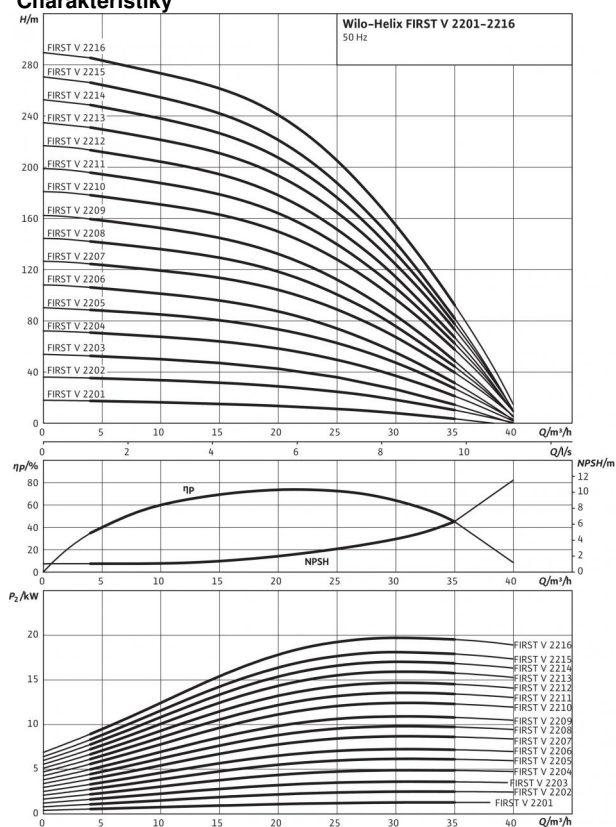


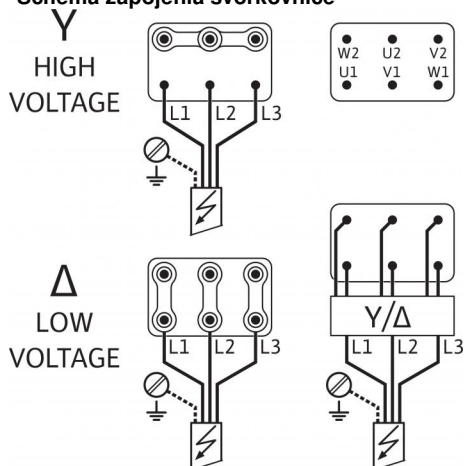
List údajov: Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/

Charakteristiky



Charakteristiky podľa ISO 9906: 2012 3B

Schéma zapojenia svorkovnice



Výkon

Teplota média T	-20...+120 °C
Max. teplota okolia T	40 °C
Maximálny prevádzkový tlak p_{max}	16 bar

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	$\geq 0,70$
---------------------------------------	-------------

Motor

Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IP 55
Sieťová prípojka	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2	5,5 kW
Príkon P_1	6,15 kW
Menovitý prúd 3~400 V, 50 Hz I_N	10,3 A
Účinnosť motora η_m 50%	87,3 %
Účinnosť motora η_m 75%	89,1 %
Účinnosť motora η_m 100%	89,2 %

Prípojky

Menovitá svetlosť príruby (na strane výtlaku)	DN 50
Menovitá svetlosť príruby (na nasávacej strane)	DN 50
Menovitý tlakový stupeň (na strane výtlaku) PN	PN 16
Menovitý tlakový stupeň (na nasávacej strane) PN	PN 16

Materiály

Obežné koleso	1.4307 [AISI304L]
Teleso čerpadla	EN-GJL-250 (s kataforéznou ochrannou vrstvou)
Hriadeľ čerpadla	1.4057 [AISI431]
Statické utesnenie	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

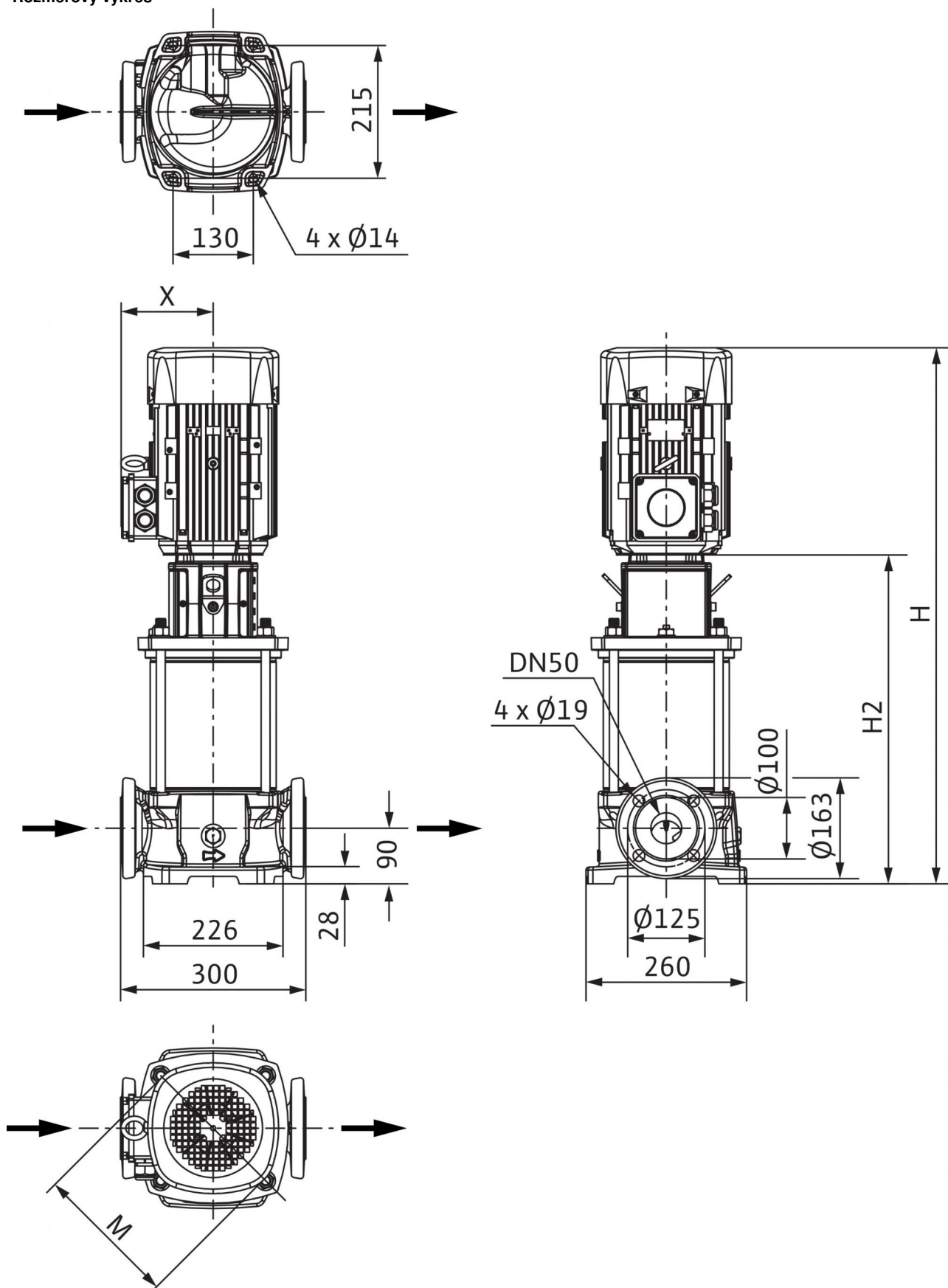
Informácie k objednávkam

Výrobok	Wilo
Typ	Helix FIRST V 2204
Č. výr.	4183358
Hmotnosť cca m	74,0 kg

• = k dispozícii, - = nie je k dispozícii

Rozměry a rozmerové výkresy: Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/

Rozmerový výkres



Rozměry H 869 mm

Rozměry H2 533 mm

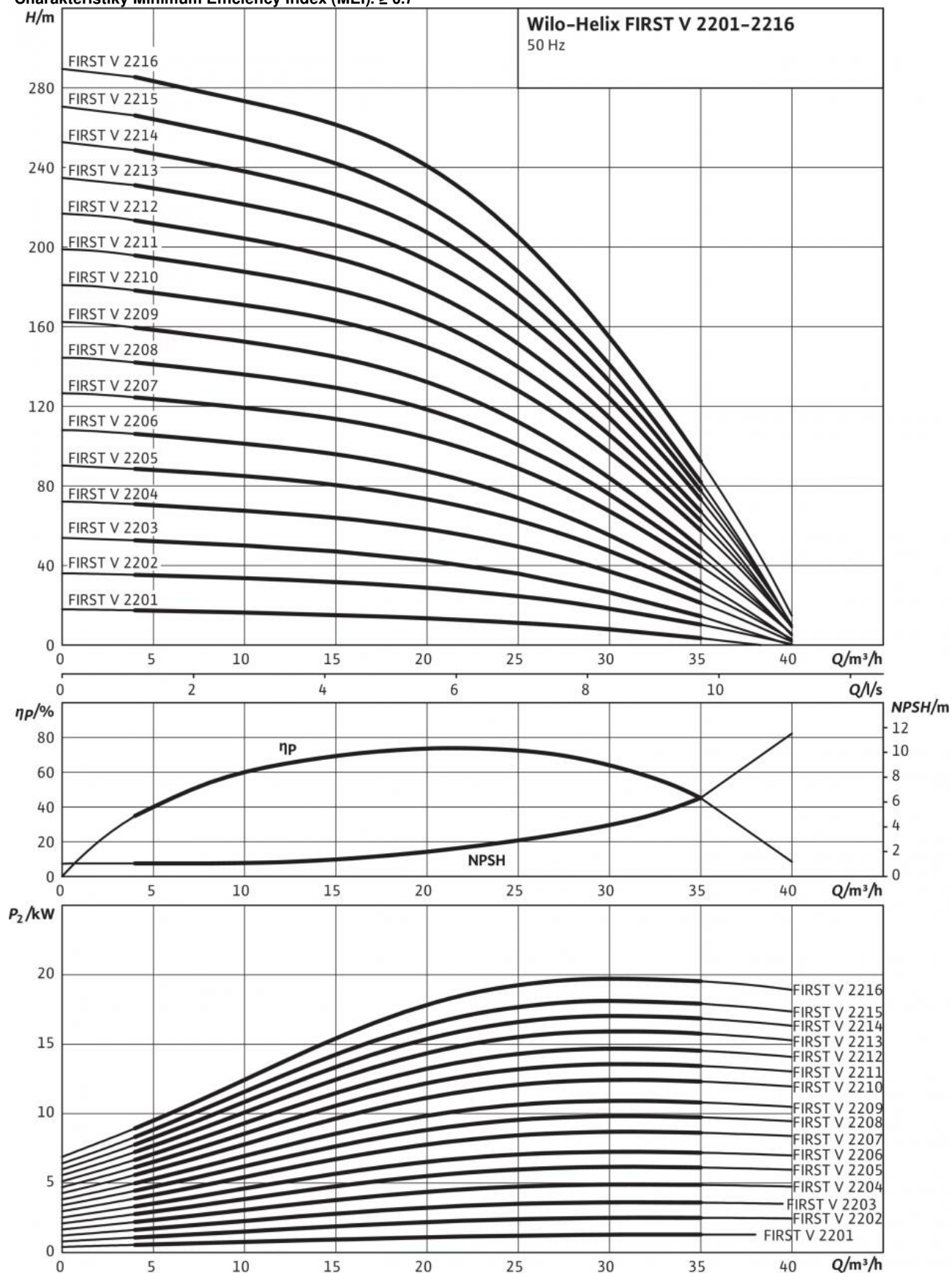
Rozměry X 149 mm

Rozměry a rozmerové výkresy: Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/

Rozměry <i>H</i>	869 mm
Rozměry <i>H2</i>	533 mm
Rozměry <i>X</i>	149 mm
Rozměry $\varnothing M$	232 mm
Hmotnosť cca <i>m</i>	74 kg

Charakteristiky: Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/

Charakteristiky Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7



Charakteristiky podľa ISO 9906: 2012 3B

Informácia k objednávke: Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/

Výrobok	Wilo
Typ	Helix FIRST V 2204
Č. výr.	4183358
Č. EAN	4048482356051
Farba	zelená/strieborná
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	74
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	300
Šírka (netto) <i>mm</i>	260
Výška (netto) <i>mm</i>	869
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	93
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	1620
Šírka (brutto) <i>mm</i>	465
Výška (brutto) <i>mm</i>	660
Druh obalu	Jednorazová paleta
Vlastnosť obalu	Transportné balenie
Kus na paletu	1
Počet na jednu vrstvu	1

Popis: Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/

Vysoko efektívne štandardne nasávacie viacstupňové vysokotlakové odstredivé čerpadlo vo vertikálnom vyhotovení s inline prípojkami.

Štandardne nasávacie vysokotlakové odstredivé čerpadlo má v celku mimoriadne kompaktný konštrukčný typ. Na pripojenie hriadeľ a čerpadla a normovaného motora IEC slúži misková spojka. Samostatné guľkové ložisko s medzikusom zabezpečuje optimálne zachytávanie axiálnych síl.

Medziľahlé ložisko v hydraulike a hriadeľ odolný voči korózii s puzdrom z ušľachtilej ocele zabezpečujú dlhú životnosť.

Teleso čerpadla a medzikus s katodickým elektrickým ponorným lakovaním.

Špeciálne pevne namontované závesné oká zabezpečujú jednoduchú inštaláciu čerpadla.

Čerpadlo je vhodné na použitie v zásobovaní vodou a zvyšovaní tlaku, v priemyselných obehových systémoch, ako aj v okruhoch procesnej vody a uzavretých chladiacich okruhoch. Okrem toho sa dá použiť v hasiacich zariadeniach, umývacích zariadeniach, ako aj pri zavlažovaní.

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- 2D/3D laserom zváraná hydraulika s optimalizáciou účinnosti
- Obežné kolesá, vodiace kolesá a stupňovité teleso odolné voči korózii
- Hydraulika s optimalizáciou prietoku a odplynienia
- Zosilnené teleso čerpadla s optimalizáciou prietoku a výšky udržiavajúcej tlak (NPSH)
- Priestorovo úsporné a nenáročné na údržbu vďaka kompaktnej konštrukcii
- Veľmi robustná ochrana spojky

Rozsah dodávky

- Wilo-Helix FIRST V vysokotlakové odstredivé čerpadlo
- Návod na montáž a obsluhu

Informácie o konštrukčnom type

- Ochrana motora je na dopyt alebo ju zabezpečí zákazník.
- Štandardná poloha svorkovnice je orientovaná podľa nasávacej príruby, v prípade potreby ju však možno zmeniť.
- Produkt Wilo-Helix FIRST V je sériovo vybavený mechanickou upchávkou.
- Ako príslušenstvo sú k dispozícii kruhové protipríruby zo sivej liatiny alebo ušľachtilej ocele, skrutky, matice a tesnenia.
- Súpravy obtokov sú dodávané ako príslušenstvo.

Výkon

Teplota média T: -20...+120 °C

Max. teplota okolia T: 40 °C

Maximálny prevádzkový tlak p_{max} : 16 bar

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI): $\geq 0,70$

Motor

Izolačná trieda: F

Druh ochrany: IP 55

Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz

Menovitý výkon motora P_2 : 5,5 kW

Príkon P_1 : 6,15 kW

Menovitý prúd 3~400 V, 50 Hz I_N : 10,3 A

Účinnosť motora $\eta_{m 50\%}$: 87,3 %

Účinnosť motora $\eta_{m 75\%}$: 89,1 %

Účinnosť motora $\eta_{m 100\%}$: 89,2 %

Prípojky

Menovitá svetlosť príruby (na strane výtlaku): DN 50

Menovitá svetlosť príruby (na nasávacej strane): DN 50

Menovitý tlakový stupeň (na strane výtlaku) PN: PN 16

Menovitý tlakový stupeň (na nasávacej strane) PN: PN 16

Materiály

Obežné koleso: 1.4307 [AISI304L]

Teleso čerpadla: EN-GJL-250 (s kataforéznu ochrannou vrstvou)

Hriadeľ čerpadla: 1.4057 [AISI431]

Statické utesnenie: EPDM

Mechanical seal: Q1BE3GG

Popis: Helix FIRST V 2204-5/16/E/S/

Informácie k objednávkam

Výrobok: Wilo

Typ: Helix FIRST V 2204

Č. výr.: 4183358

Hmotnosť cca *m*: 74,0 kg