

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



6" Aukšto Efektyvumo Sistemos (HES) Saulės energijos sistemoms - 0 €

Gamintojas



Gamintojas



Franklin Electric

APRAŠYMAS:

FRANKLIN ELECTRIC 6 "Aukšto Efektyvumo Saulės Sistema - „SOLAR“ opcija 6 colių aukšto efektyvumo gręžinių sistemoms (HES). Šios sistemos, sudarytos iš nerūdijančio plieno sinchroninio panardinamo NEMA variklio, susieto su kintamo dažnio pavara ir suderinamu išvesties filtru, įrodė savo pasaulinės klasės efektyvumą daugiau nei tūkstantyje objektų, sutaupydamos iki 20% elektros energijos, palyginti su standartinė sinchronine variklio sistema. **SISTEMOS YPATYBĖS** • „Vieno

langelio“ principas - puikiai suderinami komponentai garantuoja pirmos klasės našumą / efektyvumą

- Mažiau saulės elementų, daugiau vandens
- Tiesioginė pastovi srovė
- Specialus MPP algoritmas išcentrinų gręžinių siurbliams
- Aukščiausios klasės apsauga su elektronika pagal IP66 / 54
- GORE® ventiliacija- jokio kondensato
- Lengvas nustatymas dėl: pritaikyto išankstinio nustatymo, vartotojo sąsajos ir „Franklin Electric“ programinės įrangos
- Sumažinti amperai - reikalingas mažesnio skerspjūvio ploto kabelis
- Žymus variklio šilumos sumažėjimas
- Ilgesnis tarnavimo laikas
- Ryšys Modbus (RS485 ir Ethernet)

SISTEMOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS • Galia: 4 - 30 kW • Įtampa 400 - 800 V nuolatinė srovė (minimali pradinė įtampa 440 V) • Dažnis: 30 - fn (50 atitinkamai 60 Hz) **SISTEMOS PARINKTYS (PAPILDOMOS OPCIJOS)** • Įtampos: 200 V ir 500 V • Sinusiniai išvesties filtrai IP54 • Srauto jungiklis: 226 019 101 • Lygio valdymo jungiklis: 308 170 209 • Nuolatinės srovės atjungimas: 0 - 11 A / 800 V DC - 308 170 313 12-22 A / 800 V DC - 308 170 325 • PT100 apsauga • Varikliai pagaminti iš: 316SS ir 904L • Papildomai: 6x DI / DO - 308 170 201 PT100 - 308 170 202 „Profibus“ - 308 170 203 1x AI ir 2x AO 308 170 206 Gamintojas: [E-Tech Franklin Electric Video](#):

400 V-50 Hz / 460 V-60 Hz High Efficiency System (304 SS Motor, VFD & Filter)

P _N [kW]	VFD IP66 & Filter IP54	
	du/dt Filter	Sinus Filter
4.0 - 7.5	308 010 216S	308 010 316S*
9.3 - 11	308 014 223S	308 014 323S*
13 - 18.5	308 014 238S	308 014 338S*
22 - 30	308 014 261S	308 014 361S*

*Non-stock items

For lead length > 120 m, please consult Franklin Electric

Performance Data 400 V-50 Hz / 460 V-60 Hz**

400 V-50 Hz / 460 V-60 Hz	P _N [kW]	Thrust F [kN]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A /I _N * [A]	η [%]	PF	T _N [Nm]	T _A /T _N * [Nm]
308 010 X16S	4	15.5	3000 / 3600	8	1	88	0.95	12.9	1
	5.5	15.5	3000 / 3600	10	1	89	0.95	17.5	1
	7.5	15.5	3000 / 3600	13	1	89.5	0.95	23.8	1
308 014 X23S	9.3	15.5	3000 / 3600	18	1	91.5	0.95	29.6	1
	11	15.5	3000 / 3600	20	1	92	0.95	35	1
308 014 X38S	13	15.5	3000 / 3600	23	1	92.5	0.95	41.5	1
	15	15.5	3000 / 3600	26	1	92.5	0.95	46.1	1
	18.5	15.5	3000 / 3600	32	1	92	0.95	59	1
308 016 X61S	22	27.5	3000 / 3600	39	1	93	0.95	70	1
	26	27.5	3000 / 3600	46	1	92.5	0.95	82.6	1
	30	27.5	3000 / 3600	54	1	91.5	0.95	95.5	1

*Since this is an integrated system (motor plus electronics) these figures relate to VFD input

**Performance data are based on measurements with Franklin Electric original equipment. For more Performance Data and Product Information, please download the pdf Version of the Product Catalog or Contact Franklin Electric Europa.

Control Modes and Necessary Technologies:

Process Reference	Control Reference	Flow Meter	Pressure Sensor	Level Sensor	PT100 Sensor & Drive Slot Card	Flow Switch (digital)
Manual Mode	No				Yes*	
Solar	No				Yes*	mandatory

*Please consult Franklin Electric