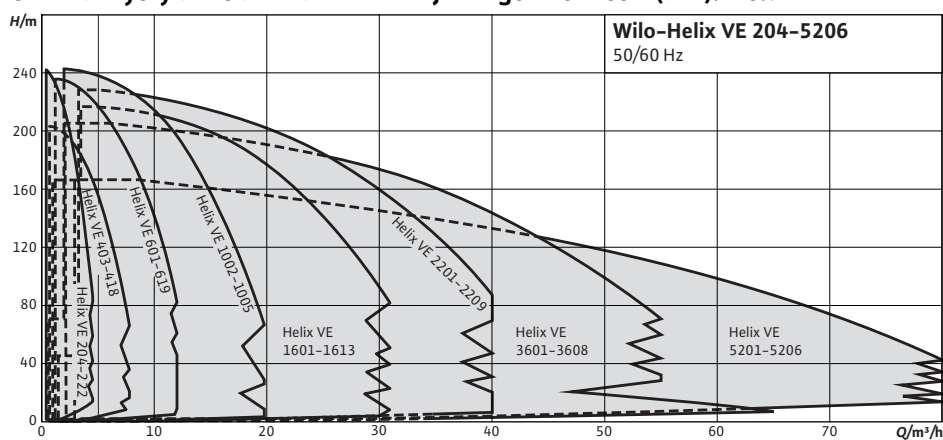
- Wielostopniowa wysokociśnieniowa pompa wirowa Helix VE
- Helix VE 2 – 16: Owalne przeciwkołnierze z odpowiednimi śrubami i pierścieniami o-ring (wariant PN16) lub sworzniami i uszczelkami w przypadku stosowania przeciwkołnierzy (wariant PN25 z kołnierzami okrągłymi)
- Helix VE 22 – 52: Sworznie i uszczelki w przypadku stosowania przeciwkołnierzy (PN16 i PN25 z kołnierzami okrągłymi)
- Instrukcja montażu i obsługi
- Zintegrowany lej ułatwiający napełnianie pompy (tylko Helix VE 2 – 16)

Wskazówki ogólne – dyrektywa ErP (w sprawie ekoprojektu)

- Wartość wzorcowa dla pomp do wody mających najwyższą sprawność wynosi MEI $\geq 0,70$
- Sprawność pompy z wirnikiem o zmniejszonej średnicy jest zwykle niższa niż sprawność pompy z wirnikiem pełnowymiarowym. Zmniejszenie średnicy wirnika spowoduje dostosowanie pompy do ustalonego punktu pracy, a co za tym idzie – do zmniejszenia zużycia energii. Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI) podano w oparciu o średnicę wirnika pełnowymiarowego.
- Działanie tej pompy o zmiennych punktach pracy może być bardziej efektywne i ekonomiczne w przypadku stosowania sterowania, np. za pomocą napędu o zmiennej prędkości obrotowej, który dostosowuje wydajność pompy do systemu.
- Informacje na temat sprawności wzorcowej można znaleźć na stronie internetowej www.europump.org/efficiencycharts
- Pompy o poborze mocy > 150 kW lub przepływie $Q_{BEP} < 6 \text{ m}^3/\text{h}$ nie są objęte zakresem obowiązywania dyrektywy w sprawie ekoprojektu w części dotyczącej pomp wody. Dlatego nie jest podany wskaźnik minimalnej energochłonności.

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Helix VE

Charakterystyki Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI): ≥ 0.7



Charakterystyki wg ISO 9906: 20123B

Lista produktów: Wilo-Helix VE

Oznaczenie	Napięcie zasilania	Ciśnienie nominalne	Znamionowa moc silnika	Masa netto ok.	Nr art.
			P_2 /kW	m /kg	
Helix VE 204-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,55	45,0	4171738
Helix VE 204-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,55	45,0	4171742
Helix VE 204-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	0,55	47,0	4171740
Helix VE 206-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171744
Helix VE 206-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171748
Helix VE 206-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	0,75	50,0	4171746
Helix VE 208-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	48,0	4164491
Helix VE 208-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	48,0	4164641
Helix VE 208-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,1	51,0	4164493
Helix VE 208-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,1	51,0	4164492
Helix VE 211-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,5	59,0	4171752
Helix VE 211-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,5	59,0	4171750
Helix VE 211-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,5	66,0	4171756
Helix VE 211-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,5	66,0	4171753
Helix VE 216-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	2,2	69,0	4164494
Helix VE 216-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	2,2	69,0	4164495
Helix VE 220-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	95,0	4171758
Helix VE 220-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	95,0	4171759
Helix VE 222-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	96,0	4164496
Helix VE 222-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	96,0	4164497
Helix VE 403-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,55	44,0	4171702
Helix VE 403-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,55	44,0	4171708
Helix VE 403-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	0,55	46,0	4171704
Helix VE 404-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171712
Helix VE 404-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171718
Helix VE 404-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	0,75	49,0	4171714
Helix VE 405-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	47,0	4164473
Helix VE 405-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	47,0	4164637
Helix VE 405-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,1	49,0	4164475
Helix VE 407-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,5	57,0	4171724

Lista produktów: Wilo-Helix VE

Oznaczenie	Napięcie zasilania	Ciśnienie nominalne	Znamionowa moc	Masa netto ok.	Nr art.
			silnika	<i>m / kg</i>	
			<i>P₂ / kW</i>		
Helix VE 407-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,5	57,0	4171722
Helix VE 407-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,5	59,0	4171732
Helix VE 407-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,5	59,0	4171725
Helix VE 410-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	64,0	4164476
Helix VE 410-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	64,0	4164639
Helix VE 410-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	2,2	66,0	4164479
Helix VE 410-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	2,2	66,0	4164477
Helix VE 413-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	93,0	4171734
Helix VE 413-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	93,0	4171735
Helix VE 418-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	95,0	4164480
Helix VE 418-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	95,0	4164481
Helix VE 601-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,55	45,0	4171660
Helix VE 601-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	0,55	47,0	4171662
Helix VE 602-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171670
Helix VE 602-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,75	47,0	4171676
Helix VE 602-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	0,75	49,0	4171672
Helix VE 603-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	48,0	4161425
Helix VE 603-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	48,0	4164631
Helix VE 603-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,1	50,0	4161432
Helix VE 604-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,5	58,0	4171680
Helix VE 604-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,5	58,0	4171686
Helix VE 604-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,5	60,0	4171682
Helix VE 606-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	60,0	4161426
Helix VE 606-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	60,0	4164633
Helix VE 606-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	2,2	67,0	4161427
Helix VE 606-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	2,2	67,0	4161433
Helix VE 608-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	88,0	4171692
Helix VE 608-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	88,0	4171690
Helix VE 608-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	90,0	4171700
Helix VE 608-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	90,0	4171693

Lista produktów: Wilo-Helix VE

Oznaczenie	Napięcie zasilania	Ciśnienie nominalne	Znamionowa moc silnika	Masa netto ok.	Nr art.
			P_2 /kW	m /kg	
Helix VE 611-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	94,0	4161428
Helix VE 611-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	94,0	4164635
Helix VE 611-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	96,0	4161429
Helix VE 611-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	96,0	4161434
Helix VE 615-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	5,5	153,0	4161430
Helix VE 615-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	5,5	153,0	4161435
Helix VE 619-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	7,5	161,0	4161431
Helix VE 619-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	7,5	161,0	4161436
Helix VE 1001-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	0,75	50,0	4171628
Helix VE 1001-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	0,75	50,0	4171630
Helix VE 1002-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	51,0	4161304
Helix VE 1002-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	51,0	4164625
Helix VE 1002-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,1	51,0	4161316
Helix VE 1003-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,5	60,0	4171638
Helix VE 1003-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,5	60,0	4171644
Helix VE 1003-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,5	60,0	4171640
Helix VE 1004-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	61,0	4161306
Helix VE 1004-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	61,0	4164627
Helix VE 1004-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	2,2	61,0	4161317
Helix VE 1005-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	83,0	4171650
Helix VE 1005-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	83,0	4171648
Helix VE 1005-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	83,0	4171658
Helix VE 1005-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	83,0	4171651
Helix VE 1006-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	89,0	4161308
Helix VE 1006-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	89,0	4164629
Helix VE 1006-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	89,0	4161309
Helix VE 1006-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	89,0	4161318
Helix VE 1009-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	122,0	4161311
Helix VE 1009-1/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	5,5	122,0	4161312
Helix VE 1009-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	5,5	122,0	4161319

Lista produktów: Wilo-Helix VE

Oznaczenie	Napięcie zasilania	Ciśnienie nominalne	Znamionowa moc silnika	Masa netto ok.	Nr art.
			P_2 /kW	m /kg	
Helix VE 1012-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	7,5	128,0	4161314
Helix VE 1012-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	7,5	128,0	4161320
Helix VE 1016-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	226,0	4166287
Helix VE 1016-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	226,0	4166288
Helix VE 1601-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	1,1	50,0	4171608
Helix VE 1601-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	1,1	50,0	4171610
Helix VE 1602-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	59,0	4148083
Helix VE 1602-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	59,0	4164621
Helix VE 1602-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	2,2	59,0	4152100
Helix VE 1603-3.0-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	82,0	4171618
Helix VE 1603-3.0-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	82,0	4171624
Helix VE 1603-3.0-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	3,0	82,0	4171620
Helix VE 1603-4.0-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	87,0	4148086
Helix VE 1603-4.0-1/16/E/S	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	87,0	4164623
Helix VE 1603-4.0-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	87,0	4148087
Helix VE 1603-4.0-2/25/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	87,0	4152101
Helix VE 1605-1/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	118,0	4141464
Helix VE 1605-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	118,0	4190746
Helix VE 1605-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	5,5	118,0	4141466
Helix VE 1605-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	5,5	118,0	4152102
Helix VE 1606-1/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	123,0	4141465
Helix VE 1606-1/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	123,0	4190747
Helix VE 1606-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	7,5	123,0	4141467
Helix VE 1606-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	7,5	123,0	4152103
Helix VE 1609 FF-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	186,0	4166279
Helix VE 1609 FF-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	186,0	4166283
Helix VE 1612-1/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	223,0	4166280
Helix VE 1612-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	223,0	4166284
Helix VE 2201-2/16/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	80,0	4166864
Helix VE 2201-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	2,2	80,0	4166862

Lista produktów: Wilo-Helix VE

Oznaczenie	Napięcie zasilania	Ciśnienie nominalne	Znamionowa moc silnika	Masa netto ok.	Nr art.
			P_2 /kW	m /kg	
Helix VE 2202-3.0-2/16/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	104,0	4171606
Helix VE 2202-3.0-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	104,0	4171604
Helix VE 2202-3.0-4/16/E/S/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	3,0	111,0	4184614
Helix VE 2202-4.0-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	4,0	99,0	4148001
Helix VE 2202-4.0-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	99,0	4147999
Helix VE 2202-4.0-4/16/E/S/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	111,0	4183452
Helix VE 2203-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	136,0	4139930
Helix VE 2203-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	5,5	136,0	4140699
Helix VE 2203-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	136,0	4123338
Helix VE 2203-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	136,0	4123344
Helix VE 2203-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	5,5	136,0	4140696
Helix VE 2203-4/16/E/S/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	130,0	4183453
Helix VE 2204-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	143,0	4139931
Helix VE 2204-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	7,5	143,0	4140700
Helix VE 2204-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	143,0	4123339
Helix VE 2204-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	143,0	4123345
Helix VE 2204-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	7,5	143,0	4140697
Helix VE 2204-4/16/E/S/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	136,0	4183454
Helix VE 2205-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	215,0	4166203
Helix VE 2205-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	215,0	4166210
Helix VE 2205-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	215,0	4166183
Helix VE 2205-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	215,0	4166187
Helix VE 2205-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	215,0	4166209
Helix VE 2205-4/16/E/KS/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	244,0	4183455
Helix VE 2207-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	218,0	4166204
Helix VE 2207-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	218,0	4166184
Helix VE 2207-3/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	218,0	4166188
Helix VE 2208-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	18,5	261,0	4166205
Helix VE 2208-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	18,5	261,0	4166185
Helix VE 2208-3/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	18,5	261,0	4166189

Lista produktów: Wilo-Helix VE

Oznaczenie	Napięcie zasilania	Cięnienie nominalne	Znamionowa moc silnika	Masa netto ok.	Nr art.
			P_2 /kW	m /kg	
Helix VE 2209-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	264,0	4166206
Helix VE 2209-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	264,0	4166186
Helix VE 2209-3/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	264,0	4166190
Helix VE 3601-2/16/V/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	103,0	4152028
Helix VE 3601-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	4,0	100,0	4148003
Helix VE 3602-5.5-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	143,0	4152029
Helix VE 3602-5.5-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	143,0	4140702
Helix VE 3602-5.5-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	143,0	4140710
Helix VE 3602-5.5-4/16/E/S/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	135,0	4183460
Helix VE 3602-7.5-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	147,0	4152030
Helix VE 3602-7.5-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	147,0	4140703
Helix VE 3602-7.5-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	147,0	4140711
Helix VE 3602-7.5-4/16/E/S/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	139,0	4183461
Helix VE 3604-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	228,0	4166253
Helix VE 3604-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	228,0	4166255
Helix VE 3604-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	228,0	4166211
Helix VE 3604-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	228,0	4166217
Helix VE 3604-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	228,0	4166213
Helix VE 3604-4/16/E/KS/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	250,0	4183462
Helix VE 3605-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	15,0	237,0	4166254
Helix VE 3605-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	237,0	4166256
Helix VE 3605-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	15,0	237,0	4166212
Helix VE 3605-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	15,0	237,0	4166218
Helix VE 3605-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	237,0	4166214
Helix VE 3605-4/16/E/KS/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	15,0	255,0	4183463
Helix VE 3607-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	18,5	285,0	4166257
Helix VE 3607-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	18,5	285,0	4166215
Helix VE 3607-3/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	18,5	285,0	4166219
Helix VE 3608-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	290,0	4166258
Helix VE 3608-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	290,0	4166216

Lista produktów: Wilo-Helix VE

Oznaczenie	Napięcie zasilania	Ciśnienie nominalne	Znamionowa moc silnika	Masa netto ok.	Nr art.
			P_2 /kW	m /kg	
Helix VE 3608-3/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	290,0	4166220
Helix VE 5201-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	151,0	4152064
Helix VE 5201-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	5,5	151,0	4141896
Helix VE 5202-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	161,0	4152065
Helix VE 5202-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	161,0	4141897
Helix VE 5202-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	161,0	4141905
Helix VE 5202-4/16/E/S/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	7,5	153,0	4183468
Helix VE 5203-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	239,0	4166259
Helix VE 5203-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	239,0	4166262
Helix VE 5203-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	239,0	4166231
Helix VE 5203-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	239,0	4166238
Helix VE 5203-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	11,0	239,0	4166234
Helix VE 5203-4/16/E/KS/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	11,0	256,0	4183469
Helix VE 5204-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	15,0	277,0	4166260
Helix VE 5204-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	277,0	4166263
Helix VE 5204-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	15,0	277,0	4166232
Helix VE 5204-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	15,0	277,0	4166239
Helix VE 5204-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	15,0	277,0	4166235
Helix VE 5204-4/16/E/KS/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	15,0	294,0	4183470
Helix VE 5205-2/16/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	18,5	292,0	4166261
Helix VE 5205-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	18,5	292,0	4166264
Helix VE 5205-3/16/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	18,5	292,0	4166233
Helix VE 5205-3/16/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	18,5	292,0	4166240
Helix VE 5205-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	18,5	292,0	4166236
Helix VE 5205-4/16/E/KS/	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 16	18,5	311,0	4183471
Helix VE 5206-2/25/V/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	296,0	4166265
Helix VE 5206-3/25/E/K	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	296,0	4166237
Helix VE 5206-3/25/E/KS	3~380/400/440 [V], 50/60 Hz	PN 25	22,0	296,0	4166241