

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## 4" Aukšto Efektyvumo Sistemos (HES) - 0 €

**Gamintojas**

---



**Gamintojas**

---



**Franklin Electric**

**APRAŠYMAS:**

---

4" Aukšto Efektyvumo Sistema - tai pilnas paketas, kurį sudaro dažnio keitiklis, nuolatinio magneto sinchroninis variklis, panardinamas siurblys (turbina) ir pasirenkamas išvesties filtras, siūlo kompaktišką ir intelektualų didelės galios sistemos sprendimą, kuris patenkins jūsų vandens pumpavimo reikalavimus. Gerai parinkti ir puikiai suderinami komponentai garantuoja pirmos klasės efektyvumą ir **iki 21% energijos taupymą\***. 4" aukšto efektyvumo sistema gali būti naudojama tiek elektros tiekimo tinkle, tiek [saulės energijoje](#), todėl ši sistema yra unikaliai lankstus "viskas viename" sprendimas. **SAVYBĖS IR PRIVALUMAI** • EFEKTYVUMAS - iki 15 balų (21%) pagerintas variklio efektyvumas\* • Puikus veikimas prie dalinės apkrovos (SKU sumažinimas) • Dėl aukšto variklio

efektyvumo srovės amperai žymiai sumažėja, o tai leidžia naudoti kabelį su mažesniu skerspjūvio plotu, taip sutaupant lėšų • „Vieno langelio“ principas ir puikiai suderinami komponentai garantuoja aukščiausios klasės našumą / efektyvumą • Įeinančios galios koeficiento pataisa (nereikalauja galios kompensacijos) **LENGVAS ĮRENGIMAS IR PILNAS PALAIKYMAS** • Paprastas sistemos nustatymas, naudojant „Franklin Electric“ programinę įrangą kartu su pritaikytais išankstiniais nustatymais • Techninės pagalbos specialistų ir priežiūros inžinierių pilnas techninis palaikymas **ILGESNIS TARNAVIMO LAIKAS** • Integruotos minkšto paleidimo ir apsaugos funkcijos (be papildomų investicijų) • Apsukų valdymas (optimalus agregato veikimas - siurblys bet kuriuo metu atitinka sistemą) **ŠIUOLAIKINĖS SAŠAJOS IR JUNGTYS** • Gamyklinis „Bluetooth 4.0“ ryšys (iki 4,0kW galios komplektams) • Nuotolinis valdymas ir priežiūra, naudojant programą pritaikytą mobiliesiems telefonams „Mobile App“ (iki 4,0 kW galios komplektams) **TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS** • Variklių galia: 1,1 / 2,2 / 3,0 / 4,0 / 7,5 kW (50 Hz - 3000 aps / min) • Variklių galia: 1,2 / 2,5 / 3,4 / 4,6 / 8,6 kW (60 Hz - 3600 aps / min) • Įtampa: (4,0 kW) 220 V - 400 V ± 10% • Įtampa: (7,5 kW) 380 V - 500 V ± 10% • Dažnis: 50 Hz - 60 Hz ± 2% • Nominali aplinkos temperatūra: variklis: 30°C, elektronika: 50°C • Variklio veikimas: vertikaloje arba horizontalioje padėtyje • Apsaugos klasė: - variklis: IP68, B izoliacijos klasė - dažnio keitiklis: IP66 / 65/21 - išvesties filtras: IP00 **KOMPLEKTO SUDĖTIS** • 4 colių sinchroninis panardinamas NEMA variklis • Panardinamas siurblys (turbina) : „4“ arba „6“ • Dažnio keitiklis • Išvesties filtras 400 V sistemoms (230 V komplektai be išvesties filtro) **PAPILDOMOS OPCIJOS** • Specialios įtampos • Aukštesnės klasės medžiaga: nerūdijantis plienas 316SS • Sinusiniai išvesties filtrai su IP00 (400 V) • [Saulės sistemoms](#) \* palyginus su asinchronine technologija (asinchroninis variklis) [Gamintojas: E-Tech Franklin Electric](#) Video: [embed]https://youtu.be/\_DHzoErDy0E[/embed]

## PACKAGES GRID PUMP KITS 220 V AC

High Efficiency System		Controller		Pump (BSPP)				Motor	
Model	Order No.	Drive Model	Part No.	m <sup>3</sup> /h	Stages	Pump	Part No.	P <sub>N</sub> [kW]	Part No.
1/26 4HES 220 1.1 kW	308071126	Drive-Tech MINI 2.011	2149112	1	26	4" VS 1/26	602012601050063	1.1	2340716700L
2/20 4HES 220 1.1 kW	308071220			2	20	4" VS 2/20	602022001050063		
4/14 4HES 220 1.1 kW	308071414			4	14	4" VS 4/14	602041401050063		
2/27 4HES 220 2.2 kW	308072227	Drive-Tech MINI 2.015	2149152	2	27	4" VS 2/27	602022701050063	2.2	2340726700L
4/27 4HES 220 2.2 kW	308072427			4	27	4" VS 4/27	602042701050063		
6/13 4HES 220 2.2 kW	308072613			6	13	4" VS 6/13	602061301060063		
6/19 4HES 220 3.0 kW	308073619	Drive-Tech 3.030 MP	314000161	6	19	4" VS 6/19	602061901060063	3	2340736700L
4/44 4HES 220 4.0 kW	308074444	Drive-Tech 3.030 MP	314000161	4	44	4" VS 4/44	602044401050063	4	2340743421L
6/34 4HES 220 4.0 kW	308074634			6	34	4" VS 6/34	602063401060063		
8/23 4HES 220 4.0 kW	308074823			8	23	4" VS 8/23	602082301060063		
10/08 4HES 220 4.0 kW	308074108			10	18	4" VS 10/18	602121801060063		

Motor lead length: ≤ 2,2: 1,5 m; ≥ 3: 2,5 m

316SS kits with additional digit "B" (e.g. 308062001 B)

Brakish water kits with additional digit "D" (e.g. 308062001 D)

## PACKAGES GRID PUMP KITS 380 V AC WITH DV/DT FILTER

High Efficiency System		Controller		Pump (BSPP)			
Model	Order No.	Drive Model	Part No.	m <sup>3</sup> /h	Stages	Pump	Part No.
2/27 4HES 380 2.2 kW	308062227	Drive-Tech MINI 4.011	314000162	2	27	4" VS 2/27	602022701050063
4/27 4HES 380 2.2 kW	308062427			4	27	4" VS 4/27	602042701050063
6/13 4HES 380 2.2 kW	308062613			6	13	4" VS 6/13	602061301060063
6/19 4HES 380 3.0 kW	308063619	Drive-Tech MINI 4.022	314000163	6	19	4" VS 6/19	602061901060063
4/44 4HES 380 4.0 kW	308064444	Drive-Tech MINI 4.040	314000164	4	44	4" VS 4/44	602044401050063
6/34 4HES 380 4.0 kW	308064634			6	34	4" VS 6/34	602063401060063
8/23 4HES 380 4.0 kW	308064823			8	23	4" VS 8/23	602082301060063
10/08 4HES 380 4.0 kW	308064108			10	18	4" VS 10/18	602121801060063

Motor lead length: ≤ 2,2: 1,5 m; ≥ 3: 2,5 m

316SS kits with additional digit "B" (e.g. 308062001 B)

Brakish water kits with additional digit "D" (e.g. 308062001 D)

## PACKAGES GRID PUMP KITS 380 V AC WITH SINUS FILTER

High Efficiency System		Controller		Pump (BSPP)			
Model	Order No.	Drive Model	Part No.	m <sup>3</sup> /h	Stages	Pump	Part No.
2/27 4HES 380 2.2 kW-Sin	308062091	Drive-Tech MINI 4.011	314000162	2	27	4" VS 2/27	602022701050063
4/27 4HES 380 2.2 kW-Sin	308062092			4	27	4" VS 4/27	602042701050063
6/13 4HES 380 2.2 kW-Sin	308062093			6	13	4" VS 6/13	602061301060063
6/19 4HES 380 3.0 kW-Sin	308063091	Drive-Tech MINI 4.022	314000163	6	19	4" VS 6/19	602061901060063
4/44 4HES 380 4.0 kW-Sin	308064091	Drive-Tech MINI 4.040	314000164	4	44	4" VS 4/44	602044401050063
6/34 4HES 380 4.0 kW-Sin	308064092			6	34	4" VS 6/34	602063401060063
8/23 4HES 380 4.0 kW-Sin	308064093			8	23	4" VS 8/23	602082301060063
10/08 4HES 380 4.0 kW-Sin	308064094			10	18	4" VS 10/18	602121801060063

Motor lead length: ≤ 2,2: 1,5 m; ≥ 3: 2,5 m

316SS kits with additional digit "B" (e.g. 308062001 B)

Brakish water kits with additional digit "D" (e.g. 308062001 D)