



APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

ES | Electrobombas ideales para el bombeo de aguas sucias y residuales con impurezas. Asimismo por su construcción y diseño, son insustituibles en las industrias de alimentación (sustancias maceradas, pulpas de fruta, desperdicios de mataderos, etc.), industria agropecuaria (estiércol, purines, etc.), industria del papel y celulosa (suspensiones papel de celulosa, pulpal, agua con pasta, etc.), industria química (aguas residuales con productos químicos, salmuera, aguas alcalinas, etc.), industria de la construcción (drenajes, vaciados de fosas, etc.)

EN | Electro-pumps suitable for pumping dirty and waste water with foreign bodies. Likewise, thanks to their making and design, they are irreplaceable in the food industry (macerated substances, fruit pulp, slaughterhouse waste, etc.), agricultural and livestock industry (manure, purines, etc.), paper and cellulose industry (particles of cellulose paper, pulp, pasted-water, etc.), chemical industry (waste water with chemical products, brine, alkaline water, etc.), construction industry (drainage, tank emptying, etc.)

FR | Électropompes idéales pour le pompage des eaux sales et résiduelles avec impuretés. De plus, par leur construction et design, elles sont indispensables dans les industries de l'alimentation (substances macérées, pulpes de fruit, déchets d'abattoirs, etc.), industrie agricole (engrais, purines, etc.), industrie du papier et de la cellulose (suspensions papier de cellulose, pulpal, eau avec pâte, etc.), industrie chimique (eaux résiduelles avec produits chimiques, saumure, eaux alcalines, etc.), industrie de la construction (drainages, vidanges de fosses, etc.)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	Caudal Flow - Débit (m ³ /h)	Altura manom. Head - Hauteur (m)	Norma Standard Norme	IP	Aislamiento Isolation	r.p.m.	Refrigeración Cooling Refrroidissement	Sentido de giro Rotation direction Sens de rotation
Aguas residuales Waste water Eaux résiduelles	2 - 180	2 - 30	ICE	68	F	1450 2850	Ventilación externa External ventilation Ventilation externe	Horario Clockwise Horaire

MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

ES | **Cuerpo bomba:** Fundición de hierro.
Turbina: Fundición de hierro (F - C) / Bronce (L).
Eje: Acero inoxidable 'AISI 420'.
Tornillería: Acero inoxidable.

EN | **Pump body:** Cast iron.
Impeller: Cast iron (F - C) / Bronze (L).
Shaft: 'AISI 420' Stainless steel.
Screws: Stainless steel.

FR | **Corps de pompe:** Fonte.
Turbine: Fonte (F - C) / Bronze (L).
Arbre: Acier inoxydable 'AISI 420'.
Visserie: Acier inoxydable.

TIPOS DE TURBINAS / TYPE OF IMPELLERS / TYPE DE TURBINES



ES | **TURBINA ABIERTA serie L**
Para líquidos sucios y cargados con sólidos en suspensión. El líquido a bombear no ha de tener elementos como fibras largas u otra configuración que puedan motivar la formación de trenzas.

EN | **OPEN IMPELLER L series**
For dirty liquids or loaded with suspended foreign bodies. The liquid to be pumped should not have elements such as long fibers or similar which may result in braids.

FR | **TURBINE OUVERTE série L**
Pour liquides sales et chargés de solides en suspension. Le liquide à pomper ne doit pas avoir des éléments avec des fibres longues ou similaires qui peuvent entraîner la formation de tresses.



ES | **TURBINA VORTEX serie F**
Para líquidos cargados que contengan gran cantidad de gas o aire conteniendo sólidos en suspensión, y mezclas que tiendan a la formación de trenzas. Paso libre de sólidos equivalente en Ø a las bocas de impulsión y aspiración de las electrobombas.

EN | **VORTEX IMPELLER F series**
For loaded liquids with high quantity of gas or air containing suspended foreign bodies and mixtures resulting in braids. Free pitch for solids with Ø equivalent to the discharge and suction electro-pumps outlets.

FR | **TURBINE VORTEX série F**
Pour les liquides chargés qui contiennent une haute quantité de gaz ou d'air contenant des solides en suspension, et des mélanges qui tendent à la formation de tresses. Passage libre de solides équivalents en Ø aux bouches d'aspiration et de refoulement des électropompes.

CURVA / CURVE / COURBE

Modelos con turbina abierta (serie L) / Models with open impeller (L series) / Modèles avec turbine ouverte (série L).

Modelo / Model / Modèle		P2		Tensión Voltage (V)	r.p.m.	Ø Imp	Altura manométrica / Head / Hauteur (m)													Ø Sólidos Solids Solides (mm)		
Vertical Verticale	Horizontal Horizontale	kW	CV				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		28	30
SLW48/10	LH-40/10	0,75	1	3~230/400	1450	40	20	14	4											35		
SLW-48/10 M	LH-40/10 M	0,75	1	1~230	1450	40	20	14	4											35		
SLW-48/15	LH-40/15	1,1	1,5	3~230/400	2850	40	30	25	22	18	14	10	5							35		
SLW-48/15 M	LH-40/15 M	1,1	1,5	1~230	2850	40	30	25	22	18	14	10	5							35		
SLW-48/20	LH-40/20	1,5	2	3~230/400	2850	40	35	31	28	25	21	17	12	7						35		
SLW-48/30	LH-40/30	2,2	3	3~230/400	2850	40	40	35	32	29	26	22	18	13	7					35		
SLW-60/20	LH-60/20	1,5	2	3~230/400	1450	50	35	25	13											45		
SLW-60/50	LH-60/50	4	5,5	3~230/400	2850	50	55	52	49	43	39	35	31	26	21	15	9			45		
SLW-60/55	LH-60/55	4	5,5	3~230/400	2850	50										30	27	23	17	10	5	45
SLW-80/30	LH-80/30	2,2	3	3~230/400	1450	80	75	65	53	40	23										65	
SLW-80/40	LH-80/40	3	4	3~230/400	1450	80	82	73	63	50	25	8									65	
SLW-80/55	LH-80/55	4	5,5	3~230/400	1450	80	92	83	75	65	55	42	26	12							65	
SLW-100/55	LH-100/55	4	5,5	3~230/400	1450	100	120	80	40												85	
SLW-100/75	LH-100/75	5,5	7,5	3~400/690	1450	100	144	128	100	73	45	8									85	
SLW-100/100	LH-100/100	7,5	10	3~400/690	1450	100	180	170	145	125	90	70	50	20							85	

Modelos con Turbina vórtex (Serie F) / Models with vortex impeller (F series) / Modèles avec turbine vortex (série F).

Modelo / Model / Modèle		P2		Tensión Voltage (V)	r.p.m.	Ø Imp	Altura manométrica / Head / Hauteur (m)											Ø Sólidos Solids Solides (mm)			
Vertical Verticale	Horizontal Horizontale	kW	CV				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		24		
SFW48/10	FH-40/10	0,75	1	3~230/400	1450	40	19	12	2												35
SFW-48/10 M	FH-40/10 M	0,75	1	1~230	1450	40	19	12	2												35
SFW-48/20	FH-40/20	1,5	2	3~230/400	2850	40	28	24	18	11	3										35
SFW-48/30	FH-40/30	2,2	3	3~230/400	2850	40	37	34	31	26	21	15	8								35
	FH-60/20	1,5	2	3~230/400	1450	50	30	27	17	5											45
SFW-60/50	FH-60/50	4	5,5	3~230/400	2850	50	53	51	47	35	29	21	12								45
	FH-60/55	4	5,5	3~230/400	2850	50								38	34	28	22	15			45
	FH-80/30	2,2	3	3~230/400	1450	80	60	44	20												75
SFW-80/40	FH-80/40	3	4	3~230/400	1450	80	70	52	32	12											75
	FH-80/55	4	5,5	3~230/400	1450	80	80	68	52	25											75
SFW-100/55	FH-100/55	4	5,5	3~230/400	1450	100	100	87	65	35											95
SFW-100/75	FH-100/75	5,5	7,5	3~400/690	1450	100	125	105	80	50	20										95
SFW-100/100	FH-100/100	7,5	10	3~400/690	1450	100	145	125	105	80	46	22									95