

STAC

SRL

BEST ITALIAN PUMPS

50
YEARS

1974-2024

CHI SIAMO ABOUT US À PROPOS DE NOUS



Nata nel 1974 per la produzione ed il commercio di elettropompe ed accessori, STAC S.r.l. è presente oggi in più di 35 paesi nel mondo attraverso relazioni stabili e consolidate, offrendo soluzioni sempre all'avanguardia e creando valore sia per i suoi clienti che per il settore idrico in sé. Grazie alla costante offerta di prodotti di altissima qualità a prezzi ragionevoli e grazie a un Management appassionato e competente, l'Azienda si è ritagliata una posizione di tutto rispetto a livello internazionale. Qualità, innovazione, costante miglioramento, orientamento al Cliente sono concetti che STAC S.r.l. mette in campo per soddisfare tutti i bisogni odierni e per essere preparata alle sfide di domani.

Founded in 1974 for the production and trade of electric pumps and accessories, today STAC Srl is present in more than 35 countries worldwide through stable and consolidated partnerships, providing innovative solutions and creating value for its customers and for the water sector. Thanks to its regular supply of high-standard cost-effective products and its passionate and competent Management, STAC Srl has been consolidating a much respected position internationally. Quality, innovation, constant improvement and Customer orientation are concepts that allow STAC S.r.l. to satisfy today's needs and be ready for future's challenges.

Fondée en 1974 pour la production et le commerce de pompes électriques et accessoires, STAC Srl est présente aujourd'hui dans plus de 35 pays dans le monde grâce à des partenariats stables et consolidés, offrant des solutions innovantes et créant du valeur pour ses Clients et pour le secteur de l'eau. Grâce à son offre continue de produits de haute qualité à prix abordables et grâce à son Management passionné et compétent, la Société a désormais obtenue une position respectable dans le secteur a niveau international. La qualité, l'innovation, l'amélioration constante et l'orientation vers le Client sont des concepts qui permettent à STAC S.r.l. de satisfaire les besoins de aujourd'hui et les défis de l'avenir.



This is a translation of the certificate IT16/0945

The management system of

STAC S.r.l.

Località Duino, 10/C 34011 Duino Aurisina (TS) Italia

has been assessed and certified as meeting the requirements of
ISO 9001:2015

For the following activities

Commercialization, production control and assembly of electric pumps and relative accessories.

IAF Sector: 29, 18

This certificate is valid from 23 January 2023 until 02 December 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 5. Certified since 07 November 2016

Organization certified since 03 December 2013 and first certified by SGS on 07 November 2016.

Last certificate expiry date 02 December 2022.

Recertification audit date 19 January 2023.

Authorised by
Paola Santarelli

SGS ITALIA S.p.A.
Via Caldera, 21 20153 MILANO - Italy
t + 39 02 73 93 1 - www.sgs.com



SGS N° 0015 A

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC.
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

This document is an authentic electronic certificate for Client's business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on Terms and Conditions | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



C

A

T

S



CORPI POMPA SOMMERSI DA 4"

CON GIRANTI IN NORYL SERIE STN

4" SUBMERSIBLE PUMPENDS

WITH NORYL IMPELLERS SERIES STN

CORPS POMPES SUBMERSIBLES DE 4"

AVEC TURBINES EN NORYL SERIE STN

CARATTERISTICHE TECNICHE

La serie STN a giranti flottanti in Noryl e valvola di ritegno incorporata è la soluzione perfetta per l'estrazione dell'acqua da pozzi di 4" in ambito domestico, agricolo e civile.

Il design a girante flottante riduce i requisiti di coppia di avviamento e gli effetti della presenza di sabbia nell'acqua.

Caratteristiche tecniche

Corpi pompa realizzati a norme NEMA

Mandate:

- STN 25-50-70-90: 1,25" (a richiesta 1,5")
- STN 100: 1,5"
- STN 140: 2" (a richiesta 1,5")
- 200-260-400: 2"

-Valvola di ritegno in acciaio inox incorporata

Materiali di costruzione:

- Camicia esterna, albero, giunto, corpo mandata e supporto motore: acciaio inox Aisi 304
- Corpifilo, griglia aspirazione, viteria: acciaio inox
- Diffusori e giranti: Noryl

Limiti d'impiego:

Temperatura max. dell'acqua: 35°C

Max. contenuto di sabbia: 150 g/m³

TECHNICAL FEATURES

STN series with floating Noryl impellers and built-in check valve is the perfect solution for water extraction from 4" wells in domestic, agricultural and civil applications.

The floating impeller design reduces starting torque requirements and the effects of sand in the water.

Technical features

Pump bodies made at NEMA standards

Outlets:

- STN 25-50-70-90: 1.25" (1.5 on request)
- STN 100: 1.5"
- STN 140 : 2" (on request 1.5")
- STN 200-260-400: 2"

- Built-in stainless steel check valve

Construction Materials:

- External jacket, shaft, coupling, delivery body and motor support: Aisi 304 stainless steel
- Body, intake strainer, screws: stainless steel
- Diffusers and impellers: Noryl

Limits of use:

max temperature of the water: 35°C

Max. sand content: 150 g/m³

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La série STN avec turbines flottantes Noury et clapet anti-retour intégré est la solution parfaite pour l'extraction d'eau des puits de 4" dans les applications domestiques, agricoles et civiles. La conception de la turbine flottante réduit les exigences de couple de démarrage et les effets du sable dans l'eau.

Caractéristiques techniques

Corps pompe fabriqués selon les normes NEMA

Livraisons:

- STN 25-50-70-90 : 1,25" (1.5 » sur demande)
- STN 100 : 1,5"
- STN 140 : 2" (1,5" sur demande)
- STN 200-260-400 : 2"

-Clapet anti-retour en acier inoxydable intégré

Matériaux de construction:

- Chemise extérieure, arbre, joint, corp refoulement et support moteur : acier inoxydable Aisi 304
- Corps, grille d'aspiration, visserie : inox
- Diffuseurs et hélices : Noryl

Limites d'utilisation :

température maximale de l'eau : 35°C

Teneur en sable maxi : 150 g/m³

MOD.	STADI STAGES ETGS.	POTENZA POWER PUISSANCE		PORTATA / DELIVERY / DEBIT																LUNGH. LENGHT LING.	PESO WEIGHT POIDS
				lt/min 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100		
		m³/h 0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6				
		H = PREVALENZA / HEAD / PREVALENCE (mt)																mm	Kg		
STN 25/10	10	0,37	0,5	66	62	57	42	30	12										324	3,3	
STN 25/13	13	0,37	0,5	86	80	75	55	40	16										377	3,7	
STN 25/19	19	0,55	0,75	125	117	109	80	58	23										481	4,7	
STN 25/26	26	0,75	1	171	160	149	109	79	32										642	5,8	
STN 25/36	36	1,1	1,5	237	222	206	151	109	44										864	8,2	
STN 50/05	5	0,37	0,5	32			31	30	28	25	22	19	15	14					236	2,5	
STN 50/07	7	0,37	0,5	45			44	42	39	35	31	26	21	20					271	2,8	
STN 50/10	10	0,55	0,75	65			63	60	55	50	44	38	31	29					324	3,3	
STN 50/14	14	0,75	1	91			88	84	77	70	62	53	43	41					394	3,9	
STN 50/20	20	1,1	1,5	130			125	119	110	99	88	75	61	58					499	4,9	
STN 50/28	26	1,5	2	182			176	167	154	139	123	105	86	82					680	6,9	
STN 50/37	37	2,2	3	240			232	221	204	184	163	139	113	108					834	9,3	
STN 70/05	5	0,37	0,5	32				29	28	27	25	23	21	18	13	7			236	2,5	
STN 70/07	7	0,55	0,75	50				47	45	43	40	37	33	29	21	11			289	2,9	
STN 70/10	10	0,75	1	69				64	62	60	55	51	45	40	29	15			342	3,4	
STN 70/14	14	1,1	1,5	101				93	90	87	80	74	66	58	42	21			430	4,2	
STN 70/20	20	1,5	2	132				123	118	114	105	97	87	76	55	28			519	5,0	
STN 70/28	28	2,2	3	189				175	169	163	150	139	124	108	78	40			749	7,2	
STN 90/05	5	0,37	0,5	33					30	29	29	28	27	26	23	21	17	13	257	2,7	
STN 90/07	7	0,55	0,75	47					42	41	40	39	38	36	33	29	23	18	301	3,0	
STN 90/09	9	0,75	1	60					54	53	52	50	49	47	42	37	30	23	344	3,3	
STN 90/14	14	1,1	1,5	93					83	82	81	78	76	73	66	58	47	36	452	4,1	
STN 90/18	18	1,5	2	120					107	106	104	100	98	93	84	74	60	46	538	4,7	
STN 90/22	22	1,5	2	155					135	134	132	128	126	121	112	98	91	56	595	5,8	
STN 90/26	26	2,2	3	173					155	153	150	145	141	135	122	107	87	67	767	6,2	
STN 90/35	35	3	4	233					209	206	202	195	190	182	164	144	117	90	934	7,9	
STN 90/44	44	4	5,5	293					262	259	254	245	239	228	206	181	147	113	1128	9,3	
STN 100/04	4	0,37	0,5	25							23	23	22	21	20	18	16	14	11	247	2,4
STN 100/06	6	0,55	0,75	38							35	34	33	32	30	27	24	21	17	296	2,9
STN 100/08	8	0,75	1	51							46	45	44	43	39	36	32	28	23	345	3,3
STN 100/12	12	1,1	1,5	76							69	68	66	64	59	54	48	42	34	448	4,1
STN 100/16	16	1,5	2	101							92	90	88	85	79	72	64	56	45	542	5,0
STN 100/24	24	2,2	3	152							138	135	131	128	118	108	97	83	68	777	6,6
STN 100/30	30	3	4	190							173	169	164	160	148	135	121	104	85	965	8,7
STN 100/32	32	3	4	192							175	171	166	162	150	137	123	106	87	1021	9,1
STN 100/40	40	4	5,5	253							230	225	219	213	197	180	161	139	113	1160	10,4

MOTORI SOMMERSI
SUBMERSIBLE MOTORS
MOTEURS SUBMERGEES



Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico (ed approvato ad uso alimentare FDA) o ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 4" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Possono lavorare sia in posizione verticale che orizzontale. Diametro Massimo del motore: 94 mm.

LIMITI D'IMPIEGO

- acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 35°C
- velocità minima di raffreddamento 0,1 m/s
- La profondità massima d'immersione è di 200 mt,
- Tensioni monofase: 220-230V/50Hz +/- 10%.
- Tensioni trifase: 220-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 30.
- pH tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- camicia in AISI 304L
- flangia accoppiamento in ghisa con trattamento di cataforesi protetto da un coperchio in acciaio inox AISI 304
- sporgenza albero in Aisi 304 (Duplex per potenze superiori ai 3 Kw)
- viteria in acciaio inox Aisi 304
- tenuta meccanica in graffite / ceramica (a richiesta, Sic/Sic)
- cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- protezione IP68, classe isolamento F.

Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil (and approved for FDA food use) or water, designed for operation in 4 "or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. They can work in both vertical and horizontal positions. Maximum diameter of the motor: 94 mm.

LIMITS OF USE

- clean water with maximum ambient temperature of 35 ° C
- minimum cooling speed 0.1 m / s
- maximum immersion depth: 200 meters,
- Single-phase voltages: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Three-phase voltages: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Maximum starts per hour: 30.
- tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.

CONSTRUCTION MATERIALS

- external jacket in AISI 304L
- cast iron coupling flange with cataphoresis protected by an AISI 304 stainless steel cover
- shaft terminal in Aisi 304 (Duplex for powers above 3 Kw)
- screws in Aisi 304 stainless steel
- mechanical seal in graphite / ceramic (on request, Sic / Sic)
- power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.
- IP68 protection, F insulation class

Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à huile non toxique (et approuvés pour usage alimentaire FDA) ou à l'eau, conçue pour fonctionner dans des puits de 4 "ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Ils peuvent travailler à la fois verticalement et horizontalement. Diametre maximale du moteur : 94 mm.

LIMITES D'UTILISATION

- eau propre à température ambiante maximale de 35 ° C
- vitesse minimale de refroidissement 0,1 m / s
- profondeur maximale d'immersion : 200 mètres.
- Tensions monophasées: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Tensions triphasées: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Nombre maximum de démarrages par heure: 30.
- pH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- chemise en AISI 304L
- bride d'accouplement en fonte avec traitement de cataphorèse protégée par un couvercle en acier inox AISI 304
- terminal de l'arbre du moteur en Aisi 304 (Duplex pour puissances supérieures à 3 Kw)
- vis en acier inoxydable Aisi 304
- garniture mécanique graphite / céramique (sur demande, Sic / Sic)
- câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.
- Protection IP68, classe d'isolation F

MOD.	POTENZA. POWER PUISSANCE		MONOFASE SINGLE-PHASE MONOPHASÉ				TRIFASE THREEPHASE TRIPHASÉ				CARICO ASS. AX. THRUST	SEZ CAVO CABLE SECT.	LUNG. CAVO CABLE LENGHT
	HP	KW	230V	COND	LENGHT (mm)	WEIGHT (Kg)	230V	400V	LENGTH (mm)	WEIGHT (Kg)			
4OL-500	0,5	0,37	4,2	20	365	7,3	2,5	1,5	365	7,2	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-750	0,75	0,55	4,6	25	385	8,9	3,4	2,0	365	8,2	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-1000	1	0,75	5,7	35	415	10,3	3,7	2,4	385	9,0	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-1500	1,5	1,1	8,4	40	445	11,6	5,9	3,3	415	10,3	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-2000	2	1,5	10,9	60	485	12,3	7,3	4,20	445	11,7	2500N	4 x 1,5	1,5
4OL-3000	3	2,2	14,8	80	535	15,9	10,9	6,20	485	13,7	2500N	4 x 1,5	2,5
4OL-4000	4	3	-	-	-	-	13,5	7,6	485	14,1	2500N	4 x 1,5	2,5
4OL-5500	5,5	4	-	-	-	-	17,0	9,7	535	16,4	2500N	4 x 1,5	2,5
4OL-7500	7,5	5,5	-	-	-	-	23,1	13,4	615	19,9	2500N	4 x 1,5	2,5
4OL-10000	1000	7,5	-	-	-	-	32,8	19,5	845	3,5	5000N	4 x 2	3,0

Tutti i dati riportati non sono impegnativi e la ditta si riserva il diritto di qualsiasi modifica senza obbligo di preavviso.

All the data shown are not binding and the company reserves the right to make any changes without notice

Toutes les données présentées ne sont pas contractuelles et la société se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.



STAC S.R.L.
Loc. Duino 10/c
34011 Duino Aurisina (Trieste – Italy)
Tel. +39 040 361811 / 364486
E : info@stac-ts.com W: www.stac-ts.com

