



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles totalmente en acero inoxidable ideales para la evacuación de aguas residuales, pluviales e industriales con sólidos en suspensión, gracias a su turbina tipo vórtex con gran distancia para el paso de sólidos.

### CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1000 l/h - 40000 l/h.

Presión: 0 m.c.a. - 14 m.c.a.

Protección IP-68.

Aislamiento clase F.

Motor refrigerado por aceite dieléctrico no contaminante.

Temperatura máx. del agua 40 °C.

Todos los modelos monofásicos incorporan protección térmica e interruptor de nivel.

### APPLICATIONS

Submersible electropumps all stainless steel suitable for waste water, rain water, industrial water with suspended solids drainage, thanks to its vortex turbine with large distance for solid pitch.

### CHARACTERISTICS

Flow: 1000 l/h - 40000 l/h.

Pressure: 0 m.c.a. - 14 m.c.a.

Safety class IP-68.

Isolation F class.

Motor cooled by non-polluting dielectric oil.

Max. temperature of water 40 °C.

All single-phase models include thermal protection and with level switch.

### APPLICATIONS

Électropompes submersibles totalement en acier inoxydable idéales pour l'évacuation des eaux résiduelles, pluviales et industrielles avec des solides en suspension, grâce à sa turbine de type vortex avec une grande distance pour le passages des solides.

### CARACTÉRISTIQUES

Débit: 1000 l/h - 40000 l/h.

Pression: 0 m.c.a. - 14 m.c.a.

Degré de protection IP-68.

Classe d'isolation F.

Moteur réfrigéré par huile diélectrique non polluante.

Température maximale de eau 40 °C.

Tous les modèles monophasiques incluent protection thermique et interrupteur de niveau.

## DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

### Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		I (A)		r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbina Impeller Turbine	Ø Sólidos Solids Solides (mm)
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V						
IPX - 1A	0,77	0,58	0,8	3,1	---	2850	12,5	5m. H07RN-F	Vortex	35	
IPX - 2A	1,1	0,88	1,2	4,6	---	2850	20	5m. H07RN-F	Vortex	35	
IPX - 2	0,92	0,88	1,2	---	1,8	2850	---	5m. H07RN-F	Vortex	35	
IPX - 3A	1,6	1,1	1,5	6,7	---	2850	40	10m. H07RN-F	Vortex	45	
IPX - 3	1,65	1,1	1,5	---	2,3	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	
IPX - 4A	1,95	1,5	2	10,5	---	2850	45	10m. H07RN-F	Vortex	45	
IPX - 4	1,92	1,5	2	---	3,4	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	

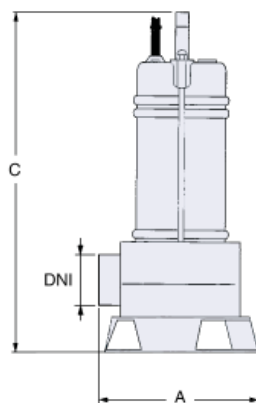
## DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

### Description of materials - Description de matériels

Descripción <i>Description</i>	Materiales <i>Materials - Matériels</i>
<b>Cuerpo bomba</b> <i>Pump body - Corp de pompe</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Pie</b> <i>Base - Pied</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Camisa motor</b> <i>Pump housing - Chemise moteur</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Tapa motor</b> <i>Motor cover - Couvercle moteur</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Asa</b> <i>Handle - Anse</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Turbina</b> <i>Impeller - Turbine</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Eje</b> <i>Shaft - Arbre</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 316'</b> <i>Stainless steel 'AISI 316' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Juntas</b> <i>Joints</i>	<b>NBR</b>
<b>Cierre mecánico</b> <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i>	<b>Grafito/Alumina/NBR</b> <i>Graphite/Alumina/NBR - Graphite/Alumine/NBR</i>

## DIMENSIONES Y PESOS

### Dimensions and weights - Dimensions et poids



Modelo <i>Model</i> <i>Modèle</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions</i>			Peso <i>Weight</i> <i>Poids</i> <i>(Kg)</i>	Embalaje (mm) <i>Packaging - Emballage</i>		
	DNI	A	C		X	Y	Z
<b>IPX - 1A</b>	1 ½"	195	365	7	210	490	210
<b>IPX - 2A</b>	1 ½"	195	405	8,5	210	490	210
<b>IPX - 2</b>	1 ½"	195	405	8,5	210	490	210
<b>IPX - 3A</b>	2"	230	480	16	240	540	240
<b>IPX - 3</b>	2"	230	460	14	240	540	240
<b>IPX - 4A</b>	2"	230	500	18	240	540	240
<b>IPX - 4</b>	2"	230	480	16	240	540	240

**CURVAS DE CAUDAL**  
*Curves of flow - Courbes de débit*

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur												
	IPX IA	l/h	15000	13500	11000	9000	7500	5800	3000	2500	1200		
m		0	1	2	3	4	5	6	7	8			
IPX 2A IPX 2	l/h	21000	18000	15000	14000	13000	11000	9000	8000	6000	4500	3000	2000
	m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IPX 3A IPX 3	l/h	36000	32000	29000	25000	21000	18000	15000	11000	7000	1000		
	m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
IPX 4A IPX 4	l/h	40000	35000	33000	30000	28000	26000	24000	22000	19500	17000	14000	4000
	m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14

