

Grundfos COMFORT TDT su laikmačiu ir temperatūros valdymu:

Išmani karšto vandens recirkuliacija

COMFORT siurbliai – tai efektyvūs cirkuliaciniai siurbliai, skirti gyvenamuosiuose namuose per grįžtamąjį vamzdį recirkuliuoti karštą vandenį. Šie siurbliai tinka sistemoms su visų tipų vandens šildymo bakais, sistemoms be baku, saulės sistemoms ir šilumos siurbių sistemoms, nepriklausomai nuo to, ar jose įrengti maišymo ar reguliavimo vožtuvai.

COMFORT TDT siurblys turi laikmatį ir temperatūros valdymo režimą, todėl gali dirbti nustatytais laikotarpiais naudojant temperatūros palaikymo režimą arba be jo. Tai reiškia, kad temperatūros palaikymo režimas veikia tik nustatytais darbo laikotarpiais. Šis darbo režimas automatiškai paleidžia siurblį, kai vidinis temperatūros jutiklis aptinka, kad vandens temperatūra nukrito žemiau tam tikros ribinės vertės. Valdymo režimas pats automatiškai koreguoja paleidimo / sustabdymo temperatūrą pagal maksimalią sistemoje išmatuotą temperatūrą. Ji matuojama 15 minučių kas 12 valandų, todėl paleidimo / sustabdymo temperatūra koreguojama dinamiškai.



- Lengva parinkti**
Siurblio charakteristikos idealiai tinka vienos ar dviejų šeimų gyvenamiesiems namams.
- Karštas vanduo iš karto**
Padidina komfortą, nes nebereikia laukti, kol atitekės karštas vanduo.¹
- Taupo vandenį**
Leidžia sutaupyti iki 10 000 litrų vandens per metus.
- Geresnė higiena**
Dažna vandens recirkuliacija leidžia išvengti vandens užsistovėjimo, blogo kvapo ir bakterijų augimo.
- Mažos energijos sąnaudos**
Laikmatis ir temperatūros palaikymo režimas reikšmingai sumažina vandens šildytuvo naudojamą energiją ir leidžia sutaupyti iki 56 % šilumos energijos palyginti su nuolat dirbančiu siurbliu

Techniniai duomenys

Debitas, Q_{maks}	0.5 m ³ /h
Slėgio aukštis, H_{maks}	1.2 m
Skysčio temperatūra	2 °C - 95 °C
Galia	5 W - 7 W
Triukšmas	22 dB(A)
Geriamojo vandens sertifikatai	UBA, ACS, WRAS, UL

Sužinokite daugiau

Geriau susipažinkite su COMFORT serijos siurbliais mūsų nemokamame ECADEMY kurse. Jame sužinosite apie įvairius valdymo režimus, kaip COMFORT siurblius sumontuoti ir nustatyti bei visus COMFORT



↓ ECADEMY sužinoti daugiau

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

Pasirinkite geriausiai jums tinkantį karšto vandens

Kiekvienas COMFORT serijos siurblys skirtas užtikrinti maksimalų komfortą mažomis energijos sąnaudomis. Renkantis tinkamą siurblį užtenka nustatyti, koks valdymo režimas geriausiai tinka konkrečiu atveju. Įvairūs valdymo režimai suteikia galimybę dar labiau sumažinti šilumos energijos nuostolius recirkuliuojant karštą vandenį.



COMFORT

Nuolatinis darbas 24/7: labiausiai tinka namams, kur vietinės taisyklės reikalauja, kad karšto vandens recirkuliacija vyktų nuolat, arba kur vandens šildytuvai, laikmatis ar kita išmaniųjų namų

Šilumos energijos nuostoliai dėl



COMFORT TDT

Laikmatis ir temperatūros valdymas: labiausiai tinka namams, kuriuose yra nusistovėjęs dienos grafikas ir labai norima sumažinti energijos vartojimą. Laikmatį reikia nustatyti rankiniu būdu.



56%



COMFORT TA

AUTOADAPT valdymas: labiausiai tinka namams, kuriuose sunku apibrėžti nusistovėjusį dienos grafiką ir norima sutaupyti kuo daugiau energijos.

Temperatūros valdymas: gerai tinka vasarnamiams.

Nieko nereikia nustatyti rankiniu būdu.

Nuolatinis darbas 24/7



67%

Šilumos energijos ekonomija

Konstrukcijos ypatumai:

Saugo nuo vamzdžių erozijos ir prakiurimo

Tenkina vamzdžių gamintojų rekomendacijas dėl vandens greičio 15 mm ir 20 mm vamzdžiuose apribojimų.

Neužsikimša

Pusiau sferinė variklio konstrukcija užtikrina maksimalų atsparumą užsikimšimui dėl kalkių bet kokio kietumo vandenyje.

Paprastas įrengimas

Kompaktiška konstrukcija leidžia įrengti ankštes vietose, siurblio galva gali būti nukreipta žemyn. Prijungtu maitinimo laidu galima greitai prijungti elektros maitinimą.

Apsauga nuo sausosios eigos

Užtikrina ilgą siurblio tarnavimo laiką ir paprastą pradinį jo paleidimą

Paprasta techninė priežiūra

Nuimamos konstrukcijos galva leidžia siurblį lengvai ir greitai išvalyti.

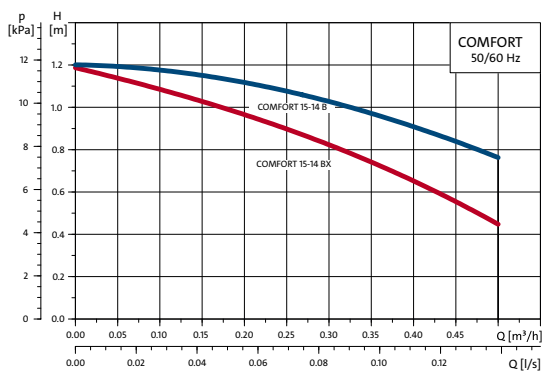
Nebrangus įrengimas

X variante yra atbulinis vožtuvas ir uždarymo sklendė. Kaip papildomas priedas siūlomas oro išleidimo flanšas, leidžiantis lengvai išleisti iš sistemos orą arba vandenį neįrengiant nuolatinio oro išleidimo vožtuvo ar žarnos prijungimo antgalio.

Universalus keitimo sprendimas

Siurblio galva suprojektuota taip, kad tiktų įvairių gamintojų žalvariniams siurblio korpusams.

Darbo kreivės



Tipai

Produktas	Tipas	Ilgis tarp įvado ir išvado	Jungtis
97916771	COMFORT 15-14 B	80 mm	Vidinis sriegis Rp 1/2"
93093537	COMFORT 15-14 B TDT	80 mm	Vidinis sriegis Rp 1/2"
93093665	COMFORT 15-14 BX TDT	140 mm	Atbulinis vožtuvas ir sklendė, išorinis sriegis G 1"
97916757	COMFORT 15-14 B TA	80 mm	Vidinis sriegis Rp 1/2"
97916749	COMFORT 15-14 BX TA	140 mm	Atbulinis vožtuvas ir sklendė, išorinis sriegis G 1"

Daugiau informacijos apie „Grundfos“ COMFORT asortimentą pateikta grundfos.com/lt