

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



CP2E 40-2200/P/BQQE/2,2 NGD 3×400 50/60 IE5 SIURBLYS - 4967 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

Linijinio tipo siurbLIAI, skirti cirkuliacijai šildymo ir oro kondicionavimo sistemose komerciniuose ir gyvenamuosiuose pastatuose. Galima dviguba versija (D versija). Darbaratis - iš ketaus arba technopolimero, priklausomai nuo modelio. Mechaninis sandariklis pagamintas iš silicio karbido, su EPDM tarpinėmis; tai užtikrina maksimalų siurbLIO efektyvumą ir ilgą tarnavimo laiką. Pagerinta sandarumo sistema leidžia siurbLIO dirbti su glikolio koncentracija iki 50 %, todėl įrenginys tinkamas naudoti itin žemos temperatūros aplinkoje. SiurbLIAI gali būti pritaikyti įvairiems montavimo standartams: naudojant lengvai montuojamą tarpiklį, galima keisti mechaninio sandariklio ilgį pagal poreikį. Standartinis flanšų varžtų žiedo skersmuo užtikrina, kad siurbLIAI tinka ir senesnių, nebegaminamų įrenginių keitimui esamose sistemose. Šie siurbLIAI turi IE5 energinio efektyvumo sertifikatą - šiuo metu aukščiausią rinkoje. Nuolatinių magnetų variklio ir NgDrive valdiklio derinys užtikrina išskirtines darbo charakteristikas bei realų energijos taupymą, ženkliai mažinant elektros sąnaudas. Taip pat prieinama nuotolinė valdymo ir priežiūros galimybė per DConnect sistemą.

TECHNINIAI DUOMENYS

Darbinis diapazonas: iki 105 m³/h

Kėlimo aukštis: iki 110 m

Siurbiamo skysčio tipas: švarus, be kietųjų dalelių ir abrazyvų, neklampus, neagresyvus, nekristalizuotas, chemiškai neutralus, savo savybėmis panašus į vandenį.

Didžiausia glikolio koncentracija: 50 %

Skysčio temperatūros diapazonas: nuo -15 °C iki +140 °C

Maksimali aplinkos temperatūra: +50 °C

Maksimalus darbinis slėgis: 1600 kPa / 16 bar

Jungtys: flanšinės PN10 / PN16

Variklio naudingumo klasė: IE2 iki 0,55 kW; IE3 ≥ 0,75 kW

Variklio apsaugos klasė: IP55

Variklio izoliacijos klasė: F

Darbaračio medžiaga: ketus arba technopolimeras

Trifazis maitinimas: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Maksimalios apsukos: 2910 aps./min

Montavimo tipas:

- Horizontalioje arba vertikalioje padėtyje su varikliu viršuje.
- Tik vertikalioje padėtyje – varikliams nuo 7,5 kW.

Aprašymas:

Tiesiaiegiai (linijinio tipo) cirkuliaciniai siurbiai, skirti naudoti šildymo, oro kondicionavimo, šaldymo ir buitinio karšto vandens sistemose. Įmontuotas dažnio keitiklis suteikia įrenginiui universalumo, nes automatiškai pritaiko siurblio darbą prie sistemos poreikių ir palaiko pastovų slėgio diferencialą. Gaminami viengubi ir dvigubi modeliai.

SIURBLIO KONSTRUKCIJOS YPATYBĖS

- Flanšinės PN10 arba PN16 įsiurbimo ir išleidimo jungtys su sriegtais lizdais kontroliniams manometrams.
- Siurblio korpusas ir variklio laikiklis – ketus.
- Darbaratis – iš ketaus arba technopolimero (priklausomai nuo modelio).
- Variklio velenas – AISI 316 nerūdijantis plienas.
- Mechaninis sandariklis su silicio karbido stacionaria dalimi ir besisukančia dalimi.

VARIKLIO KONSTRUKCIJOS YPATYBĖS

- Iki 2,2 kW modeliuose naudojamas IE5 klasės nuolatinės srovės magnetinis variklis, derinamas su **NgDrive**, kad būtų pasiekta maksimali energinio efektyvumo klasė.
- Nuo 3 kW modeliuose naudojamas IE3 klasės variklis, derinamas su **MCE-C** valdymo moduliu.

ELEKTRONIKOS KONSTRUKCIJOS YPATYBĖS

- Siurbliai valdomi naudojant **NgDrive** - dažnio keitiklį, pritaikantį siurblio darbą tikriesiems sistemos poreikiams. Tai sumažina energijos sąnaudas ir užtikrina efektyvų darbą.
- Laipsniškas variklio apsukų reguliavimas sumažina komponentų nusidėvėjimą ir apsaugo siurblių nuo hidraulinių smūgių.
- Grafinis ekranas užtikrina aiškų informacijos pateikimą ir palengvina darbo režimų nustatymą; sistemos konfigūravimas supaprastintas dėl integruoto vedlio.
- Konstrukcija sukurta galvojant apie patogų montavimą ir priežiūrą:
 - įrenginį paprasta pernešti;
 - galima montuoti ant sienos arba ant siurblio 5 skirtingomis padėtimis;
 - dviejų dalių korpusas leidžia atskirai montuoti ir aptarnauti vidinius komponentus.

Rezultatas - didesnis efektyvumas, energijos taupymas ir itin patogus naudojimas.

Gamintojas: [DAB](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	52.5
-------------------------------------	------

Įtampa, V	400
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	22.2
---------------------------	------

Variklio galingumas (kW)	3.3
--------------------------	-----

