

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



**KOMPLEKTAS GREŽINIUI ST1818/FR 3X220-230V  
1.5KW/IMTP1.5W - 1012.6 €**

**Gamintojas**

---



**Gamintojas**

---



**Gamintojas**

---



## APRAŠYMAS:

---

Gręžinio komplektą sudaro:

- STAIRS ST1818 turbina;
- FRANKLIN ELECTRIC variklis 3P 3x220/230V 1,5kW;
- ELECTROIL dažnio keitiklis ARCHIMEDE IMTP 1.5W.

## ST1818 4" TURBINA

### TURBINOS YPATUMAI

- Išėjimo flanšas ir variklio adapteris yra tiksliai apdoroti 304 nerūdijančio plieno liejiniai, užtikrinantys tvirtumą ir ilgaamžiškumą. Variklio adapteris atitinka NEMA standartą.
- Darbo ratai yra plaukiojančio tipo, pagaminti iš Noryl, kad būtų užtikrintas patikimesnis atsparumas smėliui. Kreipiančiosios pagamintos iš polikarbonato sutvirtinto stiklo pluoštu užtikrina maksimalų atsparumą dėvėjimuisi. Medžiagos atitinka FDA reikalavimus.
- Darbo rato žiedai yra pagaminti iš 304 nerūdijančio plieno, kas užtikrina didelį atsparumą dilimui.
- Ašies mova pagaminta iš 304 nerūdijančio plieno, konstrukcija užtikrina lengvą prijungimą prie variklio.
- Sietelis pagamintas iš presuoto 304 nerūdijančio plieno.
- Atbulinis vožtuvas pagamintas iš 304 nerūdijančio plieno, įmontuotas į išėjimo flanšą, padeda išvengti vandens nutekėjimo ir sušvelnina hidraulinius smūgius siurbliui.
- Siurblio ašis yra pagaminta iš šešiakampio 304 nerūdijančio plieno strypo.
- Guolis pagamintas iš poliacetato yra ilgaamžis, atsparus dilimui.
- Siurblio korpusas pagamintas 1,5 mm storio 304 poliruotas nerūdijančio plieno.

### TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS

- Maksimalus turbinos našumas [m<sup>3</sup>/h] 6,0
- Maksimalus kėlimo aukštis [m] 120
- Darbo ratų skaičius: 18
- Turbinos darbui reikalingo variklio galia [kW] 1,5
- Pajungimas: 1 /1/4 (32mm)
- Turbinos svoris [kg] 4,7

Gamintojas: [STAIRS](#)

## VARIKLIS FR 1,5KW 3P 220/230V su kabeliu

**4" KAPSULINIS TRIFAZIS VARIKLIS (3P 3 x 220/230V)** Šie trifaziai 4" varikliai pagaminti gamyklose, sertifikuotose pagal ISO 9001/14001, tinkami naudoti 4" ar didesnio skersmens vandens gręžiniuose. Su šiuo varikliu panardinamas siurblys tarnaus ilgai be techninės priežiūros. Variklis užpildytas specialiu FES93 skysčiu, apsaugančiu nuo užšalimo iki -40 °C temperatūros. Trifazis variklis užtikrina maksimalų tarnavimo laiką ir didžiausią efektyvumą esant įvairioms apkrovos sąlygoms. **YPATYBĖS**

- Hermetiškai izoliuotas statorius
- Srovės nuotėkio nepraleidžianti, savaime atsistatanti statoriaus derva apsaugo variklį nuo perkaitimo
- Itin efektyvi elektros schema (mažos eksploatacijos sąnaudos, žemesnė apvijų temperatūra)


- Keičiama „Water block“ laido jungtis
- Laido medžiaga atitinka geriamam vandeniui keliamus reikalavimus (sertifikuota KTW)
- Vandeniui tepami radialiniai ir atraminiai guoliai
- Visi varikliai užpildyti ir 100 proc. išbandyti
- Aplinkos neteršianti, FES93 skysčiu užpildyta konstrukcija

## TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS Standartinis variklis (0,37-3,0kW)

- Galia [kW]: 1,5
- 4" NEMA standartą atitinkantis flanšas
- Apsaugos klasė: IP 68
- Izoliacijos klasė: B
- Nominali terpės temperatūra: 30°C
- Aušinimo srautas: min. 8 cm/s
- Įsijungimų skaičius per 1 val. : 20
- Padėtis: vertikali arba horizontali
- Įtampa: 3 fazės x 220/230V
- Leistina įtampos tolerancija: +6% / -10%U<sub>N</sub>
- Variklio [A]: 6,7

Gamintojas: [FRANKLIN ELECTRIC](#)

## DAŽNIO KEITIKLIS 1,5 KW ARCHIMEDE IMTP1.5W

**YPATYBĖS**  Archimede IMTP dažnio keitikliai skirti siurblių trifazių (3 x 230V) variklių sukimosi greičio ir sukimo momento valdymui. Pagal poreikį galima valdyti variklius ir taupyti energiją, užtikrinant, kad elektros variklis didžiausią sukimo momentą pasiektų esant mažoms apsukoms. Platus pritaikymas, patikimumas ir efektyvumas leidžia dažnio keitiklius naudoti tiek pramonėje, tiek buityje ir taip taupyti kiekvieną dieną sumažinant išlaidas elektros energijai ir padidinant jos panaudojimo efektyvumą. Keitikliai yra kompaktiški ir patikimi, atitinka apsaugos klasę IP65. Archimede dažnio keitikliai komplektuojami kartu su laidais pajungimui prie elektros tinklo ir siurblio variklio, be to komplekte yra slėgio daviklis. Ergonominis prietaiso valdymas užtikrina lengvą pajungimą prie sistemos, patogų nustatymų keitimą ir greitą paleidimą "plug and play". **Savybės ir funkcijos:** • apsauga nuo įtampos ir srovės perkrovos; • apsauga nuo kritiškai mažo srauto; • apsauga nuo „sausos eigos“; • variklio „minkštas“ paleidimo momentas ir žalingų vandens hidraulinių smūgių prevencija; • maksimalus siurblio sukimosi greitis +/- 10% nuo nominalaus; • aukšta apsaugos klasė IP 65; • greitas pajungimas į elektros tinklą; • patogus montavimas prie sienos; • nerūdijančio plieno analoginis slėgio jutiklis, ¼ " sriegis – komplekte; **TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS**

- Įtampa įėjimo [V] : 1 x 230V ±10%, dažnis: 50...60Hz
- Įtampa išėjimo [V] : 3 x 230V ±10%, dažnis: 0...55Hz
- Apsaugos klasė: IP65
- Maksimali išėjimo srovė: [A] 7
- Slėgio matavimo diapazonas: 0 ... 10 bar
- Slėgio daviklis K16 komplekte
- Siurblio elektros variklio maksimali galia [kW] 1,5

Gamintojas: [ELECTROIL, Italija](#)

## SPECIFIKACIJOS:

---

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	6
-------------------------------------	---

Maks. kėlimo aukštis (m.)	120
---------------------------	-----

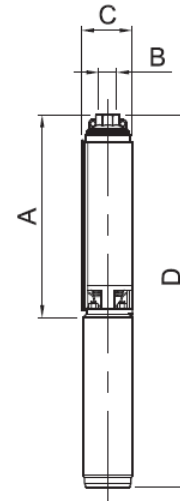
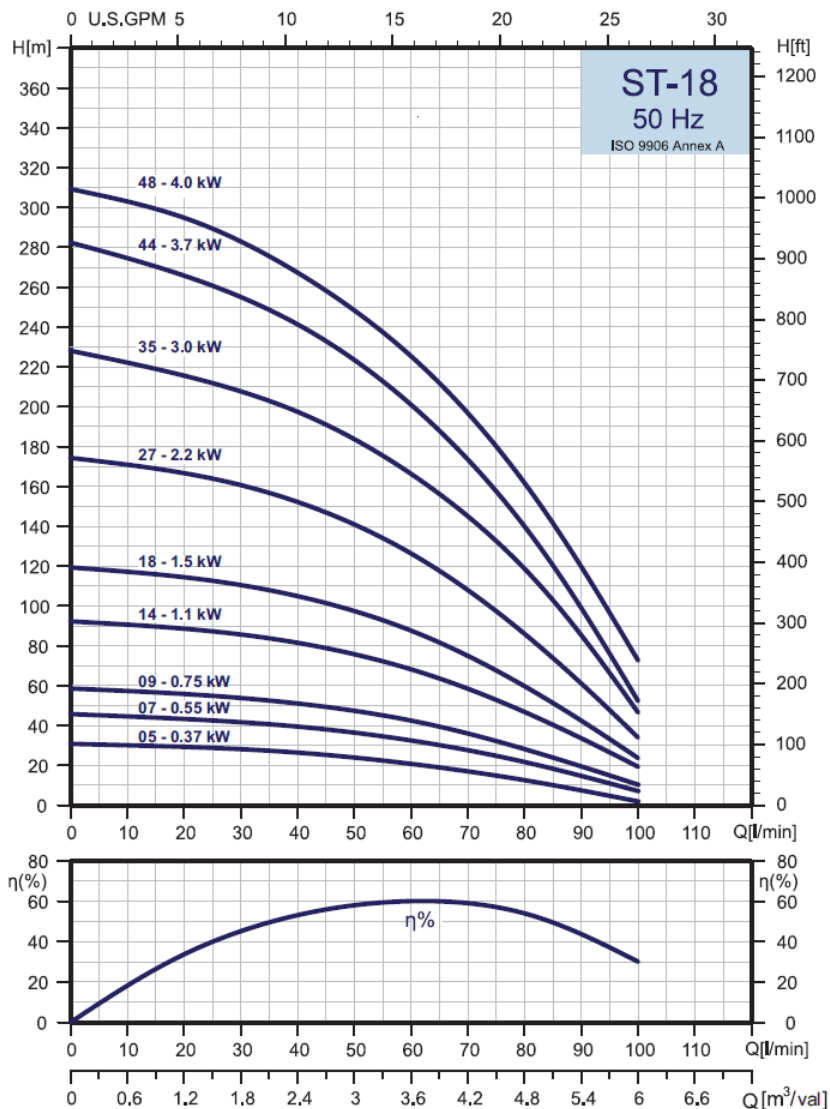
Variklio galingumas (kW)	1.5
--------------------------	-----

Įtampa, V	230
-----------	-----

# Techninės charakteristikos

## ST 4"

# ST-18



Siurblio komplekto su vienfaziu varikliu matmenys				
Siurblio modelis	Matmenys (mm)			
	A	B	C	D
ST-1805	257	RP/ NPT 1 1/4"	98	603
ST-1807	301		98	666
ST-1809	344		98	724
ST-1814	452		98	857
ST-1818	538		98	978
ST-1827	805		98	1300
ST-1835	972		98	1579
ST-1844	1166		98	1849
ST-1848	1291		98	1974

Siurblio komplekto su trifaziu varikliu matmenys				
Siurblio modelis	Matmenys (mm)			
	A	B	C	D
ST-1805	257	RP/ NPT 1 1/4"	98	587
ST-1807	301		98	647
ST-1809	344		98	709
ST-1814	452		98	832
ST-1818	538		98	943
ST-1827	805		98	1245
ST-1835	972		98	1488
ST-1844	1166		98	1773
ST-1848	1291		98	1898

### Siurblio parinkimo lentelė

SIURBLIO MODELIS	DARBO RATAI	VARIKLIS		Q= NAŠUMAS														TURBINA			
		KW	HP	H= PAKĖLIMAS METRAIS														TURBINA IR VARIKLIS			
				Neto svoris (kg)														Neto svoris (kg)			
		H= PAKĖLIMAS METRAIS														Neto svoris (kg)					
				l/min	0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	TURBINA	TURBINA IR VARIKLIS	
				m³/val	0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2			
																				Vienfazis	Trifazis
ST-1805	5	0,37	0,5	33		29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3			2,7	10,0	9,4
ST-1807	7	0,55	0,75	46		43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7			3,0	11,2	10,4
ST-1809	9	0,75	1,0	59		55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10			3,3	12,1	11,5
ST-1814	14	1,1	1,5	93		87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20			4,1	14,1	13,0
ST-1818	18	1,5	2,0	120		113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25			4,7	16,2	14,7
ST-1827	27	2,2	3,0	175		164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35			7,2	21,2	18,8
ST-1835	35	3,0	4,0	228		212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46			8,9	28,3	24,1
ST-1844	44	3,7	5,0	282		261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52			10,3	33,0	29,8
ST-1848	48	4,0	5,5	309		289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73			10,9	33,7	30,4