

VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



EVOPLUS B100/360.80 M SIURBLYS - 3639.99 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

PANAUDOJIMO SRITYS Elektroniniai cirkuliaciniai siurbliai EVOPLUS skirti naudoti šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemose gyvenamosios ir komercinės paskirties pastatuose, tokiuose kaip:

- Daugiaaukščiai gyvenamieji namai
- Daugiabučiai ir mažesni daugiabučiai
- Individualūs gyvenamieji namai
- Nekilnojamojo turto objektai
- Privati ir valstybinė ligoninė
- Mokyklos
- Administraciniai pastatai

Galima viengubo tipo versija su 1 ½" ir 2" srieginėmis jungtimis, bei su DN 32 ir DN 40 flanšinėmis jungtimis, atitinkančiomis PN 6 / PN 10 / PN 16 slėgio klases. Galima dvigubo tipo versija su DN 32 ir DN 40 flanšiniais siurblio korpusais, atitinkančiais PN 6 / PN 10 / PN 16 slėgio klases. Yra speciali versija su bronziniu siurblio korpusu, skirta sanitarinio vandens recirkuliacijai. Galimybė valdyti siurblių išoriniu 0-10 V arba PWM signalu bei integruoti į ModBus valdymo sistemas (taip pat galimas prisijungimas prie LonBus naudojant papildomą ryšio modulį). Naudojant pasirenkamąją

daugiafunkčę valdymo plokštę (dvigubam modeliui tiekama kaip standartinę įrangą), galima šiuos siurblius integruoti į sudėtingas sistemas. Viengubą versiją galima valdyti nuotoliniu būdu naudojant Dconnect paslaugą (reikalinga atskirai įsigyjama Dconnect Box įranga). **ŠILDYMO SISTEMOS** Šilumos poreikiai įvairiose sistemose dienos ir nakties metu ženkliai kinta dėl išorinės temperatūros pokyčių bei skirtingo patalpų užimtumo. Be to, kiekvienos zonos poreikiai gali skirtis, taip pat dažnai atidaromos arba uždaromos tam tikros sudėtingų sistemų šakos. Elektroniniai šlapio rotoriaus siurbliai užtikrina reikiamą energijos lygį visuomet, jei sistema yra tinkamai suprojektuota – siurbliai veikia tyliau, padidina komfortą ir padeda ženkliai sumažinti eksploatacines sąnaudas. **ORO KONDICIONAVIMAS** Skirtingai nei įprasti elektroniniai siurbliai, EVOPLUS siurbliai gali būti naudojami ir oro kondicionavimo sistemose, kuriose pumpuojamo skysčio temperatūra yra žemesnė už aplinkos temperatūrą. Tokiu atveju siurblio išorėje gali susidaryti kondensatas, tačiau jis neturi neigiamos įtakos nei elektroninėms, nei mechaninėms siurblio dalims. Siurblys yra suprojektuotas taip, kad kondensatas galėtų laisvai nutekėti nepažeisdamas komponentų. **SANITARINIO VANDENS RECIRKULIACIJA** SAN versija su bronziniu siurblio korpusu buvo specialiai sukurta sanitarinio vandens recirkuliacijai. Naudojant pastovios temperatūros veikimo režimą, palaikoma optimali vandens temperatūra recirkuliacijos vamzdyje, nenaudojant termostatinų vožtuvų, taip padidinant komfortą. **KONSTRUKCINĖS SAVYBĖS** Vienblokis cirkuliacinis siurblys, sudarytas iš ketaus hidraulinės dalies ir šlapio rotoriaus sinchroninio variklio. Variklio korpusas – iš aliuminio. Sraigtinės formos siurblio korpusas pasižymi aukštu hidrauliniu efektyvumu dėl tiksliai suprojektuotų ir lygių vidinių paviršių. Įsiurbimo ir išleidimo jungtys išdėstytos vienoje linijoje. Viengubas modelis komplektuojamas su izoliaciniu apvalkalu, kuris sumažina šilumos nuostolius ir (arba) neleidžia susidaryti kondensatui ant siurblio paviršiaus. Dvigubam modeliui izoliaciją turi įrengti montuotojas. Visais atvejais būtina užtikrinti, kad kondensato nutekėjimo angos nebūtų užblokuotos – tai gali sutrikdyti siurblio veikimą. EVOPLUS cirkuliaciniai siurbliai, skirti nedidelėms centralizuotoms sistemoms, prijungiami prie elektros tinklo per praktišką jungtį su kištuku, kuris tiekiamas kaip standartinė įranga – tai leidžia greitai ir lengvai prijungti siurbli. Siurblio darbinės dalys: technopolimero sparnuotė, aliuminio velenas ant grafito įvorių, tepamų pumpuojamam skysčiui. Nerūdijančiojo plieno rotoriaus apsaugos įvorė. Keraminis atraminis žiedas, etileno-propileno sandarinimo žiedai ir anglies pluošto kompozito statoriaus įvorė. Asinchroninis variklis su nuolatinio magneto rotoriaus sistema. Dvigubas modelis turi automatinį atbulinį vožtuvą, integruotą į išleidimo angą – jis neleidžia vandeniui cirkuliuoti per siurbli, kai šis neveikia. Taip pat komplekte yra aklas flanšas, leidžiantis aptarnavimui nuimti bet kurią iš dviejų variklių. Standartinė siurblio versija – PN 16 flanšas su keturiomis tvirtinimo skylėmis, suderinamas su PN 6 / PN 10 / PN 16 priešflanšiais, todėl siurbliai lengvai pakeičiami jau esamose sistemose. **SERIJOS TECHNINIAI DUOMENYS**

- Darbinis diapazonas: nuo 2 iki 12 m³/h, esant iki 11 metrų aukščio kėlimo slėgiui.
- Pumpuojamo skysčio temperatūros diapazonas: nuo -10 °C iki +110 °C.
- Pumpuojamas skystis: švarus, be kietųjų dalelių ir mineralinių alyvų, neklampus, chemiškai neutralus, savybėmis artimas vandeniui (maksimalus glikolio kiekis – 30 %).
- Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar (1600 kPa).
- Standartiniai flanšai: DN 32, DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16 (4 tvirtinimo skylės).
- Maksimali aplinkos temperatūra: +40 °C.
- Minimali įsiurbimo slėgio reikšmė: pateikiama atitinkamose lentelėse.
- Priedai:
- Jungiamieji veržliarakčiai: ½" F, ¾" F, 1" F, 1 ¼" F, 1 ¼" M
- Sriegti priešflanšiai: DN 32 PN 10 ir DN 40 PN 10
- Elektromagnetinis suderinamumas: EVOPLUS cirkuliaciniai siurbliai atitinka EN 61800-3 standarto C2 kategorijos reikalavimus elektromagnetinio suderinamumo srityje.
- Elektromagnetinės emisijos: tinkamos naudoti gyvenamosios paskirties aplinkoje (kai kuriais atvejais gali prireikti papildomų apsaugos priemonių).
- Laidžiosios emisijos: tinkamos naudoti gyvenamosios paskirties aplinkoje (kai kuriais atvejais

gali prireikti papildomų apsaugos priemonių).

- Apsaugos nuo dulkių ir drėgmės klasė: IP 44.
- Izoliacijos klasė: F.
- Standartinė maitinimo įtampa: vienfazė 220-240 V, 50/60 Hz.
- Garso slėgio lygis: ≤ 33 dB(A).
- Atitiktis standartams: gaminys atitinka Europos standartus EN 61800-3, EN 60335-1 ir EN 60335-2-51.

SIURBLIO B 100/360.80 M SPECIFIKACIJOS • Maksimalus našumas: 54 m³/h • Maksimalus pakėlimas: 10 metrų • Skysčio temperatūra: nuo -10 ° C iki +110 ° C • Siurbiamas skystis: švarus, be kietų dalelių ir mineralinių alyvų, nelipnus, chemiškai neutralus, artimas vandens savybėms. (maksimalus glikolio kiekis 30%) • Maksimalus darbinis slėgis: 16 barų (1600 kPa) • Pajungimai: DN80 • Maksimali aplinkos temperatūra: + 40 ° C • Minimalus siurbimo slėgis: vertės pateiktos atitinkamose lentelėse • Galia (P1): 1005 W • Įtampa: 230V • Srovė: 4,5 A • Elektromagnetinis suderinamumas: EVOPLUS cirkuliaciniai siurbLIAI atitinka standartą EN 61800-3, C2 elektromagnetinio suderinamumo • Svoris: ~32,2 kg Gamintojas: [DAB](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	54
-------------------------------------	----

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	10
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	1.005
--------------------------	-------

