



 **APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles para pozos de 6" de diámetro mínimo y agua limpia, indicadas para aplicaciones civiles e industriales, riegos, abastecimientos a poblaciones, plantas industriales, etc.

 **APPLICATIONS**

Submersible electro-pumps for wells of 6" minimum diameter and clean water, suitable for civil and industrial applications, irrigations, population supply, industrial facilities, ...

 **APPLICATIONS**

Electropompes submersibles pour puits de 6" de diamètre minimum et eau propre, indiquées pour applications civiles et industrielles, irrigations, approvisionnements à villes, sites industriels, ...

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 6000 l/h - 48000 l/h.
Presión: 18 m.c.a. - 350 m.c.a.
Protección IP-68.
Aislamiento clase F.
Motor refrigerado por agua bombeada.
Temperatura máx. del agua 30 °C.
Max. número arranques / hora: 20.
Tolerancia máxima de la tensión: -10% / +6% Un.
Válvula de retención incorporada en todos los modelos.

MUY IMPORTANTE:

- Es imprescindible proteger la bomba contra la falta de agua (recomendamos instalar interruptor de nivel ó controlador de sondas para perforaciones de 6").
- No utilizar la bomba en agua con un contenido de arena superior a los 30 g/m3.
- La distancia mínima de la bomba al fondo del pozo es de 30 cm.

CHARACTERISTICS

Flow: 6000 l/h - 48000 l/h.
Pressure: 18 m.c.a. - 350 m.c.a.
Safety class IP-68.
Isolation F class.
Motor cooled by pumped water.
Max. temperature of water 30 °C.
Maximum number of starting-up per hour: 20.
Maximum rating voltage fluctuation: -10% / +6% Un.
Retention valve built-in in all models.

VERY IMPORTANT:

- It's necessary to protect the pump against lack of water (we recommend to install a switch level or probe driver for 6" drilling).
- Do not use the pump in water with sand content higher than 30 g/m3.
- Minimum distance between pump and the well bottom is 30 cm.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 600 l/h - 48000 l/h.
Pression: 18 m.c.a. - 350 m.c.a.
Degré de protection IP-68.
Classe d'isolation F.
Moteur réfrigéré par eau pompée.
Température maximale de eau 30 °C.
Nombre maximum de démarrage à l'heure: 20.
Oscillation maximum de la tension: -10% / +6% Un.
Clapet de non-retour incorporé à tous les modèles.

TRÈS IMPORTANT:

- Il est indispensable de protéger la pompe contre le manque d'eau (nous conseillons notre niveau ou un contrôleur de sondes pour perforations de 6").
- Ne pas utiliser la pompe dans de l'eau au contenu en sable supérieur à 30 grs/m3.
- La distance minimum de la pompe au fonds du puits est de 30 cm.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
Acoplamiento cuerpo/motor Coupling body/motor - Accouplement corps/moteur	Latón (OT 58) Brass (OT 58) - Laiton (OT 58)
Cuerpo impulsión Discharge body - Corps d'impulsion	Latón (OT 58) Brass (OT 58) - Laiton (OT 58)
Camisa External cladding - Chemise	Acero inoxidable Stainless steel - Acier inoxydable
Eje Shaft - Arbre	Acero inoxidable Stainless steel - Acier inoxydable
Rejilla aspiración Suction filter - Crépine d'aspiration	Acero inoxidable Stainless steel - Acier inoxydable
Motor Motor - Moteur	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
Turbinas Impellers - Turbines	Noryl®
Difusores Diffusers - Diffuseurs	Noryl®
Camisa difusor Wear-inserts for diffuser - Anneaux d'usure et diffuseurs	Acero inoxidable Stainless steel - Acier inoxydable

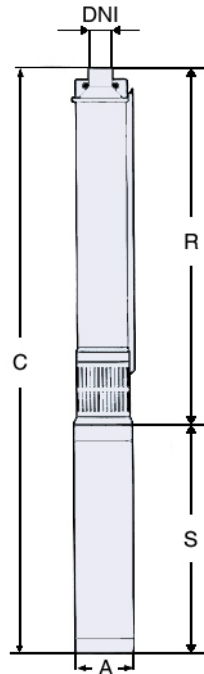
DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	MOTOR FRANKLIN						r.p.m	Turbinas Impellers Turbines	Arena admitida Admitted sand Arènes admis
	P ₂		Tipo Type	I _N (A) 3~ 400V	Arranque Start Démarrage	I _{AR - START} (A) 3~ 400V			
	kW	CV							
ST - 25 - 8	4	5,5	4"	9,3	DOL (AD)	133,7	2850	8	30 gr/m ³
ST - 25 - 12	5,5	7,5	6"	12,5	YΔ (E/T)	64	2850	12	30 gr/m ³
ST - 25 - 15	7,5	10	6"	16	YΔ (E/T)	83	2850	15	30 gr/m ³
ST - 25 - 23	11	15	6"	23,3	YΔ (E/T)	129	2850	23	30 gr/m ³
ST - 25 - 30	15	20	6"	31,3	YΔ (E/T)	169	2850	30	30 gr/m ³
ST - 36 - 6	5,5	7,5	6"	12,5	YΔ (E/T)	64	2850	6	30 gr/m ³
ST - 36 - 8	7,5	10	6"	16	YΔ (E/T)	83	2850	8	30 gr/m ³
ST - 36 - 12	11	15	6"	23,3	YΔ (E/T)	129	2850	12	30 gr/m ³
ST - 36 - 16	15	20	6"	31,3	YΔ (E/T)	169	2850	16	30 gr/m ³
ST - 36 - 20	18,5	25	6"	38,5	YΔ (E/T)	231	2850	20	30 gr/m ³
ST - 36 - 24	22	30	6"	45,3	YΔ (E/T)	268	2850	24	30 gr/m ³
ST - 48 - 4	5,5	7,5	6"	12,5	YΔ (E/T)	64	2850	4	30 gr/m ³
ST - 48 - 5	7,5	10	6"	16	YΔ (E/T)	83	2850	5	30 gr/m ³
ST - 48 - 8	11	15	6"	23,3	YΔ (E/T)	129	2850	8	30 gr/m ³
ST - 48 - 10	15	20	6"	31,3	YΔ (E/T)	169	2850	10	30 gr/m ³
ST - 48 - 12	18,5	25	6"	38,5	YΔ (E/T)	231	2850	12	30 gr/m ³
ST - 48 - 15	22	30	6"	45,3	YΔ (E/T)	268	2850	15	30 gr/m ³

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids



Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions					Peso Motor Motor Weight Poids Moteur	Peso Bomba Pump Weight Poids Pompe	Peso Total Total Weight Poids Total
	DNI	A	C	R	S	(Kg)	(Kg)	(Kg)
ST - 25 - 8	2 ½"	136,5	1316,2	735	581,2	38,5	15,4	53,9
ST - 25 - 12	2 ½"	136,5	1504,4	890	614,4	40,5	17,5	58
ST - 25 - 15	2 ½"	136,5	1656,2	1010	646,2	44	19,1	63,1
ST - 25 - 23	2 ½"	136,5	2031,2	1320	711,2	49	23,3	72,3
ST - 25 - 30	2 ½"	136,5	2421,2	1645	776,2	56,5	28,2	84,7
ST - 36 - 6	2 ½"	136,5	1379,4	765	614,4	40,5	15,6	56,1
ST - 36 - 8	2 ½"	136,5	1526,2	880	646,2	44	17,2	61,2
ST - 36 - 12	2 ½"	136,5	1816,2	1105	711,2	49	20,4	69,4
ST - 36 - 16	2 ½"	136,5	2111,2	1335	776,2	56,5	23,6	80,1
ST - 36 - 20	2 ½"	136,5	2456,5	1615	841,5	62	27,1	89,1
ST - 36 - 24	2 ½"	136,5	2746,5	1840	906,5	68,8	30,7	99,5
ST - 48 - 4	3"	136,5	1274,4	660	614,4	40,4	14	54,4
ST - 48 - 5	3"	136,5	1366,2	720	646,2	44	15,8	59,8
ST - 48 - 8	3"	136,5	1611,2	900	711,2	49	18	67
ST - 48 - 10	3"	136,5	1796,2	1020	776,2	56,5	19,5	76
ST - 48 - 12	3"	136,5	1986,5	1145	841,5	62	21	83
ST - 48 - 15	3"	136,5	2231,5	1325	906,5	68,8	23,3	92,1

CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (m ³ /h) Flow - Débit											
	Altura manométrica (m) Height - Hauteur											
ST - 25 - 8	m ³ /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	36	48	58	66	68	77	86				
ST - 25 - 12	m ³ /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	45	63	79	93	96	110	124				
ST - 25 - 15	m ³ /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	63	84	106	122	124	141	159				
ST - 25 - 23	m ³ /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	93	129	158	181	185	206	236				
ST - 25 - 30	m ³ /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	118	165	207	234	241	269	300				
ST - 36 - 6	m ³ /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	24	42	56	62	68	70	72	76	80		
ST - 36 - 8	m ³ /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	32	55	75	86	91	96	101	110	117		
ST - 36 - 12	m ³ /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	48	84	114	126	137	144	152	163	174		
ST - 36 - 16	m ³ /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	64	112	151	168	182	193	203	218	233		
ST - 36 - 20	m ³ /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	80	140	190	213	228	240	254	277	292		
ST - 36 - 24	m ³ /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	97	168	228	258	274	290	305	335	350		
ST - 48 - 4	m ³ /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	18	28	38	46	50	52	54	55	56	58	60
ST - 48 - 5	m ³ /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	22	36	48	57	63	65	68	69	70	72	74
ST - 48 - 8	m ³ /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	35	57	66	92	101	105	109	112	115	118	121
ST - 48 - 10	m ³ /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	46	72	96	114	127	131	136	138	140	146	150
ST - 48 - 12	m ³ /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	53	86	115	137	144	155	163	166	169	174	180
ST - 48 - 15	m ³ /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	67	108	144	171	191	198	204	206	208	219	225

CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

