

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



## **ST4008 4" FR 1.5KW 380V SIURBLYS SU AUŠINIMU - 839.74 €**

### **APRAŠYMAS:**

---

#### **ST 4008 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.

#### **NAUDOJIMO SRITYS**

- Vandens tiekimas
- Laistymas
- Slėgio kėlimas

#### **TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS**

- Maksimalus turbinos našumas [m<sup>3</sup>/h] 12
- Maksimalus kėlimo aukštis [m] 52
- Darbo ratų skaičius: 8
- Turbinos darbui reikalingo elektros variklio galia [kW] 1,5
- Pajungimas: 2" (50mm)
- Turbinos svoris [kg] 4,0

Gamintojas: [STAIRS](#) **FRANKLIN ELECTRIC 4" KAPSULINIS VARIKLIS** Šie 4" nerūdijančio plieno varikliai pagaminti pagal ISO 9001 standartą, skirti naudoti 4" ar didesnio skersmens vandens gręžiniuose. Variklis nereikalauja jokios techninės priežiūros. Variklis užpildytas specialiu FES93 skysčiu, apsaugančiu nuo užšalimo. Speciali diafragma kompensuoja slėgio nuostolius variklio viduje. **YPATYBĖS** • 4 " NEMA tvirtinimo konstrukcija su smeigėmis • Nerūdijančio plieno velenas • Nerūdijančio plieno 316SS statoriaus korpusas • Variklis gamykloje pripildytas netoksišku, vandenyje tirpiu Franklin užpildymo tirpalu • StatorSHIELD™ - Franklin sandarinimo sistema su hermetiškėmis apvijomis • Skysčiu tepami radialiniai guoliai • Didelėms apkrovoms atsparus Kingsbury guolis, 100 % nereikalaujantis priežiūros • Lauko sąlygomis keičiamas kabelis naudojant išskirtinę Franklin Water Bloc technologiją su prailginta nerūdijančio plieno fiksavimo veržle • Aukšto efektyvumo elektros konstrukcija, užtikrinanti mažas eksploataavimo išlaidas • Geriamojo vandens sertifikatas • Tinka naudoti padidinto druskingumo vandenyje • Elektros įranga: 1 ~ PSC / 2 laidų 1 ~ / 3 laidų 1 ~ / 3 ~ • Maksimali laikymo temperatūra: -15°C - + 50°C • Visi varikliai yra pagaminti ISO 9001 sertifikuotose gamyklose ir 100% išbandyti **TECHNINIAI DUOMENYS** Standartinis trifazis nerūdijančio plieno variklis (1,5kW) • Galingumas: 1,5kW • Dažnis: 50 Hz / 60 Hz • Ašinė apkrova: 4 kN • Apsaugos klasė: IP 68 • Izoliacijos klasė: B • 4" NEMA standartą atitinkantis flanšas • Nominali terpės temperatūra: 30°C su 0,08 m/s aušinimo srautu • Įsijungimų skaičius per 1 val. : 20 (su minimalia 3 min. pertrauka) • Montavimo padėtis: vertikali arba horizontali • Įtampa/Įtampos tolerancija: 380V -10 % / +6 % (50 Hz), +/- 10 % (60 Hz) • Sukimosi kryptis - prieš laikrodžio rodyklę, žiūrint iš veleno galo (3 fazių variklių sukimasis - reversinis) • Komplektuojamas su kabeliu (1,5/2,5 m) Gamintojas: [FRANKLIN ELECTRIC](#) **AUŠINIMO RANKOVĖ** [Kada reikalinga aušinimo rankovė ir kaip apskaičiuoti reikiamą aušinimo srautą panardinamiems varikliams?](#)

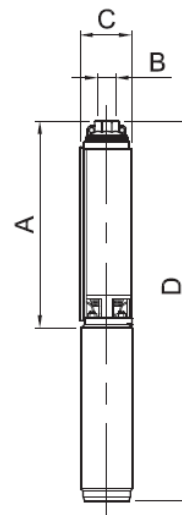
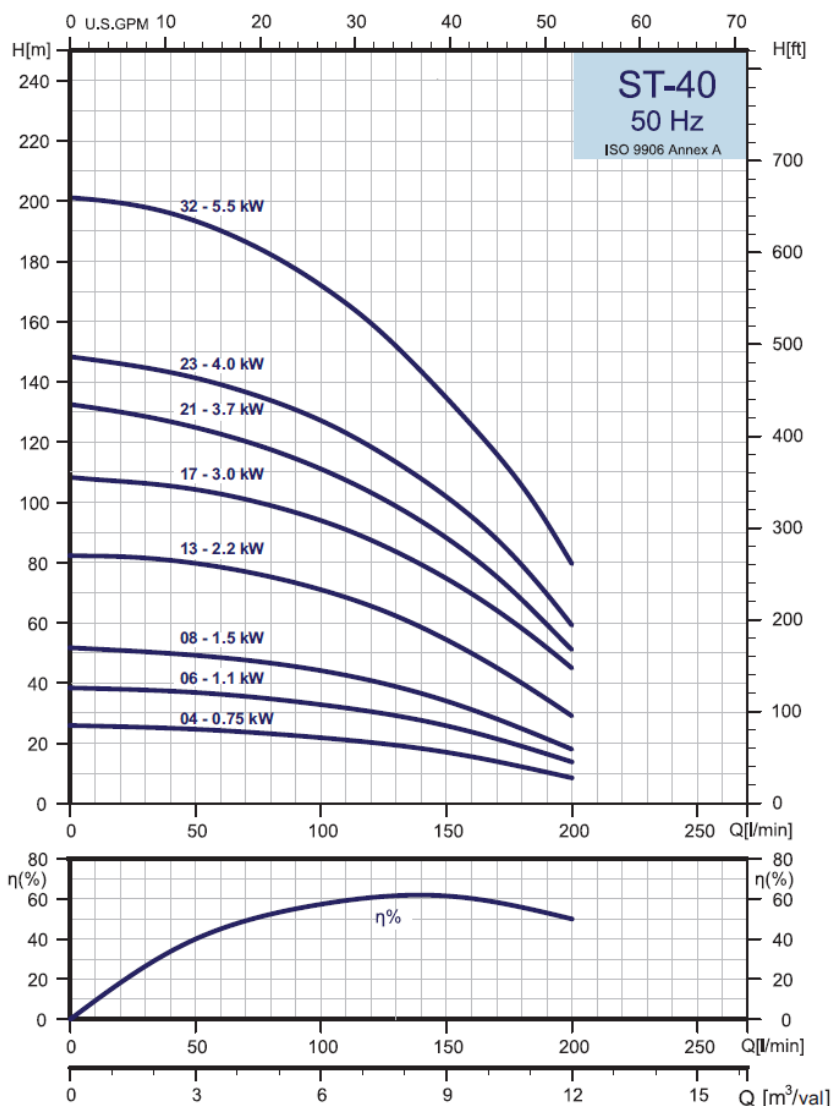
## SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	12
-------------------------------------	----

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	52
---------------------------	----

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



Siurblio komplekto su vienfaziu varikliu matmenys				
Siurblio modelis	Matmenys (mm)			
	A	B	C	D
ST-4004	294	RP/ NPT 2"	98	674
ST-4006	356		98	761
ST-4008	418		98	858
ST-4013	573		98	1068
ST-4017	697		98	1304
ST-4021	859		98	1542
ST-4023	959		98	1642
ST-4032	1276		98	N/A

Siurblio komplekto su trifaziu varikliu matmenys				
Siurblio modelis	Matmenys (mm)			
	A	B	C	D
ST-4004	294	RP/ NPT 2"	98	659
ST-4006	356		98	736
ST-4008	418		98	823
ST-4013	573		98	1013
ST-4017	697		98	1213
ST-4021	859		98	1466
ST-4023	959		98	1566
ST-4032	1276		98	1595

### Siurblio parinkimo lentelė

SIURBLIO MODELIS	DARBO RATAI	VARIKLIS		Q= NAŠUMAS													TURBINA	TURBINA IR VARIKLIS	
																		Neto svoris (kg)	
		KW	HP	l/min	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220					
				m³/h	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	Vienfazis	Trifazis			
H= PAKĖLIMAS METRAIS																			
ST-4004	4	0.75	1.0	26		23	22	21	20	18	16	12	9		2,8	11,6	11		
ST-4006	6	1.1	1.5	38		35	34	33	31	28	24	19	14		3,4	13,4	12,3		
ST-4008	8	1.5	2.0	52		47	45	44	41	37	31	25	18		4,0	15,5	14,0		
ST-4013	13	2.2	3.0	82		75	73	71	66	59	50	40	30		5,5	19,5	17,1		
ST-4017	17	3.0	4.0	108		98	96	94	87	79	70	58	46		6,6	26,0	21,8		
ST-4021	21	3.7	5.0	132		117	114	111	103	93	82	68	52		7,8	30,5	27,3		
ST-4023	23	4.0	5.5	148		134	131	127	118	108	95	79	60		9,4	32,2	28,9		
ST-4032	32	5.5	7.5	202		182	178	172	160	143	125	105	80		12,0	N/A	35,1		