

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



**KOMPLEKTAS GREŽINIUI ST13P16/FR 3X220-230V  
1.1KW/IMTP1.5W - 908.96 €**

**Gamintojas**

---



**Gamintojas**

---



**Gamintojas**

---



## APRAŠYMAS:

---

Gręžinio komplektą sudaro:

- STAIRS ST13P16 padidinto atsparumo smėliui turbina;
- FRANKLIN ELECTRIC variklis 3P 3x220/230V 1,1kW;
- ELECTROIL dažnio keitiklis ARCHIMEDE IMTP 1.5W.

## ST13P16 4" TURBINA (padidinto atsparumo smėliui)

### YPATYBĖS

- Išėjimo flanšas ir variklio adapteris yra pagaminti iš „Noryl“, kad užtikrintų didesnę tvirtumą ir ilgaamžiškumą
- Variklio jungtis yra NEMA standarto
- „Noryl®“ pagamintos plūduriuojančios sparnuotės, kad būtų galima geriau siurbti vandenį su jame esančiu smėliu
- Su polikarbonato difuzoriais, užpildytais stiklu, sukuriama ypač stiprus siurbliui, užtikrinantys maksimalų atsparumą dilimui
- Medžiagos atitinkančios FDA reikalavimus
- Maksimali smėlio koncentracija vandenyje: 150 g/m<sup>3</sup>

### TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS

- Maksimalus turbinos našumas [m<sup>3</sup>/h]: 4,2
- Maksimalus kėlimo aukštis [m]: 106
- Darbo ratų skaičius: 16
- Turbinos darbui reikalingo variklio galia [kW]: 1,1
- Pajungimas: 1 /1/4 (32mm)
- Turbinos svoris [kg]: 3,3

Gamintojas: [STAIRS](#)

## VARIKLIS FR 1,1KW 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]: 1,1 (1,5AG)
- 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]: 4,9

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 apsakoms. 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, 1/4 " 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)	4.2
-------------------------------------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	106
---------------------------	-----

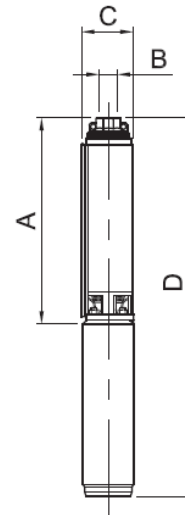
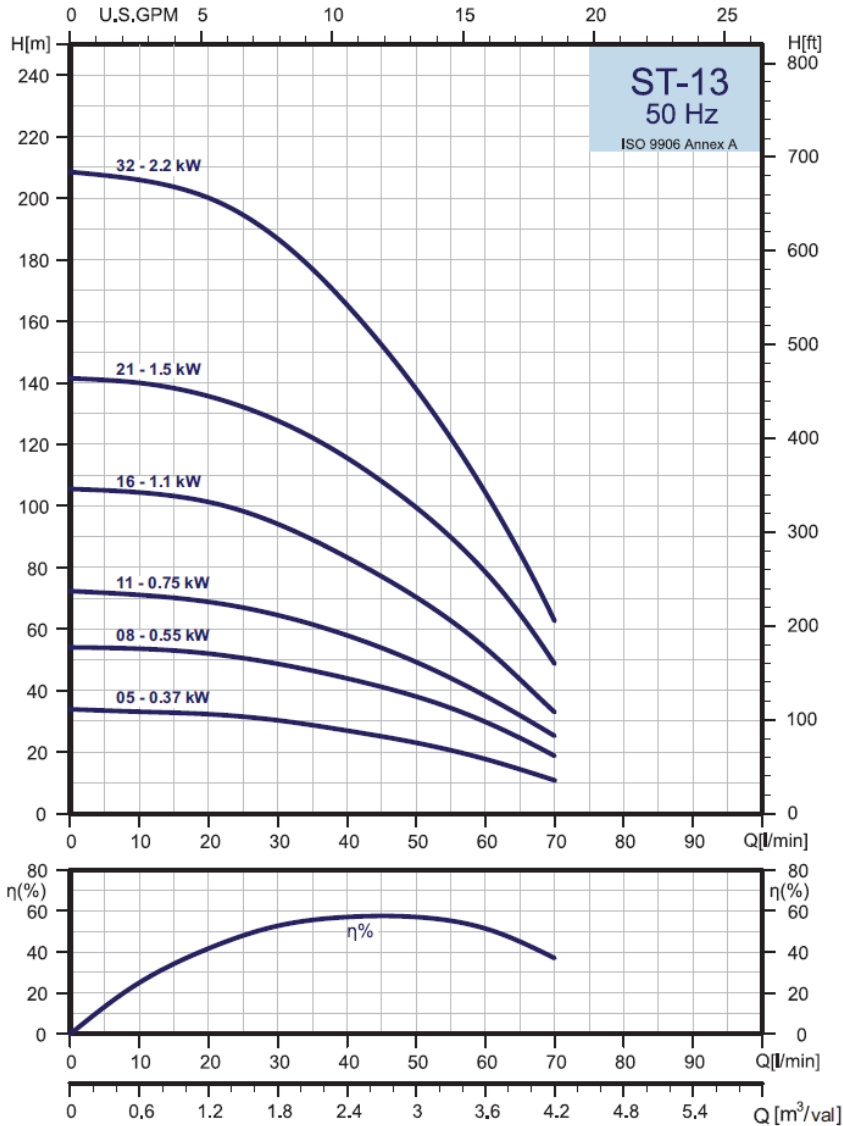
Variklio galingumas (kW)	1.1
--------------------------	-----

Įtampa, V	230
-----------	-----

# ST-13

## Techninės charakteristikos

ST 4"



Siurblio komplekto su vienfaziu varikliu matmenys				
Siurblio modelis	Matmenys (mm)			
	A	B	C	D
ST-1305	236	RP/ NPT 1 1/4"	98	582
ST-1308	289		98	654
ST-1311	342		98	722
ST-1316	430		98	835
ST-1321	519		98	959
ST-1332	787		98	1282

Siurblio komplekto su trifaziu varikliu matmenys				
Siurblio modelis	Matmenys (mm)			
	A	B	C	D
ST-1305	236	RP/ NPT 1 1/4"	98	566
ST-1308	289		98	635
ST-1311	342		98	707
ST-1316	430		98	810
ST-1321	519		98	924
ST-1332	787		98	1227

### Siurblio parinkimo lentelė

SIURBLIO MODELIS	DARBO RATAI	VARIKLIS		Q= NAŠUMAS													TURBINA	TURBINA IR VARIKLIS	
				H= PAKĖLIMAS METRAIS														Neto svoris (kg)	
		KW	HP	l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80			
				m³/val	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	Vienfazis	Trifazis		
ST-1305	5	0,37	0,5	34		32	31	30	29	27	25	23	18	11		2,5	9,8	9,2	
ST-1308	8	0,55	0,75	54		51	50	49	46	43	41	38	30	19		2,9	11,1	10,3	
ST-1311	11	0,75	1,0	72		68	66	64	61	58	54	49	38	26		3,4	12,2	11,6	
ST-1316	16	1,1	1,5	106		101	98	95	89	83	77	70	54	33		4,2	14,2	13,1	
ST-1321	21	1,5	2,0	142		135	132	127	122	115	108	100	79	49		5,0	16,5	15,0	
ST-1332	32	2,2	3,0	208		200	194	187	177	165	152	138	104	62		8,1	22,1	19,7	