

Pioneering for You

wilo

Celkový prehľad 2024

Naše riešenia pre kúrenie, klimatizáciu, chladenie, zásobovanie vodou a pre kal a odpadové vody.

Join the evolution.



Pioneering for You

wilo

evolution
ecologic innovation
economic
ecolution
solution evolution ecologic
economic
innovation solution



OBSAH

4 – 5 ■ Join the evolution

6 – 25 ■ Naše riešenia pre kúrenie, klimatizáciu, chladenie

26 – 49 ■ Naše riešenia pre zásobovanie vodou

50 – 69 ■ Naše riešenia pre kal a odpadové vody



Stiahnite si bezplatnú aplikáciu Wilo-Assistant pre Android z obchodu Google Play alebo pre iOS z obchodu App Store.



Kliknutím na AR logo spustíte aplikáciu Wilo-Assistant a môžete si zobrazíť potrebný obsah na vašom smartfóne.

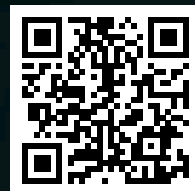


Join the e~~co~~lution.

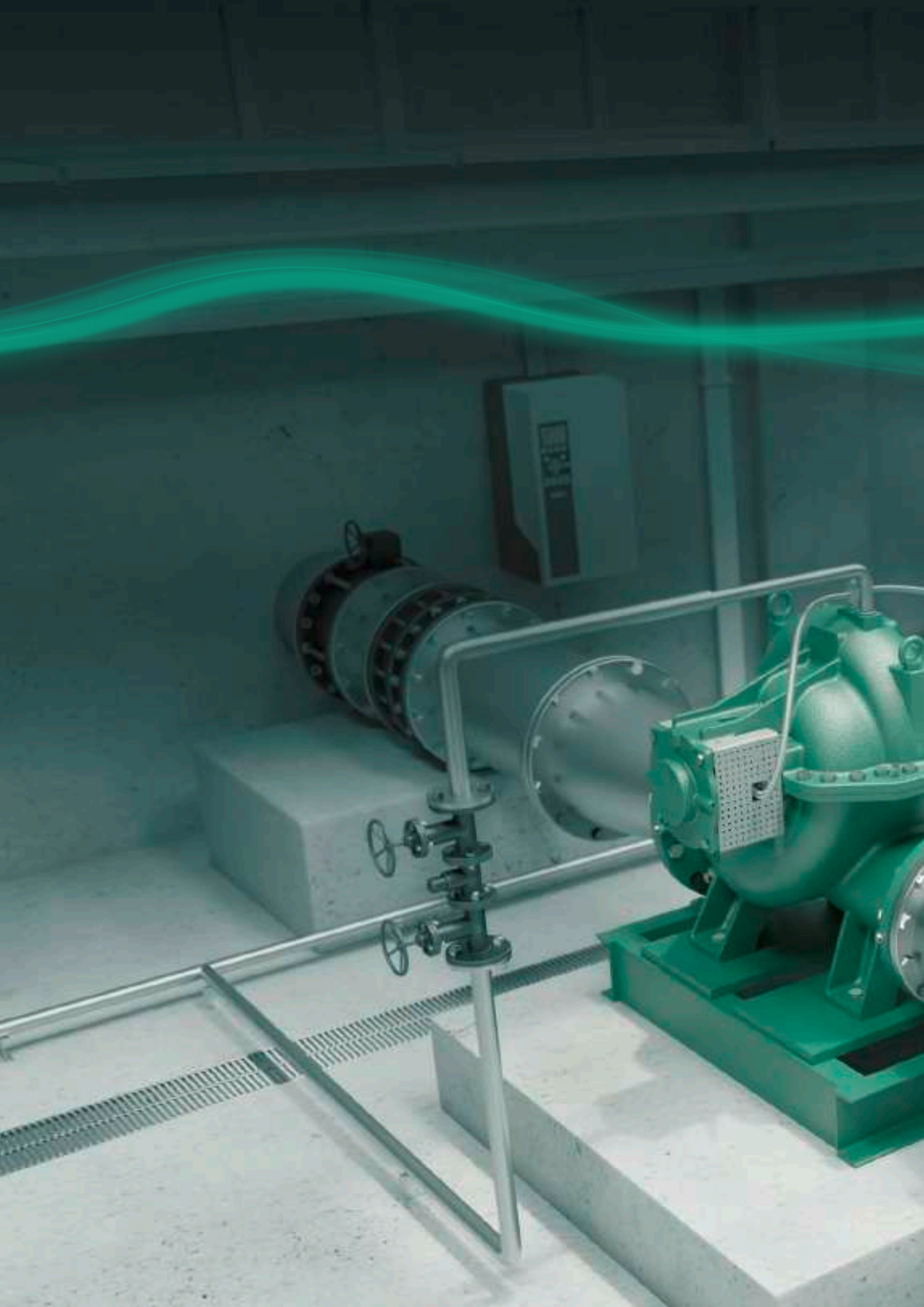
Žijeme vo svete nekončiaceho rastu, klimatických zmien a nedostatku vody a energie. Je na nás, ako sa s týmito výzvami vysporiadame. Ale nie vždy je jednoduché držať krok so všetkými zmenami. Potrebujeme nájsť riešenia, ktoré sú výhodné nielen z ekologického, ale aj z hospodárskeho hľadiska. Musíme podporovať inovácie a hľadať prelomové spôsoby, ako prekonať dnešné, ale aj budúce výzvy.

Naše čerpadlá, systémy a riešenia sa vyznačujú maximálnou efektívnosťou, prevádzkovou spoľahlivosťou a udržateľnosťou. Zákazníci ťažia z našich dlhoročných skúseností a najnovších znalostí v rámci komplexného spektra týkajúceho sa vodného cyklu a získavajú tak systémy na zásobovanie vodou a likvidáciu odpadových vôd, ktoré sú skutočne pripravené na budúcnosť.

Máte šancu! Pridajte sa k ľuďom, ktorí pozitívne vplývajú na vývoj vodného hospodárstva.



qr.wilo.com/ecolution-wm






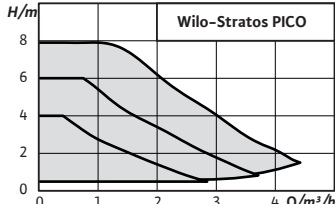
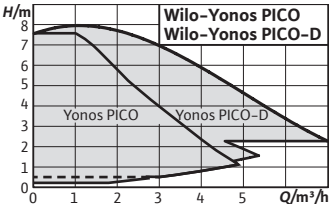
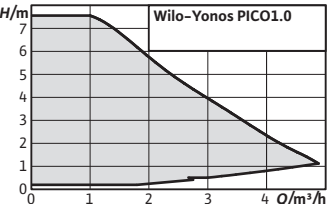
Zvýšte svoju energetickú účinnosť.




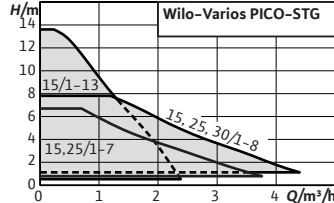
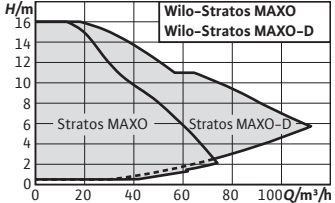
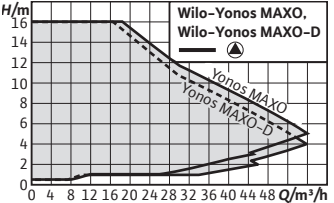
Dosiahnite trvalo udržateľnú a skutočne vysokú efektivitu vďaka odolným a účinným čerpadlám.




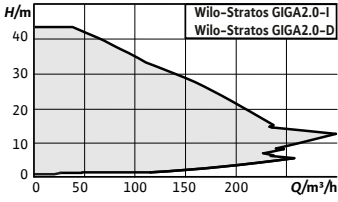
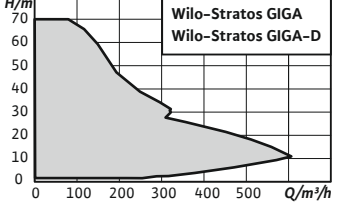
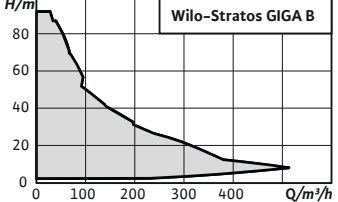
Wilo-Atmos TERA-SCH




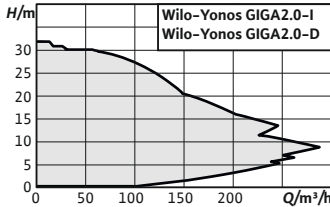
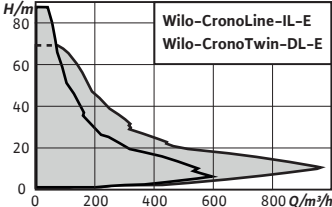
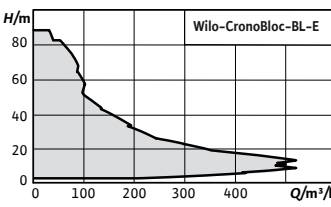





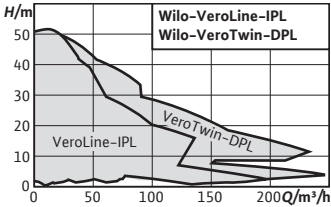
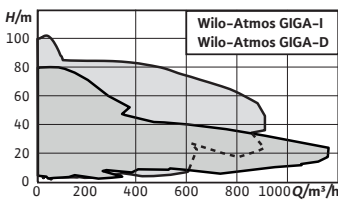
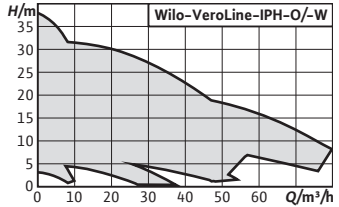
Prejsť na online katalóg




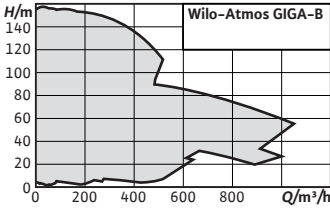
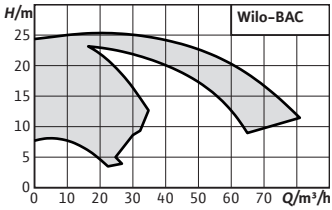
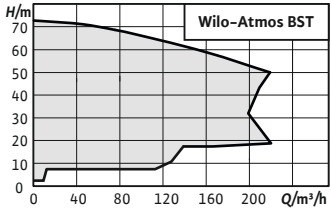
Oblasť produktu	Wilo-Stratos PICO	Wilo-Yonos PICO Wilo-Yonos PICO-D	Wilo-Yonos PICO1.0
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým spojom, EC motorom a automatickým nastavením výkonu	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým spojom, EC motorom a automatickým nastavením výkonu	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým spojom, EC motorom a automatickým nastavením výkonu
Použitie	Tepl vodné vykuv. všetkých syst., použitie pre klimatizácie a priemysel. cirk. zariad.	Tepl vodné vykuv. všetkých syst., použitie pre klimatizácie a priemysel. cirk. zariad.	Tepl vodné vykuv. všetkých syst., použitie pre klimatizácie a priemysel. cirk. zariad.
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	4,8 m ³ /h	7 m ³ /h	4,8 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	8 m	8 m	8 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -10 °C až +110 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Index energ. účinnosti (EEI): ≤ 0,18 (Stratos PICO.../0,5-8 ≤ 0,23) → Skrutkové pripojenie Rp ½, Rp 1, Rp 1¼ → Max. prev. tlak 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -10 °C až +95 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Index energ. účinnosti (EEI) ≤ 0,20 (Yonos PICO.../1-8 ≤ 0,23) → Skrutkové pripojenie Rp ½, Rp 1, Rp 1¼ → Max. prev. tlak 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -10 °C až +95 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Index energ. účinnosti (EEI) ≤ 0,20 (Yonos PICO.../1-8 ≤ 0,23) → Druh ochrany IPX4D → Skrutkové pripojenie Rp ½, Rp 1, Rp 1¼ → Max. prev. tlak 10 bar
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduché ovládanie vďaka pomocníkovi nastavenia, veľkému displeju a technológii zeleného tlačidla → Max. energ. účinnosť vďaka EC motoru, Dynamic Adapt plus a presným nastaveniam → Voliteľ: Komunikácia pomocou externých prídavných modulov → Vysoká spoľahlivosť vďaka vlastnej ochrane ako je ochrana proti chodu nasucho a reštart → Monitorovanie aktuálneho prietoku, dopravnej výšky, spotreby el. energ a spotrebovaných kilowatthodín 	<ul style="list-style-type: none"> → Max. komfort pri obsluhu vďaka novým inteligentným nastaveniam, intuitívnemu rozhraniu a novým funkciám → Optimálna energetická účinnosť vďaka EC technológií motor s presnými nastaveniami po 0,1 m → Rýchla inštalácia/výmena vďaka lepšej kompaktnej konštrukcia → Jednoduchšia údržba vďaka automat. a manuál. aktivovanému reštartu alebo funkcii odvzdušnenia 	<ul style="list-style-type: none"> → Max. komfort pri obsluhu vďaka intuitívnemu rozhraniu → Optimalizovaná energetická efektívitva vďaka technológii EC motora, nastaveniam s presnosťou 0,1 m a zobrazeniu aktuálnej spotreby elektrickej energie → Rýchla a jednoduchá inštalácia a bezproblémová výmena vďaka novej, optimalizovanej konštrukcii → Jednoduchá údržba a vysoká prevádzková spoľahlivosť vďaka automatickému reštartu alebo manuál. funkcii odvzdušnenia → Vďaka osvedčenej technológii maximálna prevádzková bezpečnosť
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Dynamic Adapt plus, Δp-v, Δp-c, n-constant → Pomocník nastavenia pre Počet vykurovacích telies alebo Plocha podlahového vykurovania → Automat. útlmový režim, prevádzkové odvetranie, reštart a ochrana proti chodu nasucho → Zobrazenie aktuál. hodnôt pre príkon, prietok, dopravnú výšku, otáčky a spotrebu el. energie → Funkcia na vynulovanie elektromeru alebo na nastavenia z výroby → Blokovanie tlačidiel → Wilo-Connectivity Interface pre externé moduly → Wilo-Connector 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Δp-c, Δp-v a pevný počet otáčok (3 charakt.) → Nastav. prev. režimu po aplikácii dopravnej výšky alebo pevného počtu otáčok → Automatická funkcia odblokovania → Manuálna funkcia reštartu a odvzdušnenia → LED indikátor pre nastavenie požad. hod., indikácia aktuálnej spotreby a prietoku → Wilo-Connector → Zdvojené čerpadlo pre samost. (Δp-c, Δp-v, 3 stupne otáčok) alebo paralel. prev. (Δp-c, 3 stupne otáčok) 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Δp-c a Δp-v → Nastav. prev. režimu po aplikácii dopravnej výšky → Manuálna funkcia odvzdušnenia → Automatická funkcia odblokovania → LED indikátor pre nastavenie požad. hod., indikácia aktuálnej spotreby, kód poruchy a pri aktivovanej funkcii odvzdušnenia → Wilo-Connector




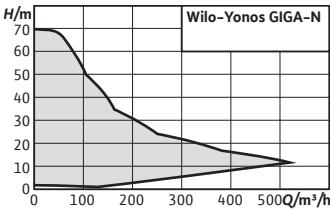
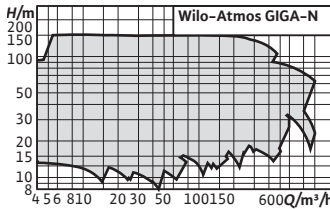
Oblasť produktu	Wilo-Varios PICO-STG	Wilo-Stratos MAXO Wilo-Stratos MAXO-D	Wilo-Yonos MAXO Wilo-Yonos MAXO-D
Fotografia výrobku			 Rozšírenie konštrukčného radu
Konštrukčný typ	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrútkovým spojom, EC motorom a automatickým nastavením výkonu	Smart mokrobežné obehové čerpadlo so skrútkovým alebo prírubovým spojom, EC motorom s integrovaným nastavením výkonu	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrútkovým alebo prírubovým spojom, EC motorom a automatickým nastavením výkonu
Použitie	Tepl vodné vykurov. všetkých systémov, použitie v klimatizácii, priemyselné cirkulač. zariaden., primárne okruhy v solár. a geoterm. zariaden.	Zariaden. tepl vod. vykurov. každého druhu, klimatizácie, zatvorené chladiace okruhy, priemyselné cirkulač. zariaden.	Zariaden. tepl vod. vykurov. každého druhu, klimatizácie, zatvorené chladiace okruhy, priemyselné cirkulač. zariaden.
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	4,4 m ³ /h	112 m ³ /h	56 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	13 m	16 m	16 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +110 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Koefficient energ. účinn. (EEI): 7 m: ≤ 0,20, 8 m / 13 m: ≤ 0,23 → Skrútkové pripojenie Rp ½, Rp 1, Rp 1¼ → Max. prev. tlak 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -10 °C až +110 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Men. svetl. Rp 1 do DN 100 → Max. prevádzkový tlak 10 bar (špeciálne vyhotovenie: 16 bar) 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20 °C až +110 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Index energ. účinnosti (EEI) ≤ 0,20 (EEI ≤ 0,23 pre zdvojn. čerpadlá) → Men. svetl. Rp 1 do DN 100 → Max. prev. tlak 10 bar
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Najkompatibilnejšie riešenie výmeny pre všetky aplikácie vďaka kompaktným konštrukciám, novým regul. režimom (napr. iPWM) a novej funkcii synch. → Max. komfort pri obsluhu vďaka LED displeju, tlačidlám pre regulačný režim a prednastavené charakteristiky → Jednoduchá inštalácia vďaka prispôbeným prípojkám a funkciám údržby ako napr. odvzdušnenie 	<ul style="list-style-type: none"> → Intuitívne ovládanie vďaka aplikácii pre nastavenia v sprievodcoví nastavením → Funkcie na úsporu energie ako napr. No-Flow Stop → Inovatívne regulačné funkcie ako Dynamic Adapt plus a Multi-Flow Adaptation → Priame prepojenie čerpadiel cez Wilo Net na multifunk. riad. čerpadiel → Jednoduchá inštalácia vďaka Wilo-Connector 	<ul style="list-style-type: none"> → LED displej na zobrazenie požad. dopravnej výšky a kódu poruchy → Rýchle nastavenie pri výmene neregul. štandardného čerpadla za predvolený stupeň otáčok, napr. TOP-S → Elektrické pripojenie pomocou zástrčky Wilo → Zabezpečenie disponibility zariadenia vďaka zbernému poruchovému hláseniu → Teleso čerpadla s kataforetickým (KTL) povlakom, ktorý zabraňuje korózii v prípade kondenzácie
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Δp-c, Δp-v a pevný počet ot. → Externá regulácia (iPWM GT a iPWM ST) → Funkcia synch. (manuál. programovací režim) → Funkcia odvzdušnenia → Manuálne opät. spust. → LED-displej a 2 tlačidlá na nastavenie a aktivovanie funkcie → Dvojitá elektrická prípojka (Molex a Wilo-Connector) → Priamy prístup k skrútkám motora 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Dynamic Adapt plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const a Q-const → Multi-Flow Adaptation → Diaľkové riadenie cez rozhranie Bluetooth → Výber predvolieb aplikácií v sprievodcoví nastavením → Meranie množstva chladu/tepla → Riadenie zdvojn. čerp. → Prídavné moduly rozhrania na komunikáciu 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačné režimy: Δp-c, Δp-v, 3 stupne otáčok → LED indikátor na nastavenie potrebnej dopravnej výšky → Elektrická rýchloprípojka so zástrčkou Wilo → Ochrana motora, poruchová svetelná signalizácia a kontakt pre zberné poruchové hlásenie → Kombi. príruha PN 6/PN 10 (pre DN 32 až DN 65) → Prídavný modul rozhrania (Modul Connect) na pripojenie na automatické riadenie budov




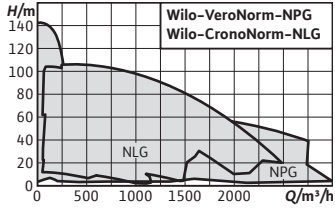
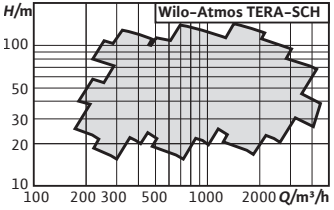
Oblasť produktu	Wilo-Stratos GIGA2.0-I Wilo-Stratos GIGA2.0-D	Wilo-Stratos GIGA Wilo-Stratos GIGA-D	Wilo-Stratos GIGA B
Fotografia výrobku			 Rozšírenie konštrukčného radu
Konštrukčný typ	Vysokoučinné in-line čerpadlo (ako samostatné alebo zdvojené čerpadlo) s motorom IE5 a elektronickým regulovaním v suchobežnej konštrukcii s prírubovou prípojkou a mechanickou upchávkou	Vysokoučinné in-line čerpadlo (ako samostatné alebo zdvojené čerpadlo) s motorom IE5 a elektronickým regulovaním v suchobežnej konštrukcii s prírubovou prípojkou a mechanickou upchávkou	Vysokoučinné monoblokové čerpadlo s motorom IE5 a elektronickým prispôbením výkonu v suchobežnom prevedení čerpadla s prírubovou prípojkou a mechanickou upchávkou
Použitie	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	300 m ³ /h	610 m ³ /h	520 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	43 m	70 m	92 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Teplota okolia do +50 °C → Sieťová prípojka: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz, 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz, 3~380 V -5 % +10 %, 50/60 Hz → Variant M-: 1~220 V ... 240 V ±10 %, 50/60 Hz → Koefficient minimálnej účinnosti (MEI) ≥ 0,7 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 125 → Max. prevádzkový tlak 16 bar do +120 °C, 13 bar do +140 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Sieťová prípojka: 3~380 V - 3~440 V (±10 %), 50/60 Hz → Index minimálnej účinnosti (MEI): → od 11 kW do 22 kW: MEI ≥ 0,4 → Menovitá svetlosť DN 40 až DN 200 → Max. prevádzkový tlak 16 bar do +120 °C, 13 bar do +140 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Sieťová prípojka: 3~380 V - 3~440 V (±10 %), 50/60 Hz → Index minimálnej účinnosti (MEI): → do 6,0 kW: MEI ≥ 0,7 → od 11 kW: MEI ≥ 0,4 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16 bar do +120 °C, 13 bar do +140 °C
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vysokoučinný motor triedy energ. účinnosti IE5 podľa IEC 60034-30-2 → Optimálna regulácia prostredníctvom sprievodcu nastavením s aplikačnými pokynmi → Inovatívne regulačné funkcie ako Dynamic Adapt plus a Multi-Flow Adaptation → Multifunkčné riadenie čerpadiel prostredníctvom Wilo Net → Najvyššia transparentnosť o prevádzkových údajoch na optimalizáciu čerpadla a celkového systému 	<ul style="list-style-type: none"> → Inovatívne vysokoučinné čerpadlo pre najvyššie stupne celkovej účinnosti → Vysokoučinný motor triedy energ. účinnosti IE5 podľa IEC 60034-30-2 → Voliteľné rozhrania na komunikáciu cez zbernicu prost. IF modulov v automatickom riadení budov 	<ul style="list-style-type: none"> → Inovatívne vysokoučinné čerpadlo pre najvyššie celkové účinnosti s hlavnými rozmermi podľa EN 733 → Vysokoučinný motor triedy energ. účinnosti IE5 podľa IEC 60034-30-2 → Voliteľné rozhrania na komunikáciu cez zbernicu prost. IF modulov v automatickom riadení budov
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Dynamic Adapt plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const a Q-const → Multi-Flow Adaptation → Diaľkové riadenie cez rozhranie Bluetooth → Výber oblasti použitia prostredníctvom pomocníka nastavenia → Meranie množstva chladu/tepla → Riadenie zdvoj. čerp. → Prídavné moduly rozhrania na komunikáciu 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačné režimy: Δp-c, Δp-v, regulácia PID, n-const → Manuálne funkcie: napr. tlakový rozdiel pre nastavenia požadovanej hodnoty, ručný režim s pevnými otáčkami, potvrdenie chyby → Externé riadiace funkcie: napr. vypnutie pri prekročení, externá cyklická výmena čerpadiel (prevádzka zdvojeného čerpadla) analógový vstup 0 - 10 V / 0 - 20 mA pre automatický režim s reguláciou otáčok (DDC) → Diaľkové riadenie cez infračervené rozhranie (IR kľúč), pozícia zástrčky pre IF-moduly na pripojenie na automat. riadenie budov 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačné režimy: Δp-c, Δp-v, regulácia PID, n=constant → Manuálne funkcie: napr. tlakový rozdiel pre nastavenia požadovanej hodnoty, ručný režim s pevnými otáčkami, potvrdenie chyby → Exter. riad. funkcie: napr. vypnutie pri prekročení, exter. cyklická výmena na čerp., analógový vstup 0-10 V / 0-20 mA na auto. reguláciu otáčok (DDC) → Diaľkové riadenie cez infračervené rozhranie (IR kľúč), pozícia zástrčky pre IF-moduly na pripojenie na automat. riadenie budov




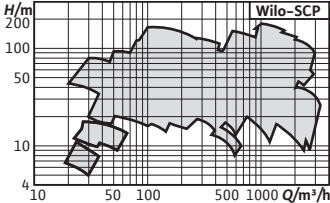
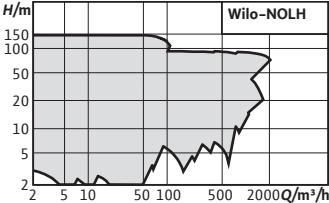
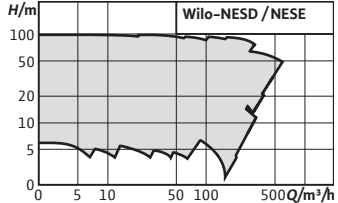
Oblasť produktu	Wilo-Yonos GIGA2.0-I Wilo-Yonos GIGA2.0-D	Wilo-CronoLine-IL-E Wilo-CronoTwin-DL-E	Wilo-CronoBloc-BL-E
Fotografia výrobku			 Rozšírenie konštrukčného radu
Konštrukčný typ	In-line čerpadlo s vysokou energetickou účinnosťou (ako samostatné alebo zdvojené čerpadlo) s motorom IE5 a elektronickým regulovaním v suchobežnej konštrukcii s prírubovou prípojkou a mechanickou upchávkou.	Suchobežné energeticky úsporné čerpadlo (ako samostatné alebo zdvojené čerpadlo) v konštrukčnom prevedení Inline. Vyhotovenie ako jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo s prírubovou prípojkou a mechanickou upchávkou	Elektronicky regulované suchobežné energeticky úsporné čerpadlo v blokovom prevedení. Prevedenie ako jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo s prírubovou prípojkou a mechanickou upchávkou
Použitie	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	260 m ³ /h	970 m ³ /h	520 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	31 m	88 m	92 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20 °C až +120 °C → Teplota okolia do +50 °C → Pripojenie na sieť 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz, 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz, 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz – Variant M-: 1~220 V ... 240 V ±10 %, 50/60 Hz → Index min. účinnosti (MEI) ≥ 0,4 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 125 → Max. prevádzkový tlak 16 bar pri teplote do +120 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Sieťová prípojka: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz → Koeficient minimálnej účinnosti (MEI) ≥ 0,4 → Menovitá svetlosť DN 40 až DN 200 → Max. prevádzkový tlak 16 bar do +120 °C, 13 bar do +140 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Sieťová prípojka: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz → Koeficient minimálnej účinnosti (MEI) ≥ 0,4 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16 bar do +120 °C, 13 bar do +140 °C
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká energetická účinnosť vďaka technológii motorov IE5 a osvedčenej hydraulike čerpadla (MEI ≥ 0,4) → Jednoduchá obsluha s prehľadným navigačným menu na farebnom displeji a technológiou zeleného gombíka → Vysoká spoľahlivosť vďaka novej technológii pohonu a osvedčenej hydraulike čerpadla → Možnosť integrácie do automatického riadenia budov cez analógové a digitálne rozhrania a CIF moduly 	<ul style="list-style-type: none"> → Voliteľné rozhrania cez zásuvné IF moduly na komunikáciu cez zbernicu → Jednoduché ovládanie vďaka technológii zeleného gombíka a displeju → Integrované riadenie zdvojených čerpadiel → Integrovaná plná ochrana motora so spúšťacou elektronikou → Motory triedy energetickej účinnosti IE4 	<ul style="list-style-type: none"> → Voliteľné rozhrania na komunikáciu cez zbernicu prostredníctvom IF modulov → Jednoduché ovládanie vďaka technológii zeleného gombíka a displeju → Integrovaná plná ochrana motora so spúšťacou elektronikou → Jednoduché používanie vďaka výkonu a hlavným rozmerom podľa EN 733 → Motory triedy energetickej účinnosti IE4
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Δp-c, Δp-v, n-const, používateľom definovaná regulácia PID → Riadenie zdvoj. čerp. → Prídavné moduly rozhrania na komunikáciu 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačné režimy: Δp-c, Δp-v, regulácia PID, n-const → Manuálne funkcie: napr. tlakový rozdiel pre nastavenia požadovanej hodnoty, ručný režim s pevnými otáčkami, potvrdenie chyby → Externé riadiace funkcie: napr. vypnutie pri prekročení, externá cyklická výmena čerpadiel (prevádzka zdvojeného čerpadla) analógový vstup 0 - 10 V / 0 - 20 mA pre automatický režim s reguláciou otáčok (DDC) → Diaľkové riadenie cez infračervené rozhranie (IR kľúč), pozícia zástrčky pre IF-moduly na pripojenie na automat. riadenie budov 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačné režimy: Δp-c, Δp-v, regulácia PID, n-const → Manuálne funkcie: napr. tlakový rozdiel pre nastavenia požadovanej hodnoty, ručný režim s pevnými otáčkami, potvrdenie chyby → Ext. riad. funkcie: napr. vyp. pri prekročení, analóg. vstup 0-10 V / 0-20 mA pre auto. reguláciu otáčok (DDC) → Diaľkové riadenie cez infračervené rozhranie (IR kľúč), pozícia zástrčky pre IF-moduly na pripojenie na automat. riadenie budov




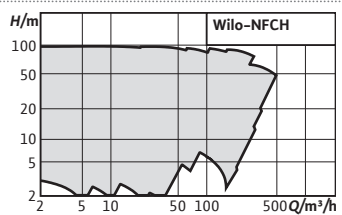
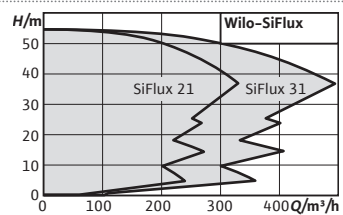
Oblasť produktu	Wilo-VeroLine-IPL Wilo-VeroTwin-DPL	Wilo-Atmos GIGA-I Atmos GIGA-D	Wilo-VeroLine-IPH-W Wilo-VeroLine-IPH-O
Fotografia výrobku		 NOVÉ	 Výbehový program
Konštrukčný typ	Suchobežné čerpadlo (ako samost. alebo zdvoj. čerpadlo) v Inline prevedení so skrutkovým alebo prírubovým spojom	Suchobežné čerpadlo (ako samostatné alebo zdvojené čerpadlo) v konštrukčnom prevedení Inline s prírubovou prípojkou	Suchobežné čerpadlo v Inline prevedení s prírubovým spojom
Použitie	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu	IPH-W: Pre horúcu vodu v uzatvor. priemyselné cirkulačné zariadenia, diaľkové kúr., uzatvorený systém kúrenia IPH-O: Pre teplonosný olej v uzatvor. priemyselných obehových čerp.
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	245 m ³ /h	1.190 m ³ /h	80 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	52 m	110 m	38 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20 °C až +120 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Koeficient minimálnej účinnosti (MEI) ≥ 0,4 → Men. svetl. Rp 1 do DN 100 → Max. prevádzkový tlak 10 bar (špeciálne vyhotovenie: 16 bar) 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Koeficient minimálnej účinnosti (MEI) ≥ 0,4 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 250 → Max. prevádzkový tlak 16 bar do +120 °C, 13 bar do +140 °C (25 bar na vyžiadanie) 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média IPH-W: -10 °C až +210 °C (pri max. 23 bar) → Teplota média IPH-O: -10 °C až +350 °C (pri max. 9 bar) → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Men. svetlosť DN 20 až DN 80
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká ochrana proti korózii → Otvory na odtok kondenzátu v telese motora a lucerne → Vyhotov. konšt. radu: Motor s nedeleným hriadeľom → Vyhotovenie N: Norm. motor B5 alebo V1 s násuv. hriadeľ. z ocele → Mechanická upchávka s núteným preplachom nezávislá od smeru otáčania → Hlavný/záložný režim alebo prevádzka pri špičkovom zaťažení (prostredníctvom externého prídavného zariadenia) 	<ul style="list-style-type: none"> → Flexibilné použitie v klimatizačných a chladiacích zariadeniach s aplikáciami výhodami vďaka cieľnému odvádzaniu kondenzátu → Vysoká ochrana proti korózii → Celosvetová dostupnosť normovaných motorov (podľa špecifikácie Wilo) a štandardných mechanických upchávok → Hlavný/záložný režim alebo prevádzka pri špičkovom zaťažení (prostredníctvom externého prídavného zariadenia) 	<ul style="list-style-type: none"> → Samochlad. mech. upchávka nezávislá na smere otáčania → Široká škála aplikácií vďaka veľkému rozsahu teplôt médií bez dodatočných opotrebitelných dielov
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo v konštrukcii Inline s → Mechanická upchávka → Prírubová prípojka s prípojkou merania tlaku R ½ → Motor s nedeleným hriadeľom → DPL s prep. uzáverom → Motory triedy energetickej účinnosti IE3 pre motory ≥ 0,75 kW 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo v konštrukcii Inline s → Mechanická upchávka → Prírubová prípojka s prípojkou merania tlaku R ½ → Lucerna → Spojka → Normovaný motor IEC → Motory triedy energetickej účinnosti IE3 pre motory ≥ 0,75 kW 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo v konštrukcii Inline s → Mech. upchávka → Prírubová prípojka → Lucerna → Motor so špec. hriadeľom




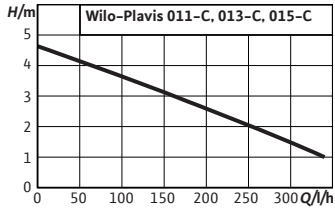
Oblasť produktu	Wilo-Atmos GIGA-B	Wilo-BAC	Wilo-Atmos BST
Fotografia výrobku			 NOVÉ
Konštrukčný typ	Suchobežné čerpadlo v blokovej prevedení s prírubovou prípojkou	Suchobežné čerpadlo v blok. konšt. s pripojením Victaulic.	Suchobežné čerpadlo v blokovej konštrukcii s prírubovým alebo závitovým pripojením
Použitie	Čerpanie vykurovacej vody, studenej vody a zmesi vody a glykolu bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach pre studenú a chladiacu vodu	Na čerpanie chladiacej a studenej vody, zmesi vody a glykolu a ďalších tekutín bez abrazívnych látok	Na čerpanie vykurovacej vody, zmesi vody a glykolu, studenej a chladiacej vody bez abrazívnych látok vo vykurovacích zariadeniach a zariadeniach studenej a chladiacej vody.
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	1.010 m ³ /h	81 m ³ /h	220 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	158 m	25 m	70 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Koeficient minimálnej účinnosti (MEI) $\geq 0,4$ → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16 bar do +120 °C, 13 bar do +140 °C (25 bar na vyžiadanie) 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -15 °C – +60 °C (BAC70), až +90 °C (BAC50) → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz (iné na vyžiadanie) → Koeficient minimálnej účinnosti (MEI) $\geq 0,4$ → Pripojenie Victaulic: DN 50: 60,3 mm; DN 65: 76,1 mm → Max. prevádzkový tlak 10 bar: BAC50; 6,5 bar: BAC70 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20 °C až +120 °C → Sieťová prípojka 1~230 V ($\leq 2,2$ kW), 3~400 V, 50 Hz → Koeficient minimálnej účinnosti (MEI) $\geq 0,4$ → Menovitá svetlosť DN 25 až DN 80 → Max. prevádzkový tlak 10 bar
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká úroveň ochrany proti korózii prostredníctvom kataforetického povlaku liatych komponentov → Sériové otvory na odtok kondenzátu v telesa motora → Široká celosvetová dostupnosť normovaných motorov (podľa špecifikácie Wilo) a štandardných mechanických upchávok → Výkony a hlavné rozmery podľa EN 733 	<ul style="list-style-type: none"> → Teleso čerpadla z plastu alebo sivej liatiny → Pripojenie Victaulic pre rýchlu inštaláciu → Optimalizované rozmery čerpadla pre maximálnu flexibilitu pri výmene → Vysoká spoľahlivosť vďaka kvalitnej mechanickej upchávke a ložisku → voliteľné: Maximálny komfort pri elektrickom pripojení vďaka rýchloprípojke 	<ul style="list-style-type: none"> → Úspora energie vďaka najmodernejšej hydraulike čerpadla a použitiu motorov IE2/IE3 → Univerzálne použitie v širokej škále aplikácií vďaka širokému spektru materiálov obežného kolesa, viacerým možnostiam použitých motorov a ponuke mechanických upchávok → Jednoduchá inštal. vďaka blok. konštrukcii a pätkám čerpadla → Hydraulické komponenty z ušľachtilej ocele pre vysokú odolnosť voči korózii
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. v blokovej konštrukcii s axiálnym sacím hrdlom a radiálne usporiad. výtlačným hrdlom s → mech. upchávku → prírubovou prípojkou s prípojkou merania tlaku R ¹/₈ → Lucerna → Spojka → telesom čerpadla s nožičkami → Normovaný motor IEC 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. v blok. konštruk. s axiálnym sacím hrdlom a radiálnou tlakovou prípoj. → Motory triedy energ. účinnosti IE3 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. v blokovej konštrukcii s axiálnym sacím hrdlom a radiálne usporiad. výtlačným hrdlom s → mech. upchávku → prírubovou prípojkou s prípojkou merania tlaku R ¹/₈ → Normovaný motor IEC




Oblasť produktu	Wilo-Yonos GIGA-N	Wilo-Atmos GIGA-N	Wilo-Atmos GIGA-NX
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Elektronicky regulované, jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo s axiálnym nasávaním. Namontované na základovej doske, s prírubovou prípojkou a automatickým prispôbením výkonu.	Jednostupňové nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnym nasávaním na základovej doske	Jednostupňové nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnym nasávaním na základovej doske
Použitie	Čerpanie vykurovacej vody (podľa VDI 2035), studenej vody, zmesi vody a glykolu v zariadení na kúrenie, studenú vodu a chladenie. Na zavlažovanie, technické zariadenie budov, priemysel atď.	Čerpanie vykurovacej vody (podľa VDI 2035), studenej vody, zmesi vody a glykolu v zariadení na kúrenie, studenú vodu a chladenie	Čerpanie vykurovacej vody (podľa VDI 2035), studenej vody, zmesi vody a glykolu v zariadení na kúrenie, studenú vodu a chladenie Na zavlažovanie, technické zariadenie budov, priemysel, elektrárne atď.
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	520 m ³ /h	1.000 m ³ /h	1.000 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	70 m	150 m	150 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20+ °C až +140 °C → Sieťová príp.: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz → Koefficient minimálnej účinnosti (MEI) ≥ 0,4 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Krytie IP55 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Krytie IP55 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16/25 barov
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Účinné čerpadlo s motorom IE4 → Ochranná vrstva KTL na všetkých liatinových komponentoch pre vysokú odolnosť voči korózii a dlhú životnosť → Normované rozmery podľa EN 733 → Jednoduché nastavenie a ovládanie vďaka technológii zeleného gombíka → Jednoduchá údržba prostredníctvom používateľsky jednoduchého demontovateľnej spojky konštrukčného typu „Back-Pull-Out“ → Voliteľné rozhranie na napojenie na automatické riadenie budov pomocou zásuvných IF modulov 	<ul style="list-style-type: none"> → Úspora energie vďaka vyššej celkovej účinnosti prostredníctvom vylepšenej hydrauliky a použitiu motorov IE3 → Ochranná vrstva KTL na všetkých liatinových komponentoch pre vysokú odolnosť voči korózii a dlhú životnosť → Univerzálne použitie vďaka normovaným rozmerom, rôznym variantom motora a obežným kolesám z rôznych materiálov 	<ul style="list-style-type: none"> → Úspora energie vďaka vyššej celkovej účinnosti prostredníctvom vylepšenej hydrauliky a motorov IE3/IE4 → Splňa priemyselné požiadavky podľa ISO (2858, 5199) → Prispôbitelné vďaka normovaným rozmerom, variantom motora a obežným kolesám z materiálov špecifických pre danú aplikáciu → Vysoká odolnosť voči korózii a dlhá životnosť vďaka dielom z ušľachtilej ocele a kataforetickému povlaku všetkých liatych komponentov
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačné režimy: Δp-c, regulácia PID, n=constant → Manuálne funkcie: napr. tlakový rozdiel pre nastavenia požadovanej hodnoty, ručný režim s pevnými otáčkami, potvrdenie chyby → Ext. riad. funkcie: napr. vyp. pri prekročení, analóg. vstup 0-10 V / 0-20 mA pre auto. reguláciu otáčok (DDC) → Diaľkové riadenie cez infračervené rozhranie (IR kľúč), pozícia zástrčky pre IF-moduly na pripojenie na automat. riadenie budov 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo v blokovej konštrukcii so spojkou, s ochranou spojky, motorom a so základnou doskou → Motory triedy energ. účinnosti IE3 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo v blokovej konštrukcii so spojkou, s ochranou spojky, motorom a so základnou doskou → Motory triedy energ. účinnosti IE3 alebo IE4 → Mech. upchávka




Oblasť produktu	Wilo-Atmos GIGA-NHT	Wilo-CronoNorm-NLG Wilo-VeroNorm-NPG	Wilo-Atmos TERA-SCH
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Jednostupňové nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnym nasávaním na základovej doske	Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnym odsávaním, podľa EN 5199, montované na základovej doske	Čerp. s axiálne del. skriňou na základ. ráme
Použitie	Čerpanie vody v teplovod. vykurr. systémoch, okruhoch na chladiacu a studenú vodu, okruhoch diaľkového vykurovania a priemyselných vodných okruhoch do 200 °C a v priemyselných systémoch okruhov teplotnosného oleja do 350 °C	Čerpanie vykurr. a stud. vody, zmesi vody a glykolu v obecnom zásobovaní vodou, pri zavlažovaní, v priemysle atď.	Odber surovej vody, zvyšovanie/preprava tlaku vo vodovodných sieťach; čerpanie úžitkovej/chladiacej vody, vykurr. vody (v súlade s VDI 2035), zmesi vody a glykolu; na zavlažovanie
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	400 m ³ /h	2.800 m ³ /h	4.675 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	110 m	140 m	150 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Povolený teplotný rozsah: -20 °C ... +350 °C (teplotnosný olej), 0 ... +200 °C (voda) → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Krytie IP55 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 25 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20 °C až +120 °C (podľa typu) → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Menovitá svetlosť: DN 150 až DN 500 (podľa typu) → Prevádzkový tlak: podľa typu a použitia – do 16 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20 °C až +120 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Menovitá svetlosť <ul style="list-style-type: none"> - na strane sania: DN 150 až DN 500 - na strane výtlačku: DN 150 až DN 450 → Max. prevádzkový tlak: PN 16, PN 25
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Samochladiaci dizajn, vhodný pre kvapaliny s vysokými teplotami → Zníženie rizika chodu nasucho vďaka inteligentnej konštrukcii tesniacej komory → Dosahuje hodnoty MEI požadované na trhoch EÚ → Tlakový stupeň PN 25 podľa normy EN 733. → Klzné ložiská v blízkosti obežného kola na minimalizáciu úrovne vibrácií → Dodatočná ochrana guľ. ložísk pomocou rezného tesnenia 	<p>NLG:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Znížené náklady životného cyklu vďaka optimalizovanej účinnosti → Mech. upchávka nezávislá na smere otáčania → Meniteľný štrbinový krúžok → Značne dimenzované guľôčkové ložisko s trvalým mazaním <p>NPG:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Vhodné pre teploty do 140 °C → Vyhotovenie Back-Pull-Out 	<ul style="list-style-type: none"> → Klesanie nákladov na energie vďaka vyššiemu stupňu celkovej účinnosti → Jednod. usporiadanie vďaka tolerantnej spojke a nastavovaciemu zariadeniu motora → Vyššia spoľahlivosť vďaka hydraulike s pokojným chodom → Nižšia kavitácia vďaka optimalizovaným hodnotám NPSH → Dostupné aj vo vyhotov. na pitnú vodu
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. na základovej doske so spojkou, krytom spojkou, motorom a základovou doskou → Motory triedy energ. účinnosti IE3 → Pri nízkych záťažach doplnené úspornou konštrukciou In-Line 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostup. horizont. čerp. so špirálovou skriňou s držiakom ložiska a vymeniteľnými štrbin krúžkami (len NLG) ako Back-Pull-Out → Tesnenie hriadeľa prost. mech. upchávok podľa EN 12756 alebo boxu upchávky → Špirálová skrinka s liatymi pätkami → Ložiská hriadeľa čerpadla v podobe guľ. ložísk mazaných tukom → Motory triedy energ. účinnosti IE3 	<ul style="list-style-type: none"> → Odstredivé čerpadlo s axiálne rozdeleným telesom, k dispozícii v jednostupňovom vyhotovení → Dodáva sa ako kompletný agregát alebo bez motora alebo len s hydraulikou čerp. → Utesnenie hriadeľa mechanickou upchávkou alebo upchávkovým tesnením → 4- a 6-pólové motory; štand. IE3 do 1000 kW (IE4 na vyžiadanie) → Zvarovaný oceľový rám




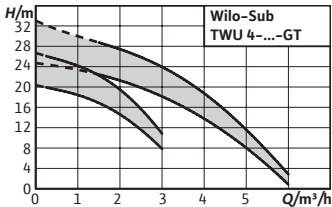
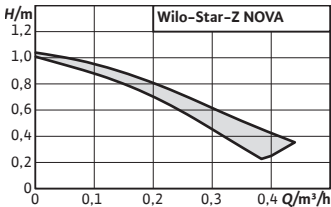
Oblasť produktu	Wilo-SCP	NOLH	Séria NESD Séria NESE
Fotografia výrobku	 Výbehový program	 Výbehový program	 Výbehový program
Konštrukčný typ	Nízkotlakové odstredivé čerpadlo s axiálne rozdeleným telesom, namontované na základovej doske	Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnou prípojkou sania a radiálnou tlakovou prípojkou smerujúcou hore, montované na základovej doske	Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnou prípojkou sania a radiálnou tlakovou prípojkou smerujúcou hore, montované na základovej doske
Použitie	Čerpanie vykur. vody (podľa VDI 2035), studenej a úžitkovej vody, zmesi vody a glykolu v zariadeniach na kúrenie, studenú vodu a chladenie.	For supplying clean or slightly muddy fluids without solid material, e.g.: in industrial processes, non-hygienic food industry, water circulation in the metals industry, heating, cold water and cooling, water systems, or power generation.	Na prepravu tepla alebo cirkuláciu horúcej vody v priemyselných procesoch, pri výrobe energie alebo technickom zariadení budov
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	3.400 m ³ /h	1.800 m ³ /h	600 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	245 m	140 m	90 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -8 °C až +120 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Men. svet. – strana sania: DN 65 až DN 500 → na strane výtlaku: DN 50 až DN 400 → Max. prevádzkový tlak: 16, alebo 25 bar podľa vyhotov. 	<ul style="list-style-type: none"> → Povol. teplot. rozsah -20 °C až +120 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Men. svet. strany výtlaku DN 32 až DN 125 → Max. prev. tlak PN 16 	<ul style="list-style-type: none"> → Max. povol. teplota média → NESD: 120 °C ... 207 °C; NESE: 0 °C ... 120 °C (40 bar), 120 °C ... 200 °C (35 bar), 200 °C ... 230 °C (32 bar) → Str. výtlaku-Ø: DN 32-125 → Max. prevádzkový tlak → NESD: PN 25; NESE: PN 40
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vyššie prietoky do 17 000 m³/na vyžiadanie → Špec. motory a materiály na vyžiadanie 	<ul style="list-style-type: none"> → Priemer obežného kola sa prispôbobi na požadovaný prevádzkový bod → Viaceré možnosti vyhotovenia tesnenia hriadeľa → 60 Hz alebo ATEX vyhotov. na vyžiadanie → Čerpanie čistých alebo mierne znečistených médií bez častíc 	<ul style="list-style-type: none"> → Priemer obežného kola sa prispôbobi požadovanému prevádzkovému bodu. → 60 Hz alebo ATEX vyhotov. na vyžiadanie → Špeciálne samochladiace konštrukcie umožňujú použitie nechladieného tesnenia hriadeľa. Prídavné alebo externé chladiace jednotky nie sú potrebné
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → 1- alebo 2-stupňové nízkotlak. odstredivé čerp. v blok. konšt. → Dodáva sa ako kompletný agregát alebo bez motora alebo len s hydraulikou čerp. → Utesnenie hriadeľa mechanickou upchávkou alebo upchávkovým tesnením → 4- a 6-pólové motory → Materiály: → Teleso čerpadla: EN-GJL-250 → Obežné koleso: G-CuSn5 ZnPb → Hriadeľ: X12Cr13 	<ul style="list-style-type: none"> → Rozmery a hydraulický výkon podľa EN 733 → Hydraulika je podľa vyhotovenia zo sivej liatiny (ML) alebo ocele (MX). → Tesnenie cez nechlad. mechanickú upchávku → S alebo bez demont. spojky → 2- alebo 4-pólový štand. motor IEC → Základová doska: Oceľ alebo liatina → Dodáva sa ako kompletný agregát a obsahuje: čerpadlo, spojku, kryt spojky, motor a základovú dosku alebo bez motora alebo iba ako čerp. s voľným koncom hriadeľa 	<ul style="list-style-type: none"> → Rozmery a hydraulický výkon podľa EN 22858 → Hydraulika ako tvárna liatina EN-GS400 (vyhotov. MG) → Príruba podľa EN 1092-1 → S alebo bez demont. spojky → 2- alebo 4-pólový štand. motor IEC → Základová doska: Oceľ alebo liatina → Dodáva sa ako kompletný agregát a obsahuje: čerpadlo, spojku, kryt spojky, motor a základovú dosku alebo bez motora alebo iba ako čerp. s voľným koncom hriadeľa




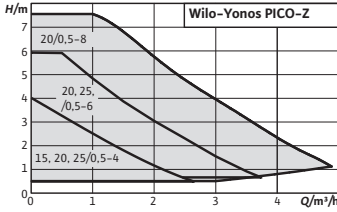
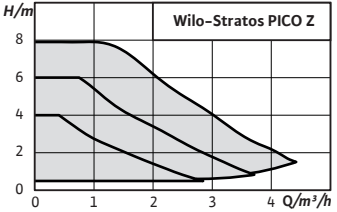
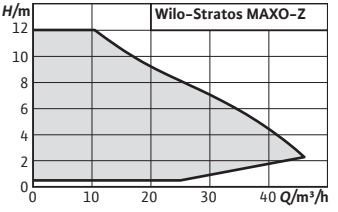
Oblasť produktu	Séria NFCH	Wilo-SiFlux	Wilo-Sinum
Fotografia výrobku	 Výbehový program		
Konstruktívny typ	Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnou prípojkou sania a radiálnou tlakovou prípojkou smerujúcou hore, montované na základovej doske	Plnoautomatický systém s čerpadlami pripravený na zapojenie na realizáciu veľkých prietokov vo vykur. zariad., zariad. so stud. a chlad. vodou s 3 až 4 paralelne zapoj. a elektronicky regulov. nými Inline-čerpadlami	Stanica na udržiavanie tlaku s 1 alebo 2 čerpadlami s memb. expanznou nádobou
Použitie	Na čerpanie minerálnych alebo syntetických teplotných médií s teplotou do 350 °C, napr. v priemyselných procesoch alebo pri výrobe energie	Čerpanie vykur. vody, zmesi vody a glykolu, studenej a chladiacej vody bez abrazívnych látok vo vykur. zariad. a zariad. na studenú vodu a chladenie	Automat. udržiavanie tlaku, dopĺňanie a odplynenie v uzavretých vykurovacích a chladiacich okruhoch
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	1.000 m ³ /h	490 m ³ /h	
Dopravná výška H_{max}	90 m	55 m	
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Prípustný teplotný rozsah: 0 °C ... 120 °C (16 bar), 120 °C ... 300 °C (13 bar), 300 °C ... 350 °C (16 bar) → Men. svet. strany výtlaku DN 32 až DN 125 → Max. prev. tlak PN 16 	<ul style="list-style-type: none"> → CronoLine-IL-E → 3~400 V, 50 Hz ±10 % → Teplota média: 0 °C až +120 °C → Potrub. prípoj.: DN 125 až DN 300 → Max. prípustný prevádzkový tlak: 10 bar (IP-E), 16 bar (IL-E) 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp.: 230 V – 400 V, 50 Hz → Max. tlak zariad.: 6, 10 a 16 bar → Prevádzková teplota: min. 3 °C – max. 70 °C → Teplota okolia: 3 °C – 45 °C → Max. Zásobov. teplota v systéme (na prívoде): 120 °C → Nádrž 100 – 1 000 litrov: podľa EN 13831 / 1 200 – 10 000 litrov: podľa AD 2000 → Hlučnosť: cca 55 dB(A)
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Priemer obežného kolesa sa prispôbujú požadovanému prevádzkovému bodu. → 60 Hz alebo ATEX vyhotov. na vyžiadanie → Samochladiaca konštrukcia s dvojitou teplotnou bariérou umožňuje použitie nechladeného tesnenia hriadeľa a znižuje tepelné straty 	<ul style="list-style-type: none"> → Počet čerpadiel: 2+1 alebo 3+1 (2 alebo 3 čerp. v prev., na každé 1 záložné čerpadlo) → Rýchla a jednoduchá inštalácia → Úspora energie: Prevádzka v rozsahu čiastočného zaťaženia podľa akt. potreby → Spoľahlivý systém vďaka zladeným komponentom → Kompaktná konštrukcia, dobrý prístup k všetkým komponentom 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá inštalácia → Udržiavanie tlaku v min. rozsahu +/- 0,2 bar → Rôzne prevádzkové režimy na nepretržite odplynenie → Nízka spotreba el. energie, dlhá životnosť → Modulárny dizajn → Automat. prepínanie pri zariad. so zdvojeným čerp. → Nemrznúca zmes na báze glykolu do 50 % → Flexibilné prípojky a hadice → Voliteľ.: Integrácia do systémov na auto. riad. budov → Voliteľ.: Detekt. pošk. memb.
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Rozmery a hydraulický výkon podľa EN 733 → Štandard. mechanická upchávka podľa teplotného média → Vyhotovenie s alebo bez demont. spojky → 2- alebo 4-pólový štand. motor IEC → Dodáva sa ako kompletný agregát a obsahuje: čerpadlo, spojku, kryt spojky, motor a základovú dosku alebo bez motora alebo iba ako čerp. s voľným koncom hriadeľa 	<ul style="list-style-type: none"> → Automatické riadenie čerpadla prost. Wilo-SCe → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Základný rám z pozinkovanej ocele s výškovo nastaviteľnými tlmičmi chvenia na zvukovú izoláciu telesa → Ocelový rozvádzač s antikoroziným povlakom → Uzatváracie ventily, spätné ventily, manometer a predmontované tesnenia → Snímač tlakového rozdielu 	<ul style="list-style-type: none"> → 1 alebo 2 Wilo čerp. na stanicu → Regulácia mikroprocesorom → Membránová expanzná nádoba rôznych veľkostí → Memb. tlaková nádoba s práškov. náterom z bieleho epoxidu




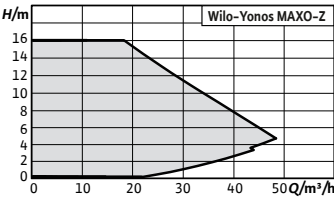
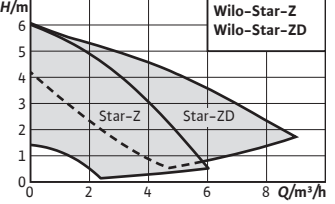
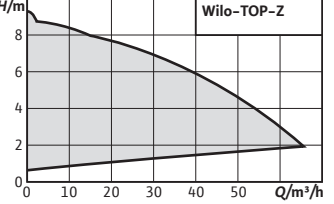
Oblasť produktu	Wilo-Tagus	Wilo-Voda	Wilo-Plavis ...-C																		
Fotografia výrobku																					
Konštrukčný typ	Tlakové stupne odplyňovača	Odlučovač vzduchu a nečistôt	Automatické zariadenie na prečerpávanie kondenzátu																		
Použitie	Aktívne odplynenie a automatické dopĺňanie v uzavretých vykurovacích a chladiacich systémoch na kombináciu s MAG alebo stanicou na udržiavanie tlaku Wilo-Sinum	Odlučovanie vzduchu a nečistôt v uzavret. vykur. a chlad. zariadeniach	Na čerpanie kondenzátu z generátorov tepla s technológiou kond. kotlov, klimat. zariad. a chladiacich systémov																		
Celková charakteristika			 <table border="1"> <caption>Wilo-Plavis 011-C, 013-C, 015-C</caption> <thead> <tr> <th>Q/l/h</th> <th>H/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>50</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>100</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>150</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>200</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>250</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>300</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>330</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	Q/l/h	H/m	0	4.5	50	4.0	100	3.5	150	3.0	200	2.5	250	2.0	300	1.5	330	1.0
Q/l/h	H/m																				
0	4.5																				
50	4.0																				
100	3.5																				
150	3.0																				
200	2.5																				
250	2.0																				
300	1.5																				
330	1.0																				
Prietok Q_{max}			330 l/h																		
Dopravná výška H_{max}			4 m																		
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp.: 230 V, 50 Hz → Prevádzková teplota: 3 °C – 70 °C → Max. zásobov. teplota v systéme (na privode): 120 °C → Teplota okolia: 3 °C – 45 °C → Max. tlak zásob. vedenia (na privode): 2 – 8 bar → Hlučnosť: cca 55 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> → Max. prev. tlak: 10 bar → Max. teplota média: 120 °C → Max. prietoková rýchlosť: 1,5 m/s 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová prípojka 1 ~ 100–240 V, 50/60 Hz → Max. teplota média 60 °C → Krytie IPX4 → Prípojky prítoku 18/40 mm → Objem nádoby 0,7 l až 1,6 l 																		
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Nemrznúca zmes na báze glykolu do 50 % → Nepretržité odplynenie a samoregulačné dopĺňanie → Aktívne odplynenie prostredníctvom patentovanej technológie PALL-Ring pre vysoký odvzdušňovací výkon → Individuálne prispôsobený odplyňovací výkon cez turbo alebo normálne odplynenie. → Nenáročná inštalácia → Úplne zmont. a pripravené na zapoj. → Kompaktné a robustné vyhotovenie → Vyhotovenie podľa veľkosti prípojky 	<ul style="list-style-type: none"> → Vhodné pre prídanie až do 50 % prostriedku proti zamŕznaniu na báze glykolu → Ochrana pred sedimentom v kotloch, čerp. a tvarovkách → Zvýšený výkon zariadenia vďaka odstráneniu mikrobublín > 15 až 20 µm → Predĺžená životnosť čerp., riad. prístrojov a iného systémového príslušenstva → Údržba pri nepretržit. prev. → Bez prerušenia prevádzky 	<ul style="list-style-type: none"> → Spoľahlivé meranie stavu hladiny prostredníctvom elektródového hladinového spínača → Jednoduchá montáž vďaka Plug & Pump s nastav. prítokom → Rýchla a jednoduchá údržba vďaka odoberateľnému údržbovému krytu a zabudovanej guľovej spätnej klapke → Úspora energie vďaka nízkej spotrebe el. prúdu (≤ 20 W) → Kompaktná moderná konšt. a tichá prevádzka (≤ 40 dBA) 																		
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Integr. čerpadlo Wilo → Prehľadné ovládanie vďaka intuitívnemu displeju → Namontované a pripravené na okamžité zapojenie 	<ul style="list-style-type: none"> → Odlučovanie vzduchu a mikrobublín ako aj kalu a nečistôt → Podľa vyhotovenia: Prírúb. prípojka PN 16 	<ul style="list-style-type: none"> → El. privodný kábel so zástrčkou (1,5 m) → Odnímateľný údržbový kryt; zabudovaná guľová spätná klapka → 013-C a 015-C: Tlaková hadica (5 m, Ø 8); kábel alarmu (1,5 m); kontakt alarmi (rozpínací/spojovací kontakt); nastav. gumené vedenie Ø 2 až Ø 32 mm; upevňovací materiál na inštaláciu na stenu → 015-C: Komora na granulát vrátane pH neutral. granulátu. 																		

Oblasť produktu	Wilo-SiClean	Wilo-SiClean Comfort	Wilo-WEH
Fotografia výrobku			 Zmena konštrukčného radu
Konštrukčný typ	Kompaktná súprava na separáciu častíc s mechanickými a hydraulickými dielmi. Manuál. vyprázd. systému.	Plnoautomatický kompaktný separátor častíc s mechanickými a hydraulickými komponentmi. Vypúšťanie systému prebieha automaticky.	Kompaktný systém na udržiavanie tlaku, pripravený na okamžité zapojenie, jednoduchú inštaláciu a uvedenie do prevádzky. Systém pozostávajúci z mechanických a hydraulických konštrukčných dielov, ako aj spínacích prístrojov CE+.
Použitie	Odstraňovanie častíc z vykurovacích systémov pomocou prírodných fyzikálnych javov v komerčných objektoch a v systémoch diaľkového vykurovania	Odstraňovanie častíc z vykurovacích systémov pomocou prírodných fyzikálnych javov v komerčných objektoch a v systémoch diaľkového vykurovania	Systém udržiavania tlaku zabezpečuje konštantný stabilný tlak v uzatvorenom vykurovacích a chladiacich okruhoch Na inštaláciu do priemyselných objektov (kancel. budov, hotelov,...).
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	4 m ³ /h	47 m ³ /h	–
Dopravná výška H_{max}	–	–	–
Technické údaje	→ Teplota média 0 °C až +95 °C → Sieťová príp.: 1~230 V, 50 Hz	→ Teplota média 0 °C až +95 °C → Sieťová príp.: 3~400 V, 50 Hz	→ Teplota média: 0 °C až +90 °C → Sieťová príp.: 1–230 V, 50 Hz → Sieťová príp.: 3–400 V, 50 Hz → Max. prevádzkový tlak: 6 bar
Osobitosti	→ Odstránenie magnetických a nemagnetických častíc z média, vetrania a mikrobublín → Vysoký stupeň čistenia vďaka fyzikálnym vlastnostiam (gravitácia, filtrácia atď.) → Lahko sa používa vďaka jednoduchej inštalácii, údržbe a zjednodušeným nastaveniam → Odolné voči korózii vďaka oddeľovaču častíc z ušľachtilej ocele	→ Vysoká účinnosť vďaka kombinácii fyzikálnych vlastností → Vyhodenie „Plug & Play“: plnoautomatická prev. → Plne automatizovaná a nastaviteľná likvidácia nahromadených častíc v odkalovacej nádrži → Vysoko funkčný vďaka odstráneniu všetkých magnetických a nemagnetických častíc, voľného vzduchu a mikrobublín z média a podpore procesu odplynenia	→ Systém pripravený na okamžité zapojenie → Konštrukčný rad pozostáva z otvorených nádrží z PPH, sú ľahké a odolné voči korózii. → Lahko nastaviteľné spínacie zariadenie vrátane bezpečnostných funkcií. → Materiály s vysokou odolnosťou voči korózii, vrátane kolektorov z ušľachtilej ocele (304). → Čerpadlá Medana s motorom IE2 a hydraulikou z ušľ. ocele. → Je možné objednať aj špeciálne vyhotovenia.
Vybavenie/funkcia	→ Hydraulické komponenty odolné voči korózii → Predmontované spojovacie hadice vystužené tkaninou → Predmontované vetranie na vylučovanie mikrobublín → Odnímateľné magnetické tyče na separáciu častíc oxidu železa → Obmedzovač prítoku → Manuálny sací ventil na odstraňovanie nazbieraných častíc → Rozvádzač na monitor. obehového čerpadla	→ Hydraulické komponenty odolné voči korózii → Hadice vystužené tkaninou pripojené k prítoku a výtoku separátora častíc → Predmontované preplachovacie zariadenie vrátane elektronického ventilu na vypúšťanie vody a prídavného poistného ventilu → Automatická likvidácia šachty na zber častíc → Rozvádzač SC	→ Plne elektronický, centrálny rozvádzač s nastaviteľnými parametrami na nastavenie tlaku → Viacstupňové čerpadlo radu Medana → Otvorené nádrže z kompozitného materiálu so skvelou odolnosťou voči korózii (objednáva sa samostatne) → Dve potrubia, jedno na strana výtoku a jedno na sacej strane

Oblasť produktu	Wilo-WEV	Systém Wilo-CC/CC-FC/CCe-HVAC Systém Wilo-SC/SC-FC/SCe-HVAC	Wilo-EFC
Fotografia výrobku	 Zmena konštrukčného radu		
Konštrukčný typ	Kompaktný systém na udržiavanie tlaku, pripravený na okamžité zapojenie, jednoduchú inštaláciu a uvedenie do prevádzky. Systém pozostávajúci z mechanických a hydraulických komponentov, ako aj rozvádzačov EC.		Frekvenčný menič
Použitie	Systém udržiavania tlaku zabezpečuje konštantný stabilný tlak v uzatvor. vykurovacích a chladiacich okruhoch Na inštaláciu do priemyselných objektov (kancel. budov, hotelov,...).	Rozvádzače na reguláciu od 1 do 6 čerpadiel	Frekvenčný menič na inštaláciu na stenu na čerpadlá s pevným počtom ot., ktoré sú vybavené asynch. motormi alebo motormi s trval. magnetmi
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	–	–	–
Dopravná výška H_{max}	–	–	–
Technické údaje	→ Teplota média: 0 °C až + 90 °C → Sieťová príp.: 3–400 V, 50 Hz → Max. prevádzkový tlak: 8 bar	–	→ Max. teplota okolia: 55 °C (50 °C bez zníženia výkonu) do 90 kW, 50 °C (45 °C bez zníženia výkonu) od 110 kW → Krytie: IP55 až 90 kW, IP54 od 110 kW
Osobitosti	→ Systém pripravený na okamžité zapojenie → Konštrukčný rad pozostáva z otvorených nádrží z PPH, sú ľahké a odolné voči korózii. → Lahko nastaviteľné spínacie zariadenie vrátane bezpečnostných funkcií. → Materiály s vysokou odolnosťou voči korózii, vrátane kolektorov z ušľachtilej ocele (304). → Čerpadlá Helix V s motorom IE2 a hydraulikou z ušľ. ocele. → Je možné objednať aj špeciálne vyhotovenia.	→ Špec. vyhotovenie na vyžiadanie	→ Flexibilné a bezpečné použitie → Kompaktná konštrukcia s konceptom chladenia šetriacim energiu na zníženie teplotných strát → Zabudované harmonické redukovanie → Prídavná funkcia na úsporu energie s čiastočným zaťažením čerpadla → Všestranné použitie čerpadiel vďaka rôznym možnostiam pripojenia a regulačným režimom
Vybavenie/funkcia	→ Plne elektronický, centrálny rozvádzač s nastaviteľnými parametrami na nastavenie tlaku → Viacstupňové čerpadlo radu Helix V → Otvorené nádrže z kompozitného materiálu so skvelou odolnosťou voči korózii (objednáva sa samostatne) → Dve potrubia, jedno na strana výtlaku a jedno na sacej strane	→ CC-HVAC na 1 až 6 čerp. s pevným počtom ot. → CCe-HVAC na 1 až 6 čerpadiel s integrovanou reguláciou otáčok alebo ovládaním cez externý frekvenčný menič → SC-HVAC na 1 až 4 čerpadlá → SC a SC-FC na štand. čerpadlá s pevným počtom ot. → SCe pre elektronicky regulované čerpadlá resp. čerpadlá s integrovaným frekvenčným meničom	→ Externá komunikácia s modulom (voliteľné): Profibus, DeviceNet, ProfiNet, Ethernet, Modbus → Ďalšie prísluš. (voliteľné): DU/DT filter, sínus. filter

Oblasť produktu	1. Wilo IR kľúč 2. Moduly Wilo-IF, moduly Wilo-CIF	Wilo-Sub TWU 4 ...-GT	Wilo-Star-Z NOVA
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ		Ponorné motorové čerp., viacstupňové	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým spojom a synchronným motorom odolným voči blokovaciu prúdu
Použitie	1. Diaľkové ovládanie elektronicke regulovaných čerpadiel s IR-rozhraním 2. Produkty Wilo-Control na pripojenie čerpadiel k automatickému riadeniu budov	Zásobovanie vodou z vrto, studní a zásobníkov dažďovej vody na geotermálne aplikácie	Systémy cirkulácie TUV pre priemysl a technické zariadenie budov
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	–	6 m ³ /h	0,4 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	–	33 m	1,1 m
Technické údaje	–	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz → Teplota média: 3–30 °C → Max. obsah piesku: 50 g/m³ → Max. hĺbka ponoru: 200 m 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: Pitná voda, max. +95 °C → Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz → Skrutkové pripojenie Rp 1/2 → Max. prev. tlak 10 bar
Osobitosti	–	<ul style="list-style-type: none"> → Motory s optim. výkonom na geotermické aplikácie → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Zabudovaný spätný ventil → Odolné voči opotrebeniu vďaka flotačným obežným kolesám 	<ul style="list-style-type: none"> → Hygienická bezp. vďaka osvedčenej technol. → Vylepšená energetická účinnosť vďaka synchronnému motoru so spotrebou el. energie len 3 – 6 W a sériovou tepelnou izoláciou → Rýchla a jednoduchá inštalácia a výmena bežných typov čerpadla vďaka flexibilnému servisnému motoru a Wilo-Connector
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Wilo IR kľúč → Diaľkové ovládanie elektronicke regulovaných Wilo čerpadiel s IR-rozhraním → Moduly Wilo-IF → Zásuvný modul na napojenie na automat. riad. budov: Stratos GIGA2.0-I/-D, Stratos GIGA/-D/-B, Yonos GIGA2.0-I/-D, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E/BL-E, MHIE, MVIE, Helix VE.. → Moduly Wilo-CIF pre: Stratos MAXO, Stratos GIGA2.0-I/-D, Yonos GIGA2.0-I/-D, Helix2.0-VE, Medana... → Zásuvný modul na napojenie na automat. riad. budov produktov kompat. s modulmi CIF 	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstup. ponorné motor. čerp. s radiálnymi alebo poloaxiálnymi obežnými kolesami → Zabudovaný spätný ventil → Spojka NEMA → Motor na striedavý prúd alebo trojfázový motor → Hermeticky utesnené motory 	<ul style="list-style-type: none"> → Wilo-Connector → Gulový uzat. ventil na strane sania a spätný ventil na strane výtlaku (Star-Z NOVA A, C, T) → Vráťane časového spínača, 1,8 m prívodný kábel (Star-Z NOVA C) → Star-Z NOVA-T vrátane časového spínača, termostatu a tepelnej detekcie dezinfekcie, LCD displeja so symbolmi

Oblasť produktu	Wilo-Yonos PICO-Z Wilo-Yonos PICO-ZD	Wilo-Stratos PICO-Z	Wilo-Stratos MAXO-Z
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým spojom, EC motorom a automatickým nastavením výkonu	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým spojom, EC motorom a automatickým nastavením výkonu	Smart mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým alebo prírubovým spojom, EC motorom s integrovaným nastavením výkonu
Použitie	Systémy cirkulácie TUV pre priemysl a technické zariadenie budov	Systémy cirkulácie TUV pre priemysl a technické zariadenie budov	Systém cirkulácie TUV a súvisiace systémy v priemysle a technickom zariadení budov
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	5,6 m ³ /h	4,4 m ³ /h	46 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	8 m	8 m	12 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média +2 °C až +95 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Krytie IP X4D → Skrutkové pripojenie G1, G1¼, G1½ → Max. prev. tlak 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média +2 °C až +95 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Krytie IP X4D → Skrutkové pripojenie G1¼, G1½, G2 → Max. prev. tlak 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: Pitná voda, max. +80 °C → Vykurovací voda -10 °C až +110 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Menovitá svetlosť Rp 1 do DN 65 → Max. prevádzkový tlak 10 bar (špeciálne vyhotovenie: 16 bar)
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Hygienická bezpečnosť vďaka telesu čerpadla z ušľachtilej ocele → Energeticky úsporné napájanie vďaka EC motoru → Veľmi jednoduché používanie vďaka technológii zeleného gombíka, intuitívnemu používateľskému rozhraniu s LED displejom a plynulým regulačným funkciám → Jednoduchá údržba a vyššia prevádzková bezpečnosť na základe automatického a manuálne aktivovaného reštartu alebo funkcie odvodu vzduchu → Aktuálne parametre, ako je prietok a príkon, sú neustále viditeľné prostredníctvom LED displeja 	<ul style="list-style-type: none"> → Teleso čerpadla z ušľachtilej ocele, detekcia a podpora tepelnej dezinfekcie pre maximálnu hygienu v systéme → Energeticky úsporné zásobovanie orientované na spotrebu prostredníctvom teplotne riadeného alebo manuálneho prevádzkového režimu → Veľký farebný displej, prehľadná ponuka nastavení a technológia zeleného gombíka na jednoduché ovládanie → Uvedenie do prevádzky 1 kliknutím prostredníctvom regulácie teploty ako nastavenie z výroby → Voliteľné: Komunikácia pomocou externých prídavných modulov 	<ul style="list-style-type: none"> → Ovládanie prost. aplikačných pokynov pre nastav. v sprievodcoví nastavením → Max. hygiena pitnej vody a energetická účinnosť vďaka novej regulačnej funkcii T-const. → Optimálna podpora hygieny vďaka rozpoznaní tepelnej dezinfekcie. → Jednoduchá inštalácia vďaka Wilo-Connector → Voči korózii odolné teleso čerpadla z ušľ. ocele
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Konštantný diferenciálny tlak ($\Delta p-c$), konštantné otáčky (3 stupne pevných otáčok), konštantné otáčky (postupne nastav.) → Automatická funkcia odblokovania → Manuálna funkcia reštartu a odvodu vzduchu → LED indikátor pre nastavenie požad. hod., indikácia aktuálnej spotreby a prietoku → Teleso z ušľ. ocele → Sériová tepelná izolácia → Wilo-Connector → Zdvojené čerp. na samostat. alebo paralel. prev. 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: T-const, $\Delta p-c$, n-const → Riadenie teploty na udržiavanie konštantnej teploty na výstupe v systéme cirkulácie TUV → Režim tepelnej dezinfekcie → Zobrazenie aktuálnych hodnôt pre príkon, prietok, dopravnú výšku, otáčky, teplotu a spotrebu el. energie → Funkcia na vynulovanie elektromeru alebo na nastavenia z výroby → Blokovanie tlačidiel → Wilo-Connectivity Interface pre externé moduly → Wilo-Connector 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačný režim: Dynamic Adapt plus, $\Delta p-c$, $\Delta p-v$, n-const, T-const, $\Delta T-const$ a Q-const → Multi-Flow Adaptation → Diaľkové riadenie cez rozhranie Bluetooth → Výber predvolieb aplikácií v sprievodcoví nastavením → Meranie tepla → Detekcia dezinfekcie → Funkcia odvodu vzduchu → Prídavné moduly rozhrania na komunikáciu

Oblasť produktu	Wiló-Yonos MAXO-Z	Wiló-Star-Z Wiló-Star-ZD	Wiló-TOP-Z
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrútkovým spojom alebo prírubovou prípojkou, EC motorom a automatickým prispôbením výkonu	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrútkovým spojom	Mokrobežné obehové čerpadlo so skrútkovým spojom alebo prírubovou prípojkou
Použitie	Systémy cirkulácie TUV pre priemysl a technické zariadenie budov	Systémy cirkulácie TUV pre priemysl a technické zariadenie budov	Systémy cirkulácie TUV pre priemysl a technické zariadenie budov
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	49 m ³ /h	8,5 m ³ /h	67 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	16 m	6,0 m	9 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Možn. teplotný rozsah pre pitnú vodu do tvrdosti vody 3,57 mmol/l (20 °dH): max. +80 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Menovitá svetlosť Rp 1 do DN 65 → Max. prevádzkový tlak 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: Pitná voda do tvrdosti vody 3,2 mmol/l (18 °dH): max. +65 °C → Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz → Skrútkové pripojenie Rp 1/2 (3/4), Rp 1 → Max. prev. tlak 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: Pitná voda max. +80 °C (+65 °C pre TOP-Z 20/4 a TOP-Z 25/6) → Sieťová príp. 1~230 V, 50 Hz; 3~400 V, 50 Hz → Men. svetl. Rp 1 do DN 80 → Max. prev. tlak 10 bar
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Zobrazenie požadovanej dopravnej výšky a kódu poruchy → Rýchle nastavenie pri výmene neregulovaného štandardného čerpadla za predvoliteľný stupeň otáčok, napr. TOP-Z → Elektrické pripojenie pomocou zástrčky Wilo → Zabezpečenie disponibility zariadenia vďaka zbernému poruchovému hláseniu → Teleso čerpadla z ušľachtilej ocele odolné voči korózii 	<ul style="list-style-type: none"> → Všetky plastové diely prichádzajúce do styku s médiom zodpovedajú odporúčaniam KTW 	<ul style="list-style-type: none"> → Ochranný kontakt vinutia (WSK) ako bezpotenc. kontakt (podľa typu) → Kontrolka smeru otáčania pre indikáciu správneho smeru otáčania (len v prípade 3~) → Sériová tepelná izolácia
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačné režimy: Δp-c, Δp-v, 3 stupne otáčok → LED indikátor na nastavenie potrebnej dopravnej výšky → Elektrická rýchloprípojka so zástrčkou Wilo → Ochrana motora, poruchová svetelná signalizácia a kontakt pre zberné poruchové hlásenie → Teleso čerpadla z ušľachtilej ocele odolné voči korózii → Kombinovaná príruha PN 6/PN 10 (pre DN 40 až DN 65) → Prídavný modul rozhrania (Modul Connect) na pripojenie na automatické riadenie budov 	<ul style="list-style-type: none"> → Konštantné otáčky alebo 3 voliteľné stupne otáčok (Star-Z...-3), → El. rýchloprípojka s pružinovými svorkami 	<ul style="list-style-type: none"> → Predvolené stupne otáčok → Sériová tepelná izolácia → Všetky plastové diely prichádzajúce do styku s médiom zodpovedajú odporúčaniam KTW → Kombipríruha PN 6/PN 10 (DN 40 až DN 65)

Oblasť produktu **Wilo-VeroLine-IP-Z**

Fotografia výrobku



Konštrukčný typ	Suchobežné obehové čerpadlo v konštrukčnom type Inline so skrutkovým spojom
Použitie	Na čerp. pitnej vody, studenej a horúcej vody bez abrazívnych látok vo vykurov. zariadení a v syst. studenej vody a chladenia
Celková charakteristika	<p>Wilo-VeroLine-IP-Z</p>
Prietok Q_{max}	5 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	4,5 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: Pitná voda do tvrdosti vody 4,99 mmol/l (28 °dH): max. +65 °C, vykurovacia voda -8 °C až +110 °C → Sieťová príp. 1~230 V, 50 Hz, 3~230/400 V, 50 Hz → Menovitá svetlosť Rp 1 → Max. prevádzkový tlak 10 bar
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká odolnosť voči korozívnym médiám vďaka telesu z ušľachtilej ocele a obežnému kolesu z Norylu → Široké spektrum použitia vďaka vhodnosti pre vodu s tvrd. do 5 mmol/l (28° dH) → Všetky plastové diely prichádzajúce do styku s médiom zodpovedajú odporúčaniam KTW
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo v konštrukcii Inline s → Mechanická upchávka → Skrutkové pripojenie → Motor s nedeleným hriadeľom








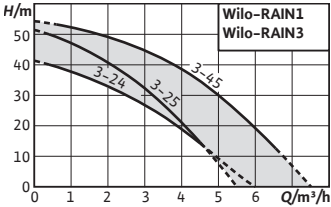
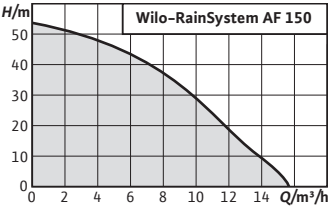
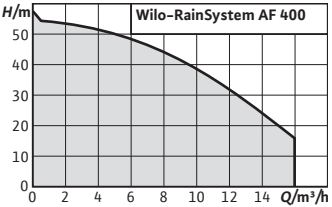
Wilo-Actun ZETOS




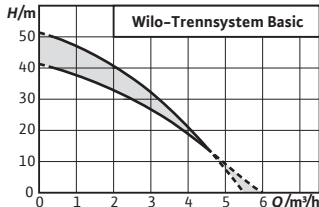
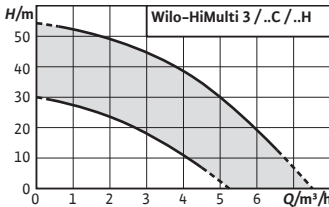
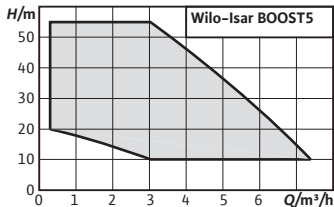





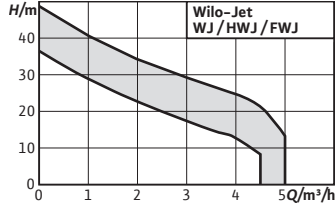
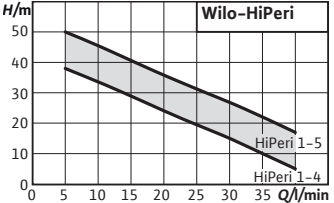
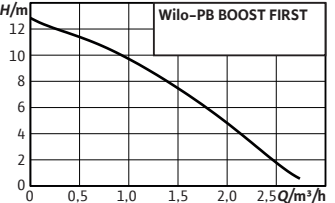
[Prejsť na online katalóg](#)




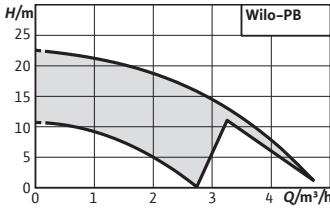
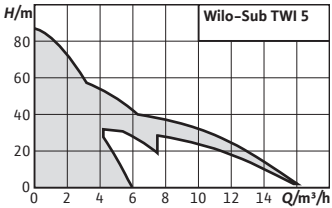
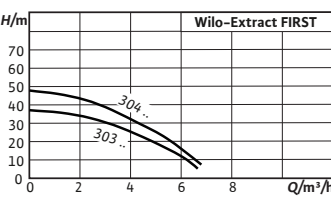
**Zvýšte svo-
ju energetickú
účinnosť.**




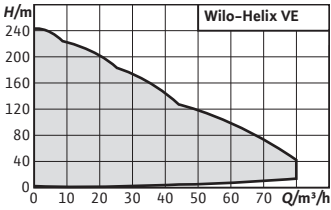
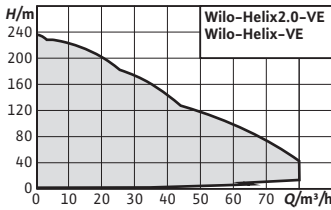
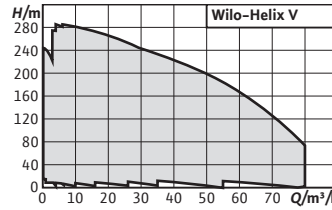
Znížte svoje náklady na energiu
vďaka najúčinnnejším čerpadlám.


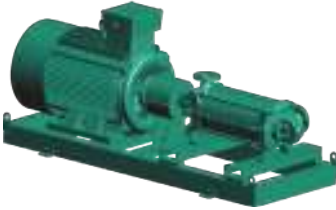

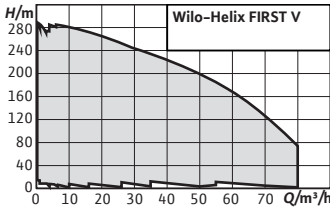
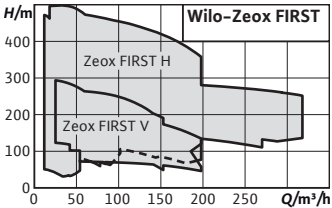
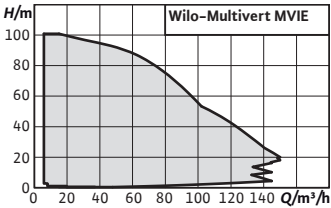
Oblasť produktu	Wilo-RAIN1 Wilo-RAIN3	Wilo-RainSystem AF 150	Wilo-RainSystem AF 400
Fotografia výrobku		 Zmena konštrukčného radu	
Konštrukčný typ	Zariadenie na využitie dažďovej vody so zástrčkou s 1 samonasávacím odstredivým čerpadlom HiMulti3 P	Automatické zariadenie na využívanie dažďovej vody s doplnovacou nádržou na čistú vodu (150 litrov) a 2 samonasávacími čerpadlami Medana CH1-LSP	Automatické zariadenie na využitie dažďovej vody so zásobovacou nádržou a 2 odstred. čerp. MultiPress MP s normál. saním.
Použitie	Využitie dažďovej vody za účelom úspory pitnej vody v spojení s cisternami alebo nádržami	Využitie dažďovej vody vo viacrodinných domoch a malých podnikoch za účelom úspory pitnej vody v spojení s cisternami alebo nádržami	Hybridný systém na komerčné a priemyselne využitie dažďovej vody na úsporu pitnej vody v spojení s cisternami alebo nádržami
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	6 m ³ /h	13 m ³ /h	16 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	55 m	53 m	55 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz → Sacia výška max. 8 m → Teplota média +5 °C až +35 °C → Prev. tlak max. 8 bar → Doplnovacia nádrž 11 l → Druh ochrany IPX4 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Max. sacia výška: 8 m → Max. prevádzkový tlak: 8 bar → Doplnovacia nádrž: 150 l → Zberné potrubie na str. výtaku: R 1 ½ → Prítoky: R 1 ¼, prítoky na str. sania: R 1 ¼ → Prítoková prípojka: DN 100 → Krytie: IP54 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Teplota média +5 °C až +35 °C → Prevádzkový tlak max. 10 bar → Doplnovacia nádrž 400 l → Druh ochrany IP54
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Ochrana proti spät. toku podľa DIN 1989 a EN 1717 → Tiché zapuzdrené viacstupňové odstredivé čerpadlo → Pripravené na zapojenie s rôznymi hydr. prípojkami → Kompaktná modulárna konšt. → Dotykový displej (RAIN3), jednoduché používateľské rozhranie → Integrované funkcie: Ochrana proti chodu nasucho, automat. pravid. dopĺňanie vody, nastaviteľný počiat. tlak. 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá inštalácia vďaka kompaktnej konštrukcii → Jednoduchá a intuitívna obsluha → Nepretržitá prev. pri nedost. dažďovej vody vďaka automat. dopĺňovaniu pitnou vodou → Energeticky úsporná prev. vďaka konštrukcii s optimál. prúdením → Vysoká prevádzková spoľahlivosť vďaka vlastnej ochrane a dielom odolným voči korózii → Pokyny na údržbu cez indikáciu porúch vďaka hláseniu na LCD → Tichá prevádzka 	<ul style="list-style-type: none"> → Tiché až viacstupňové čerpadlá → Diely v kontakte s médiom nepodliehajú korózii → Max. prevádzková spoľahlivosť vďaka plne el. regulátoru (RCH) → Dopĺňovanie čistej vody podľa potreby → Automatická regulácia napáj. čerpadla → Nízkonapäťové riadenie zariadenia/hladiny
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Modul pripravený na zapojenie na základ. ráme s izol. proti hluku → Potrubie na strane výtaku Rp 1 → 1,5 m sieťový kábel a zástrčka → Ovládanie pomocou menu a indikácia → Monitorovanie stavu hladiny v cisterne → Prípojka pre externé zberné chybové hlásenie → Integrovaný výstražný snímač (RAIN3) 	<ul style="list-style-type: none"> → Modul pripravený na zapojenie na rúr. ráme s izol. proti hluku → Potrubie na strane výtaku R 1 ½, tlaková nádoba, uzatváracie zariad. → Manomet. 0-10 barov → Centrálny rozvádzač (RCP) → Ovládanie pomocou menu a indikácia → Cyklická výmena čerp. /test. chod → Automat. prepínač v prípade poruchy, pripoj. v čase špičky, výmena vody v doplnovacej nádrži 	<ul style="list-style-type: none"> → Modul pripravený na zapojenie na základ. dosku s izol. proti hluku → Potrubie na strane výtaku R 1 ½, tlaková nádoba, uzatváracie zariad. → Manomet. 0-10 barov → Hybridná nádrž so všetkými prípojkami, ustál. prítokmi a prepacom so sífonom → Centrálny rozvádzač (RCH) → Cyklická výmena čerp. /test. chod → Automat. prepínač v prípade poruchy, pripoj. v čase špičky, výmena vody v doplnovacej nádrži



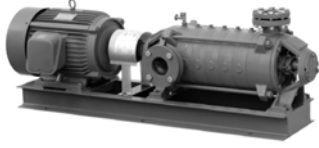
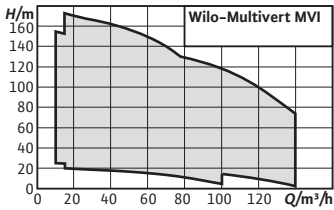
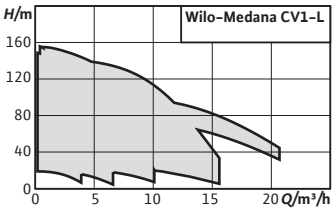
Oblasť produktu	Oddeľovací systém Wilo Basic	Wilo-HiMulti 3 (P) Wilo-HiMulti 3 C (P) / HiMulti 3 H (P)	Wilo-Isar BOOST5
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Automatický systém na oddeľovanie pitnej vody	Samonasávacie (verzia P) a viacstupňové čerpadlá a systémy čerpadiel s normál. saním	Kompaktná domáca vodáreň s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálny tlak vody pre jedno a dvojgeneračné domy
Použitie	Zásobovanie vodou pre aplikácie, ktoré si vyžadujú hygienické oddelenie od verejného zásobovania vodou, napr. napájanie zvierat, zavlažovanie športovísk a zavlažovanie záhrad	Na prívatné zásobovanie pitnou vodou, postrekovanie, zavlažovanie, kropenie a využitie dažďovej vody	Zásobovanie vodou, zavlažovanie, využitie dažď. vody, odber surovej vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	5	7 m ³ /h	7,2 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	49 m	55 m	55 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Max. prietok: 4,5 m³/h → Max. prevádzkový tlak: 8 bar → Max. teplota média: 30 °C → Max. teplota okolia: 40 °C → Objem nátok. nádrže: 11 litrov → Krytie: IPX4 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz → Tlak na nát. max. 3 bar → Teplota média 0 °C až +40 °C (+55 °C na max. 10 minút) → Prev. tlak max. 8 bar → Krytie IP X4, IP54 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50/60 Hz → Povolená teplota média: 0 až +40 °C → Prip. teplota okolia: 0 až +40 °C → Max. prevádzkový tlak: 10 bar → Max. hĺbka nasávania: 6 m → Krytie: IPX4
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá inštalácia vďaka zariadeniu so zástrčkou a kompaktnej konštrukcii s rôznymi hydraulickými možnosťami pripojenia → Jednoduché ovládanie a nastavovacie funkcie vďaka elektronickému riadeniu HiControl 1 → Vysoká spoľahlivosť vďaka integrovaným rutinným postupom vlastnej ochrany → Hygienická bezpečnosť vďaka prerušovacej nádrži s bezpeč. zariadením podľa EN 1717 kategória tekutín 5 → Jednoduchá údržba prostredníctvom priameho prístupu ku komponentom zariadenia 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduché: Elektrický Wilo-Connector, spínač ZAP/VYP, zväčšená fixácia pätky → Účinné a úsporné: vysokoúčinná hydraulika, veľmi kompaktná → HiMulti 3 C (P): Ochrana proti chodu nasucho a rozvádzač, otáčanie o 360° na jednoduchú inštaláciu → HiMulti 3 H (P): Automat. ochrana proti hydr. rázu 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá inštalácia vďaka vyhotoveniu so zástrčkou → Kompaktná a moderná konštrukcia → Jednoduché ovládanie vďaka LED displeju a tlačidlám → Nehlučná prevádzka vďaka protihlukovým krytom → Integrovaný frekvenčný menič pre pohodlné konštantné regulovanie tlaku a plynulé spustenie → Bezpečné ovládanie vďaka početným integrovaným ochranným funkciám
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Samonasávacie odstredivé čerpadlo Hi-Multi 3 P, namontované na základovom ráme s tlmičmi chvenia → 11-l doplnovacia nádrž na dopĺňovanie čistej vody s plavákovým ventilom → prípojka na strane výtlaku, hadica Rp 1" → Prípojka na mestskú sieť zásobovania vodou R ¾" → 1,5 m pripojenie na sieť a zástrčku → Beznapäťový kontakt na voliteľný externý alarm alebo poruch. hlásenie je k dispoz. → Elektronická riadiaca jednotka s integrovanou detekciou vypínacieho množstva a ochranou proti chodu nasucho 	<ul style="list-style-type: none"> → Motor s priamou prírubou → Tepelný ochranný spínač motora pri vyhotovení 1~230 V → HiMulti 3 C (P): Automat. riadenie čerpadla, spínač pri nedostatku vody → HiMulti 3 H (P): Tlakový spínač, membr. expanzná nádoba 50 l/100 l 	<ul style="list-style-type: none"> → Priamo napojený motor → Termický istič motora → Zabudovaný premenlivý počet otáčok → Integrované ochranné funkcie (chod nasucho, rozpoznanie pretlaku a nadmernej teploty, nadmerný prúd, prepätie a podpätie)




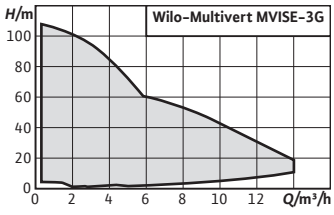
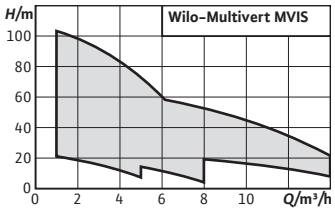
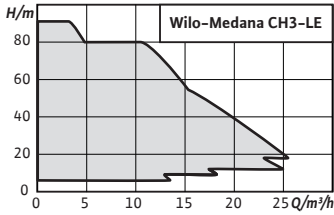
Oblasť produktu	Wilo-Jet WJ /HWJ Wilo-Jet FWJ /FWJ SmartHome	Wilo-HiPeri 1	Wilo-PB BOOST FIRST
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Samonasávacie, jednostupňové odstredivé čerp.	Periférne čerp. s normál. saním	Jednostup. mokrobežné čerp. s normál. saním
Použitie	Na čerpanie vody zo studní na plnenie, odčerpávanie, prečerpávanie ako aj na zavlažovanie a postrekovanie. Ako núdzové čerpadlo pri záplavách	Zásobovanie vodou/zvyšovanie tlaku, odber surovej vody, zavlažovanie, postrekovanie, využitie dažď. vody	Automatické zásobovanie vodou/zvyšovanie tlaku v rodinných domoch
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	5 m ³ /h	50 m ³ /h	2,7 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	50 m	3 m	12,8 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz → Tlak na náť. max. 1 bar → Teplota média +5 °C až +35 °C → Prev. tlak max. 6 bar → Krytie IP44 	<ul style="list-style-type: none"> Pripojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz Max. tlak na náť. 1,5 bar Teplota média +5 °C až +60 °C Max. prev. tlak 6,5 bar Pripojky na str. sania/výtlaku: Rp 1 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Závitové pripojenie: G1 → Teplota média +1 °C až +90 °C → Teplota okolia max. +40 °C → Max. prevádzkový tlak: 10 bar → Detekcia prietoku: 1,5 l/min → Hladina hluku: < 43 dBA → Izolačná trieda: H → Krytie: IPX4D
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Ideálne na prenosné použitie vonku (hobby, záhrada) → Vyhotovenie HWJ s membr. expanznou nádobou a tlak. spínačom → Vyhotovenie FWJ s Fluidcontrol na riadenie zariadení. → FWJ SmartHome s adaptérom na komunikáciu so zariadeniami SmartHome. Aplikácia wibutler umožňuje prevádzku čerpadla cez smartfón (napr. v kombinácii so snímačom vlhkosti) 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá manipulácia vďaka nízkej hmotnosti, ideálna na nepretržitú prevádzku → Mosadzné obežné koleso na médiá do 60 °C → Efektívne vďaka nízkemu príkonu pri maximálnej dopravnej výške a maximálnom prietoku → Rozšíriteľné o elektronické riadenie čerpadla Wilo-HiControl 1 	<ul style="list-style-type: none"> → Nízka spotreba elektrickej energie vďaka veľmi presnému prietokovému spínaču a automatickej regulácii → Mimoriadne tichá prevádzka vďaka čerpacej technológii mokrobežného čerpadla → Kompaktná konštrukcia pre jednoduchú výmenu → Pripravené na okamžité zapojenie a automatická prevádzka pre jednoduché spustenie → Bezúdržbové
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → S alebo bez nosného rámu, podľa typu (WJ, FWJ) → Pripojovací kábel so zástrčkou → Spínač ZAP/VYP → Termický istič motora 	<ul style="list-style-type: none"> Jednostup. obeh. čerp. s radiál. obež. kolesom Môže byť doplnené o Wilo-FluidControl alebo HiControl 1 	<ul style="list-style-type: none"> → Automatická prevádzka s prietokovým spínačom → Čerpadlo sa spúšťa a zastavuje v závislosti od prietoku → Nehlučný motor mokrobežného čerpadla → Objemový prietokový spínač, na strane výtlaku pre automatickú prevádzku a ochranu proti chodu nasucho → Pripojovací kábel so zástrčkou alebo konektorom Wilo-Connector → Tepelná ochrana motora




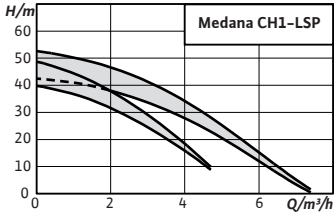
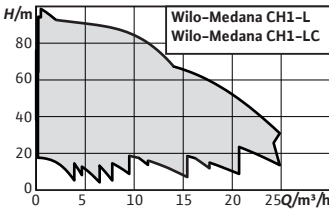
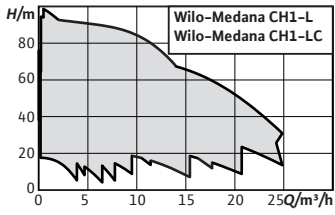
Oblasť produktu	Wilo-PB	Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE Wilo-Sub TWI 5-SE PnP	Wilo-Extract FIRST
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Jednostup. Inline odstredivé čerpadlo s normál. saním	Ponorné motorové čerpadlo	Ponorné motorové čerpadlo
Použitie	Automatické zásobovanie vodou/zvyšovanie tlaku pre obytné priestory z nižšie umiestnenej nádrže, ktorá zásobuje miesta odberu	Na privátne zásobovanie vodou zo studní, cisterien a nádrží. Na zavlažovanie, postrekovanie, využitie dažďovej vody alebo odčerpávanie vody	Na privátne zásobovanie vodou zo studní, cisterien a nádrží. Na zavlažovanie, postrekovanie, využitie dažďovej vody alebo odčerpávanie vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	4,8 m ³ /h	16 m ³ /h	6 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	22 m	88 m	47 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Prípojenie na sieť 1~230 V, 50 Hz → Prípojky na str. sania a výtlaku: G^{3/4}, Rp1, Rp 1^{1/4} → Teplota média +5 °C až +80 °C → Max. prítokový tlak 3,0 bar → Max. prevádzkový tlak: 5,0 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. 3~400 V alebo 1~230 V ±10 % 50 Hz → Teplota média max. +35 °C → Prevádzkový tlak max. 10 bar → Druh ochrany IP68 → Str. výtlaku Rp 1^{1/4} → Na strane sania (vyhot. SE) Rp 1^{1/4} 	<ul style="list-style-type: none"> → Prípojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Teplota média max.: +40 °C → Prev. tlak max.: 5 bar → Krytie: IP68 → Na strane výtlaku: G 1 → Na strane sania (vyhot. SE): G 1
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Stabilný tlak vody vďaka automatickej prevádzke → Vysoká prev. spoľahlivosť a ochrana proti chodu nasucho vďaka integrovanému prietok. spínaču → Sériovo vstavaná tepelná ochrana motora → Výnimočne tichá prevádzka → Ochrana proti korózii prostredníctvom potiahnutej čerpacej hydrauliky 	<ul style="list-style-type: none"> → So zástrčkou ako vyhotovenie EM (1~230 V) → Čerpadlo (teleso, stupné, obežné kolesá) kompletne z ušľachtiel ocele 1.4301 (AISI 304) → Motor s vlastným chladením umožňuje inštaláciu mimo vody 	<ul style="list-style-type: none"> → Integrované riadenie čerpadla s automat. funkciou štart-stop. → So zástrčkou → Integrované ochranné funkcie (rozpoznanie chodu nasucho atď.) → Čerpadlo (teleso, stupeň, obežné kolesá) z materiálu odolného voči korózii (PPO GF20, PPO GF30, AISI 304, hliník) → Motor s vlastným chladením umožňuje inštaláciu mimo vody
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Suchobežný motor pripojený prírubou → Tesnenie hriadeľa prost. mech. upchávkou. → Tepelná ochrana motora → Prietokový spínač na strane výtlaku pre automat. prevádzku a ochranu proti chodu nasucho → Možnosti prevádzky Auto/Vyp/Manuál 	<ul style="list-style-type: none"> → Prívodný kábel, 20 m → Vyhotovenie TWI 5 s prítokovým košom, sériové → Vyhotovenia: → SE: s bočnou prípojkou prítoku → FS: so zabudovaným plavákovým spínačom → Tepelná ochrana motora pri vyhotovení EM (1~230 V) 	<ul style="list-style-type: none"> → Prívodný kábel, 10 m → Vyhotovenie s prítokovým košom, sériové → Vyhotovenie SE s bočnou prípojkou prítoku




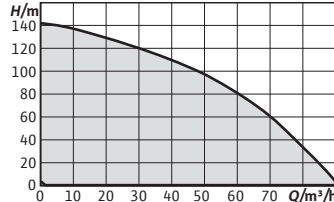
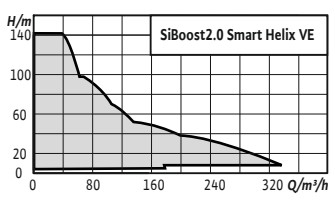
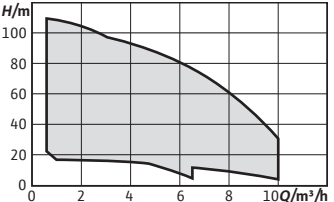
Oblasť produktu	Wilo-Helix VE	Wilo-Helix VE 2.0	Wilo-Helix V
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Viacstupňové štandardne nasávacie čerpadlo a integrovaným frekvenčným meničom	Vysoko účinné vysokotlakové odstredivé čerpadlo s normálnym saním vo vertikálnom vyhotovení s prípojkami inline s elektronicky regulovaným EC motorom triedy energetickej účinnosti IE5 podľa IEC 60034-30-2.	Viacstupňové štandardne nasávacie čerpadlo
Použitie	Zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku, priemyselné cirkulačné zariadenia, úžitková voda, uzatvorené okruhy chladiacej vody, umývacie systémy, zavlažovanie	Zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku, priemyselné cirkulačné zariadenia, procesná voda, uzatvorené chladiace okruhy, kúrenie, umývacie systémy, zavlažovanie	Zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku, priemyselné cirkulačné zariadenia, úžitková voda, uzatvorené okruhy chladiacej vody, umývacie systémy, zavlažovanie
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	80 m ³ /h	80 m ³ /h	80 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	240 m	240 m	280 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -30 až +120 °C s EPDM (-10 až +90 °C s FKM) → Max. prevádzkový tlak 16/25 barov → Max. prítokový tlak 10 barov → Krytie 55 → Index min. účinnosti MEI ≥0,7 (Helix VE 16: MEI ≥0,5) 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -30 ... 120 °C → Výkon motora 0,55 ... 22 kW → Max. prevádzkový tlak 16/25 barov → Krytie IP55 → Index min. účinnosti MEI ≥0,7 (Helix 2.0-VE 16: MEI ≥0,5) → Max. teplota okolia: 50 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -30 až +120 °C s EPDM (-10 až +90 °C s FKM) → Max. prev. tlak 16/25/30 bar → Max. prítokový tlak 10 barov → Krytie 55 → Index min. účinnosti MEI ≥0,7 (Helix V 16: MEI ≥0,5)
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstupňové vysokoúčinné čerpadlo z ušľachtilej ocele, s možnosťou nastavenia otáčok, 2D/3D hydraulikou a normovaným motorom → Optimalizovaná konštrukcia pre jednoduchú obsluhu, prepravu a inštaláciu s rukovätami, osadením lucerny čerpadla a otočnými voľnými prírubami → Uživatelsky prívetivý displej s technológiou zeleného gombíka a fulltextovým menu → Zásuvný modul IF pre rýchlu komunikáciu s riadiacim systémom budov → Povolenie na použitie v oblasti zásobovania pitnou vodou 	<ul style="list-style-type: none"> → Vysokoúčinná a voči korózii odolná 2D/3D laserom zváraná hydraulika → Jednoduché pripojenie na automat. riad. budov cez moduly CIF → Dostupné od 1~ do 2,2 kW → WRAS-KIWA/UBA/ACS na schválenia pre pitnú vodu 	<ul style="list-style-type: none"> → Laserom zváraná 2D/3D hydraulika s optimalizáciou účinnosti a optimalizáciou prietoku a odplynienia → Obežné kolesá, vodiace kolesá a stupňovité teleso odolné voči korózii → Lahko udržiavateľný konštrukčný typ s mimoriadne robustnou ochranou spojky → Povolenie na použitie v oblasti zásobovania pitnou vodou
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Obežné kolesá, stupňové komory a teleso čerp. z ušľachtilej ocele 1.4301/1.4404 (AISI 304L/AISI 316 L) → Helix VE 2 - 16, PN 16 s oválnymi prírub., PN 25 s okrúhlymi prírub. → Helix VE 22 - 36, s okrúhlymi prírub. → IEC štand. trojf. motor → EC motor (IE5) pre typy s 11 ... 22 kW → Zabudovaný frekvenčný menič 	<ul style="list-style-type: none"> → Nastaviteľný 2" farebný LCD displej → Technológia zeleného gombíka Wilo so softvérovým tlačidlom s funkciou Spät' na navigáciu v menu a manuálne nastavenie čerpadla → Zelené LED ukazuje stav čerpadla → Modré LED ukazuje, že čerpadlo je ovládané externe cez rozhranie → Výpočet prietoku pomocou snímača tlakového rozdielu → Štatistika prev. údajov → Funkcia ochrany proti zatuhnutiu čerpadla 	<ul style="list-style-type: none"> → Obežné kolesá, stupňové komory a teleso čerp. z ušľachtilej ocele 1.4301/1.4404 (AISI 304L/AISI 316 L) → Helix V 2 - 16, PN 16 s oválnymi prírub., PN 25 s okrúhlymi prírub. → Helix V 22 - 36, s okrúhlymi prírub. → IEC štand. trojf. motor




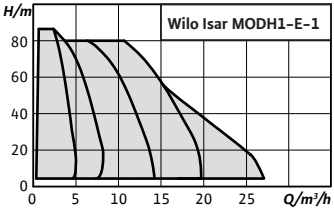
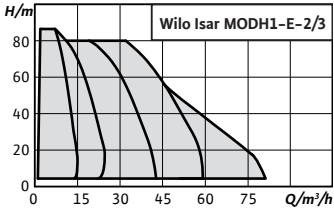
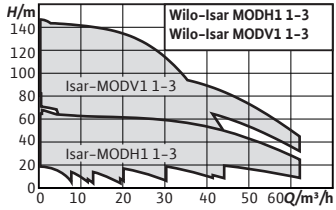
Oblasť produktu	Wilo-Helix FIRST V	Wilo-Zeox FIRST H Wilo-Zeox FIRST V	Wilo-Multivert MVIE 70, 95
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Viacstupňové štandardne nasávacie čerpadlo	Štandardne nasávacie, vysoko efektívne, viacstupňové vysokotlakové odstredivé čerpadlo vo vertikálnom alebo horizontálnom vyhotovení s offline prípojkami	Viacstupňové štandardne nasávacie čerpadlo a integrovaným frekvenčným meničom
Použitie	Zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku, priemyselné cirkulačné zariadenia, úžitková voda, uzatvorené okruhy chladiacej vody, umývacie systémy, zavlažovanie	Komerčné poľnohospodárstvo Zásobovanie úžitkovou vodou a zvyš. tlaku Zásobovanie pož. vodou Kúrenie, klimatizácia, chladenie	Zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku, priemyselné cirkulačné zariadenia, úžitková voda, uzatvorené okruhy chladiacej vody, umývacie systémy, zavlažovanie
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	80 m ³ /h	280 m ³ /h	145 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	280 m	495 m	100 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Povolený teplotný rozsah: -20 až 120 °C → Max. prevádzkový tlak: 16/25/30 bar → Krytie: 55 → Index min. účinnosti MEI ≥0,7 (Helix FIRST V 16: MEI ≥0,5) 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -5 °C až +90 °C → Max. prevádzkový tlak: → Zeox FIRST. V/.. H: 6/16 bar → Max. prevádzkový tlak: → Zeox FIRST V: 27 bar → Zeox FIRST H (DN 65 až DN 100): 50 bar; Zeox FIRST H (DN 150): 40 bar → Krytie: 55 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -15 °C až +120 °C → Max. prevádzkový tlak 16/25 barov → Max. prítokový tlak 10 barov → Krytie 55 → Index min. účinnosti MEI ≥0,4
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Laserom zváraná 2D/3D hydraulika s optimalizáciou účinnosti → Obežné kolesá, vodiace kolesá a stupňovité teleso odolné voči korózii → Hydraulika s optimalizáciou prietoku a odplynenia → Zosilnené teleso čerpadla s optimalizáciou prietoku a výšky udržiavajúcej tlak NPSH → Priestorovo úsporné a nenáročné na údržbu vďaka kompaktnej konštrukcii → Veľmi robustná ochrana spojky 	<ul style="list-style-type: none"> → Vysokoučinná hydraulika a vysokoúčinný motor IE3 → Sériové preplachovacie zariadenie pre systém tesnenia → Iné orientácie prírub ako aj box upchávky na vyžiadanie → Bronz. obež. kol. na vyž. 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduché uvedenie do prevádzky → Zabudovaný frekvenčný menič s veľkým regulačným rozsahom → Plná ochrana motora
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Obežné a vodiace kolesá a stupňovité teleso odolné voči korózii → Helix FIRST V 2 - 16, PN 16 s oválnymi prírub., PN 25 s okrúhlymi prírub. → Helix FIRST V 22 - 36, s okrúhlymi prírub. → IEC štand. trojf. motor 	<ul style="list-style-type: none"> → Sériový vysokoúčinný motor IE3 → Preplachovacie zariadenie cez potrubie obtoku pre dlhú životnosť → Box upchávky na vyžiadanie, vymeniiteľné bez demontáže čerpadla 	<ul style="list-style-type: none"> → Hydraulika z ušľ. ocele a teleso zo sivej liatiny → MVIE 70 .. až 95 ... PN16/PN25 s okrúhlymi prírub. → Norm. motor IEC → EC motor (IE5) pre typy s 11 ... 22 kW → Zabudovaný frekvenčný menič s technol. zeleného gombíka a LCD displejom na indikáciu stavu




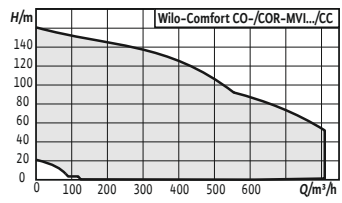
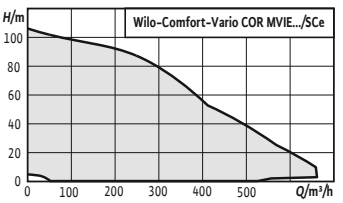
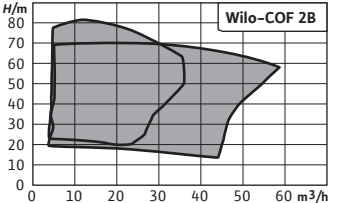
Oblasť produktu	Wilo-Multivert MVI 70, 95	Wilo-Medana CV1-L	RN, HS, IPB, PJ, STD PLURO, FG/FH
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Viacstupňové štandardne nasávacie čerpadlo	Viacstupňové Inline vertikálne vysokotlakové odstredivé čerpadlo s normálnym saním	Viacstupňové vysokotlak. odstredivé čerp. v článkovej konštrukcii na základovú dosku
Použitie	Zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku, priemyselné cirkulačné zariadenia, úžitková voda, uzatvorené okruhy chladiacej vody, umývacie systémy, zavlažovanie	Zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku / priemyselné cirk. zariadenia / procesná voda / uzatvorené chladiace okruhy / hasiace zariadenia / umývacie systémy / zavlažovanie / využitie dažďovej vody	Kovopriemysel, odvodňovanie baní, odsolovacie zariad., zásobovanie parných kotlov, zásobovanie požiar. vodou, vysokotlak. čistenie, zásob. vodou
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	140 m ³ /h	24 m ³ /h	1.000 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	172 m	158 m	1800 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -15 °C až +120 °C → Max. prevádzkový tlak 16/25 barov → Max. prítokový tlak 10 barov → Krytie 55 → Index min. účinnosti MEI ≥0,4 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: od -20 °C do +120 °C s EPDM → Teplota okolia: od -15 °C do +50 °C → Max. prevádzkový tlak: 10 bar príp. max. 16 bar → Max. prítokový tlak 6 bar príp. max. 10 bar → Krytie: IP55 	<ul style="list-style-type: none"> → Povol. teplot. rozsah do +80 °C príp. až +160 °C na vyžiadanie → Max. prevádz. tlak 180 bar → Men. svetl. str. výtl. DN 32 až DN 250 → 2- alebo 4-pólové 50 Hz motory, 60 Hz na vyžiadanie
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → MVI 70.. až 95.. z ušľ. ocele alebo s tel. čerp. zo sivej liat. s kataforetickým povl. 	<ul style="list-style-type: none"> → Vhodné na použitie s pitnou vodou a pre špec. aplikácie vďaka konštrukcii z ušľ. ocele → Kompaktný a robustný no predsa úsporný dizajn čerpadla → Vhodné pre použitie pri teplotách okolia až do 50 °C a pre rozšírenú oblasť použitia, najmä na systémovú integráciu 	<ul style="list-style-type: none"> → Modulárna konštrukcia zabezpečuje prevedenie čerpadla v rôznych materiáloch a vyhotoveniach, ktoré sú presne prispôbené požiadavkám zákazníka → Hydraulické vyrovňovanie tlaku odľahčuje zaťaženie ložísk a zabezpečuje dlhšiu životnosť → Viaceré voliteľné tlakové prípojky umožňujú poskytovať rôzne úrovne tlaku jedným čerpadlom
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → MVI 70 ... až 95 ... PN16/PN25 s okrúhlymi prírub. → Norm. motor IEC, 2-pólový 	<ul style="list-style-type: none"> → Inline čerpadlo s priebežným hriadeľom motora/čerpadla → Hydraulika a teleso čerpadla z 1.4301 (AISI 304) → Ováln. prírub. prípojka → Motor na striedavý prúd alebo trojfázový motor → Motor na striedavý prúd vybavený kondenzátorom s integrovanou tepelnou ochranou motora (vrátane automatického opätovného zapnutia) 	<ul style="list-style-type: none"> → 2- až 15-stupňový priemyselný dizajn → Zoskrutkované segmenty → Hydraul. vyrovňovanie axiálneho ťahu → Utesnenie hriadeľa mechanickou upchávkou alebo upchávkovým tesnením → Voliteľné s viacerými tlakovými výstupmi, napr. pre hasiace aplikácie → Dodáva sa ako kompletný agregát a obsahuje: čerpadlo, spojku, motor na základ. doske alebo bez motora alebo iba ako čerp. s voľným koncom hriadeľa




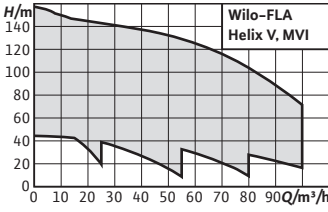
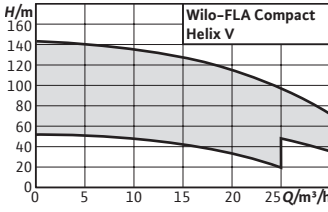
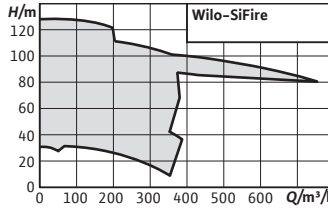
Oblasť produktu	Wilo-Multivert MVICE	Wilo-Multivert MVIS	Wilo-Medana CH3-LE
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Štandardne nasávacie viacstupňové čerpadlo, s motorom mokrobežného čerpadla a integrovaným frekvenčným meničom	Viacstupňové čerpadlo s normálnym saním, s mokrobežným motorom	Vysokoučinné viacstupňové vysokotlakové odstredivé čerpadlo s normálnym saním v horizont. vyhotovení s elektronicke regulovaným EC motorom triedy energ. účinnosti IE5 podľa IEC 60034-30-2
Použitie	Zásobovanie vodou/zvyšovanie tlaku	Zásobovanie vodou/zvyšovanie tlaku	Zásobovanie vodou/zvyšovanie tlaku, úprava vody, komunik. Zavlžovanie a poľnohosp., chladenie, klimatizácia
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	14 m ³ /h	14 m ³ /h	29 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	110 m	110 m	100 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -15 až +50 °C → Max. prevádzkový tlak 16 bar → Max. tlak na nát. 16 bar → Krytie IP44 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -15 až +50 °C → Max. prevádzkový tlak 16 bar → Max. prítokový tlak 10 barov → Krytie IP44 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp.: 1~220/230/240 V 50/60 Hz – 3~ 380/400/460 V 50/60 Hz TN, TT, IT → Výkon motora: 0,75~4 kW → Men. tlak: 10 bar → Teplota média: -20 °C až +120 °C → Teplota okolia: -15 °C až 50 °C → Krytie: IP55
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Mokrobežná technológia → Takmer úplne tichá prevádzka (až o 20 dB(A) tichšia ako bežné čerpadlá) → Úspora miesta, kompaktná konštrukcia → Takmer bezúdržbové vďaka konštrukcii bez mechanickej upchávky → Certifikácia pre používanie s pitnou vodou pre všetky diely prichádzajúce do styku s médiom (verzia EPDM) 	<ul style="list-style-type: none"> → Mokrobežná technológia → Takmer úplne tichá prevádzka (až o 20 dB(A) tichšia ako bežné čerpadlá) → Úspora miesta, kompaktná konštrukcia → Takmer bezúdržbové vďaka konštrukcii bez mechanickej upchávky → Certifikácia pre používanie s pitnou vodou pre všetky diely prichádzajúce do styku s médiom (verzia EPDM) 	<ul style="list-style-type: none"> → IE5 EC motor a optimaliz. hydraulika → Inteligent. s rôznymi regulačnými režimami (dp-v, dp-c, p-v, p-c, n-const, PID) → Riadenie zdvoj. čerp. → Možnosti pripojenia na BACnet IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP, Modbus RTU, CANopen, LonMark, PLR → Povolenie WRAS/KTW/ACS pre hydraulické komponenty (Vyhotovenie EPDM)
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Štandardne nasávacie vertikálne vysokotlakové odstredivé čerpadlo konštrukčného typu Inline → Trojfázový motor v mokrobežnom vyhotovení so zabudovaným frekvenčným meničom chladeným vodou → Hydraulická prípojka s oválnymi prírubami PN 16 a protipríruba z ušľachtilej ocele s vnútorným závitom, skrutky a tesnenia (súčasť dodávky) 	<ul style="list-style-type: none"> → Štandardne nasávacie vertikálne vysokotlakové odstredivé čerpadlo konštrukčného typu Inline → Trojfázový motor v mokrobežnom vyhotovení → Hydraulická prípojka s oválnymi prírubami PN 16 a protipríruba z ušľachtilej ocele s vnútorným závitom, skrutky a tesnenia (súčasť dodávky) 	<ul style="list-style-type: none"> → 2" farebný LCD displej s prehľadným navigačným menu → LED indikátor a tlačidlá na ovládacom paneli → Integrované DI/DO- a AI-rozhrania na meniči → Rôzne voliteľné komunikačné moduly (CIF) → Teleso čerpadla a hydraulika z ušľ. ocele

Oblasť produktu	Wilo-Medana CH1-LSP	Wilo-Medana CH1-L	Wilo-Medana CH1-LC
Fotografia výrobku			
	Rozšírenie konštrukčného radu		
Konštrukčný typ	Vysokoučinné samonasávacie viacstupňové vysokotlakové odstredivé čerpadlo v horizontálnom vyhotov.	Nie samonasávacie viacstupňové horizontálne odstredivé čerpadlá	Nie samonasávacie viacstupňové horizontálne odstredivé čerpadlá
Použitie	Zásobovanie vodou/zvyšovanie tlaku, úprava vody, komunik. Zavlžovanie a poľnohosp., chladenie, klimatizácia	Čerpanie úžitkovej a pitnej vody na zavlžovanie, zvyšovanie tlaku a priemyselné aplikácie (napr. chladiace okruhy, umývacie systémy)	Čerpanie úžitkovej a pitnej vody na zavlžovanie, zvyšovanie tlaku a priemyselné aplikácie (napr. chladiace okruhy, umývacie systémy)
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	7 m ³ /h	24 m ³ /h	18 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	54 m	69 m	86 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp.: 1~230 V, 50 Hz – 3~380/400 V, 50 Hz → Výkon motora: 0,55 ... 0,75 kW → Max. sacia výška: 8 m → Men. tlak: 8 bar → Teplota média: 5 °C až 40 °C → Teplota okolia: -15 °C až 40 °C → Krytie: IP55 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp.: 1~230 V, 50/60 Hz – 3~380/400/460 V, 50/60 Hz → Men. tlak: 10 bar → Teplota média: -20 °C až +120 °C → Teplota okolia: -15 °C až 50 °C → Krytie: IP55 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp.: 1~230 V, 50/60 Hz – 3~380/440 V, 50/60 Hz TN, TT, IT → Tlak. stup.: 10 bar → Teplota média: -20 °C až +90 °C → Teplota okolia: -15 °C až +50 °C → Krytie: IP55
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoký hydraulický sací výkon až do 8 metrov → Teleso čerpadla z dierovanej ušľ. ocele → Kompaktná konštrukcia → Nehlučné → Certifikát ACS 	<ul style="list-style-type: none"> → Držiak matice na prípojkách (voliteľné) → Lucerna s katarforéznym povlakom → Podlhovastý otvor na upevnenie → Kompaktná konštrukcia → Schválenie ACS 	<ul style="list-style-type: none"> → Lucerna s katarforéznym povlakom → Nový uzavretý montážny otvor na vertikálnu inštaláciu
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Teleso čerpadla z ušľachtilej ocele → Obež. kol. z Norylu → Motor na stried. prúd IE2 a IE3 → Závit. pripojenie 	<ul style="list-style-type: none"> → Teleso čerpadla a obežné kolesá z ušľ. ocele → Jednofázový motor: 3~ > 0,75 striedavý prúd IE3, 3~ < 0,75 striedavý prúd IE2 → Jednofázový motor: 1~ striedavý prúd IE1/IE2 → Závit. pripojenie 	<ul style="list-style-type: none"> → Tel. čerp. zo sivej liatiny a obež. kol. z ušľ. ocele → Jednofázový motor: 3~ > 0,75 striedavý prúd IE3, 3~ < 0,75 striedavý prúd IE2 → Jednofázový motor: 1~ striedavý prúd IE1/IE2

Oblasť produktu	Wilo-SiBoost2.0 Smart 1 Helix VE... Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE...	Wilo-SiBoost Smart MWISE Wilo-SiBoost2.0 Smart Helix VE	Wilo-Economy CO/T-1 Helix V EC Wilo-Comfort-Vario COR/T-1 Helix2.0 VE
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Vodáreň s vysokotlakovým odstredivým čerpadlom s normálnym saním konštrukčného radu Helix2.0 VE alebo MWISE s integrovanou reguláciou otáčok	Vysokoučinný systém s 2 až 4 vysokotlak. odstredivými čerp. s normálnym saním z ušľ. ocele (Helix2.0 VE alebo MWISE) zapojenými do kaskády alebo so synch. otáčkami motora	Vodárne s oddeľovaním systémov a vysokotlak. odstredivými čerpadlami s normálnym saním konštrukčného radu Helix V alebo VE
Použitie	Plneautomatické zásobovanie vodou z verejnej vodovodnej siete alebo nádrže Čerpanie pitnej/úžitkovej vody, chladiacej vody, hasiacej vody	Plneautomatické zásobovanie vodou v obyt./administ./priemysel. budovách Čerpanie pitnej/úžitkovej vody, chladiacej vody, hasiacej vody	Plneautomatické zásobovanie vodou z verejnej vodovodnej siete Čerpanie pitnej/úžitkovej vody, chlad. vody, hasiac. vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	90 m ³ /h	320 m ³ /h	10 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	142 m	156 m	120 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Max. teplota média 50 °C → Prev. tlak 16 bar → Tlak na nát. 6/10 bar → Krytie IP 44/IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. Helix2.0-VE, MWISE: 3~400 V, 50 Hz → Max. teplota média 50 °C, voliteľne 70 °C → Prev. tlak 16 bar → Tlak na nát. 10 bar → Druh ochrany IP54 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. 3~230 V/400 V, 50 Hz (iné vyhotovenia na vyžiadanie) → Max. teplota média 40 °C → Prev. tlak 16 bar → Prítokový tlak 6 bar → Krytie CO/T=54, COR/T=55
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Pre systémy s čerp. MWISE: až o 20 dB(A) tichšie ako podobné zariadenie → Pre systémy s čerp. Helix2.0 VE → Optimaliz. hydraulika → Mechanická upchávka kartuše → Norm. motor IE5 → Schvál. pre pitnú vodu (ACS, UBA) 	<ul style="list-style-type: none"> → Vysokoučinná hydraulika čerpadla → Helix2.0-VE s IE5 → Hydraulika kompletného zariadenia s optimalizáciou straty tlaku → Integrované rozpoznanie chodu nasucho a vyp. pri nedostatku vody → Systémy s čerpadlami MWISE: až o 20 dB(A) tichšie ako podobné zariadenie → Schvál. pre pitnú vodu (ACS, UBA) 	<ul style="list-style-type: none"> → Nové inovatívne riadenie s regul. tlaku pre Helix2.0-VE → Kompaktné zariadenie pripravené na zapojenie vhodné pre všetky aplikácie vyžadujúce oddeľovanie systémov → Vysokoučinná hydraulika čerpadla → Helix V s norm. motorom IE3, reguláciou EC s mikroprocesorom → Helix2.0-VE s norm. motorom IE5, regulované cez integrovaný frekvenčný menič → Schvál. pre pitnú vodu (ACS, UBA)
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Nové inovatívne riadenie s regul. tlaku → Všetky diely v styku s médiom sú odolné voči korózii → Potrubie z ušľachtilej ocele → Uzatváracia armatúra, na strane výtlaku → Spätná klapka, na strane výtlaku → Membr. expanzná nádoba 8 l, PN 16, str. výtl. 	<ul style="list-style-type: none"> → Automat. riadenie čerp. prost. Smart Controller S Ce, S Ce2.0 → Inovatívne riadenie s regul. tlaku pre Helix2.0-VE, MWISE → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Uzatv. armatúra na strane sania a výtlaku každ. čerp. → Spätný ventil, tlakový snímač, membr. expanzná nádoba 8 l, PN 16 na strane výtlaku 	<ul style="list-style-type: none"> → Prerušovacia nádrž PE, atmos. prevzduš. (150 l) → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Potrubie z ušľachtilej ocele → Uzatváracia armatúra, na strane výtlaku → Spätná klapka, na strane výtlaku → Prerušovacia nádrž vrát. plávajúceho ventilu a spínača → Membr. expanzná nádoba 8 l, PN 16, str. výtl. → Spínač nedost. vody

Oblasť produktu	Wilo-Isar MODH-1-E-1	Wilo-Isar MODH-1-E-2/3	Wilo-Isar MODH1 Wilo-Isar MODV1
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Zariadenie na zvyšovanie tlaku s 1 vysokotlakovým odstredivým čerpadlom s normálnym saním z ušľachtilej ocele	Zariadenie na zvyšovanie tlaku s 2 alebo 3 paralelne zapojenými, vysokotlakovými odstredivými čerpadlami s normálnym saním z ušľachtilej ocele	Zariadenie na zvyšovanie tlaku s 1, 2 alebo 3 paralelne zapojenými, štandardne nasávacími, vysokotlakovými odstredivými čerpadlami z ušľachtilej ocele
Použitie	Plneautomatické zásobovanie vodou z verejnej vodovodnej siete alebo nádrže. Čerpanie pitnej vody, procesnej vody, chladiacej vody alebo inej úžitkovej vody	Plneautomatické zásobovanie vodou z verejnej vodovodnej siete alebo nádrže. Čerpanie pitnej vody, procesnej vody, chladiacej vody alebo inej úžitkovej vody	Plneautomatické zásobovanie vodou z verejnej vodovodnej siete alebo nádrže. Čerpanie pitnej vody, procesnej vody, chladiacej vody alebo inej úžitkovej vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	27 m ³ /h	82 m ³ /h	62 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	85 m	85 m	158 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. 3~380/400/440 V, 50/60 Hz → Max. teplota média 50 °C, voliteľne 70 °C → Max. teplota okolia 40 °C → Prevádzkový tlak 10 bar → Prítokový tlak 6 bar → Druh ochrany IP54 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. 3~380/400/440 V, 50/60 Hz → Podľa typu aj 1~230 V, 50/60 Hz → Max. teplota média 50 °C, voliteľne 70 °C → Max. teplota okolia 40 °C → Prevádzkový tlak 10 bar → Prítokový tlak 6 bar → Krytie: IP54 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. 3~380/400/440 V, 50/60 Hz → Max. teplota média 50 °C, voliteľne 70 °C → Max. teplota okolia 40 °C → Prevádzkový tlak 10 bar → Prítokový tlak 6 bar → Druh ochrany IP54
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká prev. spoľahlivosť vďaka horizontálnym viacstupňovým čerpadlám (Medana CH3-LE) s hydraulikou z ušľ. ocele a integr. vzduchom chladeným frekvenčným meničom → Norm. motor IE5 → Jednoduchá inštalácia a údržba vďaka flexibilne nastaviteľným prípojkám → Jedn. uvedenie do prev. a prevádzka vďaka fareb. displeju s text. zobr. → Vysoká prev. spoľahlivosť vďaka integrovaným bezpeč. funkciám → Povoľenie na použitie v oblasti zásobovania pitnou vodou 	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká prev. spoľahlivosť vďaka dvom alebo trom horizontálnym viacstupňovým čerpadlám (Medana CH3-LE) s hydraulikou z ušľ. ocele a integr. vzduchom chladeným frekvenčným meničom → Norm. motor IE5 → Jednoduchá inštalácia a údržba vďaka flexibilne nastaviteľným prípojkám → Jedn. uvedenie do prev. a prevádzka vďaka fareb. displeju s text. zobr. → Vysoká prev. spoľahlivosť vďaka integrovaným bezpeč. funkciám → Povoľenie na použitie v oblasti zásobovania pitnou vodou → Integrované riadenie prost. Multi-Leader-Management 	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká prev. spoľahlivosť vďaka horizontálnym viacstupňovým čerpadlám (Medana CH1-L alebo Medana CV1-L) s hydraulikou z ušľ. ocele → Jednoduchá inštalácia a údržba vďaka flexibilne nastaviteľným prípojkám → Jednoduché uvedenie do prevádzky a prevádzka s Easy Controller → Schvál. pre pitnú vodu (ACS a UBA)
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → 1 čerp. (CH3-LE) na zariad. → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Pozinkovaný základový rám s tlmičmi chvenia → Uzat. ventil na strane sania a výtlaku → Spätný ventil, tlakový snímač, manometer na strane výtlaku → Manometer voliteľ. na str. sania → Poistka proti nedostatku vody → Regulácia prost. frekvenčného meniča 	<ul style="list-style-type: none"> → 2 alebo 3 čerpadlá Medana CH3-LE na zariadenie → Konštrukčné diely prichádzajúce do styku s médiom sú odolné voči korózii → Pozinkovaný základový rám s výškovo prestaviteľnými tlmičmi chvenia → Uzatvárací ventil na každom čerpadle na nasávacej a výtlakovej strane → Spätná klapka, na strane výtlaku → Tlakový snímač, na strane koncového tlaku → Manometer voliteľne, na nasávacej strane → Manometer, na strane koncového tlaku → Poistka proti nedostatku vody → Regulácia Multi-Leader prost. integr. frekvenčným meničom 	<ul style="list-style-type: none"> → 1, 2 alebo 3 čerpadlá (CH1-L alebo CV1-L) na zariad. → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Pozinkovaný základový rám s tlmičmi chvenia → Uzatvárací ventil na každom čerp. na str. sania a výtl. → Spätný ventil, tlakový snímač, manometer na strane výtlaku → Regulácia EC s mikroprocesorom s IP54 plastovým telesom

Oblasť produktu	Wilco-Comfort CO-/COR-MVI.../CC	Wilco-Comfort-Vario COR MVIE.../SCe Wilco-Comfort-Vario COR 1 MVIE...-GE	Wilco-COF 2B
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Zariadenie na zvyšovanie tlaku s 2 až 6 paralelne zapojenými, vysokotlakovými odstredivými čerpadlami bez samonasávania	Zariadenie na zvyšovanie tlaku s reguláciou otáčok pre paralelne zapojené vertikálne vysokotlak. odstredivé čerp. s normálnym saním	Zariadenie na zvyšovanie tlaku na požiarne aplikácie podľa NFS 62 201 a APSAD R5 s 2 monoblokovými čerp. v suchobež. prevedení
Použitie	Plneautomatické zásobovanie vodou v obyt./administ./priemysel. budovách na čerpanie pitnej/úžitkovej vody, chladiacej vody, hasiacej vody	Plneautomatické zásobovanie vodou v obyt./administ./priemysel. budovách Čerpanie pitnej/úžitkovej vody, chladiacej vody, hasiacej vody	Na zásob. požiar. vodou pre nást. hydranty
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	800	650	64 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	160	109	72 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. 3~230 V/400 V ± 10 %, 50 Hz → Max. teplota média 50 °C, voliteľne 70 °C → Prev. tlak 16 bar → Tlak na nát. 10 bar → Krytie IP54 (regul. zariad. CC) 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. 3~400 V, 50 Hz, 3~380 V, 60 Hz → Max. teplota média 60 °C, voliteľne 70 °C → Prev. tlak 16 bar → Tlak na nát. 10 bar → Druh ochrany IP54 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Max. teplota média 45 °C → Prevádzkový tlak 10 bar → Krytie 54
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchý systém podľa DIN 1988 → 2 až 6 paralelne zapoj. vertikál. čerp. konštrukčného radu MVI → Jednod. riadiace/regulačné zariad. CC; pri systéme COR s frekvenčným meničom na bezstupňovú reguláciu základ. čerpadla → Schvál. pre pitnú vodu (ACS, UBA) 	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká energetická efektívnosť systému vďaka motoru IE4 a optimalizovanej hydraulike → Nadmieru veľké regulačné rozpätie frekvenčného meniča od 25 Hz až maximálne 60 Hz → Vysoká spoľahlivosť vďaka rôznym ochranným funkciám → Nastavenie a prevádzka prost. rozvádzača SCe (syst. s viacerými čerp.) → Pripravené na začlenenie do automatického riadenia budov cez Modbus 	<ul style="list-style-type: none"> → Zariad. so zdvoj. čerpad. s dvomi samostat. čerpad. v základ. ráme → Materiály odolné voči korózii a kataforetický povlak → Monitorovanie a riadenie prost. rozvádzača EC-Fire → Snímač prietoku a tlaku
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → 2 – 6 čerpadiel konštrukčného radu MVI na zariadenie → diely v kontakte s médiom nepodl. korózii → Pozinkovaný základový rám s tlmičmi chvenia → Uzatvárací ventil na každom čerp. na str. sania a výtl. → Spätný ventil, tlakový snímač, manometer, membr. exp. nádoba na strane výtlaku → automat. riadenie čerpadla prost. rozvádzača CC 	<ul style="list-style-type: none"> → Bezstupňový riadiaci režim prost. integr. frekvenčného meniča na každom čerpadle → Rozvádzač SCe pre syst. s viac. čerp. → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Uzatvár. armatúra na každ. čerp., na str. sania a výtlaku → Spätná klapka, na strane výtlaku → Manometer a tlakový snímač, na str. sania a výtlaku → Membr. expanzná nádoba 8 l, PN 16, str. výtl. 	<ul style="list-style-type: none"> → 2 čerpadlá radu Atmos GIGA-B s motormi IE3 → Automatické riadenie čerpadla prost. rozvádzača EC-Fire → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Základový rám z galvanicky pozinkovanej ocele → Potrubie z galvanicky pozinkovanej ocele → Spätná klapka na strane výtlaku → Tlakový spínač a regulátor prietoku na strane výtlaku → Manometer na strane výtlaku → Tlakový spínač alebo plavákový spínač na sacej strane

Oblasť produktu	Wilo-FLA	Wilo-FLA Compact	Wilo-SiFire EN SiFire Easy
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Zariadenie na zvyšovanie tlaku na požiarne aplikácie s 1 až 2 samostat. vysokotlak. odstredivými čerp. s normálnym saním z ušľ. ocele	Zariad. na zvyšovanie tlaku na požiarne aplikácie s 1 až 2 samostat. vysokotlak. odstred. čerp. s normálnym saním z ušľ. ocele s prer. nádržou	Zariadenie na zvyšovanie tlaku pre zásobovanie požiarou vodou s 1 alebo 2 čerpadlami na horizontálnom základ. ráme – EN 733 – s demontovateľnou spojkou, el. alebo diesel. motorom a viacstupňovým vertikálnym el. dopĺňacím čerpadlom
Použitie	Na zásobovanie požiarou vodou pre nástenné a podlahové hydranty podľa DIN 14462	Na zásobovanie požiarou vodou pre násten. hydranty podľa DIN 14462	Plneautomatické zásobovanie vodou z hasiacich zariadení so sprink. systémami podľa EN 12845
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	100 m ³ /h	30 m ³ /h	750 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	159 m	142 m	128 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Max. teplota média 50 °C → Prev. tlak 16 bar → Prítokový tlak 6 bar → Krytie 54 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Teplota média max. 50 °C → Prevádzkový tlak až do 16 bar → Tlak na nát. z preruš. nádrže < 1 bar → Krytie ovlád. príst. 54 → Okrúh. preruš. nádrž (540 l) 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp. 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz rozvážač diesel. čerpadla) → Teplota média max. +25 °C → Max. prev. tlak 10/16 bar → Max. prítokový tlak 6 bar → Krytie rozvážača IP54
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Kompaktné zariad. podľa DIN 14462 → Varianty → Zar. s 1 čerp. → Zariad. so zdvoj. čerp. s redundant. zariad. so samostat. čerp. v základ. ráme → Sériovo s ochran. čerpadla prost. odberu minimálneho množstva cez obtok bez dodatočnej energie 	<ul style="list-style-type: none"> → Kompaktné zariad. s preruš. nádržou podľa DIN 14462 → Vyhotovenia → Zar. s 1 čerp. → Zariad. so zdvoj. čerp. s dvomi redundant. zariad. so samostat. čerp. v základ. ráme → Sériovo s ochran. čerpadla prost. odberu minimálneho množstva cez obtok bez dodatočnej energie 	<ul style="list-style-type: none"> → Kompaktné zariadenie (len základový rám) podľa EN 12845 → Dopĺňacie čerpadlo na udržiavanie tlaku v zariadení; s automatickou funkciou štart/stop → Membrána na odtoku čerpadla pre minimalizovaný obtok na ochranu čerpadla pri nízkom prietoku → Káble sú chránené v konštrukcii, čím sú chránené pred otrasmí a porezaním
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Diely v kontakte s médiom nepodliehajú korózii → Potrubie z ušľachtilej ocele → Uzatvár. armatúra na každ. čerp., na str. sania a výtlaku → Spätná klapka, na strane výtlaku → Membr. expanzná nádoba 8 l, PN 16, str. výtl. → Tlakový snímač, na strane koncového tlaku 	<ul style="list-style-type: none"> → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Potrubie z ušľachtilej ocele → Uzatváracia armatúra, na strane výtlaku → Uzatvárací posúvač medzi čerp. a prerušovacou nádržou s voľným odtokom podľa EN 13077, typ AB podľa DIN EN 1717 → Spätná klapka, na strane výtlaku → Membr. expanzná nádoba 8 L, PN 16, umiest. na strane výtlaku → Tlakový spínač, na strane výtlaku 	<ul style="list-style-type: none"> → Okruh s dvojitým tlakovým spínačom, manometer, spätná klapka, ventil pre hlavné a záložné čerpadlo pre automatický štart → Potrubie z ocele; natreté epoxidovou živicom. Rozdeľovač s prírubami → Uzatváracia klapka s bezpečnostným zámkom na strane výtlaku čerpadla → Spätný ventil na strane výtlaku každého čerpadla → Pripojka DN 2" pre saciu nádrž čerpadla → Meranie tlaku na strane výtlaku

Oblasť produktu

Wilo-SiFire FIRST




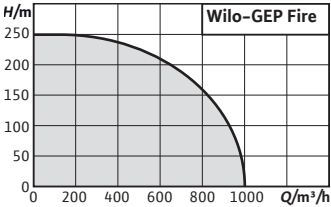
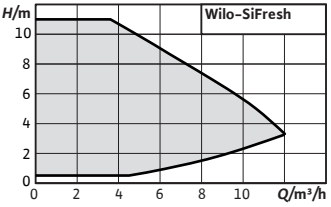
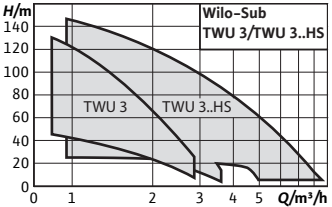
Wilo-FireSet UL FM




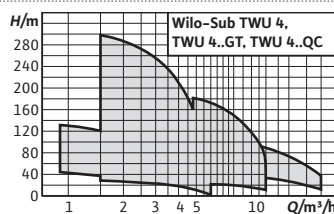
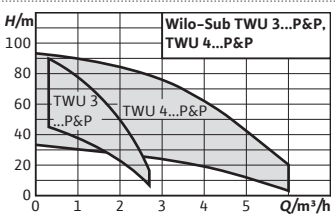
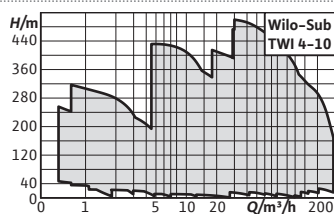
Wilo-Atmos GIGA-NF



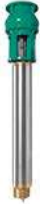
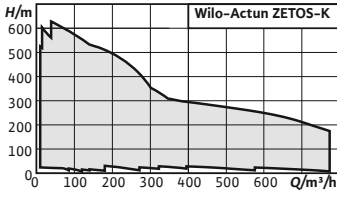
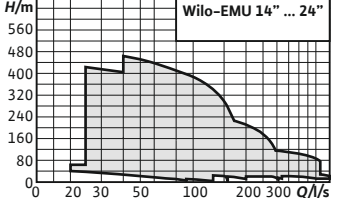
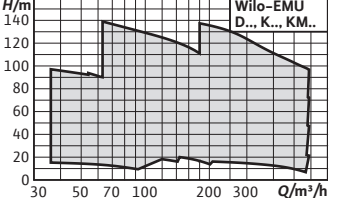
Fotografia výrobku




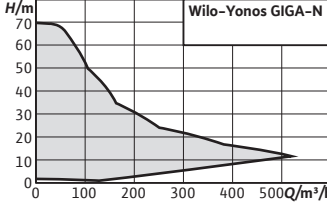
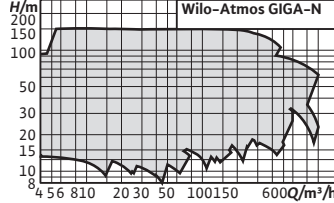




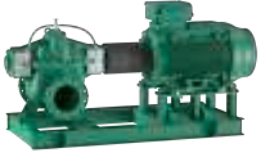
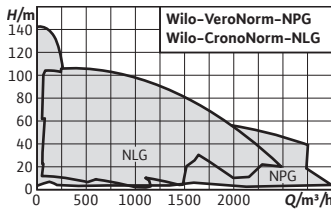
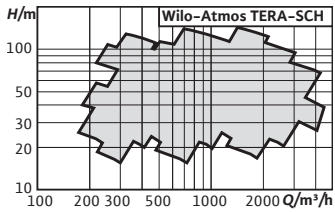
Konštrukčný typ	Zariad. na zvyš. tlaku pre zásobovanie požiarou vodou podľa EN 12845. V závislosti od modelu pozostáva z 1 s horizontálnou základovou doskou – EN 733 – s demontovateľnou spojkou alebo kardánovým kĺbom, elektrickým alebo dieselovým motorom a viacstupňovým vertikálnym čerpadlom Jockey s elektromotorom.	Zariadenie na zvyšovanie tlaku na požiarne aplikácie podľa noriem NFPA a s certifikátmi UL a FM pozostáva z 1 čerpadla s elektrickým alebo dieselovým motorom a rozvádzača na základovej doske	Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnym odsávaním podľa EN 733 a VdS 2100-07 na inštaláciu na základový rám.
Použitie	Plnoautomat. zásob. vodou pre hasiace zariad. so sprink. zariad. v obytných, komerčných a administ. budovách, hoteloch, nemocniciach, nákupných strediskách, ako aj v kancel. a priemysel. budovách	Plnoautomat. zásob. vodou pre hasiace zariad. so sprink. zariad. v obytných, komerčných a administ. nehnuteľ., hoteloch, nemocniciach, nákupných strediskách, ako aj v kancel. a priemysel. budovách	Čerpanie požiarnej vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	320 m ³ /h	681 m ³ /h	295 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	95 m	179 m	115 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Napájacie napätie 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz pre spínací prístroj čerpadla Jockey a dieselového čerpadla) → Teplota média max. +25 °C → Prietok od 10 do 320 m³/h → Maximálna dopravná výška 95 m → Krytie IP55 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Teplota média max. +30 °C → Teplota okolia max. +5/10 až +25 °C → Prevádzkový tlak 16 až 25 bar → Výkon 315 kW elektro./336 kW diesel → Krytie IP55 elektro./IP54 rozvádzač 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média 20 °C ... 25 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Krytie IP55 → Men. svetl. DN 32 až DN 125 → Max. prevádzkový tlak 16 bar
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Modulárny systém normového čerpadla s elektromotorom alebo dieselovým motorom pre rôzne oblasti použitia a veľká flexibilita pri plánovaní → Dlhá životnosť vďaka solídnej konštrukcii → Jednoduchá preprava a jednoduchá inštalácia a údržba vďaka univerzálnej základovej doske → Intuitívne ovládanie pre špeciálny riadiaci prístroj na hasenie požiaru → Prevádzkové prostriedky a rúry kalibrované podľa EN 12845 → Rýchla inštalácia vďaka predinštalovaným hydraulickým a elektrickým konštrukčným dielom na strane koncového tlaku 	<ul style="list-style-type: none"> → Certifikované podľa normy NFPA pre max. flexibilitu plánovania → Robustné čerpadlo pre veľkú oblasť použitia a dlhú životnosť → Kompaktná konštrukcia pre jednoduchú prepravu, inštaláciu a údržbu → Výkonová rezerva pre vysokú bezpečnosť → Modularita pre individuálne prispôbené konfigurácie 	<ul style="list-style-type: none"> → Spoľahlivé s dlhou život. a odolné voči korózii vďaka katafor. povlaku na liatych dieloch, bronz. obežnému kolesu a klzným krúžkom z usľachtilieje ocele → Používateľsky priateľská konštrukcia typu „Back-Pull-Out“ pre jednoduchú údržbu → Rôzne pohony podľa individuálnych požiadaviek
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → 1 čerpadlo na zariadenie s horizontálnou základovou doskou konštrukčných radov 32-200 až 100-200, s IE3 ekvivalentným normovaným motorom alebo dieselovým motorom. → S membránou inštalovanou priamo na telese hlavného čerpadla, aby sa zabránilo prehriatiu pri nulovom množstve. → Čerpadlo Jockey konštrukčného radu MVIL-1 → Regulátor upevnený na robustnej pridržiavacej konštrukcii. Model E pre elektromotor a D pre dieselový motor, oba s regulátorom vhodným na hasenie požiaru, vrátane dodatočného riadenia J pre čerpadlo Jockey. 	<ul style="list-style-type: none"> → Čerpadlo s deleným telesom → Ohybná čapová spojka alebo kardánové spojenie → Rozvádzač s regul. WiZiTouch od spol. Tornatech → Konvertor pre automatické spúšťanie → Odvzdušňovací ventil a manometer → Chladenie motora, palív. nádrž, 2 alebo 4 batérie pre dieselový motor 	<ul style="list-style-type: none"> → 1 horizont. čerp. na základ. doske podľa VdS 2100-07 s norm. mot. (IE3) alebo diesel. motorom. → Základový rám z ocele opatrený náterom na báze epoxidovej živice.




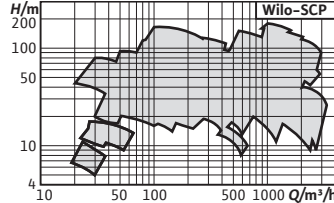
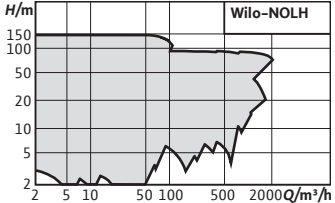
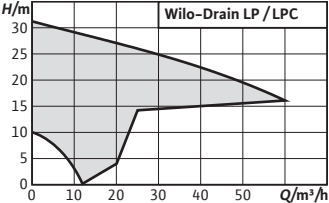
Oblasť produktu	Wilo-GEP Fire	Wilo-SiFresh	Wilo-Sub TWU 3 Wilo-Sub TWU 3-...-HS
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Zariad. na zvyš. tlaku na požiarné aplikácie s 1 až 12 viacstup. odstredivými čerp. s/bez preruš. nádrže a s/bez telesa	Cirkulačný systém studenej vody pripravený na zapojenie s integrovaným cirkulačným čerpadlom a preplachovacím zariadením	Ponorné motorové čerp., viacstupňové
Použitie	Zásobovanie požiarnou vodou pre nástenné a podlahové hydranty, pre výškové budovy a veľké objekty (bez redukčných ventilov) ako aj sprinklerové a rozstrekovacie systémy	Cirkulácia studenej vody na hygienické zabezpečenie a úsporu pitnej vody v spojení s prietokovým chladením.	Na zásobovanie vodou, postrekovanie, zavlažovanie vodou bez dlhých vlákien alebo abrazívnych častíc z vrstov, studní, cisterien
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	Certifikované až do 1000 m ³ /h	11 m ³ /h	6,5 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	250 m, až 450 m na vyžiadanie	12 m	130 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Certifikácia TÜV, DEKRA, DVGW, SVGW → Hygienicky bezpečné vďaka voľnému odtoku (EN 1717) → Vyrovnávací nádrž z ušľachtilej ocele → Automatický test funkčnosti až do úrovne redundancie 3 → Malá inštalačná plocha min. 0,64 m² 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: Pitná voda +2 °C až +65 °C → Sieťová prípojka 1~230 V, 50/60 Hz → Skrutkové pripojenie: Rp 3/4" → Max. prevádzkový tlak: 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Teplota média: 3 – 35 °C → Max. obsah piesku: 50 g/m³ → Max. hĺbka ponoru: 150 m
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Chlad. vzduchu miest., úplné puzdro → Delené vyhotovenie na inštaláciu/prepravu → Voliteľné tlakové čerp. alebo pilotné čerp. → Kombinácia so zariad. na úžitkovú vodu → Metóda dif. tlaku a regulátor VR pre výškové budovy a veľké objekty → Monitorovanie rozvádzača a teploty okolia 	<ul style="list-style-type: none"> → Maximálna hygiena pitnej vody vďaka nepretržitej kontrole teploty, cirkulácii a individuálne programovateľnými časovými intervalmi výmeny vody → Zobrazenie údajov o teplote za posledných 24 hodín a množstve odobratej vody za posledných 7 dní → Voliteľné: možno kombinovať s chladiacim zariadením na efektívnejšie udržiavanie teploty → Najmodernejšie rozhrania pre začlenenie do automatického riadenia budov → Predmontovaný uzatvárací guľový kohútik na uzavretie cirkulácie vody pri údržbárskych prácach 	<ul style="list-style-type: none"> → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Zabudovaný spätný ventil → Bezpečnosť zásobovanie s konštantným tlakom prostredníctvom väčšieho výkonu čerpadla vďaka vyšším otáčkam až do 8 400 U/min (TWU 3/HS) → Frekvenčný menič s integr. regulátorom ovládaným cez menu (TWU 3/HS)
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Vypúšťanie núdzového vypúšťania (EN 12056) pre celkový prietok → Možná inštalácia pod hladinou spätného vzdutia → Žiadne redukčné ventily na hlavnom toku hasiaceho zariadenia → Účinné riadenie údržby a neustále poskytované informácie o prevádzke prost. smartfónu, tabletu alebo PC 	<ul style="list-style-type: none"> → Systém pripravený na zapojenie s predmontovaným uzatváracím guľovým kohútikom → Ovládanie pomocou menu a indikácia → Nastavenie max. teploty pitnej vody → Nastavenie časového intervalu preplachovania → Integrované snímače teploty na nepretržitú kontrolu teploty → Prídavné moduly rozhrania na komunikáciu a začlenenie do automatického riadenia budov 	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstupňové ponorné motorové čerpadlo s radiálnymi obežnými kolesami → Zabudovaný spätný ventil → Spojka NEMA → Motor na striedavý prúd alebo trojfázový motor → Tepelná ochrana mot. pre motory na stried. prúd → Vyhodenie HS vrát. externého alebo interného frekvenčného meniča

Oblasť produktu	Wilo-Sub TWU 4 ..., .../...-QC, .../...-GT	Wilo-Sub TWU 3 ... Plug & Pump Wilo-Sub TWU 4 ... Plug & Pump	Wilo-Sub TWI 4/6/8/10 ...
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Ponorné motorové čerp., viacstupňové	Vodáreň s ponorným motorovým čerpadlom, riadením a kompletným príslušenstvom	Ponorné motorové čerp., viacstupňové
Použitie	Čerpanie vody z vrto, studní, cisterien na zásobovanie vodou, postrekovanie, zavlažovanie; znižovanie hladiny vody	Na zásobovanie vodou, postrekovanie, zavlažovanie vodou bez dlhých vlákien alebo abrazívnych častíc z vrto, studní, cisterien	Čerpanie (pitnej) vody z vrto, studní, cisterien na zásobovanie vodou, postrekovanie, zavlažovanie; znižovanie hladiny vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	22 m ³ /h	6 m ³ /h	165 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	322 m	88 m	500 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Teplota média: 3-30 °C → Max. obsah piesku: 50 g/m³ → Max. hĺbka ponoru: 200 m 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Teplota média: 3-30 °C → Max. obsah piesku: 50 g/m³ → Max. hĺbka ponoru TWU 3/TWU 4: 150/200 m 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Teplota média: 3 ... 30 °C → Max. obsah piesku: 50 g/m³ → Max. hĺbka ponoru: 100 ... 350 m
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Zabudovaný spätný ventil → Odolné voči opotrebeniu vďaka flotačným obežným kolesám → Motor s ľahkou údržbou 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá inštalácia vďaka predmontovaným a prepojeným komponentom → Diely v kontakte s médiom sú odolné voči korózii → Zabudovaný spätný ventil 	<ul style="list-style-type: none"> → Odolné voči korózii vďaka vyhotov z ušľ. ocele → Flexibilné možnosti montáže vďaka vertikálnej a horizontálnej inštalácii → Jednoduchá inštalácia vďaka integrovanému spätnému ventilu → Veľký rozsah služieb → Schválenie ACS pre použitie pitnej vody
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstup. ponorné motor. čerp. s radiálnymi alebo poloaxiálnymi obežnými kolesami → Zabudovaný spätný ventil → Spojka NEMA → Motor na striedavý prúd alebo trojfázový motor → Zabudovaná tepelná ochrana motora pre motory na stried. prúd → Hermeticky utesené motory 	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstupňové ponorné motorové čerpadlo s radiálnymi obežnými kolesami → Zabudovaný spätný ventil → Spojka NEMA → Motor na striedavý prúd → Zabudovaná tepelná ochrana motora → Ochr. proti chodu nasucho (len pre TWU 4- ... -P&P s bal. Wilo-Sub-I) 	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstup. ponorné motor. čerp. s radiálnymi alebo poloaxiálnymi obežnými kolesami → Zabudovaný spätný ventil → Spojka NEMA → Motor na striedavý prúd alebo trojfázový motor

Oblasť produktu	Wilo-Actun ZETOS-K	Wilo-EMU 14" ... 24"	Sprinkler. čerp. Wilo-EMU
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Ponorné motorové čerp z odliatku z nerez. ocele v článková konšt.	Ponorné motorové čerp. v článkovej konšt.	Ponorné motorové čerp. v článkovej konšt.
Použitie	<ul style="list-style-type: none"> → Obecné zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou → Postrekovanie a zavlažovanie → Zadržovanie vody v priemysle → Vrtné plošiny 	<ul style="list-style-type: none"> → Obecné zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou → Postrekovanie a zavlažovanie → Zadržovanie vody v priemysle → Vrtné plošiny 	Zásobovanie sprinkler. zariadení
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	485 m ³ /h	2.400 m ³ /h	580 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	640 m	460 m	140 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz → Max. teplota média: 3 ... 70 °C → Max. obsah piesku: 150 g/m³ → Max. hĺbka ponoru: 100 ... 350 m 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp.: 3~400 V/50 Hz → Max. teplota média: 3 ... 30 °C → Max. obsah piesku: 35 g/m³ → Max. hĺbka ponoru: 100 ... 350 m 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová príp.: 3~400 V/50 Hz → Max. teplota média: 25 °C alebo na vyžiad. → Max. obsah piesku: 35 g/m³ → Max. hĺbka ponoru: 100 m alebo 300 m
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká spoľahlivosť vďaka hydraulike obzvlášť odolnej voči korózii úplne vyrobenej z odliatku z nerezovej ocele 1.4408 (AISI 316) → Vysoká odolnosť proti opotrebeniu: Max. obsah piesku 150 g/m³ → Schválenie ACS pre použitie pitnej vody 	<ul style="list-style-type: none"> → Tlakový plášť v nerezovom a hygienickom vyhotovení z ušľachtilej ocele → Motory s ľahkou údržbou a možnosťou prevnutia → Voliteľne s ochrannou vrstvou Ceram CT na zvýšenie účinnosti → Voliteľ. so schválením ACS pre použitie pitnej vody 	<ul style="list-style-type: none"> → Certifikácia VdS → Vyhotovenie zo sivej liatiny alebo bronzu → Tlakový plášť v nerezovom a hygienickom vyhotovení z ušľachtilej ocele s gumovými ložiskami na zníženie hluku a vibrácií → Spätný ventil s certifikáciou VdS dostupný ako príslušenstvo
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstupňové ponorné motorové čerp. → Hydraulika a motor voľne konfigurovateľné vždy podľa príkonu → Voliteľne so zabudovaným spätným ventilom → Spojka NEMA príp. štandardná prípojka → Asynch. motory a synch. motory s trvalými magnetmi 	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstupňové ponorné motorové čerp. → Radiál. alebo poloaxiál. obež. kol. → Hydraulika a motor voľne konfigurovateľné vždy podľa príkonu → Zabudovaný spätný ventil (podľa typu) → Spojka NEMA príp. štandardná prípojka → Trojfázový motor na priamy rozbeh alebo rozbeh hviezda–trojuholník 	<ul style="list-style-type: none"> → Viacstupňové ponorné motorové čerp. → Radiál. alebo poloaxiál. obež. kol. → Spojka NEMA (podľa typu) → Trojfázový motor na priamy rozbeh alebo rozbeh hviezda–trojuholník → prevnutelné motory

Oblasť produktu	Série VMF, CNE, VAF	Wilo-Yonos GIGA-N	Wilo-Atmos GIGA-N
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Vertikálne čerpadlo s ponorenou axiálnou alebo poloaxiálnou hydraulikou v suchom prostredí	Elektronicky regulované, jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo s axiálnym nasávaním. Namontované na základovej doske, s prírubovou prípojkou a automatickým prispôbením výkonu.	Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. podľa EN 733 s axiálnym odsávaním, montované na základovej doske.
Použitie	Priemyselné a obecné zásobovanie vodou Zavlaž., zásobovanie požiar. vodou Zásob. chlad. vodou Drenáž, ochrana pred zaplavením	Čerpanie vykurovacej vody (podľa VDI 2035), studenej vody, zmesi vody a glykolu v zariad. na kúrenie, studenú vodu a chladenie. Na zavlažovanie, technické zariadenie budov, priemysel atď.	Čerpanie vykurovacej vody (podľa VDI 2035), studenej vody, zmesi vody a glykolu v zariad. na kúrenie, studenú vodu a chladenie.
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	40.000 m ³ /h	520 m ³ /h	1.000 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	450 m	70 m	150 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Povol. teplot. rozsah do +80 °C príp. až +105 °C na vyžiadanie → Men. svet. str. výtlaku DN 100 až DN 2000 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Sieťová príp.: 3~440 V ±10 %, 50/60 Hz 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz 3~380 V -5 %/+10 %, 50/60 Hz → Koefficient minimálnej účinnosti (MEI) ≥ 0,4 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Krytie IP55 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16 bar
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Min. požad. podlahová plocha → Vysoké hydraulické účinnosti → Ponorená hydraulika čerpadla → Konštrukcia na objednávku podľa požiadaviek zákazníka 	<ul style="list-style-type: none"> → Účinné čerpadlo s motorom IE4 → Ochranná vrstva KTL na všetkých liatinových komponentoch pre vysokú odolnosť voči korózii a dlhú životnosť → Normované rozmery podľa EN 733 → Jednoduché nastavenie a ovládanie vďaka technológii zeleného gombíka → Jednoduchá údržba prostredníctvom používateľsky jednoduchej demontovateľnej spojky konštrukčného typu „Back-Pull-Out“ → Voliteľné rozhrania na napojenie na automatické riadenie budov pomocou zásuvných IF modulov 	<ul style="list-style-type: none"> → Úspora energie vďaka vyššej celkovej účinnosti prostredníctvom vylepšenej hydrauliky a použitiu motorov IE3 → Ochranná vrstva KTL na všetkých liatinových komponentoch pre vysokú odolnosť voči korózii a dlhú životnosť → Univerzálne použitie vďaka normovaným rozmerom, rôznym variantom motora a obežným kolesám z rôznych materiálov
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Na druhy inštalácie s tlakovou príp. na inštaláciu pod podlahu, nad zem a dva stropy → Konšt.: Ako výsuvné alebo nevýsuvné vyhotovenie → S axiál. alebo poloaxiál. alebo jednostup. alebo viacstup. hydraulikou → Otvorený hriadeľ na mazanie ložiska čerpaným médiom alebo s obložným hriadeľom na samostatné mazanie ložiska → Možnosti pohonu: El. motor, dieselový motor alebo parná turbína 	<ul style="list-style-type: none"> → Regulačné režimy: Δp-c, regulácia PID, n=constant → Manuálne funkcie: napr. tlakový rozdiel pre nastavenia požadovanej hodnoty, ručný režim s pevnými otáčkami, potvrdenie chyby → Ext. riad. funkcie: napr. vyp. pri prekročení, analóg. vstup 0-10 V / 0-20 mA pre auto. reguláciu otáčok (DDC) → Diaľkové riadenie cez infračervené rozhranie (IR kľúč), pozícia zástrčky pre IF-moduly na pripojenie na automat. riadenie budov 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo v blokovej konštrukcii so spojkou, s ochranou spojky, motorom a so základnou doskou → Motory triedy energ. účinnosti IE3

Oblasť produktu	Wilo-Atmos GIGA-NX	Wilo-CronoNorm-NLG Wilo-VeroNorm-NPG	Wilo-Atmos TERA-SCH
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Jednostupňové nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnym nasávaním na základovej doske	Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnym odsávaním, podľa EN 5199, montované na základovej doske	Čerp. s axiálne del. skriňou na základ. ráme
Použitie	Čerpanie vykurovacej vody (podľa VDI 2035), studenej vody, zmesi vody a glykolu v zariadení na kúrenie, studenú vodu a chladenie Na zavlažovanie, technické zariadenie budov, priemysel, elektrárne atď.	Čerpanie vykurov. a stud. vody, zmesi vody a glykolu v obecnom zásobovaní vodou, pri zavlažovaní, v priemysle atď.	Odber surovej vody, zvyšovanie/preprava tlaku vo vodovodných sieťach; čerpanie úžitkovej/chladiacej vody, vykurov. vody (v súlade s VDI 2035), zmesi vody a glykolu; na zavlažovanie
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	1.000 m ³ /h	2.800 m ³ /h	4.675 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	150 m	140 m	150 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -20 °C až +140 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Krytie IP55 → Menovitá svetlosť DN 32 až DN 150 → Max. prevádzkový tlak 16/25 barov 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20 °C až +120 °C (podľa typu) → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Menovitá svetlosť: DN 150 až DN 500 (podľa typu) → Prevádzkový tlak: podľa typu a použitia – do 16 bar 	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média -20 °C až +120 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Menovitá svetlosť <ul style="list-style-type: none"> – na strane sania: DN 150 až DN 500 – na strane výtlaku: DN 150 až DN 450 → Max. prevádzkový tlak: PN 16, PN 25
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Úspora energie vďaka vyššej celkovej účinnosti prostredníctvom vylepšenej hydrauliky a motorov IE3/IE4 → Spĺňa priemyselné požiadavky podľa ISO (2858, 5199) → Prispôsobiteľné vďaka normovaným rozmerom, variantom motora a obežným kolesám z materiálov špecifických pre danú aplikáciu → Vysoká odolnosť voči korózii a dlhá životnosť vďaka dielom z ušľachtilej ocele a kataforetickému povlaku všetkých liatych komponentov 	<p>NLG:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Znížené náklady životného cyklu vďaka optimalizovanej účinnosti → Mech. upchávka nezávislá na smere otáčania → Meniteľný štrbinový krúžok → Značne dimenzované guľôčkové ložisko s trvalým mazaním <p>NPG:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Vhodné pre teploty do 140 °C → Vyhodenie Back-Pull-Out 	<ul style="list-style-type: none"> → Klesanie nákladov na energiu vďaka vyššiemu stupňu celkovej účinnosti → Jednod. usporiadanie vďaka tolerantnej spojke a nastavovaciemu zariadeniu motora → Vyššia spoľahlivosť vďaka hydraulike s pokojným chodom → Nižšia kavitácia vďaka optimalizovaným hodnotám NPSH → Dostupné aj vo vyhotov. na pitnú vodu
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostupňové nízkotlakové odstredivé čerpadlo v blokovej konštrukcii so spojku, s ochranou spojky, motorom a so základnou doskou → Motory triedy energ. účinnosti IE3 alebo IE4 → Mech. upchávka 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednostup. horizont. čerp. so špirálovou skrinkou s držiakom ložiska a vymeniteľnými štrbin krúžkami (len NLG) ako Back-Pull-Out → Tesnenie hriadeľa prost. mech. upchávok podľa EN 12756 alebo boxu upchávky → Špirálová skrinka s liatymi pätkami → Ložiská hriadeľa čerpadla v podobe guľ. ložísk mazaných tukom → Motory triedy energ. účinnosti IE3 	<ul style="list-style-type: none"> → Odstredivé čerpadlo s axiálne rozdeleným telesom, k dispozícii v jednostupňovom vyhotovení → Dodáva sa ako kompletný agregát alebo bez motora alebo len s hydraulikou čerp. → Utesnenie hriadeľa mechanickou upchávku alebo upchávkovým tesnením → 4- a 6-pólové motory; štand. IE3 do 1000 kW (IE4 na vyžiadanie) → Zvarovaný oceľový rám

Oblasť produktu	Wilo-SCP	NOLH	Wilo-Drain LP Wilo-Drain LPC
Fotografia výrobku	 Výbehový program		
Konstruktívny typ	Nízkotlakové odstredivé čerpadlo s axiálne rozdeleným telesom, namontované na základovej doske	Jednostup. nízkotlak. odstredivé čerp. s axiálnou prípojkou sania a radiálnou tlakovou prípojkou smerujúcou hore, montované na základovej doske	Nezaplaviteľné samonasávacie kalové čerpadlo
Použitie	Čerpanie vykúr. vody (podľa VDI 2035), studenej a úžitkovej vody, zmesi vody a glykolu v zariadení na kúrenie, studenú vodu a chladenie.	Na čerpanie čistých alebo mierne kalných médií bez častíc, napr. v priemysle, v nehygienickom potravinárskom priemysle, pri cirkulácii vody v kovopriemysle, v systémoch kúrenia, studenej vody a chladenia, vo vodných systémoch alebo pri výrobe energie.	Na čerpanie → odpad. vody → úžitkovej vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	3.400 m ³ /h	1.800 m ³ /h	60 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	245 m	140 m	29 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Teplota média: -8 °C až +120 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Men. svet. – strana sania: DN 65 až DN 500 → na strane výtlaku: DN 50 až DN 400 → Max. prevádzkový tlak: 16, alebo 25 bar podľa vyhotov. 	<ul style="list-style-type: none"> → Povol. teplot. rozsah -20 °C až +120 °C → Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz → Men. svet. strany výtlaku DN 32 až DN 125 → Max. prev. tlak PN 16 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S1 → Teplota média: max. 35 °C
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vyššie prietoky do 17 000 m³/h na vyžiadanie → Špec. motory a materiály na vyžiadanie 	<ul style="list-style-type: none"> → Priemer obežného kolesa sa prispôsobí na požadovaný prevádzkový bod → Viaceré možnosti vyhotovenia tesnenia hriadeľa → 60 Hz alebo ATEX vyhotov. na vyžiadanie → Čerpanie čistých alebo mierne znečistených médií bez častíc 	<ul style="list-style-type: none"> → Dlhá životnosť → Robust. konšt. → Jednoduché riad. → Všestranné použitie
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → 1- alebo 2-stupňové nízkotlak. odstredivé čerp. v blok. konšt. → Dodáva sa ako kompletný agregát alebo bez motora alebo len s hydraulikou čerp. → Utesnenie hriadeľa mechanickou upchávku alebo upchávkovým tesnením → 4- a 6-pólové motory → Materiály: → Teleso čerpadla: EN-GJL-250 → Obežné koleso: G-CuSn5 ZnPb → Hriadeľ: X12Cr13 	<ul style="list-style-type: none"> → Rozmery a hydraulický výkon podľa EN 733 → Hydraulika je podľa vyhotovenia zo sivej liatiny (ML) alebo ocele (MX). → Tesnenie cez nechlad. mechanickú upchávku → S alebo bez demont. spojky → 2- alebo 4-pólový štand. motor IEC → Základová doska: Oceľ alebo liatina → Dodáva sa ako kompletný agregát a obsahuje: čerpadlo, spojku, kryt spojky, motor a základovú dosku alebo bez motora alebo iba ako čerp. s voľným koncom hriadeľa 	<ul style="list-style-type: none"> → Samonasávací

Oblasť produktu Wilo-EMU KPR

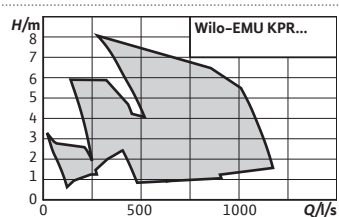
Fotografia výrobku



Konštrukčný typ Axiálne ponorné čerpadlo pre použitie v potrubných šachtách

Použitie Na čerpanie
 → odpad. vody bez fekálií (EN 12050-2)
 → odpad. vody
 → úžitkovej vody

Celková charakteristika



Prietok Q_{max} 4,360 m³/h

Dopravná výška H_{max} 8 m

Technické údaje
 → Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz
 → Prevádzkový režim - ponorené: S1
 → Max. hĺbka ponoru: 20 m
 → Teplota média: max. 40 °C

Osobitosti
 → Montáž priamo do výtlačného potrubia
 → Nastaviteľný uhol lopatky miešadla
 → Procesná bezpečnosť vďaka rozsiahlym možnostiam monitorovania
 → Možnosť špecifických vyhotovení podľa požiadaviek zákazníkov

Vybavenie/funkcia → Robustné vyhotovenie zo sivej liatiny




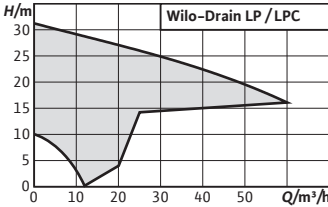
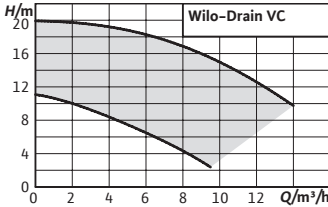
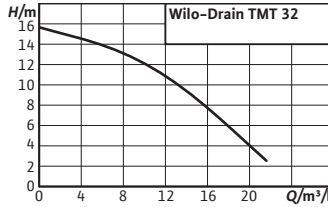





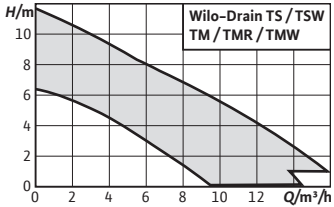

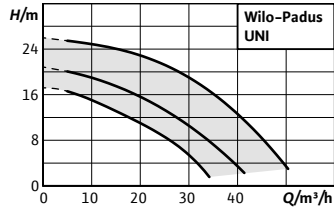





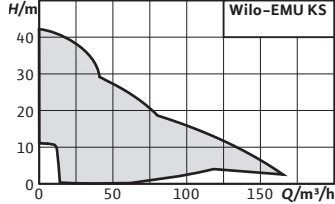
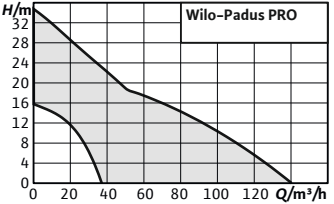

Prekonávajúce environmentálne požiadavky.




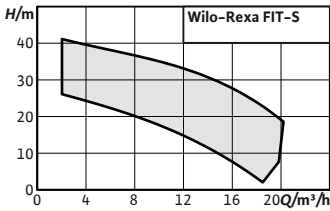
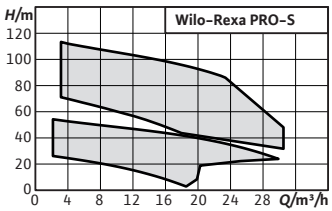
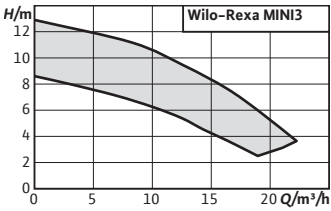
Prekonajte environmentálne požiadavky vďaka energeticke účinným systémom pre čističky odpadových vôd, ktoré sú skutočne pripravené na budúcnosť.




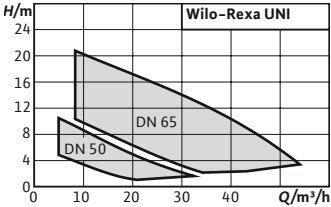
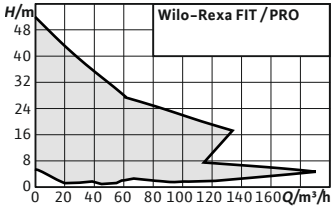
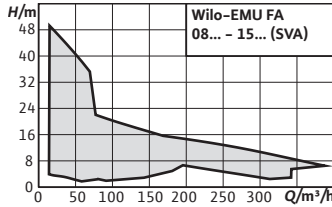





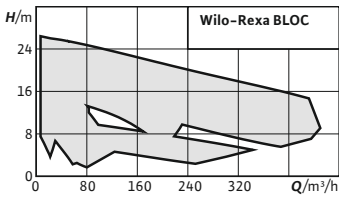
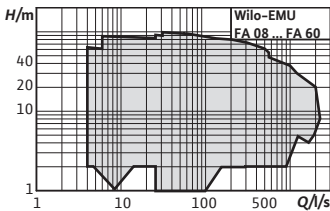
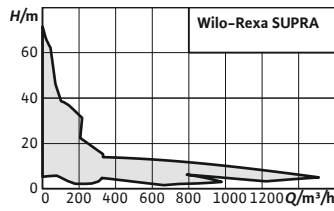
Oblasť produktu	Wilo-Drain LP Wilo-Drain LPC	Wilo-Drain VC	Wilo-Drain TMT
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Nezaplaviteľné samonasávacie kalové čerpadlo	Nezaplaviteľné stojanové čerpadlo s normovaným motorom	Kalové ponorné motorové čerpadlo
Použitie	Na čerpanie → odpad. vody → úžitkovej vody	Na čerpanie → odpad. vody → priemyselnej vody	Na čerpanie → odpad. vody → priemyselnej vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	60 m ³ /h	14 m ³ /h	22 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	31 m	20 m	15,5 m
Technické údaje	→ Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S1 → Teplota média: max. 35 °C	→ Sieťová prípojka 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S1 → Teplota média: max. 95 °C	→ Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S3 25 % → Max. hĺbka ponoru: 7 m → Teplota média: max. 95 °C
Osobitosti	→ Dlhá životnosť → Robust. konšt. → Jednoduché riad. → Všestranné použitie	→ Na médiá do 95 °C → Dlhá životnosť → Jednoduchá prevádzka vďaka namontovanému plavákovému spínaču → Možné odstaviť na dlhú dobu → Integrovaná ochrana motora s tepelným relé	→ Na médiá do 95 °C → Utesnená káblová prechodka
Vybavenie/funkcia	→ Samonasávací	→ Pripojený plavákový spínač	→ Teleso a obež. kol. zo sivej liat. → Tepelné monitorovanie motora




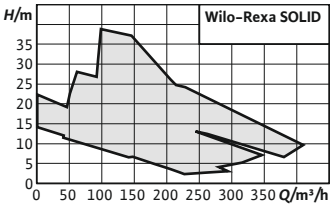
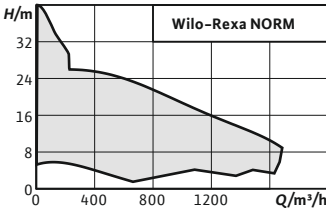
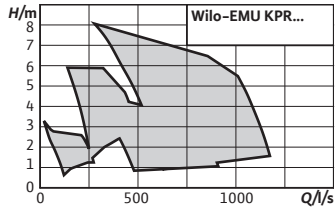
Oblasť produktu	Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32 Wilo-Drain TS/TSW 32	Wilo-Padus MINI3	Wilo-Padus UNI
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Kalové ponorné motorové čerpadlo	Kalové ponorné motorové čerpadlo	Kalové ponorné motorové čerpadlo
Použitie	Na čerpanie → odpadovej vody bez fekálií a zložiek s dlhými vláknami → odpad. vody	Na čerpanie v domáciach oblastiach: → odpadovej vody bez fekálií → odpadovej vody (s malým množstvom piesku a štrku)	Na čerpanie → odpadovej vody bez fekálií → odpad. vody → agres. čerp. médií (pH >3,5)
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	16 m ³ /h	21,5 m ³ /h	50 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	12 m	14 m	26 m
Technické údaje	→ Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Ponorený prev. režim: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S3 25 % → Max. hĺbka ponoru: TM/TMW/TMR = 1 m, TS/TSW = 7 m → Teplota média: max. 35 °C, na dobu 3 min až do 90 °C	→ Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S3 20 % → Krytie: IP68 → Izolačná trieda: F → Teplota média: 3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)	→ Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: – Štand. variant: S3 10 % – Vyhotov. „C“: S1 → Max. hĺbka ponoru: 7 m → Teplota média: max. 40 °C
Osobitosti	→ TMW, TSW s vírivou hlavou pre nepretržite čistú čerpaciu šachtu → Žiadny zápach pochádzajúci z média → Jednoduchá inštalácia → Vysoká prev. spoľahlivosť → Jednoduché riad.	→ Optimalizovaná hydraulika s vyšším výkonom → Vysoká prevádzková bezpečnosť/dlhá životnosť vďaka vysokej odolnosti voči korózii aj pri výmene motora vďaka krytu motora z ušľachtilej ocele a hydraulike z kompozitných materiálov → Jednoduchá inštalácia aj v úzkych drenážnych jamách vďaka kompaktnému dizajnu, integrovanému kondenzátoru, nízkej hmotnosti, ako aj závitovému pripojeniu so spätným ventilom	→ Spoľahlivosť vďaka hydraulike odolnej voči korózii určenej na rôzne médiá → Jednoduchá inštalácia vďaka nízkej hmotnosti, integrovanému kondenzátoru a závitovej prírubke → Rýchla údržba vďaka priamemu prístupu na tesniacu komoru a teleso čerpadla → Dlhé intervaly údržby vďaka dvojitej mechanickej upchávke a tesniacej komore s veľkým objemom
Vybavenie/funkcia	→ Tepelné monitorovanie motora → Prúdové chladenie plášťa → Hadicová prípojka → Vírivá hlava (TMW, TSW) → Plavákový spínač (v závislosti od typu)	→ Samospínacie tepelné monitorovanie motora → Jednofázový motor na stried. prúd s integ. kondenzátorom → Namontovaný plavákový spínač (vyhotov. A)	→ Tepelné monitorovanie motora → Jednofázový motor na striedavý prúd s interným kondenzátorom → Vyhotov. A so zástrčkou a plavákovým spínačom → Vyhotov. VA so zástrčkou a vertikálnym plavákovým spínačom → Vyhotov. P so zástrčkou → Materiálové vyhov. „B“ pre agresívne čerpanie médií, napr. morskú a oceánsku vodu, kondenzát, destilovanú vodu → Vyhotov. „C“ s chladením v mezdiplášti

Oblasť produktu	Wilo-EMU KS	Wilo-Padus PRO	Wilo-Rexa MINI3-S
Fotografia výrobku			 NOVÉ
Konštrukčný typ	Kalové ponorné motorové čerpadlo	Kalové ponorné motorové čerpadlo	Ponorné motorové čerpadlá odpadových vôd s rezacím zariadením
Použitie	Na čerpanie → odpad. vody	Na čerpanie → odpad. vody	Na čerpanie v domácich oblastiach: → Odpad. vody s fekáliami → odpadovej vody (s malým množstvom piesku a štrku)
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	165 m ³ /h	140 m ³ /h	16,6 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	42 m	34 m	20,5 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim - ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S1 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim - ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S1 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média max. 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim - ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S3 20 % → Max. hĺbka ponoru: 7 m → Teplota média: max. 40 °C
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Dlhá životnosť → Robust. konšt. → Je možný srkací režim → Vhodné na nepretržitú prev. (S1) → So zástrčkou 	<ul style="list-style-type: none"> → Vysoká spoľahlivosť v abrazívnych médiách vďaka pogumovanej hydraulike a obežnému kolesu z tvrdených chrómovej ocele → Jednoduchá inštalácia vďaka nízkej hmotnosti a flexibilnej tlakovej prípojke (vertikálne/horizontálne) → Aktívne chladenie pre nepretržitú prevádzku predovšetkým pri srkacom režime → Jednoduchá údržba vďaka rýchlemu prístupu k opotrebovaným dielom 	<ul style="list-style-type: none"> → Vynikajúca odolnosť voči upchávaniu vďaka radiálnemu rezaciemu ústrojenstvu s dvojitým nožnicovým efektom → Optimalizovaná kombinácia hydrauliky a rezacieho ústrojenstva na široké pokrytie dopravnej výšky pri minimálnom príkone domovej prípojky → Nízke celkové inštaláčnne náklady vďaka použitiu najmenšieho možného potrubia → Jednoduché použitie v domovom sektore vďaka nízkej hmotnosti → Dlhá životnosť vďaka kvalitnému motoru s dvojitým tesnením
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Robust. konšt. → Srkací režim 	<ul style="list-style-type: none"> → Prúdové chladenie plášťa → Srkací režim → Robust. konšt. 	<ul style="list-style-type: none"> → Radiálne rezacie ústrojenstvo s dvojitým nožnicovým efektom → Tepelné monitorovanie motora → Vyhodenie „A“: s plavákovým spínačom a zástrčkou → Vyhodenie „P“: so zástrčkou

Oblasť produktu	Wilo-Rexa FIT-S	Wilo-Rexa PRO-S	Wilo-Rexa MINI3
Fotografia výrobku		 Rozšírenie konštrukčného radu	
Konštrukčný typ	Ponorné motorové čerpadlá odpadových vôd s rezacím zariadením	Ponorné motorové čerpadlá odpadových vôd s rezacím zariadením	Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu
Použitie	Na čerpanie v priemyselných oblastiach: → Odpad. vody s fekáliami → odpadovej vody (s malým množstvom piesku a štrku)	Na čerpanie v priemyselných oblastiach: → Odpad. vody s fekáliami → odpadovej vody (s malým množstvom piesku a štrku)	Na čerpanie → odpadovej vody bez fekálií → odpadovej vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	20 m ³ /h	30 m ³ /h	23 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	43 m	116,5 m	13 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S3 10 % → Max. hĺbka ponoru: 7 m → Teplota média: max. 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S3 25 % → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S2-15 min, S3 10 % → Max. hĺbka ponoru: 7 m → Teplota média: max. 40 °C
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Vynikajúca odolnosť voči upchávaniu vďaka radiálnemu rezaciemu ústrojenstvu s dvojitým nožnicovým efektom → Optimalizovaná kombinácia hydrauliky a rezacieho ústrojenstva na široké pokrytie dopravnej výšky → Nízke celkové inštalčné náklady vďaka použitiu najmenšieho možného potrubia → Vyvinuté na jednoduchú voľbu pri požiadavkách rôznych typov budov → Dlhá životnosť vďaka kvalitnému motoru s dvomi mechanickými upchávkami a voliteľným monitorovaním tesniacej komory 	<ul style="list-style-type: none"> → Vynikajúca odolnosť voči upchávaniu vďaka radiálnemu rezaciemu ústrojenstvu s dvojitým nožnicovým efektom → Optimalizovaná kombinácia hydrauliky a rezacieho ústrojenstva pre maximálnu dopravnú výšku pri najvyššej účinnosti → Nízke celkové inštalčné náklady vďaka použitiu najmenšieho možného potrubia → Vyvinuté na jednoduchú voľbu pri náročných požiadavkách → Dlhá životnosť vďaka kvalitnému motoru s dvomi mechanickými upchávkami a voliteľným monitorovaním tesniacej komory 	<ul style="list-style-type: none"> → Dobrá účinnosť a vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka optimálnej hydraulike → Jednoduchá inštalácia vďaka kompaktnej konštrukcii s integrovaným kondenzátorom, nízkej hmotnosti a závitovej prírubie → Dlhé intervaly údržby vďaka objemnej tesniacej komore a dvojitému tesneniu
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Radiálne rezacie ústrojenstvo s dvojitým nožnicovým efektom → Tepelné monitorovanie motora → Vyhodenie „A“: s plavákovým spínačom a zástrčkou → Vyhodenie „P“: so zástrčkou 	<ul style="list-style-type: none"> → Radiálne rezacie ústrojenstvo s dvojitým nožnicovým efektom → Tepelné monitorovanie motora → Monitorovanie vlhkosti motora → Povolenie na použitie v oblastiach ohrozených explóziou podľa ATEX 	<ul style="list-style-type: none"> → Variant na striedavý prúd so zástrčkou a interným kondenzátorom → Vyhodenie A vrátane plavákového spínača → Tepelné monitorovanie motora

Oblasť produktu	Wilo-Rexa UNI	Wilo-Rexa FIT Wilo-Rexa PRO	Wilo-EMU FA 08 až FA 15 (štand. čerpadlá)
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu	Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu	Ponor. odpad. čerp.
Použitie	Na čerpanie → odpadovej vody s fekáliami → odpad. vody → agres. čerp. médií (pH >3,5)	Na čerpanie → odpadovej vody s fekáliami → odpad. vody	Na čerpanie → odpadovej vody s fekáliami → odpad. vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	54 m ³ /h	186 m ³ /h	380 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	21 m	52 m	51 m
Technické údaje	→ Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S3 10 % → Max. hĺbka ponoru: 7 m → Teplota média: max. 40 °C	→ Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S3 → Max. hĺbka ponoru: 7 m (FIT) alebo 20 m (PRO) → Teplota média: max. 40 °C	→ Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim – ponorené: S1 → Prevádzkový režim vynorené: S2 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C
Osobitosti	→ Vysoká spoľahlivosť vďaka hydraulike odolnej voči korózii určenej na rôzne médiá → Jednoduchá inštalácia vďaka ľahkému kompozitnému materiálu, integrovanému kondenzátoru a upevneniam integrovaným do prírub → Dlhé intervaly kontroly vďaka dvojitému tesneniu a veľkej tesniacej komore	→ Vyhotov. s nízkou hmot. a motorom z ušľachtilej ocele alebo robustné vyhotov. zo sivej liatiny → Aj s technológiou motorov IE3 (na základe IEC 60034-30) → Dostupné aj motory s prev. režimom S1 na suchú inštaláciu	→ Spoľahlivá prev. vďaka jednod. hydr. a veľkou voľnou guľovou priechod. → Spoľahlivé procesy vďaka voliteľnému monitorovaniu tesniacej komory
Vybavenie/funkcia	→ Tepelné monitorovanie motora → Jednofázový motor na striedavý prúd s interným kondenzátorom → Vyhotovenie A so zástrčkou a plávajúcym spínačom → Vyhotov. P so zástrčkou → Materiálové vyhotovenie „B“ pre agresívne čerpanie médií, napr. morskú a oceánsku vodu, kondenzát, destilovanú vodu → Vyhotov. „C“ s chladením v medziplášti	→ Tepelné monitorovanie motora → Monit. priestoru motora (Rexa PRO) → Tesniaca komora s voliteľným externým monitorovaním → ATEX-certifikát (Rexa PRO)	→ Voliteľné externé monitorovanie tesniacej komory

Oblasť produktu	Wilo-Rexa BLOC	Wilo-EMU FA 08 až FA 60	Wilo-Rexa SUPRA
Fotografia výrobku	 Rozšírenie konštrukčného radu		
Konštrukčný typ	Nezaplaviteľné čerpadlo odpadových vôd v blokovej konštrukcii	Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu	Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu
Použitie	Na čerpanie → odpadovej vody s fekáliami → odpad. vody	Na čerpanie → surovej odpadovej vody → odpadovej vody s fekáliami → odpad. vody → úžitkovej vody	Na čerpanie → surovej odpadovej vody → odpadovej vody s fekáliami → odpad. vody → úžitkovej vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	445 m ³ /h	8.679 m ³ /h	1.500 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	26 m	124 m	71 m
Technické údaje	→ Prevádzkový režim: S1 → Teplota média: max. 70 °C → Teplota okolia: max. 40 °C → Trieda účinnosti motora: IE3, IE4	→ Ponorený prev. režim: S1 → Prevádzkový režim vynorené: – S1 s motor. s vlast. chladením – S2 s motorom s povrchovým chladením → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C	→ Ponorený prev. režim: S1 → Prevádzkový režim vynorené: – S1 s motor. s vlast. chladením – S2 s motorom s povrchovým chladením → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C
Osobitosti	→ Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka zatvorenému držiaku ložiska s tesniacou komorou naplnenou olejom, dodatočnou presakovacou komorou a dvomi mechanickými upchávkami → Nízke náklady na energie vďaka vyššiemu stupňu celkovej účinnosti → Nízke prevádzkové náklady vďaka servisne nenáročnej a časovo úspornej montáži vďaka Back-Pull-Out dizajnu → Vysoká flexibilita v miestnych priestorových podmienkach vďaka horizontálnej alebo vertikálnej inštalácii	→ Motory s vlastným chladením na použitie v mokrej alebo suchej inštalácii → Procesná bezpečnosť vďaka rozsiahlym možnostiam monitorovania → Zvýšená ochrana proti korózii vďaka voliteľnej ochrannej vrstve Ceram na dlhšie odstávky → Špeciálne vyhotovenie na abrazívne a korozívne médiá → Možnosť špecifických vyhotovení podľa požiadaviek zákazníkov	→ Motory s vlastným chladením na použitie v mokrej alebo suchej inštalácii → Procesná bezpečnosť vďaka rozsiahlym možnostiam monitorovania → Zvýšená ochrana proti korózii vďaka voliteľnej ochrannej vrstve Ceram na dlhšie odstávky → Možnosť špecifických vyhotovení podľa požiadaviek zákazníkov
Vybavenie/funkcia	→ Voliteľné externé monitorovanie tesniacej komory	→ Robustné vyhotovenie zo sivej liatiny → Voliteľné monitorovanie – teploty ložiska motora – teploty vinutia motora – Nepriepustnosť motora, svoriek a tesniacej komory	→ Robustné vyhotovenie zo sivej liatiny → Voliteľné monitorovanie – teploty ložiska motora – teploty vinutia motora – Nepriepustnosť motora, svoriek a tesniacej komory




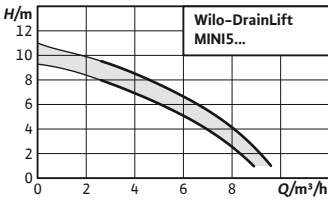
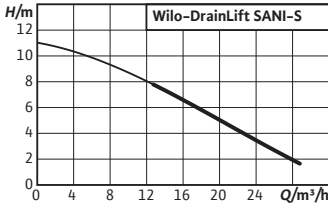
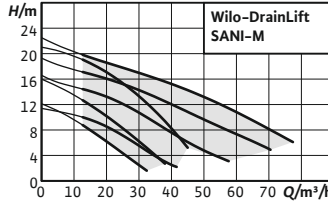
Oblasť produktu	Wilo-Rexa SOLID	Wilo-Rexa NORM	Wilo-EMU KPR
Fotografia výrobku		 Rozšírenie konštrukčného radu	
Konštrukčný typ	Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu	Nezaplaviteľné čerpadlo odpadových vôd s normovaným motorom, kompletne namontované na základovú dosku	Axiálne ponorné čerpadlo pre použitie v potrubných šachtách
Použitie	Na čerpanie → surovej odpadovej vody → odpadovej vody s fekáliami → odpad. vody → úžitkovej vody	Na čerpanie → surovej odpadovej vody → odpadovej vody s fekáliami → odpad. vody → úžitkovej vody	Na čerpanie → odpadovej vody bez fekálií → odpad. vody → úžitkovej vody
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	410 m ³ /h	1.660 m ³ /h	4.360 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	38 m	40 m	8 m
Technické údaje	→ Ponorený prev. režim: S1 → Prevádzkový režim vynorené: – S1 s motor. s vlast. chladením – S2 s motorom s povrchovým chladením → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C	→ Prevádzkový režim: S1 → Teplota média: max. 70 °C → Teplota okolia: max. 40 °C → Trieda účinnosti motora: IE3, IE4	→ Ponorený prev. režim: S1 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C
Osobitosti	→ Najvyššia prevádzková bezpečnosť a znížené náklady na servis, najmä pri čerpaní surovej odpadovej vody vďaka samočistiacim vlastnostiam → Zvýšená ochrana proti korózii vďaka voliteľnej ochrannej vrstve Ceram na dlhšie odstávky → Voliteľné Digital Data Interface (DDI) s integrovaným sledovaním vibrácií, záznamníkom dát, webovým serverom na jednoduché monitorovanie systému → Integrovaná Inteligencia Nexos	→ Jednoduchá výmena obežného kola vďaka vyhotoveniu „Back-Pull-Out“ a sériovej demontovateľnej spojke. Demontáž obežného kola bez potreby demontovať hydrauliku z potrubia a motor zo základovej dosky → Zatvorená jednotka „Back-Pull-Out“: Pri demontáži nie je potrebné vypustiť olej z tesniacej komory.	→ Montáž priamo do výtlačného potrubia → Nastaviteľný uhol lopatky miešadla → Procesná bezpečnosť vďaka rozsiahlym možnostiam monitorovania → Možnosť špecifických vyhotovení podľa požiadaviek zákazníkov
Vybavenie/funkcia	Voliteľná Inteligencia Nexos: → Zníženie prestojov a servisných zásahov pomocou automatickej detekcie a odstraňovania upchatí → Jednoduché riadenie a prepojenie s lokálnou sieťou vďaka integrovanému webovému serveru a Ethernetovému rozhraniu v čerpadle → Zvýšená prevádzková bezpečnosť v prípade poruchy vďaka redundantnému integrovanému ovládaniu čerpadla	→ Voliteľné tepelné monitorovanie motora → Voliteľné externé monitorovanie tesniacej komory	→ Robustné vyhotovenie zo sivej liatiny




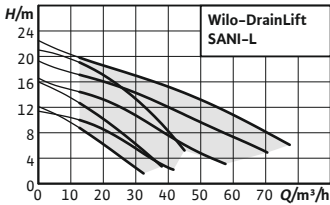
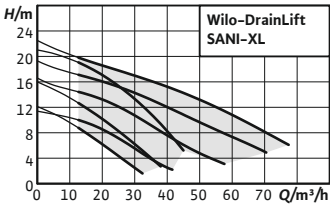
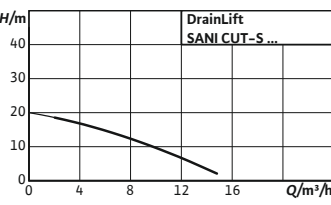
Oblasť produktu	Wilo-DrainLift Box ... E Wilo-DrainLift Box ... D Wilo-DrainLift Box ... DS	Wilo-DrainLift MINI3-XXS Wilo-DrainLift MINI3-XS, MINI3-XS/WC
------------------------	--	--




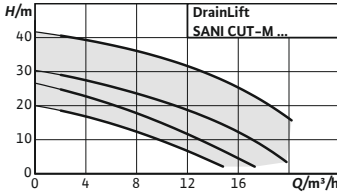
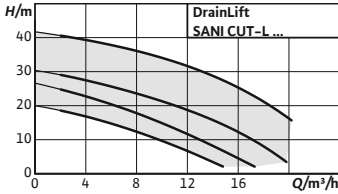
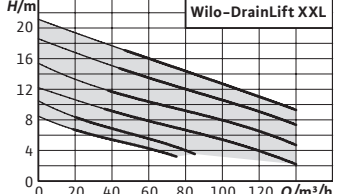
Fotografia výrobku




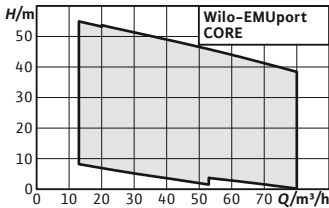




Konstruktívny typ	Kompaktné plne automaticky pracujúce zariadenie na prečerpávanie odpadových vôd na nadzemnú a podzemnú inštaláciu v budovách.	Kompaktná a na zapojenie pripravená prečerpávacía stanica na odvodňovanie umývadiel, spích, vaní a WC.
Použitie	Na zber a čerpanie v domácich oblastiach: → odpadovej vody bez fekálií	Na odvodnenie objektov pod hladinou spätného vzdutia (suterén): → MINI3-XXS: Odpadové vody bez fekálií (EN 12050-3) → MINI3-XS: Odpadové vody bez fekálií (EN 12050-2) → MINI3-XS/WC: Odpad. vody s fekáliami (EN 12050-3)
Celková charakteristika		
Prietok Q_{max}	18 m ³ /h	8,9 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	10,5 m	9,3 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Tlaková prípojka: 40 mm → Prítoková prípojka: 110 mm (DN 100) → Odvzdušňovacia prípojka: 110 mm (DN 100) → Objem nádrže: 113 l → Spínací objem: 22 – 30 l → Trieda ochrany rozvádzača (pri vyhotovení DS): IP54 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % → Teplota média: 3 ... 40 °C, max. 75 °C na 5 min → Objem nádrže: <ul style="list-style-type: none"> – MINI3-XXS: 4 l – MINI3-XS...: 10,75 l → Max. úžitkový objem: <ul style="list-style-type: none"> – MINI3-XXS: 1 l – MINI3-XS: 3,1 l – MINI3-XS/WC: 2,2 → Tlaková prípojka: <ul style="list-style-type: none"> – MINI3-XXS: DN 32 – MINI3-XS...: DN 32/40
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá montáž vďaka integrovanému čerpadlu a spätnej klapke → Veľký objem nádrže umožňuje nízky počet spínacích procesov → Jednoduchá údržba → Dlaždicový rám z ušľ. ocele a sifón (inštal. pod podlahu) 	<ul style="list-style-type: none"> → Prečerp. stanica so zástrčkou a kompaktnou konštrukciou – na inštaláciu na predsadenú stenu → S prípojkou na WC: Vysoká prevádzková bezpečnosť prostredníctvom čerpadla bez upchávania s rotujúcim rezacím nožom → Tichý režim na zníženie emisií hluku v náročných podmienkach potrubia
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Zariad. s jed. alebo zdvoj. čerp. → Prečerpávacía stanica s hotovým čerpadlom s tepelným monitorovaním motora, monitorovaním výšky hladiny, výtlač. potrub. a integrovaným spätným ventilom → So zástrčkou (zariad. s jed. „E“ alebo zdvoj. čerp. „D“) → Verzia DS: Zariadenie so zdvoj. čerp. s mikroprocesorom riadeným rozvádzačom 	<ul style="list-style-type: none"> → 1,3 m prívodný kábel so zástrčkou → Monitorovanie výšky hladiny s plávajúcym spínačom → Tichý režim a hlboké sanie (len pre MINI3-XS)




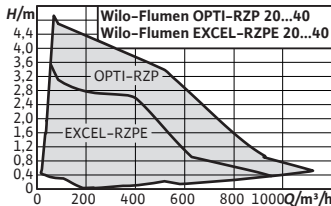
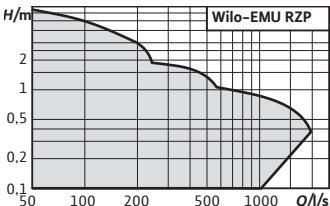
Oblasť produktu	Wilo-DrainLift MINI5-XS/C Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC	Wilo-DrainLift SANI-S	Wilo-DrainLift SANI-M
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Kompaktná a na zapojenie pripravená prečerpávací stanica s alarmovým kontaktom na odvodňovanie umývadiel, sprích, vaní, WC a kondenzačných kotlov.	Kompakt. prečerp. stanica plne zaplav. pripravená na zapojenie s jed. čerp.	Prečerp. stanica plne zaplav. pripravená na zapojenie s jed. čerp.
Použitie	Na odvodnenie objektov pod hladinou spätného vzdutia (suterén): → MINI5-XS/C: Odpadové vody bez fekálií (EN 12050-2) a kondenzátu (od pH 2,5) z kondenzačných kotlov → MINI5-XS/WC: Odpad. vody s fekáliami (EN 12050-3)	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	9,6 m ³ /h	29 m ³ /h	77 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	11 m	11 m	20 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % → Teplota média: 3 ... 50 °C, max. 75 °C na 30 min → Objem nádrže: 9 l → Max. úžitkový objem: <ul style="list-style-type: none"> – MINI5-XS/C: 3,2 l – MINI5-XS/WC: 2,7 → Tlaková prípojka: DN 32/40 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % → Teplota čerpaného média: 3 ... 40 °C, max. 65 °C na 5 min → Objem nádrže: 47 l → Max. úžitkový objem: 32 l → Tlaková prípojka: DN 80 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % alebo S1 → Teplota čerpaného média: 3 ... 40 °C, max. 65 °C na 5 min → Objem nádrže: 99 l → Max. úžitkový objem: 74 l → Tlaková prípojka: DN 80
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Prečerpávací stanica so zástrčkou a kompaktnou konštrukciou – na inštaláciu na predsadenú stenu → S prípojkou na WC: Vysoká prevádzková bezpečnosť prostredníctvom čerpadla bez upchávania s rotujúcim rezacím nožom → Tichý režim na zníženie emisií hluku v náročných podmienkach potrubia → Integrovaný bezpotenciálový kontakt na pripojenie externého alarmového signálu alebo systému Smart Home ako alarmu vysokej hladiny → Plast odolný voči korózii na odvádzanie kondenzátu z kotlov a systémov na zmäkčovanie vody 	<ul style="list-style-type: none"> → Najjednoduchšia inštalácia a preprava vďaka priestorovo šetrnej kompaktnéj konštrukcii a veľmi malej hmotnosti → Prevádzková bezpečnosť vďaka veľkým spínacím objemom, tepelnej ochrane motora a poplachom nezávislým od siete → Jednoduchá údržba a čistenie vďaka transparentnému krytu nádrže a čistiacemu otvoru v spätnej klapke 	<ul style="list-style-type: none"> → Najjednoduchšia inštalácia a preprava vďaka kompaktnéj konštrukcii a nízkej hmotnosti → Prevádzková bezpečnosť vďaka veľkým spínacím objemom, tepelnej ochrane motora a poplachom nezávislým od siete → Univerzálne použitie vďaka viacerým variantom (trvalá alebo preruš. prev., vyhotovenie na agresívne médiá) → Jednoduchá údržba a čistenie vďaka transparentnému krytu nádrže a čistiacemu otvoru v spätnej klapke
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → 1,3 m prívodný kábel so zástrčkou → Monitorovanie výšky hladiny so snímačom výšky hladiny → Tichý režim a hlboké sanie (len pre MINI5-XS/C) → Bezpotenciálny kontakt na pripojenie externého alarmového signálu alebo systému Smart Home ako alarmu vysokej hladiny 	<ul style="list-style-type: none"> → Spínacieho prístroja s poplašným zariadením nezávislým od sieťového napájania a so zberným poruchovým hlásením → So zástrčkou → Nádrže s revíznym otvorom a transparentným krytom → Analógové meranie hladiny (4 ... 20 mA) → Spätná klapka s revíznym otvorom → Tepelné monitorovanie motora s dvojkovovým snímačom 	<ul style="list-style-type: none"> → Spínacieho prístroja s poplašným zariadením nezávislým od sieťového napájania a so zberným poruchovým hlásením → So zástrčkou → Nádrže s revíznym otvorom a transparentným krytom → Analógové meranie hladiny (4 ... 20 mA) → Spätná klapka s revíznym otvorom → Tepelné monitorovanie motora s dvojkovovým snímačom

Oblasť produktu	Wilo-DrainLift SANI-L	Wilo-DrainLift SANI-XL	Wilo-DrainLift SANI CUT-S
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Kompakt. prečerp. stanica plne zaplav. pripravená na zapojenie so zdvoj. čerp.	Prečerp. stanica plne zaplav. na zapojenie so zdvoj. čerp.	Kompakt. prečerp. stanica plne zaplav. pripravená na zapojenie s jed. čerp. a rez. zariad.
Použitie	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	77 m ³ /h	77 m ³ /h	20 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	20 m	20 m	41 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % alebo S1 → Teplota čerpaného média: 3 ... 40 °C, max. 65 °C na 5 min → Objem nádrže: 122 l → Max. úžitkový objem: 91 l → Tlaková prípojka: DN 80 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % alebo S1 → Teplota čerpaného média: 3 ... 40 °C, max. 65 °C na 5 min → Objem nádrže: 358 l → Max. úžitkový objem: 286 l → Tlaková prípojka: DN 80 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % → Teplota čerpaného média: 3 ... 40 °C, max. 65 °C na 5 min → Objem nádrže: 21 l → Max. úžitkový objem: 11 l → Tlaková prípojka: DN 32
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá inštalácia a preprava vďaka compactnej konštrukcii a nízkej hmotnosti → Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka zariadeniu s dvoma čerpadlami, veľkým spínacím objemom, tepelnou ochranou motora a poplachom nezávislým od siete → Univerzálne použitie vďaka viacerým variantom (trvalá alebo preruš. prev., vyhotovenie na agresívne médiá) → Jednoduchá údržba a čistenie vďaka transparentnému krytu nádrže a čistiacemu otvoru v spätnej klapke 	<ul style="list-style-type: none"> → Jednoduchá inštalácia a preprava vďaka nízkej hmotnosti → Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka zariadeniu s dvoma čerpadlami, veľmi veľkým spínacím objemom, tepelnou ochranou motora a poplachom nezávislým od siete → Univerzálne použitie vďaka viacerým variantom (trvalá alebo preruš. prev., vyhotovenie na agresívne médiá) → Jednoduchá údržba a čistenie vďaka transparentnému krytu nádrže a čistiacemu otvoru v spätnej klapke 	<ul style="list-style-type: none"> → Mimoriadne jednoduchá montáž aj pri inštalácii na predsenú stenu a jednoduchá preprava vďaka ľahkej, úspornej a compactnej konštrukcii → Prevádzková bezpečnosť vďaka veľkému spínaciu objemu, čerpadlu s radiálnym rezacím zariad. a rozvádzaču s nezávisl. alarmom → Nízke celkové náklady na inštaláciu vďaka použitiu čo najmenších rúrok → Nekoróznny dizajn s technickými plastami a ušľachtilou oceľou pre vysokú spoľahlivosť
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Spínacieho prístroja s poplašným zariadením nezávislým od sieťového napájania a so zberným poruchovým hlásením → So zástrčkou → Nádrže s revíznym otvorom a transparentným krytom → Analógové meranie hladiny (4 ... 20 mA) → Spätná klapka s revíznym otvorom → Tepelné monitorovanie motora s dvojkovým snímačom 	<ul style="list-style-type: none"> → Spínacieho prístroja s poplašným zariadením nezávislým od sieťového napájania a so zberným poruchovým hlásením → So zástrčkou → Nádrže s revíznym otvorom a transparentným krytom → Analógové meranie hladiny (4 ... 20 mA) → Spätná klapka s revíznym otvorom → Tepelné monitorovanie motora s dvojkovým snímačom 	<ul style="list-style-type: none"> → Spínacieho prístroja s poplašným zariadením nezávislým od sieťového napájania a so zberným poruchovým hlásením → So zástrčkou → Nádrže s revíznym otvorom a transparentným krytom → Analógové meranie hladiny → Spätná klapka → Tepelné monitorovanie motora s dvojkovým snímačom

Oblasť produktu	Wilo-DrainLift SANI CUT-M	Wilo-DrainLift SANI CUT-L	Wilo-DrainLift XXL
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Prečerp. stanica plne zaplav. pripravená na zapojenie s jed. čerp. a rez. zariad.	Prečerp. stanica plne zaplav. pripravená na zapojenie so zdvoj. čerp. a rez. zariad.	Zariadenie na prečerpávanie odpadových vôd Zar. zdvoj. čerp.
Použitie	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	20 m ³ /h	20 m ³ /h	140 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}	41 m	41 m	21 m
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % → Teplota čerpaného média: 3 ... 40 °C, max. 65 °C na 5 min → Objem nádrže: 64 l → Max. úžitkový objem: 29 l → Tlaková prípojka: DN 32 	<ul style="list-style-type: none"> → Pripojenie na sieť: 1~230 V, 50 Hz alebo 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S3 10 % → Teplota čerpaného média: 3 ... 40 °C, max. 65 °C na 5 min → Objem nádrže: 64 l → Max. úžitkový objem: 29 l → Tlaková prípojka: DN 32 	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S1 → Teplota média: max. 40 °C → Tlaková prípojka: DN 80, DN 100 → Objem brutto: 400/800 l → Spínací objem: 305 ... 630 l
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Mimoriadne jednoduchá inštalácia a jednoduchá preprava vďaka ľahkej, úspornej a kompaktnej konštrukcii → Prevádzková bezpečnosť vďaka veľkému spínaciemu objemu, čerpadlu s radiálnym rezacím zariadením a rozvádzaču s nezávisl. alarmom → Nízke celkové náklady na inštaláciu vďaka použitiu čo najmenších rúrok → Nekorózný dizajn s technickými plastami a ušľachtilou oceľou pre vysokú spoľahlivosť 	<ul style="list-style-type: none"> → Mimoriadne jednoduchá inštalácia a jednoduchá preprava vďaka ľahkej, úspornej a kompaktnej konštrukcii → Prevádzková bezpečnosť vďaka veľkému spínaciemu objemu, čerpadlu s radiálnym rezacím zariadením a rozvádzaču s nezávisl. alarmom → Nízke celkové náklady na inštaláciu vďaka použitiu čo najmenších rúrok → Nekorózný dizajn s technickými plastami a ušľachtilou oceľou pre vysokú spoľahlivosť 	<ul style="list-style-type: none"> → Flexibilné použitie vďaka použitiu jednej alebo dvoch nádrží → Optimálne vyprázd. nádoby vďaka hlbokému saniu → Spoľahlivá prevádzka vďaka veľkému rozsahu služieb a spoľahlivému meraniu hladiny → Trvalá prevádzka vďaka použitiu samochlad. motorov
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Spínacieho prístroja s poplašným zariadením nezávislým od sieťového napájania a so zberným poruchovým hlásením → So zástrčkou → Nádrže s revíznym otvorom a transparentným krytom → Analógové meranie hladiny (4 ... 20 mA) → Spätná klapka → Tepelné monitorovanie motora s dvojkovovým snímačom 	<ul style="list-style-type: none"> → Spínacieho prístroja s poplašným zariadením nezávislým od sieťového napájania a so zberným poruchovým hlásením → So zástrčkou → Nádrže s revíznym otvorom a transparentným krytom → Analógové meranie hladiny (4 ... 20 mA) → Spätná klapka → Tepelné monitorovanie motora s dvojkovovým snímačom 	<ul style="list-style-type: none"> → Tepelné monitorovanie motora a tesnosti → Monitorovanie výšky hladiny so snímačom výšky hladiny → Rozvádzač riadený cez menu, s bezpečnostným potenciálovým kontaktom → Hadicová prípojka na odvodu. a ručné membránové čerpadlo → Sada prípojky výtlač. potrubia → Inštalčný materiál

Oblasť produktu	Wilo-EMUport CORE	Wilo-DrainLift WS 40/50	Wilo-Port 600 Wilo-Port 800
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Zariad. na prečerpávanie odpad. vôd so syst. separácie častíc na inštaláciu nad zem a pod podlahu (do šachty)	Šachta ako podzemná čerpacia stanica alebo nadzemné prečerpávacie zariadenie	Šachta so syntetickou nádržou ako zariad. so sam. alebo zdvojn. čerpadlami
Použitie	Na čerpanie odpad. vody s fekáliami	Na čerpanie odpad. vôd s fekáliami, ktoré nie je možné odvádzať do kanalizácie prirodzeným samospádom.	Na čerpanie odpad. vôd s fekáliami, ktoré nie je možné odvádzať do kanalizácie prirodzeným samospádom.
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	80 m ³ /h		
Dopravná výška H_{max}	55 m		
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz → Prevádzkový režim: S1 → Teplota média: max. 40 °C → Tlaková prípojka: <ul style="list-style-type: none"> - CORE 20.2: DN 80 - CORE 45.2/60.2: DN 100 → Objem brutto: <ul style="list-style-type: none"> - CORE 20.2: 440 l - CORE 45.2/60.2: 1200 l 	<ul style="list-style-type: none"> → Tlaková prípojka: <ul style="list-style-type: none"> - DrainLift WS 40/50 Basic: G 2, Ø50 mm/G 2½, Ø63 mm - DrainLift WS 40/50: R 1½/R 2 → Prítoková prípojka: DN 100/150/200 → Objem brutto: <ul style="list-style-type: none"> - DrainLift WS...E: 255 l - DrainLift WS...D: 400 l 	<ul style="list-style-type: none"> → Tlaková prípojka: R 1¼, R 1½ → Prítoková prípojka: DN 100, DN 150, DN 200 → Tlak. prípojka čerp.: R 1¼, R 1½ → Objem brutto: 340 ... 900 l
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Maximálne prevádzkovo bezpečné vďaka oddeľovaniu pevných látok od odpadovej vody: Veľké pevné častice nemusia prechádzať čerpadlom – žiadne upchávajúce → Dlhá životnosť a odolnosť voči korózii vďaka použitiu materiálu PE-HD a PUR → Lahko udržiavateľné aj počas prevádzky vďaka hygienickej suchej inštalácii, ľahkému prístupu zvonka a samostatnému uzatvoreniu → Bezpečnosť z perspektívneho hľadiska aj pri zvyšujúcom sa obsahu pevných látok v odpadovej vode 	<ul style="list-style-type: none"> → Tlakotesná čerp. šachta na inštaláciu nad zem a pod podlahu → Flexibilné vďaka voliteľným prítokom → Veľký objem nádrže → WS ... Basic: vrát. potrubia, merania hladiny, rozvádzača a čerpadiel 	<ul style="list-style-type: none"> → Univerzálne použitie vďaka predĺženiu hriadeľa až do 2,75 m → Max. prev. spoľahlivosť: Odolnosť voči vztľaku bez závažia pre hladinu spodnej vody až po povrch zeme → Kryt šachty do triedy D 400 → Lhká údržba vďaka spojke nad hladinou → Dlhá životnosť vďaka šachte z nekoroďujúceho polyetylénu
Vybavenie/funkcia	<ul style="list-style-type: none"> → Zariad. na odpad. vody so separáciou častíc → Akumulačná nádrž → 2x separačná nádrž → 2x kalové čerpadlo → Kompletné potrubie vrát. prítokovej a tlakovej prípojky a spätného ventilu 	<p>Použiteľné Wilo kalové čerpadlá:</p> <ul style="list-style-type: none"> → DrainLift WS 40: Rexa FIT-S → DrainLift WS 50: Rexa UNI <p>Vstavené Wilo kalové čerpadlá:</p> <ul style="list-style-type: none"> → DrainLift WS 40 Basic: Rexa MINI3 → DrainLift WS 50 Basic: Rexa MINI3/UNI 	<p>Použiteľné Wilo kalové čerpadlá:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Drain TMW 32 → Drain Padus MINI3 → Rexa MINI3 → Rexa FIT-S → Rexa PRO-S

Oblasť produktu	Wilo-DrainLift WS 1100	Wilo-Flumen OPTI-TR 22-1 ... 40-1 Wilo-Flumen EXCEL-TRE 20 ... 40	Wilo-Flumen OPTI-TR 50-3 ... 120-1 Wilo-Flumen EXCEL-TRE 50-3 ... 90-2
Fotografia výrobku			
Konstruktívny typ	Šachta so syntetickou nádržou ako zariadenie so samostatnými alebo zdvojenými čerpadlami	Priamo poháňané miešacie zariadenie s ponorným motorom	Ponorné miešadlo s jednostup. planét. prevodovkou
Použitie	Na čerpanie odpad. vôd s fekáliami, ktoré nie je možné odvádzať do kanalizácie prirodzeným samospádom.	Vírenie usadenín a častíc; rozruš. vrstiev plávajúceho kalu	Vytváranie prúdenia, suspenzia častíc, homogenizácia a zabraňovanie tvorbe vrstiev plávajúceho kalu
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}		Max. posuv: 105 – 950 N	Max. posuv: 160 – 6.620 N
Dopravná výška H_{max}			
Technické údaje	<ul style="list-style-type: none"> → Tlaková prípojka: G2 → Prítoková prípojka: DN 150 → Tlaková prípojka čerp.: Rp 1½, Rp2, Rp 2½, DN 80 → Objem brutto: 1215 l 	<ul style="list-style-type: none"> → Ponorený prev. režim: S1 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> → Ponorený prev. režim: S1 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C
Osobitosti	<ul style="list-style-type: none"> → Flexibilná inštalácia → Proti vztlaku → Vysoká pevnosť 	<ul style="list-style-type: none"> → Spoľahlivá prevádzka bez upchávania vďaka optimalizovanej hydraulike → Nízke opotrebenie vďaka vrtuliam z liatej nerezovej ocele s nízkou mierou kavitácie → Mnohostranné možnosti použitia v rôznych situáciách, aj pri dlhej dobe prevádzky → Zníženie nákladov na energie a prevádzku vďaka sériovému motorom IE3 (EXCEL-TRE) na dosiahnutie najlepšej možnej hodnoty ťahu 	<ul style="list-style-type: none"> → Spoľahlivá nepretržitá prevádzka vďaka vrtuliam odolným voči upchatiu a veľkým ložiskám hriadeľa → Vysoká prevádzková spoľahlivosť vďaka použitiu vrtúl z liatej nerezovej ocele (TR/TRE 50-3, 60-3, 80-3) → Zníženie nákladov na energie vďaka najlepšiemu možného pomeru ťahovej sily a príkonu a vďaka optimalizovanej hydraulike s najnižšou mierou kavitácie a sériovému motoru IE3 (EXCEL-TRE)
Vybavenie/funkcia	Použiteľné Wilo kalové čerpadlá: <ul style="list-style-type: none"> → Padus MINI3 → Rexa UNI → Drain TP 80 → Rexa FIT/PRO → Rexa FIT-S → Rexa PRO-S 	<ul style="list-style-type: none"> → Pevná montáž na stenu a podlahu → Flexibilná inštalácia cez spúšťacie zariad. alebo špec. uchytenie potrubia → Vertikálne a horizontálne otočné pri inštalácii do spúšťacieho zariad. 	<ul style="list-style-type: none"> → Pevná montáž na stenu → Flexibilná inštal. cez spúšťacie zariad. → Vertikálne a horizontálne otočné pri inštalácii do spúšťacieho zariad. → Voľné uloženie do nádrže pri montáži na statív

Oblasť produktu	Wilo-EMU TR/TRE 216 ... 326-3	Wilo-Flumen OPTI-RZP 20 ... 40 Wilo-Flumen EXCEL-RZPE 20 ... 40	Wilo-EMU RZP 50-2 ... 80-2
Fotografia výrobku			
Konštrukčný typ	Ponorné miešadlo s 2-stup. planét. prevodovkou	Priamo poháňané ponorné miešadlo s telesom	Ponorné miešadlo s jednostup. planét. prevodovkou a telesom
Použitie	Energeticky optimalizované miešanie a cirkulácia aktivovaného kalu; generovanie prietokovej rýchlosti	→ Čerpanie vysokých prietokov kalu a odpad. vôd → Vytváranie prúdenia vo vod. kanáloch	→ Čerpanie vysokých prietokov kalu a odpad. vôd → Vytváranie prúdenia vo vod. kanáloch
Celková charakteristika			
Prietok Q_{max}	Max. posuv: 380 - 4.250 N	1.130 m ³ /h	2.221 - 6.926 m ³ /h
Dopravná výška H_{max}		4,9 m	2,6 m
Technické údaje	→ Ponorený prev. režim: S1 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C	→ Ponorený prev. režim: S1 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C	→ Ponorený prev. režim: S1 → Max. hĺbka ponoru: 20 m → Teplota média: max. 40 °C
Osobitosti	→ Účinne využíva energiu. Inovatívna geometria lopatiek a energeticky efektívne motory IE3/IE4 zabezpečujú najlepšiu možnú hodnotu ťahu. → Vždy spoľahlivé. Vrtuľa GFK/PA6 s nízkym opotrebením je odolná a vyniká samočistiacim účinkom. → Pokojný chod vďaka vyváženému zaťaženiu vrtule, aj vo vysokých rozsahoch ťahu a pri nevhodných pomeroch prítoku.	→ Bezpečná nepretržitá prevádzka prostredníctvom vrtúl a prietokového telesa odolných voči upchatiu. → Vysoká prevádzková bezpečnosť použitím vrtule z liatej ušľachtilej ocele → Zníženie nákladov na energie vďaka vysokej účinnosti čerpadiel a sériového motoru IE3 (EXCEL-RZPE) → Jednoduché prispôsobenie na parametre zariadenia prostredníctvom prevádzky s frekvenčným meničom	→ Možná vertikálna alebo inline montáž → Samočistiaca vrtuľa chráni pred upchatiím → Vrtuľa z ocele alebo PUR
Vybavenie/funkcia	→ Volné uloženie do nádrže pri montáži na statív → Flexib. montáž	→ Stacionárna montáž priamo do potrubia → Flexibilná inštal. cez spúšťacie zariad.	→ Stacionárna montáž priamo do potrubia → Flexibilná inštal. cez spúšťacie zariad. → Možná vertikálna alebo inline montáž

Oblasť produktu **Wilo-Vardo WEEDLESS-VM**

Fotografia výrobku



Konštrukčný typ Pomaly bežiace vertikálne miešadlo s prevodovým motorom na stacionárnu inštaláciu.

Použitie Na suspendovanie a homogenizáciu v priemyselných oblastiach:
 → procesnej vody
 → Odpad. vody s fekáliami
 → odpadovej vody (s malým množstvom piesku a štrku)
 → kal

Celková charakteristika

Prietok Q_{max} Max. posuv: 4315 N

Dopravná výška H_{max}

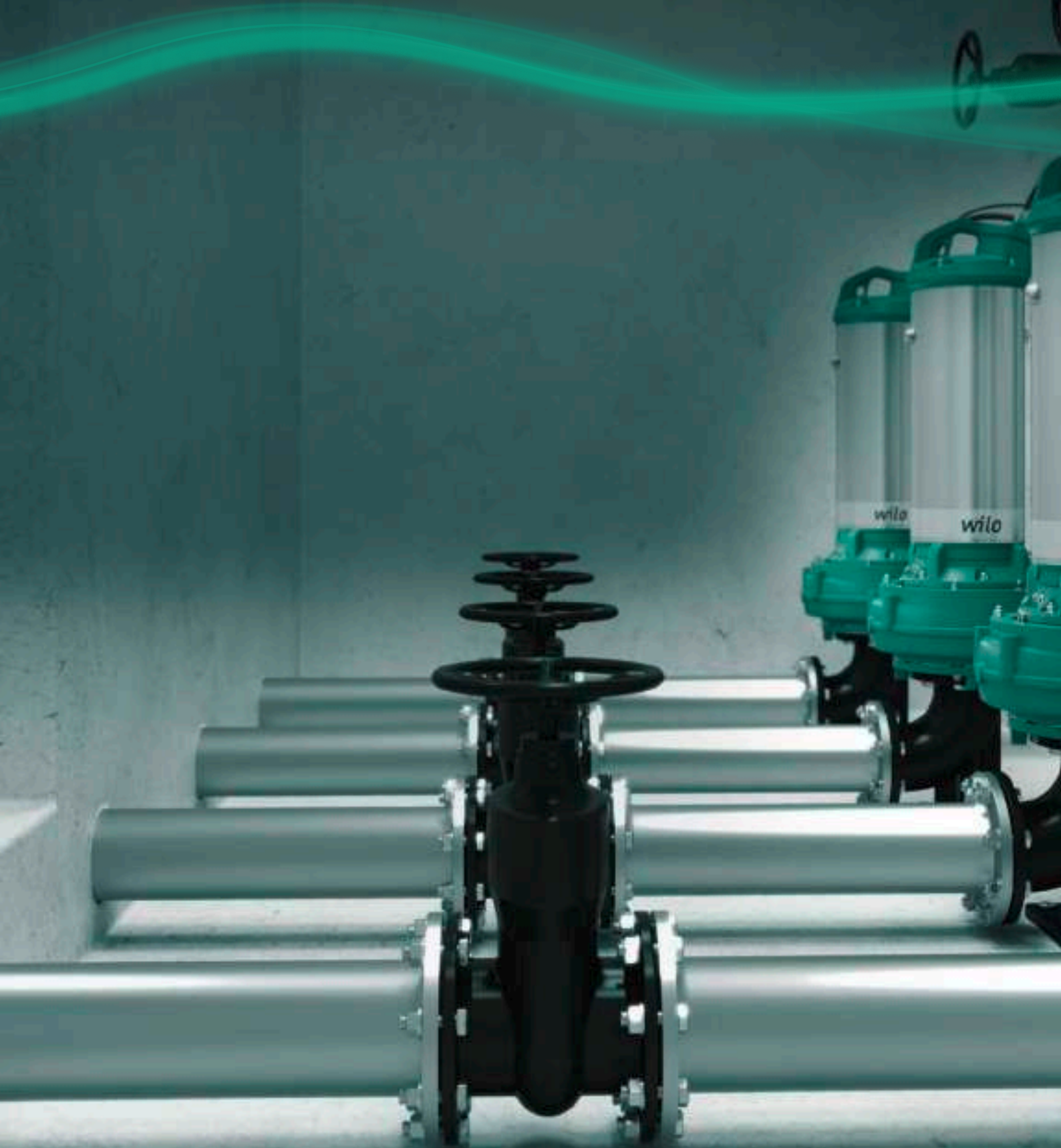
Technické údaje
 → Priemer vrtule: 2,50/2,00/1,50 m
 → Priemer hriadeľa miešacieho zariadenia: 70 ... 114 mm
 → Dĺžka hriadeľa: od 2 m
 → Teplota média: 3 ... 40 °C

Osobitosti
 → Optimálne premiešanie v nádržiach rôznych konštrukcií
 → Procesná bezpečnosť prostredníctvom materiálu vrtule odolného proti opotrebovaniu
 → Nízka spotreba energie vďaka štandardným motorom IE3 a IE4
 → Smer ťahu špecifický pre zariadenie vďaka smeru čerpania smerujúcemu ku dnu nádrže alebo k hladine média

Vybavenie/funkcia
 → Hnacia jednotka
 → Platňa motora
 → Hriadeľ miešacieho zariadenia
 → Čap
 → Lopatky vrtule



Zv
vá



ýšte svoju pre-
dzkovú spoľah-
livosť.

Redukujte prestoje vďaka inteligentným
a digitálne prepojeným čerpadlám.

Wilo-Rexa SOLID-Q s Inteligenciou Nexus



Prejsť na online katalóg





Pioneering for You

WILO CS, s.r.o. organizačná zložka
Business center Tuhovská
Tuhovská 29
831 06 Bratislava

Telefónne číslo: +421 2 33 01 45 11
Bežné dotazy mimo servis: info.sk@wilo.com