

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



**KOMPLEKTAS GREŽINIUI ST2524/FR 3X220-230V
2.2KW/IMTP2.2W-BC - 1453.02 €**

Gamintojas



Gamintojas



Gamintojas



APRAŠYMAS:

Gręžinio komplektą sudaro:

- STAIRS ST2524 turbina;
- FRANKLIN ELECTRIC variklis 3P 3x220/230V 2,2kW;
- ELECTROIL dažnio keitiklis ARCHIMEDE IMTP 2.2W-BC.

ST2524 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 [m³/h] 6,6
- Maksimalus kėlimo aukštis [m] 151
- Darbo ratų skaičius: 24
- Turbinos darbui reikalingo variklio galia [kW] 2,2
- Pajungimas: 1 ½ (40mm)
- Turbinos svoris [kg] 7,3

Gamintojas: [STAIRS](#)

VARIKLIS FR 2,2KW 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]: 2,2
- 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_N
- Variklio [A]: 9,5

Gamintojas: [FRANKLIN ELECTRIC](#)

DAŽNIO KEITIKLIS 2,2 KW ARCHIMEDE IMTP2,2W-BC

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 apsuksoms. 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; • greitas pajungimas į elektros tinklą; • patogus montavimas prie sienos; • nerūdijančio plieno analoginis slėgio jutiklis, 1/4" sriegis – komplekte; • dažnio keitiklio su BC žymėjimu versijoje integruota Blue Connect belaidžio radijo ryšio sistema. **BLUE CONNECT BELAIDŽIO RADIJO**



RYŠIO SISTEMA

Archimede Blue Connect serija su belaidžio radijo ryšio sistema leidžia prijungti iki 3 siurblių, esančių 15 metrų atstumu į bendrą sistemą. Ši pažangi technologija užtikrina aukščiausią slėgio kontrolę kelių siurblių slėgio kėlimo įrenginiuose, maksimaliai lengvai sumontuojant ir valdant. Tuo pačiu užtikrinamas normalus kelių kombinuotų siurblių grupių, esančių vienoje patalpoje, veikimas pagal nurodytus parametrus. **Blue Connect privalumai:** • dažnio keitikliai slėgio kėlimo sistemose,

susidedančiose iš kelių siurblių, leidžia užtikrinti vienodas bendroje sistemoje esančių siurblių darbo valandas (lygiagrečios darbo valandos); • atskirai kiekvienam siurbliui įrengti dažnio keitikliai leidžia maksimaliai sutaupyti energijos (palyginti su vienu keitikliu valdymo skyde); • maksimaliai paprastas naudojimas (jei vienas siurblys ar keitiklis sugenda kaip kelių siurblių įrengimo bendros sistemos dalis, sistema nesustoja ir veikia toliau), remontas atliekamas su minimaliais vandens tiekimo sistemos nuostoliais. **TECHNINIAI DUOMENYS**

- Įtampa įėjimo [V] : 1x (100-244) V, dažnis (f1): 50-60Hz
- Įtampa išėjimo [V] : 3x (100-244) V, dažnis (f2): 110%f1
- Apsaugos klasė: IP55
- Maksimali išėjimo srovė: [A] 9,5
- Slėgio matavimo diapazonas: 0 ... 30 bar
- Slėgio daviklis K16 komplekte
- Siurblio elektros variklio maksimali galia [kW] 2,2 (sausai statomiems)
- "Blue Connect" radijo ryšys
- LCD ekranas

Gamintojas: [ELECTROIL, Italija](#)

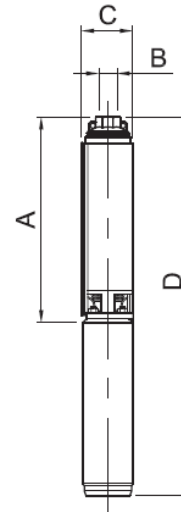
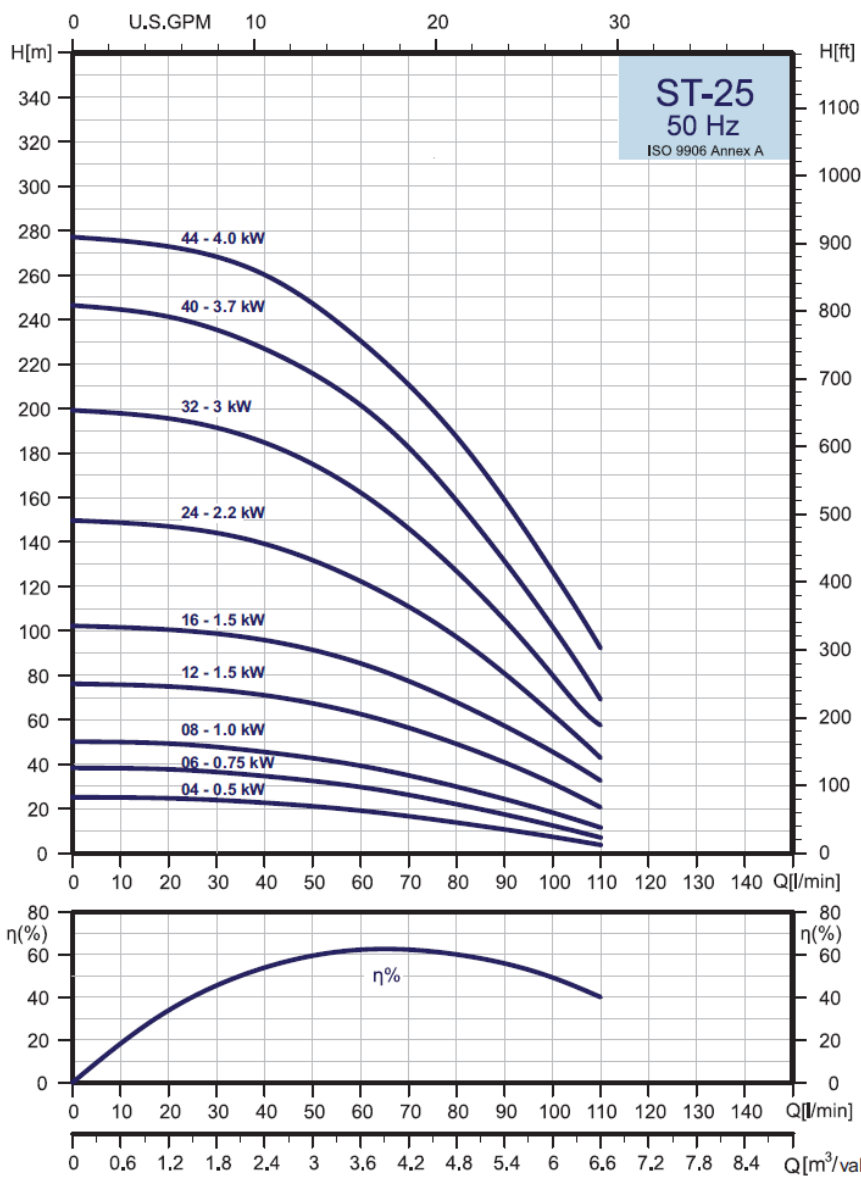
SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	6.6
-------------------------------------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	151
---------------------------	-----

Variklio galingumas (kW)	2.2
--------------------------	-----

Įtampa, V	230
-----------	-----



Siurblio komplekto su vienfaziu varikliu matmenys				
Siurblio modelis	Matmenys (mm)			
	A	B	C	D
ST-2504	247	RP/ NPT 1 1/2"	96	593
ST-2506	296		98	661
ST-2508	345		98	725
ST-2512	433		98	838
ST-2516	542		96	982
ST-2524	815		98	1310
ST-2532	1003		98	1610
ST-2540	1198		98	1881
ST-2544	1334		96	2071

Siurblio komplekto su trifaziu varikliu matmenys				
Siurblio modelis	Matmenys (mm)			
	A	B	C	D
ST-2504	247	RP/ NPT 1 1/2"	98	577
ST-2506	296		98	642
ST-2508	345		98	710
ST-2512	433		98	813
ST-2516	542		98	947
ST-2524	815		98	1255
ST-2532	1003		98	1519
ST-2540	1198		98	1805
ST-2544	1334		98	1941

Siurblio parinkimo lentelė

SIURBLIO MODELIS	DARBO RATAI	VARIKLIS		Q= NAŠUMAS													TURBINA IR VARIKLIS		
				H= PAKĖLIMAS METRAIS													Neto svoris (kg)		
		KW	HP	l/min 0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	TURBINA	TURBINA IR VARIKLIS		
				m³/val 0	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-2504	4	0.37	0.5	26		23	22	22	21	19	17	14	11	7	2.4	9.7	9.1		
ST-2506	6	0.55	0.75	38		36	35	33	32	30	26	22	18	12	2.9	11.1	10.3		
ST-2508	8	0.75	1.0	51		47	46	44	43	39	35	30	24	18	3.3	12.1	11.5		
ST-2512	12	1.1	1.5	77		72	71	69	68	63	57	49	41	31	4.1	14.1	13		
ST-2516	16	1.5	2.0	102		98	96	94	92	86	77	68	57	46	5.0	16.5	15		
ST-2524	24	2.2	3.0	151		142	139	136	132	122	111	97	80	62	7.6	21.6	19.2		
ST-2532	32	3.0	4.0	203		188	185	180	175	162	146	127	105	80	9.7	29.1	24.9		
ST-2540	40	3.7	5.0	253		232	227	222	216	202	182	159	131	102	11.4	34.1	30.9		
ST-2544	44	4.0	5.5	278		265	260	254	247	230	210	187	159	127	12.2	35.0	31.7		