

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



EVOPLUS 100/220.40 M SIURBLYS - 1956 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

Nauja „Evoplus“ serijos konstrukcija atspindi aukštus gamybos standartus: patobulinta izoliacija tarp variklio ir elektronikos dar geriau apsaugo nuo kondensato susidarymo, o katodforėzinė danga užtikrina maksimalų atsparumą oksidacijai. Naudoti siurblių tapo dar paprasčiau dėl visiškai naujos vartotojo sąsajos.

„DAB Evoplus“ – tai elektroniniu būdu valdomas šlapio rotoriaus cirkuliacinis siurblys, skirtas vandeniui cirkuliuoti komercinių pastatų šildymo ir oro kondicionavimo sistemose. Integruotas dažnio keitiklis užtikrina didesnę komfortą ir apsaugą nuo hidraulinių smūgių, taip pat taupo energiją, pritaikydamas variklio sukimosi greitį prie faktinių sistemos poreikių.

Ekranas leidžia lengvai sukonfigūruoti siurblį ir nustatyti vieną iš šešių veikimo režimų.

„Evoplus“ tiekiamas su flanšinėmis įsiurbimo ir slėgio jungtimis (taip pat ir dvigubos konstrukcijos versijoje). Viengubos konstrukcijos versija standartinėje komplektacijoje tiekama su šilumos

izoliaciniais gaubtais.

„Evoplus D“ versijos (su dviem vienodais cirkuliaciniais siurbliais viename siurblio korpuse) standartinėje komplektacijoje turi slėgio jungtyje integruotą automatinį atbulinį vožtuvą, kuris neleidžia vandeniui cirkuliuoti per įrenginį, kai jis neveikia. Taip pat komplektuojamas aklasis flanšas, leidžiantis atlikti vieno iš dviejų variklių techninę priežiūrą.

Galimas nuotolinis valdymas naudojant „DConnect“ paslaugą („DConnect Box“ tiekiamas atskirai).

EVOPLUS SERIJOS TECHNINIAI DUOMENYS

- **Darbinis diapazonas:** nuo 3 m³/h iki 57,47 m³/h, kai slėgio aukštis siekia iki 12,05 m.
- **Siurbiamo skysčio temperatūros diapazonas:** nuo -10 °C iki +110 °C.
- **Siurbiamas skystis:** švarus, be kietųjų dalelių ir mineralinių alyvų, neklampus, chemiškai neutralus, pasižymintis vandeniui artimomis savybėmis. (Didžiausia glikolio koncentracija – 50 %.)
- **Didžiausias darbinis slėgis:** 16 bar (1600 kPa).
- **Standartiniai flanšai:** DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, PN 6 / PN 10 / PN 16 (4 angos), DN 80 ir DN 100, PN 6 (4 angos).
- **Didžiausia aplinkos temperatūra:** +40 °C.
- **MINIMALUS ĮSIURBIMO SLĖGIS:** vertės pateiktos atitinkamose lentelėse.
- **Specialios konstrukcijos pagal užsakymą:** DN 80, DN 100 PN 10 / PN 16 (8 angos).
- **Priedai (atsakomieji flanšai):**
 - PN 10, DN 32 – DN 40 – DN 50 – DN 65;
 - PN 6, DN 80 – DN 100.
- **Elektromagnetinis suderinamumas:** „EVOPLUS“ cirkuliaciniai siurbliai atitinka elektromagnetinio suderinamumo standarto EN 61800-3 C2 kategorijos reikalavimus.
- **Elektromagnetinė spinduliuotė:** gyvenamoji aplinka (kai kuriais atvejais gali prireikti papildomų slopinimo priemonių).
- **Laidinė spinduliuotė:** gyvenamoji aplinka (kai kuriais atvejais gali prireikti papildomų slopinimo priemonių).

NAUDOJIMO SRITYS

„EVOPLUS“ elektroniniai cirkuliaciniai siurbliai gali būti naudojami gyvenamųjų ir komercinių pastatų šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemose, pavyzdžiui:

- dideliuose gyvenamuosiuose pastatuose;
- daugiabučiuose ir nedideliuose daugiabučiuose pastatuose;
- individualiuose gyvenamuosiuose namuose;
- privačiose ir valstybinėse ligoninėse;
- mokyklose;
- biurų pastatuose;
- nekilnojamojo turto objektuose.

Visi modeliai tiekiami tiek viengubos, tiek dvigubos konstrukcijos versijomis.

Bronzinės konstrukcijos siurblio versija, skirta buitinio karšto vandens recirkuliacijai, tiekama viengubos konstrukcijos ir turi DN 32, DN 40, DN 50 bei DN 65 flanšines jungtis.

Standartinėje komplektacijoje siurblys paruoštas valdyti išoriniu 0–10 V arba PWM signalu ir prijungti prie „ModBus“ valdymo sistemų („LonBus“ su atitinkamu ryšio moduliu galimas kaip

pasirenkamas priedas).

Viengubos konstrukcijos versiją galima valdyti nuotoliniu būdu naudojant „DConnect“ paslaugą („DConnect Box“ tiekiamas atskirai).

NAUDOJIMAS ŠILDYMO SISTEMOSE

Skirtingų sistemų šilumos poreikis dienos ir nakties metu gali labai skirtis dėl lauko temperatūros arba patalpų užimtumo lygio.

Be to, skirtingoms patalpoms reikalingas nevienodas šilumos kiekis, o sudėtingose sistemose papildomą įtaką daro įvairių kontūrų atšakų atidarymas arba uždarymas.

Elektroniniai šlapio rotorius siurbliai visuomet, o tinkamai suprojektuotose ir parinktuose sistemose – praktiškai visais atvejais, užtikrina reikiamą energijos kiekį, kartu užtikrindami tylesnę veikimą, didesnę komfortą ir reikšmingai mažesnes eksploataavimo sąnaudas.

NAUDOJIMAS ORO KONDICIONAVIMO SISTEMOSE

Skirtingai nuo įprastų elektroninių siurblių, „EVOPLUS“ elektroniniai cirkuliaciniai siurbliai taip pat gali būti naudojami oro kondicionavimo sistemose, kuriose siurbiamo skysčio temperatūra yra žemesnė už patalpos temperatūrą.

Net ir tokiomis sąlygomis kondensato susidarymas ant išorinio cirkuliacinio siurblio paviršiaus neturi įtakos tinkamam elektroninių ir mechaninių dalių veikimui. Siurblys suprojektuotas ir apskaičiuotas taip, kad susidaręs kondensatas galėtų nutekėti, taip išvengiant komponentų pažeidimo.

NAUDOJIMAS BUITINIO VANDENS RECIRKULIACIJAI

SAN versija su bronziniu siurblio korpusu buvo specialiai sukurta buitinio karšto vandens recirkuliacijai.

Veikiant pastovios temperatūros režimu, recirkuliacinio vamzdžio temperatūra kontroliuojama nenaudojant termostatinį vožtuvų, todėl optimizuojamas komfortas.

KONSTRUKCIJOS YPATYBĖS

- Monoblokinis cirkuliacinis siurblys, sudarytas iš ketaus hidraulinės dalies ir šlapio rotorius sinchroninio variklio.
- Aliumininis variklio korpusas. Spiralės formos siurblio korpusas pasižymi dideliu hidrauliniu efektyvumu dėl tiksliai suprojektuotų lygių vidinių paviršių. Katforezinė variklio korpuso ir siurblio korpuso danga užtikrina didesnę atsparumą oksidacijai. Įsiurbimo ir slėgio jungtys išdėstytos vienoje ašyje.
- Viengubos konstrukcijos versija standartinėje komplektacijoje tiekama su šilumos izoliaciniu gaubtu, kuris apsaugo nuo šilumos nuostolių ir (arba) kondensato susidarymo ant siurblio korpuso.
- Dvigubos konstrukcijos versijos šilumos izoliaciją turi įrengti montuotojas. Bet kuriuo atveju būtina užtikrinti, kad nebūtų uždengti kondensato nutekėjimo kanalai, nes tai gali sutrikdyti tinkamą cirkuliacinio siurblio veikimą.
- Darbo ratas – iš technopolimero. Variklio velenas – iš nerūdijančiojo plieno, su keraminėmis įvorėmis, tepamomis siurbiamu skysčiu. Nerūdijančiojo plieno rotorius apsauginė įvorė.
- Keraminis atraminis žiedas, etileno-propileno sandarinimo žiedai ir anglies pluošto

kompozitinė statoriaus įvorė.

- Asinchroninis variklis su nuolatinių magnetų rotoriumi.
- Dvigubos konstrukcijos versijoje slėgio jungtyje integruotas automatinis atbulinis vožtuvas, kuris neleidžia vandeniui recirkuliuoti per įrenginį, kai jis neveikia. Be to, standartinėje komplektacijoje integruota aklė, leidžianti išmontuoti vieną iš dviejų variklių techninei priežiūrai atlikti.
- Standartinė siurblio korpuso konstrukcija – PN 16. DN 80 ir DN 100, PN 16 (8 angos) versijos taip pat tiekiamos pagal užsakymą.
- **Cirkuliacinio siurblio apsaugos klasė:** IP X4D
- **Izoliacijos klasė:** F
- **Standartinė įtampa:** vienfazė, 220-240 V / 50-60 Hz
- **Garso slėgio lygis:** ≤ 45 dB(A)
- **Gaminys atitinka Europos standartų:** EN 61800-3, EN 60335-1 ir EN 60335-2-51 reikalavimus.

Gamintojas: [DAB](#) Video: [embed]<https://youtu.be/79uchIxxjILQ>[/embed]

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	21
-------------------------------------	----

Įtampa, V	230
-----------	-----

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

Variklio galingumas (kW)	0.35
--------------------------	------

