

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## EVOPLUS 110/180 XM SIURBLYS - 1042 €

### Gamintojas

---



### APRAŠYMAS:

---

Elektroninis šlapiojo rotoriaus cirkuliacinis siurblys, skirtas vandens cirkuliacijai gyvenamosios bei komercinės paskirties pastatų šildymo ir šaldymo sistemose.

Taip pat tiekiamas **dvigubas modelis**, su integruotu **atbuliniu vožtuvu** išleidimo angoje (standartinė komplektacija), kad būtų išvengta vandens recirkuliacijos per neveikiantį siurblį.

**Viengubas modelis** tiekiamas su **termoizoliaciniu gaubtu**.

Galimas nuotolinis valdymas per **DConnect** paslaugą (*DConnect Box* įsigyjamas atskirai).

### Siurblio konstrukcinės ypatybės

- Cirkuliacinis siurblys su **ketaus hidrauline dalimi**

- **Linijinio tipo** (in-line) įsiurbimo ir išleidimo angos
- **Darbaratis - technopolimerinis**
- Serija **Evoplus Small** tiekama tiek **viengubo**, tiek **dvigubo** tipo versijomis:
  - flanšinėmis įsiurbimo ir išleidimo jungtimis,
  - arba srieginėmis jungtimis (tik viengubam modeliui).

## Variklio konstrukcinės ypatybės

- **Sinchroninis elektrinis variklis** su šlapiuoju rotoriumi ir nuolatiniais magnetais
- **Aliuminio velenas**, sumontuotas ant **grafitinių įvorių**, kurios tepamos pumpuojamu skysčiu
- **Nerūdijančio plieno variklio apsauginis cilindras (liner)**

## Elektroninės dalies konstrukcinės ypatybės

- **Pilko atspalvio OLED ekranas**
- **Keturi valdymo mygtukai**, LED indikatoriai, rodantys siurblio būseną, bei **klaidos signalizacijos LED**
- Įdiegta **dažnio keitimo (VFD)** funkcija energijos taupymui
- Valdymo režimai:
  - proporcinis diferencialinis slėgis ( $\Delta p-v$ ),
  - pastovus diferencialinis slėgis ( $\Delta p-c$ ),
  - pastovaus greičio kreivė,
  - pastovios diferencialinės temperatūros režimas,
  - **ekonominis režimas (Economy function)**.

- Galimas jungimas prie valdymo sistemų per ModBus protokolą naudojant daugiafunkcinį modulį
- Valdymas taip pat galimas per išorinį signalą 0-10 V, PWM signalą arba LonBus tinklo protokolą (naudojant papildomą komunikacijos modulį)
- Daugiafunkcis modulis tiekiamas standartiškai kartu su dvigubu modeliu

## Techniniai duomenys

**Našumas (srauto diapazonas):** nuo 2 m<sup>3</sup>/h iki 10,67 m<sup>3</sup>/h

**Kėlimo aukštis:** iki 11,47 m

**Pumpuojamo skysčio tipas:** švarus vanduo, be kietųjų priemaišų ir mineralinių alyvų, neklampus

**Glikolio koncentracija (maks.):** iki 30 %

**Skysčio temperatūros diapazonas:** nuo -10 °C iki +110 °C

**Darbinis slėgis (maks.):** 16 bar / 1600 kPa

**Jungtys:** srieginės 1 1/2" ir 2" arba flanšinės DN 32, DN 40 (PN 6, PN 10)

**Variklio apsaugos klasė:** EEI ≤ 0,23

**Variklio izoliacijos klasė:** IP 44

**Energijos efektyvumo indeksas:** F

**Darbaratis:** technopolimeras

**Maitinimo įtampa (vienfazis):** 230 V - 50 Hz

**Montavimo tipas:** fiksuotas, su horizontalia variklio ašimi Gamintojas: [DAB](#)

## SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	10.67
-------------------------------------	-------

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	11.47
---------------------------	-------

Variklio galingumas (kW)	0.162
--------------------------	-------

