



wilo



2021 m. KAINYNAS





Išplėstos
galimybės

Wilo – Yonos MAXO su jungčių išplėtimo moduli

Nuo šiol Wilo – Yonos MAXO siurblių galėsite montuoti ir sistemose, kurios bus jungiamos prie paprastų pastato valdymo sistemų. *Wilo-Connect* – Yonos MAXO siurblio jungčių galimybes išplečia pakankamai plačiai. Su juo Jūs turėsite tiek siurblio klaidos (SSM), tiek siurblio veikimo (SBM), tiek išorinio atjungimo (Ext. Off) kontaktus. Tuo pačiu *Wilo-Connect* modulis leidžia dvigalvius ar du lygiagrečiai sumontuotus siurblius sujungti tarpusavyje ir taip apjungti jų veikimo valdymą. *Wilo-Connect* modulis turi LED indikaciją, t.y. Jūs visada matysite kokios jungtys yra aktyvuotos, o kokios ne.



Wilo-Connect

- Veikimo (SBM) jungtis
- Sutrikimo (SSM) jungtis
- Išorinio atjungimo (Ext. Off) jungtis
- Dvigubo siurblio valdymo jungtis
- LED indikacija, kokios funkcijos aktyvuotos
- Paprastas prijungimas
- Galima jungti prie senesnių Wilo–Yonos MAXO siurblio modelių

Wilo-Stratos PICO

Šlapiojo rotoriaus siurbliai – „Premium“ aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- ➔ Tinka šildymo ir oro kondicionavimo įrenginiams nuo +2 °C iki +110 °C
- ➔ Minimali vartojamoji galia tik 3 vatai
- ➔ LCD ekranas
- ➔ „Wilo“ kištukas
- ➔ Papildomos funkcijos: „Dynamic Adapt“, nuorinimas, „Auto pilot“, mygtuko blokavimas ir gamyklinių parametrų atstatymo funkcija



Konstrukcija

Šlapio rotoriaus cirkuliacinis siurblys su sriegine jungtimi, blokavimui atspariu EC varikliu ir integruotu galios valdymu.

Naudojimas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo ir pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Stratos PICO 30/1-4

- Stratos PICO – aukšto efektyvumo siurblys valdomas elektroniniu būdu
- 30/ – jungties skersmuo
- 1-4 – siurblio sukeliama slėgis [m]
- 130 – montavimo ilgis
- RG – vario lydinio korpusas

Techniniai duomenys

- Energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK) ≤ 0,20
- Darbinės terpės temperatūra +2 °C – +110 °C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP X4D
- Srieginės jungtys Rp ½, Rp 1 ir Rp 1¼
- Maks. darbinis slėgis 10 bar

Darbo režimai

- Δ p-c pastoviam diferenciniam slėgiui
- Δ p-v kintamam diferenciniam slėgiui, derinamas su „Dynamic Adapt“ reguliavimo funkcija

Rankinės funkcijos

- Darbo režimo nustatymas
- Siurblio galios nustatymas (kėlimo aukštis)
- Automatinio apsukų sumažinimo nustatymas „Auto pilot“
- Elektros skaitiklio nunulnimas
- Gamyklinių parametrų atkūrimo funkcija
- Funkcija „Hold“ (mygtukų blokavimas) nustatymų užblokavimui

Automatinės funkcijos

- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Automatinis sūkių skaičiaus mažinimo režimas
- Automatinio nuorinimo funkcija
- Automatinio atblokavimo funkcija

Pranešimų ir rodmenų funkcijos

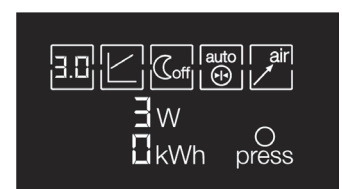
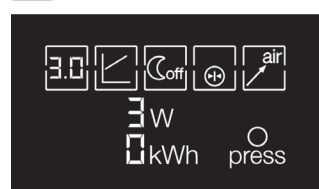
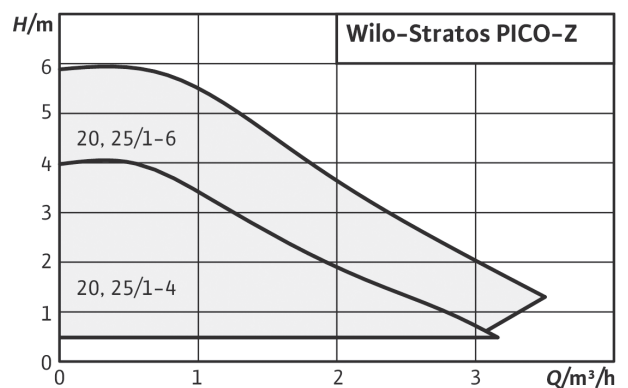
- Esamos vartojamasis galios rodmuo (W)
- Tikrojo srauto rodmuo (m³/h)
- Suvestinio kilovatvalandžių skaičiaus rodmuo (kWh)
- Trikčių rodymo įtaisas (klaidų kodai)

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Wilo-kištukas
- Tarpinės
- Šilumos izoliacija
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt



Wilo-Stratos PICO, 1 ~ 230 V/50 Hz

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
STRATOS-PICO-15/1-4-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4216610	258
STRATOS-PICO-15/1-6-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4216611	299
STRATOS-PICO-25/1-4-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4216612	223
STRATOS-PICO-25/1-4-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4216616	223
STRATOS-PICO-25/1-6-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4216613	257
STRATOS-PICO-25/1-6-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4216617	257
STRATOS-PICO-30/1-4-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4216614	267
STRATOS-PICO-30/1-6-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4216615	309

Wilo–Yonos PICO

Šlapiojo rotoriaus siurbliai – standartiniai aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Tinka šildymo ir oro kondicionavimo įrenginiams nuo -10°C iki $+110^{\circ}\text{C}$
- LED ekranas
- „Wilo“ kištukas
- Unikali nuorinimo funkcija
- Labai lengvas nustatymas, keičiant trijų greičių siurblių
- Elektros vartojimo, siurblio išvystomo slėgio, nuorinimo ir klaidų kodų rodimys ekrane



Konstrukcija

Šlapiojo rotoriaus cirkuliacinis siurblys su sriegine jungtimi, blokavimui atspariu EC varikliu ir integruotu galios valdymu.

Naudojimas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo ir pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Yonos PICO 30/1-4 -130

- „Yonos PICO“ – aukšto efektyvumo siurblys valdomas elektroniniu būdu
- 30/ – jungties skersmuo
- 1-4 – siurblio sukuriamas slėgis [m]
- 130 – montavimo ilgis

Techniniai duomenys

- Energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK) $\leq 0,20$
- Darbinės terpės temperatūra -10°C – $+95^{\circ}\text{C}$
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP X2 D
- Srieginės jungtys Rp 1/2, Rp 1 ir Rp 1 1/4
- Maks. darbinis slėgis 6 bar

Darbo režimai

- Δp -c pastoviam diferenciniam slėgiui
- Δp -c kintamam diferenciniam slėgiui
- Pastovūs sūkiai

Rankinės funkcijos

- Darbo režimo nustatymas
- Siurblio galios nustatymas (kėlimo aukštis)
- Nuorinimo funkcija
- Rankinis restartas

Automatinės funkcijos

- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Automatinio atblokavimo funkcija
- Automatinio nuorinimo funkcija

Pranešimų ir rodmųjų funkcijos

- Vartojamosios galios rodmuo vatais (W)
- Nustatyto slėgio rodmuo (m)
- Trikių rodymo įtaisas (klaidų kodai)

Tiekimo komplektacija

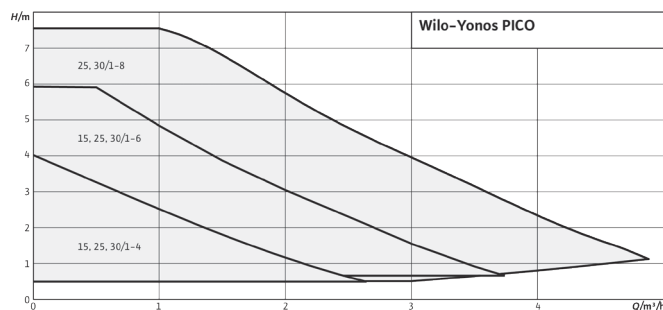
- Siurblys
- Wilo–Connector
- Tarpinės
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Medžiagos

- Siurblio korpusas: ketaus lydinys (EN-GJL-200)
- Darbaratis: plastikas (PP – 40% GF)
- Siurblio velenas: nerūdijantis plienas
- Guoliai: metalu impregnuota anglis

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt



Wilo–Yonos PICO, 1~230 V/50 Hz

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
YONOS PICO 15/1-4-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4215511	212
YONOS PICO 15/1-6-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4215512	242
YONOS PICO 25/1-4-(EU1)	1	180	1~ 230 V	PG1	4215513	183
YONOS PICO 25/1-4-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4215514	183
YONOS PICO 25/1-6-(EU1)	1	180	1~ 230 V	PG1	4215515	212
YONOS PICO 25/1-6-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4215516	212
YONOS PICO 25/1-8-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4215517	312
YONOS PICO 25/1-8-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4215518	314
YONOS PICO 30/1-4-(EU1)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4215519	220
YONOS PICO 30/1-6-(EU1)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4215520	254
YONOS PICO 30/1-8-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4215521	373
Kampinis el. pajungimo kištukas	PG14				4150229	22
Standartinis el. pajungimo kištukas	PG14				4144582	15

Wilo – Stratos MAXO

Šlapio rotoriaus siurbliai – „Smart“ aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- ➔ Daugiau kaip 10 integruotų siurblių valdymo režimų
- ➔ Inovatyvus „Multi flow adaptation“ valdymas
- ➔ Aukščiausias energetinis efektyvumas
- ➔ Naujausi jungties sprendimai, pvz.: Bluetooth
- ➔ Didelės raiškos ekranas



Konstrukcija

Cirkuliacinis šlapio rotoriaus siurblys su sriegine arba flanšine jungtimi, elektroniškai komutuojamu (ECM) varikliu ir automatinio galios reguliavimu.

Naudojimas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo įrenginiai, uždaros šaldymo sistemos, pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12

- Stratos MAXO – modelio pavadinimas
- 30/ – jungties skersmuo (DN). 25-30 srieginė, ≥32 – flanšinė
- 0,5-12 – siurblio sukuriamas min – maks. Slėgis

Techniniai duomenys

- Energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK) ≤ 0,20
- Leistinas temperatūros diapazonas -10 °C – +110 °C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50/60 Hz
- Apsaugos klasė IP X4D
- Srieginė arba flanšinė jungtis (pagal tipą) Rp 1 iki DN 100
- Maks. standartinio modelio darbinis slėgis: 6/10 bar arba 6 bar (specialus modelis: 10 bar arba 16 bar

Darbo režimai

- Pastovūs sūkiai
- Δp-c palaikomas pastovus slėgių skirtumas
- Δp-v slėgių skirtumas kintamas
- Dynamic Adapt plus – automatinė siurblio sūkių savireguliacija pagal sistemos poreikius

- T-const. Pastoviam temperatūros palaikymui
- ΔT-const. pastovus temperatūros skirtumo palaikymas
- P=f(T) – siurblio sukuriamas slėgis kaip funkcija nuo pumpuojamos terpės temperatūros
- Q-const. Pastovaus debito palaikymas
- Multi-Flow Adaptation: pagrindinio kontūro siurblys reguliuoja savo sūkius pagal antriniuose konturuose esančių siurblių poreikį
- PID valdymas
- 0-10V, 4-20mA valdymas išoriniais signalais

Papildomos funkcijos

- Q-limt max – maksimalaus debito apribojimas
- Q-limt min – minimalaus debito apribojimas
- Heating/cooling – automatinis persijungimas iš šildymo į vėsinimą ir atvirkščiai
- No-Flow Stop – siurblys išsijungia neesant cirkuliacijos poreikio
- Δp-v kreivės poslinkio kampo keitimas
- Išorinio slėgio skirtumo daviklio pajungimas

Medžiagos

- Siurblio korpusas: ketaus lydinys, padengtas KTL
- Šilumos izoliacija: polipropilenas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Įvorės: metalu impregnuota anglis

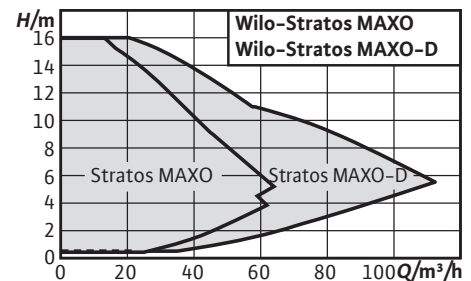
- Darbaratis: plastikas

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Elektros maitinimo kabelio jungtis
- Šilumos izoliacija
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Poveržlės flanšo varžtams (kai jungties nominalus skersmuo DN 32 – DN 65)
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt



Wilo – Stratos MAXO

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Viengubi siurbliai						
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164567	810
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164568	997
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164569	1112
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164570	1207
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164571	1489
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164572	956
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164573	1074
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164574	1195
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164575	1304
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164576	1688
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164577	1941
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164578	1224
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164579	1360
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164580	1891
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164581	2269
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164582	1289
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164583	1979
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164584	2343
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164585	3218
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164586	2228
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164587	2562

Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164588	2894
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164589	3088
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG17	2164590	3772
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG17	2164591	4190
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG17	2164592	2717
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG17	2164593	3134
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG17	2164594	3524
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG17	2164595	4283
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG17	2164596	3668
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG17	2164597	3905
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG17	2164598	4678
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG17	2164599	4915
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG17	2164600	5613
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG17	2164601	5850
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	DN 100	360	1~ 230 V	PG17	2164602	4242
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10	DN 100	360	1~ 230 V	PG17	2164603	4480
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	DN 100	360	1~ 230 V	PG17	2164604	5653
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10	DN 100	360	1~ 230 V	PG17	2164605	5890

Wilo-Star Z NOVA

Šlapio rotoriaus siurbliai – aukšto efektyvumo karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Naudojamas synchroninis variklis, todėl suvartojamas mažas energijos kiekis – tik 2–4,5 W
- Galima naudoti vandeniui, kuriame yra didesnis kalkių kiekis: ne daugiau negu 3,57mmol/l (20 °dH)
- „Wilo“ kištukas
- Patikimesnė apsauga nuo bakterijų ir korozijos, nes naudojamos kokybiškesnės ir ilgesnės eksploataavimo trukmės medžiagos



Konstrukcija

Šlapiojo rotoriaus cirkuliacinis siurblys ir atsparus blokavimui synchroninis variklis.

Naudojimas

Geriamojo vandens cirkuliacinės sistemos. Šis siurblys tinkamas tik geriamam vandeniui.

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Star-Z NOVA

- „Star-Z“ – šlapio rotoriaus siurblys geriamojo vandens cirkuliacijai
- NOVA – tipo pavadinimas
- A – su rutuliniu vožtuvu ir atbuliniu vožtuvu
- C – su rutuliniu vožtuvu, atbuliniu vožtuvu ir kištukiniu laikrodiniu jungikliu (taimeriu)

Techniniai duomenys

- Darbinės terpės temperatūra: geriamasis vanduo iki 20 °dH: maks. +65 °C, trumpalaikiu režimu (2 h) iki +70 °C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP 42
- Nominalus skersmuo Rp ½
- Maks. darbinis slėgis 10 bar

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Šilumos izoliacija
- Wilo-kištukas

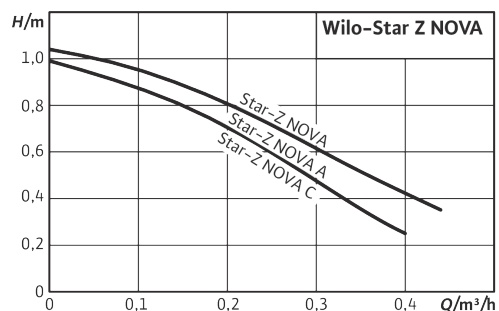
- Tarpinės
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Medžiagos

- Siurblio korpusas: žalvaris
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Guoliai: sintetinė derva impregnuota anglis

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt



Wilo-Star Z NOVA

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Star-Z NOVA (ROW)	1/2	84	1~ 230 V	PG1	4132760	149
Star-Z NOVA A (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4132761	165
Star-Z NOVA TT (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4222650	225

Wilo–Yonos MAXO

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- LED ekranas, skirtas nustatytajam sukeliama slėgiui ir klaidų pranešimams rodyti
- Paprastas nustatymas nereguliuojamą standartinį siurblį keičiant MAXO
- Elektros jungtis su „Wilo“ kištuku
- Bendrasis sutrikimo signalas (bepotencialis atjungiamasis kontaktas)
- Siurblio korpusas, padengtas kataforezės (KTL) danga, apsaugo nuo korozijos



Konstrukcija

Cirkuliacinis šlapiojo rotoriaus siurblys su sriegine arba flanšine jungtimi, EC variklis su automatiniu galios reguliavimu.

Naudojimas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo įrenginiai, uždaro šaldymo sistemos, pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai.



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo–Yonos MAXO30/0,5–12

- Yonos MAXO – aukšto efektyvumo elektroninis siurblys
- 30/ – jungties skersmuo. 25–30 srieginė. ≥32 – flanšinė
- 0,5–12 – siurblio sukuriama slėgis[m]

Techniniai duomenys

- Energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK) ≤ 0,23
- Leistina terpės temperatūra –20 °C – +110 °C
- Leistina aplinkos temperatūra –20 °C – +40 °C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50/60 Hz
- Apsaugos klasė IP X4D
- Srieginė arba flanšinė jungtis (pagal tipą) Rp 1 iki DN 80
- Maks. standartinio modelio darbinis slėgis: 6/10 bar arba 6 bar (specialus modelis: 10 bar arba 16 bar)

Aprūpinimas/funkcija

Darbo režimai

- Δp–c pastoviam diferenciniam slėgiui
- Δp–v kintamam diferenciniam slėgiui
- n = pastovus (3 greičiai)

Rankinės funkcijos

- Darbo režimo nustatymas
- Diferencinio slėgio vertės nustatymas
- 3 greičių vertės nustatymas

Automatinės funkcijos

- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Atblokavimo funkcija

- Švelnaus paleidimo („Softstart“) funkcija
- Integruota kompleksinė variklio apsauga
- Pranešimų ir rodmenų funkcijos
- Bendrasis sutrikimo signalas (bepotencialis atjungiamasis kontaktas)
- Gedimų pranešimo indikatorius
- LED ekranas kėlimo aukščio ir klaidų kodų rodymui
- Pasirinkto greičio indikatorius (C1, C2 arba C3)

Medžiagos

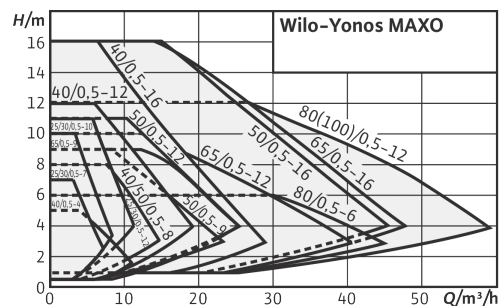
- Siurblio korpusas: ketaus lydinys, padengtas KTL
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Įvorės: metalu impregnuota anglis
- Darbaratis: plastikas

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Poveržlės flanšo varžtams (kai jungties nominalus skersmuo DN 40–DN 65)
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt



Wilo–Yonos MAXO, 1~230 V/50 Hz

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Viengubi siurbliai						
Yonos MAXO 25/0,5–7 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120639	663
Yonos MAXO 25/0,5–10 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120640	726
Yonos MAXO 25/0,5–12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120641	933
Yonos MAXO 30/0,5–7 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120642	719
Yonos MAXO 30/0,5–10 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120643	784
Yonos MAXO 30/0,5–12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120644	1015
Yonos MAXO 32/0,5–10 PN6/10	DN32	220	1~ 230 V	PG02	2210113	818
Yonos MAXO 32/0,5–11 PN6/10	DN32	220	1~ 230 V	PG02	2210114	1138
Yonos MAXO 40/0,5–4 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120645	774
Yonos MAXO 40/0,5–8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120646	1190
Yonos MAXO 40/0,5–12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120647	1409
Yonos MAXO 40/0,5–16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120648	1936
Yonos MAXO 50/0,5–8 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG2	2120649	1543

Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120650	1741
Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120651	1858
Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2120652	2521
Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG2	2120653	1886
Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120654	2119
Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120655	2577
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120657	2349
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120656	2207
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120659	2957
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120658	2815
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2120661	3544
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2120660	3402
Dvigubi siurbliai						
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2160585	1361
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2120663	2104
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120664	2202
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120665	2606
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120666	3583
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120667	3222
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120668	3437
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2120669	4664
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120670	3922
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120671	4767
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN10	DN80	360	1~ 230 V	PG02	2163261	4348
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN6	DN80	360	1~ 230 V	PG02	2163260	4083
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120673	5471
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120672	5207
Connect Modul Yonos MAXO				PG14	2210108	139

Wilo – Stratos MAXO Z

Šlapio rotorius siurbliai – „Smart“ aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Daugiau kaip 10 integruotų siurblių valdymo režimų
- Galimybė prijungti temp. jutiklius PT1000
- Aukščiausias energetinis efektyvumas
- Naujais jungties sprendimai, pvz.: Bluetooth
- Didelės raiškos ekranas



Konstrukcija

Cirkuliacinis šlapiojo rotorius siurblys su sriegine arba flanšine jungtimi, elektroniškai komutuojamu (ECM) varikliu ir automatinio galios reguliavimu.

Naudojimas

Visos geriamo vandens recirkuliacinės sistemos

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Stratos MAXO Z 30/0,5-12

- Stratos MAXO Z – modelio pavadinimas
- 30/ – jungties skersmuo (DN). 25-30 srieginė, ≥32 – flanšinė
- 0,5-12 – siurblio sukuriamas min – maks. Slėgis

Techniniai duomenys

- Energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK) ≤ 0,20
- Leistinas temperatūros diapazonas -10 °C – +110 °C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50/60 Hz
- Apsaugos klasė IP X4D
- Srieginė arba flanšinė jungtis (pagal tipą) Rp 1 iki DN 100

- Maks. standartinio modelio darbinis slėgis: 6/10 bar arba 6 bar (specialus modelis: 10 bar arba 16 bar

Darbo režimai

- Pastovūs sūkiai
- Δp-c palaikomas pastovus slėgių skirtumas
- Δp-v slėgių skirtumas kintamas
- Dynamic Adapt plus – automatinė siurblio sūkių savireguliacija pagal sistemos poreikius
- T-const. Pastoviam temperatūros palaikymui
- ΔT-const. pastovus temperatūros skirtumo palaikymas
- P=f(T) – siurblio sukuriamas slėgis kaip funkcija nuo pumpuojamos terpės temperatūros
- Q-const. Pastovaus debito palaikymas

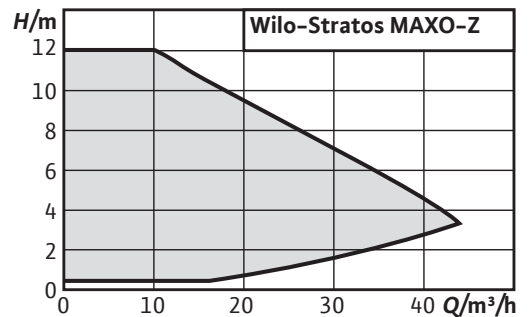
- Multi-Flow Adaptation: pagrindinio kontūro siurblys reguliuoja savo sūkius pagal antriniuose kontūruose esančių siurblių poreikį
- PID valdymas
- 0-10V, 4-20mA valdymas išoriniais signalais
- Papildomos funkcijos
- Q-limt max – maksimalaus debito apribojimas
- Q-limt min – minimalaus debito apribojimas
- Heating/cooling – automatinis persijungimas iš šildymo į vėsinimą ir atvirkščiai
- No-Flow Stop – siurblys išsijungia neesant cirkuliacijos poreikio
- Δp-v kreivės poslinkio kampo keitimas
- Išorinio slėgio skirtumo daviklio pajungimas
- Terminės dezinfekcijos funkcija

Medžiagos

- Siurblio korpusas: ketaus lydinys, padengtas KTL
- Šilumos izoliacija: polipropilenas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Įvorės: metalu impregnuota anglis
- Darbaratis: plastikas
- Tiekimo komplektacija
- Siurblys
- Elektros maitinimo kabelio jungtis
- Šilumos izoliacija
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Poveržlės flanšo varžtams (kai jungties nominalus skersmuo DN 32 – DN 65)
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt

**Wilo – Stratos MAXO Z**

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Viengubi siurbliai						
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164666	1595
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164667	1779
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164668	2382
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164669	1718
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164670	1913
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164671	2701
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164672	1958
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164673	3026
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164674	3166
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164675	3748
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164676	4631
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG17	2164677	5639

Wilo Yonos MAXO Z**Šlapio rotoriaus siurbliai – aukšto efektyvumo siurbliai****Ypatybės / gaminio privalumai**

- LED ekranas
- Ypatingai geras efektyvumo indeksas EEI $\leq 0,20$
- ECM technologijos variklis.
- Integruoti sutrikimo kontaktai (SSM)
- Integruota virš 10 siurblio apsaugų

**Konstrukcija**

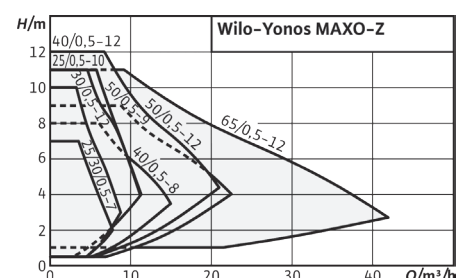
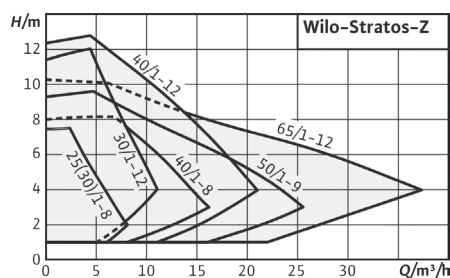
Cirkuliacinis šlapio rotoriaus siurblys su sriegine arba flanšine jungtimi, elektroniškai komutuojamu (ECM) varikliu ir automatiniu galios reguliavimu.

Naudojimas

Visos geriamo vandens cirkuliacinės sistemos, oro kondicionavimo įrenginiai, uždaro šaldymo sistemos, pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai

Modelio kodo paaiškinimas

- Pavyzdys: Wilo – MAXO-Z 40/1-8
 - MAXO – standartinės klasės siurblys
 - Z – viengubas geriamo vandens cirkuliacijai su bronziniu hidraulikos korpusu
 - 40/ – jungties skersmuo (25-30 srieginė; ≥ 32 – flanšinė)
 - 1-8 – sukuriama slėgio diapazonas
- Techninius duomenis, medžiagas, tiekimo komplektaciją ir t.t. žiūrėti atitinkamai:**
- Yonos MAXO-Z – 7psl. Atitinka MAXO serijos siurblius

**Online siurblių pakeitimo programa**

www.wilonavigacija.lt

Yonos MAXO Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	1	180	1~230 V	PG2	2175538	1071
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1	180	1~230 V	PG2	2175539	1162
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2175540	1151
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2175541	1563
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	DN40	220	1~230 V	PG02	2175542	1905
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10	DN40	250	1~230 V	PG02	2175543	2255
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10	DN50	280	1~230 V	PG02	2175544	2787
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN6/10	DN65	340	1~230 V	PG02	2175545	3392

Wilo TOP Z**Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai karšto vandens siurbliai****Ypatybės / gaminio privalumai**

- Sukimosi krypties indikacinė lemputė (tik 3 fazių siurbliams)
- Šiluminė apsauga visuose modeliuose kurių P2≥180W
- Į standartinę komplektaciją įtrauktas šiluminis izoliacijos kevalas

**Konstrukcija**

Cirkuliacinis kelių fiksuotų greičių šlapio rotoriaus siurblys su sriegine arba flanšine jungtimi.

Naudojimas

Visos geriamo vandens cirkuliacinės sistemos.

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo – TOP-Z 40/7 GG

- TOP – įrenginio pavadinimas
- Z – viengubas geriamo vandens cirkuliacijai
- 40/ – jungties skersmuo (25–30 srieginė; ≥32 – flanšinė)
- 7 sukuriama slėgio diapazonas
- GG –siurblio korpusas iš ketaus (RG – bronzos)

Techniniai duomenys

- Leistinas geriamo vandens temperatūros diapazonas:
 - o TOP-Z 20/4 ir TOP-Z 25/6 iki 3,21 mmol/l (18°dH) 0 °C – +65 °C, trumpai (iki 2h) ne daugiau +80°C
 - o Nuo TOP-Z 25/10 iki 3,57 mmol/l (20°dH) 0 °C – +80 °C, trumpai (iki 2h) ne daugiau +110°C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz arba 3~400 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP X4D
- Srieginė arba flanšinė jungtis (pagal tipą) Rp 3/4 iki DN 80
- Maks. standartinio modelio darbinis slėgis: 6/10 bar (specialus modelis: 10 bar arba 16 bar)

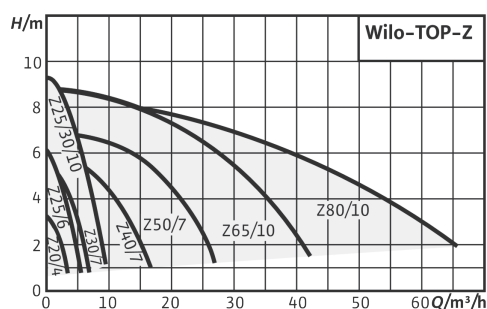
Medžiagos

- Siurblio korpusas: nerūdijantis plienas arba ketaus lydinys arba bronzos
- Velenas: nerūdijantis plienas arba keramika

- Įvorės: metalu impregnuota anglis
- Darbaratis: plastikas
- Tiekimo komplektacija**
- Siurblys
- Šilumos izoliacija
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Poveržlės flanšo varžtams (kai jungties nominalus skersmuo DN 32 – DN 65)
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt

**Wilo TOP Z**

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TOP-Z20/4 DM PN6/10	3/4	150	3~400 V	PG2	2045520	596
TOP-Z20/4 EM PN6/10	3/4	150	1~230 V	PG2	2045519	632
TOP-Z25/6 DM PN6/10	1	180	3~400 V	PG2	2045522	627
TOP-Z25/6 EM PN6/10	1	180	1~230 V	PG2	2045521	644
TOP-Z25/10 DM PN6/10	1	180	3~400 V	PG2	2175509	1020
TOP-Z25/10 EM PN6/10	1	180	1~230 V	PG2	2061964	1053
TOP-Z30/7 DM PN6/10 RG	1 1/4	180	3~400 V	PG2	2048341	647
TOP-Z30/7 EM PN6/10 RG	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2048340	682
TOP-Z30/10 DM PN6/10 RG	1 1/4	180	3~400 V	PG2	2175512	1020
TOP-Z30/10 EM PN6/10 RG	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2059857	1078

Wilo-Stratos PICO Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – „premium“ klasės karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Didelis LCD ekranas
- Δ p-c ir temperatūrinis valdymo režimas optimaliam eksploatavimui
- Boilerio dezinfekcijos atpažinimo funkcija
- Elektros galios (W) ir sunaudotos galios (kWh) bei srauto ir temperatūros rodmuo
- Nerūdijančio plieno siurblio korpuso apsauga nuo bakterijų ir korozijos
- „Wilo“ kištukas



Konstrukcija

Šlapio rotoriaus cirkuliacinis siurblys su sriegine jungtimi, blokavimui atspariu EC varikliu ir integruotu elektroniniu galios valdymo įtaisu.

Naudojimas

Geriamo vandens cirkuliacinės sistemos.

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4

- Stratos PICO – aukšto efektyvumo siurblys valdomas elektroniniu būdu
- Z/ – geriamojo vandens cirkuliacija
- 20/ – nominalus jungties skersmuo
- 1-4 – siurblio sukeliamas slėgis [m]

Techniniai duomenys

- Pumpuojamosios terpės temperatūra, kai vanduo iki 3,57 mmol/l (20 ° dH): nuo - +2 °C iki +70 °C, trumpalaikiu režimu (4 h): nuo +2 °C iki +75 °C
- Tinklo jungtis 1~230 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP X4D
- Srieginės jungtys Rp ¾ ir Rp 1
- Maks. darbinis slėgis 10 bar

Darbo režimai

- Δ p-c pastoviam diferenciniam slėgiui
- Temperatūra reguliuojamas naudojimo režimas

Rankinės funkcijos

- Darbo režimo nustatymas
- Siurblio galios nustatymas (kėlimo aukštis)
- Žemiausios temperatūros nustatymas
- Mažiausio debito nustatymas
- „Reset“ funkcija elektros skaitiklio nustatymui iš naujo
- „Reset“ funkcija gamyklos nustatymų atkūrimui

Wilo-Stratos PICO Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Stratos PICO-Z-20/1-4	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4216470	522
Stratos PICO-Z-20/1-6	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4216471	601
Stratos PICO-Z-25/1-4	1	180	1~ 230 V	PG1	4216472	486
Stratos PICO-Z-25/1-6	1	180	1~ 230 V	PG1	4216473	559

Automatinės funkcijos

- Funkcija „Hold“ nustatymų užblokavimui
- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Valdymas pagal temperatūrą palaikant pastovią grįžtamojo vandens temperatūrą geriamojo vandens cirkuliacinėje sistemoje
- Įprasta šiluminė dezinfekcija (šiluminės geriamojo vandens boilerio dezinfekcijos atpažinimas ir palaikymas)
- Automatinio atsiblokavimo funkcija

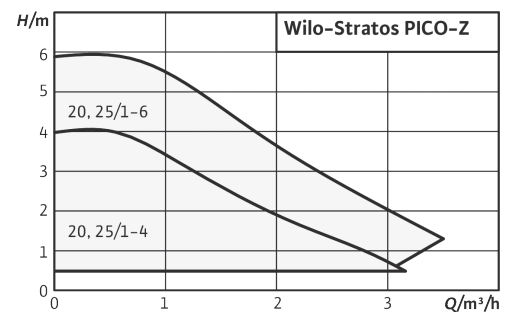
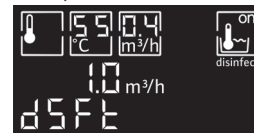
Pranešimų ir rodmuų funkcijos

- Esamos vartojamosios galios rodmuo (W)
- Sunaudotos galios rodmuo (kWh)
- Srauto rodmuo (m³/h)
- Temperatūros rodmuo (°C)
- Trikčių rodmuo

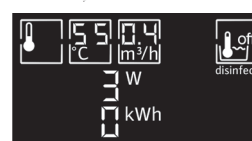
Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt

Terminės dezinfekcijos funkcija



Elektros vartojimo rodmuys



Debito ir temperatūros rodmuys



Valdymo režimas „MANU“ (Δp-c)



Valdymo režimas „temp“ (temperatūrinis)



Wilo-Star Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Visos plastiko detalės, kurios liečiasi su darbine terpe, atitinka KTW (vokiškos geriamo vandens normos) normas.



Konstrukcija

Cirkuliacinis šlapiojo rotoriaus siurblys su sriegine jungtimi.

Naudojimas

Geriamojo vandens cirkuliacinės sistemos. Šis siurblys tinkamas tik geriamajam vandeniui.

Modelio kodo paaiškinimas

- Pavyzdys: Wilo-Star-Z 20
- Star – Siurblio pavadinimas
- Z – geriamo vandens siurblys
- 20/ – nominalus jungties skersmuo
- 1 – siurblio sukuriama slėgis [m]
- EM – Vienfazis variklis (1~)
- DM – Trifazis variklis (3~)
- -3 – 3 greičio pakopos

Techniniai duomenys

- Pastovus apskukų skaičius arba pasirenkamos greičio pakopos Star-Z... -3 versijai
- Darbinės terpės temperatūra. Geriamasis vanduo iki 3,21 mmol/l (18 °dH): maks. +65 °C, trumpalaikiu režimu (2 h) iki +70°C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz arba Star-Z 25/2 DM 3~400 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP 44

- Nominalus skersmuo Rp ½, Rp 1
- Maks. darbinis slėgis 10 bar

Darbo režimai

- Greičio pakopų perjungimas (tik Star-Z...-3)

Rankinės funkcijos

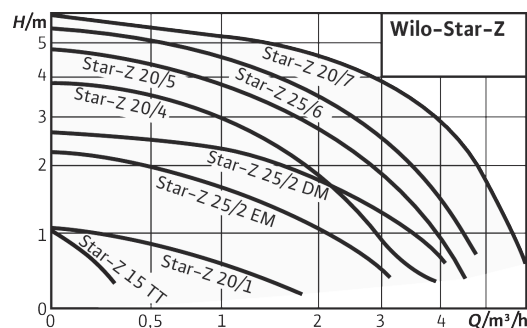
- Sūkių skaičiaus pakopų nustatymas (1 greičio pakopa, 3 greičio pakopos Star-Z...-3 siurbliams)

Medžiagos

- Siurblio korpusas: bronzos
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: keramika
- Guoliai: sintetinė derva impregnuota anglis

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

**Wilo-Star Z**

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
STAR-Z20/1	1/2	140	1~ 230 V	PG1	4028111	206
STAR-Z20/4-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081193	337
STAR-Z20/5-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081198	355
STAR-Z20/7-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081203	373
STAR-Z25/2-EM	1	180	1~ 230 V	PG1	4029062	331
STAR-Z25/6	1	180	1~ 230 V	PG1	4047573	355

Wilo Star Z NOVA T

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Visos plastiko detalės, kurios liečiasi su darbine terpe, atitinka KTW (vokiškos geriamo vandens normos) normas
- Su šiluminės izoliacijos kevalu
- Su integruotu laikrodiniu jungikliu (taimeriu) ir termostatu, LCD ekranu, „žalio mygtuko“ technologija ir automatinė terminės boilerio dezinfekcijos funkcija, taip pat rutuliniu vožtuvu iš įsiurbimo pusės ir atbuliniu vožtuvu iš slėgio pusės

**Konstrukcija**

Cirkuliacinis šlapio rotoriaus siurblys su sriegine jungtimi.

Naudojimas

Geriamojo vandens cirkuliacinės sistemos. Šis siurblys tinkamas tik geriamajam vandeniui.

Modelio kodo paaiškinimas

- Pavyzdys: Wilo-Star-Z NOVA T
- Star – Siurblio pavadinimas
- Z – geriamo vandens siurblys
- NOVA – premium klasės modelis
- T – su įmontuotu laikrodiniu jungikliu (taimeriu) ir temperatūros valdymu

Techniniai duomenys

- Pastovus apskukų skaičius
- Darbinės terpės temperatūra. Geriamasis vanduo iki 3,21 mmol/l (18 °dH): maks. +65 °C, trumpalaikiu režimu (2 h) iki +70°C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP 42
- Nominalus skersmuo Rp 1
- Maks. darbinis slėgis 10 bar

Automatinės funkcijos

- Valdymas pagal laiką įvedus tris įsijungimo / išsijungimo laikus
- Valdymas pagal temperatūrą palaikant

pastovią grįžtamojo vandens temperatūrą geriamojo vandens cirkuliacinėje sistemoje

- Terminė dezinfekcija (terminės boilerio dezinfekcijos atpažinimas ir palaikymas)
- Apsauga nuo blokavimo

Pranešimų ir rodmenų funkcijos

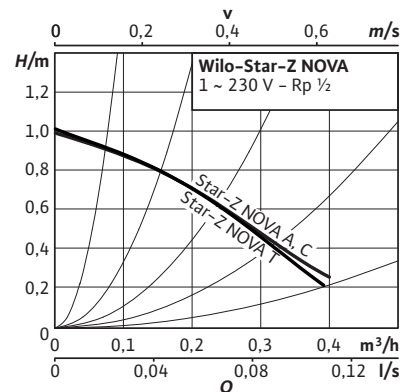
- LCD displejus – siurblio parametrų ir gedimo kodų rodmenys

Medžiagos

- Siurblio korpusas: bronzos
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: keramika
- Guoliai: sintetinė derva impregnuota anglis

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Montavimo ir naudojimo instrukcija
- Šilumos izoliacijos kevalas

**Wilo-Star Z NOVA T**

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Star-Z NOVA T (ROW)	1	138	1~ 230 V	PG01	4222650	225

Yonos PICO ir Yonos MAXO priedai Izoliacijos kevalai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Iki 85% sumažina šilumos nuostolius
- Atsparūs drėgmei, druskoms, daugeliui tepalų ir tirpiklių
- Saugo siurblių nuo pašalinės drėgmės
- 100% perdirbami

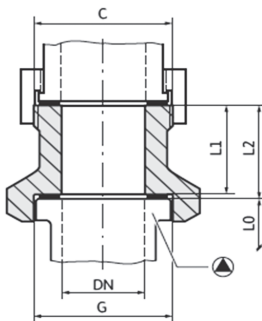


Naudojimas

Šilumos izoliacijai šildymo sistemose

Izoliacijos gaubtai

Skirta siurbliui	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Star-Z 20/1 -140mm ir Star-Z 25 - 180mm	PG14	4046444	18
Yonos PICO visi modeliai	PG14	4206066	18
Yonos MAXO 25(30)/0,5-7 ir 0,5-10	PG14	2123369	21
Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	PG14	2123370	21
Yonos MAXO 40/0,5-4	PG14	2123371	30
Yonos MAXO 40/0,5-8	PG14	2123372	30
Yonos MAXO 40/0,5-12	PG14	2123373	30
Yonos MAXO 40/0,5-16	PG14	2123374	30
Yonos MAXO 50/0,5-8	PG14	2123375	35
Yonos MAXO 50/0,5-9 ir 0,5-12	PG14	2123376	35
Yonos MAXO 50/0,5-16	PG14	2123377	35



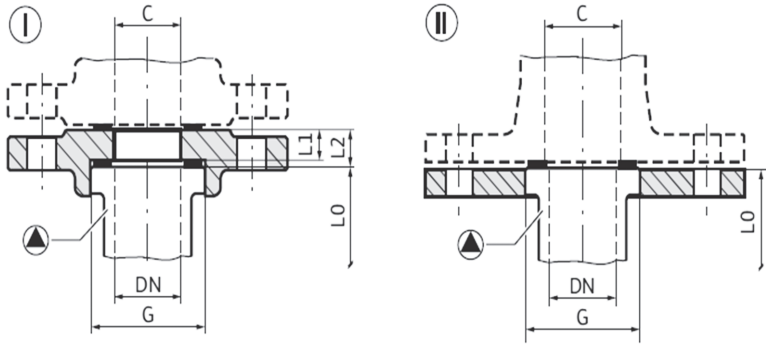
Jungimo elementai Wilo-R

Jungimo elementai Wilo-R skirti vamzdžių jungčių ilgių išlyginimui. Jungimo elementai R5, R12 ir R22 iš bronzos žalvario CW 612 N leidžiami naudoti geriamojo vandens cirkuliacinėse sistemose. Jei esami jungimo elementai netinka, reikia pakeisti vamzdyną.

Sriegių adapteriai Wilo-R

Sriegių adapteriai

Tipas	Prekių grupė	Naujas siurblys			Vamzdynas		Matmenys		Medžiagos	Svoris m kg	Artikulo numeris	Eur be PVM
		DN	G	C	DN	L1	L2					
R24	PG14	25	G 1/2	R1/2	25	18	20	GG	0,3	110880596	L	35
R1	PG14	25	G 1/2	R1/2	25	28	30	GG	0,4	110786891	L	35
R2	PG14	25	G 1/2	R1/2	25	38	40	GG	0,5	110626790	L	35
R5	PG14	25	G 1/2	R 2	32	3	5	MS	0,1	110678298	L	35
R6	PG14	25	G 1/2	R 2	32	13	15	GG	0,4	110678493	L	35
R7	PG14	25	G 1/2	R 2	32	18	20	GG	0,5	110787094	L	35
R12	PG14	25	G 1/2	R 2 1/4	40	3	5	MS	0,2	110788294	L	35
R8	PG14	32	G2	R 2	32	18	20	GG	0,4	110627199	L	35
R11	PG14	32	G2	R 2	32	68	70	GG	1,1	110627590	L	40
R14	PG14	32	G2	R 2	32	38	40	GG	0,6	110627497	L	37
R10	PG14	32	G2	R 2	32	28	30	GG	0,5	110627394	L	35
R9	PG14	32	G2	R 2	32	23	25	GG	0,5	110627291	L	35
R22	PG14	32	G2	R 2	32	38	40	MS	0,9	110680092	L	79



Flanšo žiedai „Wilo-RF“

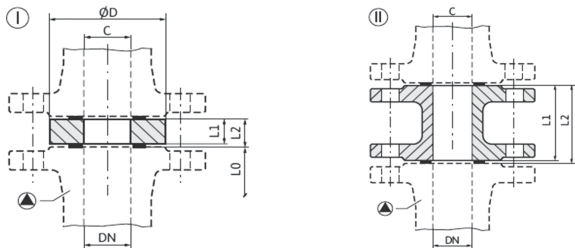
Flanšo žiedai „Wilo-RF“ – su keletu išimčių – skirti ilgių išlyginimui su PN 6 flanšais (RF 4, RF 5 ir RF 6, taip pat PN 16). Ilgių išlyginimui su flanšais PN 10/16 reikia pakeisti vamzdyną.

RF 7 (ovalus flanšas, angos išpjova D.80)

RF 8 (keturkampis flanšas, angos išpjova D.90)

Srieginiai/flanšiniai adapteriai

Tipas	Prekių grupė	Naujas siurblys		Vamzdynas	Matmenys		Medžiagos	Svoris	Artikulo numeris	Eur be PVM	
		DN	G		C	DN				L1	L2
RF 7	PG14	25	G 1/2DN 25	II	-	-	GG	0,3	110628790	L	37
RF 10	PG14	25	G 1/2DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	L	46
RF 9	PG14	25	G 1/2DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	L	53
RF 13	PG14	25	G 1/2DN 50	I	25,5	30	GG	2,1	110679498	L	46
RF 1	PG14	32	G 2DN 32	II	-	-	GG	1,1	110627990	L	46
RF 2	PG14	32	G 2DN 32	I	2,5	7	GG	1,4	110680298	L	46
RF 3	PG14	32	G 2DN 32	I	15,5	20	GG	1,5	110680596	L	46
RF 4	PG14	32	G 2DN 32	I	30,5	35	GG	1,8	110680699	L	53
RF 0	PG14	32	G 2DN 40	II	-	-	GG	1,4	110679796	L	46
RF 8	PG14	32	G 2DN 40	I	5,5	10	GG	1,1	110680997	L	46
RF 12	PG14	32	G 2DN 40	I	5,5	10	GG	1,4	110851797	L	46
RF 11	PG14	32	G 2DN 50	II	-	-	GG	1,9	110679899	L	53
RF 5	PG14	32	G 2DN 50	I	15,5	20	GG	1,8	110787197	L	53
RF 6	PG14	32	G 2DN 50	I	30,5	35	GG	2,1	110787290	L	53



Flanšas su atvamzdžiu „Wilo-F“

Flanšas su atvamzdžiu „Wilo-F“ – su keletu išimčių – skirti ilgių išlyginimui su PN 6 flanšais arba PN 16. Jei esami jungimo elementai netinka, reikia pakeisti vamzdyną. Jei tai siurbliai su universaliais flanšais, turi būti naudojamos tiekimo komplekte esančios poveržlės. Iš bronzos žalvario „CW 612 NF“ pagamintą flanšo atvamzdį „F1-MS“ leidžiama naudoti geriamojo vandens cirkuliacinėse sistemose.

Flanšiniai adapteriai

Tipas	Prekių grupė	Naujas siurblys		Modelis	Matmenys			Svoris	Art. Nr.	Eur be PVM	
		DN	C		L1	L2	øD			m	kg
F0	PG14	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	L	36
F 1	PG14	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	L	41
F 1-MS	PG14	40	DN 40	I	28	30	91	1,6	2060865	L	83
F 26	PG14	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	L	61
F 2	PG14	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	L	36
F 3	PG14	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	L	40
F 4	PG14	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	L	49
F 5	PG14	50	DN 50	I	33	35	106	2	110623293	L	54
F 9	PG14	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	L	41
F 10	PG14	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	L	50
F 11	PG14	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	L	53
F 28	PG14	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	L	61
F 29	PG14	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	L	76

Kokybė atsiperka

Wilo Yonos PICO

Ypatingai aukšto efektyvumo siurblys
Elektros išlaidos mažesnės iki **9 kartų!**

Per šildymo sezoną tik **~6 €** (~50 kWh). O neekonomiškų, senų technologijų siurblių  – **~59 €** (~450 kWh).
Jau nuo antro šildymo sezono vidurio investicija atsipirks!

Garantija 5 metai



Sutaupyk

53€

kasmet



Elektroniniai cirkuliaciniai siurbliai yra didžiulis proveržis siurblių gamyboje, tačiau neretai žmonės apie juos nesusimasto, nes siurblys „nekrenta į akis“ sumontuotas giliai katilinėje. Wilo Yonos PICO siurbliai yra išskirtiniai savo efektyvumu, patikimumu bei patogumu naudoti. Esminis kriterijus – efektyvumas. Jo dėka jūs ženkliai sumažinate savo elektros energijos kaštus, tuo pačiu ir prisidedate prie aplinkos tausojimo.

Norėdami parodyti, kaip stipriai skiriasi siurblių efektyvumas, mes atlikome simuliaciją, kurios metu simuliuojame siurblių veikimą individualiame gyvenamajame name per visą šildymo sezoną. Rezultatai tikrai įspūdingi:

- Šiuolaikinė radiatorinė šildymo sistema su termostatiniais ventiliais. Elektros sąnaudų skirtumas 9 kartai (Wilo Yonos PICO siurblys – 51 kWh (6,6€), neekonomiškas siurblys – 454 kWh (59€))
- Šiuolaikinė grindinio šildymo sistema su pavaromis ant kontūrų – 5 kartai (Wilo Yonos PICO siurblys – 85 kWh (11€), neekonomiškas siurblys – 454 kWh (59€))
- Sena, nekintamo debito šildymo sistema – 3 kartai (Wilo Yonos PICO siurblys – 180 kWh (23€), neekonomiškas siurblys – 485 kWh (63€))

Skaičiai labiau negu įspūdingi – taupymo potencialas 403 kWh arba 53€ per šildymo sezoną. Statistiškai cirkuliacinis siurblys šildymo sistemoje išdirba apie 10 metų. Tai labai lengva suskaičiuoti, kad per visą siurblio gyvavimo laikotarpį jūs

sutaupytumėte 530€. Aišku vertėtų prisiminti ir tai, kad elektros kainos linkusios tik didėti, pvz.: per pastarąjį dešimtmetį elektros kaina buitiniams vartotojams pakilo apie 22%.

Įspūdingas elektros sąnaudų skirtumas – ne vienintelis faktorius elektroninių cirkuliacinių siurblių naudai. Nemažiau svarbus kriterijus – patikimumas. Wilo Yonos PICO siurbliai pasižymi ypatingai aukštu patikimumu dėl daugybės integruotų apsaugų:

- Variklio apsaugos: per aukštą/per žemą įtampą, per aukštą srovę, trumpas jungimas ar kiti kontaktų defektai,
- Hidraulikos apsaugos: užsikimšęs rotorius, per aukštą vandens temperatūra, sausa eiga, siurblys veikia kaip generatorius,
- Elektronikos apsaugos: per aukštą aplinkos temperatūra, bendras elektronikos gedimas.

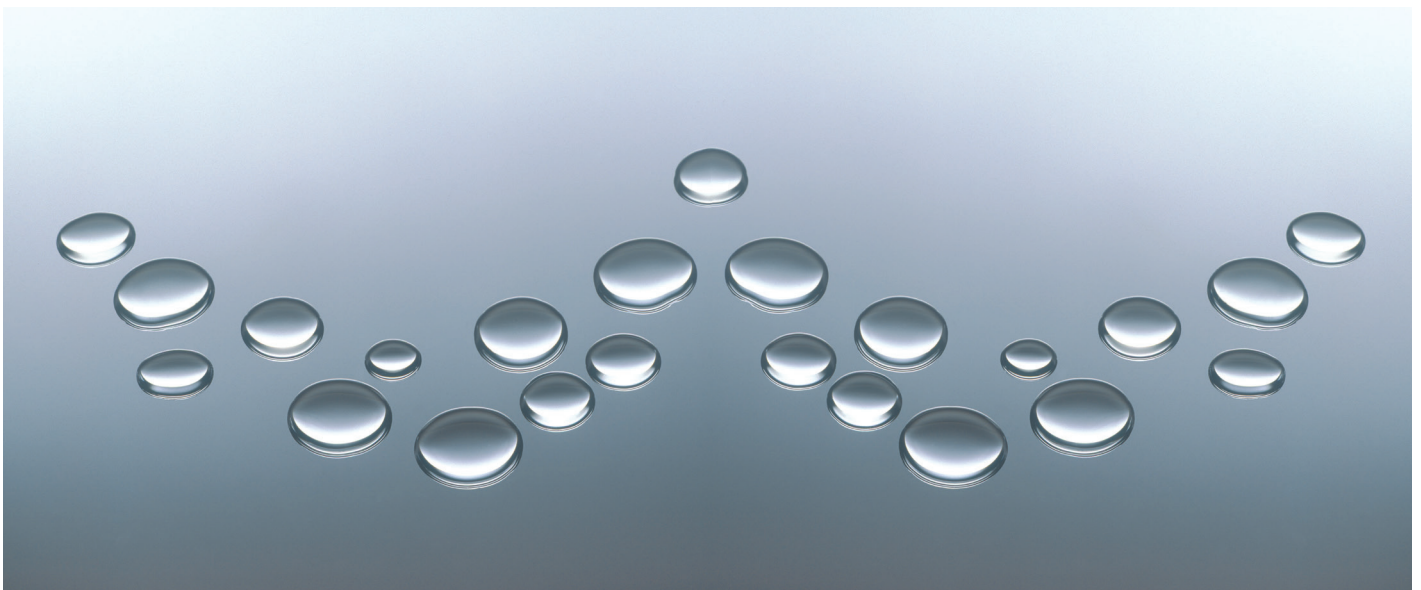
Tiek daug integruotų apsaugų leidžia siurbliui žymiai ilgiau tarnauti jūsų sistemoje, o mes savo ruožtu galime suteikti jums ilgą, net 5 metų garantiją. Verta paminėti, kad lyginami neefektyvūs siurbliai jokių integruotų apsaugų neturi. Pasirinkę Wilo Yonos PICO sutaupsite ne tik pinigų, tačiau ir turėsite mažiau „galvos skausmo“ dėl savo šildymo sistemos.

Kalbant apie patikimumą nereiktų pamiršti ir apie patį siurblio gamintoją. Wilo yra jau nuo 1872 metų veikiantis Vokietijos gamintojas. Atstovybė Lietuvoje įregistruota 2001 metais, o jau daugiau kaip dešimt metų Wilo Lietuvoje turi ir savo serviso tarnybą. Beje jau daugelį metų iš eilės Wilo Vokietijoje gauna apdovanojimą kaip geriausias darbdavys inžinieriams,

taigi Wilo ne tik tiesiog vokiečių gamintojas, tai gamintojas net pačioje Vokietijoje renkamas kaip vienas iš geriausių.

Patogumas – dar vienas kriterijus įgaunantis vis didesnę reikšmę šiandiniame technologijų pasaulyje. Wilo Yonos PICO ir čia yra lyderis. Tai yra vienintelis šios kategorijos siurblys, kuris turi LED ekraną. Jame aiškiai ir suprantamai matosi kokius nustatymus atliekate, kokios funkcijos aktyvuotos, kiek siurblys vartoja elektros, kokios siurblio apsaugos yra suveikusios ir pan. Labai aiškus nustatymų vedlys, t.y. siurblio nustatymui atlikt užtenka žinot savo šildymo sistemos tipą (radiatoriai ar grindinis) ir sistemos dydį (kiek radiatorių ar šildomo grindų ploto turite). Elektros prijungimas atliekamas per patogų Wilo kištuką, jis jums leidžia bet kuriuo momentu greitai nutraukti elektros tiekimą į siurblių, o pats kištukas su elektros laidais sujungiamas labai paprastai ir greitai be jokių įrankių. Pats siurblys yra mažesnių matmenų, todėl lengviau tilps į mažas erdves, tokias kaip kolektorinės dėžės ir pan. Lyginamas neekonomiškas siurblys jokių naudojimo patogumą didinančių sprendimų neturi.

Didžiulis efektyvumo skirtumas, užtikrintas aukščiausias patikimumas ir patogumas naudoti – tai trys esminiai kriterijai dėl ko net neverta svarstyti gryžti prie tokių senų technologijų trijų greičių siurblių. Technologijų prasme tai būtų tas pats, kas rinktis tarp Smart televizoriaus ir tarybinių laikų „Šilelio“.



VANDENTIEKIS

PB

- Nesavisiurbis siurblys skirtas sukelti papildomą slėgį individualių namų vandentiekio sistemoje.
- Trys skirtingi modeliai – trys dydžiai: PB 088 – papildomi 0,5 bar, PB 200 – 1 bar, PB 400 – 1,5 bar.
- Siurblys gali veikti tiek automatiškai (nuo integruoto srauto jutiklio), tiek rankiniu režimu.
- Tinka net karšto vandens slėgio kėlimui – maksimali darbinė temperatūra +80°C.
- Dėl savo kompaktiško dydžio gali būti montuojamas ir pačioje sanmaržo patalpoje.



FWJ

- Nerūdijančio plieno hidraulikos korpusas – ypatingas atsparumas korozijai.
- Paruoštas naudoti komplekte su HiControl valdikliu.
- Integruota apsauga nuo sausos eigos (vandens dingimo).
- Nereikalingas hidroforas – ženklus vietos taupymas.
- Esant pastoviam vartojimui – slėgis sistemoje nesvyruoja.
- 3 LED indikacijos – elektros maitinimas, siurblys veikia, sausa eiga.



Wilo – Jet WJ HWJ ir FWJ

Savisiurbiai siurbiai ir jų sistemos

Ypatybės / gaminio privalumai

- Nerūdijančio plieno hidraulika, ypač atsparus korozijai net ilgesnį laiką įrenginio nenaudojant
- Dėl membraninio 20/50 l talpos slėgio indo sumažinamas įsijungimo dažnumas ir išvengiama smūgių (HWJ versija)
- FWJ ir HWJ modeliai – „Plug & pump“ įrenginiai, t.y. siurblių valdikliai su siurbliu pilnai sujungti gamykloje ir paruošti naudoti

WJ



HWJ



FWJ



Konstrukcija

Savisiurbis vandentiekio įrenginys

Naudojimas

- Vandens tiekimui
- Laistymui
- Drėkinimui ir purškimui
- Vandens tiekimas iš šulinių ir giliai esančių rezervuarų

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: HWJ 20 L 202 EM

- HWJ – siurblys su slėgio rele ir hidroforu
- FWJ – siurblys su srauto rele (Fluidcontrol)
- WJ – Wilo Jet savisiurbis siurblys
- 20 L – hidroforo talpa litrais
- 2 nominalus debitas Q, m³/h esant optimaliam efektyvumui
- 03 – siurblio slėgio indeksas. 03 versijoje didesnis slėgis negu versijoje 02 (tai nėra darbaratį skaičiaus indikatorius!)
- EM – Vienfazė kintamoji srovė, 1~230 V, 50 Hz

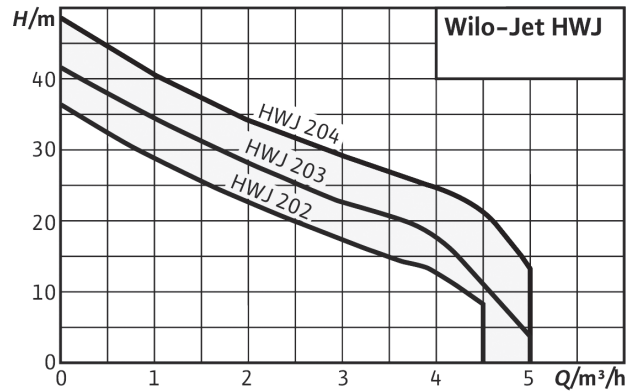
Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Pasiurbimo aukštis maks. 8 m
- Maks. slėgis prieš siurbį 1 bar

- Įsijungimo slėgis 1,5 bar (HWJ ir FWJ)
- Nustatomas išsijungimo slėgis (tik HWJ)
- Darbinės terpės temperatūra +5 °C – +35 °C
- Darbinis slėgis maks. 6 bar
- Apsaugos klasė IP 44
- Slėgio jungtis Rp 1
- Siurbimo pusės jungtis G 1

Medžiagos

- Siurblio korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301
- Darbaratis: nerūdijantis plienas 1.4301
- Velenas: nerūdijantis plienas 1.4005
- Mechaninis sandariklis: anglis/keramika
- Pakopų korpusai: Noryl
- Difuzorius/injektorius: Noryl
- Sandariklis: NBR



Wilo – Jet HWJ					
Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Be valdymo					
WJ-202-EM	0,65	1~ 230 V	PG5	4081224	218
WJ-202-X-EM (be rankenos)	0,65	1~ 230 V	PG5	4081221	200
WJ-203-EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4081225	237
WJ-203-X-EM (be rankenos)	0,75	1~ 230 V	PG5	4081222	217
WJ-204-EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144401	275
WJ-204-X-EM (be rankenos)	1,1	1~ 230 V	PG5	4143999	246
Su srauto rėle					
FWJ-202-EM/3	0,65	1~ 230 V	PG5	2543629	379
*FWJ-203-EM/3	0,75	1~ 230 V	PG5	2543630	415
FWJ-204-EM/3	1,1	1~ 230 V	PG5	2543631	468
Su slėgio rėle ir hidroforu					
HWJ-202-EM	0,65	1~ 230 V	PG5	2549379	357
HWJ-202-EM-50	0,65	1~ 230 V	PG5	2549382	476
HWJ-203-EM	0,75	1~ 230 V	PG5	2549380	395
HWJ-203-EM-50	0,75	1~ 230 V	PG5	2549383	484
HWJ-204-EM	1,1	1~ 230 V	PG5	2549381	443
HWJ-204-EM-50	1,1	1~ 230 V	PG5	2549384	519
50l hidroforo membrana	PG15			2132491	56
20l hidroforo membrana	PG15			2132490	24
Slėgio rėle 1,8/3,0 bar	PG15			2106338	27

* Siurblys rekomenduojamas standartiniam naudojimui iš vidutinio gylio šulinio standartiniam namui

Hiperi

Nesavisiurbiai siurbLIAI

Ypatybės / gaminio privalumai

- Paprastas naudojimas dėl mažo svorio, puikiai tinka nuolatinio veikimo režimui
- Žalvarinis darbaratis pumpuojamosioms terpėms iki 60 °C ir aplinkos temperatūrai iki 40 °C
- Iki 8 m siurbimo aukštis. Tik pilnai užpildžius pasiurbimo liniją
- Galima papildyti elektroniniu siurblio valdikliu „Wilo-Hi control“



Konstrukcija

Nesavisiurbis siurblys

Naudojimas

- Vandens tiekimas / slėgio didinimas
- Neapdoroto vandens šalinimas
- Laistymui ir drėkinimui
- Lietaus vandens panaudojimas

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: „HiPeri 1-4“

- „HiPeri“ – siurblio modelis
- 1 – siurblio klasė. 1- ekonominė klasė
- 4 – maks. pumpavimo aukštis (40 m)

Techniniai duomenys

- Maks. terpės temperatūra: 60 °C
- Aplinkos temperatūra: 40 °C
- Didž. darbinis slėgis: 6,5 bar
- Nuolatinio veikimo arba nepastovus režimas
- Maks. paleidimų per valandą skaičius: 20
- Siurbimo aukštis: iki 8 m. Tik pilnai užpildžius pasiurbimo liniją
- Izoliacijos klasė: 155 (F)

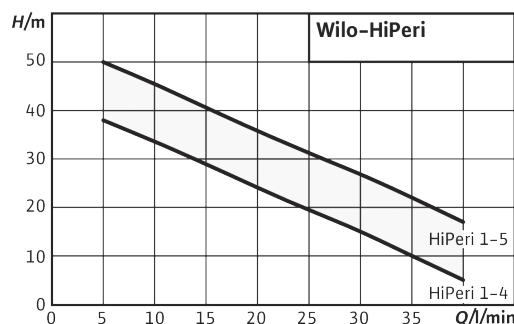
- Apsaugos laipsnis: IPX4
- Garso slėgio lygis: LpA < 70 dBA

Medžiagos

- Siurblio korpusas iš pilkojo ketaus EN-GJL 200
- Laikiklis / variklio guolis iš aliuminio su žalvariniais įdėklais
- Žalvarinis darbaratis CW617N
- Nerūdijančiojo plieno velenas 1.4305
- Nitriliniai sandarinimo žiedai (NBR)
- Mechaninis sandariklis: anglis / keramika / NBR

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

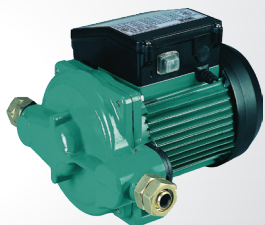


PB

Nesavisiurbiai siurbLIAI

Ypatybės / gaminio privalumai

- Rankinis/automatinis valdymas
- Labai kompaktiškas
- Mažesni modeliai puikiai tinka prie vieno prietaiso.



Konstrukcija

Nesavisiurbis vandentiekio įrenginys

Naudojimas

- Vandens tiekimas / slėgio didinimas
- Neapdoroto vandens šalinimas
- Laistymui ir drėkinimui
- Lietaus vandens panaudojimas

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: PB-200EA

- PB – siurblio pavadinimas
- 20 – galia. 20x10=200W
- 0 – serijos numeris
- E – vienfazis variklis. 230V; 50Hz
- A – automatinis valdymas. Su srauto rele

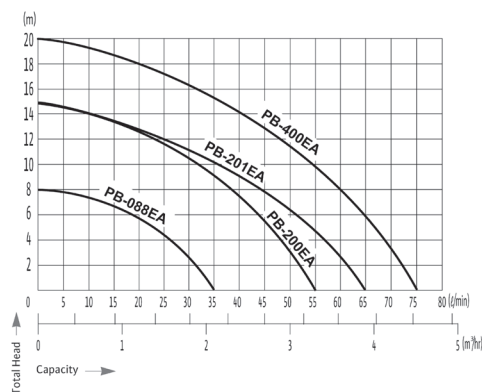
Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Darbinės aplinkos temp. +4 °C – +40 °C

- Darbinės terpės temperatūra +0 °C – +80 °C
- Apsaugos klasė IP 44•

Medžiagos

- Siurblio korpusas: ketaus
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Mechaninis sandariklis: anglis/ keramika



Hiperi, PB

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
HiPeri 1-4	0,55	1~ 230 V	PG5	4186197	168
HiPeri 1-5	0,8	1~ 230 V	PG5	4186198	224
PB 088 EA	0,07	1~ 230 V	PG5	3068133	125
PB 201 EA	0,2	1~ 230 V	PG5	3068136	186
PB 400 EA	0,4	1~ 230 V	PG5	3068138	316

Wilo – EMHIL

Nesavisiurbiai siurbliai su dažnio keitikliu

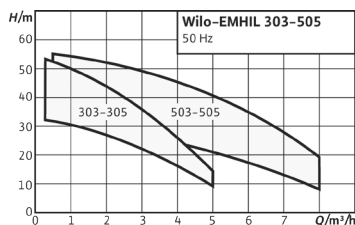
Ypatybės / gaminio privalumai

- Maksimalus komfortas (slėgis sistemoje nesvyruoja) ir patikimumas (valdiklis turi net 6 apsaugas)
- Patikimas daugiapakopis siurblys su nerūdijančio plieno hidraulika
- Paprastas valdymas ir nustatymas naudojant ekraną, kuriame pateikiamos aiškios tekstinės nuorodos, būsenos rodmuo, analizės funkcija, reguliavimo parametų pritaikymas (PID), apsauga nuo užšalimo
- „Plug & Pump“, įrenginys visiškai paruoštas naudoti
- Atitinka EMC standartus buitiniam naudojimui (EN 61000-6-2 ir EN 61000-6-3)



Konstrukcija

Nesavisiurbis vandens tiekimo įrenginys su dažnio keitikliu



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: EMHIL 304 M

- EMHIL – nesavisiurbis vandens tiekimo įrenginys su dažnio keitikliu ElectronicControl
- 304 – MHIL 304 konstrukcinė siurbių serija
- M – sistemos elektros įtampa 1~230 V

Techniniai duomenys

- Maks. darbinis slėgis: 10 bar
- Maks. terpės temperatūra: 40 °C
- Min. darbinės terpės temperatūra: 0 °C
- Maks. aplinkos temperatūra: 50 °C
- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50/60 Hz

Tiekimo komplektacija

- 1 ElectronicControl valdiklis
- 1 konstrukcinės serijos MHIL siurblys ElectronicControl (1,4 m jungiamasis kabelis)
- 1 sukamoji jungtis ir 1 uždaroji armatūra
- Montavimo ir naudojimo instrukciją MHIL siurbliui ir ElectronicControl

Wilo – EMHIL

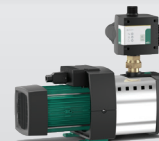
Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
EMHIL 303 EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4161130	1300
EMHIL 304 EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4161131	1355
EMHIL 305 EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4161132	1445
EMHIL 503 EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4161133	1355
EMHIL 504 EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4161134	1406
EMHIL 505 EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4161135	1499

HiMulti

Savisiurbiai ir nesavisiurbiai siurbliai ir jų sistemos

Ypatybės / gaminio privalumai

- Ypatingai aukštas hidraulikos efektyvumas
- Labai kompaktiškas (siurblys nedidesnis už krepšinio kamuolį)
- Žemas triukšmo lygis
- Visiškai sujungtas (elektros ir hidraulinės dalys), greitai ir paprastai instaliuojamas



57 dB
Tylus

Modelio kodo paaiškinimas

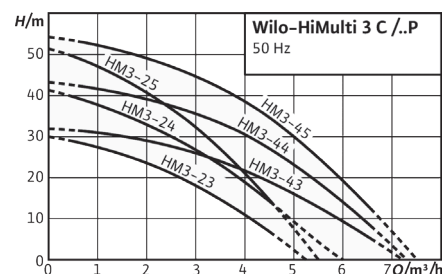
Pavyzdys: HiMulti 3C1-24 (P)

- HiMulti 3 – siurblio pavadinimas
- H50 – su slėgio rėle ir 50l hidroforu
- C1 – su srauto rėle Hi control
- 2 – nominalus debitas Q, m³/h esant optimaliam efektyvumui
- 4 – darbaračių skaičius
- P – savisiurbis siurblys
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Pasiurbimo aukštis maks. 8 m (savisiurbiams)

- Maks. slėgis prieš siurbį 3 bar
- Darbinės aplinkos temperatūra -15 °C – +40 °C
- Darbinės terpės temperatūra +0 °C – +40 °C
- Darbinis slėgis maks. 8 bar
- Apsaugos klasė IP X4
- Slėgio ir pasiurbimo jungtis Rp 1

Medžiagos

- Siurblio korpusas: polimeras su KTW sertifikatu
- Darbaratis: Noryl su KTW sertifikatu
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Mechaninis sandariklis: anglis / keramika



HiMulti

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Savisiurbiai be valdymo					
HiMulti 3-23 P/1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4194279	367
HiMulti 3-24 P/1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4194280	383
Savisiurbiai su srauto rėle					
HiMulti3C1-24P*	0,4	1~ 230 V	PG5	2543599	572
Savisiurbiai su slėgio rėle ir 50l hidroforu					
HiMulti3H50-24P	0,4	1~ 230 V	PG5	2549339	648
Nesavisiurbiai be valdymo					
HiMulti 3-23 /1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4189516	331
HiMulti 3-24 /1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4189518	345
Nesavisiurbiai su srauto rėle					
HiMulti3C1-23	0,5	1~ 230 V	PG5	2543603	510

Nesavisiurbiai su slęgio rėle ir 50l hidroforu

HiMulti3H50-23

0,4

1~ 230 V

PG5

2549347

583

* Siurblys rekomenduojamas standartiniam naudojimui iš vidutinio gylio šulinio standartiniam namui

Wilo-Sub TWU 4

Ypatybės / gaminio privalumai

- Su terpe besiliečiančios dalys atsparios korozijai
- Įmontuotas atbulinis vožtuvas
- Atsparus dilimui
- Gali būti su gamykloje privirintu kabeliu su ACS sertifikatu
- Gali būti su nerūdijančio plieno iškėlimo lynu



Modelio kodo paaiškinimas

- Pavyzdys: Wilo-Sub TWU 4-0203-C
- TWU – panardinamasis siurblys
 - 4 – hidraulikos skersmuo coliais
 - 02 – nominalus debitas [m³/h]
 - 03 – hidraulikos pakopų skaičius
 - C – konstrukcinės serijos karta

Aprūpinimas/funkcija

- Daugiapakopis panardinamasis siurblys
- Hermetiškai užlietas variklis
- Įmontuotas atbulinis vožtuvas
- NEMA mova
- Vienfazis arba trifazis variklis
- Vienfaziame variklyje įmontuota šiluminė variklio apsauga

Techniniai duomenys

- Tinklo jungtis: 1~230 V, 50 Hz arba 3~400 V, 50 Hz
- Darbo režimas (panardinus): S1
- Terpės temperatūra: 3-30 °C
- Mažiausias srauto greitis prie variklio:

0,08 m/s

- Didž. smėlio kiekis: 50 g/m³
- Didž. įjungimų skaičius: 20/h
- Didž. panardinimo gylis: 200 m
- Apsaugos laipsnis: IP 68
- Slėginė jungtis: Rp 1¼ – Rp 2

Medžiagos

- Hidraulikos korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301
- Darbaraičiai: Noryl
- Hidraulikos velenas: nerūdijantis plienas 1.4104
- Variklio korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301
- Variklio velenas: nerūdijantis plienas 1.4305

Aušinimas

- Variklį aušina darbinė terpė. Variklis gali veikti tik panardintas.
- Būtina laikytis ribinių maks. terpės temperatūros ir mažiausio tėkmės greičio verčių. Vertikaliai montuojamas su aušinimo tūta arba be jos pasirinktinai.
- Horizontaliai montuojamas tik su aušinimo tūta.

Konstrukcija

Daugiapakopis 4" panardinamas gręžinio siurblys su kabeliu ir nerūdijančio plieno iškėlimo lynu montavimui vertikaliaje ir horizontalioje padėtyje

Naudojimas

- Vandens tiekimui iš gręžinių ir cisternų
- Vandentekiui, laistymui ir drėkinimui
- Slėgio kėlimui
- Vandens lygio sumažinimui
- Vandens be ilgapluoščių ir abrazyvinių medžiagų pumpavimui

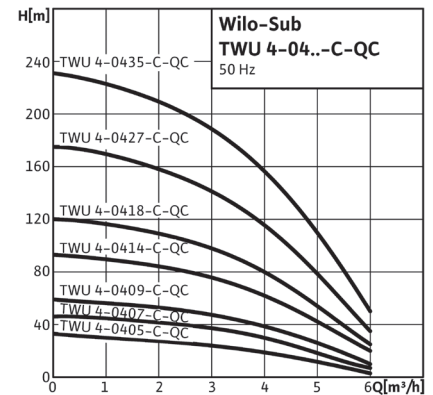
- Siurbliai netinka naudoti pasiurbimo režimu!
- Veikiantis siurblys turi būti visiškai apsemtas vandeniu!

Tiekimo komplektacija

1. Siurblys
2. Kabelis su ACS sertifikatu geriamam vandeniui
3. Nerūdijančio plieno iškėlimo lynas
4. Montavimo instrukcija

Online gręžinio siurbių parinkimas

www.greziniosiurbliai.lt



Gręžinio siurbių parinkimo lentelė

Lentelė naudotina kuomet tenkinamos šios sąlygos:

- Individualus gyvenamasis namas iki 5-6 gyventojų
- Atstumas nuo gręžinio iki namo ne daugiau 50m, aukščių skirtumas ne daugiau 10m
- Lentelė netinkama jei yra naudojami automatizuoti didelio našumo įrenginiai pvz.: laistymui ir pan.

Gręžinio gylis	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Siurblio modelis	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
TWU 4-0407 EM C									
TWU 4-0409 EM C									
TWU 4-0414 EM C									
TWU 4-0418 EM C									
TWU 4-0427 EM C									

Wilo-Sub TWU 4

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TWU4-0407-DM-C	0,55	3~ 230 V	PG5	6049349LV	412
TWU4-0407-EM-C*	0,55	1~ 230 V	PG5	6049338LV	462
TWU4-0409-DM-C	0,75	3~ 230 V	PG5	6049350LV	434
TWU4-0409-EM-C*	0,75	1~ 230 V	PG5	6049339LV	488
TWU4-0414-DM-C	1,1	3~ 230 V	PG5	6049351LV	505
TWU4-0414-EM-C*	1,1	1~ 230 V	PG5	6049340LV	560
TWU4-0418-DM-C	1,5	3~ 230 V	PG5	6049352LV	568
TWU4-0418-EM-C	1,5	1~ 230 V	PG5	6049341LV	655
TWU4-0427-DM-C	2,2	3~ 230 V	PG5	6049353LV	692
TWU4-0427-EM-C	2,2	1~ 230 V	PG5	6049342LV	818

* Siurbliai tinka valdyti su Wilo valdikliais Electronic Control ir Hi Control žr 23 psl.

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE ir TWI 5-SE PnP

Ypatybės / gaminio privalumai

- „TÜV“ sertifikatas, kad atitinka KTW rekomendacijas
- Gali būti montuojamas sausiai
- Šiluminė apsauga vienfaziuose varikliuose
- Lengvas naudojimas ir techninė priežiūra
- Atsparus korozijai
- Gali būti komplektuojamas su srauto rėle



Konstrukcija

5" panardinamasis siurblys iš nerūdijančio plieno, daugiapakopis

Naudojimas

- Vandens tiekimui iš šulinių, cisternų ir rezervuarų
- Laistymui, drėkinimui ir išpumpavimui
- Vandens tiekimas
- Lietaus vandens panaudojimas

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: TWI5-SE 304 EM-FS

- TWI – panardinamasis siurblys iš nerūdijančio plieno
- 5 – siurblio skersmuo (5")
- SE – prijungimas siurbimo pusėje G 1¼
- 3 – vardinis debitas Q, m³/h (esant optimaliam efektyvumui)
- 04 – pakopų skaičius
- EM – vienfazis
- DM – trifazis
- FS – su plūdiniu jungikliu apsaugai nuo sausos eigos
- PnP – versija su srauto rėle

Medžiagos

- Siurblio korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301
- Darbaratis: 1.4301

- Velenas: 1.4301
- Mechaninis sandariklis: SIC/SIC ir anglis/keramika
- Pakopų korpusai: 1.4301
- Reguluojantysis darbaratis/inžektorius: 1.4301
- Sandarikliai: NBR

Tiekimo komplektacija

- Siurblys su 20 m kabeliu
- Lynas iš polipropileno 20m
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

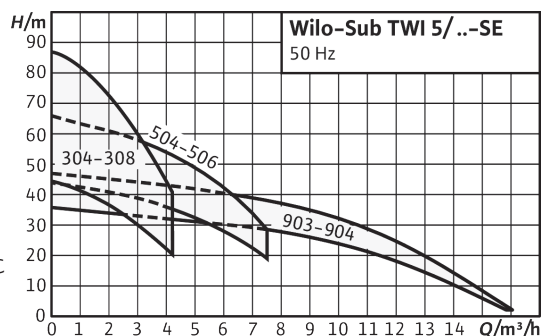
Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz / 3~400V, 50 Hz
- Darbinės terpės temperatūra maks. +5 °C iki +35 °C
- Darbinis slėgis maks. 10 bar

- Apsaugos klasė IP 68

- Slėgio jungtis Rp 1¼/

- Jungtis siurbimo pusėje SE versijai Rp 1¼



Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE ir TWI 5-SE PnP

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TWI5-304EM*	0,55	1~ 230 V	PG5	4104118	590
TWI5-305EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4144948	625
TWI5-306DM	0,75	3~ 230 V	PG5	4104123	590
TWI5-306EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4104119	659
TWI5-307EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144949	731
TWI5-308DM	1,1	3~ 230 V	PG5	4104124	724
TWI5-308EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4104120	803
TWI5-304EM-FS	0,55	1~ 230 V	PG5	4144935	639
TWI5-305EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144936	674
TWI5-306EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144937	709
TWI5-307EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144938	778
TWI5-308EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144939	850
TWI5-SE-304EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4104127	642
TWI5-SE-305EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4144974	676
TWI5-SE-306DM	0,75	3~ 230 V	PG5	4104132	640
TWI5-SE-306EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4104128	711
TWI5-SE-307EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144975	780
TWI5-SE-308DM	1,1	3~ 230 V	PG5	4104133	774
TWI5-SE-308EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4104129	852
TWI5-SE-304EM-FS	0,55	1~ 230 V	PG5	4144961	687
TWI5-SE-305EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144962	722
TWI5-SE-306EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144963	757
TWI5-SE-307EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144964	828
TWI5-SE-308EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144965	900
TWI5-SE-304EM-PNP/3	0,55	1~ 230 V	PG5	2543632	1011
TWI5-SE-306EM-PNP/3	0,75	1~ 230 V	PG5	2543633	1073

* Siurblys rekomenduojamas standartiniam naudojimui iš vidutinio gylio šulinio standartiniam namui

Vandentiekio siurblių valdikliai

ElectronicControl



HiControl



HiControlEK



ElectronicControl ypatybės/privalumai:

- Valdiklis su dažnio keitikliu – maksimalus komfortas
- Nereikalingi jokie papildomi elementai siurblio valdymui
- Slėgis sistemoje tolygus, nesvyruoja
- Siurblių sukeliamas triukšmo lygis mažesnis, ypač dirbant nepilnu apkrovimu
- Net 6 apsaugos:
 - Sausos eigos
 - Viršsrovio
 - Per aukštos vandens temperatūros
 - Užšalimo
 - Trumpo jungimo
 - Viršįtapiro ir per žemos įtampos
- Gali valdyti siurblius, kurių variklio srovė ne daugiau 10A
- Tinka tik vienfaziam siurbliam
- Ekranas duomenų nuskaitymui ir įvedimui

Tiekimo komplektacija:

- Valdiklis
- Montavimo instrukcija

Techniniai duomenys

- Elektros maitinimas 1 ~, 230V/50Hz
- Maksimalus darbinis slėgis 15bar
- Nustatymų diapazonas 0,5–12bar
- Maksimalus debitas 15 m³/h
- Maksimali pumpuojamos terpės temp. +40°C
- Minimali pumpuojamos terpės temp. 0°C
- Maksimali aplinkos temp. +50°C
- Apsaugos klasė IP55



HiControl

Ypatybės/privalumai:

- Valdiklis su srauto rele
- Nereikalingi jokie papildomi elementai siurblio valdymui
- Integruota sausos eigos apsauga
- Gali valdyti siurblius, kurių variklio srovė ne daugiau 10A
- Tinka tik vienfaziam siurbliam
- LED indikacija apie siurblio veikimą ar sutrikimą

Tiekimo komplektacija:

- Valdiklis
- Montavimo instrukcija

Techniniai duomenys

- Elektros maitinimas 1 ~, 230V/50Hz
- Maksimalus darbinis slėgis 10bar
- Įsijungimo slėgis 1,5bar
- Išsijungimo debitas 95 l/h
- Maksimalus debitas 15 m³/h
- Maksimali pumpuojamos terpės temp. +60°C
- Minimali pumpuojamos terpės temp. +5°C
- Apsaugos klasė IP65



Konstrukcija

Įmontuojami į vamzdyną vandentiekio siurblių valdikliai

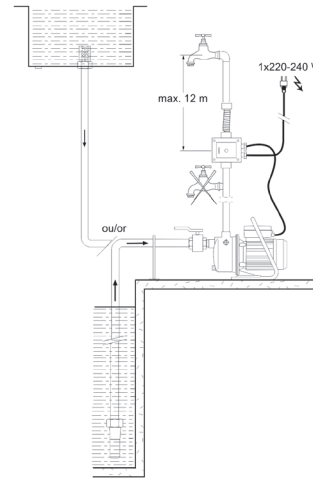
Naudojimas

Visiems vandentiekio siurbliams valdyti, kuriuose naudojami standartiniai asinchroniniai varikliai

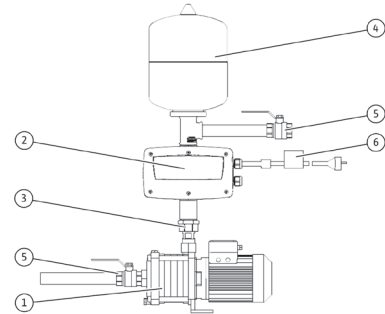
1. Siurblys. Gali būti tiek gręžinio, tiek šulinio, tiek savisiurbis siurblys
2. Valdiklis. ElectronicControl arba HiControl
3. Jungtis
4. 5–8l išsiplėtimo indas
5. Jungtys iš šulinio ar miesto tinklų ir į pastato sistemą
6. Elektros maitinimo jungtis

Pastaba. Naudojant valdiklius tiek ElectronicControl tiek HiControl su siurbliais, kurių paleidimo apvijų sužadavimo kondensatoriai yra montuojami ne pačiame siurblyje, o atskiroje dėžutėje, siurblio elektros maitinimo jungimo schema turi būti sekanti: elektros maitinimo rozetė → valdiklis → dėžutė su kondensatorium → siurblys.

HiControl jungimo schema



ElectronicControl jungimo schema



Rekomendacijos HiControl naudojimui

HiControl valdiklis su srauto rele puikiai tinka ekonominės klasės vandentiekio sistemose. Valdiklis įjungia siurbį kuomet sistemoje yra vartojimas ir slėgis nukrenta žemiau 1,5bar. Siurblys išjungiamas srauto reles pagalba, kuomet sistemoje vartojimo nėra. Išjungimo uždelsimas – 10s, t.y. užsukus maišytuvo kraną siurblys dar 10s veiks, nors vartojimo nebebus. Naudodami HiControl valdiklį, slėgio sistemoje nevaldote, todėl atidžiai pasirinkite siurbį pagal savo poreikius. Rekomenduojame prie galingesnių siurblių, kurių maksimalus sukeliamas slėgis 4 bar ir daugiau montuoti slėgio redukcinį vožtuvą sistemoje. Tuo būdu išvengsite per didelio slėgio prie maišytuvų pirmu maišytuvo atsikimo momentu. Jokia kita papildoma armatūra normaliam sistemos darbui užtikrinti nebūtina.

Rekomendacijos ElectronicControl naudojimui

ElectronicControl valdiklis turi integruotą dažnio keitiklį. Jo dėka užtikrinamas maksimalus komfortas vandentiekio sistemoje. Slėgis bus tolygus, nesvyruos net esant nepastoviam vartojimui. Naudojant šį valdiklį rekomenduojame sistemoje sumontuoti nedidelį 5–8l išsiplėtimo indą slėgio daviklio apsaugai nuo hidraulinį smūgių. Jokia kita papildoma armatūra normaliam sistemos darbui užtikrinti nereikalinga

Vandentiekio siurblių valdikliai

Modelis	Valdomo siurblio max srovė	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
ELECTRONICCONTROL-MM5-ACCESSOIRE	Iki 5A	1~ 230 V	PG14	4160333	553
ELECTRONICCONTROL-MM9-ACCESSOIRE	Iki 9A	1~ 230 V	PG14	4160334	592
HiControl 1-EK	Iki 10A	1~ 230 V	PG14	4190895	107
HiControl 1	Iki 10A	1~ 230 V	PG14	4190896	79

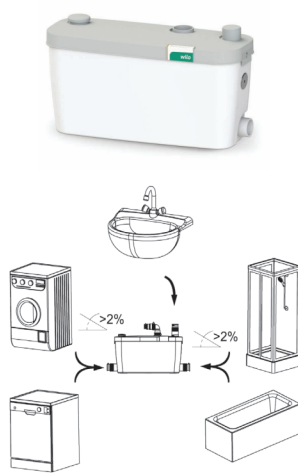
DRENAŽAS IR NUOTEKOS

- Nefekalinių (HiDrainlift) ir fekalinių (HiSewlift) nuotekų perpumpavimo bakeliai.
- Ypatingai tylus veikimas.
- Nedideli matmenys, todėl lengvai tilps į jūsų sanmazgą.
- Įvairūs modeliai skirtingiems sanitariniams prietaisams pajungti.
- Bekvapiai dėl integruotų aktyvuotos anglies filtrų.
- Daugiau informacijos 24 ir 25 puslapiuose.

HiDrainlift 3-24



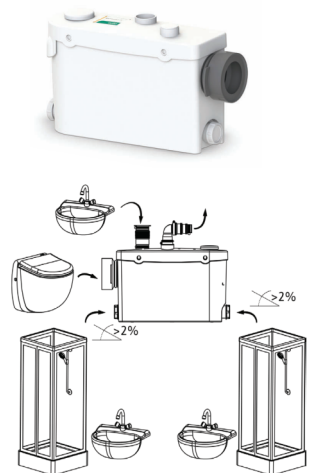
HiDrainlift 3-35



HiSewlift 3-35



HiSewlift 3-I35



Wilo – Drain TM ir TS

Buitiniai drenažiniai panardinami siurbiai

Ypatybės / privalumai TMW

- TMR palieka vos 2mm vandens prieduobėje
- TMW su sukuriniu mechanizmu pašalinančiu daugumą nuosėdų
- Maži matmenys ir lengvas svoris
- Integruota plūdė (išskyrus TM 32/8)

Ypatybės / privalumai TSW

- Visiškai nerūdijančio plieno siurblys
- Tinka ir fontanams (gali veikt pastoviai)
- TSW su sukuriniu mechanizmu pašalinančiu daugumą nuosėdų
- Aukštos kokybės sandarinimas su papildoma purvo deflekcija



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: TSW 32/11 A

- T – panardinamas siurblys
- S – drenažas
- W – sukurinis mechanizmas
- 32 – slėginio vamzdžio pajungimo diametras
- /11 – maksimalus sukuriamas slėgis
- A – integruota plūdė

Modelio kodo paaiškinimas

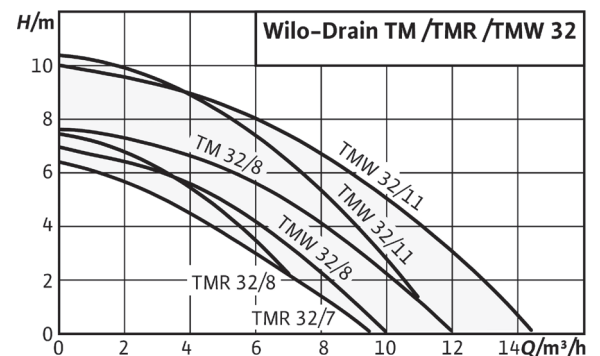
- Pavyzdys: TMW 32/11 HD
- TM – panardinamas siurblys
 - W(R) – W = Sukurinis mechanizmas, R =

Išsiurbimas iki 2mm

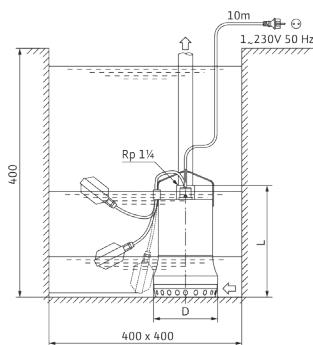
- 32 – slėginio vamzdžio pajungimo diametras
- /11 – maksimalus sukuriamas slėgis
- HD – agresyvioms terpėms

Techniniai duomenys

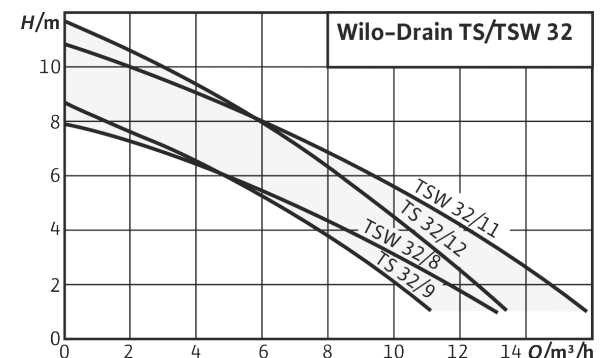
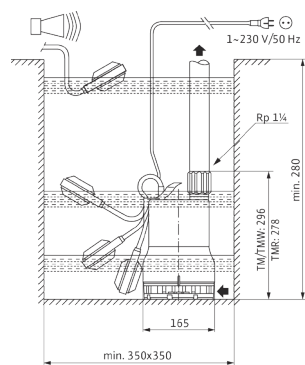
- Elektros maitinimas 1 ~, 230V/50Hz
- Darbinės terpės temperatūros +3°C ... +35°C. Periodu iki 3min gali pumpuoti +95°C
- Panardinimo gylis iki 7 m
- Apsaugos klasė IP68
- Kabelio ilgis 10 m
- Laisvas praėjimas 10 mm



TMW prieduobės matmenys



TSW prieduobės matmenys



Wilo – Drain TM ir TS

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TM32/7	0,25	1~ 230 V	PG7	4048412	191
TM32/8-10M (be plūdės)	0,37	1~ 230 V	PG7	4048411	228
TMR32/8	0,37	1~ 230 V	PG7	4145325	204
TMR32/8-10M	0,37	1~ 230 V	PG7	4145326	228
TMR32/11	0,55	1~ 230 V	PG7	4145327	387
TMW32/8	0,37	1~ 230 V	PG7	4048413	204
TMW32/8-10m	0,37	1~ 230 V	PG7	4058059	277
TMW32/11	0,55	1~ 230 V	PG7	4048414	387
TMW32/11-10m	0,55	1~ 230 V	PG7	4058060	466
TMW32/11HD	0,55	1~ 230 V	PG7	4048715	517

Wilo-Rexa MINI3

Buitiniai fekalinų nuotekų siurbiai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Integruota plūdė
- 40mm laisvas praėjimas
- Ketinis hidraulikos korpusas
- Keičiamas darbo ratas
- Nerūdijančio plieno siurblio korpusas
- Vortex tipo darbo ratas – patikima užsikimšimo prevencija



Konstrukcija

Panardinamas nuotekų siurblys

Naudojimas

- Ypač užterštomis terpėmis pumpuoti
- Namų/sklypo drenažui
 - Nuotekų šalinimui
 - Vandens ūkiui

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10m

- Rexa MINI3 – gaminio pavadinimas
- V – vortex darbo ratas
- 04 – pajungimo diametras (DN/10)
- 09 – Hidraulikos kodas
- M – variklis: M – vienfazis, T – trifazis
- 05 – Variklio galia (0,5/10) P2
- 523 – Dažnis (50Hz), Įtampa: 23 – (230V); 40 – (400V)
- A – Jungtis: P – su kištuku; A – su kištuku ir plūde; O – laisvas pajungimo galas
- 10m – kabelio ilgis m

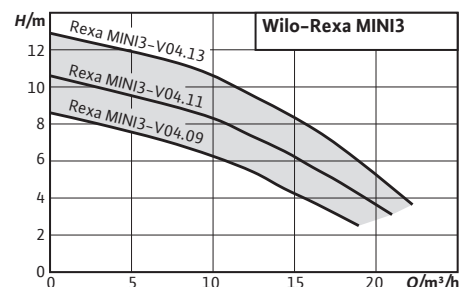
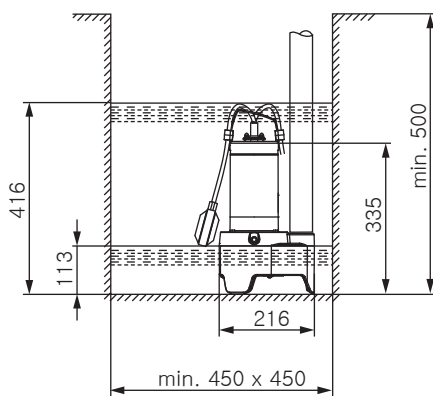
Medžiagos

- Darbo ratas – plastikas
- Hidraulikos korpusas – ketus
- Variklio korpusas – nerūdijantis plienas (1.4301)

Bendri techniniai duomenys

- Laisvas praėjimas – 40mm
- Veikimo režimas panardinus – S1

- Veikimo režimas napanardinus – S3-20%
- Apsaugos klasė – IP68
- Izoliacijos klasė – F
- Maks. įsijungimų skaičius per valandą – 30
- Skysčio temperatūra – +3°C iki +40°C



Wilo-Drain STS 40 ir TC 40

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Elektros kištukas	Integruota plūdė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M*	0,5	1~230V	Yra	Yra	PG07 3094009	422
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M**	0,5	1~230V	Yra	Yra	PG07 3094002	410
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M	0,5	1~230V	Yra	Nėra	PG07 3094008	412
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M	0,5	1~230V	Yra	Nėra	PG07 3094001	391
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M	0,5	3~400V	Nėra	Nėra	PG07 3094010	394
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M	0,5	3~400V	Nėra	Nėra	PG07 3094003	372
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	0,6	1~230V	Yra	Yra	PG07 3094012	449
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M	0,6	1~230V	Yra	Yra	PG07 3094005	422
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M	0,6	1~230V	Yra	Nėra	PG07 3094011	438
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M	0,6	1~230V	Yra	Nėra	PG07 3094004	416
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M	0,6	3~400V	Nėra	Nėra	PG07 3094013	412
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M	0,6	3~400V	Nėra	Nėra	PG07 3094006	391
Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M	0,75	1~230V	Yra	Yra	PG07 3094007	434
Priedai						
Kriaušinė plūdė MS1				PG14	2004593	115
Plūdė WA 65 su 10m kabelio				PG14	503211893	47
Plūdė WA 65 su 20m kabelio				PG14	2004431	70
Plūdė WA 65 su 5m kabelio				PG14	503211390	24
Atvirkštinė plūdė WA 65 su 10 m kabelio				PG14	2006027	47
Atvirkštinė plūdė WA 65 su 20 m kabelio				PG14	2004429	70
Atvirkštinė plūdė WA 65 su 5 m kabelio				PG14	503211595	34

*Atitinka STS 40/8A

**Atitinka TC40/8

Wilo-HiDrainlift 3

Buitiniai nefekalinių nuotekų perpumpavimo įrenginiai

Ypatybės / privalumai TMW

- Labai kompaktiška konstrukcija
- Šiluminė variklio apsauga
- Ypatingai tylus veikimas
- Įmontuotas anglies filtras (nebūtina prijungti prie vėdinimo kanalų)
- Mažos elektros sąnaudos



Konstrukcija

Nutekamojo vandens be fekalijų perpumpavimo įrenginys

Naudojimas

- Nuotekų surinkimui ir perpumpavimui iš sanitarinių ir kitų nefekalines nuotekas išleidžiančių įrenginių
- Skirti tik buitiniam naudojimui ir nuotekoms be fekalijų, pluošto, tepalo ir alyvos pumpuoti

Tyčiausias

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-HiDrainlift 3-24

- HiDrainlift – befekalinių nuotekų perpumpavimo įrenginys
- 3 – įrenginio klasė
- 2 – maksimalus prijungiamų prietaisų skaičius
- 4 – sukuriama slėgis optimalaus debito režime

Medžiagos

- Siurblio korpusas: „PPGF30“
- Variklio korpusas: „PPGF30“
- Sandariklis: „EPDM“
- Talpyklos medžiaga: PP

Tiekimo komplektacija

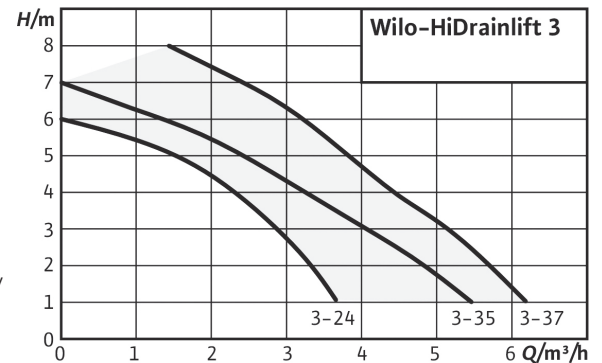
- Pilnai sukomplektuotas įrenginys su

anglies filtrais ir įmontuotais atbuliniais vožtuvais

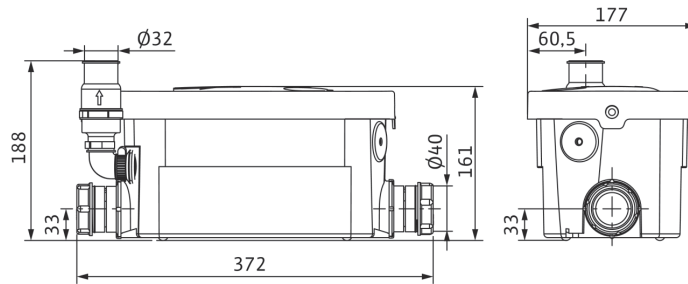
- Pritekėjimo ir slėginių vamzdinių prijungimo rinkinys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Techniniai duomenys

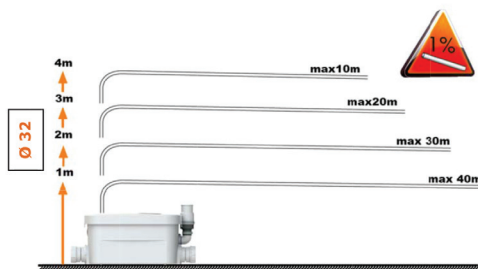
- 1,5 m įjungimo į elektros tinklą kabelis su žemėjimo kištuku (išskyrus „HiDrainlift 3-24“)
- Pumpuojamosios terpės temperatūra ne aukštesnė negu 35 °C (ne aukštesnė negu 60/75 °C ne ilgiau negu 5 minutes, atsižvelgiant į modelį)
- Slėgio jungtis DN 32
- Įvado jungtis DN 40
- Apsaugos laipsnis IP 44



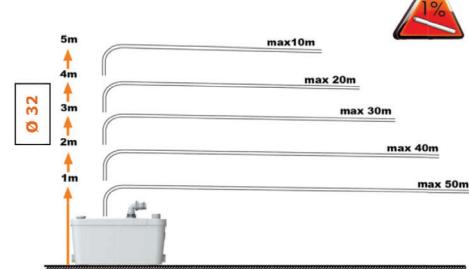
Ypatingai maži matmenys, palyginkite su krepšinio kamuoliu



HiDrainlift 3-24



HiDrainlift 3-35



Wilo-HiDrainlift 3

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
HiDrainlift3-24	0,25	1~ 230 V	PG7	4191678	410
HiDrainlift3-35	0,4	1~ 230 V	PG7	4191679	481
HiDrainlift3-37	0,4	1~ 230 V	PG7	4191680	510

Wilo-HiSewlift 3

Buitiniai fekalinų nuotekų perpumpavimo įrenginiai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Labai kompaktiška konstrukcija
- Siurblys su smulkintuvu
- Šiluminė variklio apsauga
- Ypatingai tylus veikimas
- Įmontuotas anglies filtras (nebūtina prijungti prie vėdinimo kanalų)
- Mažos elektros sąnaudos



Konstrukcija

Nutekamojo vandens tiek su tiek be fekalinų perpumpavimo įrenginys

Naudojimas

- Nuotekų surinkimui ir perpumpavimui iš sanitarinių nuotekas išleidžiančių įrenginių
- Skirti tik buitiniam naudojimui ir nuotekoms be pluoštinių medžiagų, tepalo, alyvos ir kietųjų dalelių (kaip smėlis, kauliukai ir pan.) pumpuoti

Tyliausias

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-HiSewlift 3-I35

- 3 – įrenginio klasė
- I – skirtas įmontuoti į pertvaras
- 3 – maksimalus prijungiamų prietaisų skaičius
- 5 – sukuriama slėgis optimalaus debito režime

Medžiagos

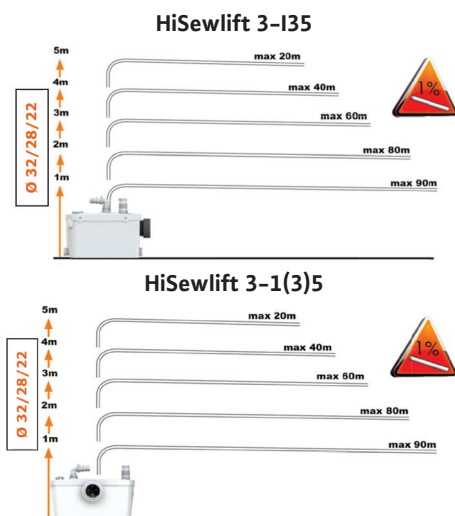
- Siurblio korpusas: „PPGF30“
- Variklio korpusas: „PPGF30“
- Sandariklis: „EPDM“
- Talpyklos medžiaga: PP

Tiekimo komplektacija

- Pilnai sukomplektuotas įrenginys su smulkintuvu, anglies filtrais ir įmontuotais atbuliniais vožtuvais
- Pritekėjimo ir slėginių vamzdžių prijungimo rinkinys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Techniniai duomenys

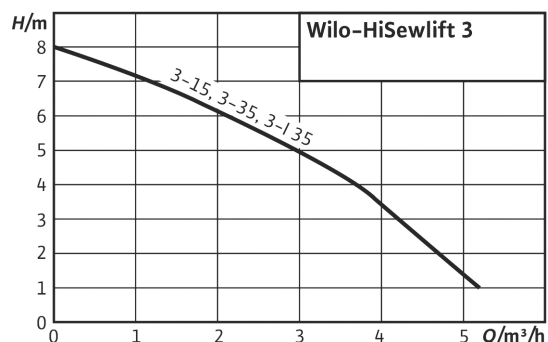
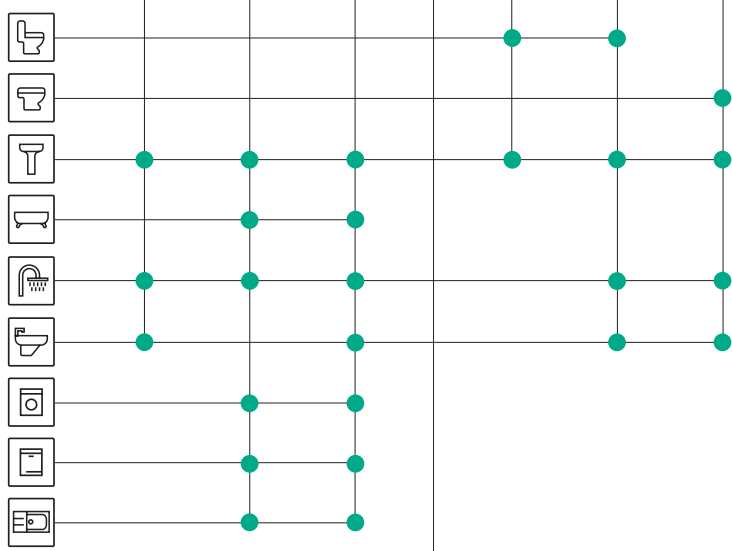
- Jungiamasis tinklo kabelis 1,5 m, su įžemintu kištuku
- Darbinės terpės temperatūra maks. 35 °C
- Slėgio jungtis DN 32
- Įvado jungtis DN 40
- Apsaugos laipsnis IP 44



Wilo-HiDrainlift



Wilo-HiSewlift



Wilo-HiSewlift 3

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
HiSewlift3-15	0,4	1~ 230 V	PG7	4191675	451
HiSewlift3-35	0,4	1~ 230 V	PG7	4191677	532
HiSewlift3-I35 (įmontuojamas)	0,4	1~ 230 V	PG7	4191674	684

Gręžinio siurblių parinkimo lentelė

Lentelė naudotina kuomet tenkinamos šios sąlygos:

- Individualus gyvenamasis namas iki 5–6 gyventojų
- Atstumas nuo gręžinio iki namo ne daugiau 50m, aukščių skirtumas ne daugiau 10m
- Lentelė netinkama jei yra naudojami automatizuoti didelio našumo įrenginiai pvz.: laistymui ir pan.

Gręžinio gylis	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Siurblio modelis	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
TWU 4-0407 EM C									
TWU 4-0409 EM C									
TWU 4-0414 EM C									
TWU 4-0418 EM C									
TWU 4-0427 EM C									



Šildymo sistemų cirkuliacinių siurblių parinkimo lentelė

Lentelė naudotina kuomet tenkinamos šios sąlygos:

- Šildymo sistema sumontuota tvarkingai be papildomų didesnių nuostolių, t.y. vamzdynai ne permaži, nėra perteklinės armatūros ir pan.
- Naudojantis lentele sistemose su šilumos siurbliu įsitikinti, kad šilumos siurblio pasipriešinimas nedidesnis kaip 1m.v.st. (10kPa)

Sistemos tipas	Šildomas plotas [m ²]				
	100	150	200	250	300
Radiatoriai	PICO 25/1-4	PICO 25/1-4	PICO 25/1-4	PICO 25/1-6	PICO 25/1-6
Grindų šildymas	PICO 25/1-4	PICO 25/1-6	PICO 25/1-6	PICO 25/1-8	PICO 25/1-8

Patarimai ir rekomendacijos:

- Stratos PICO siurblio funkciją „Auto pilot“  naudokite tik prie kieto kuro katilo mažajame rate. Naudodami šitą funkciją siurblių prie elektros maitinimo tinklo galite jungti tiesiai, nebereikalinga temperatūrinė rele
- Jeigu jūsų šildymo sistema yra radiatorinė su termostatiniais ventiliais naudokite $\Delta p-v$ valdymo režimą. Kitu atveju rinkitės $\Delta p-c$. Jei $\Delta p-c$ režimo nėra, tik tada naudokite pastovių sūkių režimą.
- Stratos PICO siurblio funkciją „Dynamic Adapt“  naudokite visuomet, kuomet naudojate $\Delta p-v$ valdymo režimą.
- Norėdami du šlapio rotoriaus siurblius sujungti lygiagrečiai ir valdyti kaip vieną siurblių naudokite Stratos serijos siurblius su IF moduliais.
- Stratos PICO-Z siurblio valdymo režimą $\Delta p-c$ naudokite kintamo debito karšto vandens recirkuliacinėse sistemose, kitu atveju rekomenduojame naudoti temperatūrinį valdymo režimą. Nuodojant pastarąjį nekintamo debito sistemose nepamirškite tvarkingai nustatyti T_{min} ir Q_{min}, ir gausite pakankamai ženklų elektros ir šiluminės energijos sutaupymą.
- Prieš naudodami Heatfixx siurblių vienvamzdėse sistemose būtinai pasitarkite su specialistais
- Ekonomiškiausias vandentiekio siurblių valdymo būdas – HiControl valdiklis su srauto rele. Tik nepamirškite prie galingesnių siurblių susimontuoti slėgio redukcinį vožtuvą. Kitaip pirmu momentu po atsukimo iš čiaupo galite gauti per didelius slėgius.
- Komfortiškiausias ir efektyviausias vandentiekio siurblių valdymo būdas yra su ElectronicControl valdikliu, kuriame yra integruotas dažnio keitiklis
- Esminis šulinio siurblio privalumas – jokių siurblio keliamo triukšmo namuose.
- Rinkdamiesi gręžinio siurblių rinkitės ne pagal variklio galią, bet pagal sukeliamą slėgį. Kaip apsiskaičiuoti reikiamą siurblio slėgį galite pasižiūrėti mūsų tinklapyje rubrikoje „kaip pasirinkti vandens tiekimo siurblių“.
- Naudodami panardinamus siurblius su integruota plūde drenažo ar nuotekų perpumpavimui nepamirškite apie avarinio lygio signalizaciją.
- Rinkdamiesi HiDrainlift ir HiSewlift įrenginius pasitarkite ar jūsų pasirinktas įrenginys gali aptarnauti norimus prietaisus.
- Kondensato nuo kondensacinių katilų nepumpuokite su buitinais nuotekų įrenginiais HiDrainlift ir HiSewlift. Jie tam neskirti ir gali neatlaikyti kondensato agresyvumo. Tam reikalui naudokite DrainLift CON įrenginius.
- Naudojant valdiklius tiek ElectronicControl tiek HiControl su siurbliais kurių paleidimo apvijų sužadinimo kondensatoriai yra montuojami ne pačiame siurblyje, o atskiroje dėžutėje siurblio elektros maitinimo jungimo schema turi būti sekanti: elektros maitinimo rozetė -> valdiklis -> dėžutė su kondensatorium -> siurblys.

Grundfos	Fazių sk.	Montavimo ilgis [mm]	Wilo standartinis siurblys	Fazių sk.	Montavimo ilgis [mm]	Wilo „Premium“ klasės elektroninis siurblys	Fazių sk.	Montavimo ilgis [mm]	Wilo standartinės klasės elektroninis siurblys	Fazių sk.	Montavimo ilgis [mm]
Rp 1 (Standartinis jungties prie vamzdyno dydis)											
UPS 25-30	1	180	Star-RS 25/4	1	180	Stratos PICO 25/1-4	1	180	Yonos PICO 25/1-4	1	180
UPS 25-40	1	180	Star-RS 25/4	1	180	Stratos PICO 25/1-4	1	180	Yonos PICO 25/1-4	1	180
UPS 25-50	1	180	Star-RS 25/6	1	180	Stratos PICO 25/1-6	1	180	Yonos PICO 25/1-6	1	180
UPS 25-55	1	180	TOP-S 25/5	1	180	Stratos MAXO 25/0,5-6					
UPS 25-60	1	180	Star-RS 25/6	1	180	Stratos PICO 25/1-6	1	180	Yonos PICO 25/1-6	1	180
UPS 25-80	1	180	TOP-S 25/7	1	180	Stratos 25/1-8	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
UPS 25-100	1	180	TOP-S 25/10	1	180	Stratos 25/1-10	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-10	1	180
			Star-RS 25/7	1	180	-	1	180	Yonos PICO 25/1-8	1	180
			Star-RS 25/8	1	180	-	1	180	Yonos PICO 25/1-8	1	180
Rp 1 1/4											
UPS 32-25	1	180	Star-RS 30/4	1	180	Stratos PICO 30/1-4	1	180	Yonos PICO 30/1-4	1	180
UPS 32-30	1	180	Star-RS 30/4	1	180	Stratos PICO 30/1-4	1	180	Yonos PICO 30/1-4	1	180
UPS 32-40	1	180	Star-RS 30/4	1	180	Stratos PICO 30/1-4	1	180	Yonos PICO 30/1-4	1	180
UPS 32-50	1	180	Star-RS 30/6	1	180	Stratos PICO 30/1-6	1	180	Yonos PICO 30/1-6	1	180
UPS 32-55	1	180	TOP-RL 30/7,5	1	180	Stratos MAXO 30/0,5-6	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
UPS 32-60	1	180	Star-RS 30/6	1	180	Stratos PICO 30/1-6	1	180	Yonos PICO 30/1-6	1	180
UPS 32-80	1	180	TOP-S 30/10	1	180	Stratos MAXO 30/0,5-10	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-10	1	180
UPS 32-100	1	180	TOP-S 30/10	1	180	Stratos MAXO 30/0,5-12	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-10	1	180
DN 32											
UPS 32-50 F	1	220				Stratos MAXO 32/0,5-8	1	220	Yonos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10		220
UPS 32-60 F	1~/3~	220				Stratos MAXO 32/0,5-8	1	220	Yonos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10		220
UPS 32-80 F	1	220				Stratos MAXO 32/0,5-10	1	220	Yonos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10		220
UPS 32-100 F	1	220				Stratos MAXO 32/0,5-10	1	220	Yonos MAXO 32/0,5-11 PN 6/10		220
UPS 32-120 F	1~/3~	220				Stratos MAXO 32/0,5-10	1	220	Yonos MAXO 32/0,5-11 PN 6/10		220
DN 40											
UPS 40-30 F	1~/3~	250	TOP-S 40/4	1~/3~	220	Stratos MAXO 40/0,5-4	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-4	1	220
UPS 40-60/4 F	1~/3~	250	TOP-S 40/7	1~/3~	250	Stratos MAXO 40/0,5-8	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
UPS 40-60/2 F	1~/3~	250	TOP-S 40/7	1~/3~	250	Stratos MAXO 40/0,5-8	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
UPS 40-80 F	1	250	TOP-S 40/7	1	250	Stratos MAXO 40/0,5-10	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
UPS 40-120 F	1~/3~	250	TOP-S 40/10	1	250	Stratos MAXO 40/0,5-12	1	250	Yonos MAXO 40/0,5-12	1	250
UPS 40-180 F	1~/3~	250	TOP-S 40/15	1~/3~	250	Stratos MAXO 40/0,5-16	1	250	Yonos MAXO 40/0,5-16	1	250
DN50											
UPS 50-30 F	1~/3~	280	TOP-S 50/4	1~/3~	240	Stratos MAXO 50/0,5-6	1	240	Yonos MAXO 50/0,5-8	1	240
UPS 50-60/4 F	1~/3~	280	TOP-S 50/7	1~/3~	280	Stratos MAXO 50/0,5-9	1	280	Yonos MAXO 50/0,5-9	1	280
UPS 50-60/2 F	1~/3~	280	TOP-S 50/7	1~/3~	280	Stratos MAXO 50/0,5-9	1	280	Yonos MAXO 50/0,5-9	1	280
UPS 50-120 F	1~/3~	280	TOP-S 50/10	1~/3~	280	Stratos MAXO 50/0,5-12	1	280	Yonos MAXO 50/0,5-12	1	280
UPS 50-180 F	1~/3~	280	TOP-S 50/15	3	340	Stratos MAXO 50/0,5-16	1	340	Yonos MAXO 50/0,5-16	1	340
UPS 50-185 F	1~/3~	280	TOP-S 50/15	3	340	Stratos MAXO 50/0,5-16	1	340	Yonos MAXO 50/0,5-16	1	340

Pastabos:

- Neatitinkamai tarp siurblių montažinių ilgių lentelėje pažymėti raudona spalva
- Turint darbo tašką (debitą ir slėgį) būtina patikrinti ar lentelėje nurodytas analogas tenkina darbo taško parametrus
- Visi elektroniniai siurbliai vienfaziai, todėl keičiant trifazius siurblius į elektrinius rekomenduojame pasikonsultuoti su elektriku
- Keičiant esamą siurblių į trumpesnį elektroninį galime pasiūlyti tarpinę jungtį. Dėl kainos ir tiekimo kreipkitės į Wilo Lietuva

Daugiau informacijos telefonu 8 5 213 64 95 arba www.wilo.lt

Wilo standartinis siurblys			Wilo elektroninis siurblys		
Markė	Variklis	Montavimo ilgis [mm]	Markė	Variklis	Montavimo ilgis [mm]
Rp 1 (Standartinis jungties prie vamzdyno dydis)					
TOP-S 25/5	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
TOP-S 25/5	3	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
TOP-S 25/7	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
TOP-S 25/7	3	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
TOP-RL 25/7,5	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
TOP-S 25/10	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-10	1	180
TOP-S 25/10	3	180	Yonos MAXO 25/0,5-10	1	180
Rp 1 1/4					
TOP-S 30/4	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-S 30/4	3	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-RL 30/4	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-S 30/5	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-S 30/5	3	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-RL 30/6,5	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-S 30/7	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-S 30/7	3	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-RL 30/7,5	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
TOP-S 30/10	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-10; Yonos MAXO 30/0,5-12	1	180
TOP-S 30/10	3	180		1	180
DN 40					
TOP-S 40/4	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-4	1	220
TOP-S 40/4	3	220	Yonos MAXO 40/0,5-4	1	220
TOP-S 40/7	1	250	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
TOP-S 40/7	3	250	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
TOP-S 40/10	1	250	Yonos MAXO 40/0,5-12	1	250
TOP-S 40/10	3	250	Yonos MAXO 40/0,5-12	1	250
DN 50					
TOP-S 50/4	1	240	Yonos MAXO 50/0,5-8	1	240
TOP-S 50/4	3	240	Yonos MAXO 50/0,5-8	1	240
TOP-S 50/7	1	280	Yonos MAXO 50/0,5-8	1	240
TOP-S 50/7	3	280	Yonos MAXO 50/0,5-8	1	240
TOP-S 50/10	1	280	Yonos MAXO 50/0,5-12	1	280
TOP-S 50/10	3	280	Yonos MAXO 50/0,5-12	1	280
TOP-S 50/15	3	340	Yonos MAXO 50/0,5-16	1	340
DN 65					
TOP-S 65/7	1	280	Yonos MAXO 65/0,5-9	1	280
TOP-S 65/7	3	280	Yonos MAXO 65/0,5-9	1	280
TOP-S 65/10	1	340	Yonos MAXO 65/0,5-12	1	340
TOP-S 65/10	3	340	Yonos MAXO 65/0,5-12	1	340
TOP-S 65/13	3	340	Yonos MAXO 65/0,5-16	1	340
TOP-S 65/15	3	340	Yonos MAXO 65/0,5-16	1	340
DN 80					
TOP-S 80/7	1	360	Yonos MAXO 80/0,5-6	1	360
TOP-S 80/7	3	360	Yonos MAXO 80/0,5-6	1	360
TOP-S 80/10	3	360	Yonos MAXO 80/0,5-12	1	360

Grundfos elektroninis siurblys			Wilo elektroninis siurblys		
Markė	Variklis	Montavimo ilgis [mm]	Markė	Variklis	Montavimo ilgis [mm]
Rp 1 (Standartinis jungties prie vamzdyno dydis)					
Magna 1 25-40	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
Magna 1 25-60	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
Magna 1 25-80	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
Magna 1 25-100	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-10	1	180
Magna 1 25-120	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-12	1	180
Rp 1 1/4					
Magna 1 32-40	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
Magna 1 32-60	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
Magna 1 32-80	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
Magna 1 32-100	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-10	1	180
DN 32					
Magna 1 32-80 F	1	220	Stratos 32/1-10	1	220
Magna 1 32-100 F	1	220	Stratos 32/1-10	1	220
Magna 1 32-120 F	1	220	Stratos 32/1-12	1	220
DN 40					
Magna 1 40-40 F	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-4	1	220
Magna 1 40-60 F	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
Magna 1 40-80 F	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
Magna 1 40-100 F	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-12	1	250
Magna 1 40-120 F	1	250	Yonos MAXO 40/0,5-12	1	250
DN 50					
Magna 1 50-60 F	1	240	Yonos MAXO 50/0,5-8	1	240
Magna 1 50-80 F	1	240	Yonos MAXO 50/0,5-9	1	280
Magna 1 50-100 F	1	280	Yonos MAXO 50/0,5-9	1	280
Magna 1 50-120 F	1	280	Yonos MAXO 50/0,5-12	1	280
DN 65					
Magna 1 65-100 F	1	340	Yonos MAXO 65/0,5-9	1	280
Magna 1 65-120 F	1	340	Yonos MAXO 65/0,5-12	1	340

Online siurblių pakeitimo katalogas
www.wilonavigacija.lt

Kainynas galioja nuo 2021 m. sausio 1 d.
 Kainos be PVM. Galimi pakeitimai.

Dėl pristatymo terminų, servisinio aptarnavimo ir pan.
 kreiptis į UAB „WILO Lietuva“ tel.: +370 5 213 64 95



Pastatams

Wilo-DrainLift Sani – nuotekų kėlimo stotys

Wilo-DrainLift Sani yra visiškai atnaujintos Wilo nuotekų kėlimo stotys. Didelis modelių ir dydžių pasirinkimas (nuo pačios mažiausios *Wilo-DrainLift Sani-S* iki pačios didžiausios *Wilo-DrainLift Sani-XL*) leidžia aprępti įvairiausio dydžio nuotekų sistemas. Nuo nedidelių individualių namų nuotekų sistemų iki didžiulių komercinių ar daugiabučių pastatų nuotekų sistemų. Hermetiška konstrukcija leidžia stotis montuoti patalpose nebijant nei kvapų nei skysčio nutekėjimo pavojaus. Kompaktiškas dizainas, lengvas aptarnavimas, hermetiška konstrukcija – visa tai yra naujos Wilo nuotekų kėlimo stotys *Wilo-DrainLift Sani*.



DrainLift Sani-XL
Maks. debitas 36 m³/h
Maks. slėgis 21 m



DrainLift Sani-L
Maks. debitas 31 m³/h
Maks. slėgis 16 m



DrainLift Sani-M
Maks. debitas 29 m³/h
Maks. slėgis 12 m



DrainLift Sani-S
Maks. debitas 28 m³/h
Maks. slėgis 11 m