

2016 m. kainynas

Šildymas, oro kondicionavimas, šaldymas,
vandentieka, drenažas

Siurbliai, jų sistemos bei komponentai
gyvenamajai ir komercinei statybai



Jūs norite plataus siurblių pasirinkimo? Pasitikėkite Wilo!



Efektivumo didinimas yra svarbiausias mūsų tyrimų elementas. Mūsų tikslas yra pastoviai didinti siurblio patikimumą mažinant energijos sąnaudas. Tai yra įmanoma naudojant ženkliai mažesnių ir efektyvesnių siurblių technologijas. Taigi, jei norite plataus aukšto efektyvumo siurblių pasirinkimo – Wilo aukšto efektyvumo siurbliai pasirinkimas nr. 1.

Daugiau informacijos tel.: 8 5 213 64 95
www.wilo.lt



Wilo-Star-Z NOVA



Wilo-Stratos PICO



Wilo-Stratos



Wilo-Stratos GIGA



Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

Pioneering for You

wilo

Wilo-Stratos PICO

Šlapiojo rotoriaus siurbliai – „Premium“ aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

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

Naudojimas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo ir pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Stratos PICO 30/1-4

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

Techniniai duomenys

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

Darbo režimai

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

Rankinės funkcijos

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

Automatinės funkcijos

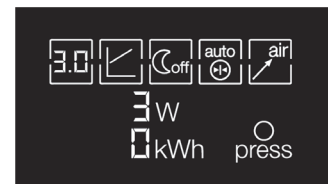
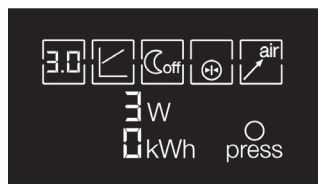
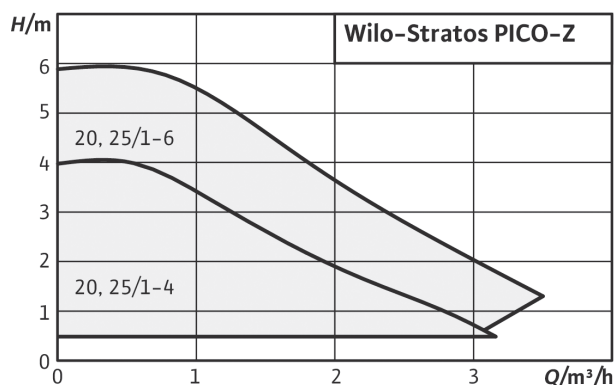
- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Automatinis sūkių skaičiaus mažinimo režimas
- Automatinio nuorinimo funkcija
- Automatinio atblokavimo funkcija

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
- Tarpinė
- Šilumos izoliacija
- Montavimo ir naudojimo instrukcija



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

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
STRATOS-PICO-15/1-4-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4132460	228,00 €
STRATOS-PICO-15/1-6-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4132461	263,40 €
STRATOS-PICO-25/1-4-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4132462	197,40 €
STRATOS-PICO-25/1-4-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4132466	197,40 €
STRATOS-PICO-25/1-6-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4132463	227,40 €
STRATOS-PICO-25/1-6-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4132467	227,40 €
STRATOS-PICO-25/1-6-RG-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4132469	274,20 €
STRATOS-PICO-30/1-4-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4132464	237,00 €
STRATOS-PICO-30/1-6-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4132465	273,00 €

Wilo-Yonos PICO

Šlapiojo rotorius 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 siurblij
- Elektros vartojimo, siurblio išvystomo slėgio, nuorinimo ir klaidų kodų rodmensy ekrane



Konstrukcija

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

Naudojimas

Visos vandens šildymo sistemos, oro kondicionavimo ir pramoniniai cirkuliaciniai įrenginiai



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Yonos PICO 30/1-4 -130

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

Techniniai duomenys

- Energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK) ≤ 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

Rankinės funkcijos

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

Automatinės funkcijos

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

Pranešimų ir rodmensų funkcijos

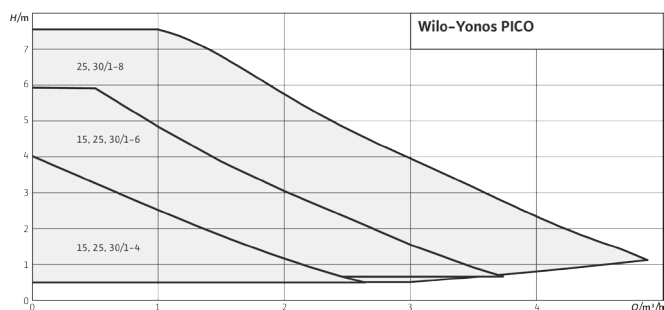
- Vartojamosios galios rodmuo vatais (W)
- Nustatyto slėgio rodmuo (m)
- Trikčių rodmuo įtaisas (klaidų kodai)

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



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	4164011	194,00 €
YONOS PICO 15/1-6-(ROW)	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4164012	217,00 €
YONOS PICO 25/1-4-(EU1)	1	180	1~ 230 V	PG1	4164021	194,00 €
YONOS PICO 25/1-4-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4164017	194,00 €
YONOS PICO 25/1-6-(EU1)	1	180	1~ 230 V	PG1	4164022	217,00 €
YONOS PICO 25/1-6-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4164018	217,00 €
YONOS PICO 25/1-8-(ROW)	1	180	1~ 230 V	PG1	4164019	286,00 €
YONOS PICO 25/1-8-130-(ROW)	1	130	1~ 230 V	PG1	4179660	286,00 €
YONOS PICO 30/1-4-(EU1)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4164023	204,00 €
YONOS PICO 30/1-6-(EU1)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4164024	224,00 €
YONOS PICO 30/1-8-(ROW)	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4164020	330,00 €
Yonos PICO I 25/1-6-130	1	130	1~ 230 V	PG1	4525079	219,00 €

Wilo-Stratos

Šlapiojo rotoriaus siurbliai – „Premium“ aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Nuo montavimo padėties nepriklausomas LCD ekranas
- Infraraudonųjų spindulių jungtis
- Sistemos išplėtimo sąsajų moduliai, skirti „Modbus“, „BACnet“, LON, CAN, PLR ir t. t. komunikacijai
- Debito ribojimas „Q-Limit“ funkcija (per IR raktą)
- Siurblio korpusas, padengtas kataforezės (KTL) danga, apsaugo nuo korozijos, atsirandančios dėl rasojimo



Konstruktija

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

Naudojimas

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



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo – Stratos 30/1–12

- „Stratos“ – aukšto efektyvumo elektroninis siurblys
- 30/ – jungties skersmuo. 25–30 srieginė. ≥32 – flanšinė
- 1–12 – Siurblio sukuriamas slėgis [m]

Techiniai 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 sūkių (n=constant)
- Δp–c pastoviam diferenciniam slėgiui
- Δp–v kintamam diferenciniam slėgiui
- Δp–T nuo temperatūros priklausantiems diferenciniam slėgiui (valdoma IR raktu. IR

pulteliu, programuojama „Modbus“, „BACnet“, LON arba CAN)

- „Q-Limit“, skirta maksimaliam tūrio srautui riboti (nustatymas tik per IR raktą)

Rankinės funkcijos

- Darbo režimo nustatymas
- Diferencinio slėgio vertės nustatymas
- Automatinio sūkių skaičiaus mažinimo režimo nustatymas (Auto pilot)
- Siurblio nustatymas „On/Off.“
- Sūkių skaičiaus nustatymas (rankinis nustatymo režimas)

Automatinės funkcijos

- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Automatinis sūkių skaičiaus mažinimo režimas
- Atblokavimo funkcija
- Švelnaus paleidimo („Softstart“) funkcija
- Kompleksinė variklio apsauga su sumontuota atjungimo elektronika

Išorinės valdymo funkcijos (tik su IF moduliu)

- Valdymo jėgimas „Ext Off“ Valdymo jėgimas „Ext Min“ Valdymo jėgimas „Analog In 0–10 V“ (nuotolinis sūkių skaičiaus nustatymas)
- Valdymo jėgimas „Analog In 0–10 V“ (nuotolinis norminių verčių nustatymas)

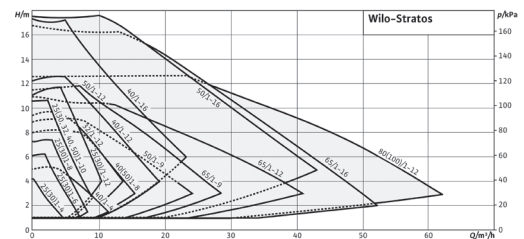
- Bendrasis sutrikimo signalas (bepotencialis atjungiamasis kontaktas, be IF modulio)

Medžiagos

- Siurblio korpusas: ketaus lydinys, padengtas KTL
- Šilumos izoliacija: polipropilenas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- 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



Wilo-Stratos, 1~230 V/50 Hz

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
STRATOS 25/1-4 PN6/10	1	180	1~ 230 V	PG2	2104225	488,60 €
STRATOS 25/1-6 PN6/10	1	180	1~ 230 V	PG2	2090447	618,80 €
STRATOS 25/1-8 PN6/10	1	180	1~ 230 V	PG2	2090448	711,20 €
STRATOS 25/1-10 PN6/10	1	180	1~ 230 V	PG2	2103615	756,70 €
STRATOS 25/1-12 PN6/10	1	180	1~ 230 V	PG2	2104941	1'035,30 €
STRATOS 30/1-4 PN6/10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2104226	604,80 €
STRATOS 30/1-6 PN6/10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2090449	672,70 €
STRATOS 30/1-8 PN6/10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2090450	756,70 €
STRATOS 30/1-10 PN6/10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2103616	801,50 €
STRATOS 30/1-12 PN6/10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2090451	1'124,90 €
STRATOS 32/1-10 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2103617	916,30 €
STRATOS 32/1-12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2090452	1'260,00 €
STRATOS 40/1-4 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2090453	877,80 €
STRATOS 40/1-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2090454	1'266,30 €
STRATOS 40/1-10 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2103618	1'033,20 €
STRATOS 40/1-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2090455	1'468,60 €
STRATOS 40/1-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2150588	2'037,00 €
STRATOS 50/1-6 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG2	2146340	1'356,60 €
STRATOS 50/1-8 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG2	2090456	1'575,70 €
STRATOS 50/1-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2090457	1'761,90 €
STRATOS 50/1-10 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG2	2103619	1'175,30 €
STRATOS 50/1-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2090458	1'936,20 €

STRATOS 50/1-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2150590	2'627,10 €
STRATOS 65/1-6 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG2	2146341	1'670,20 €
STRATOS 65/1-9 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG2	2090459	1'984,50 €
STRATOS 65/1-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2163267	2'166,50 €
STRATOS 65/1-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2150591	2'711,80 €
STRATOS 80/1-6 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2146343	2'520,00 €
STRATOS 80/1-6 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2146342	2'322,60 €
STRATOS 80/1-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2150593	3'080,70 €
STRATOS 80/1-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2150592	2'991,80 €
STRATOS 100/1-6 PN10	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2146345	2'900,10 €
STRATOS 100/1-6 PN6	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2146344	2'685,90 €
STRATOS 100/1-12 PN10	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2150595	3'687,60 €
STRATOS 100/1-12 PN6	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2150594	3'579,10 €

Dvigubi siurbliai

STRATOS-D 32/1-8 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2160567	1'695,40 €
STRATOS-D 32/1-12 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2090462	2'331,00 €
STRATOS-D 40/1-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2090463	2'342,20 €
STRATOS-D 40/1-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2090464	2'716,00 €
STRATOS-D 40/1-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2150597	3'768,10 €
STRATOS-D 50/1-8 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG2	2090465	2'914,80 €
STRATOS-D 50/1-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2090466	3'259,20 €
STRATOS-D 50/1-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2090467	3'583,30 €
STRATOS-D 50/1-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2150598	4'860,10 €
STRATOS-D 65/1-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2160571	4'008,20 €
STRATOS-D 65/1-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2150599	5'017,60 €
STRATOS-D 80/1-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2150601	5'699,40 €
STRATOS-D 80/1-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2150600	5'535,60 €

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 eksploataavimo 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

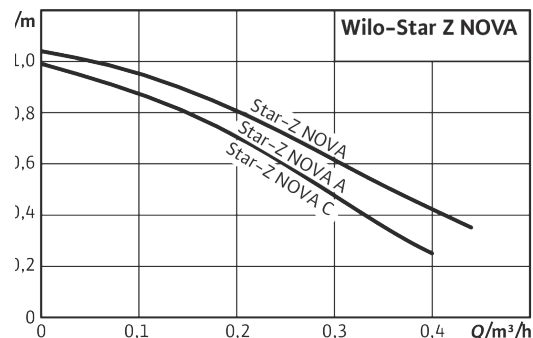
- Nominalus skersmuo Rp ½
- Maks. darbinis slėgis 10 bar

Tiekimo komplektacija

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

Medžiagos

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

**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	142,14 €
Star-Z NOVA A (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4132761	157,32 €
Star-Z NOVA C (ROW)	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4132762	210,45 €
Star-Z NOVA-SmartHome	1/2	84	1~ 230 V	PG1	4198220	241,50 €

Wilo-Yonos MAXO

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai aukšto efektyvumo siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

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

Naudojimas

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



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Yonos MAXO30/0,5-12

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

Techniniai duomenys

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

Aprūpinimas/ funkcija

Darbo režimai

- Δp-c pastoviam diferenciniam slėgiui

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

Rankinės funkcijos

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

Automatinės funkcijos

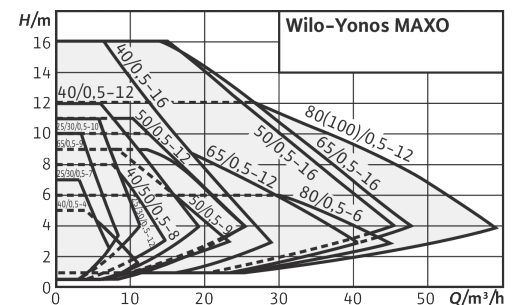
- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Atblokavimo funkcija
- Švelnaus paleidimo („Softstart“) funkcija
- Integruota kompleksinė variklio apsauga
- Pranešimų ir rodmenų funkcijos
- Bendrasis sutrikimo signalas (bepotencialis atjungiamasis kontaktas)
- Gedimų pranešimo indikatorius
- LED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

Medžiagos

- Siurblio korpusas: ketaus lydinys, padengtas KTL
- Velenas: nerūdijantis plienas
- 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



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

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120639	575,96 €
Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120640	638,28 €
Yonos MAXO 25/0,5-12 PN10	1	180	1~ 230 V	PG2	2120641	724,25 €
Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120642	640,43 €
Yonos MAXO 30/0,5-10 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120643	704,90 €
Yonos MAXO 30/0,5-12 PN10	1 1/4	180	1~ 230 V	PG2	2120644	941,30 €
Yonos MAXO 40/0,5-4 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120645	741,44 €
Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120646	943,45 €
Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120647	1'156,21 €
Yonos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120648	1'870,05 €
Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	DN 50	240	1~ 230 V	PG2	2120649	1'347,48 €
Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120650	1'431,30 €
Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120651	1'497,92 €
Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2120652	2'037,34 €
Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10	DN 65	280	1~ 230 V	PG2	2120653	1'693,49 €
Yonos MAXO 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120654	1'910,40 €
Yonos MAXO 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120655	2'101,82 €
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120657	1'996,53 €
Yonos MAXO 80/0,5-6 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120656	1'953,27 €

Yonos MAXO 80/0,5-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120659	2'381,20 €
Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120658	2'252,25 €
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN10	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2120661	2'791,68 €
Yonos MAXO 100/0,5-12 PN6	DN 100	360	1~ 230 V	PG2	2120660	2'660,58 €
Dvigubi siurbliai						
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2160585	1'380,80 €
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN6/10	DN 32	220	1~ 230 V	PG2	2120663	1'682,74 €
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN6/10	DN 40	220	1~ 230 V	PG2	2120664	1'730,02 €
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120665	2'204,97 €
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN6/10	DN 40	250	1~ 230 V	PG2	2120666	3'743,02 €
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120667	2'482,21 €
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN6/10	DN 50	280	1~ 230 V	PG2	2120668	2'772,33 €
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN6/10	DN 50	340	1~ 230 V	PG2	2120669	3'925,98 €
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120670	3'803,66 €
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN6/10	DN 65	340	1~ 230 V	PG2	2120671	3'900,61 €
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN10	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120673	4'179,99 €
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN6	DN 80	360	1~ 230 V	PG2	2120672	4'386,31 €

Wilo-Yonos PICO STG

Aukšto efektyvumo siurbliai saulės kolektorių ir geoterminio šildymo sistemoms

Ypatybės / gaminio privalumai

- Raudonas mygtukas, skirtas reguliavimo režimui Δp -v arba fiksuotam sūkių skaičiui nustatyti
- Išorinis sūkių skaičiaus reguliavimas integruotomis sąsajomis PWM 1 (geoterminis) ir PWM 2 (saulės)
- Lankstus jungiamasis kabelis su „Wilo“ kištuku
- Siurblio korpusas, padengtas KTL danga, apsaugo nuo korozijos, atsirandančios dėl rasojimo
- Žiedinis šviesos diodas, skirtas eigai ir triktims rodyti



Konstrukcija

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

Naudojimas

Saulės ir geoterminę energiją naudojančių įrenginių sistemos.

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180

- Yonos PICO – aukšto efektyvumo siurblys, valdomas elektroniniu būdu
- -STG – saulės / geoterminiams įrenginiams
- 25/ – jungties skersmuo
- 1-7.5 – siurblio sukeliamas slėgis [m]
- 180 – montavimo ilgis

Techniniai duomenys

- Energetinio efektyvumo indeksas (EEI) $\leq 0,23$
- Darbinės terpės temperatūra +15 °C – +95 °C
- Tinklo jungtis 1~230 V, 50 Hz
- Apsaugos laipsnis IP X4 D
- Srieginės jungtys Rp 1/2, Rp 1 ir Rp 1 1/4
- Didž. darbinis slėgis 10 bar

Darbo režimai

- Δp -c kintamam diferenciniam slėgiui
- Pastovūs sūkliai (n=const)
- Išorinis sūkių skaičiaus reguliavimas PWM 1 arba

PWM 2 signalu

Rankinės funkcijos

- Darbo režimo nustatymas
- Siurblio galios nustatymas (kėlimo aukštis)
- PWM režimo nustatymas

Automatinės funkcijos

- Bepakopis galios pritaikymas pagal darbo režimą
- Automatinio atblokavimo funkcija
- Pranešimų ir rodmenų funkcijos
- Režimo arba triktį rodymas

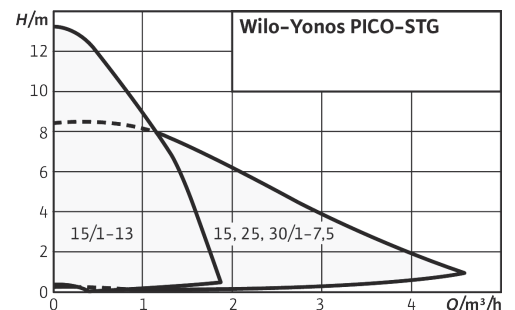
Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- „Wilo“ kištukas
- 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



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-STG 15/1-7.5-130	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4527505	335,66 €
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	1/2	130	1~ 230 V	PG1	4527506	359,94 €
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	1/2	180	1~ 230 V	PG1	4527507	351,06 €
Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180	1	180	1~ 230 V	PG1	4527504	304,88 €
Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180	1 1/4	180	1~ 230 V	PG1	4527214	344,54 €

Wilo Heatfixx

Mini siurbliai skirti vienam prietaisui



Konstrukcija

Cirkuliacinis šlapio rotoriaus siurblys skirtas montuoti prie vieno radiatoriaus.

Naudojimas

Wilo-Heatfixx skirtas montuoti prie vieno radiatoriaus bet kokiaje gyvenamojoje ar komercinės paskirties aplinkoje šildymo sistemoje.

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Heatfixx

Heatfixx – mini siurblys prie vieno radiatoriaus

Heatfixx susideda iš:

- Heatfixx siurblys (šlapio rotoriaus cirkuliacinis siurblys su EC varikliu)
- Heatfixx automatikos valdymo dėžutė
- Heatfixx belaidis patalpos termostatas

Heatfixx siurblys skirtas padidinti pratekantį šilumnešio kiekį per radiatorių, tuo būdu padidinant šilumos atidavimą į patalpą. Siurblys per specialų adapterį (užsakoma atskirai) jungiamas ant grįžtamos iš radiatoriaus linijos. Jei radiatorius turi termostatinį ventilių – rekomenduojame jį išmontuoti. Nesant galimybės panaikinti termostatinį ventilių būtina bent jau nuimti reguliavimo galvą.

Siurblys sujungtas laidu su automatikos valdymo dėžute. Automatikos valdymo dėžutė reguliuoja siurblio sūkius pagal belaidžio patalpos termostato signalus.

Siurblys prie vamzdynų montuojamas per adapterius



Wilo – Heatfixx

Modelis	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Heatfixx potinkinio montavimo komplektas	1~ 230 V	PG13	2139419	701,25 €
Heatfixx virštinkinio montavimo komplektas	1~ 230 V	PG13	2139420	701,25 €
Adapteris kampinis kairinis apatinio pajung.		PG13	2145120	61,05 €
Adapteris kampinis dešininis apatinio pajung.		PG13	2145119	61,05 €
Adapteris kampinis kairinis		PG13	2140206	61,05 €
Adapteris kampinis dešininis		PG13	2140205	61,05 €
Adaptteris „H” pajungimo tipas kairinis		PG13	2140209	110,55 €
Adaptteris „H” pajungimo tipas dešininis		PG13	2140208	110,55 €
Adaptteris „H” pajungimo tipas tiesus		PG13	2140207	110,55 €
Adapteris tiesus		PG13	2140204	61,05 €

Tiekimo komplektacija

Wilo-Heatfixx virštinkinio montavimo komplektas

- Automatikos valdymo dėžutė, kurioje yra: transformatorius 230 V AC– 24 V DC, Heatfixx valdymo plokštė ir radio bangų imtuvas EnOcean®
- Siurblys Heatfixx
- Belaidis termostatas
- Termostato tvirtinimo detalės
- 3.6 V/1.1 Ah elementai LS14250 1/2AA tipo (belaidžiam termostatui)
- Montavimo ir naudojimo instrukcija
- Automatikos valdymo dėžutės šablonas

Wilo-Heatfixx potinkinio montavimo komplektas

- Automatikos valdymo dėžutė, kuriame yra: transformatorius 230 V AC– 24 V DC, Heatfixx valdymo plokštė ir radio bangų imtuvas EnOcean®
- Siurblys Heatfixx
- Belaidis termostatas
- Termostato tvirtinimo detalės
- 3.6 V/1.1 Ah elementai LS14250 1/2AA tipo (belaidžiam termostatui)
- Montavimo ir naudojimo instrukcija



Belaidis termostatas



Automatikos valdymo dėžutė



Heatfixx šlapio rotoriaus siurblys

Wilo-Stratos PICO Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – „premium“ klasės karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

- Didelis LCD ekranas
- Δp -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]

Techiniai 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

- Δp -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

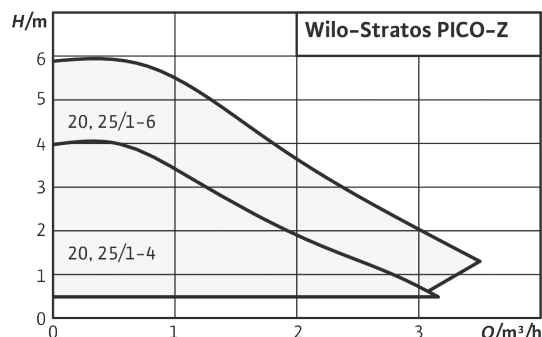
- „Reset“ funkcija gamyklos nustatymų atkūrimui
- Funkcija „Hold“ nustatymų užblokavimui

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 rodmųjų funkcijos

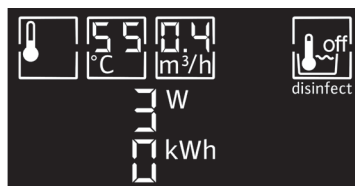
- Esamos vartojamosios galios rodmuo (W)
- Sunaudotos galios rodmuo (kWh)
- Srauto rodmuo (m³/h)
- Temperatūros rodmuo (°C)
- Trikčių rodmuo



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	4184690	426,60 €
Stratos PICO-Z-20/1-6	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4184691	490,80 €
Stratos PICO-Z-25/1-4	1	180	1~ 230 V	PG1	4184692	396,60 €
Stratos PICO-Z-25/1-6	1	180	1~ 230 V	PG1	4184693	456,60 €

Elektros vartojimo rodmensys



Debito ir temperatūros rodmensys



Terminės dezinfekcijos funkcija



Valdymo režimas „MANU“ (Δp -c)



Valdymo režimas „temp“ (temperatūrinis)



Wilo-Star Z

Šlapio rotoriaus siurbliai – standartiniai karšto vandens siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai

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

Naudojimas

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

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Star-Z 20/1 Wilo-Star-Z 15 TT

- Star – Siurblio pavadinimas
- Z – geriamo vandens siurblys
- 20/ – nominalus jungties skersmuo
- 1 – siurblio sukuriamas slėgis [m]
- TT – su įmontuotu laikrodiniu jungikliu (taimeriu) ir temperatūros valdymu (tik Z 15 TT)
- EM – Vienfazis variklis (1~)
- DM – Trifazis variklis (3~)
- -3 – 3 greičio pakopos

Techniniai duomenys

- Pastovus apskukų skaičius arba pasirenkamos greičio pakopos Star-Z...-3 versijai
- Darbinės terpės temperatūra. Geriamasis vanduo iki 3,21 mmol/l (18 °dH): maks. +65 °C, trumpalaikiu režimu (2 h) iki +70 °C
- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz arba Star-Z 25/2 DM 3~400 V, 50 Hz
- Apsaugos klasė IP 44 (IP 42 Star-Z 15 TT)
- 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)

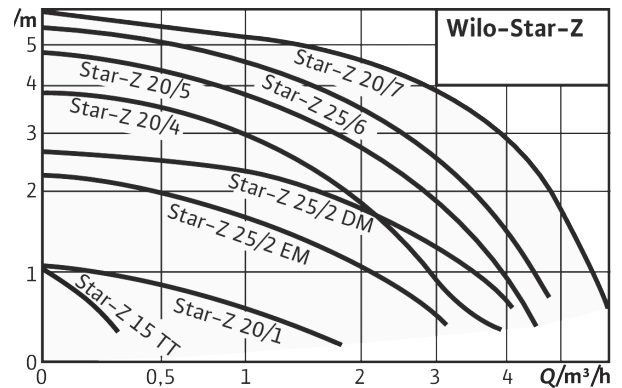
- Valdymas pagal temperatūrą palaikant pastovią grįžtamojo vandens temperatūrą geriamojo vandens cirkuliacinėje sistemoje (tik Z 15 TT)
- Terminė dezinfekcija (terminės boilerio dezinfekcijos atpažinimas ir palaikymas) (tik Z 15 TT)
- Apsauga nuo blokavimo (tik Z 15 TT)
- LCD displejus – siurblio parametrų ir gedimo kodų rodmėnis (tik Z 15 TT)

Pranešimų ir rodmėnių funkcijos

- Siurblio korpusas:
- Žalvaris: Star-Z 15, vario lydiny: Star-Z 20, Star-Z 25
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: nerūdijantis plienas: Star-Z 15 oksido keramika: Star-Z 20, Star-Z 25
- Guoliai: sintetinė derva impregnuota anglis

Tiekimo komplektacija

- Siurblys
- Tarpinės srieginei jungčiai
- Montavimo ir naudojimo instrukcija
- Šilumos izoliacijos kevalas (tik Star-Z 15 TT)



Wilo-Star Z

Modelis	Vamzdžio jungtis Rp	Montažinis ilgis mm	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Star-Z15TT	1/2	138	1~ 230 V	PG1	4110919	219,60 €
STAR-Z20/1	1/2	140	1~ 230 V	PG1	4028111	182,07 €
STAR-Z20/4-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081193	296,91 €
STAR-Z20/5-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081198	312,97 €
STAR-Z20/7-3(150mm)	3/4	150	1~ 230 V	PG1	4081203	328,44 €
STAR-Z25/2-DM	1	180	3~ 230 V	PG1	4037124	319,52 €
STAR-Z25/2-EM	1	180	1~ 230 V	PG1	4029062	291,55 €
STAR-Z25/6	1	180	1~ 230 V	PG1	4047573	312,97 €

Wilo-DrainLift Con

Kondensato perpumpavimo įrenginiai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

Automatinis kondensato perpumpavimo įrenginys

Naudojimas

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

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-DrainLift Con
DrainLift – perpumpavimo įrenginys
Con – kondensatas

Medžiagos

- Rezervuaras: ABS plastikas
- Variklio dangtis: ABS plastikas
- Darbaratis: ABS plastikas
- Atbulinis vožtuvas: ABS plastikas
- Velenas: AISI 303
- Žiedai: EPDM

Techiniai duomenys

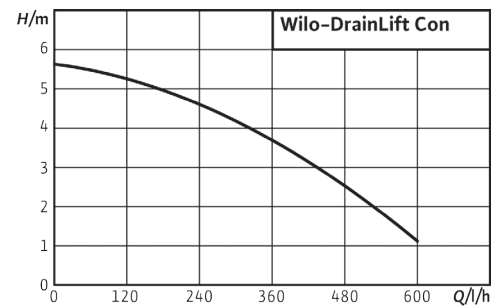
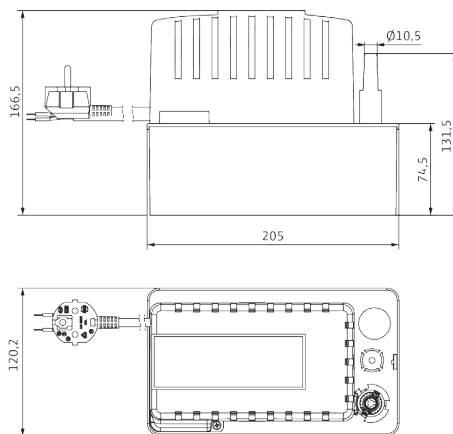
- Maitinimo įtampa 1~230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
- Skirta kondensatui, kurio pH vertė $\geq 2,4$
- Kondensato nutekėjimo jungtis $\varnothing 10$ mm
- Apsaugos laipsnis IP 20
- Terpės temperatūra ne aukštesnė nei 50 °C

Aprūpinimas

- Slėgio žarna (5 m, $\varnothing 10$ mm)
- Signalizatoriaus kabelis (1 m)
- Elektros jungiamasis kabelis su kištuku (2 m)

Tiekimo komplektacija

- Įjungimui paruoštas kondensato pumpavimo įrenginys
- Slėgio pusės žarna ($\varnothing 10$ mm, 5 m)
- Įtekėjimo adapteris 40/24
- Varžtai ir mūrvinės (2x), skirtos montavimui ant sienos
- Montavimo ir naudojimo instrukcija



Wilo-DrainLift Con

Modelis	Tūris brutto l	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
WILO-DRAINLIFT CON	1	1~ 230 V	PG7	2528555	179,27 €



Vandentiekis



Wilo – Jet WJ HWJ ir FWJ

Savisiurbiai siurbiai ir jų sistemos

Ypatybės / gaminio privalumai

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

WJ



HWJ



FWJ



Konstrukcija

Savisiurbis vandentiekio įrenginys

Naudojimas

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

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: HWJ 20 L 202 EM

- HWJ – siurblys su slėgio rėle ir hidroforu
- FWJ – siurblys su srauto rėle (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

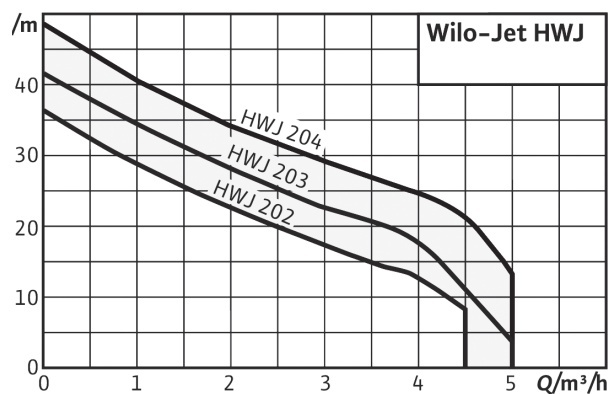
Techniniai duomenys

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

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

Medžiagos

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



Wilo – Jet HWJ

Modelis (be valdymo)	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
WJ-202-EM	0,65	1~ 230 V	PG5	4081224	182,74 €
WJ-202-X-EM (be rankenos)	0,65	1~ 230 V	PG5	4081221	168,09 €
WJ-203-EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4081225	198,26 €
WJ-203-X-EM (be rankenos)	0,75	1~ 230 V	PG5	4081222	181,88 €
WJ-204-EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144401	231,02 €
WJ-204-X-EM (be rankenos)	1,1	1~ 230 V	PG5	4143999	206,02 €

Su srauto rėle

FWJ-202-EM/3	0,65	1~ 230 V	PG5	2543629	318,08 €
FWJ-203-EM/3	0,75	1~ 230 V	PG5	2543630	349,11 €
FWJ-204-EM/3	1,1	1~ 230 V	PG5	2543631	392,21 €

Su slėgio rėle ir hidroforu

HWJ-202-EM	0,65	1~ 230 V	PG5	4081527	318,94 €
HWJ-202-EM-50	0,65	1~ 230 V	PG5	4081529	422,38 €
HWJ-203-EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4081528	350,83 €
HWJ-203-EM-50	0,75	1~ 230 V	PG5	4081530	430,14 €
HWJ-204-EM	1,1	1~ 230 V	PG5	2531176	394,80 €
HWJ-204-EM-50	1,1	1~ 230 V	PG5	2531177	462,03 €
HWJ-203-X-EM 25 BG	0,75	1~ 230 V	PG5	2950278	297,18 €
HWJ-203-X-EM 50 BG	0,75	1~ 230 V	PG5	2951120	354,00 €

HiMulti

Savisiurbiai ir nesavisiurbiai siurbiai ir jų sistemos

Ypatybės / gaminio privalumai

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

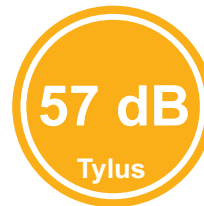


Konstrukcija

Savisiurbis arba nesavisiurbis vandentiekio įrenginys

Naudojimas

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



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: HiMulti 3C1-24 (P)

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

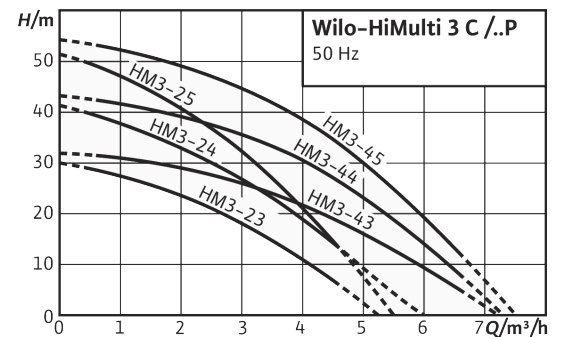
Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa 1~230 V, 50 Hz
- Pasiurbimo aukštis maks. 8 m (savisiurbiams)
- Maks. slėgis prieš siurbį 3 bar

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

Medžiagos

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



HiMulti

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Savisiurbiai be valdymo					
HiMulti 3-23 P/1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4194279	316,00 €
HiMulti 3-24 P/1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4194280	328,00 €
HiMulti 3-25 P/1/5/230	0,5	1~ 230 V	PG5	4194281	350,00 €
HiMulti 3-43 P/1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4194282	344,00 €
HiMulti 3-44 P/1/5/230	0,6	1~ 230 V	PG5	4194283	360,00 €
HiMulti 3-45 P/1/5/230	0,8	1~ 230 V	PG5	4194284	456,00 €
Savisiurbiai su srauto rėle					
HiMulti3C1-24P	0,4	1~ 230 V	PG5	2543599	490,00 €
HiMulti3C1-25P	0,5	1~ 230 V	PG5	2543600	520,00 €
HiMulti3C1-44P	0,6	1~ 230 V	PG5	2543601	580,00 €
HiMulti3C1-45P	0,8	1~ 230 V	PG5	2543602	640,00 €
Savisiurbiai su slėgio rėle ir 50l hidroforu					
HiMulti3H50-24P	0,4	1~ 230 V	PG5	2543609	590,00 €
HiMulti3H50-25P	0,5	1~ 230 V	PG5	2543610	630,00 €
HiMulti3H50-44P	0,6	1~ 230 V	PG5	2543611	710,00 €
HiMulti3H50-45P	0,8	1~ 230 V	PG5	2543612	790,00 €
Nesavisiurbiai be valdymo					
HiMulti 3-23 /1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4189516	283,69 €
HiMulti 3-24 /1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4189518	294,81 €
HiMulti 3-25 /1/5/230	0,5	1~ 230 V	PG5	4189520	323,64 €
HiMulti 3-43 /1/5/230	0,4	1~ 230 V	PG5	4189522	320,15 €
HiMulti 3-44 /1/5/230	0,6	1~ 230 V	PG5	4189524	346,75 €
HiMulti 3-45 /1/5/230	0,8	1~ 230 V	PG5	4189526	412,90 €
Nesavisiurbiai su srauto rėle					
HiMulti3C1-23	0,5	1~ 230 V	PG5	2543603	480,81 €
HiMulti3C1-24	0,4	1~ 230 V	PG5	2543604	455,70 €

HiMulti3C1-25	0,5	1~ 230 V	PG5	2543605	483,60 €
HiMulti3C1-43	0,4	1~ 230 V	PG5	2543606	513,00 €
Nesavisiurbiai su slėgio rėle ir 50l hidroforu					
HiMulti3H50-23	0,4	1~ 230 V	PG5	2543617	530,10 €
HiMulti3H50-24	0,4	1~ 230 V	PG5	2543618	548,70 €
HiMulti3H50-25	0,5	1~ 230 V	PG5	2543619	585,90 €
HiMulti3H50-43	0,4	1~ 230 V	PG5	2543620	617,50 €
HiMulti3H50-44	0,6	1~ 230 V	PG5	2543621	674,50 €
HiMulti3H50-45	0,8	1~ 230 V	PG5	2543622	750,50 €

Hiperi Nesavisiurbiai siurbiai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: „HiPeri 1-4“

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

Techniniai duomenys

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

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

Medžiagos

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

Tiekimo komplektacija

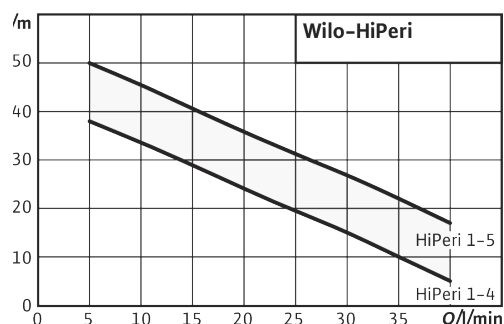
- Siurblys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Konstrukcija

Nesavisiurbis siurblys

Naudojimas

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



PB Nesavisiurbiai siurbiai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: PB-200EA

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

Techniniai duomenys

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

- Darbinės terpės temperatūra +0 °C – +80 °C

- Apsaugos klasė IP 44•

Medžiagos

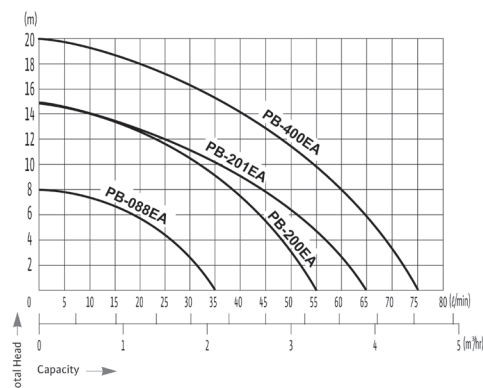
- Siurblio korpusas: ketaus
- Darbaratis: plastikas
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Mechaninis sandariklis: anglis / keramika

Konstrukcija

Nesavisiurbis vandentiekio įrenginys

Naudojimas

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



Hiperi, PB

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
HiPeri 1-4	0,55	1~ 230 V	PG5	4186197	79,80 €
HiPeri 1-5	0,8	1~ 230 V	PG5	4186198	106,40 €
PB 088 EA	0,07	1~ 230 V	PG5	4081262	96,12 €
PB 200 EA	0,2	1~ 230 V	PG5	4081896	158,76 €
PB 201 EA	0,2	1~ 230 V	PG5	4437934	176,40 €
PB 400 EA	0,4	1~ 230 V	PG5	4400379	169,10 €

Wilo – EMHIL**Nesavisiurbiai siurbiai 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, būsena rodmuo, analizės funkcija, reguliavimo parametru 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

Naudojimas

- Vandens tiekimas
- Lietaus vandens panaudojimas
- Drėkinimui ir purškimui

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

Aprašymas/konstrukcija

- Daugiapakopis siurblys su nerūdijančio plieno hidraulika
- Sujungtas laidais ir sumontuotas su sukamomis jungtimis ir atskiriamąja armatūra
- Visiškai automatinė apsauga nuo:
 - Virššrovio
 - Sausos eigos
 - Per žemos įtampos ir viršįtampio
 - Per didelės temperatūros
 - Per žemos temperatūros
 - Trumpojo jungimo

Medžiagos

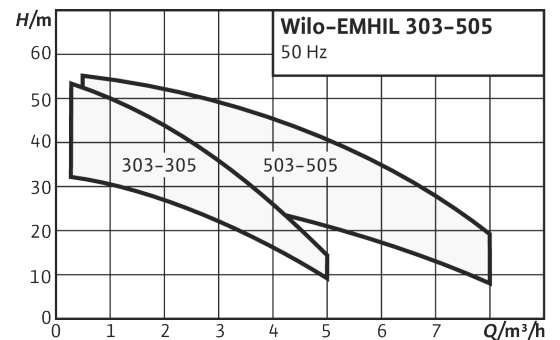
- Hidraulikos pakopų gaubtai: 1.4301

nerūdijantis plienas

- Darbaračiai: 1.4301 nerūdijantis plienas
- Velenas: 1.4028 nerūdijantis plienas
- Mechaninis sandariklis: Si karbidas/ anglis
- Siurblio korpusas: ketaus lydinys
- Sandariklis: EPDM
- Sukamoji jungtis: žalvaris
- Uždaromoji armatūra: POM

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	1'005,30 €
EMHIL 304 EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4161131	1'046,70 €
EMHIL 305 EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4161132	1'117,80 €
EMHIL 503 EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4161133	1'046,70 €
EMHIL 504 EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4161134	1'087,20 €
EMHIL 505 EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4161135	1'158,30 €

Wilo-Sub TWU 4

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Sub TWU 4-0203-C

- TWU – panardinamas 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
- Vienfaziam 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. jungimų skaičius: 20/h
- Didž. panardinimo gylis: 200 m
- Apsaugos laipsnis: IP 68
- Slėginė jungtis: Rp 1¼ – Rp 2

Medžiagos

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

Aušinimas

- Variklį aušina darbinė terpė. Variklis gali veikti tik panardintas.
- Būtina laikytis ribinių maks. terpės temperatūros ir mažiausio tėkmės greičio verčių. Vertikaliai montuojamas su aušinimo tūta arba be jos pasirinktinai.
- Horizontaliai montuojamas tik su aušinimo tūta.
- Siurbliai netinka naudoti pasiurbimo režimu!
- Veikiantis siurblys turi būti visiškai apsemtas vandeniu!

Tiekimo komplektacija

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

Wilo-Sub TWU 4

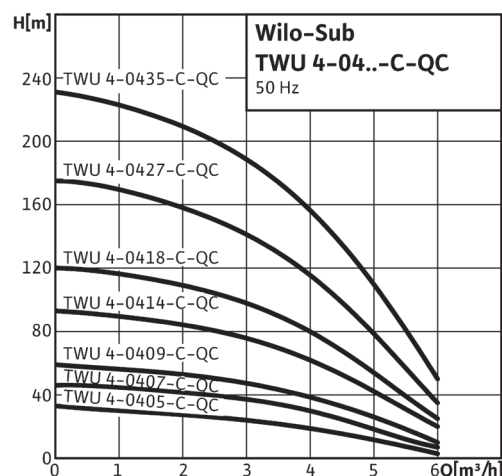
Modelis	Ilgis, m	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
El. maitinimo kabelis ir iškėlimo lynas	30	PG14	2735276	211
El. maitinimo kabelis ir iškėlimo lynas	40	PG14	2735277	258
El. maitinimo kabelis ir iškėlimo lynas	60	PG14	2735278	352
El. maitinimo kabelis ir iškėlimo lynas	80	PG14	2735279	446
El. maitinimo kabelis ir iškėlimo lynas	100	PG14	2735280	541
El. maitinimo kabelis	30	PG14	2735281	163
El. maitinimo kabelis	40	PG14	2735282	197
El. maitinimo kabelis	60	PG14	2735283	264
El. maitinimo kabelis	80	PG14	2735284	332
El. maitinimo kabelis	100	PG14	2735285	399

Konstrukcija

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

Naudojimas

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



Wilo-Sub TWU 4

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TWU4-0405-DM-C	0,37	3~ 230 V	PG5	6049348	388,70 €
TWU4-0405-EM-C	0,37	1~ 230 V	PG5	6049337	447,42 €
TWU4-0407-DM-C	0,55	3~ 230 V	PG5	6049349	372,19 €
TWU4-0407-EM-C	0,55	1~ 230 V	PG5	6049338	417,86 €
TWU4-0409-DM-C	0,75	3~ 230 V	PG5	6049350	392,54 €
TWU4-0409-EM-C	0,75	1~ 230 V	PG5	6049339	440,44 €
TWU4-0414-DM-C	1,1	3~ 230 V	PG5	6049351	456,64 €
TWU4-0414-EM-C	1,1	1~ 230 V	PG5	6049340	506,22 €
TWU4-0418-DM-C	1,5	3~ 230 V	PG5	6049352	512,20 €
TWU4-0418-EM-C	1,5	1~ 230 V	PG5	6049341	591,44 €
TWU4-0427-DM-C	2,2	3~ 230 V	PG5	6049353	624,80 €
TWU4-0427-EM-C	2,2	1~ 230 V	PG5	6049342	739,08 €

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 rėle



Konstrukcija

5" panardinamasis siurblys iš nerūdijančio plieno, daugiapakopis

Naudojimas

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

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: TWI5-SE 304 EM-FS

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

Medžiagos

- Siurblio korpusai: nerūdijantis plienas 1.4301
- Darbaratis: 1.4301

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

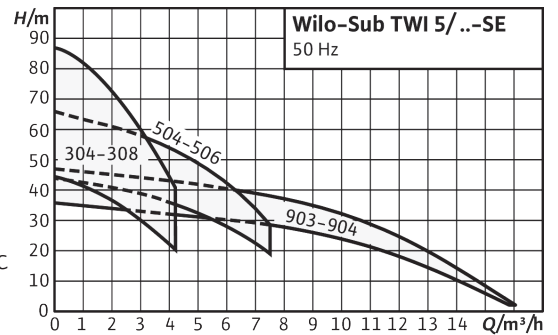
Tiekimo komplektacija

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

Techniniai duomenys

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

- Apsaugos klasė IP 68
- Slėgio jungtis Rp 1¼/
- Jungtis siurbimo pusėje SE versijai Rp 1¼



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

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
TWI5-304EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4104118	436,53 €
TWI5-305EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4144948	462,36 €
TWI5-306DM	0,75	3~ 230 V	PG5	4104123	436,53 €
TWI5-306EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4104119	488,19 €
TWI5-307EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144949	540,71 €
TWI5-308DM	1,1	3~ 230 V	PG5	4104124	536,40 €
TWI5-308EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4104120	593,23 €
TWI5-304EM-FS	0,55	1~ 230 V	PG5	4144935	471,83 €
TWI5-305EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144936	497,66 €
TWI5-306EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144937	523,49 €
TWI5-307EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144938	576,01 €
TWI5-308EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144939	628,53 €
TWI5-SE-304EM	0,55	1~ 230 V	PG5	4104127	474,41 €
TWI5-SE-305EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4144974	499,38 €
TWI5-SE-306DM	0,75	3~ 230 V	PG5	4104132	472,69 €
TWI5-SE-306EM	0,75	1~ 230 V	PG5	4104128	525,21 €
TWI5-SE-307EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4144975	577,73 €
TWI5-SE-308DM	1,1	3~ 230 V	PG5	4104133	572,57 €
TWI5-SE-308EM	1,1	1~ 230 V	PG5	4104129	630,25 €
TWI5-SE-304EM-FS	0,55	1~ 230 V	PG5	4144961	508,85 €
TWI5-SE-305EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144962	534,68 €
TWI5-SE-306EM-FS	0,75	1~ 230 V	PG5	4144963	560,51 €
TWI5-SE-307EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144964	613,03 €
TWI5-SE-308EM-FS	1,1	1~ 230 V	PG5	4144965	665,55 €
TWI5-SE-304EM-PNP/3	0,55	1~ 230 V	PG5	2543632	748,21 €
TWI5-SE-306EM-PNP/3	0,75	1~ 230 V	PG5	2543633	793,84 €

Vandentiekio siurblių valdikliai



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
 - Viršįtampio ir per žemos įtampos
- Gali valdyti siurblius, kurių variklio srovė ne daugiau 10A
- Tinka tik vienfaziam siurbliam
- Ekranas duomenų nuskaitymui ir įvedimui

Tiekimo komplektacija:

- Valdiklis
- Montavimo instrukcija

Techniniai duomenys

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



HiControl

Ypatybės/privalumai:

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

Tiekimo komplektacija:

- Valdiklis
- Montavimo instrukcija

Techniniai duomenys

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



Konstrukcija

Įmontuojami į vamzdyną vandentiekio siurblių valdikliai

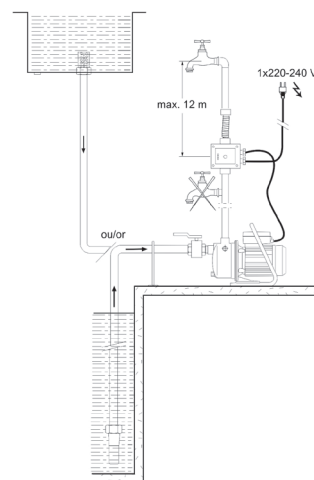
Naudojimas

Visiems vandentiekio siurbliams valdyti, kuriuose naudojami standartiniai asinchroniniai varikliai

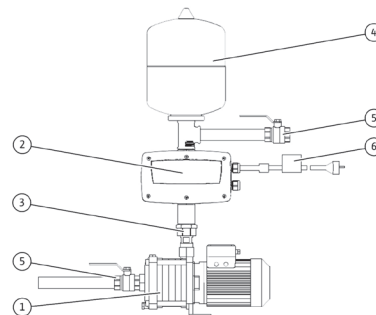
1. Siurblys. Gali būti tiek gręžinio, tiek šulinio, tiek savisiurbis siurblys
2. Valdiklis. ElectronicControl arba HiControl
3. Jungtis
4. 5–8l išsiplėtimo indas
5. Jungtys iš šulinio ar miesto tinklų ir į pastato sistemą
6. Elektros maitinimo jungtis

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

ElectronicControl jungimo schema



HiControl jungimo schema



Rekomendacijos HiControl naudojimui

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

Rekomendacijos ElectronicControl naudojimui

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

Vandentiekio siurblių valdikliai

Modelis	Valdomo siurblio max srovė	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
ELECTRONICCONTROL-MM5-ACCESSOIRE	Iki 5A	1~ 230 V	PG14	4160333	522,40 €
ELECTRONICCONTROL-MM9-ACCESSOIRE	Iki 9A	1~ 230 V	PG14	4160334	560,00 €
HiControl 1-EK	Iki 10A	1~ 230 V	PG14	4190895	94,61 €
HiControl 1	Iki 10A	1~ 230 V	PG14	4190896	70,81 €



Wilo – Drain TM ir TS

Buitiniai drenažiniai panardinami siurbliai

Ypatybės /privalumai TMW

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

Ypatybės /privalumai TSW

- Visiškai nerūdijančio plieno siurblys
- Tinka ir fontanams (gali veikti pastoviai)
- TSW su sukuriniu 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, rūšių nudrenavimui

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: TSW 32/11 A

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

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: TMW 32/11 HD

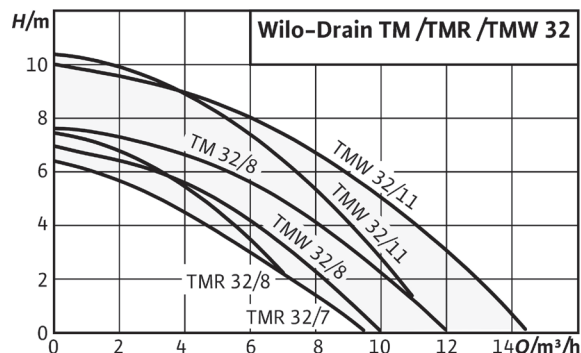
- TM – panardinamas siurblys
- W(R) – W = Sukurinis mechanizmas, R =

Išsiurbimas iki 2mm

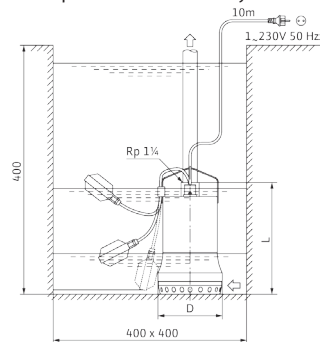
- 32 – slėginio vamzdžio pajungimo diametras
- /11 – maksimalus sukuriamas slėgis
- HD – agresyvioms terpėms

Techniniai duomenys

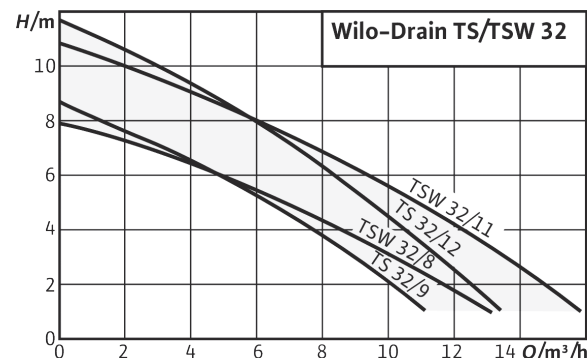
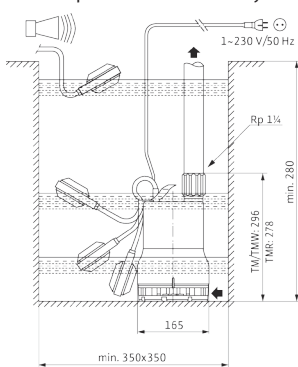
- Elektros maitinimas 1 ~, 230V50Hz
- Darbinės terpės temperatūros +3°C ... +35°C. Periodu iki 3min gali pumpuoti +95°C
- Panardinimo gylis iki 7 m
- Apsaugos klasė IP68
- Kabelio ilgis 10 m
- Laisvas praėjimas 10 mm



TMW prieduobės matmenys



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	141,75 €
TM32/8-10M (be plūdės)	0,37	1~ 230 V	PG7	4048411	168,75 €
TMR32/8	0,37	1~ 230 V	PG7	4145325	151,20 €
TMR32/8-10M	0,37	1~ 230 V	PG7	4145326	168,75 €
TMR32/11	0,55	1~ 230 V	PG7	4145327	285,53 €
TMW32/8	0,37	1~ 230 V	PG7	4048413	151,20 €
TMW32/8-10m	0,37	1~ 230 V	PG7	4058059	205,20 €
TMW32/11	0,55	1~ 230 V	PG7	4048414	285,53 €
TMW32/11-10m	0,55	1~ 230 V	PG7	4058060	344,25 €
TMW32/11HD	0,55	1~ 230 V	PG7	4048715	382,05 €
TS32/9A 10M CA	0,3	1~ 230 V	PG7	6043943	259,20 €
TS32/12A 10M CA	0,6	1~ 230 V	PG7	6043945	318,60 €
TSW32/8A 10M CA	0,3	1~ 230 V	PG7	6045167	273,60 €
TSW32/11A 10M CA	0,6	1~ 230 V	PG7	6045166	338,40 €

Wilo-Drain STS 40 ir TC 40

Buitiniai fekalinų nuotekų siurbliai

Ypatybės / gaminio privalumai Drain STS

- Šiluminė variklio apsauga
- Nerūdijančio plieno darbo ratas
- Nedidelis svoris
- Lengvas instaliavimas
- Nereikalingi papildomi valdikliai versijoje su plūde (A)

Ypatybės / gaminio privalumai TC

- Šiluminė variklio apsauga
- Plastikinis darbo ratas
- Nedidelis svoris
- Lengvas instaliavimas
- Nereikalingi papildomi valdikliai dėl integruotos plūdės

TC 40
STS 40


Konstrukcija

Panardinamasis nuotekų siurblys

Naudojimas

Ypač užterštoms terpėms pumpuoti

- Namų/sklypo drenažui
- Nuotekų šalinimas
- Vandens ūkis

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Drain STS 40/10 – A

- Drain STS – panardinamas nuotekų siurblys
- 40 – slėginio vamzdžio pajungimo diametras [mm]
- 10 – maksimalus kėlimo aukštis [m]
- A – integruota plūdė

Medžiagos STS

- Siurblio korpusas: EN-GJL-250
- Stovas: ketaus lydinys
- Darbaratis: nerūdijantis plienas 1.4301
- Velenas: nerūdijantis plienas 1.4404
- Siurblio pusės mechaninis sandariklis: anglis/keramika
- Veleno sandariklis variklio pusėje: NBR
- Statinis sandariklis: NBR
- Variklio korpusas: nerūdijantis plienas 1.4301

Techniniai duomenys STS

- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50 Hz
- Panardinamasis režimas: S1 arba S3 25%
- Apsaugos klasė: IP 68
- Izoliacijos klasė: B
- Maks. terpės temperatūra: 3 – 35 °C
- Kabelio ilgis: 10 m
- Laisvasis praėjimo skersmuo: 40 mm
- Maks. panardinimo gylis: 5 m

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Drain TC 40/10

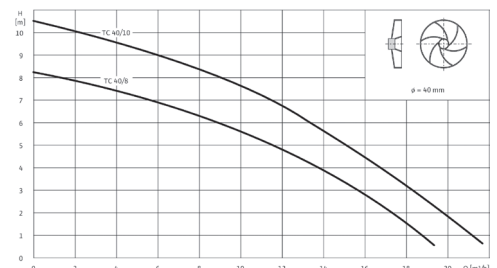
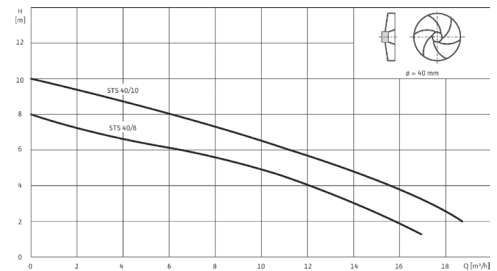
- Drain TC – panardinamas nuotekų siurblys
- 40 – slėginio vamzdžio pajungimo diametras [mm]
- 10 – maksimalus kėlimo aukštis [m]

Medžiagos TC

- Siurblio korpusas: EN-GJL-200
- Stovas: nerūdijantis plienas
- Darbaratis: PA 30GF
- Velenas: nerūdijantis plienas 1.4005
- Siurblio pusės mechaninis sandariklis: anglis/keramika
- Veleno sandariklis variklio pusėje: NBR
- Statinis sandariklis: NBR
- Variklio korpusas: nerūdijantis plienas 1.4308

Techniniai duomenys TC

- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50 Hz
- Panardinamasis režimas: S1 arba S3 25%
- Apsaugos klasė: IP 68
- Izoliacijos klasė: B
- Maks. terpės temperatūra: 3 – 40 °C
- Kabelio ilgis: 5 m
- Laisvasis praėjimo skersmuo: 35 mm
- Maks. panardinimo gylis: 5 m



Wilo-Drain STS 40 ir TC 40

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
STS40/8 1-230-50-2-10M KA.	0,5	1~ 230 V	PG7	2065866	370,40 €
STS40/8A 1-230-50-2-10M KA.	0,5	1~ 230 V	PG7	2065868	379,20 €
STS40/10 1-230-50-2-10M KA.	0,75	1~ 230 V	PG7	2065872	393,60 €
STS40/10A 1-230-50-2-10M KA.	0,75	1~ 230 V	PG7	2065874	403,20 €
TC40/10-1-230/D	0,6	1~ 230 V	PG7	4050132	260,70 €
TC40/8-1-230/D	0,5	1~ 230 V	PG7	4050131	253,00 €

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



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-HiDrainlift 3-24

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

Medžiagos

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

Tiekimo komplektacija

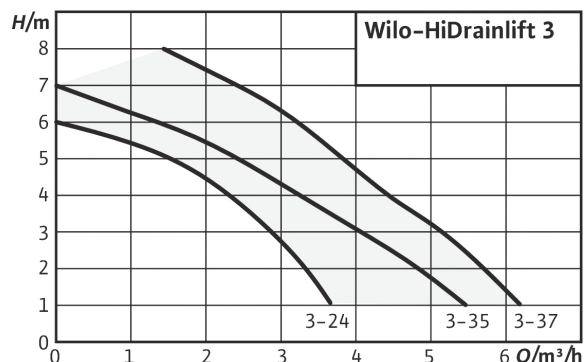
- Pilnai sukomplektuotas įrenginys su

anglies filtrais ir įmontuotais atbuliniais vožtuvais

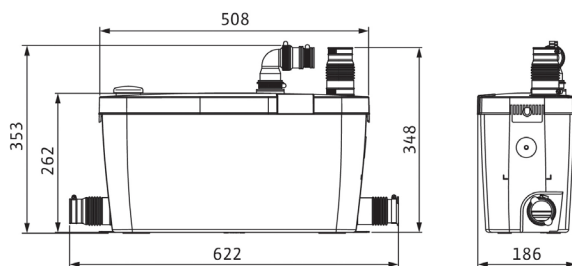
- Pritekėjimo ir slėginių vamzdžių prijungimo rinkinys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

Techniniai duomenys

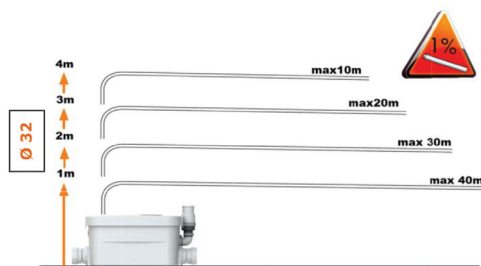
- 1,5 m įjungimo į elektros tinklą kabelis su žemimo kištuku (išskyrus „HiDrainlift 3-24“)
- Pumpuojamosios terpės temperatūra ne aukštesnė negu 35 °C (ne aukštesnė negu 60/75 °C ne ilgiau negu 5 minutes, atsižvelgiant į modelį)
- Slėgio jungtis DN 32
- Įvado jungtis DN 40
- Apsaugos laipsnis IP 44



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	398,70 €
HiDrainlift3-35	0,4	1~ 230 V	PG7	4191679	468,00 €
HiDrainlift3-37	0,4	1~ 230 V	PG7	4191680	495,90 €

Wilo-HiSewlift 3

Buitiniai fekalinų nuotekų perpumpavimo įrenginiai

Ypatybės / gaminio privalumai

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



Konstrukcija

Nutekamojo vandens tiek su tiek be fekalinų perpumpavimo įrenginys

Naudojimas

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

Tyčiausias

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

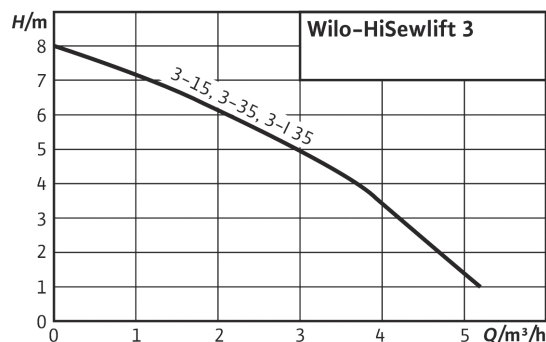
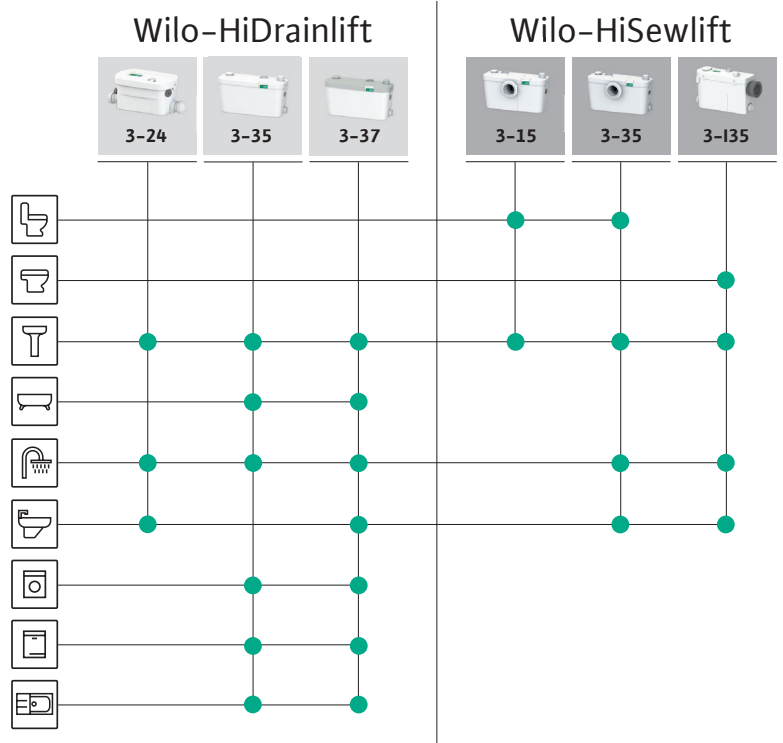
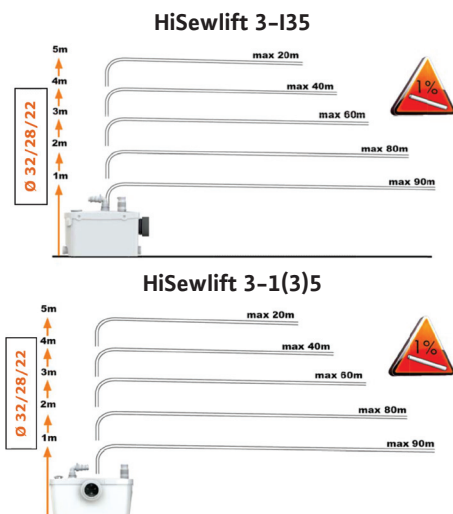
- Siurblio korpusas: „PPGF30“
- Variklio korpusas: „PPGF30“
- Sandariklis: „EPDM“
- Talpyklos medžiaga: PP

Tiekimo komplektacija

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

Techniniai duomenys

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



Wilo-HiSewlift 3

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
HiSewlift3-15	0,4	1~ 230 V	PG7	4191675	439,20 €
HiSewlift3-35	0,4	1~ 230 V	PG7	4191677	517,50 €
HiSewlift3-I35 (įmontuojamas)	0,4	1~ 230 V	PG7	4191674	666,00 €

Wilo-Port 600 ir 800

Nuotekų perpumpavimo siurblinės

Ypatybės /privalumai TMW

- Polietileno talpa su kilnojimo kilpomis
- Monolitinė struktūra
- Vamzdynas iš nerūdijančio plieno arba PVC
- Pritekėjimo jungtis pasirenkamai nuo DN 100 iki DN 200



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Port 600.1-2250-03B

- Port – produktų šeima
- 600 – siurblinės diametras [mm]
- 1 – siurblių skaičius
- 2250 – siurblinės aukštis be dangčio [mm]
- 03 – slėginis atvamzdis: 03=DN 32; 04=DN 40
- B – siurblių tipas

Medžiagos

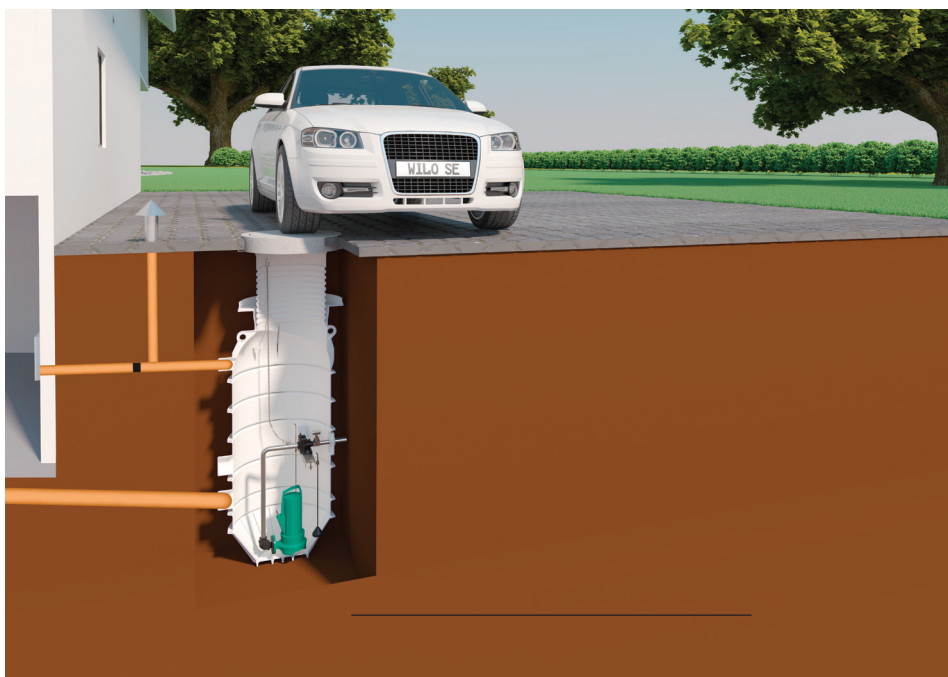
- Talpa – polietilenas
- Armatūra – ketus su korozijai atspariu padengimu
- Vamzdynas – nerūdijantis plienas
- Iškelimo grandinė – nerūdijantis plienas

Tiekimo komplektacija

- Talpa su sumontuotu vamzdynu.
- Vamzdžių pajungimo rinkinys
- Montavimo ir naudojimo instrukcija
- **Siurbliai ir valdikliai užsakomi atskirai**
- **Kainyne pateiktos tik talpų kainos**

Techniniai duomenys

- Maks. siurblinės aukštis 2750mm
- Siurblinės diametras – 600 arba 800mm
- Pritekėjimai: 2x DN150; 1x DN200;
- Deaeracija: 2x DN100
- Slėginis atvamzdis srieginis: R 1 ½ (DN40)



Wilo-Port 600 ir 800

Modelis	Siurblinės gylis, mm	Siurblio tipas. Į siurblinės kainą neįskaičiuotas!	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
PORT 600.1-1500-03B	1500	REXA CUT arba MTC	PG8	2543045	1'519,20 €
PORT 600.1-1500-03E	1500	TMW	PG8	2543048	921,60 €
PORT 600.1-1500-04D	1500	STS arba TC	PG8	2544150	1'366,80 €
PORT 600.1-1800-03B	1800	REXA CUT arba MTC	PG8	2543046	1'663,20 €
PORT 600.1-1800-03E	1800	TMW	PG8	2543049	1'069,20 €
PORT 600.1-1800-04D	1800	STS arba TC	PG8	2544151	1'506,00 €
PORT 600.1-2250-03B	2250	REXA CUT arba MTC	PG8	2543047	1'820,40 €
PORT 600.1-2250-03E	2250	TMW	PG8	2544148	1'231,20 €
PORT 600.1-2250-04D	2250	STS arba TC	PG8	2544152	1'663,20 €
PORT 800.1-1750-03B	1750	REXA CUT arba MTC	PG8	2543011	1'915,20 €
PORT 800.1-1750-03C	1750	MTC 32F49	PG8	2543012	1'918,80 €
PORT 800.1-2250-03B	2250	REXA CUT arba MTC	PG8	2543014	2'085,60 €
PORT 800.1-2250-03C	2250	MTC 32F49	PG8	2543015	2'089,20 €
PORT 800.2-1750-03B	1750	REXA CUT arba MTC	PG8	2544205	2'728,80 €
PORT 800.2-2250-03B	2250	REXA CUT arba MTC	PG8	2544206	2'901,60 €

Wilo-Drain MTC ir Rexa CUT Fekalinių nuotekų siurbliai su smulkintuvu

Ypatybės /privalumai MTC

- Tvirtas modelis iš ketaus lydinio
- Išorinis smulkintuvas
- Sandarinimas iš terpės pusės mechaniniu sandarikliu
- Alyvos kamera
- Komplekte su pagrindo atrama
- Nereikalingi papildomi valdikliai versijoje su plūde (A)

Ypatybės /gaminio privalumai Rexa CUT

- Tvirtas modelis iš ketaus lydinio
- ATEX išpildymas
- Sandarinimas mechaniniu sandarikliu
- Siurblys su smulkintuvu
- Opcija su drėgmės elektrodu mechaninių sandariklių kameroje
- Ypatingai patikima ir užsirekomendavusi konstrukcija



Konstrukcija

Panardinamasis nuotekų siurblys su smulkintuvu pastoviam arba pertraukiamam darbui. Skirtas montavimui stacionariai su atramine alkūne, arba mobiliai su atraminiu rėmu

Naudojimas

Nuotekoms su fekalijomis, taip pat komunalinių ir pramoninių nuotekų su ilgapluoštėmis priemaisomis pumpavimui

- Slėginės nuotekų linijos
- Nuotekų utilizavimas
- Vandentvarkos ūkis
- Valymo technologijose

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Drain MTC 40F16.15/7-A

- Drain MT – panardinamas nuotekų siurblys su smulkintuvu
- C – ketaus lydinio versija
- 40 – nominalus skersmuo
- F – darbaratio forma
- 16 – maksimalus kėlimo aukštis [m]
- 15 – maksimalus debitas [m³/h]
- 7 – variklio galia P2 (7/10=0,7 kW)
- A – su plūde

Medžiagos MTC

- Variklio ir hidraulinis korpusas: ketus
- Darbaratis: ketus
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Smulkintuvas: X102CrMo17K4
- Sandariklis iš siurblio pusės: SIC/SIC
- Sandariklis iš variklio pusės: Al/SIC

Techniniai duomenys MTC

- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50 Hz
- Panardinamasis režimas: S1
- Nepanardinamas režimas: S2-15 min; S3 30%
- Apsaugos klasė: IP 68
- Izoliacijos klasė: F
- Maks. terpės temperatūra: 3 –35 °C
- Kabelio ilgis: 10 m
- Laisvasis praėjimo skersmuo: 40 mm
- Maks. panardinimo gylis: 10 m

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Wilo-Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X

- REXA – panardinamas nuotekų siurblys su smulkintuvu
- GE – išorinis smulkintuvas. GI – vidinis
- 03 – nominalus pajungimo diametras 03 = DN32
- 25 – maksimalus kėlimo aukštis [m]
- P – ketaus korpusas. S – nerūdijantis plienas
- T – trifaziai varikliai. M – vienfaziai
- 25 – variklio galia P2 (25/10 = 2,5 kW)
- 2 – polių skaičius
- 5 – dažnis (50Hz)
- 40 – įtampa (400V)
- X – sprogimui saugus išpildymas

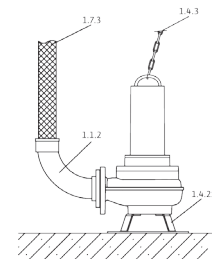
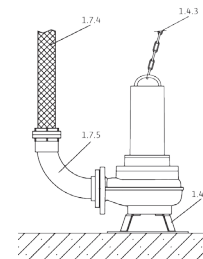
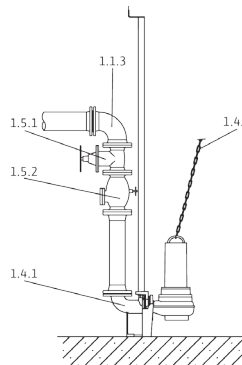
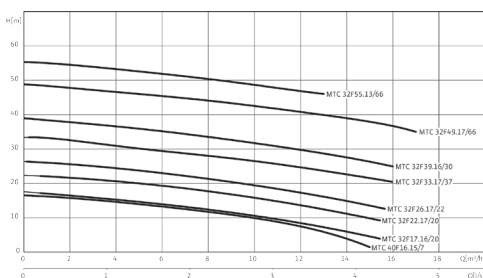
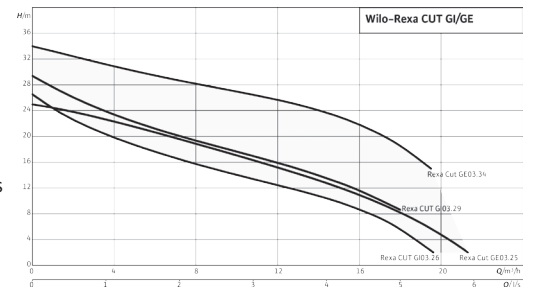
Medžiagos Rexa CUT

- Siurblio korpusas: ketus
- Variklio korpusas: ketus arba nerūdijantis plienas
- Darbaratis: ketus
- Velenas: nerūdijantis plienas
- Siurblio pusės mechaninis sandariklis: SIC/SIC
- Veleno sandariklis variklio pusėje: C/MgSiO₄
- Statinis sandariklis: NBR
- Smulkintuvas: vidinis – nerūdijantis plienas; išorinis – *abrasite*

Techniniai duomenys Rexa CUT

- Maitinimo įtampa: 1~230 V, 50 Hz arba 3~400 V, 50 Hz

- Panardinamasis režimas: S1
- Nepanardinamas režimas: S2-15min; S3 10%
- Apsaugos klasė: IP 68
- Izoliacijos klasė: B
- Maks. terpės temperatūra: 3 – 40 °C. Iki 3 min +60°C
- Kabelio ilgis: 10 m
- Maks. panardinimo gylis: 20 m



Wilo-Drain MTC ir Rexa CUT

Modelis	Variklio galia, kW	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1,5	1~ 230 V	PG7	6069869	1'553,50 €
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-54	1,5	3~ 400 V	PG7	6069868	1'394,90 €

Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	2,5	3~ 400 V	PG7	6069866	1'707,60 €
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3,9	3~ 400 V	PG7	6069867	1'976,40 €
MTC 40F16.15/7-A	0,7	1~ 230 V	PG8	2081260	1'190,00 €
MTC 40F16.15/7	0,7	1~ 230 V	PG8	2081261	1'138,00 €
Priedai	Numeris pav.				
Atraminė alkūnė DN40/50 Rexa CUT	1.4.1		PG14	2057179	320,00 €
Atraminė alkūnė Rp 1 1/2 MTC	1.4.1		PG14	2082630	417,00 €
Rutulinis atbulinis vožtuvas Rp 1 1/2	1.5.2		PG14	4027330	128,00 €
Sklendė 1 1/2	1.5.1		PG14	2525187	84,00 €
Cinkuoto plieno iškėlimo grandinė 5m.	1.4.3		PG14	6063140	129,00 €
Cinkuoto plieno iškėlimo grandinė 10m.	1.4.3		PG14	6063142	241,00 €
Nerūdijančio plieno iškėlimo grandinė 5m.	1.4.3		PG14	6063136	358,00 €
Nerūdijančio plieno iškėlimo grandinė 10m.	1.4.3		PG14	6063138	565,00 €
Pagrindo atrama DN40	1.4.2		PG14	6069669	44,99 €
90° alkūnė DN40/G 1 1/2	1.1.2		PG14	2057401	87,00 €

Wilo-Easy Control MS Lift

Valdiklis nuotekų ir drenažo siurbliams

Ypatybės / gaminio privalumai

- Minimali aplinkos temperatūra -30°C
- Bepotencialis klaidos kontaktas SSM
- Siurblio darbo laiko valdymas
- Siurblių variklių srovės apsauga



Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: MS-L-1x4kW-DOL-A-10M

- MS – valdiklio pavadinimas
- L – drenažas, nuotekos
- 1x4kW – valdomų siurblių skaičius ir maksimali galia
- DOL – paleidimo tipas
- A – integruotos plūdės kiekvienam siurbliui
- 10M – plūdžių kabelio ilgis

Funkcijos:

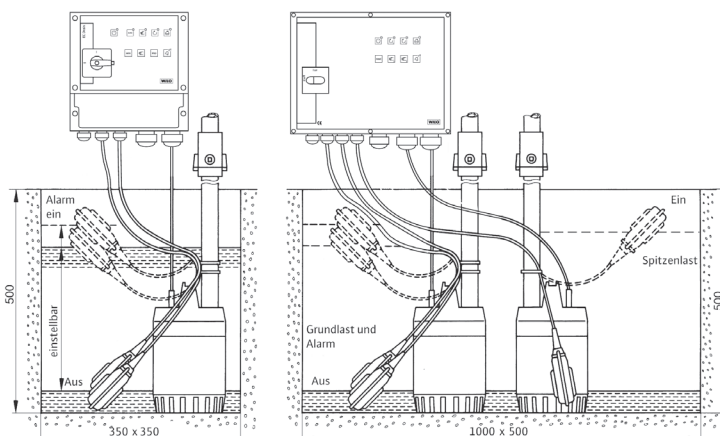
- Gali valdyti du siurblius (darbinis/rezervinis)
- Rankinis/automatinis režimai
- Jungtys plūdiniam jungikliams. Po vieną siurbliui ir avarinė aukšto vandens lygio
- Šiluminės siurblių apsaugos WSK jungtis
- Galimybė avarinį signalą užmaitinti nuo pakraunamo 9V akumuliatoriaus
- Test-run funkcija. Siurblių prasukimas po paros neveikimo
- Nustatomas serviso laikmatis (kas 4 mėn., kas pusę metų, kas metus)

Tiekimo komplektacija:

- Valdiklis
- Montavimo instrukcija

Techniniai duomenys

- Elektros maitinimas 1 ~, 230V/3 ~, 400V 50Hz
- Darbinės aplinkos temperatūros -30°C ... +40°C
- Valdomų variklių galia iki 4kW
- Apsaugos klasė IP54



Wilo-Easy Control MS Lift

Modelis	Elektros jungtis	Prekių grupė	Artikulo numeris	Eur be PVM
W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL	1/3~ 230/400 V	PG14	2539741	259,89 €
W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL-A-10M	1/3~ 230/400 V	PG14	2539764	324,42 €
W-CTRL-MS-L-1x4kW-DOL-A-5M	1/3~ 230/400 V	PG14	2539763	297,18 €

W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL	1/3~ 230/400 V	PG14	2539745	352,24 €
W-CTRL-MS-L-2x4kW-DOL-A-10M	1/3~ 230/400 V	PG14	2539767	526,88 €
AlarmControl 1. Signalizavimo sistema su kištuku, garsiniu aliarmu ir plūde su 3 m kabelio.		PG14	2522846	201,30 €
Plūdinis jungiklis „WA65“ su 5 m kabeliu		PG14	503211390	18,00 €
Plūdinis jungiklis „WA65“ su 10 m kabeliu		PG14	503211893	33,75 €
Plūdinis jungiklis „WA65“ su 20 m kabeliu		PG14	2004431	50,50 €
Plūdinis jungiklis „WA65“ su 30 m kabeliu		PG14	2004432	68,50 €
Plūdinis jungiklis „MS1“ su 10 m kabeliu		PG14	2004593	99,00 €

Gręžinio siurblių parinkimo lentelė

Lentelė naudotina kuomet tenkinamos šios sąlygos:

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

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



Šildymo sistemų cirkuliacinių siurblių parinkimo lentelė

Lentelė naudotina kuomet tenkinamos šios sąlygos:

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

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

Patarimai ir rekomendacijos:

- Stratos PICO siurblio funkciją „Auto pilot“  naudokite tik prie kieto kuro katilo mažajame rate. Naudodami šią funkciją siurblių prie elektros maitinimo tinklo galite jungti tiesiai, nebereikalinga temperatūrinė rele
- Jeigu jūsų šildymo sistema yra radiatorinė su termostatiniais ventiliais naudokite Δp-v valdymo režimą. Kitu atveju rinkitės Δp-c. Jei Δp-c režimo nėra, tik tada naudokite pastovių sūkių režimą.
- Stratos PICO siurblio funkciją „Dynamic Adapt“  naudokite visuomet, kuomet naudojate Δp-v valdymo režimą.
- Norėdami du šlapio rotoriaus siurblius sujungti lygiagrečiai ir valdyti kaip vieną siurblių naudokite Stratos serijos siurblius su IF moduliais.
- Stratos PICO-Z siurblio valdymo režimą Δp-c naudokite kintamo debito karšto vandens recirkuliacinėse sistemose, kitu atveju rekomenduojame naudoti temperatūrinį valdymo režimą. Nuodojant pastarąjį nekintamo debito sistemose nepamirškite tvarkingai nustatyti Tmin ir Qmin, ir gausite pakankamai ženklių elektros ir šiluminės energijos sutaupymą.
- Prieš naudodami Heatfixx siurblių vienvamzdėse sistemose būtinai pasitarkite su specialistais
- Ekonomiškiausias vandentiekio siurblių valdymo būdas – HiControl valdiklis su srauto rele. Tik nepamirškite prie galingesnių siurblių susimontuoti slėgio 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 – jokie siurblio keliamo triukšmo namuose.
- Rinkdamiesi gręžinio siurblių rinkitės ne pagal variklio galią, bet pagal sukeliama slėgį. Kaip apsisukačiuoti reikiamą siurblio slėgį galite pasižiūrėti mūsų tinklapyje rubrikoje „kaip pasirinkti vandens tiekimo siurblių“.
- Naudodami panardinamus siurblius su integruota plūde drenažo ar nuotekų perpumpavimui nepamirškite apie avarinio lygio signalizaciją.
- Rinkdamiesi HiDrainlift ir HiSewlift įrenginius pasitarkinkite ar jūsų pasirinktas įrenginys gali aptarnauti norimus prietaisus.
- Kondensato nuo kondensacinių katilų nepumpuokite su buitiniams nuotekų įrenginiams HiDrainlift ir HiSewlift. Jie tam neskirti ir gali neatlaikyti kondensato agresyvumo. Tam reikalui naudokite DrainLift CON įrenginius.
- Naudojant valdiklius tiek ElectronicControl tiek HiControl su siurbliais kurių paleidimo apvijų sužadavimo kondensatoriai yra montuojami ne pačiame siurblyje, o atskiroje dėžutėje siurblio elektros maitinimo jungimo schema turi būti sekanti: elektros maitinimo rozetė -> valdiklis -> dėžutė su kondensatorium -> siurblys.

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 25/1-6	1	180	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	180
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 30/1-6	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 30/1-10	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-10	1	180
UPS 32-100	1	180	TOP-S 30/10	1	180	Stratos 30/1-12	1	180	Yonos MAXO 30/0,5-10	1	180
DN 32											
UPS 32-50 F	1	220				Stratos 32/1-10	1	220			
UPS 32-60 F	1~/3~	220				Stratos 32/1-12	1	220			
UPS 32-80 F	1	220				Stratos 32/1-10	1	220			
UPS 32-100 F	1	220				Stratos 32/1-12	1	220			
UPS 32-120 F	1~/3~	220				Stratos 32/1-12	1	220			
DN 40											
UPS 40-30 F	1~/3~	250	TOP-S 40/4	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	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 40/1-8	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 40/1-8	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
UPS 40-80 F	1	250	TOP-S 40/7	1	250	Stratos 40/1-10	1	220	Yonos MAXO 40/0,5-8	1	220
UPS 40-120 F	1~/3~	250	TOP-S 40/10	1	250	Stratos 40/1-12	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 40/1-16	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 50/1-8	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 50/1-9	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 50/1-9	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 50/1-12	1	280	Yonos MAXO 50/0,5-12	1	280
UPS 50-180 F	1~/3~	280	TOP-S 50/15	3	340	Stratos 50/1-16	1	340	Yonos MAXO 50/0,5-16	1	340
UPS 50-185 F	1~/3~	280	TOP-S 50/15	3	340	Stratos 50/1-16	1	340	Yonos MAXO 50/0,5-16	1	340

Pastabos:

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

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

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

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

Jūsų aukšti standartai? Pasitikėkite Wilo!



Wilo-Yonos PICO

Mes tobuliname siurblius tam, kad jie labiau atitiktų Jūsų lūkesčius. Wilo pastoviai investuoja į tyrimus ir produkcijos tobulinimą turėdami tik vieną tikslą: gaminti dar geresnius produktus ir atitikti klientų lūkesčius. Kalbant apie cirkuliacinius siurblius tai yra patikimumas, lengvas montavimas ir paprastas valdymas.



- + Ypatingai aukštas siurblio efektyvumas
- + LED displėjus
- + Šiluminė, srovės, įtampos ir kitos apsaugos
- + 5 metų garantija

Daugiau informacijos tel.: 8 5 213 64 95
www.wilo.lt