

wilo

2025 m. KAINYNAS

www.wilo.lt



Wilo-Yonos PICO-Z – išmanus sprendimas jūsų komfortui!

Elektroninis karšto vandens recirkuliacijos siurblys – komfortas ir higiena jūsų namuose.



Wilo-Yonos PICO-Z privalumai:

- Elektroninis ypatingai taupus siurblys su EC varikliu
- Tinka geriamam vandeniui, kurio kietumas iki 20°dH
- Trys valdymo režimai leis optimaliausiai pritaikyti siurblį prie jūsų sistemos
- Maksimali pumpuojamo vandens temperatūra iki +95°C
- LED ekranas, kuriame be nustatytų reikšmių rodymo, taip pat pateikiamos aktualios srauto ir energijos suvartojimo reikšmės
- Aktyvuojamos rankinio restarto ir siurblio nuorinimo funkcijos
- Siurblio izoliacijos kevalas tiekiamas kartu



Senų technologijų siurbių pakeitimo lentelė ekonomiškais Yonos PICO-Z siurbliais

Nekintamų sūkių modelis		Ekonomiškas elektroninis siurblys	
4232172	STAR-Z 20/1 (15-130)	4255410	Yonos PICO-Z 15/0.5-4 130
4232178	STAR-Z 20/1-3 (15-130)	4255410	Yonos PICO-Z 15/0.5-4 130
4028111	STAR-Z 20/1 (140)	4255411	Yonos PICO-Z 15/0.5-4 140
4081193	STAR-Z 20/4-3 (150)	4255412	Yonos PICO-Z 20/0.5-4 150
4081198	STAR-Z 20/5-3 (150)	4255413	Yonos PICO-Z 20/0.5-6 150
2045519	TOP-Z 20/4 EM	4255413	Yonos PICO-Z 20/0.5-6 150
4081203	STAR-Z 20/7-3 (150)	4255414	Yonos PICO-Z 20/0.5-8 150
4232265	STAR-Z 20/5-3 (158)	4255415	Yonos PICO-Z 20/0.5-6 158
–	–	4255416	Yonos PICO-Z 25/0.5-6 130
4029062	STAR-Z 25/2 EM (180)	4255417	Yonos PICO-Z 25/0.5-4 180
4047573	STAR-Z 25/6-3 (180)	4255418	Yonos PICO-Z 25/0.5-6 180
2045521	TOP-Z 25/6 EM	4265692	Yonos PICO-Z 25/0.5-8 180
4111288	STAR-ZD 25/6-3	4255425	Yonos PICO-ZD 25/0.5-6 180

Wilo-Stratos PICO

Šlapiojo rotoriaus siurbiai – „Premium“ aukšto efektyvumo siurbiai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Grafinis spalvotas ekranas su nustatymų vedliu
- Integruotos automatinės apsaugos
- EC (elektronikos komutuojamas) variklis
- Izoliacijos kevalas
- Galimybė prisijungti prie mobilaus telefono
- Metinės elektros sąnaudos nuo 40 kWh



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Stratos PICO 30/0,5-8

- Stratos – aukšto efektyvumo siurblys
- PICO – valdomas elektroniniu būdu
- 30/- nominalus jungties skersmuo
- 0,5-8 – siurblio sukeliama slėgio diapazonas [m]
- 130 – montavimo ilgis
- N – nerūdijančio plieno korpusas
- BT – Wilo-Smart Connect modulio tiekimo komplektacija

Techniniai duomenys

- Darbinės terpės temperatūra nuo -10 °C iki +110 °C Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IPX4D Srieginė jungtis G1, G1½, G2 Maks. darbinis slėgis 10 bar

Darbo režimai

- Dynamic Adapt plus
- Δ p-c pastoviam skirtuminiui slėgiui
- Δ p-c kintamam diferenciniam slėgiui
- Pastovios apsakos (n=const.)
- Suderinama su „Wilo-Smart Balance“ programa

Rankinės funkcijos

- Darbo režimo nustatymas
- Siurblio slėgio nustatymas (kėlimo aukštis)
- Automatinio naktinio apsakų sumažinimo nustatymas
- Automatinio režimo nustatymas jei sistemoje sumontuoti nuo slėgio nepriklausomi balansavimo ventiliai
- Siurblio oro išleidimas

- Rankinis restartas
- Elektros skaitiklio nunulinimas
- Gamyklos nuostatų atkūrimas
- Mygtukų blokavimas

Pranešimų ir rodmenų funkcijos

Kintamas rodinys:

- Esamas debitas
- Esamas slėgis
- Esamos apsakos
- Vartojamoji galia
- Energijos sąnaudos

Ekranų būsenos

- Įspėjimo pranešimams (geltonas ekranas) ir gedimo pranešimams (raudonas ekranas), kiekvienas su klaidos kodu ir tekstinio aprašymu

Ekranų būsenos proceso rodiniai (mėlynas ekranas):

- Siurblio oro išleidimas
- Rankinis restartas

Būsenos LED:

- Žalias LED: Sklandus veikimas
- Mėlynas LED: Siurblio komunikacija su išoriniu moduliu

Automatinės funkcijos

- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Minimalių sūkių režimas
- Automatinio nuorinimo funkcija
- Automatinis veikimo sausąja eiga atpažinimas
- Automatinis restartas

Konstrukcija

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

Pritaikymas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo ir pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai.



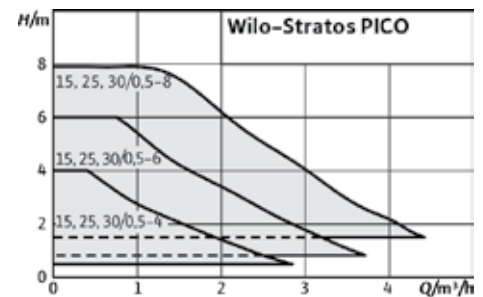
5 metų garantiją gali suteikti atestuotas Wilo montuotojas

Medžiagos

- Siurblio korpusas: ketus, padengtas KTL (nerūdijantysis plienas: tipas ...-N)
- Šilumos izoliacija: polipropilenas
- Velenas: nerūdijantysis plienas
- Guoliai: metalu impregnuota anglis
- Darbaratis: plastikas

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Šilumos izoliacija
- „Wilo-Connector“
- Tarpinės
- Montavimo ir naudojimo instrukcija



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 15/0,5-4 (ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG01	4244390	454
Stratos PICO 15/0,5-6 (ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG01	4244391	525
Stratos PICO 15/0,5-8 (ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG01	4244392	563
Stratos PICO 25/0,5-4 (ROW)	1	180	1~ 230 V	PG01	4244393	391
Stratos PICO 25/0,5-4 BT (ROW)	1	180	1~ 230 V	PG01	4244403	444
Stratos PICO 25/0,5-4-130 (ROW)	1	130	1~ 230 V	PG01	4244394	391
Stratos PICO 25/0,5-6 (ROW)	1	180	1~ 230 V	PG01	4244395	454
Stratos PICO 25/0,5-6 BT (ROW)	1	180	1~ 230 V	PG01	4244404	514
Stratos PICO 25/0,5-6-130 (ROW)	1	130	1~ 230 V	PG01	4244396	454
Stratos PICO 25/0,5-6-N (ROW)	1	180	1~ 230 V	PG01	4244402	544
Stratos PICO 25/0,5-8 (ROW)	1	180	1~ 230 V	PG01	4244397	623
Stratos PICO 25/0,5-8-130 (ROW)	1	130	1~ 230 V	PG01	4244398	623
Stratos PICO 30/0,5-4 (ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG01	4244399	470
Stratos PICO 30/0,5-6 (ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG01	4244400	541
Stratos PICO 30/0,5-8 (ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG01	4244401	726
BMS išplėtimo modulis					4257834	306
Bluetooth išplėtimo modulis					4239241	105

Wilo-Yonos PICO

Šlapiojo rotoriaus siurbliai – standartiniai aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Tinka šildymo ir oro kondicionavimo įrenginiams nuo -10 °C iki +110 °C
- LED ekranas
- „Wilo“ kištukas
- Unikali nuorinimo funkcija
- Labai lengvas nustatymas, keičiant trijų greičių siurblių
- Elektros vartojimo, siurblio išvystomo slėgio, nuorinimo ir klaidų kodų rodmenys 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



5 metų garantiją gali suteikti atestuotas Wilo montuotojas

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) ≤ 0,20
- Darbinės terpės temperatūra -10 °C – +95 °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

- Δ p-c pastoviam diferenciniam slėgiui
- Δ p-c kintamam diferenciniam slėgiui

Reguliavimo režimai

- Δ p-c pastoviam skirtnumui slėgiui
- Δ p-c kintamam diferenciniam slėgiui

Rankinės funkcijos

- Reguliavimo režimo nustatymas
- Siurblio galios nustatymas (kėlimo aukštis)
- Nuorinimo funkcija

Automatinės funkcijos

- Tolydus galios reguliavimas priklausomai nuo reguliavimo režimo
- Automatinio atsiblokavimo funkcija

Pranešimų ir rodmenų funkcijos

- Vartojamosios galios rodmuo vatais (W)
- Nustatyto slėgio rodmuo
- Sutrikimo signalų rodmuo (klaidos kodai)
- Aktyvuotos nuorinimo funkcijos rodmuo

Tiekimo komplektacija

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

Medžiagos

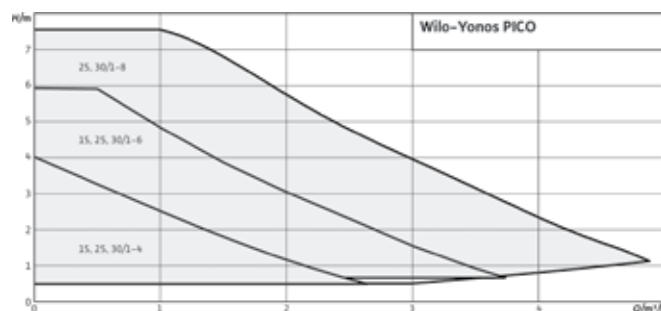
- Siurblio korpusas: ketaus lydinys (EN-GJL-200)
- Darbaratis: plastikas (PP – 40% GF)
- Siurblio velenas: nerūdijantis plienas
- Guoliai: metalu impregnuota anglis

Atsisiųskite nemokamą „Wilo“ Assistant programėlę lietuvių kalba kurioje yra:

- Supaprastintas siurblio parinkimas, tam užteks tik keleto sistemos duomenų arba darbo taško
- Interaktyvus centrinio šildymo ir cirkuliacinių karšto vandens siurblių analogų sąrašas
- Klaidų kodų sąrašas su paaiškinimais
- Vamzdžių slėgio nuostolių skaičiuoklė – reikiamo srauto, vamzdžių skersmens, linijinių ir vietinių pasipriešinimų apskaičiavimas
- Elektros energijos sąnaudų taupymo skaičiuoklė



Atsisiųsk



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 PICO1.0 15/1-4	1/2	130	1~ 230 V	PG01	4248080	265
Yonos PICO1.0 15/1-6	1/2	130	1~ 230 V	PG01	4248081	302
Yonos PICO1.0 25/1-4	1	180	1~ 230 V	PG01	4248082	265
Yonos PICO1.0 25/1-4-130	1	130	1~ 230 V	PG01	4248083	265
Yonos PICO1.0 25/1-6	1	180	1~ 230 V	PG01	4248084	302
Yonos PICO1.0 25/1-6-130	1	130	1~ 230 V	PG01	4248085	302
Yonos PICO1.0 25/1-8	1	180	1~ 230 V	PG01	4248086	376
Yonos PICO1.0 25/1-8-130	1	130	1~ 230 V	PG01	4248087	376
Yonos PICO1.0 30/1-4	1 1/4	180	1~ 230 V	PG01	4248088	289
Yonos PICO1.0 30/1-6	1 1/4	180	1~ 230 V	PG01	4248089	334
Yonos PICO1.0 30/1-8	1 1/4	180	1~ 230 V	PG01	4248091	417
Kampinis el. pajungimo kištukas			1~ 230 V	PG14	4150229	32
Standartinis el. pajungimo kištukas			1~ 230 V	PG15	4144582	19

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, uždaro 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 sukuriama 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 poreikį

- T–const. Pastoviam temperatūros palaikymui
- ΔT–const. pastovus temperatūros skirtumo palaikymas
- P=f(T) – siurblio sukuriama 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

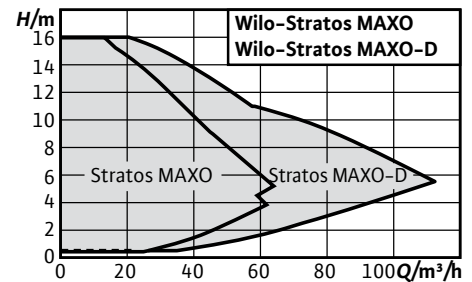
Medžiagos

- 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



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	Rp 1	180	1~ 230 V	PG17	2164567	1162
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10	Rp 1	180	1~ 230 V	PG17	2164568	1423
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10	Rp 1	180	1~ 230 V	PG17	2164569	1507
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10	Rp 1	180	1~ 230 V	PG17	2164570	1546
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10	Rp 1	180	1~ 230 V	PG17	2164571	1872
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10	Rp 1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164572	1327
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10	Rp 1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164573	1446
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10	Rp 1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164574	1527
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10	Rp 1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164575	1555
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10	Rp 1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164576	2124
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10	Rp 1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164577	2224
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164578	1777
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164579	1975
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164580	2328
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164581	2718
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164582	1684
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164583	2293
Stratos MAXO 40/0,5-10 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2222237	2512
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164584	2712
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164585	3855
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164586	2733

Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	280	1~ 230	VPG17	2164587	2971
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230	VPG17	2164588	4335
Stratos MAXO 50/0,5-10 PN6/10	DN 50	280	1~ 230	V PG17	2222242	3276
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230	V PG17	2164589	3577
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10	DN 50	340	1~ 230	V PG17	2164590	4428
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230	V PG17	2164591	4768
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10	DN 65	280	1~ 230	VPG17	2164592	3427
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	DN 65	280	1~ 230	VPG17	2164593	3750
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230	V PG17	2164594	3804
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230	V PG17	2164595	4834
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	DN 80	360	1~ 230	VPG17	2164596	5092
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10	DN 80	360	1~ 230	VPG17	2164597	5421
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6	DN 80	360	1~ 230	VPG17	2164598	6492
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN 80	360	1~ 230	VPG17	2164599	6805
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6	DN 80	360	1~ 230	VPG17	2164600	7789
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10	DN 80	360	1~ 230	VPG17	2164601	8119
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6	DN 100	360	1~ 230	VPG17	2164602	6370
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10	DN 100	360	1~ 230	VPG17	2164603	6730
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6	DN 100	360	1~ 230	VPG17	2164604	9925
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10	DN 100	360	1~ 230	VPG17	2164605	8859

Wilo-Star Z NOVA

Šlapio rotoriaus siurbliai – aukšto efektyvumo karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- ➔ Naudojamas sinchroninis 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



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, trumpalaikis 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

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	338
Star-Z NOVA A (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4132761	338
Star-Z NOVA TT (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4222650	481

Konstrukcija

Šlapiojo rotoriaus cirkuliacinis siurblys ir atsparus blokavimui sinchroninis variklis.

Naudojimas

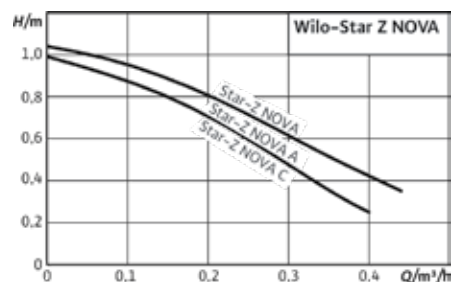
Geriamojo vandens cirkuliacinės sistemos. Šis siurblys tinkamas tik geriamam vandeniui.

Atsisiųskite nemokamą „Wilo“ Assistant programėlę lietuvių kalba kurioje yra:

- Supaprastintas siurblio parinkimas, tam užteks tik keleto sistemos duomenų arba darbo taško
- Interaktyvus centrinio šildymo ir cirkuliacinių karšto vandens siurblių analogų sąrašas
- Klaidų kodų sąrašas su paaiškinimais
- Vamzdžių slėgio nuostolių skaičiuoklė – reikiamo srauto, vamzdžių skersmens, linijinių ir vietinių pasipriešinimų apskaičiavimas
- Elektros energijos sąnaudų taupymo skaičiuoklė



Atsisiųsk



Wilo-Yonos MAXO

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

Cirkuliacinis šlapio 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
- Ivorės: metalu impregnuota anglis
- Darbaratis: plastikas

Tiekimo komplektacija

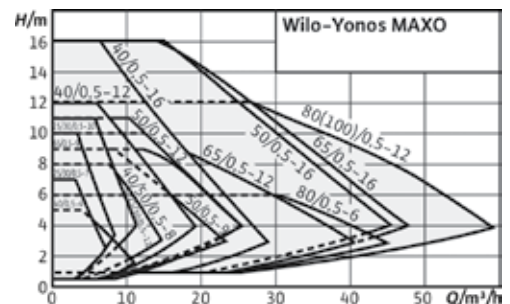
- Siurblys
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Poveržlės flanšo varžtas (kai jungties nominalus skersmuo DN 40–DN 65)
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Atsisiųskite nemokamą „Wilo“ Assistant programėlę lietuvių kalba kurioje yra:

- Supaprastintas siurblio parinkimas, tam užteks tik keleto sistemos duomenų arba darbo taško
- Interaktyvus centrinio šildymo ir cirkuliacinių karšto vandens siurbių analogų sąrašas
- Klaidų kodų sąrašas su paaiškinimais
- Vamzdžių slėgio nuostolių skaičiuoklė – reikiamo srauto, vamzdžių skersmens, linijinių ir vietinių pasipriešinimų apskaičiavimas
- Elektros energijos sąnaudų taupymo skaičiuoklė



Atsisiųsk



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	896
Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120640	981
Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120641	1144
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120642	977
Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120643	1068
Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120644	1193
Yonos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	DN32	220	1~ 230 V	PG2	2210113	1264
Yonos MAXO 32/0,5-11 PN6/10	DN32	220	1~ 230 V	PG2	2210114	1742
Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120645	1052
Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120646	1525
Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120647	1994
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120648	2620
Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG2	2120649	2102
Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120650	2364
Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120651	2572

Yonos MAXO 50/0,5–16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2120652	3120
Yonos MAXO 65/0,5–9 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG2	2120653	2576
Yonos MAXO 65/0,5–12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120654	2926
Yonos MAXO 65/0,5–16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120655	3522
Yonos MAXO 80/0,5–6 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120656	3600
Yonos MAXO 80/0,5–6 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120657	3146
Yonos MAXO 80/0,5–12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120658	4001
Yonos MAXO 80/0,5–12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120659	4049
Yonos MAXO 100/0,5–12 PN6	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2120660	5548
Yonos MAXO 100/0,5–12 PN10	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2120661	4830
Dvigubi siurbliai						
Yonos MAXO–D 32/0,5–7 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2160585	2222
Yonos MAXO–D 32/0,5–11 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2120663	3434
Yonos MAXO–D 40/0,5–8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120664	3594
Yonos MAXO–D 40/0,5–12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120665	4250
Yonos MAXO–D 40/0,5–16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120666	5845
Yonos MAXO–D 50/0,5–9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120667	5256
Yonos MAXO–D 50/0,5–12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120668	5608
Yonos MAXO–D 50/0,5–16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2120669	7608
Yonos MAXO–D 65/0,5–12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120670	6397
Yonos MAXO–D 65/0,5–16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120671	7774
Yonos MAXO–D 80/0,5–12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120672	8492
Yonos MAXO–D 80/0,5–12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120673	8924
Yonos MAXO–D 80/0,5–6 PN6	DN80	360	1~ 230 V	PG02	2163260	6660
Yonos MAXO–D 80/0,5–6 PN10	DN80	360	1~ 230 V	PG02	2163261	7090

Wilo – Stratos MAXO Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – „Smart“ aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

Cirkuliacinis šlapiojo rotoriaus siurblys su sriegine arba flanšine jungtimi, elektronškai 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 sukuriama min – maks. slėgis

Techniniai duomenys

- Energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK) $\leq 0,20$
- Leistinas temperatūros diapazonas $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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

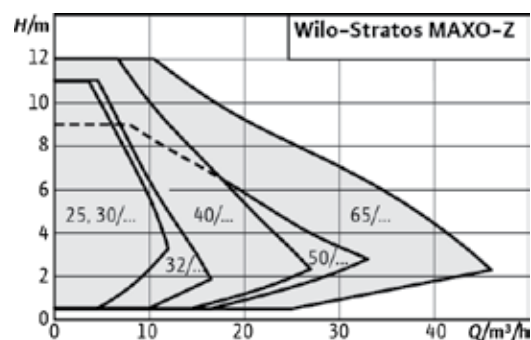
- Pastovūs sūkiai
- Δp –c palaikomas pastovus slėgių skirtumas
- Δp –v slėgių skirtumas kintamas
- Dynamic Adapt plus – automatinė siurblio sūkių savireguliacija pagal sistemos poreikius
- T–const. pastoviam temperatūros palaikymui
- ΔT –const. pastovus temperatūros skirtumo palaikymas
- $P=f(T)$ – siurblio sukuriama 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 poreikiui
- 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



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	2476
Stratos MAXO-Z 25/0,5–8 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164667	2226
Stratos MAXO-Z 25/0,5–12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164668	2973
Stratos MAXO-Z 30/0,5–6 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164669	2298
Stratos MAXO-Z 30/0,5–8 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164670	2394
Stratos MAXO-Z 30/0,5–12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164671	3312
Stratos MAXO-Z 32/0,5–8 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164672	3040
Stratos MAXO-Z 32/0,5–12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164673	4702
Stratos MAXO-Z 40/0,5–8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164674	3958
Stratos MAXO-Z 40/0,5–12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164675	4581
Stratos MAXO-Z 50/0,5–9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164676	7194
Stratos MAXO-Z 65/0,5–12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG17	2164677	8758

Wilo–Yonos PICO–Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai aukšto efektyvumo karšto vandens cirkuliacijos siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- LED ekranas
- Wilo kištukas
- Unikali nusiorinimo ir atsiblokavimo funkcija
- Elektros vartojimo, siurblio išvystomo slėgio, debito, klaidų kodų ir kiti rodmenys ekrane



Konstrukcija

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

Naudojimas

Visos geriamo vandens recirkuliacinės sistemos.

Modelio kodo paaiškinimas

- Pavyzdys: Wilo–Yonos PICO–Z 20/0,5–4 150
- Yonos PICO – Didelio efektyvumo siurblys (srieginis siurblys), elektronškai valdomas
- –Z – Geriamojo vandens cirkuliacija
- 20/ – Nominalus jungties skersmuo
- 0,5–4 – Vardinis kėlimo aukščio diapazonas [m]
- 150 – Montavimo ilgis [mm]

Techiniai duomenys

- Darbinės terpės temperatūra nuo +2 °C iki +95 °C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP X4D
- Srieginės jungtis G1, G1½, G1¼
- Maks. darbinis slėgis 10 bar

Darbo režimai

- Δ p–c pastoviam skirtuminiam slėgiui
- Pastovus apsukų skaičius (3 fiksuoto greičio pakopos)

pakopos)

- Pastovus greitis (nustatomas tolydžiai)

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Šilumos izoliacija
- „Wilo–Connector“
- Sandarikliai
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Wilo–Yonos PICO–Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Yonos PICO–Z 15/0,5–4 130	1/2	140	1~ 230 V	PG01	4255410	546
Yonos PICO–Z 15/0,5–4 140	1/2	140	1~ 230 V	PG01	4255411	546
Yonos PICO–Z 20/0,5–4 150	3/4	150	1~ 230 V	PG01	4255412	546
Yonos PICO–Z 20/0,5–6 150	3/4	150	1~ 230 V	PG01	4255413	580
Yonos PICO–Z 20/0,5–6 158	3/4	158	1~ 230 V	PG01	4255415	580
Yonos PICO–Z 20/0,5–8 150	3/4	150	1~ 230 V	PG01	4255414	634
Yonos PICO–Z 25/0,5–4 180	1	180	1~ 230 V	PG01	4255417	546
Yonos PICO–Z 25/0,5–6 130	1	130	1~ 230 V	PG01	4255416	580
Yonos PICO–Z 25/0,5–6 180	1	180	1~ 230 V	PG01	4255418	580

Wilo-Atmos PICO

Šlapio rotorius siurbliai – ekonominės klasės aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- EC (elektronikos komutuojamas) variklis
- Integruotos automatinės apsaugos
- Du valdymo režimai
- Suprantamas ir aiškus valdymas ir indikacijos



Konstrukcija

Šlapio rotorius cirkuliacinis siurblys su sriegine jungtimi, blokavimo srovei atspariu EC varikliu ir integruotu elektroniniu galios valdymo įtaisu.

Pritaikymas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo ir pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai



5 metų garantiją gali suteikti atestuotas Wilo montuotojas

Modelio kodo paaiškinimas

- Pavyzdys: Wilo-Atmos PICO 25/1-6-130
- „Atmos PICO“ – didelio efektyvumo siurblys (srieginiai siurbliai), elektronikai valdomas
- 25/ – nominalus jungties skersmuo
- 1-6 – siurblio sukeliama slėgio diapazonas [m]

Techniniai duomenys

- Darbinės terpės temperatūra -10 °C – +95 °C

Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz

- Apsaugos klasė IPX2D
- Srieginė jungtis G1, G1½, G2
- Didž. darbinis slėgis 10 bar

Medžiagos

- Siurblio korpusas: Ketus (EN-GJL-200)
- Darbaratis: Plastikis (PP – 40% GF)
- Siurblio velenas Nerūdijantysis plienas
- Guoliai: Metalu impregnuota anglis

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- „Wilo-Connector“ elektros pajungimo kištukas
- Trapinės prie išardomų jungčių
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Įranga/funkcija

Darbo režimai

- Kintamasis diferencinis slėgis (3 išankstinės siurblio kreivės)
- Pastovus apskukų skaičius (3 greičio pakopos)

Rankinės funkcijos

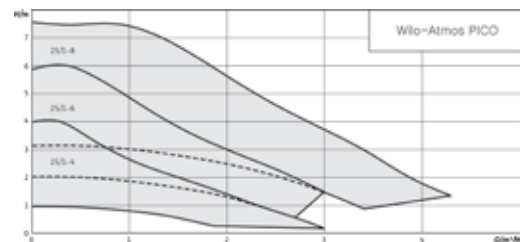
- Darbo režimo nustatymas
- Siurblio galios nuostatos (charakteristikų kreivė)
- Pastovaus sūkių skaičiaus nustatymas

Automatinės funkcijos

- Automatinis paleidimas iš naujo po klaidos išnykimo

Pranešimų ir rodmenų funkcijos

- Pasirinkto valdymo režimo rodymas
- Pasirinktos reguliavimo režimo siurblio charakteristikų kreivės indikacija
- Pranešimo indikacija
- Veikiant normaliu režimu šviečia žalias šviesos diodas
- LED indikatorius šviečia / mirksi įvykus gedimui



Wilo-Atmos PICO

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
ATMOS PICO 25/1-4	1	180	1~ 230V	PG01	4232691	210
ATMOS PICO 25/1-6	1	180	1~ 230V	PG01	4232694	220
Atmos PICO 25/1-6-130	1	130	1~ 230V	PG01	4232693	385
ATMOS PICO 25/1-8	1	180	1~ 230V	PG01	4232696	312
ATMOS PICO 30/1-6	1 ¼	180	1~ 230V	PG01	4232695	245
ATMOS PICO 30/1-8	1 ¼	180	1~ 230V	PG01	4232697	345

Wilo-Star Z

Šlapio rotorius 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 rotorius 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

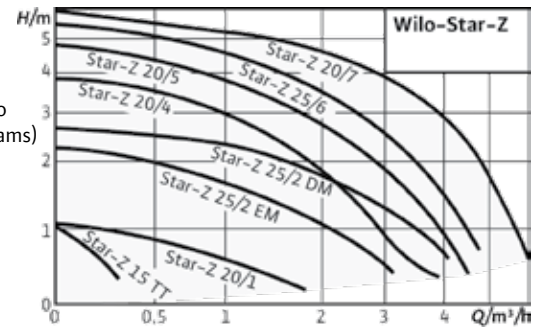
- Sūkių skaičiaus pakopų nustatymas (1 greičio pakopa, 3 greičio pakopos Star-Z...-3 siurbliams)

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	505
STAR-Z20/4-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081193	689
STAR-Z20/5-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081198	706
STAR-Z20/7-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081203	770
STAR-Z25/2-EM	1	180	1~ 230 V	PG1	4029062	600
STAR-Z25/6	1	180	1~ 230 V	PG1	4047573	681

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 eksploataavimui
- Boilerio dezinfekcijos atpažinimo funkcija
- Elektros galios (W) ir sunaudotos galios (kWh) bei srauto ir temperatūros rodmenys
- Nerūdijančiojo 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 sukuriama 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

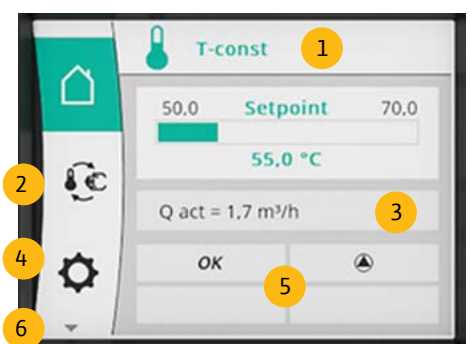
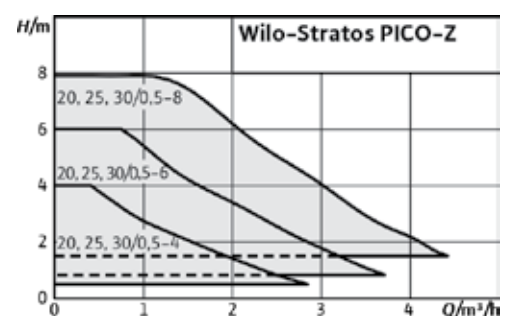
- Funkcija „Hold“ nustatymų užblokavimui

Automatinės funkcijos

- 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 rodmenų funkcijos

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



1. Valdymo režimas
2. Siurblio nustatymai
3. Realūs rodmenys: H, Q, n, P, W, T
4. Įrenginio nustatymai
5. Aktyvi informacija
6. Kiti menu punktai

Wilo-Stratos PICO Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Stratos PICO-Z 20/0,5-4	Rp 3/4	150	1~ 230 V	PG01	4255430	849
Stratos PICO-Z 20/0,5-6	Rp 3/4	150	1~ 230 V	PG01	4255431	949
Stratos PICO-Z 20/0,5-8	Rp 3/4	150	1~ 230 V	PG01	4255432	1116
Stratos PICO-Z 25/0,5-4	Rp 1	180	1~ 230 V	PG01	4255433	849
Stratos PICO-Z 25/0,5-6	Rp 1	180	1~ 230 V	PG01	4255434	949
Stratos PICO-Z 25/0,5-8	Rp 1	180	1~ 230 V	PG01	4255435	1116

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 automatine 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

Geriamo 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 apskuk 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

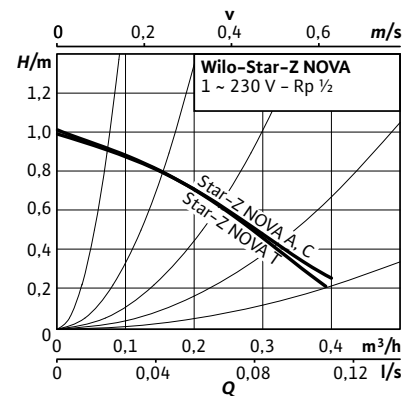
- LCD displejus – siurblio parametrų ir gedimo kodų rodmenys

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	481



Vienas siurblys visiems atvejams. Wilo-Star-Z NOVA T tinka net 40 skirtingų gamintojų siurblio kriauklių. Labai paprasta ir lengva pakeisti.

Kokia karšto vandens recirkuliacijos nauda?

Higiena. Karšto vandens recirkuliacijos sistema palaiko pakankamai aukštą temperatūrą visame karšto vandens vamzdyne. To dėka yra užtikrinama, kad vandenyje neauga bakterijos, kurios gali kenkti jūsų sveikatai. Ypač pavojingos yra legionelės bakterijos – visiems žinomos legioneliozės

sukėlėja. Karšto vandens recirkuliacija – ypatingai svarbi šios ligos prevencijai.

Komfortas. Karšto vandens recirkuliacija užtikrina, kad prie čiaupo visada turėsite karštą vandenį, t.y. atsukus kraną nereikės laukti kol nubėgs atšalęs karštas vanduo iš vamzdžio.

Aplinkosauga ir taupymas. Tvarkinga ir automatizuota karšto vandens recirkuliacijos sistema tausoja geriamo vandens resursus, nes nėra be reikalo į nuotekas nuleidžiamo atšalusio karšto vandens.

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	27
Yonos PICO visi modeliai	PG14	4206066	27
Yonos MAXO 25(30)/0,5-7 ir 0,5-10	PG14	2123369	31
Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	PG14	2123370	31
Yonos MAXO 40/0,5-4	PG14	2123371	46
Yonos MAXO 40/0,5-8	PG14	2123372	46
Yonos MAXO 40/0,5-12	PG14	2123373	46
Yonos MAXO 40/0,5-16	PG14	2123374	46
Yonos MAXO 50/0,5-8	PG14	2123375	55
Yonos MAXO 50/0,5-9 ir 0,5-12	PG14	2123376	55
Yonos MAXO 50/0,5-16	PG14	2123377	55

Wilo Yonos MAXO Z

Šlapio rotoriaus siurbLIAI –aukšto efektyvumo siurbLIAI

Ypatybės / gaminio privalumai

- LED ekranas
- Ypatingai geras efektyvumo indeksas $EEL \leq 0,20$
- 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 automatinio galios reguliavimu.

Naudojimas

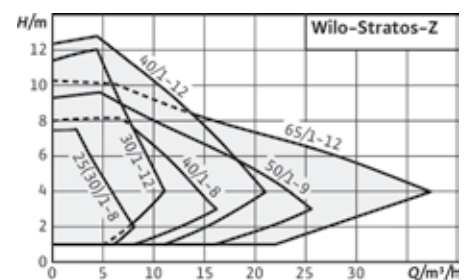
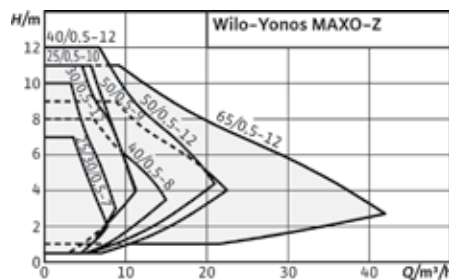
Visos geriamo vandens cirkuliacinės sistemos, oro kondicionavimo įrenginiai, uždaro šaldymo sistemos, pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai

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



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	1833
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1	180	1~230 V	PG2	2175539	2106
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2175540	1915
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2175541	2292
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	DN40	220	1~230 V	PG02	2175542	2983
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10	DN40	250	1~230 V	PG02	2175543	4001
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10	DN50	280	1~230 V	PG02	2175544	5714
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN6/10	DN65	340	1~230 V	PG02	2175545	8997

Plavis

Kondensato perpumpavimo įrenginiai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Skirta kondensatui, kurio pH vertė $\geq 2,4$, oro kondicionavimo ir aušinimo įrenginiuose
- Naudojami keičiamosios padėties įtekėjimo/slėginiai atvamzdžiai ir 180° pasukamas variklis
- SSM kontaktai gedimo indikacijai
- Tylus veikimas



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Plavis 011-C

- Plavis- įrenginio pavadinimas
- 01 – Plavis konstrukcinės serijos numeris
- 1 – klasė (1 = ekonominė, 3 = standartinė, 5 = premium)
- C – pritaikytas kondensatui

Medžiagos

- Rezervuaras: ABS plastikas
- Dangtis: ABS plastikas
- Siurblio modulis: PP ir ABS plastikas
- Atbulinis vožtuvas: ABS plastikas

Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa 1~230 V $\pm$ 10%, 50 Hz
- Skirta kondensatui, kurio pH vertė $\geq 2,5$
- Kondensato pritekėjimo jungtis nuo $\varnothing 18$ iki $\varnothing 40$ mm
- Apsaugos klasė IP X4
- Tėpės temperatūra ne aukštesnė nei +65 °C

Tiekimo komplektacija

PLAVIS 011-C

- Kondensato perpumpavimo įrenginys su rezervuaru ir dangčiu
- 1,5 m ilgio kabelis
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

PLAVIS 013-C

- Kondensato perpumpavimo įrenginys su rezervuaru ir dangčiu bei sklende
- 1,5 m ilgio kabelis
- Slėgio pusės žarna $\varnothing 18$ mm, 5m
- Guminė pritekėjimo mova (2vnt)
- Varžtai ir ankeriai montavimui ant sienos
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

PLAVIS 015-C

- Kondensato perpumpavimo įrenginys su rezervuaru ir dangčiu bei sklende
- 1,5 m ilgio kabelis
- Integruotas neutralizatorius rezervuare
- Slėgio pusės žarna $\varnothing 18$ mm, 5m
- Guminė pritekėjimo mova (2vnt)
- Varžtai ir ankeriai montavimui ant sienos
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

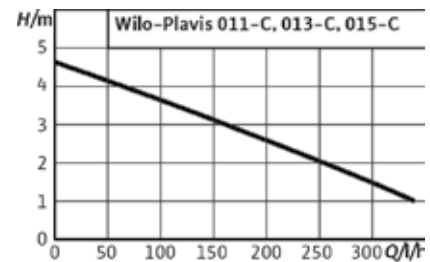
Konstrukcija

Automatinis kondensato perpumpavimo įrenginys

Naudojimas

- Su kondensaciniais katilais (skysto kuro katiluose turi būti neutralizavimo įtaisas)
- Oro kondicionavimo ir šaldymo sistemų bei rekuperatorių (pvz., šaldytuvų ir garintuvų) kondensatui perpumpuoti

Plavis 011-C	Plavis 013-C	Plavis 015-C
Kairinis/dešininis	Kairinis/dešininis	Kairinis/dešininis
Guminis sandarinimas	Guminis sandarinimas	Guminis sandarinimas
4 pritekėjimai, neutraliz.	4 pritekėjimai, neutraliz.	4 pritekėjimai, neutraliz.
Katilo jungtis	Katilo jungtis	Katilo jungtis
LED signalizacija	LED + garsinė signalizac.	LED + garsinė signalizac.
P1 < 20W	P1 < 20W	P1 < 20W
Labai tylus <40dBA	Labai tylus <40dBA	Labai tylus <40dBA
Kompaktiškas	Kompaktiškas	Kompaktiškas



Plavis

Modelis	Prekių grupė	Elektros jungtis	Artikulo numeris	Eur be PVM
Plavis 011-C-2G	PG07	1~230 V	2548593	141
Plavis 013-C-2G	PG07	1~230 V	2548552	178
Plavis 015-C-2G	PG07	1~230 V	2548553	238



Wilo-Plavis 011-C



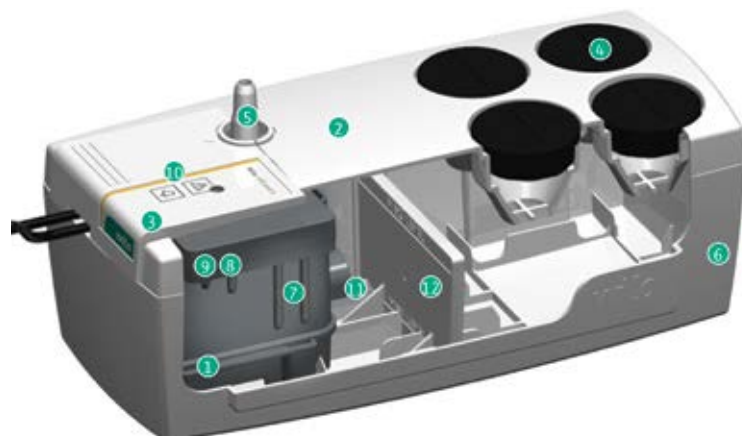
Wilo-Plavis 013-C



Wilo-Plavis 015-C

Wilo-Plavis sudedamosios dalys

- 1) Siurblys
- 2) Dangtis
- 3) Indikacijos panelė
- 4) Jungtis kondensato vamzdeliams
- 5) Slėginio vamzdžio pajungimo atgalis su atbuliniu vožtuvu
- 6) Rezervuaras
- 7) Lygio davikliai (off)
- 8) Lygio davikliai (on)
- 9) Avarinis lygio daviklis*
- 10) Avarinio lygio indikacija*
- 11) Siurblio pasiurbimo atgalis
- 12) Pertvara į kondensato neutralizavimo druskų talpą**
- 13) Apsauginis talpos persipylimo lygis*
- 14) Signalizacijos kabelis*
- 15) Maitinimo laidas su kištuku



* tik modeliams Wilo-Plavis 013-C ir 015-C

**tik modeliams Wilo-Plavis 015-C

Wilo Actun Initial 3 – patikimas pasirinkimas Jūsų gręžiniui!

Wilo Actun Initial 3 – tai modernus, efektyvus ir patvarus trijų colių gręžinio siurblys pagal savo debitą puikiai tinkantis vieno ar dviejų šeimų namui.

Kodėl verta rinktis Wilo Actun Initial 3?

- **Aukštas našumas:** Nors siurblys tik trijų colių, tačiau pagal debitą ir slėgį siurblys dirba taip pat kaip keturių colių siurbLIAI.
- **Paprasta montuoti:** Trijų colių siurblys yra lengvesnis, todėl lengvai įleisite ir esant reikalui iškelsite iš gręžinio.
- **Patikimumas:** Siurblio hidraulika sukonstruota taip, kad siurblio varikliui nekils gedimo pavojus net ir labai stipriai kintant gręžinio vandens lygiui.
- **Universalumas:** Galima jungti visus Wilo Vandens siurblių valdiklius.
- **Lengva priežiūra:** Paprastas montavimas ir minimalūs priežiūros reikalavimai.



Pasitikėkite Wilo Actun® Initial 3 – užtikrinkite stabilų vandens tiekimą kiekvieną dieną!

Pasirinkite kokybę, kuria galite pasitikėti.

Wilo – vandens tiekimo sprendimai, kurie dirba Jums.

Wilo PICO siurblių šeima – elektroniniai cirkuliaciniai siurbliai Jūsų namų komfortui

Renkantis tarp **Wilo Atmos PICO** ir **Wilo Yonos PICO 1.0**, svarbu suprasti, kad abu siurbliai yra sukurti taip, kad užtikrintų efektyvų šildymo sistemų veikimą, tačiau kiekvienas iš jų pasižymi unikaliomis savybėmis, leidžiančiomis optimaliai pritaikyti juos skirtingoms situacijoms.

Kodėl rinktis Wilo Atmos PICO?



- Idealus pasirinkimas kuomet spaudžia biudžetas
- Idealiai tinka individualių namų šildymo sistemoms su pastoviu srautu
- Paprasta pakeisti seną trijų greičių siurblį į Atmos PICO, dėl Atmos PICO greičių pasirinkimo funkcijos

Kodėl rinktis Wilo Yonos PICO 1.0?



- Jo pažangi elektronika leidžia lengvai reguliuoti siurblio veikimą pagal sistemos poreikius, užtikrinant maksimalų efektyvumą
- Lankstesnis pritaikymas, aiškesnis valdymas su LED ekranu, unikali siurblio nuorinimo funkcija
- Lengvas aptarnavimas ir paleidimas, dėl informatyvaus LED ekrano su trikčių išvestimi

Vieninga Wilo PICO šeima – Jūsų namų šilumai ir ramybei!

Pasirinkite siurblį, kuris geriausiai atitinka Jūsų sistemos poreikius, ir mėgaukitės patikimu, tyliai veikiančiu sprendimu, kuris sutaupys Jūsų laiką ir energiją.

VANDENTIEKIS

BOOST5

- ➔ Integruotas dažnio keitiklis – pastovus slėgis iš maišytuvo ir maksimali ekonomija
- ➔ Triukšmo izoliacija – ypatingai tylus darbas
- ➔ Savisiurbis/nesavisiurbis išpildymas – vienas modelis bet kuriai sistemai
- ➔ Integruotos net 12 siurblio apsaugų – patikimiausias veikimas
- ➔ LED valdymo panelė – ypatingai lengvas ir paprastas siurblio valdymas
- ➔ 360° pasukami ir nuimami vamzdino pajungimo antgaliai – lengvai pritaikomas prie esamų montavimo sąlygų



WILO-EXTRACT FIRST

- ➔ Panardinamas šulinio siurblys Wilo-Extract FIRST vandens tiekimui
- ➔ Integruotas siurblio valdymas
- ➔ Integruotos sausos eigos ir šiluminės apsaugos
- ➔ Paruoštas naudojimui išpildymas, nereikalingi jokie papildomi sistemos elementai
- ➔ Galimybė montuoti sausai ar su pasiurbimo žarna ir plūduru (versija SE)
- ➔ Sumažinti siurblio matmenys ir svoris



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



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 , m^3/h esant optimaliam efektyvumui
- 03 – siurblio slėgio indeksas. 03 versijoje didesnis slėgis negu versijoje 02 (tai nėra darbaračių skaičiaus indikatorius!)
- EM – Vienfazė kintamoji srovė, 1~230 V, 50 Hz

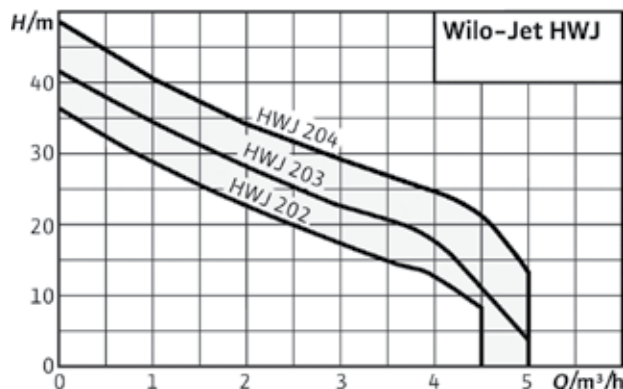
Techniniai duomenys

- 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 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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	4262912	252
WJ-202-X-EM (be rankenos)	0,65	1~ 230 V	PG5	4262915	254
WJ-203-EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4262913	260
WJ-203-X-EM (be rankenos)	0,75	1~ 230 V	PG5	4262916	266
WJ-204-EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4262914	280
WJ-204-X-EM (be rankenos)	1,1	1~ 230 V	PG5	4262917	407
Su srauto rėle					
FWJ-202-EM/3-2	0,65	1~ 230 V	PG5	4265609	733
FWJ-203-EM/3-2	0,75	1~ 230 V	PG5	4265610	806
FWJ-204-EM/3-2	1,1	1~ 230 V	PG5	4265611	906
Su slėgio rėle ir hidroforu					
HWJ-202-EM/2-2	0,65	1~ 230 V	PG5	4265550	695
HWJ-202-EM-50/2-2	0,65	1~ 230 V	PG5	4265553	673
HWJ-203-EM/2-2	0,75	1~ 230 V	PG5	4265551	457
HWJ-203-EM-50/2-2	0,75	1~ 230 V	PG5	4265554	565
HWJ-204-EM/2-2	1,1	1~ 230 V	PG5	4265552	624
HWJ-204-EM-50/2-2	1,1	1~ 230 V	PG5	4265555	780

* Siurblys rekomenduojamas standartiniam naudojimui iš vidutinio gylis šulinio standartiniam namui

Hiperi

Nesavisiurbiai siurbiai

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“



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

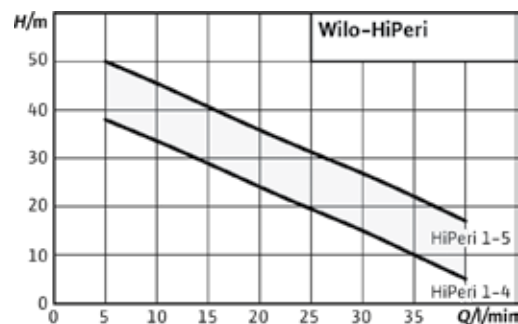
- Siurblys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Konstrukcija

Nesavisiurbis siurblys

Naudojimas

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



PB

Nesavisiurbiai siurbiai

Ypatybės / gaminio privalumai

- ➔ Rankinis/automatinis valdymas
- ➔ Labai kompaktiškas
- ➔ Mažesni modeliai puikiai tinka vienam prietaisui



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

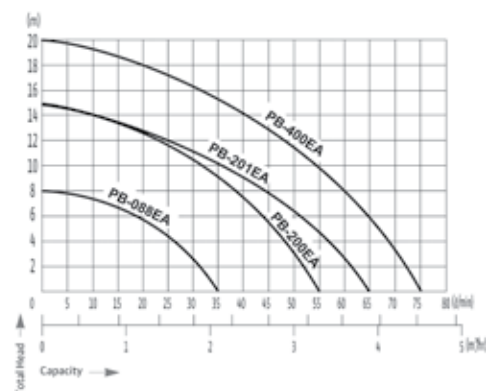
- Siurblio korpusas: ketus
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Mechaninis sandariklis: anglis / keramika

Konstrukcija

Nesavisiurbis vandentiekio įrenginys

Naudojimas

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



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	294
HiPeri 1-5	0,8	1~ 230 V	PG5	4186198	392
PB 088 EA	0,07	1~ 230 V	PG5	3068133	187
PB 201 EA	0,2	1~ 230 V	PG5	3068136	280
PB 400 EA	0,4	1~ 230 V	PG5	3068138	475

Wilo – Isar-BOOST5

Vandens tiekimo siurbiai su dažnio keitikliu

Ypatybės / gaminio privalumai

- Tobulai pritaikytas kliento aplinkai, nes yra kompaktiškos, modernios konstrukcijos
- Naudotojui patikimą eksploatavimą užtikrina LC ekranas ir mygtukai
- Tylus veikimas dėl apsaugos nuo triukšmo
- Integruotas dažnio keitiklis patogiam pastoviam slėgio reguliavimui
- Mažas elektros suvartojimas dėl maitinimo pagal poreikį
- Patikimas eksploatavimas dėl integruotų apsaugų



Modelio kodo paaiškinimas

- Pavyzdys: Wilo-Isar BOOST5-E-3
- Isar – siurblių grupės pavadinimas
- BOOST – modelio pavadinimas
- 5 – sistemos versija su integruotu siurblio valdymu
- E – elektroniškai valdomas
- 3 Vardinis debitas (m³/h)

Funkcijos

- Išorinio atjungimo Ext Off jungtis
- Klaidos nuskaitymo jungtis SSM
- Įmontuotas kintamas greitis
- Integruotos apsauginės funkcijos (sausosios eigos, viršslėgio ir per didelės temperatūros, viršįtampio ir per mažos įtampos atpažinimas)

Techiniai duomenys

- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50/60 Hz
- Leist. tempės temperatūra: nuo 0 °C iki +40 °C

- Leist. aplinkos temperatūra: nuo 0 °C iki +40 °C
- Maks. leistinas darbinis slėgis: 10 bar
- Didž. pasisūbimo gylis: 8 m
- Apsaugos klasė: IPX4
- Įsiurbimo pusės jungtis: G 1"
- Slėgio pusės jungtis: G 1"

Tiekimo komplektacija

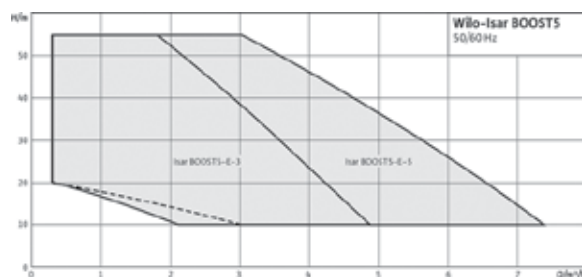
- Siurblys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija
- Atsarginių sandarinimo žiedų komplektas
- Įrankis instaliavimui

Konstrukcija

„Plug & Pump“ savisiurbis/nesavisiurbis siurblys su integruotu dažnio keitikliu skirtas vandens slėgio kėlimui

Pritaikymas

- Vandens tiekimas
- Laistymas
- Lietaus vandens panaudojimas
- Neapdoroto vandens gavyba



Isar BOOST5

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Isar BOOST5-E-3	0,75	1~ 230 V	PG05	4243583	967
Isar BOOST5-E-5	1,1	1~ 230 V	PG05	4243584	1071

Wilo – PB – BOOST FIRST

Nesavisiurbis slėgio kėlimo siurblys

Ypatybės / gaminio privalumai

- Ypatingai žemas triukšmo lygis
- Automatinis/rankinis valdymas
- Nereikalauja aptarnavimo – nėra mechaninio sandariklio
- Nedideli matmenys
- Ideliai tinka pakelti slėgiu vienam ar dviejuose sanmazguose



Techiniai duomenys

- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Darbinės aplinkos temp. +4 °C – +40 °C
- Darbinės tempės temperatūra +0 °C +90 °C
- Apsaugos klasė IP 44

Medžiagos

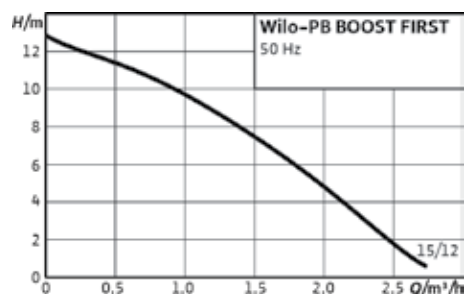
- Siurblio korpusas: ketus
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: nerūdijantis plienas

Konstrukcija

Nesavisiurbis vandentiekio šlapio rotorius siurblys slėgio kėlimui

Naudojimas

- Vandens tiekimas / slėgio didinimas
- Vienam prietaisui ar vienam/dviem sanmazgams
- Slėgio kėlimas iš miesto vandentiekio tinklo



PB-BOOST FIRST

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
PB-BOOST FIRST	0,06	1~ 230 V	PG5	4249631	281

Wilo-Sub TWU 4

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

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

Naudojimas

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

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

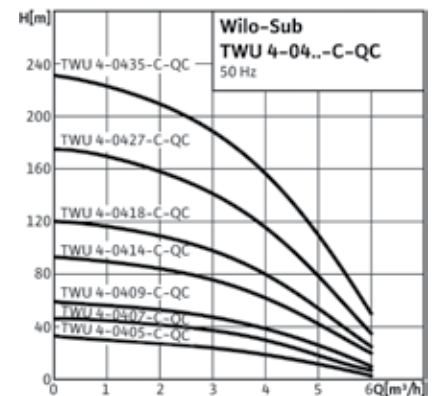
- Hidraulikos korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301
- Darbaraičiai: Noryl
- Hidraulikos velenas: nerūdijantis plienas 1.4104
- Variklio korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301
- Variklio velenas: nerūdijantis plienas 1.4305

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.
- 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



Wilo-Sub TWU 4

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TWU4-0407-EM-C*	0,55	1~ 230 V	PG5	6049338LV	750
TWU4-0409-EM-C*	0,75	1~ 230 V	PG5	6049339LV	790
TWU4-0414-EM-C*	1,1	1~ 230 V	PG5	6049340LV	908
TWU4-0418-EM-C	1,5	1~ 230 V	PG5	6049341LV	1063
TWU4-0427-EM-C	2,2	1~ 230 V	PG5	6049342LV	1328

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

Wilo – Actun INITIAL

Ypatybės / gaminio privalumai

- Su terpe besiliečiančios dalys atsparios korozijai
- Lengvas siurblys, paprasčiau nuleisti į gręžinį
- Aukštas našumas, nors siurblys tik 3 colių
- Nebijo net didelių vandens svyravimų gręžinyje



Konstrukcija

Daugiapakopis, trijų colių panardinamas gręžinio siurblys

Pritaikymas

- Vandens tiekimas iš gręžinių, šulinių ir rezervuarų
- Laistymas ir drėkinimas
- Vandens pumpavimas be ilgų skaidulų ir abrazyvinių medžiagų

Modelio kodo paaiškinimas

- Pvz.: Wilo – Actun INITIAL 3.03–21–230/50 B/P 1.7
- Actun INITIAL – Panardinamas siurblys
- 3 – Hidraulikos skersmuo coliais
- 3 – Nominalus debitas [m^3/h]
- 21 – Hidraulinių pakopų skaičius
- 230 – Įtampa
- 50 – Dažnis
- B – B = paleidimo dėžė; C = integruotas kondensatorius
- P – Kištukas
- 1.7 – Variklio kabelio ilgis (m)

Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa: 220V–230V ($\pm 10\%$) 50Hz arba 60Hz
- Panardinimo darbo režimas: S1
- Skysčio temperatūra: 3 – 35 °C
- Minimalus srauto greitis variklio aušinimui: 0,2 m/s
- Maksimalus smėlio kiekis: 150 g/ m^3 , dalelių skersmuo $\leq 0,2$ mm
- Didžiausias panardinimo gylis: 150 m
- Siurblio apsaugos klasė: IP68

- Paleidimo dėžės apsaugos klasė: IP44
- Slėgio jungtis: G1 1/4"

Medžiagos

- Hidraulikos korpusas: AISI304
- Difuzorius: polikarbonatas (PC)
- Sparnuotės: polioksimetilenas (POM)
- Hidraulikos velenas: AISI304
- Variklio korpusas: AISI304
- Variklio velenas: AISI304

Hidraulika

- Daugiapakopis panardinamo variklio siurblys su išcentriniais darbo ratais ir integruotu atbuliniu vožtuvu. Visi skysčio liečiami komponentai pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų.

Variklis

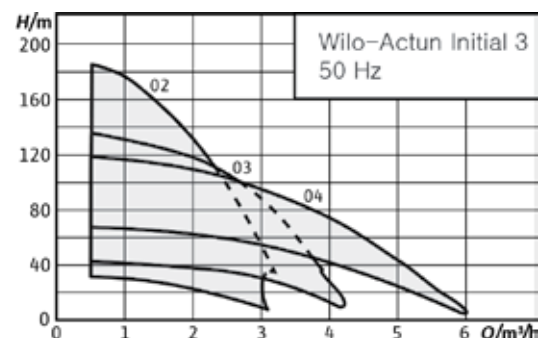
- Korozijai atsparus, alyva užpildytas vienfazis variklis, skirtas tiesioginiam paleidimui su savaime tepamais guoliais.

Aušinimas

- Variklis aušinamas skysčiu. Variklis visuomet turi būti naudojamas panardintoje būsenoje. Negalima viršyti maksimalios skysčio temperatūros ir minimalaus srauto greičio ribų. Galimas tik vertikalus montavimas.

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Jungiamasis kabelis pagal užsakymo apimtį
- Paleidimo dėžė su kondensatoriumi, šilumine variklio apsauga ir įjungimo/išjungimo jungikliu
- Montavimo ir eksploataavimo instrukcijos

**Wilo – Actun INITIAL**

Modelis	Variklio galia, kW	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Actun INITIAL 3.03–16–230/50 B/P 1.5	0,55	PG05	9234255	196
Actun INITIAL 3.03–21–230/50 B/P 1.7	0,75	PG05	9234256	220
Actun INITIAL 3.03–31–230/50 B/P 2	1,1	PG05	9234257	276

Wilo-Extract FIRST

Ypatybės / gaminio privalumai

- Integruotas siurblio valdymas
- Šiluminė ir sausos eigos apsauga
- Korozijai atsparios medžiagos
- Galimas panardinamas ar sausas montavimas

**Konstrukcija**

Daugiapakopis savaime nusiorinantis panardinamas siurblys. Gali būti montuojamas tiek panardintas, tiek sausiai

Naudojimas

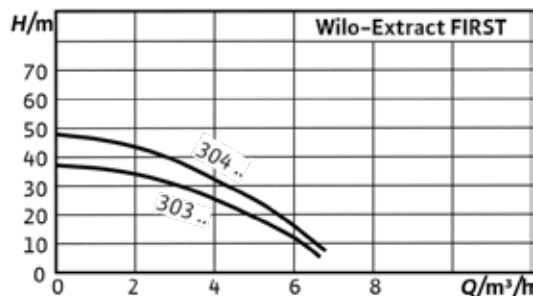
Panardinamieji siurbliai

- Vandens tiekimui iš šulinių, cisternų ir rezervuarų
- Laistymui, drėkinimui ir išpumpavimui
- Slėgio kėlimui
- Lietaus vandens panaudojimui

- Kreipiamieji korpusai: PPO GF30 (plastikas)
- Difuzorius / inžektorius: PPO GF30 (plastikas)
- Sandarikliai: NBR

Tiekimo komplektacija

- Siurblys su kintamosios srovės varikliu ir 10 m sujungimo kabeliu (H07RN-F) bei tinklo kištuku
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

**Modelio kodo paaiškinimas**

Pavyzdys: Extract FIRST SE 304 EM/A

- Extract – gaminio šeima
- FIRST – konstrukcinė serija
- SE – įsiurbimo tipas: [Tuščias] = įsiurbimas pro įsiurbimo filtrą. SE = per atvamzdį (šoninė įsiurbimo jungtis)
- 3 – vardinis debitas (m^3/h)
- 04 – pakopų skaičius
- EM – maitinimo įtampa: EM = 1~230 V, 50 Hz
- A – techn. Versijos tipas

Funkcijos

- Integruotas valdymas.
- Siurblys įsijungia slėgiui nukritus iki 1,5 bar
- Siurblys išsijungia kuomet nefiksuojamasis vandens tekėjimas
- Integruota terminė variklio apsauga, apsauga nuo sausosios eigos
- Kai siurblys nenaudojamas, jis automatiškai

įsijungia 2–3 minutėms kas 24 valandas.

Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50 Hz
- Darbinės terpės temperatūros maks.: +40 °C
- Darbinis slėgis maks.: 5 bar
- Apsaugos klasė: IP68
- Jungtis iš slėgio pusės: G 1
- Jungtis siurbimo pusėje (SE versija): G 1

Medžiagos

- Siurblio korpusas:
 - Viršutinė dalis: PPO GF20 (plastikas)
 - Apatinė dalis: PPO GF20 (plastikas)
- Gaubtas: AISI 304
- Variklio korpusas: Aliuminis
- Darbaratis: PPO GF30 (plastikas)
- Velenas: AISI 304
- Mechaninis sandariklis: Anglis / keramika / NBR

Wilo-Extract FIRST

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Slėginė jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Wilo-Extract FIRST 303 EM/A	0,75	1~230V	G 1	PG05	6093855	508
Wilo-Extract FIRST 304 EM/A	1	1~230V	G 1	PG05	6093856	543
Wilo-Extract FIRST SE 303 EM/A	0,75	1~230V	G 1	PG05	6093857	517
Wilo-Extract FIRST SE 304 EM/A	1	1~230V	G 1	PG05	6093858	554

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 sukiamas triukšmo lygis mažesnis, ypač dirbant nepilnu apkrovimu
- Net 6 apsaugos:
 - Sausos eigos
 - Viršsrovio
 - Per aukštos vandens temperatūros
 - Užšalimo
 - Trumpo jungimo
 - Viršįtampio 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

Konstrukcija

Įmontuojami į vamzdyną vandentiekio siurblių valdikliai

Naudojimas

Visiems vandentiekio siurbliams valdyti, kuriuose naudojami standartiniai asinchroniniai varikliai

- 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

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	1161
ELECTRONICCONTROL-MM9-ACCESSOIRE	Iki 9A	1~ 230 V	PG14	4160334	1245
HiControl 1	Iki 10A	1~ 230 V	PG14	4190896	209
HiControl 1-EK	Iki 10A	1~ 230 V	PG14	4190895	284

Vandentiekio siurblių valdikliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Su terpe besiliečiančios dalys atsparios korozijai
- Su integruotu dažnio keitikliu
- Puikiai tinka nedideliams daugiabučiams
- Siurblys su integruotu valdymu



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Isar 1ECH1-L-404

- Isar – Įrenginys slėgį kelti
- 1 – siurblių skaičius
- E – su dažnio keitikliu
- CH1-L – „Medana CH1-L“ siurblių konstrukcinė serija
- 4 – Nominalus debitas [m³/h]
- 04 – Pakopų skaičius

Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa: 1~230, 50/60 Hz

Isar 1ECH1

- Maks. darbinės terpės temperatūra: +40 °C
- Aukščiausia aplinkos temperatūra: 50 °C
- Darbinis slėgis: 10 bar

Tiekimo komplektacija

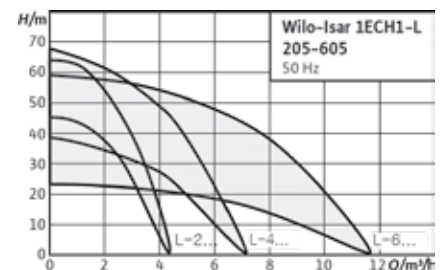
- Siurblys
- Primontuotas valdiklis ElectronicControl su 1,3 m
- 1 išardoma jungtis pasiurbimo pusėje
- Montavimo ir eksploataavimo instrukcijos

Konstrukcija

Nesavisiurbis vandens tiekimo įrenginys su horizontaliu aukštojo slėgio siurbliu „Medana CH1-L“ ir dažnio keitikliu

Naudojimas

- Vandens tiekimas ir slėgio kėlimas
- Geriamojo vandens tiekimas (pagal ACS, UBA)
- Laistymas ir drėkinimas
- Vandens pumpavimas be ilgų skaidulų ir abrazyvinių medžiagų



Pavadinimas	Jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	EUR be PVM
Isar 1ECH1-L-205	Rp 1	PG06	4264969	1851
Isar 1ECH1-L-207	Rp 1	PG06	4264970	2086
Isar 1ECH1-L-404	Rp 1	PG06	4264971	1855
Isar 1ECH1-L-406	Rp 1	PG06	4264972	2063
Isar 1ECH1-L-407	Rp 1	PG06	4264973	2238
Isar 1ECH1-L-602	Rp 1	PG06	4264974	1848
Isar 1ECH1-L-604	Rp 1	PG06	4264975	2155
Isar 1ECH1-L-605	Rp 1	PG06	4264976	2368

DRENAŽAS IR NUOTEKOS

Nefekaliniai ir fekaliniai nuotekų perpumpavimo bakeliai DrainLift MINI3 ir DrainLift MINI5

- Nefekalinių ir fekalinių 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.

	Skalbyklė	Indaplovė	Dušas	Vonia	Praustuvė	WC, bide, pisuaras	Praplovimo vanduo ir kondensatas
Wilo-DrainLift							
MINI3-XXS			●		●		
MINI3-XS	●	●	●	●	●		
MINI3-XS/WC			●		●	●	
MINI5-XS/C	●	●	●	●	●		●
MINI5-XS/WC			●		●	●	



Wilo – Drain TM ir TS

Buitiniai drenažiniai panardinami siurbliai

Ypatybės / privalumai TMW

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



Modelio kodo paaiškinimas

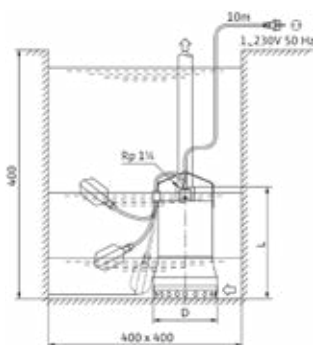
Pavyzdys: TMW 32/11 HD

- TM – panardinamas siurblys
- W(R) – W = Sukurinis mechanizmas, R = Išsiurbimas iki 2mm
- 32 – slėginio vamzdžio pajungimo diametras
- /11 – maksimalus sukuriamas slėgis
- HD – agresyvioms terpėms

Techiniai duomenys

- Elektros maitinimas 1 ~, 230V50Hz
- 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



Konstrukcija

Panardinami drenažiniai buitiniai siurbliai

Naudojimas

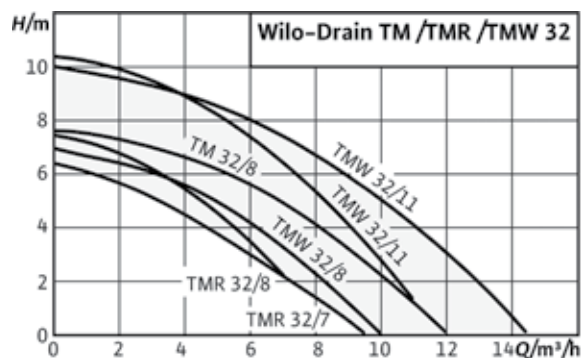
Švaraus ar nestipriai užteršto vandens pumpavimui iš prieduobių ir talpų, rūsių nudrenavimui

Atsisiųskite nemokamą „Wilo“ Assistant programėlę lietuvių kalba kurioje yra:

- Supaprastintas siurblio parinkimas, tam užteks tik keleto sistemos duomenų arba darbo taško
- Interaktyvus centrinio šildymo ir cirkuliacinių karšto vandens siurblių analogų sąrašas
- Klaidų kodų sąrašas su paaiškinimais
- Vamzdžių slėgio nuostolių skaičiuoklė – reikiamo srauto, vamzdžių skersmens, linijinių ir vietinių pasipriešinimų apskaičiavimas
- Elektros energijos sąnaudų taupymo skaičiuoklė



Atsisiųsk



Reguliuojamas plūdės suveikimo aukštis. Galite tiksliai nusistatyti kiek vandens liks prieduobėje

Lengvas instaliavimas dėl integruotos plūdės ir elektros kištuko

TMW versijos siurbliai išpumpuoja didžiąją dalį nešmenų nuo dugno dėka vortex technologijos



Patogi rankena siurblio pernešimui ir iškėlimui

Patikima konstrukcija su variklio aušinimu pumpuojamu skysčiu, sandariklio su kamera ir nerūdijančio plieno variklio kapsulė

TMR versijos siurbliai palieka tik 2mm vandens sluoksnį prieduobėje

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	232
TM32/8-10M (be plūdės)	0,37	1~ 230 V	PG7	4048411	280
TMR32/8	0,37	1~ 230 V	PG7	4145325	247
TMR32/8-10M	0,37	1~ 230 V	PG7	4145326	360
TMR32/11	0,55	1~ 230 V	PG7	4145327	376
TMW32/8	0,37	1~ 230 V	PG7	4048413	260
TMW32/8-10m	0,37	1~ 230 V	PG7	4058059	360
TMW32/11	0,55	1~ 230 V	PG7	4048414	458
TMW32/11-10m	0,55	1~ 230 V	PG7	4058060	417
TMW32/11HD	0,55	1~ 230 V	PG7	4048715	543

Wilo-Rexa MINI3

Buitiniai fekalinių nuotekų siurbliai

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

- Namo/sklypo drenažui
- Nuotekų šalinimui
- Vandens ūkiui

Modelio kodo paaiškinimas

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

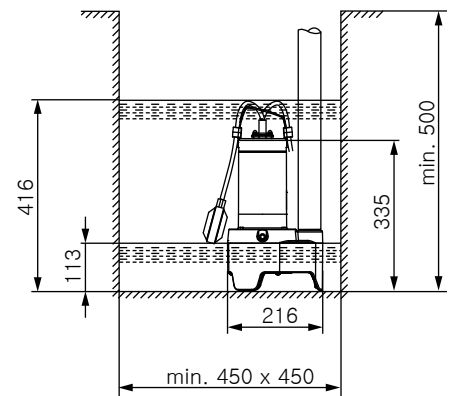
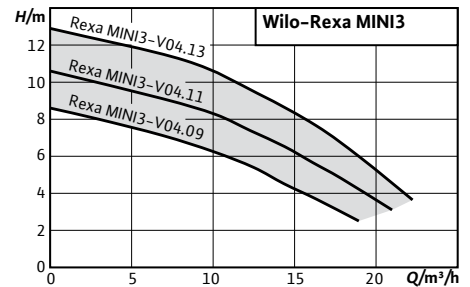
- Rexa MINI3 – gaminio pavadinimas
- V – vortex darbo ratas
- 04 – pajungimo diametras (DN/10)
- 09 – Hidraulikos kodas
- M – variklis: M – vienfazis, T – trifazis
- 05 – Variklio galia (0,5/10) P2
- 523 – Dažnis (50Hz), Įtampa: 23 – (230V); 40 – (400V)
- A – Jungtis: P – su kištuku; A – su kištuku ir plūdė; 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 nepanardinus – 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	505
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M** 0,5	1~230V	Yra	Yra	PG07	3094002	490
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M 0,5	1~230V	Yra	Nėra	PG07	3094008	495
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M 0,5	1~230V	Yra	Nėra	PG07	3094001	468
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M 0,5	3~400V	Nėra	Nėra	PG07	3094010	472
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M 0,5	3~400V	Nėra	Nėra	PG07	3094003	447
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M 0,6	1~230V	Yra	Yra	PG07	3094012	538
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M 0,6	1~230V	Yra	Yra	PG07	3094005	505
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M 0,6	1~230V	Yra	Nėra	PG07	3094011	525
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M 0,6	1~230V	Yra	Nėra	PG07	3094004	498
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M 0,6	3~400V	Nėra	Nėra	PG07	3094013	495
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M 0,6	3~400V	Nėra	Nėra	PG07	3094006	468
Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M 0,75	1~230V	Yra	Yra	PG07	3094007	522
Priedai						
Kriaušinė plūdė MS1				PG14	2004593	176
Plūdė WA 65 su 10m kabelio				PG14	503211893	202
Plūdė WA 65 su 20m kabelio				PG14	2004431	303
Lygio daviklis 0-2,5 m, su 10 m kabeliu				PG14	6088839	687
Valdiklis vienam siurbliui W-CTRL-EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM				PG14	2543210	1419
Valdiklis dviem siurbliui W-CTRL-EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM				PG14	2543220	2245

*Atitinka STS 40/8A

**Atitinka TC40/8

Wilo-DrainLift MINI3

Buitiniai nuotekų perpumpavimo įrenginiai

Ypatybės / privalumai TMW

- ➔ Šiuolaikinis modernus dizainas
- ➔ Maži matmenys
- ➔ Universalus pritaikymas



Konstrukcija

Kompaktiškas, paruoštas prijungti perpumpavimo įrenginys, skirtas praustuviui, dušui, voniai ir tualetui nudrenuoti.

Pritaikymas

Skirtas montuoti patalpose arba instaliuoti sienoje. Šiems nudrenavimo įtaisams prijungti:

DrainLift MINI3-XXS

- Praustuvas
- Dušas

DrainLift MINI3-XS

- Praustuvas
- Dušas
- Vonia
- Indaplovė
- Skalbimo mašina

DrainLift MINI3-XS/WC

- Tualetas
- Praustuvas
- Dušas

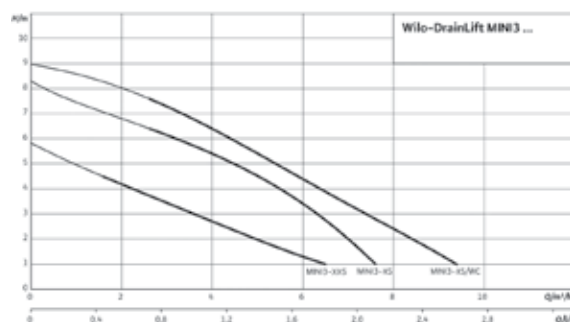
Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-DrainLift MINI3-XS/WC-EF

- MINI3 – mažas perpumpavimo įrenginys
- XS – konstrukcinis dydis
- XXS = kompaktiškas mažas perpumpavimo įrenginys
- XS = mažas perpumpavimo įrenginys
- WC – jungčių versija
- Be = be tualetų jungties
- WC = su tualetų jungtimi
- EF – tinklo kištuko versija
- EF = CEE 7/7 (kištukas, kuriame įrengtas apsauginis kontaktas), E ir F tipo kištukiniams lizdams
- I = I tipo kištukas I tipo kištukiniams lizdams

Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50 Hz
- Darbo režimas: S3 15 %
- Darbinės terpės temperatūra: 3 ... 40 °C, maks. 75 °C 5 minutėms
- Maks. aplinkos temperatūra: nuo 3 ... 40 °C
- Apsaugos klasė: IP68



Atsisiųskite nemokamą „Wilo“ Assistant programėlę lietuvių kalba kurioje yra:

- Supaprastintas siurblio parinkimas, tam užteks tik keleto sistemos duomenų arba darbo taško
- Interaktyvus centrinio šildymo ir cirkuliacinių karšto vandens siurblių analogų sąrašas
- Klaidų kodų sąrašas su paaiškinimais
- Vamzdžių slėgio nuostolių skaičiuoklė – reikiamo srauto, vamzdžių skersmens, linijinių ir vietinių pasipriešinimų apskaičiavimas
- Elektros energijos sąnaudų taupymo skaičiuoklė



Atsisiųsk



DrainLift MINI3

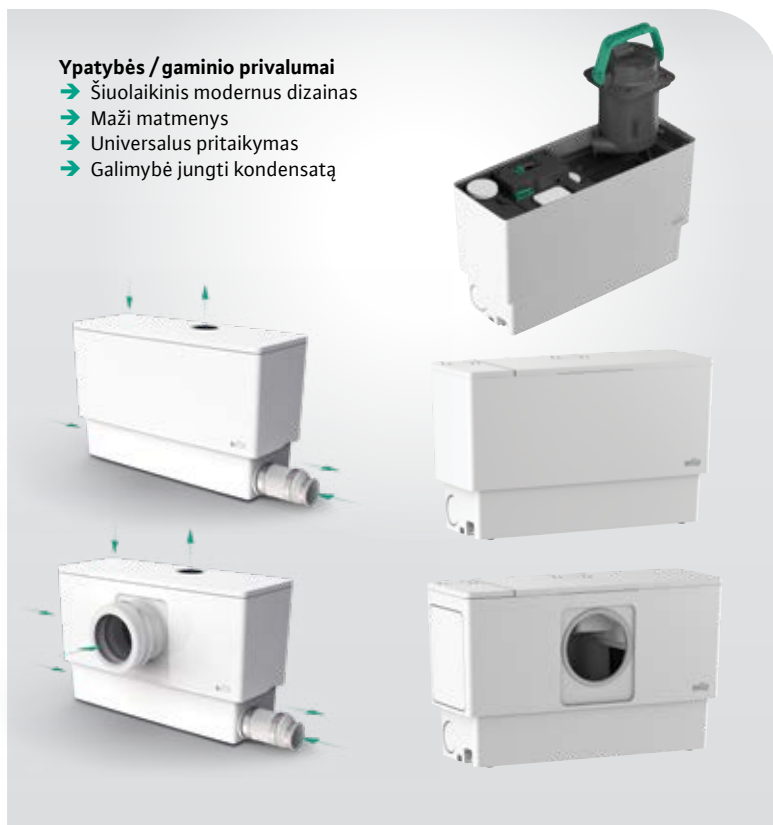
Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
DrainLift MINI3-XS/WC-EF	0,7	1~ 230V	PG07	6095128	702
DrainLift MINI3-XS-EF	0,42	1~ 230V	PG07	6095127	613
DrainLift MINI3-XXS-EF	0,25	1~ 230V	PG07	6095126	544

Wilo-DrainLift MINI5

Premium klasės buitiniai nuotekų perpumpavimo įrenginiai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Šiuolaikinis modernus dizainas
- Maži matmenys
- Universalus pritaikymas
- Galimybė jungti kondensatą



Konstrukcija

Kompaktiškas, paruoštas prijungti perpumpavimo įrenginys, skirtas praustuviui, dušui, voniai ir tualetui nudrenuoti.

Pritaikymas

Skirtas montuoti patalpose arba instaliuoti sienoje. Šiems nudrenavimo įtaisams prijungti:

Atsisiųskite nemokamą „Wilo“ Assistant programėlę lietuvių kalba kurioje yra:

- Supaprastintas siurblio parinkimas, tam užteks tik keleto sistemos duomenų arba darbo taško
- Interaktyvus centrinio šildymo ir cirkuliacinių karšto vandens siurblių analogų sąrašas
- Klaidų kodų sąrašas su paaiškinimais
- Vamzdžių slėgio nuostolių skaičiuoklė – reikiamo srauto, vamzdžių skersmens, linijinių ir vietinių pasipriešinimų apskaičiavimas
- Elektros energijos sąnaudų taupymo skaičiuoklė



Atsisiųsk



DrainLift MINI5-XS/C

- Praustuvas
- Dušas
- Vonia
- Indaplovė
- Skalavimo mašina
- Šildymo katilas

DrainLift MINI5-XS/WC

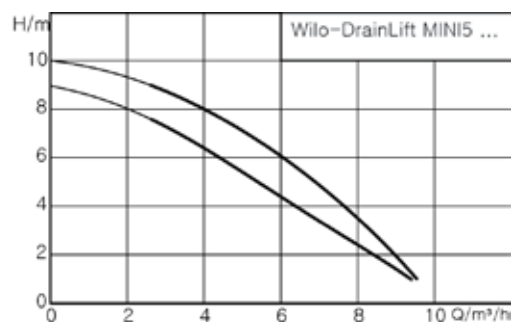
- Tualetas
- Praustuvas
- Dušas

Modelio kodo paaiškinimas

- Pavyzdys: Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC-EF
- MINI5 – komfortiškas mažas perpumpavimo įrenginys
- XS – konstrukcinis dydis
- WC – jungčių versija
- C = be tualetų jungties
- WC = su tualetų jungtimi
- EF – tinklo kištuko versija
- EF = CEE 7/7 (kištukas, kuriame įrengtas apsauginis kontaktas), E ir F tipo kištukiniams lizdams
- I = I tipo kištukas I tipo kištukiniams lizdams

Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50 Hz
- Darbo režimas: S3 15 %
- Darbinės terpės temperatūra: 3 ... 50 °C, maks. 75 °C 30 minučių
- Maks. aplinkos temperatūra: nuo 3 ... 40 °C
- Apsaugos klasė: IP44



Wilo-HiSewlift 3

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
DrainLift MINI5-XS/C-EF	0,75	1~ 230V	PG07	6095129	818
DrainLift MINI5-XS/WC-EF	0,7	1~ 230V	PG07	6095130	868

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]
Actun INITIAL 3.03–16–230/50 B/P 1.5									
Actun INITIAL 3.03–21–230/50 B/P 1.7									
Actun INITIAL 3.03–31–230/50 B/P 2									
TWU4–0407–EM–C									
TWU4–0409–EM–C									
TWU4–0414–EM–C									
TWU4–0418–EM–C									
TWU4–0427–EM–C									

Šildymo sistemų cirkuliacinių siurblių parinkimo lentelė

Lentelė naudotina kuomet tenkinamos šios sąlygos:

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

	Šildomas plotas [m²]				
Sistemos tipas	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 Δp -v valdymo režimą. Kitu atveju rinkitės Δp -c. Jei Δp -c režimo nėra, tik tada naudokite pastovių sūkių režimą.
- Stratos PICO siurblio funkciją „Dynamic Adapt“  naudokite visuomet, kuomet naudojate Δp -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 Δp -c naudokite kintamo debito karšto vandens recirkuliacinėse sistemose, kitu atveju rekomenduojame naudoti temperatūrinį valdymo režimą. Nuododant pastarąjį nekintamo debito sistemose nepamirškite tvarkingai nustatyti T_{min} ir Q_{min} , ir gausite pakankamai ženklių 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 redukcinių vožtuvų. 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 – jokie siurblio keliamo triukšmo namuose.
- Rinkdamiesi gręžinio siurblių rinkitės ne pagal variklio galią, bet pagal sukiamą slėgį. Kaip apsiskaičiuoti reikiamą siurblio slėgį galite pasižiūrėti mūsų tinklalapyje 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 patikrinkite 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 vamzdžio 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:

- Neatitikimai 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 elektroninius rekomenduojame pasikonsultuoti su elektriку
- Keičiant esamą siurbį į trumpesnį elektroninį galime pasiūlyti tarpinę jungtį. Dėl kainos ir tiekimo kreipkitės į Wilo Lietuva

Daugiau informacijos telefonu 0 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

Kainynas galioja nuo 2025 m. sausio 1 d.

Kainos be PVM. Galimi pakitimai.

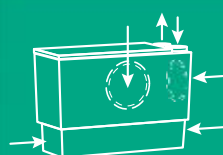
Dėl pristatymo terminų, servisinio aptarnavimo ir pan.
kreiptis į UAB „WILO Lietuva“ tel.: +370 5 213 64 95

Šiuolaikinio dizaino kompaktiški nuotekų perpumpavimo įrenginiai

Unikali išsiurbimo lygio valdymo funkcija leidžia valdyti įrenginio triukšmo lygį.

Siurblio hermetiška konstrukcija, atitinkanti IP68 apsaugos klasę, yra pritaikyta darbui su aukštesnės temperatūros nuotekomis. Modelyje –**XS/WC** įmontuotas siurblys su smulkintuvu, užtikrina sklandų ir patikimą veikimą.

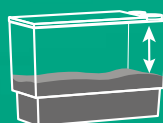
**2 metų
GARANTIJA**



Platus prietaisų prijungimo galimybių spektras:



Naujos konstrukcijos siurblys su smulkintuvu užtikrina maksimalų atliekų smulkinimo efektyvumą (-XS/WC).



Integruotas lygio reguliatorius leidžia aktyvuoti tylų veikimo režimą ir giluminio išsiurbimo režimą.

Wilo-DrainLift

	Skalbyklė	Indaplovė	Dušas	Vonia	Praustuvė	WC, bide, pisuaras	Praplovimo vanduo ir kondensatas
MINI3-XXS							
MINI3-XS							
MINI3-XS/WC							
MINI5-XS/C							
MINI5-XS/WC							

The diagram illustrates the compatibility of different Wilo-DrainLift pump models with various household appliances. The appliances listed are: Skalbiklė (Washing Machine), Indaplovė (Dishwasher), Dušas (Shower), Vonia (Bathtub), Praustuvė (Sink), WC, bide, pisuaras (Toilet, Bidet, Urinal), and Praplovimo vanduo ir kondensatas (Rinse Water and Condensate). The pump models are: MINI3-XXS, MINI3-XS, MINI3-XS/WC, MINI5-XS/C, and MINI5-XS/WC. Green dots in the grid indicate which pump models are suitable for each appliance type.