

Wilo-Yonos PICO

Naujas siurblių standartas



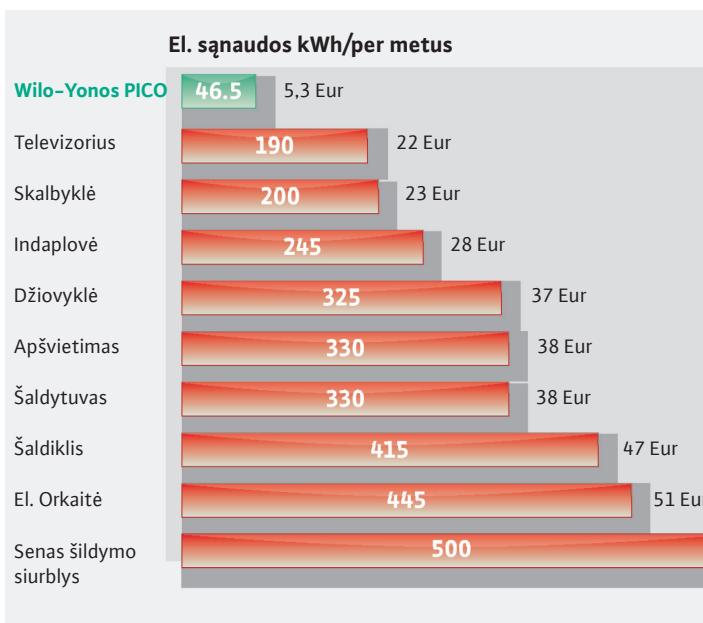
Wilo
garantija
5
metai

Pioneering for You

wilo

Senas siurblys – daugiausia elektros energijos vartojantis buitinis prietaisas jūsų name

Šildymo sistemos siurblys – tai dažniausiai nepastebimas įrenginys, kuris sukdamas dieną ir naktį, yra vienas daugiausiai elektros energijos suvartojančių buitinių prietaisų. Todėl kaitrines elektros lemputes keisdami A energetinės klasės lemputėmis, įsigydami ekonomiškесnius buitinių prietaisus neturėtume pamiršti ir savo šildymo sistemos siurblio.



Skaičiavimai atlikti, remiantis vidutine elektros kaina 11,4 centai/kWh.

Skaičiavimų pagrindas buitiniams vartotojams ir seniesiems šildymo siurbliams: metiniai elektros energijos poreikiai pagal "Stiftung Warentest" (panašiai atitinka "Consumer Reports") 2007 m. rugsėjo mėn. duomenis. Skaičiavimų pagrindas siurbliui Wilo-Yonos PICO: mūsų pačių skaičiavimai pagal šias prielaidas: 5040 darbo valandų per metus, 200 m² dydžio standartinis individualus gyvenamasis namas su maksimaliais šilumos nuostoliais 12 kW (prie -23°C)

Vokiečių bendrovė *Wilo SE*, viena didžiausių pasaulyje šildymo, vandentiekio, nuotekų siurblių gamintoja pirmoji 2001 m. pristatė aukšto efektyvumo cirkuliacinį siurblį. Jau keletą metų Lietuvoje pardavinėjami ir puikiai užsirekomendavę *Stratos PICO* bei *Yonos PICO* siurbLIAI – naujausi tokios technologijos produktai. Palyginus jų elektros sąnaudas su senais siurbLIAis galima sutaupyti net iki 90% elektros energijos! Dažnai mes net nesusimąstome, kad seni ir dar kartais prekyboje pasitaikantys siurbLIAI yra vieni iš didžiausių elektros vartotojų namuose. Pagal *Stiftung Warentest* duomenis toks siurblys per šildymo sezoną gali suvartoti iki 500 kWh elektros. Kai tuo tarpu PICO serijos siurbLIAI tik 46,5 kWh. Taigi skirtumas pavertus sąnaudas į eurus gali siekti net iki 60,- EUR.



57 Eur

Mokestis už energiją per metus

Wilo-Yonos PICO pagerinimai vienu žvilgsniu

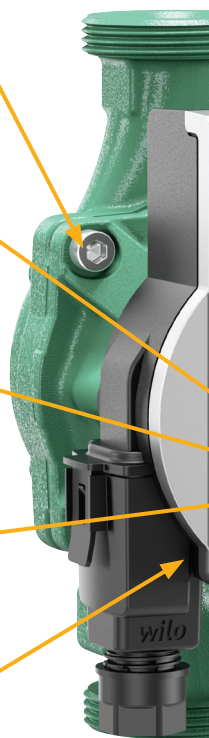
Lengvas priėjimas
prie varžtų

Rankinis *restart*

Nuorinimas

Mygtukas funkcijų
aktyvavimui

Nauja el. jungties
vieta





Sutrikimo LED

Pastovus greitis.
3 greičiai

Informatyvūs
simboliai

Dp-C : 0.1 m

Dp-V : 0.1 m

Dydis kaip RS

Wilo-Yonos PICO pagerinimai išsamiai

	<ul style="list-style-type: none">• Supaprastintos indikacijos (grindinis šildymas, radiatoriai arba trys greičiai)• Iškilus žalias ratukas su grioveliais
	<ul style="list-style-type: none">• Pastovių sūkių režimas (trys greičiai)
	<ul style="list-style-type: none">• Elektros jungties kištuko vieta pakeista. Jis iš vidurio perkeltas į šoną.
	<ul style="list-style-type: none">• Priėjimas prie hidraulinės dalies varžtų iš priekinės siurblio pusės
	<ul style="list-style-type: none">• Sumažintas bendras siurblio dydis. Siurblys dabar bus visiškai tokio pat dydžio kaip seni Star-RS siurbLIAI
	<ul style="list-style-type: none">• Rankinis restartas• Siurblio nusiorinimo funkcija• Viskas aktyvuojama mygtuku
	<ul style="list-style-type: none">• Klaidos indikacija papildomai rodoma LED raudona lempute
	<ul style="list-style-type: none">• Didelis pagrindinis LED ekranas, kuriame išvedama visa pagrindinė informacija

Supaprastintas siurblio nustatymas. Siurblio nustatymus gali atlikti ir nekvalifikuotas personalas. Aiškesnės indikacijos galutiniam vartotojui. Lengvesnis ir patogesnis ratuko sugriebimas pirštais.

Tam tikrose sistemose gali būti reikalingas paprastas pastovių sūkių trijų greičių režimas.

Patogesnis montavimas. Elektros jungties kištukas netrukdyt montavimui, sklendžių uždarymui ir pan.

Lengviau nuimti galvą, norit pasukti siurblio ekraną į patogią poziciją.

Lengvesnis pakeitimas išvengiant „siurprizų“ keitimo metu galinčių kilti dėl instaliavimo vietos dydžio.

Po ilgų siurblio prastovos laikotarpių siurblio atsiblokavimui įveikti naudotina rankinio restarto funkcija.

Siurblio nusiorinimui atlikti nebereikia sukiniėti siurblio rankenėlės ir taip „numušinėti“ siurblio nustatymų.

Abi funkcijos aktyvuojamos mygtuko paspaudimu. Jų veikimo metu yra indikacija prie pačių funkcijų ikonų ir taip pat pagrindiniame LED ekrane.

Raudona spalva standartiškai žymi klaidas ir sutrikimus. Dėl to lengviau pastebėti, kad siurblys neveikia ir indentifikuoja sutrikimą. Pagrindiniame LED ekrane tuo pačiu yra rodomas klaidos kodas.

Ypatingas funkcionalumas, nes ekrane rodoma:

- Tikslus siurblio nustatymas kas 0,1 m
- Siurblio elektros galia W
- Rankinio restarto ar siurblio nusiorinimo veikimas
- Klaidų kodų išvestis

Wilo–Yonos PICO pagerinimai išsamiai

Dabar atlikti siurblio nustatymus ypač lengva. Tai gali atlikti ir nekvalifikuotas personalas. Paprastam ir greitam siurblio nustatymui ant žalio ratuko yra nurodomi įvairūs namų dydžiai: mažas, vidutinis ir didelis. O ant siurblio įpakavimo nurodyta, ką tie namų dydžiai kiekvienam siurbliui reiškia. Taigi galėsite pagal savo namo šildymo prietaisų skaičių (radiatorių kiekį arba grindų šildymo kvadratūrą) atlikti siurblio nustatymus.






Aišku, jei norite atlikti siurblio nustatymą ypatingai tiksliai, arba turite projektinius duomenis, tuomet žiūrėdami į pagrindinį LED ekraną gali tai atlikti 0,1 m tikslumu.

Siurblio apsaugos:

- Variklio apsaugos:
 - per žema įtampa;
 - per aukšta įtampa;
 - per aukšta srovė;
 - trumpas jungimas;
 - kontaktų / jungimo defektai.
- Hidraulinės dalies apsaugos:
 - siurblys veikia kaip generatorius (vanduo teka į priešingą pusę);
 - užsikimšęs / užsikirtęs rotorius;
 - per aukšta terpės temperatūra.
- Elektronikos apsaugos:
 - per aukšta aplinkos temperatūra;
 - bendras modulio gedimas.






4 m siurblys

Ant įpakavimo

			
	<8	<12	<15
	-	<80m ²	120m ²

6 m siurblys

Ant įpakavimo

			
	<12	<15	<20
	<80m ²	<150m ²	<220m ²

Pastabos:

- Lentelės ant siurblio įpakavimo naudotinos tada, kuomet sistema sumontuota tvarkingai be didesnių papildomų nuostolių, t.y. vamzdynai ne per maži, nėra perteklinės armatūros ir pan.
- Naudojantis lentele sistemose su šilumos siurbliu įsitinkinkite, kad šilumos siurblio pasipriešinimas nedidesnis kaip 1 m (10 kPa)

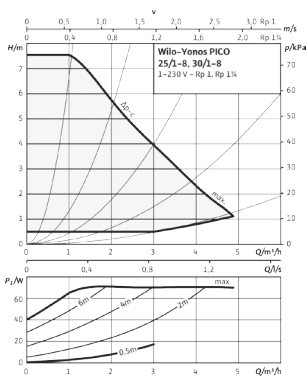
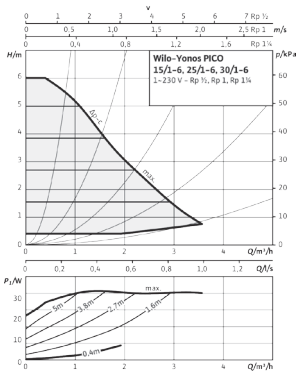
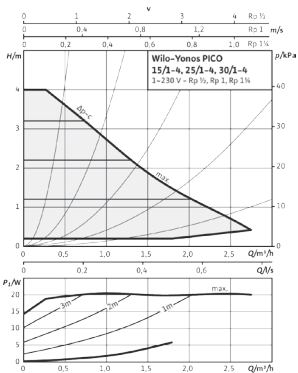
Techniniai duomenys

Funkcija	Wilo-Yonos PICO
Variklio technologija	ECM su pastoviais magnetais rotorijuje
Energetinio efektyvumo indeksas EEI	≤ 0,20
Valdymo režimai	Pastovaus slėgio – Δp-c Kintamo slėgio – Δp-v Trys pastovūs greičiai
Nuorinimas	Aktyvuojama nuorinimo funkcija
Ekranas	LED
Elektros prijungimas	Wilo-Connector prijungiamas be įrankių
Apsaugos klasė	IP X2D
Valdymas	Žalias Wilo mygtukas
Temperatūros ribos	Kai aplinkos temp. iki +25°C: nuo -10°C iki +110°C Kai aplinkos temp. iki +40°C: nuo -10°C iki +95°C
Korpuso medžiaga	Ketus
Guolis	Anglies / grafito
Izoliacijos kevalas	Užsakoma papildomai
Slėgio klasė	PN 6
Variklio izoliacijos klasė	F
Elektros jungtis	1~230 V, 50/60 Hz
Siurblio apsaugos	10 integruotų siurblio apsaugų
Min. slėgis prieš siurbį	Kai terpės temp. +50°C – 0,5 m Kai terpės temp. +95°C – 3,0 m Kai terpės temp. +110°C – 10,0 m

Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys: Yonos PICO 25/1-4 – 130

- Yonos PICO – modelio pavadinimas
- 25/ – pajungimo diametras
- 1-4 – siurblio sukuriama slėgio ribos [m]
- 130 – montažinis ilgis



Siurblio modelis	Art. nr.
Yonos PICO 15/1-4	4215511
Yonos PICO 15/1-6	4215512
Yonos PICO 25/1-4	4215513
Yonos PICO 25/1-4-130	4215514
Yonos PICO 25/1-6	4215515
Yonos PICO 25/1-6-130	4215516
Yonos PICO 25/1-8	4215517
Yonos PICO 25/1-8-130	4215518
Yonos PICO 30/1-4	4215519
Yonos PICO 30/1-6	4215520
Yonos PICO 30/1-8	4215521

Pioneering for You

wilo

Kokybė atsiperka

Wilo Yonos PICO

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

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

Garantija 5 metai

Sutaupyk

53€
kasmet



UAB "Wilo Lietuva"
Panerių g. 51-210,
LT-03160, Vilnius
Tel./Faks.: +370 521 364 95
mail@wilo.lt

www.wilo.lt