

**ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI 6" - 8" - 10"
6" - 8" - 10" SEMI-AXIAL SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMP
ELECTROPOMPES IMMERGÉES 6" - 8" - 10"
ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS DE SEMI-EJE DE 6" - 8" - 10"**

50 Hz 2900 R.P.M.

Elettropompe sommerse semiassiali ad alto rendimento ed estrema affidabilità.

Il motore è del tipo bagno d'acqua con filo dell'avvolgimento in rame rivestito in speciale P.V.C. a diretto contatto con il liquido di riempimento del motore.

Il corpo pompa, meccanicamente bilanciato, ha i diffusori, giranti, supporto d'accoppiamento, testata di mandata e valvola in ghisa G 25 ad alta resistenza, albero in acciaio cromato, giunto, protezione cavo e filtro d'aspirazione in acciaio inox AISI 420, bronzine ed anelli in gomma antisabbia per garantire una buona resistenza all'usura ed all'abrasione. Tutte le pompe sono predisposte per un servizio continuo a medie ed alte prevalenze.

LIMITI DI IMPIEGO:

- Max temperatura del fluido da pompare: 25°C.
- Max. quantità di sabbia presente nell'acqua: 25 g/m³.
- Tempo max di funzionamento a bocca chiusa: 4 Min.
- Le prestazioni sono garantite nei limiti stabiliti dalle norme ISO 2548 classe C.
- Accoppiamento pompe e motore a norme NEMA
- Variazione di tensione ammessa nell'apparecchiatura di comando: ± 5% V.
- Senso di rotazione: antiorario vista dalla bocca di mandata.

Electropompes immergées semi-axiales à grand rendement et fiabilité.

Le moteur est du type à bain d'eau avec le fil de bobinage en cuivre, réveté en special P.V.C. qui est a contact direct avec le liquide de remplissage du moteur.

Le corp de pompe est mécaniquement balancé et il a les diffuseurs, les couronne-mobiles, le support d'accouplement et tête de refoulement en fonte très résistante; arbre en acier chromé, joint, protection câble et filtre d'aspiration en acier inox; coussinets et bagues mobiles en caoutchouc paresable, pour garantir une bonne résistance à l'usure et à l'abrasion. Toutes les pompes sont aotes pour un service continu à moyenne et haute hauteur manométrique.

LIMITES D'UTILISATION:

- Max temperature du liquide à pomper: 25°C.
- Max quantité de sable dans l'eau: 25 g/m³.
- Temps Max de fonctionnement à refoulement fermé: 4 Min.
- Les prestations sont garanties selon les limitations fixées par les normes ISO 2548 Class C.
- Accouplements pompes et moteurs selon les normes NEMA.
- Variation de tension acceptée aux normes de l'appareil de commande: ± 5% V.
- Sens de rotation: anti-horaire (vu par la goulotte d'evacuation).

The Semi axial submersible pumps, guarantee high efficiency and extreme durability.

The pumps are equipped with water bath electric motors with winding wire covered in polyvinyl chloride, which is in direct contact with the prefilled liquid of the motor. The pump body, mechanically balanced, has the diffuser, impeller, in - and outlet and the valves made of high grade - resistant cast iron. The shaft is in chromated stainless steel, joint, cable cover and the suction strainer are in stainless steel. Bushes and impeller rings are made of special rubber, to guarantee a max. resistance against wear and abrasion.

All pumps are suitable for continuous work at medium and high heads.

UTILIZATION LIMITS:

- Max. temperature of liquid: 25°C.
- Max. quantity of sand content in water: 25 g/m³.
- Max. operating time with closed outlet: 4 min.
- The performances are according to the Norm ISO 2548, class C.
- Connection of pump and motor according to Nema standard.
- Allowable changes in voltage at the control panel terminals: ± 5% V.
- Direction of rotation: counterclockwise (facing delivery side).

Electrobombas sumergidas semiaxiales de elevado rendimiento y fiabilidad extrema.

Motor en baño de agua, el hilo de bobinado siendo en cobre cubierto por P.V.C. especial donde hay contacto directo con el liquido de llenado del motor.

El cuerpo de la bomba, mecánicamente balanceado, tiene difusores, rodetes, soporte de empalme, cabezal de impulsión y válvula en fundición de elevada resistencia; eje en acero cromado, junta, protección cable y filtro de aspiración en acero inox, cojinetes y aros en goma anti-arena para asegurar buena resistencia al desgaste y abrasión.

Todas las bombas están preparadas para funcionar en continuo con cargas hidrostáticas medianas y elevadas.

LIMES DI IMPIEGO:

- Temperatura máxima del liquido para bombear: 25° C.
- Máxima cantidad de arena presente en el agua: 25 g/m³.
- Tiempo máximo de funcionamiento con boca cerrada: 4 min.
- Se garantizan las prestaciones en los limes de las normas ISO 2548 clase C.
- Conexión de la bomba y de los motores conforme las normas NEMA.
- Variación de tensión admitida a los bornes del cuadro de mandos: ± 5% V.
- Sentido de rotación: contrario al de las agujas del reloj (véase a través al canal de goteo).

Scelta del cavo di alimentazione

Chose of feeding cable

È importante utilizzare un cavo di alimentazione elettrica di idonea sezione per ottenere un buon funzionamento dell'elettropompa. Riferirsi alla tabella per determinare la massima lunghezza ammissibile del cavo in funzione della sua sezione. È opportuno non usare sezioni inferiori a quelle calcolate per non incrementare la caduta di tensione ed il riscaldamento sul cavo (deterioramento delle anime isolanti).

Tensione: 380V.

Caduta di tensione: 3%

Temperature ambiente: 30° C.

Per tensioni diverse: Lunghezza tabella moltiplicato $\frac{V \text{ diversa}}{380}$

It's important to use an electric feeding cable of right section to have a good functioning of the electropump. Please refer to the schedule above to state maximum cable length allowed depending on its section. It's obvious not to use sections lesser than those calculated not to increase a falling down of tension and cable heating (insulating souls deterioration).

Voltage: 380V.

Voltage drop: 3%

Ambient temperature: 30° C.

For voltage other than 380V multiply the length shown in thegraphy by the ratio $\frac{V}{380}$

Tabella per la scelta del cavo di alimentazione Schedule to choose feeding cable

CORRENTE CURRENT	POTENZA POWER		SEZIONE DEL CAVO IN MM ² CABLE SECTION IN MM ²										
	AMPER	Hp	Kw	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
9.5	5.5	4		90	140	195	330	516					
13	7.5	5.5		70	110	170	280	420					
17	10	7.5		55	90	130	220	330	495				
20	12.5	9.1		50	84	125	210	310	450				
24	15	11		43	69	104	174	276	405				
31	20	15			55	85	142	228	380	500			
39	25	18.5				65	108	173	268	470			
48	30	22					85	136	211	297	470		
54	35	26					80	123	190	268	337		
62	40	30					70	112	172	240	380	470	
76	50	37						85	136	186	267	415	
92	60	45							110	154	222	320	
110	75	55								131	187	257	390
148	100	75									135	192	261

Si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.
Reserves the right to make modification without prior notice.