wilo

2020 m. KAINYNAS

Pioneering for You



Patikimas

Wilo-Rexa MINI3

naujas buitinių nuotekų siurblys Jūsų namams

Visiškai naujas buitnių nuotekų siurblys nedidelėms sistemoms, t.y. individualiems gyvenamiems namams. Didžiulis *know how* (Wilo nuotekų siurblius gamina jau daugiau negu pusė amžiaus), geriausi inžinieriai (Wilo jau 10 metų iš eilės gauna apdovonajimą Vokietijoje kaip geriausias darbdavys inžinieriams) leido sukurti patikimą, tvirtą panardinamą siurblį buitinių nuotekų perpumpavimui mažoms sistemoms.



Wilo-Rexa MINI3

- Integruota plūdė
- 40mm laisvas praėjimas
- Mechninis sandariklis ir tepalo kamera
- Ketinis hidraulikos korpusas
- Keičiamas darbo ratas
- Nerūdijančio plieno siurblio korpusas
- *Vortex* tipo darbo ratas – patikima užsikimšimo prevencija
- Įvairūs modeliai su skirtingais našumais ir maitinimo kabelio ilgiu

Wilo-Stratos PICO

Šlapiojo rotoriaus siurbliai – „Premium“ aukšo efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

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

Naudojimas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo ir pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai

Wilo GARANTIJA 5 metai

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Stratos PICO 30/1-4

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

Techniniai duomenys

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

Darbo režimai

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

Rankinės funkcijos

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

Automatinės funkcijos

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

Pranešimų ir rodmenų funkcijos

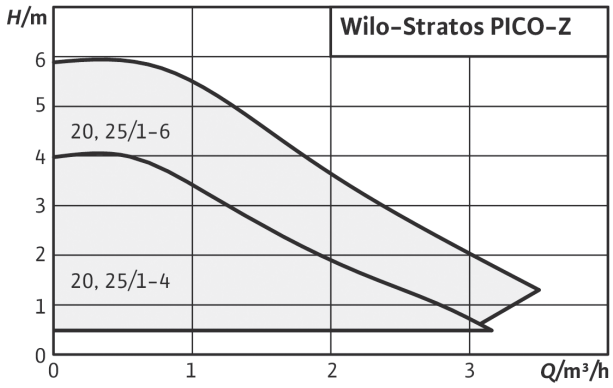
- Esamos vartojamosios galios rodmuo (W)
- Tikrojo srauto rodmuo (m³/h)
- Suvestinio kilovatvalandžių skaičiaus rodmuo (kWh)
- Trikčių rodymo įtaisas (klaidų kodai)

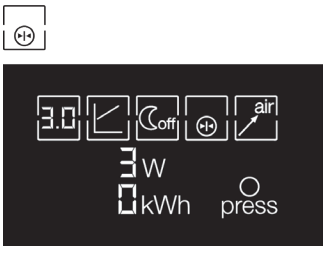
Tiekimo komplektacija

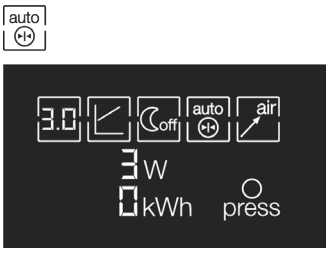
- Siurblys
- Wilo-kištukas
- Tarpinės
- Šilumos izoliacija
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt







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

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
STRATOS-PICO-15/1-4-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4216610	255
STRATOS-PICO-15/1-6-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4216611	295
STRATOS-PICO-25/1-4-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4216612	220
STRATOS-PICO-25/1-4-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4216616	220
STRATOS-PICO-25/1-6-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4216613	254
STRATOS-PICO-25/1-6-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4216617	254
STRATOS-PICO-30/1-4-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4216614	264
STRATOS-PICO-30/1-6-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4216615	305

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 siurblį
- 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

Wilo GARANTIJA 5 metai

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

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 ½, Rp 1 ir Rp 1¼
- Maks. darbinis slėgis 6 bar

Darbo režimai

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

Rankinės funkcijos

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

Automatinės funkcijos

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

Pranešimų ir rodmenų funkcijos

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

Tiekimo komplektacija

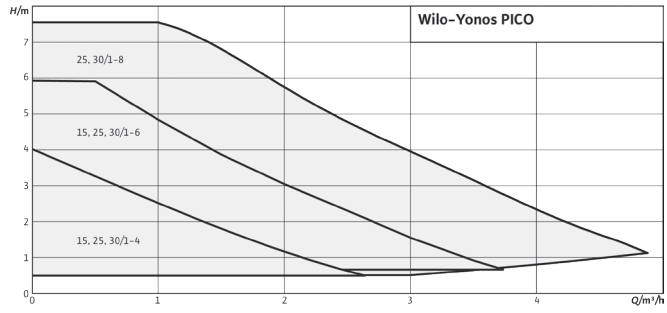
- Siurblys
- Wilo-Connector
- Tarpinės
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Medžiagos

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

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt



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

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
YONOS PICO 15/1-4-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4215511	209
YONOS PICO 15/1-6-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4215512	239
YONOS PICO 25/1-4-(EU1)	1	180	1~ 230 V	PG1	4215513	181
YONOS PICO 25/1-4-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4215514	181
YONOS PICO 25/1-6-(EU1)	1	180	1~ 230 V	PG1	4215515	209
YONOS PICO 25/1-6-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4215516	209
YONOS PICO 25/1-8-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4215517	308
YONOS PICO 25/1-8-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4215518	310
YONOS PICO 30/1-4-(EU1)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4215519	217
YONOS PICO 30/1-6-(EU1)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4215520	251
YONOS PICO 30/1-8-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4215521	369
Kampinis el. pajungimo kištukas	PG14				4150229	22
Standartinis el. pajungimo kištukas	PG14				4144582	15

Wilo – Stratos MAXO

Šlapio rotoriaus siurbliai – „Smart“ aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

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

Naudojimas

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

Modelio kodo paaiškinimas

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

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

Techniniai duomenys

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

Darbo režimai

- Pastovūs sūkiai
- Δp-c palaikomas pastovus slėgių skirtumas
- Δp-v slėgių skirtumas kintamas
- Dynamic Adapt plus – automatinė siurblio sūkių savireguliacija pagal sistemos poreikius
- T-const. Pastoviam temperatūros palaikymui
- ΔT-const. pastovus temperatūros skirtumo palaikymas
- P=f(T) – siurblio sukuriamas slėgis kaip funkcija nuo pumpuojamos terpės temperatūros
- Q-const. Pastovaus debito palaikymas
- Multi-Flow Adaptation: pagrindinio kontūro siurblys reguliuoja savo sūkius pagal antriniuose konturuose esančių siurblių poreikį
- PID valdymas
- 0–10V, 4–20mA valdymas išoriniais siganalais

Papildomos funkcijos

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

Medžiagos

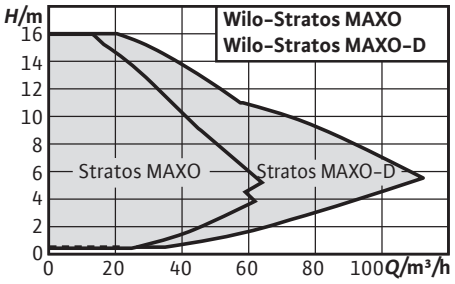
- Siurblio korpusas: ketaus lydinys, padengtas KTL
- Šilumos izoliacija: polipropilenas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Įvorės: metalu impregnuota anglis
- Darbaratis: plastikas

Tiekimo komplektacija

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

Online siurblių pakeitimo programa

www.wilonavigacija.lt



Wilo – Stratos MAXO

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Viengubi siurbliai						
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164567	804
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164568	989
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164569	1103
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164570	1197
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164571	1477
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164572	948
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164573	1065
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164574	1186
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164575	1294
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164576	1675
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164577	1926
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164578	1214
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164579	1349
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164580	1876
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164581	2251
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164582	1279
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164583	1963
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164584	2324
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164585	3192
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164586	2210
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164587	2542

Stratos MAXO 50/0,5–9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164588	2871
Stratos MAXO 50/0,5–12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164589	3063
Stratos MAXO 50/0,5–14 PN6/10	DN 50	–	1~ 230 V	PG17	2164590	3742
Stratos MAXO 50/0,5–16 PN6/10	DN 50	–	1~ 230 V	PG17	2164591	4157
Stratos MAXO 65/0,5–6 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG17	2164592	2695
Stratos MAXO 65/0,5–9 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG17	2164593	3109
Stratos MAXO 65/0,5–12 PN6/10	DN 65	–	1~ 230 V	PG17	2164594	3496
Stratos MAXO 65/0,5–16 PN6/10	DN 65	–	1~ 230 V	PG17	2164595	4249
Stratos MAXO 80/0,5–6 PN6	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164596	3639
Stratos MAXO 80/0,5–6 PN10	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164597	3874
Stratos MAXO 80/0,5–12 PN6	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164598	4641
Stratos MAXO 80/0,5–12 PN10	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164599	4876
Stratos MAXO 80/0,5–16 PN6	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164600	5568
Stratos MAXO 80/0,5–16 PN10	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164601	5804
Stratos MAXO 100/0,5–6 PN6	DN 100	–	1~ 230 V	PG17	2164602	4208
Stratos MAXO 100/0,5–6 PN10	DN 100	–	1~ 230 V	PG17	2164603	4444
Stratos MAXO 100/0,5–12 PN6	DN 100	–	1~ 230 V	PG17	2164604	5608
Stratos MAXO 100/0,5–12 PN10	DN 100	–	1~ 230 V	PG17	2164605	5843
Dvigubi siurbliai						
Stratos MAXO-D 30/0,5–6 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164645	1970
Stratos MAXO-D 30/0,5–10 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164646	2394
Stratos MAXO-D 32/0,5–8 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164647	2496
Stratos MAXO-D 32/0,5–12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164648	3471
Stratos MAXO-D 40/0,5–8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164649	3632
Stratos MAXO-D 40/0,5–12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164650	4299
Stratos MAXO-D 40/0,5–16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164651	5905
Stratos MAXO-D 50/0,5–6 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG17	2164652	4089
Stratos MAXO-D 50/0,5–8 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG17	2164653	4703
Stratos MAXO-D 50/0,5–9 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG17	2164654	5311
Stratos MAXO-D 50/0,5–12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164655	5667
Stratos MAXO-D 50/0,5–16 PN6/10	DN 50	–	1~ 230 V	PG17	2164656	7690
Stratos MAXO-D 65/0,5–6 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG17	2164657	4986
Stratos MAXO-D 65/0,5–12 PN6/10	DN 65	–	1~ 230 V	PG17	2164658	6468
Stratos MAXO-D 65/0,5–16 PN6/10	DN 65	–	1~ 230 V	PG17	2164659	7861
Stratos MAXO-D 80/0,5–6 PN6	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164660	6732
Stratos MAXO-D 80/0,5–6 PN10	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164661	7167
Stratos MAXO-D 80/0,5–12 PN6	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164662	8586
Stratos MAXO-D 80/0,5–12 PN10	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164663	9021
Stratos MAXO-D 80/0,5–16 PN6	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164664	10301
Stratos MAXO-D 80/0,5–16 PN10	DN 80	–	1~ 230 V	PG17	2164665	10737

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: nedaugiau negu 3,57mmol/l (20 °dH)
- „Wilo“ kištukas
- Patikimesnė apsauga nuo bakterijų ir korozijos, nes naudojamos kokybiškesnės ir ilgesnės eksploatavimo trukmės medžiagos



Konstrukcija

Šlapiojo rotoriaus cirkuliacinis siurblys ir atsparus blokavimui sinchroninis variklis.

Naudojimas

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

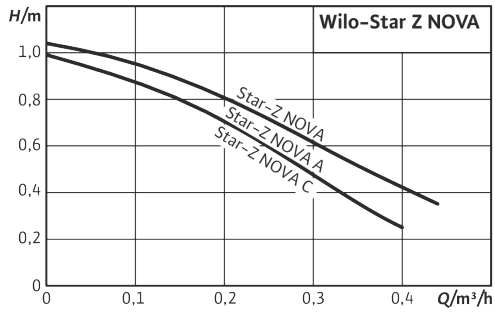
Modelio kodo paaiškinimas
Pavyzdys: Wilo-Star-Z NOVA
- „Star-Z“ – šlapio rotoriaus siurblys geriamojo vandens cirkuliacijai
- NOVA – tipo pavadinimas
- A – su rutuliniu vožtuvu ir atbuliniu vožtuvu
- C – su rutuliniu vožtuvu, atbuliniu vožtuvu ir kištukiniu laikrodiniu jungikliu (taimeriu)

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

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

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

Online siurblių pakeitimo programa
www.wilonavigacija.lt



Wilo-Star Z NOVA

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Star-Z NOVA (ROW)	1/2	84	1~ 230 V	PG1	4132760	147
Star-Z NOVA A (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4132761	163
Star-Z NOVA C (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4132762	218
Star-Z NOVA TT (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4222650	222

Wilo-Yonos MAXO

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai aukšto efektyvumo siurbliai

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



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

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

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

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 sukuriamas slėgis[m]

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

Aprūpinimas/ funkcija
Darbo režimai
- Δp-c pastoviam diferenciniam slėgiui
- Δp-v kintamam diferenciniam slėgiui
- n = pastovus (3 greičiai)

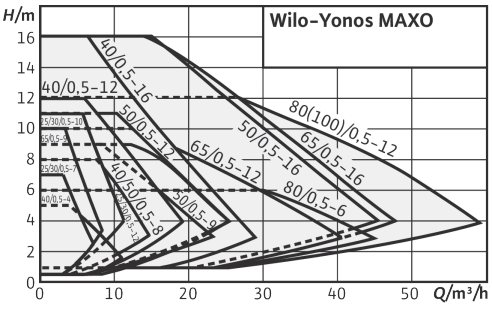
Rankinės funkcijos
- Darbo režimo nustatymas
- Diferencinio slėgio vertės nustatymas
- 3 greičių vertės nustatymas

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

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

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

Online siurblių pakeitimo programa
www.wilonavigacija.lt



Wilo-Yonos MAXO, 1~230 V/50 Hz

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Viengubi siurbliai						
Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120639	655
Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120640	717
Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120641	922
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120642	710
Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120643	775
Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120644	1003
Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120645	765
Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120646	1176
Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120647	1392
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120648	1913
Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG2	2120649	1524
Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120650	1720
Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120651	1836
Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2120652	2491
Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG2	2120653	1863
Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120654	2094
Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120655	2546
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120657	2321
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120656	2181
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120659	2922
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120658	2781
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2120661	3501
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2120660	3361
Dvigubi siurbliai						
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2160585	1345
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2120663	2079
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120664	2176
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120665	2575
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120666	3540
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120667	3183
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120668	3396
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2120669	4608
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120670	3875
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120671	4710
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120673	5405
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120672	5145

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, elektroniškai komutuojamu (ECM) varikliu ir automatiniu galios reguliavimu.

Naudojimas

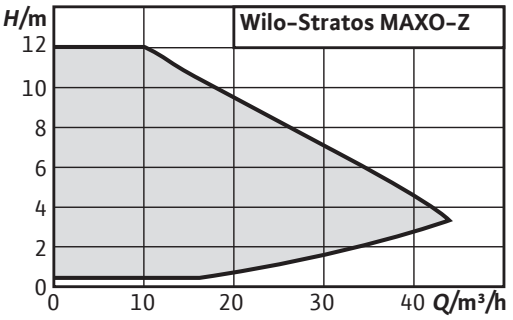
Visos geriamo vandens recirkuliacinės sistemos

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

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

Darbo režimai
- Pastovūs sūkiai
- Δp-c palaikomas pastovus slėgių skirtumas
- Δp-v slėgių skirtumas kintamas
- Dynamic Adapt plus – automatinė siurblio sūkių savireguliacija pagal sistemos poreikius
- T-const. Pastoviam temperatūros palaikymui
- ΔT-const. pastovus temperatūros skirtumo palaikymas
- P=f(T) – siurblio sukuriamas sl4gis kaip funkcija nuo pumpuojamos terpės temperatūros
- Q-const. Pastovaus debito palaikymas
- Multi-Flow Adaptation: pagrindinio kontūro siurblys reguliuoja savo sūkius pagal antriniuose konturuose esančių siurblių poreikį
- PID valdymas
- 0-10V, 4-20mA valdymas išoriniais siganalais
- Papildomos funkcijos
- Q-limt max – maksimalaus debito apribojimas
- Q-limt min – minimalaus debito apribojimas
- Heating/cooling – automatinis persijungimas iš šldymo į vėsinimą ir atvirkščiai
- No-Flow Stop – siurblys išsijungia neesant cirkuliacijos poreikio
- Δp-v kreivės poslinkio kampo keitimas
- Išorinio slėgio skirtumo daviklio pajungimas
- Terminės dezinfekcijos funkcija
- Medžiagos
- Siurblio korpusas: ketaus lydinys, padengtas KTL
- Šilumos izoliacija: polipropilenas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Įvorės: metalu impregnuota anglis
- Darbaratis: plastikas
- Tiekimo komplektacija
- Siurblys
- Elektros maitinimo kabelio jungtis
- Šilumos izoliacija
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Poveržlės flanšo varžtams (kai jungties nominalus skersmuo DN 32 - DN 65)
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Online siurblių pakeitimo programa
www.wilonavigacija.lt



Wilo – Stratos MAXO Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Viengubi siurbliai						
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164666	1582
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164667	1765
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG17	2164668	2363
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164669	1704
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164670	1898
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG17	2164671	2680
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164672	1942
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG17	2164673	3002
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG17	2164674	3141
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG17	2164675	3718
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG17	2164676	4594
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	-	1~ 230 V	PG17	2164677	5594

Wilo Yonos MAXO Z
Šlapio rotoriaus siurbliai –aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai
- LED ekranas
- Ypatingai geras efektyvumo indeksas EEI ≤0,20
- ECM technologijos variklis.
- Integruoti sutrikimo kontaktai (SSM)
- Integruota virš 10 siurblio apsaugų



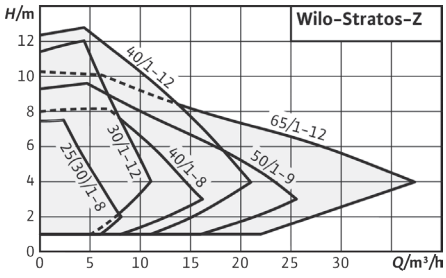
Konstrukcija
Cirkuliacinis šlapiojo rotoriaus siurblys su sriegine arba flanšine jungtimi, elektroniškai komutuojamu (ECM) varikliu ir automatiniu galios reguliavimu.

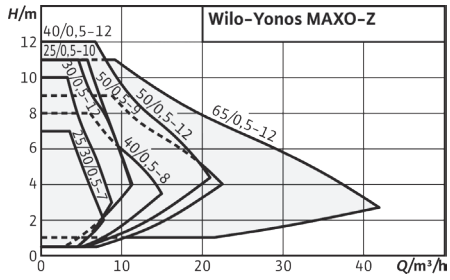
Naudojimas
Visos geriamo vandens cirkuliacinės sistemos, oro kondicionavimo įrenginiai, uždaros šaldymo sistemos, pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai

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 – sukuriamo slėgio diapazonas

Techninius duomenis, medžiagas, tiekimo komplektaciją ir t.t. žiūrėti atitinkamai:
- Yonos MAXO-Z – 7psl. Atitinka MAXO serijos siurblius

Online siurblių pakeitimo programa
www.wilonavigacija.lt





Yonos MAXO Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	1	180	1~230 V	PG2	2175538	1058
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1	180	1~230 V	PG2	2175539	1148
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2175540	1137
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2175541	1544
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	PG02	1882			2175542	1882
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN6/10	PG02	2228			2175543	2228
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN6/10	PG02	2754			2175544	2754
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN6/10	PG02	3351			2175545	3351

Wilo TOP Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai karšto vandens siurbliai

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



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

Naudojimas
Visos geriamo vandens cirkuliacinės sistemos.

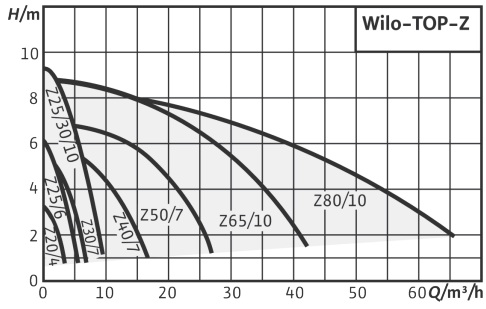
Modelio kodo paaiškinimas
Pavyzdys: Wilo – TOP-Z 40/7 GG
- TOP – įrenginio pavadinimas
- Z – viengubas geriamo vandens cirkuliacijai
- 40/ – jungties skersmuo (25–30 srieginė; ≥32 – flanšinė)
- 7 sukuriamo slėgio diapazonas
- GG –siurblio korpusas iš ketaus (RG – bronza)

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

Medžiagos
- Siurblio korpusas: nerūdijantis plienas arba ketaus lydinys arba bronza
- Velenas: nerūdijantis plienas arba keramika
- Įvorės: metalu impregnuota anglis
- Darbaratis: plastikas

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

Online siurblių pakeitimo programa
www.wilonavigacija.lt



Wilo TOP Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TOP-Z20/4 DM PN6/10	3/4	150	3~400 V	PG2	2045520	589
TOP-Z20/4 EM PN6/10	3/4	150	1~230 V	PG2	2045519	624
TOP-Z25/6 DM PN6/10	1	180	3~400 V	PG2	2045522	619
TOP-Z25/6 EM PN6/10	1	180	1~230 V	PG2	2045521	636
TOP-Z25/10 DM PN6/10	1	180	3~400 V	PG2	2175509	1008
TOP-Z25/10 EM PN6/10	1	180	1~230 V	PG2	2061964	1040
TOP-Z30/7 DM PN6/10 RG	1 1/4	180	3~400 V	PG2	2048341	639
TOP-Z30/7 EM PN6/10 RG	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2048340	674
TOP-Z30/10 DM PN6/10 RG	1 1/4	180	3~400 V	PG2	2175512	1008
TOP-Z30/10 EM PN6/10 RG	1 1/4	180	1~230 V	PG2	2059857	1065

Wilo-Stratos PICO Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – „premium“ klasės karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai
- Didelis LCD ekranas
- Δ p-c ir temperatūrinis valdymo režimas optimaliam eksploatavimui
- Boilerio dezinfekcijos atpažinimo funkcija
- Elektros galios (W) ir sunaudotos galios (kWh) bei srauto ir temperatūros rodmuo
- 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 sukeliamas slėgis [m]

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

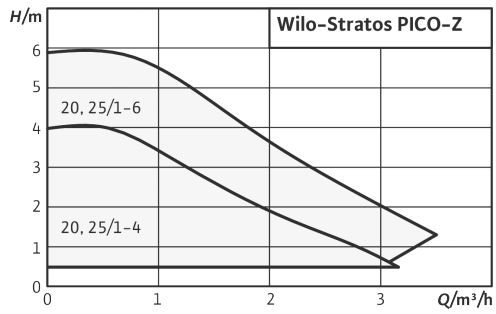
Darbo režimai
- Δ p-c pastoviam diferenciniam slėgiui
- Temperatūra reguliuojamas naudojimo režimas

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

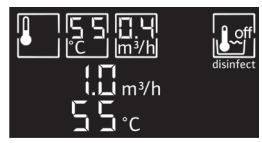
Online siurblių pakeitimo programa
www.wilonavigacija.lt



Elektros vartojimo rodmenys



Debito ir temperatūros rodmenys



Terminės dezinfekcijos funkcija



Valdymo režimas „MANU” (Δp-c)



Valdymo režimas „temp” (temperatūrinis)



Wilo-Stratos PICO Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Stratos PICO-Z-20/1-4	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4216470	516
Stratos PICO-Z-20/1-6	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4216471	594
Stratos PICO-Z-25/1-4	1	180	1~ 230 V	PG1	4216472	480
Stratos PICO-Z-25/1-6	1	180	1~ 230 V	PG1	4216473	552

Wilo-Star Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Visos plastiko detalės, kurios liečiasi su darbine terpe, atitinka KTW (vokiškos geriamo vandens normos) normas
- Modelis Star-Z 15 TT su šiluminės izoliacijos kevalu
- Star-Z 15 TT su integruotu laikrodiniu jungikliu (taimeriu) ir termostatu, LCD ekranu, „raudonojo mygtuko" technologija ir automatine terminės boilerio dezinfekcijos funkcija, taip pat rutuliniu vožtuvu iš įsiurbimo pusės ir atbuliniu vožtuvu iš slėgio pusės



Konstrukcija

Cirkuliacinis šlapiojo rotoriaus siurblys su sriegine jungtimi.

Naudojimas

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

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Star-Z 20/1Wilo-Star-Z NOVA T

- Star – Siurblio pavadinimas
- Z – geriamo vandens siurblys
- NOVA – premium klasės modelis
- 20/ – nominalus jungties skersmuo
- 1 – siurblio sukuriamas slėgis [m]
- T – su įmontuotu laikrodiniu jungikliu
- (taimeriu) ir temperatūros valdymu (tik
- NOVA T)
- EM – Vienfazis variklis (1~)
- DM – Trifazis variklis (3~)
- –3 – 3 greičio pakopos

Techniniai duomenys

- Pastovus apsukų 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 (IP 42 Star-Z NOVA T)
- 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)

Automatinės funkcijos

- Valdymas pagal laiką įvedus tris įsijungimo / išsijungimo laikus (tik Z 15 TT)
- Valdymas pagal temperatūrą palaikant pastovią grįžtamojo vandens temperatūrą geriamojo vandens cirkuliacinėje sistemoje (tik NOVA T)
- Terminė dezinfekcija (terminės boilerio dezinfekcijos atpažinimas ir palaikymas) (tik NOVA T)
- Apsauga nuo blokavimo (tik NOVA T)

Pranešimų ir rodmenų funkcijos

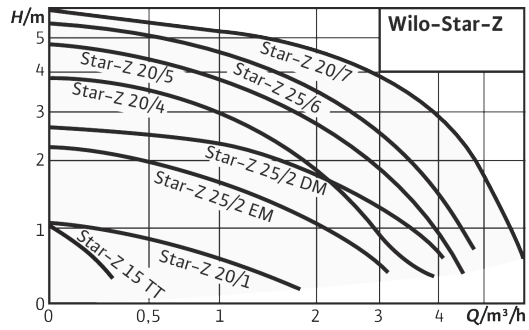
- LCD displėjus – siurblio parametrų ir gedimo kodų rodmenys (tik NOVA T)

Medžiagos

- Siurblio korpusas:
- žalvaris: Star-Z 15, vario lydinys: Star-Z 20, Star-Z 25
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: nerūdijantis plienas: Star-Z 15 oksido keramika: Star-Z 20, Star-Z 25
- Guoliai: sintetine derva impregnuota anglis

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Montavimo ir naudojimo instrukcija
- Šilumos izoliacijos kevalas (tik NOVA T)



Wilo-Star Z

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	222
STAR-Z20/1	1/2	140	1~ 230 V	PG1	4028111	204
STAR-Z20/4-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081193	333
STAR-Z20/5-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081198	351
STAR-Z20/7-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081203	369
STAR-Z25/2-EM	1	180	1~ 230 V	PG1	4029062	327
STAR-Z25/6	1	180	1~ 230 V	PG1	4047573	351

Plavis
Kondensato perpumpavimo įrenginiai

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



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

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 ± 10%, 50 Hz
- Skirta kondensatui, kurio pH vertė ≥ 2,5
- Kondensato pritekėjimo jungtis nuo Ø18 iki Ø40 mm
- Apsaugos laipsnis IP X4
- Terpės 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 Ø18mm, 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 Ø18mm, 5m
- Guminė pritekėjimo mova (2vnt)
- Varžtai ir ankeriai montavimui ant sienos
- Montavimo ir naudojimo instrukcija



Plavis

Modelis	Tūris	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Plavis 011–C–2G	0,7	1~ 230 V	PG7	2548593	91
Plavis 013–C–2G	1,1	1~ 230 V	PG7	2548552	117
Plavis 015–C–2G	1,6	1~ 230 V	PG7	2548553	157

Yonos PICO ir Yonos MAXO priedai
Izoliacijos kevalai

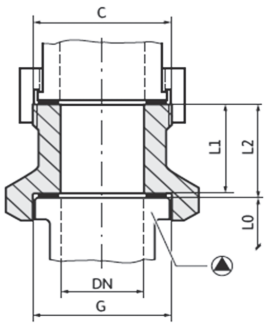
Ypatybės / gaminio privalumai
- Iki 85% sumažina šilumos nuostolius
- Atsparūs drėgmei, druskoms, daugeliui tepalų ir tirpiklių
- Saugo siurblį nuo pašalinės drėgmės
- 100% perdirbami



Naudojimas
Šilumos izoliacijai šildymo sistemose

Izoliacijos gaubtai

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

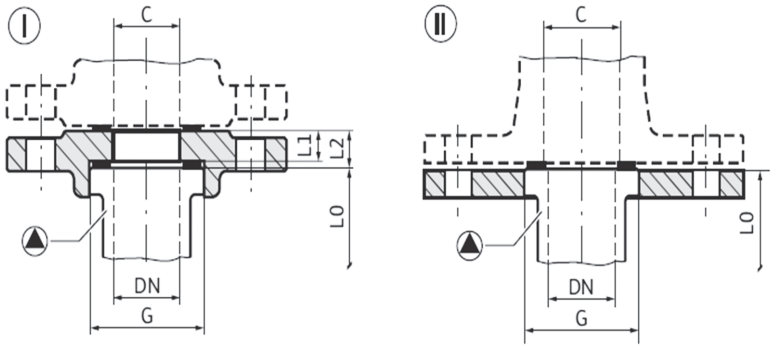


Jungimo elementai Wilo-R
Jungimo elementai Wilo-R skirti vamzdžių jungčių ilgių išlyginimui. Jungimo elementai R5, R12 ir R22 iš bronzos žalvario CW 612 N leidžiami naudoti geriamojo vandens cirkuliacinėse sistemose. Jei esami jungimo elementai netinka, reikia pakeisti vamzdyną.

Sriegių adapteriai Wilo-R

Sriegių adapteriai

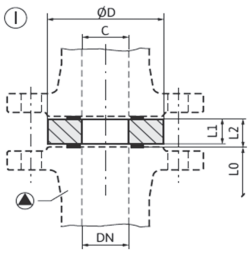
Tipas	Prekių grupė	Naujas siurblys		Vamzdynas		Matmenys		Medžiagos	Svoris	Artikulo numeris		Eur be PVM
		DN	G	C	DN	L1	L2		m kg			
R24	PG14	25	G 1/2	R1/2	25	18	20	GG	0,3	110880596	L	35
R1	PG14	25	G 1/2	R1/2	25	28	30	GG	0,4	110786891	L	35
R2	PG14	25	G 1/2	R1/2	25	38	40	GG	0,5	110626790	L	35
R5	PG14	25	G 1/2	R 2	32	3	5	MS	0,1	110678298	L	35
R6	PG14	25	G 1/2	R 2	32	13	15	GG	0,4	110678493	L	35
R7	PG14	25	G 1/2	R 2	32	18	20	GG	0,5	110787094	L	35
R12	PG14	25	G 1/2	R 2 1/4	40	3	5	MS	0,2	110788294	L	35
R8	PG14	32	G2	R 2	32	18	20	GG	0,4	110627199	L	35
R11	PG14	32	G2	R 2	32	68	70	GG	1,1	110627590	L	40
R14	PG14	32	G2	R 2	32	38	40	GG	0,6	110627497	L	37
R10	PG14	32	G2	R 2	32	28	30	GG	0,5	110627394	L	35
R9	PG14	32	G2	R 2	32	23	25	GG	0,5	110627291	L	35
R22	PG14	32	G2	R 2	32	38	40	MS	0,9	110680092	L	78

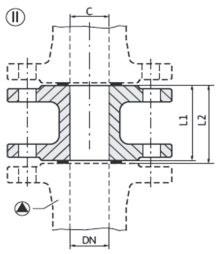


Flanšo žiedai „Wilo-RF"
Flanšo žiedai „Wilo-RF" – su keletu išimčių – skirti ilgių išlyginimui su PN 6 flanšais (RF 4, RF 5 ir RF 6, taip pat PN 16). Ilgių išlyginimui su flanšais PN 10/16 reikia pakeisti vamzdyną.
RF7 (ovalus flanšas, angos išpjova D.80)
RF 8 (keturkampis flanšas, angos išpjova D.90)

Srieginiai/flanšiniai adapteriai

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





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

Flanšiniai adapteriai

Tipas	Prekių grupė	Naujas siurblys	Vamzdynas	Modelis	Matmenys			Svoris	Art. Nr.		Eur be PVM
		DN	C		L1	L2	øD	m kg			
F0	PG14	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	L	36
F 1	PG14	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	L	41
F 1-MS	PG14	40	DN 40	I	28	30	91	1,6	2060865	L	82
F 26	PG14	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	L	61
F 2	PG14	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	L	36
F 3	PG14	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	L	40
F 4	PG14	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	L	49
F 5	PG14	50	DN 50	I	33	35	106	2	110623293	L	54
F 40	PG14	50	DN 50	II	158	160	–	–	–	L	
F 9	PG14	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	L	41
F 10	PG14	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	L	50
F 11	PG14	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	L	53
F 28	PG14	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	L	61
F 29	PG14	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	L	75
F 41	PG14	65	DN 65	II	133	135	–	–	–	L	



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

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

• Šiuolaikinė radiatorinė šildymo sistema su termostatiniais ventiliais. Elektros sąnaudų skirtumas 9 kartai (Wilo Yonos PICO siurblys – 51 kWh (6,6€), neekonomiškas siurblys – 454 kWh (59€))

• Šiuolaikinė grindinio šildymo sistema su pavaromis ant kontūrų – 5 kartai (Wilo Yonos PICO siurblys – 85 kWh (11€), neekonomiškas siurblys – 454 kWh (59€))

• Sena, nekintamo debito šildymo sistema – 3 kartai (Wilo Yonos PICO siurblys – 180 kWh (23€), neekonomiškas siurblys – 485 kWh (63€))

Skaičiai labiau negu įspūdingi – taupymo potencialas 403 kWh arba 53€ per šildymo sezoną. Statistiškai cirkuliacinis siurblys šildymo sistemoje išdirba apie 10 metų. Tai labai lengva suskaičiuoti, kad per visą siurblio gyvavimo laikotarpį jūs sutaupytumėte 530€. Aišku vertėtų prisiminti ir tai, kad elektros kainos linkusios tik didėti, pvz.: per pastarąjį dešimtmetį elektros kaina buitiniams vartotojams pakilo apie 22%.

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

• Variklio apsaugos: per aukšta/per žema įtampa, per aukšta srovė, trumpas jungimas ar kiti kontaktų defektai,

• Hidraulikos apsaugos: užsikimšęs rotorius, per aukšta vandens temperatūra, sausa eiga, siurblys veikia kaip generatorius,

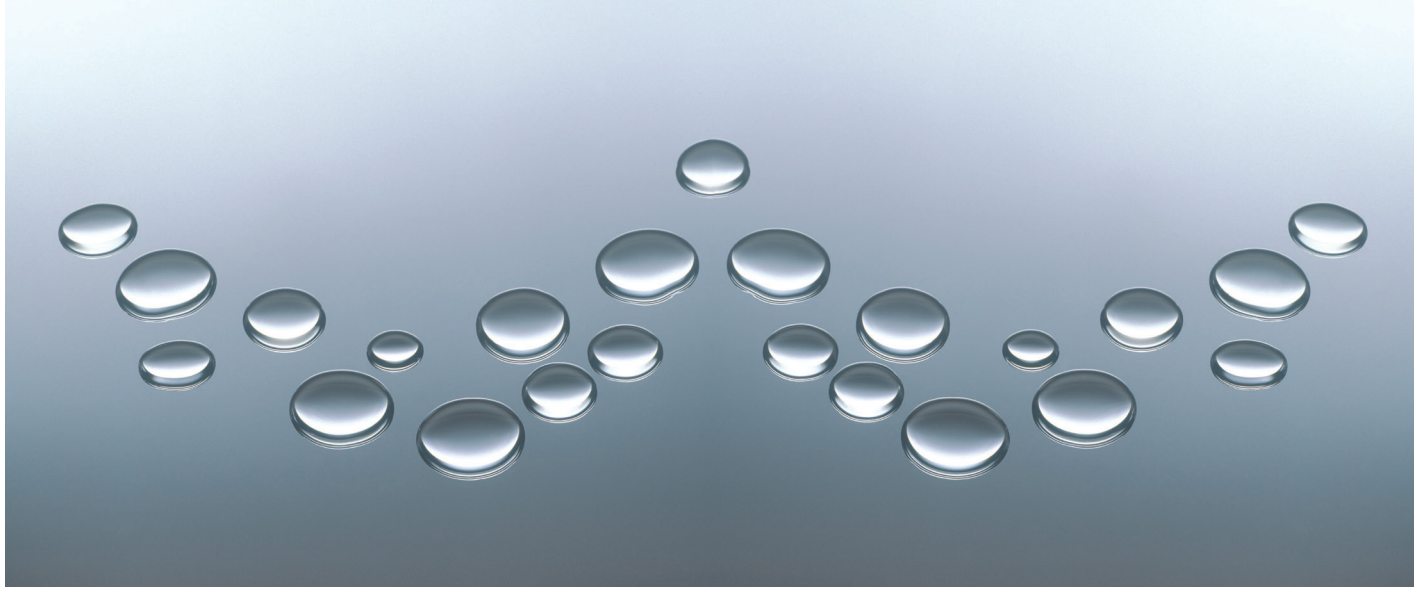
• Elektronikos apsaugos: per aukšta aplinkos temperatūra, bendras elektronikos gedimas.

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

Kalbant apie patikimumą nereiktų pamiršti ir apie patį siurblio gamintoją. Wilo yra jau nuo 1872 metų veikiantis Vokietijos gamintojas. Atstovybė Lietuvoje įregistruota 2001 metais, o jau daugiau kaip dešimt metų Wilo Lietuvoje turi ir savo serviso tarnybą. Beje jau daugelį metų iš eilės Wilo Vokietijoje gauna apdovanojimą kaip geriausias darbdavys inžinieriams, taigi Wilo ne tik tiesiog vokiečių gamintojas, tai gamintojas net pačioje Vokietijoje renkamas kaip vienas iš geriausių.

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

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



Pioneering for You



VANDENTIEKIS

PB

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



FWJ

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











Wilo – Jet WJ HWJ ir FWJ

Savisiurbiai siurbliai ir jų sistemos

Ypatybės / gaminio privalumai

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

WJ



HWJ



FWJ



Konstrukcija

Savisiurbis vandentiekio įrenginys

Naudojimas

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

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: HWJ 20 L 202 EM

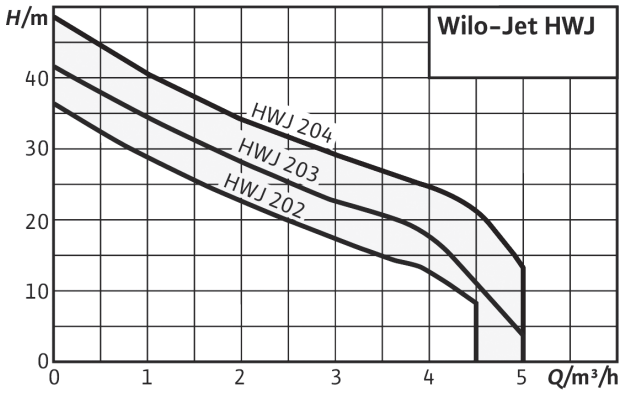
- HWJ – siurblys su slėgio rele ir hidroforu
- FWJ – siurblys su srauto rele (Fluidcontrol)
- WJ – Wilo Jet savisiurbis siurblys
- 20 L – hidroforo talpa litrais
- 2 nominalus debitas Q, m³/h esant optimaliam efektyvumui
- 03 – siurblio slėgio indeksas. 03 versijoje didesnis slėgis negu versijoje 02(tai nėra 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 pries siurblį 1 bar
- Įsijungimo slėgis 1,5 bar (HWJ ir FWJ)
- Nustatomas išsijungimo slėgis (tik HWJ)
- Darbinės terpės temperatūra +5 °C – +35 °C
- Darbinis slėgis maks. 6 bar
- Apsaugos klasė IP 44
- Slėgio jungtis Rp 1
- Siurbimo pusės jungtis G 1

Medžiagos

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



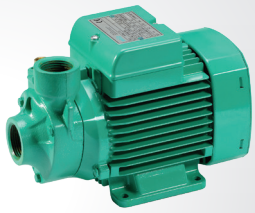
Wilo – Jet HWJ

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Be valdymo					
WJ-202-EM	0,65	1~ 230 V	PG5	4081224	215
WJ-202-X-EM (be rankenos)	0,65	1~ 230 V	PG5	4081221	198
WJ-203-EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4081225	234
WJ-203-X-EM (be rankenos)	0,75	1~ 230 V	PG5	4081222	214
WJ-204-EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144401	272
WJ-204-X-EM (be rankenos)	1,1	1~ 230 V	PG5	4143999	243
Su srauto rėle					
FWJ-202-EM/3	0,65	1~ 230 V	PG5	2543629	374
***FWJ-203-EM/3**	0,75	1***~ 230 V***	PG5	2543630	410
FWJ-204-EM/3	1,1	1~ 230 V	PG5	2543631	462
Su slėgio rėle ir hidroforu					
HWJ-202-EM	0,65	1~ 230 V	PG5	2549379	353
HWJ-202-EM-50	0,65	1~ 230 V	PG5	2549382	470
HWJ-203-EM	0,75	1~ 230 V	PG5	2549380	390
HWJ-203-EM-50	0,75	1~ 230 V	PG5	2549383	478
HWJ-204-EM	1,1	1~ 230 V	PG5	2549381	438
HWJ-204-EM-50	1,1	1~ 230 V	PG5	2549384	513
50l hidroforo membrana	PG15			2132491	56
20l hidroforo membrana	PG15			2132490	24
Slėgio rele 1,8/3,0 bar	PG15			2106338	27

* Siurblys rekomenduojamas standartiniam naudojimui iš vidutinio gylio šulinio standartiniam namui

Hiperi
Nesavisiurbiai siurbliai

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



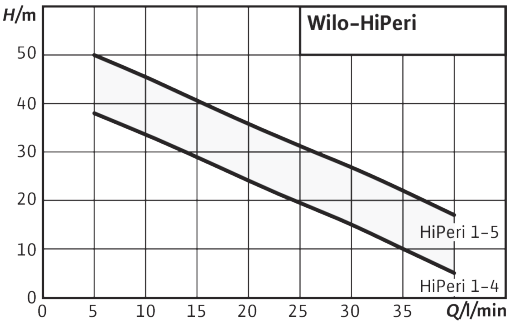
Konstrukcija
Nesavisiurbis siurblys
Naudojimas
- Vandens tiekimas / slėgio didinimas
- Neapdoroto vandens šalinimas
- Laistymui ir drėkinimui
- Lietaus vandens panaudojimas

Modelio kodo paaiškinimas
Pavyzdys: „HiPeri 1-4"
- „HiPeri" – siurblio modelis
- 1 – siurblio klasė. 1– ekonominė klasė
- 4 – maks. pumpavimo aukštis (40 m)

Techniniai duomenys
- Maks. terpės temperatūra: 60 °C
- Aplinkos temperatūra: 40 °C
- Didž. darbinis slėgis: 6,5 bar
- Nuolatinio veikimo arba nepastovus režimas
- Maks. paleidimų per valandą skaičius: 20
- Siurbimo aukštis: iki 8 m. Tik pilnai užpildžius pasiurbimo liniją
- Izoliacijos klasė: 155 (F)
- Apsaugos laipsnis: IPX4
- Garso slėgio lygis: LpA < 70 dBA

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

Tiekimo komplektacija
- Siurblys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija



PB
Nesavisiurbiai siurbliai

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

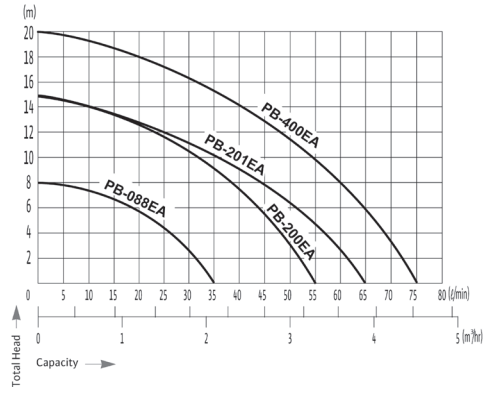


Konstrukcija
Nesavisiurbis vandentiekio įrenginys
Naudojimas
- Vandens tiekimas / slėgio didinimas
- Neapdoroto vandens šalinimas
- Laistymui ir drėkinimui
- Lietaus vandens panaudojimas

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

Techniniai duomenys
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Darbinės aplinkos temp. +4 °C – +40 °C
- Darbinės terpės temperatūra +0 °C – +80 °C
- Apsaugos klasė IP 44•

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



Hiperi, PB

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
HiPeri 1-4	0,55	1~ 230 V	PG5	4186197	166
HiPeri 1-5	0,8	1~ 230 V	PG5	4186198	221
PB 088 EA	0,07	1~ 230 V	PG5	3068133	124
PB 201 EA	0,2	1~ 230 V	PG5	3068136	185
PB 400 EA	0,4	1~ 230 V	PG5	3068138	313

Wilo – EMHIL

Nesavisiurbiai siurbliai su dažnio keitkliu

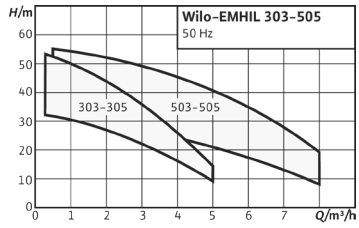
Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

Nesavisiurbis vandens tiekimo įrenginys su dažnio keitikliu



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: EMHIL 304 M

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

Techniniai duomenys

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

Tiekimo komplektacija

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

Wilo – EMHIL

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
EMHIL 303 EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4161130	1290
EMHIL 304 EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4161131	1344
EMHIL 305 EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4161132	1434
EMHIL 503 EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4161133	1344
EMHIL 504 EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4161134	1395
EMHIL 505 EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4161135	1487

HiMulti

Savisiurbiai ir nesavisiurbiai siurbliai ir jų sistemos

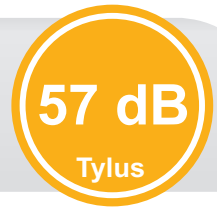
Ypatybės / gaminio privalumai

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









Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: HiMulti 3C1-24 (P)

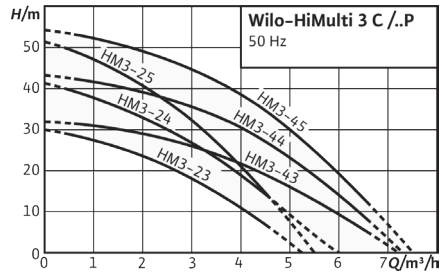
- HiMulti 3 – siurblio pavadinimas
- H50 – su slėgio rele ir 50l hidroforu
- C1 – su srauto rele Hi control
- 2 – nominalus debitas Q, m³/h esant optimaliam efektyvumui
- 4 – darbaračių skaičius
- P – savisiurbis siurblys

Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Pasiurbimo aukštis maks. 8 m (savisiurbiems)
- Maks. slėgis prieš siurblį 3 bar
- Darbinės aplinkos temperatūra -15 °C – +40 °C
- Darbinės terpės temperatūra +0 °C – +40 °C
- Darbinis slėgis maks. 8 bar
- Apsaugos klasė IP X4
- Slėgio ir pasiurbimo jungtis Rp 1

Medžiagos

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



HiMulti

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Savisiurbiai be valdymo					
HiMulti 3-23 P/1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4194279	364
HiMulti 3-24 P/1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4194280	380
Savisiurbiai su srauto rėle					
HiMulti3C1-24P*	0,4	1~ *230 V*	PG5	2543599	567
Savisiurbiai su slėgio rėle ir 50l hidroforu					
HiMulti3H50-24P	0,4	1~ 230 V	PG5	2549339	643
Nesavisiurbiai be valdymo					
HiMulti 3-23 /1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4189516	328
HiMulti 3-24 /1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4189518	342
Nesavisiurbiai su srauto rėle					
HiMulti3C1-23	0,5	1~ 230 V	PG5	2543603	506

Nesavisiurbiai su slėgio rėle ir 50l hidroforu

HiMulti3H50-23	0,4	1~ 230 V	PG5	2549347	578

* Siurblys rekomenduojamas standartiniam naudojimui iš vidutinio gylio šulinio standartiniam namui

Wilo-Sub TWU 4

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



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
- Vandentiekiui, 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

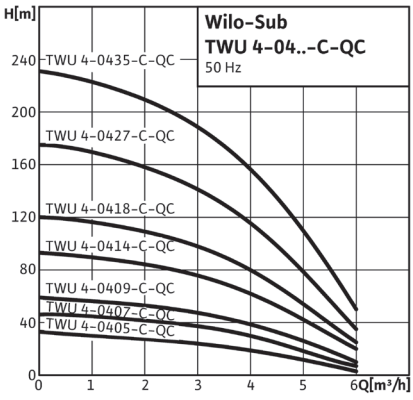
Techniniai duomenys
- Tinklo jungtis: 1~230 V, 50 Hz arba 3~400 V, 50 Hz
- Darbo režimas (panardinus): S1
- Terpės temperatūra: 3–30 °C
- Mažiausias srauto greitis prie variklio: 0,08 m/s
- Didž. smėlio kiekis: 50 g/m3
- Didž. įjungimų skaičius: 20/h
- Didž. panardinimo gylis: 200 m
- Apsaugos laipsnis: IP 68
- Slėginė jungtis: Rp 1¼ – Rp 2

Medžiagos
- Hidraulikos korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301
- Darbaračiai: 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

Online gręžinio siurblių parinkimas
www.greziniosiurbliai.lt



Gręžinio siurblių parinkimo lentelė

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

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

Wilo-Sub TWU 4

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TWU4-0407-DM-C	0,55	3~ 230 V	PG5	6049349LV	400
TWU4-0407-EM-C*	0,55	1~ 230 V	PG5	6049338LV	448
TWU4-0409-DM-C	0,75	3~ 230 V	PG5	6049350LV	421
TWU4-0409-EM-C*	0,75	1~ 230 V	PG5	6049339LV	473
TWU4-0414-DM-C	1,1	3~ 230 V	PG5	6049351LV	490
TWU4-0414-EM-C*	1,1	1~ 230 V	PG5	6049340LV	543
TWU4-0418-DM-C	1,5	3~ 230 V	PG5	6049352LV	551
TWU4-0418-EM-C	1,5	1~ 230 V	PG5	6049341LV	635
TWU4-0427-DM-C	2,2	3~ 230 V	PG5	6049353LV	671
TWU4-0427-EM-C	2,2	1~ 230 V	PG5	6049342LV	793

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

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

Ypatybės / gaminio privalumai
- „TÜV“ sertifikatas, kad atitinka KTW rekomendacijas
- Gali būti montuojamas sausai
- Šiluminė apsauga vienfaziuose varikliuose
- Lengvas naudojimas ir techninė priežiūra
- Atsparus korozijai
- Gali būti komplektuojamas su srauto rele



Konstrukcija
5” panardinamasis siurblys iš nerūdijančio plieno, daugiapakopis

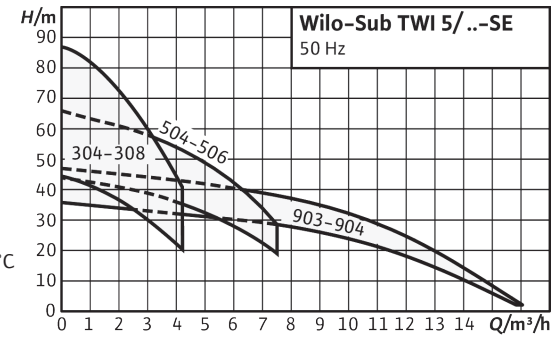
Naudojimas
- Vandens tiekimui iš šulinių, cisternų ir rezervuarų
- Laistymui, drėkinimui ir išpumpavimui
- Vandens tiekimas
- Lietaus vandens panaudojimas

Modelio kodo paaiškinimas
Pavyzdys: TWI5-SE 304 EM-FS
- TWI – panardinamasis siurblys iš nerūdijančiojo plieno
- 5 – siurblio skersmuo (5”)
- SE – prijungimas siurbimo pusėje G 1¼
- 3 – vardinis debitas Q, m³/h (esant optimaliam efektyvumui)
- 04 – pakopų skaičius
- EM – vienfazis
- DM – trifazis
- FS – su plūdiniu jungikliu apsaugai nuo sausos eigos
- PnP – versija su srauto rėle

Medžiagos
- Siurblio korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301
- Darbaratis: 1.4301
- Velenas: 1.4301
- Mechaninis sandariklis: SIC/SIC ir anglis/keramika
- Pakopų korpusai: 1.4301
- Reguliuojantysis darbaratis/įnžektorius: 1.4301
- Sandarikliai: NBR

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

Techniniai duomenys
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz / 3~400V, 50 Hz
- Darbinės terpės temperatūra maks. +5 °C iki +35 °C
- Darbinis slėgis maks. 10 bar
- Apsaugos klasė IP 68
- Slėgio jungtis Rp 1¼/
- Jungtis siurbimo pusėje SE versijai Rp 1¼



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

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TWI5-304EM*	0,55	1***~ 230 V***	PG5	4104118	585
TWI5-305EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4144948	620
TWI5-306DM	0,75	3~ 230 V	PG5	4104123	585
TWI5-306EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4104119	654
TWI5-307EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144949	725
TWI5-308DM	1,1	3~ 230 V	PG5	4104124	718
TWI5-308EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4104120	797
TWI5-304EM-FS	0,55	1~ 230 V	PG5	4144935	634
TWI5-305EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144936	669
TWI5-306EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144937	703
TWI5-307EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144938	772
TWI5-308EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144939	843
TWI5-SE-304EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4104127	637
TWI5-SE-305EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4144974	671
TWI5-SE-306DM	0,75	3~ 230 V	PG5	4104132	635
TWI5-SE-306EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4104128	705
TWI5-SE-307EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144975	774
TWI5-SE-308DM	1,1	3~ 230 V	PG5	4104133	768
TWI5-SE-308EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4104129	845
TWI5-SE-304EM-FS	0,55	1~ 230 V	PG5	4144961	682
TWI5-SE-305EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144962	716
TWI5-SE-306EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144963	751
TWI5-SE-307EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144964	821
TWI5-SE-308EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144965	893
TWI5-SE-304EM-PNP/3	0,55	1~ 230 V	PG5	2543632	1003
TWI5-SE-306EM-PNP/3	0,75	1~ 230 V	PG5	2543633	1064

* Siurblys rekomenduojamas standartiniam naudojimui iš vidutinio gylio šulinio standartiniam namui

Vandentiekio siurblių valdikliai



Konstrukcija
Įmontuojami į vamzdyną vandentiekio siurblių valdikliai
Naudojimas
Visiems vandentiekio siurbliams valdyti, kuriuose naudojami standartiniai asinchroniai varikliai

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

Pastaba. Naudojant valdiklius tiek ElectronicControl tiek HiControl su siurbliais, kurių paleidimo apvijų 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.

ElectronicControl ypatybės/privalumai:
- Valdiklis su dažnio keitikliu – maksimalus komfortas
- Nereikalingi jokie papildomi elementai siurblio valdymui
- Slėgis sistemoje tolygus, nesvyruoja
- Siurblių sukeliamas triukšmo lygis mažesnis, ypač dirbant nepilnu apkrovimu
- Net 6 apsaugos:
  - Sausos eigos
  - Viršsrovio
  - Per aukštos vandens temperatūros
  - Užšalimo
  - Trumpo jungimo
  - Viršįtapio 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^{0}C
- Minimali pumpuojamos terpės temp. 0^{0}C
- Maksimali aplinkos temp. +50^{0}C
- Apsaugos klasė IP55



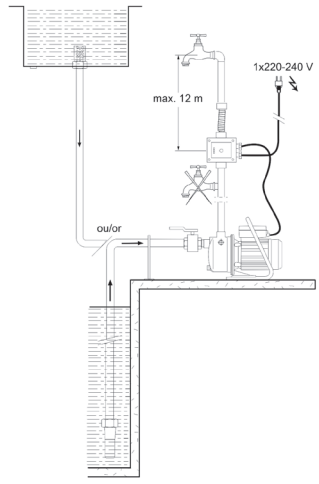
HiControl
Ypatybės/privalumai:
- Valdiklis su srauto rele
- Nereikalingi jokie papildomi elementai siurblio valdymui
- Integruota sausos eigos apsauga
- Gali valdyti siurblius, kurių variklio srovė ne daugiau 10A
- Tinka tik vienfaziam siurbliam
- LED indikacija apie siurblio veikimą ar sutrikimą

Tiekimo komplektacija:
- Valdiklis
- Montavimo instrukcija

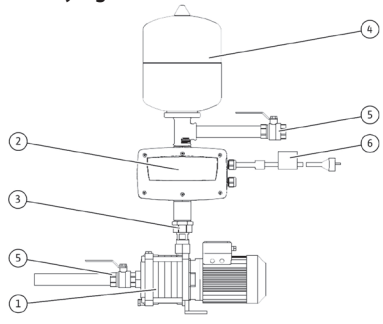
Techniniai duomenys
- Elektros maitinimas 1 ~, 230V/ 50Hz
- Maksimalus darbinis slėgis 10bar
- Įsijungimo slėgis 1,5bar
- Išsijungimo debitas 95 l/h
- Maksimalus debitas 15 m3/h
- Maksimali pumpuojamos terpės temp. +60^{0}C
- Minimali pumpuojamos terpės temp. +5^{0}C
- Apsaugos klasė IP65



ElectronicControl jungimo schema



HiControl jungimo schema



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

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

Vandentiekio siurblių valdikliai

Modelis	Valdomo siurblio max srovė	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
ELECTRONICCONTROL-MM5-ACCESSOIRE	Iki 5A	1~ 230 V	PG14	4160333	546
ELECTRONICCONTROL-MM9-ACCESSOIRE	Iki 9A	1~ 230 V	PG14	4160334	585
HiControl 1-EK	Iki 10A	1~ 230 V	PG14	4190895	106
HiControl 1	Iki 10A	1~ 230 V	PG14	4190896	78

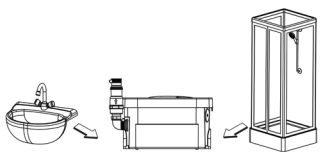


DRENAŽAS IR NUOTEKOS

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

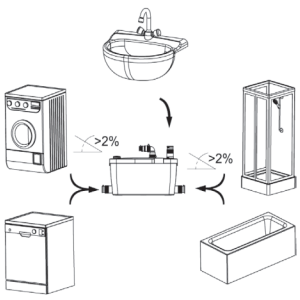
HiDrainlift 3-24





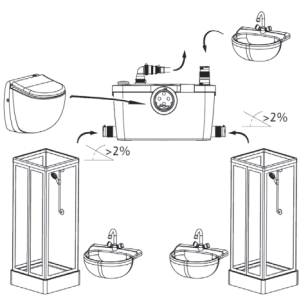
HiDrainlift 3-35





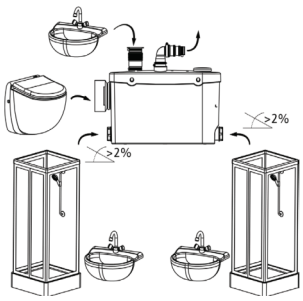
HiSewlift 3-35





HiSewlift 3-I35







Wilo – Drain TM ir TS

Buitiniai drenažiniai panardinami siurbliai

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

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



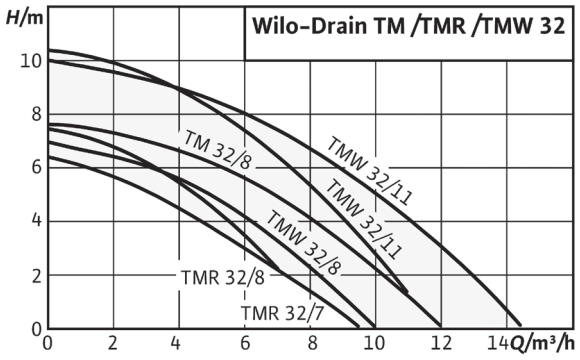
Konstrukcija
Panardinami drenažiniai buitiniai siurbliai

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

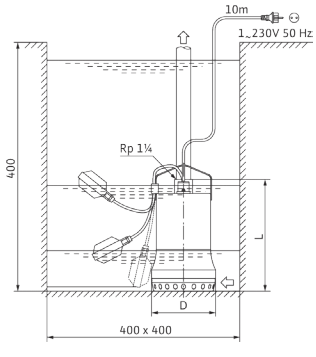
Modelio kodo paaiškinimas
Pavyzdys: TSW 32/11 A
- T – panardinamas siurblys
- S – drenažas
- W – sūkurinis mechanizmas
- 32 – slėginio vamzdžio pajungimo diametras
- /11 – maksimalus sukuriamas slėgis
- A – integruota plūdė

Modelio kodo paaiškinimas
Pavyzdys: TMW 32/11 HD
- TM – panardinamas siurblys
- W(R) – W = Sūkurinis mechanizmas, R = Išsiurbimas iki 2mm
- 32 – slėginio vamzdžio pajungimo diametras
- /11 – maksimalus sukuriamas slėgis
- HD – agresyvioms terpėms

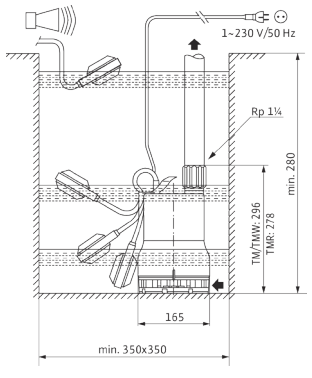
Techniniai duomenys
- Elektros maitinimas 1 ~, 230V50Hz
- Darbinės terpės temperatūros +3°C ... +35°C. Periodu iki 3min gali pumpuot +95°C
- Panardinimo gylis iki 7 m
- Apsaugos klasė IP68
- Kabelio ilgis 10 m
- Laisvas praėjimas 10 mm

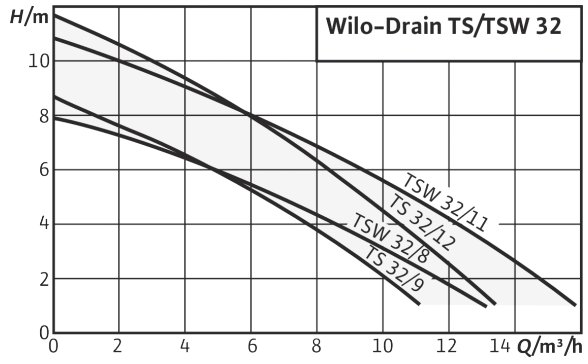


TMW prieduobės matmenys



TSW prieduobės matmenys





Wilo – Drain TM ir TS

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TM32/7	0,25	1~ 230 V	PG7	4048412	189
TM32/8-10M (be plūdės)	0,37	1~ 230 V	PG7	4048411	225
TMR32/8	0,37	1~ 230 V	PG7	4145325	202
TMR32/8-10M	0,37	1~ 230 V	PG7	4145326	225
TMR32/11	0,55	1~ 230 V	PG7	4145327	382
TMW32/8	0,37	1~ 230 V	PG7	4048413	202
TMW32/8-10m	0,37	1~ 230 V	PG7	4058059	274
TMW32/11	0,55	1~ 230 V	PG7	4048414	382
TMW32/11-10m	0,55	1~ 230 V	PG7	4058060	460
TMW32/11HD	0,55	1~ 230 V	PG7	4048715	511

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



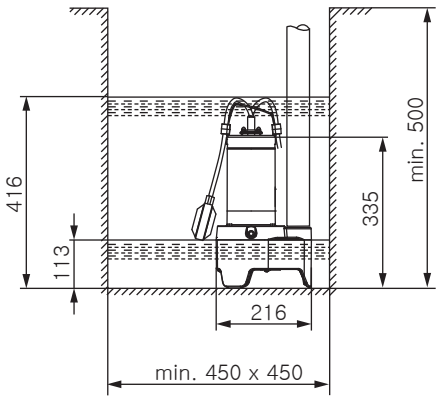
Konstrukcija
Panardinamas nuotekų siurblys

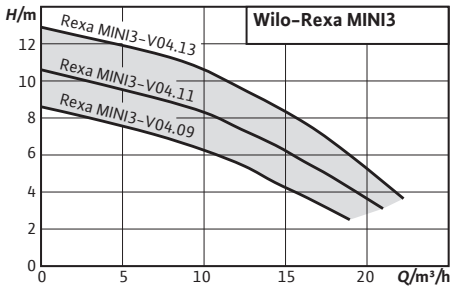
Naudojimas
Ypač užterštoms terpėms pumpuoti
- Namo/sklypo drenažui
- Nuotekų šalinimui
- Vandens ūkiui

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 plūde; O – laisvas pajungimo galas
- 10m – kabelio ilgis m

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

Bendri techniniai duomenys
- Laisvas praėjimas – 40mm
- Veikimo režimas panardinus – S1
- Veikimo režimas 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	417
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M**	0,5	1~230V	Yra	Yra	PG07	3094002	405
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M	0,5	1~230V	Yra	Nėra	PG07	3094008	407
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M	0,5	1~230V	Yra	Nėra	PG07	3094001	386
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M	0,5	3~400V	Nėra	Nėra	PG07	3094010	389
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M	0,5	3~400V	Nėra	Nėra	PG07	3094003	368
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	0,6	1~230V	Yra	Yra	PG07	3094012	444
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M	0,6	1~230V	Yra	Yra	PG07	3094005	417
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M	0,6	1~230V	Yra	Nėra	PG07	3094011	433
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M	0,6	1~230V	Yra	Nėra	PG07	3094004	411
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M	0,6	3~400V	Nėra	Nėra	PG07	3094013	407
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M	0,6	3~400V	Nėra	Nėra	PG07	3094006	386
Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M	0,75	1~230V	Yra	Yra	PG07	3094007	429
Priedai							
Kriaušinė plūdė MS1					PG14	2004593	114
Plūdė WA 65 su 10m kabelio					PG14	503211893	46
Plūdė WA 65 su 20m kabelio					PG14	2004431	69
Plūdė WA 65 su 5m kabelio					PG14	503211390	24
Atviršktinė plūdė WA 65 su 10 m kabelio					PG14	2006027	46
Atvirkštinė plūdė WA 65 su 20 m kabelio					PG14	2004429	69
Atvirkštinė plūdė WA 65 su 5 m kabelio					PG14	503211595	34

*Atitinka STS 40/8A
**Atitinka TC40/8

Wilo-HiDrainlift 3

Buitiniai nefekalinių nuotekų perpumpavimo įrenginiai

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



Konstrukcija
Nutekamojo vandens be fekalijų perpumpavimo įrenginys

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

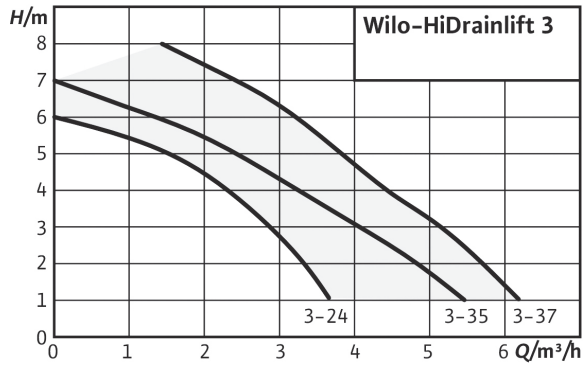
Tyliausias

Modelio kodo paaiškinimas
Pavyzdys: Wilo-HiDrainlift 3-24
- HiDrainlift – befekalinių nuotekų perpumpavimo įrenginys
- 3 – įrenginio klasė
- 2 – maksimalus prijungiamų prietaisų skaičius
- 4 – sukuriamas slėgis optimalaus debito režime

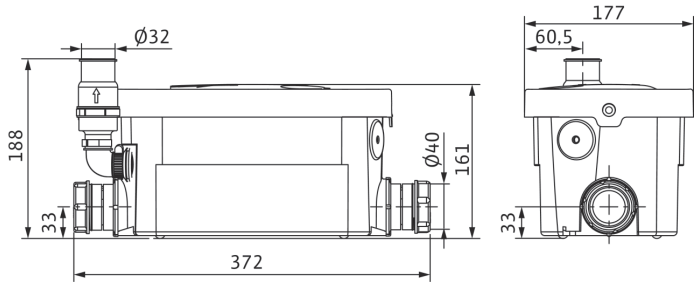
Medžiagos
- Siurblio korpusas: „PPGF30“
- Variklio korpusas: „PPGF30“
- Sandariklis: „EPDM“
- Talpyklos medžiaga: PP

Tiekimo komplektacija
- Pilnai sukomplektuotas įrenginys su anglies filtrais ir įmontuotais atbuliniais vožtuvais
- Pritekėjimo ir slėginių vamzdynų prijungimo rinkinys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

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

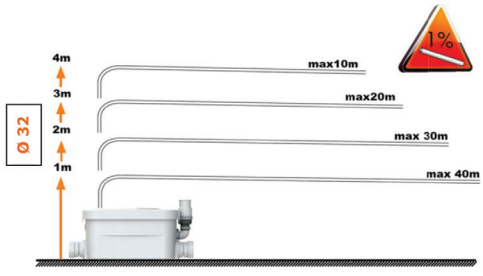


Ypatingai maži matmenys, palyginkite su krepšinio kamuoliu

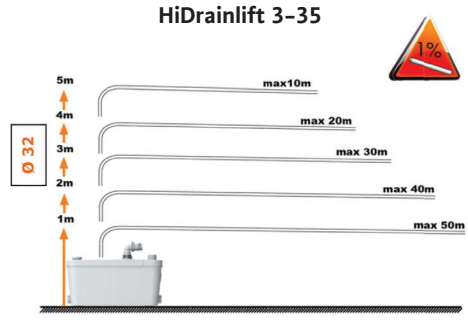




HiDrainlift 3-24



HiDrainlift 3-35



Wilo-HiDrainlift 3

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
HiDrainlift3-24	0,25	1~ 230 V	PG7	4191678	405
HiDrainlift3-35	0,4	1~ 230 V	PG7	4191679	475
HiDrainlift3-37	0,4	1~ 230 V	PG7	4191680	504

Wilo-HiSewlift 3

Buitiniai fekalinių nuotekų perpumpavimo įrenginiai

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



Konstrukcija
Nutekamojo vandens tiek su tiek be fekalijų perpumpavimo įrenginys

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

Tyliausias

Modelio kodo paaiškinimas
Pavyzdys: Wilo-HiSewlift 3-I35
- 3 – įrenginio klasė
- I – skirtas įmontuoti į pertvaras
- 3 –maksimalus prijungiamų prietaisų skaičius
- 5 –sukuriamas slėgis optimalaus debito režime

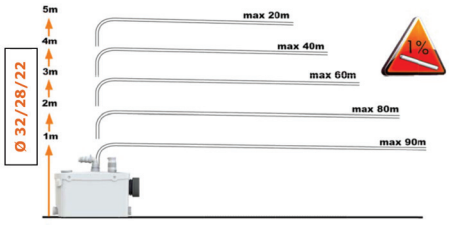
Medžiagos
- Siurblio korpusas: „PPGF30“
- Variklio korpusas: „PPGF30“
- Sandariklis: „EPDM“
- Talpyklos medžiaga: PP

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

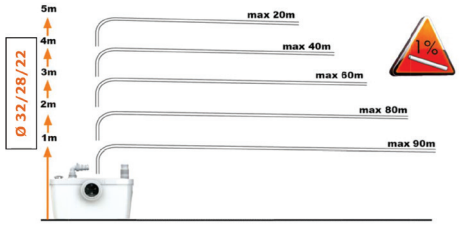
Techniniai duomenys
- Jungiamasis tinklo kabelis 1,5 m, su įžemintu kištuku
- Darbinės terpės temperatūra maks. 35 °C
- Slėgio jungtis DN 32
- Įvado jungtis DN 40
- Apsaugos laipsnis IP 44



HiSewlift 3-I35



HiSewlift 3-1(3)5





Wilo-HiSewlift 3

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
HiSewlift3-15	0,4	1~ 230 V	PG7	4191675	446
HiSewlift3-35	0,4	1~ 230 V	PG7	4191677	526
HiSewlift3-I35 (įmontuojamas)	0,4	1~ 230 V	PG7	4191674	676

Gręžinio siurblių parinkimo lentelė

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

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

Šildymo sistemų cirkuliacinių siurblių parinkimo lentelė

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

	Šildomas plotas [m²]				
Sistemos tipas	100	150	200	250	300
Radiatoiai	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 siurblį 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 siurblį 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. Nuodojant pastarąjį nekintamo debito sistemose nepamirškite tvarkingai nustatyti Tmin ir Qmin, ir gausite pakankamai ženklų elektros ir šiluminės energijos sutaupymą.
- Prieš naudodami Heatfixx siurblį vienvamzdėse sistemose būtinai pasitarkite su specialistais
- Ekonomiškiausias vandentiekio siurblių valdymo būdas – HiControl valdiklis su srauto rele. Tik nepamirškite prie galingesnių siurblių susimontuoti slėgio redukcinį vožtuvą. Kitaip pirmu momentu po atsukimo iš čiaupo galite gauti per didelius slėgius.
- Komfortiškiausias ir efektyviausias vandentiekio siurblių valdymo būdas yra su ElectronicControl valdikliu, kuriame yra integruotas dažnio keitiklis
- Esminis šulinio siurblio privalumas – jokio siurblio keliamo triukšmo namuose.
- Rinkdamiesi gręžinio siurblį rinkitės ne pagal variklio galią, bet pagal sukeliamą slėgį. Kaip apsiskaičiuoti reikiamą siurblio slėgį galite pasižiūrėti mūsų tinklapyje rubrikoje „kaip pasirinkti vandens tiekimo siurblį“.
- Naudodami panardinamus siurblius su integruota plūde drenažo ar nuotekų perpumpavimui nepamirškite apie avarinio lygio signalizaciją.
- Rinkdamiesi HiDrainlift ir HiSewlift įrenginius pasitikrinkite ar jūsų pasirinktas įrenginys gali aptarnauti norimus prietaisus.
- Kondensato nuo kondensacinių katilų nepumpuokite su buitiniais nuotekų įrenginiais HiDrainlift ir HiSewlift. Jie tam neskirti ir gali neatlaikyti kondesato agresyvumo. Tam reikalui naudokite DrainLift CON įrenginius.
- Naudojant valdiklius tiek ElectronicControl tiek HiControl su siurbliais kurių paleidimo apvijų sužadinimo kondensatoriai yra montuojami ne pačiame siurblyje, o atskiroje dėžutėje siurblio elektros maitinimo jungimo schema turi būti sekanti: elektros maitinimo rozetė -> valdiklis -> dėžutė su kondensatorium -> siurblys.

Grundfos	Fazių sk.	Montavimo ilgis [mm]	Wilo standartinis siurblys	Fazių sk.	Montavimo ilgis [mm]	Wilo „Premium" klasės elektroninis siurblys	Fazių sk.	Montavimo ilgis [mm]	Wilo standartinės klasės elektroninis siurblys	Fazių sk.	Montavimo ilgis [mm]
Rp 1 (Standartinis jungties prie vamzdyno dydis)											
UPS 25-30	1	180	Star-RS 25/4	1	180	Stratos PICO 25/1-4	1	180	Yonos PICO 25/1-4	1	180
UPS 25-40	1	180	Star-RS 25/4	1	180	Stratos PICO 25/1-4	1	180	Yonos PICO 25/1-4	1	180
UPS 25-50	1	180	Star-RS 25/6	1	180	Stratos PICO 25/1-6	1	180	Yonos PICO 25/1-6	1	180
UPS 25-55	1	180	TOP-S 25/5	1	180	Stratos MAXO 25/0,5-6					
UPS 25-60	1	180	Star-RS 25/6	1	180	Stratos PICO 25/1-6	1	180	Yonos PICO 25/1-6	1	180
UPS 25-80	1	180	TOP-S 25/7	1	180	Stratos 25/1-8	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
UPS 25-100	1	180	TOP-S 25/10	1	180	Stratos 25/1-10	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-10	1	180
			Star-RS 25/7	1	180	-	1	180	Yonos PICO 25/1-8	1	180
			Star-RS 25/8	1	180	-	1	180	Yonos PICO 25/1-8	1	180
Rp 1 1/4											
UPS 32-25	1	180	Star-RS 30/4	1	180	Stratos PICO 30/1-4	1	180	Yonos PICO 30/1-4	1	180
UPS 32-30	1	180	Star-RS 30/4	1	180	Stratos PICO 30/1-4	1	180	Yonos PICO 30/1-4	1	180
UPS 32-40	1	180	Star-RS 30/4	1	180	Stratos PICO 30/1-4	1	180	Yonos PICO 30/1-4	1	180
UPS 32-50	1	180	Star-RS 30/6	1	180	Stratos PICO 30/1-6	1	180	Yonos PICO 30/1-6	1	180
UPS 32-55	1	180	TOP-RL 30/7,5	1	180	Stratos MAXO 30/0,5-6	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-7	1	180
UPS 32-60	1	180	Star-RS 30/6	1	180	Stratos PICO 30/1-6	1	180	Yonos PICO 30/1-6	1	180
UPS 32-80	1	180	TOP-S 30/10	1	180	Stratos MAXO 30/0,5-10	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-10	1	180
UPS 32-100	1	180	TOP-S 30/10	1	180	Stratos MAXO 30/0,5-12	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-10	1	180
DN 32											
UPS 32-50 F	1	220				Stratos MAXO 32/0,5-8	1	220			
UPS 32-60 F	1~/3~	220				Stratos MAXO 32/0,5-8	1	220			
UPS 32-80 F	1	220				Stratos MAXO 32/0,5-10	1	220			
UPS 32-100 F	1	220				Stratos MAXO 32/0,5-10	1	220			
UPS 32-120 F	1~/3~	220				Stratos MAXO 32/0,5-10	1	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 rekomeduojame pasikonsultuoti su elektriku
- Keičiant esamą siurblį į trumpesnį elektroninį galime pasiūlyti tarpinę jungtį. Dėl kainos ir tiekimo kreipkitės į Wilo Lietuva

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

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

Online siurblių pakeitimo katalogas
www.wilonavigacija.lt

Kainynas galioja nuo 2020 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

JAU.
ATEITIES SIURBLIŲ TECHNOLOGIJOS.



WILO-STRATOS MAXO: PIRMAS PASAULYJE IŠMANUS SIURBLYS.

Wilo Stratos MAXO lanksčiausiai pritaikomas siurblys kompleksiniams šių dienų rinkos poreikiams tenkinti. Tai pirmas siurblys su labai aiškia menu struktūra ir iškarto integruotais skirtingais valdymo algoritmais pritaikomais įvairioms sistemoms. Tai leidžia atlikti nustatymus ypatingai greitai. Kalbant apie sistemų efektyvumą Stratos MAXO siurblys nustato naujus standartus ir šioje srityje dėka integruotų inovatyvių energijos tausojimo funkcijų. Wilo Stratos MAXO – siurblys, kurį galėsite pritaikyti prie įvairiausių sistemos valdymo poreikių.

WILO BRINGS THE FUTURE.
Daugiau info:
www.wilo.lt arba tel.: 8 5 233 7760



*Išmanumą mes suprantame kaip visiškai naują siurblių kategoriją, kuri žengia ženkliai toliau už mūsų standartinius aukšto efektyvumo siurblius. Tik naujausių jutiklių technologijų ir inovatyvaus valdymo funkcijų (pvz.: Dynamic Adapt plus ar Mutli-Flow) kombinacija, dvipusių ryšių integravimas (pvz.: Bluetooth, Wilo Net ir pan), pastovus programinis atnaujinimas daro šį siurblį išmaniu.

Pioneering for You

wilo