

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



## **EH3/02 I003 M5 E0 IE2 (220-240V) SIURBLYS - 412 €**

### **Gamintojas**

---



**Franklin Electric**

### **APRAŠYMAS:**

---

EH serijos horizontalūs daugiapakopiai slėgio kėlimo siurbliai sukurti įvairioms vandens slėgio didinimo sistemoms. Nerūdijančio plieno konstrukcija užtikrina aukštą našumą ir patikimą darbą įvairiose taikymo srityse.

EH serijos siurbliai gaminami penkių našumo grupių ir įvairių galių, siūlomi su vienfaziais arba trifaziais varikliais, todėl lengva pasirinkti konkrečiai sistemai tinkamiausią modelį.

### **Paskirtis**

- Vandens tiekimo sistemos
- Slėgio kėlimo sistemos
- Karšto ir šalto vandens cirkuliacija šildymo, vėsinimo ir oro kondicionavimo sistemose
- Drėkinimo, laistymo ir purkštuvų sistemos
- Plovimo įrenginiai
- Buitinės, pramoninės ir žemės ūkio vandens tiekimo sistemos

## Savybės ir privalumai

- Sustiprinta konstrukcija su jungiamaisiais strypais ir padidintu atsparumu korozijai (EH15-EH20)
- Su vandeniu besiliečiančios medžiagos sertifikuotos pagal **WRAS** ir **ACS** reikalavimus
- Universalus montavimo pagrindas (tik EH ir EH DTm modeliams)
- Plaukiojantis PPS kakliuko žiedas
- Sustiprintas padidinto skersmens variklio velenas
- Darbo ratai ir difuzoriai pagaminti iš nerūdijančiojo plieno
- Paprasta techninė priežiūra
- Įsiurbimo ir išleidimo jungtys - Rp vidinis sriegis (pasirinktinai galima NPT jungtis)
- Mechaninis sandariklis E0:
  - anglies grafitas / aliuminio oksido keramika / EPDM;
  - EH3, EH5, EH9 ir EH DTm 3, 5, 9 modeliams.
- Mechaninis sandariklis E1:
  - anglies grafitas / silicio karbidas / EPDM;
  - EH15 ir EH20 modeliams.

## Siurblio techninės charakteristikos

- Našumas - iki 29 m<sup>3</sup>/val
- Maksimalus kėlimo aukštis - iki 104 m
- Maksimalus darbinis slėgis - 10 bar
- Maksimalus montavimo aukštis virš jūros lygio esant nominaliai apkrovai - 1000 m
- Didžiausias leistinas smėlio kiekis - 50 g/m<sup>3</sup> (EH modeliams)
- Maksimali aplinkos temperatūra - 40 °C
- Hidraulinės charakteristikos garantuojamos pagal ISO 9906:2012, 3B klasę

## Variklio techninės charakteristikos

- Asinchroninis TEFC tipo variklis (visiškai uždaras, aušinamas ventiliatoriumi)
- 2 polių konstrukcija
- Apsaugos klasė - IPX5
- Izoliacijos klasė - F

## Leistinas paleidimų skaičius

- Iki 3 kW - ne daugiau kaip 60 paleidimų per valandą, tarp paleidimų paliekant ne trumpesnę kaip 1 minutės pertrauką
- Nuo 4 kW - ne daugiau kaip 30 paleidimų per valandą, tarp paleidimų paliekant ne trumpesnę kaip 2 minučių pertrauką

## Vienfaziai varikliai

- Aukšto efektyvumo vienfaziai varikliai pagal ES reglamentą 2019/1781
- Nominali maitinimo įtampa - 220-240 V ± 5 %
- Integruota variklio šiluminė apsauga

## Trifaziai varikliai

- Aukšto efektyvumo trifaziai varikliai nuo 0,75 kW, atitinkantys ES reglamentą 2019/1781
- Energijos vartojimo efektyvumo klasė - IE3 (Premium Efficiency) pagal IEC 60034-30-1:2014
- Elektrinės charakteristikos atitinka IEC 60034-2-1:2007.

## Standartinė maitinimo įtampa

- 220-240 / 380-415 V  $\pm 5\%$  – iki 3 kW
- 380-415 / 660-690 V  $\pm 5\%$  – nuo 4 kW

Trifazių variklių šiluminę apsaugą montuotojas turi įrengti valdymo (paleidimo) skyde.

## Susiję produktai

- [Franklin Electric Pump Selector](#)

## Mechaninių sandariklių specifikacija

| Modelis                        | Tipas | A (stacionarioji dalis)   | B (besisukanti dalis) | C (metalinės dalys) | D (elastomerai) | Darbinė temperatūra |
|--------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| EH3, EH5, EH9 / EH DTm 3, 5, 9 | E0    | Aliuminio oksido keramika | Anglies grafitas      | AISI 316            | EPDM            | -15...+110 °C       |
| EH15, EH20                     | E1    | Anglies grafitas          | Silicio karbidas      | AISI 316            | EPDM            | -15...+110 °C       |
| Pagal užsakymą                 | E2    | Silicio karbidas          | Silicio karbidas      | AISI 316            | EPDM            | -15...+110 °C       |
| Pagal užsakymą                 | V3*   | Silicio karbidas          | Silicio karbidas      | AISI 316            | FKM             | -10...+110 °C       |
| Pagal užsakymą                 | V8*   | Silicio karbidas          | Volframo karbidas     | AISI 316            | FKM             | -10...+110 °C       |

\* Versija su fiksavimo kaiščiu (angl. *stopper pin*) tiekama pagal atskirą užsakymą.

## SPECIFIKACIJOS:

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val) | 4.5  |
| Įtampa, V                           | 230  |
| Maks. kėlimo aukštis (m.)           | 22.4 |
| Variklio galingumas (kW)            | 0.53 |

## EH 3 - PERFORMANCE CURVES AT 50 Hz

