



INOX-PALM 1A/2A



INOX-PALM 2



INOX-PALM 3A/4A



INOX-PALM 3/4/5



INOX-PALM 6A/7A



INOX-PALM 6/7/8/9

### APLICACIONES

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

### CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1.000 l/h - 72.000 l/h.

Presión: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.

Protección IP-68.

Aislamiento clase F.

Motor refrigerado por aceite dieléctrico.

Temperatura máx. del agua: 40 °C.

Inmersión máxima: 15 m.

Protector térmico incorporado en todos los modelos monofásicos.

Todos los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel (opcionalmente se puede suministrar con interruptor de nivel vertical).

### 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						
INOX-PALM 1A	0,77	0,6	0,8	3,5	---	2850	12,5	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 2A	1,1	0,9	1,2	5,2	---	2850	20	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 2	1,1	0,9	1,2	---	1,8	2850	---	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 2.5A	1,6	1,1	1,5	7,5	---	2850	25	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 2.5	1,6	1,1	1,5	---	3,0	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 3A	1,6	1,1	1,5	7,5	---	2850	40	10m. H07RN-F	Vortex	50	
INOX-PALM 3	1,65	1,1	1,5	---	3,0	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	50	
INOX-PALM 4A	1,95	1,5	2	10,5	---	2850	45	10m. H07RN-F	Vortex	50	
INOX-PALM 4	1,92	1,5	2	---	3,4	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	50	
INOX-PALM 5	3,0	2,2	3	---	5,6	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	50	
INOX-PALM 6A	1,6	1,1	1,5	8,0	---	2850	40	10m. H07RN-F	Vortex	65	
INOX-PALM 6	1,65	1,1	1,5	---	2,7	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	65	
INOX-PALM 7A	1,95	1,5	2	10,8	---	2850	45	10m. H07RN-F	Vortex	65	
INOX-PALM 7	1,92	1,5	2	---	3,8	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	65	
INOX-PALM 8	3,0	2,2	3	---	5,6	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	65	
INOX-PALM 9	4,0	3	4	---	7,6	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	65	



Interruptor de nivel vertical  
Vertical level switch  
Interrupteur de niveau vertical

### APPLICATIONS

Submersible electro-pumps suitable for drainage of waste water, rain water, sewage and industrial water with suspended solids particles, thanks to its high capacity vortex-type impeller and large solid pitch.

### CHARACTERISTICS

Flow: 1.000 l/h - 72.000 l/h.

Pressure: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.

Safety class IP-68.

Isolation F class.

Motor cooled by dielectric oil.

Max. temperature of water: 40 °C.

Max. immersion depth: 15 m.

Built-in thermal protection in all single phase models.

All single-phase models are provided with level switch (optionally can be supplied with vertical level switch).

### APPLICATIONS

Électropompes de relevage idéales pour l'évacuation des eaux résiduelles, pluviales, fécales et industrielles avec des solides en suspension, grâce à sa turbine de type vortex à grande capacité et à grand passage de solides.

### CARACTÉRISTIQUES

Débit: 1.000 l/h - 72.000 l/h.

Pression: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.

Degré de protection IP-68.

Classe d'isolation F.

Moteur réfrigéré par huile diélectrique.

Température maximale de eau: 40 °C.

Immersion max.: 15 m.

Protection thermique incorporée sur tous les modèles monophasés.

Tous les modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau (en option elle peut être fournie avec interrupteur de niveau vertical).

## DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

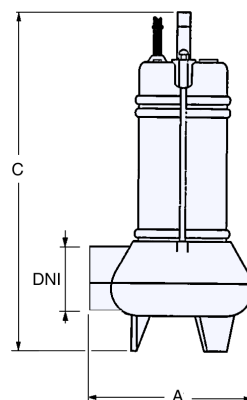
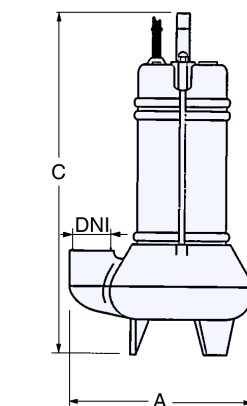
### Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
<b>Cuerpo bomba</b> Pump body - Corp de pompe	<b>Fundición de hierro G20</b> Cast iron G20 - Fonte G20
<b>Pie</b> Base - Pied	<b>Fundición de hierro G20</b> Cast iron G20 - Fonte G20
<b>Camisa motor</b> Pump housing - Chemise moteur	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Tapa motor</b> Motor cover - Couvercle moteur	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Asa</b> Handle - Anse	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Turbina</b> Impeller - Turbine	<b>INOX-PALM 1/2/2.5/3/4/6/7/8/9: Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
	<b>INOX-PALM 5: Fundición de hierro G20</b> Cast iron G20 - Fonte G20
<b>Eje</b> Shaft - Arbre	<b>Acero inoxidable 'AISI 420'</b> Stainless steel 'AISI 420' - Acier inoxydable 'AISI 420'
<b>Juntas</b> Joints	<b>NBR</b>
<b>Cierre mecánico</b> Mechanical seal - Fermeture mécanique	<b>INOX-PALM 1/2/2.5/3/4/6/7: Grafito/Alúmina/NBR</b> Graphite/Alumina - Graphite/Alumine
	<b>INOX-PALM 5/8/9: Grafito/Alúmina/NBR + Carburo Silicio/Alúmina/Vitón</b> Graphite/Alumina/NBR + Silicon-Carbide/Alumina/Viton Graphite/Alumine/NBR + Carbure de Silice/Alumine/NBR

## DIMENSIONES Y PESOS

### Dimensions and weights - Dimensions et poids

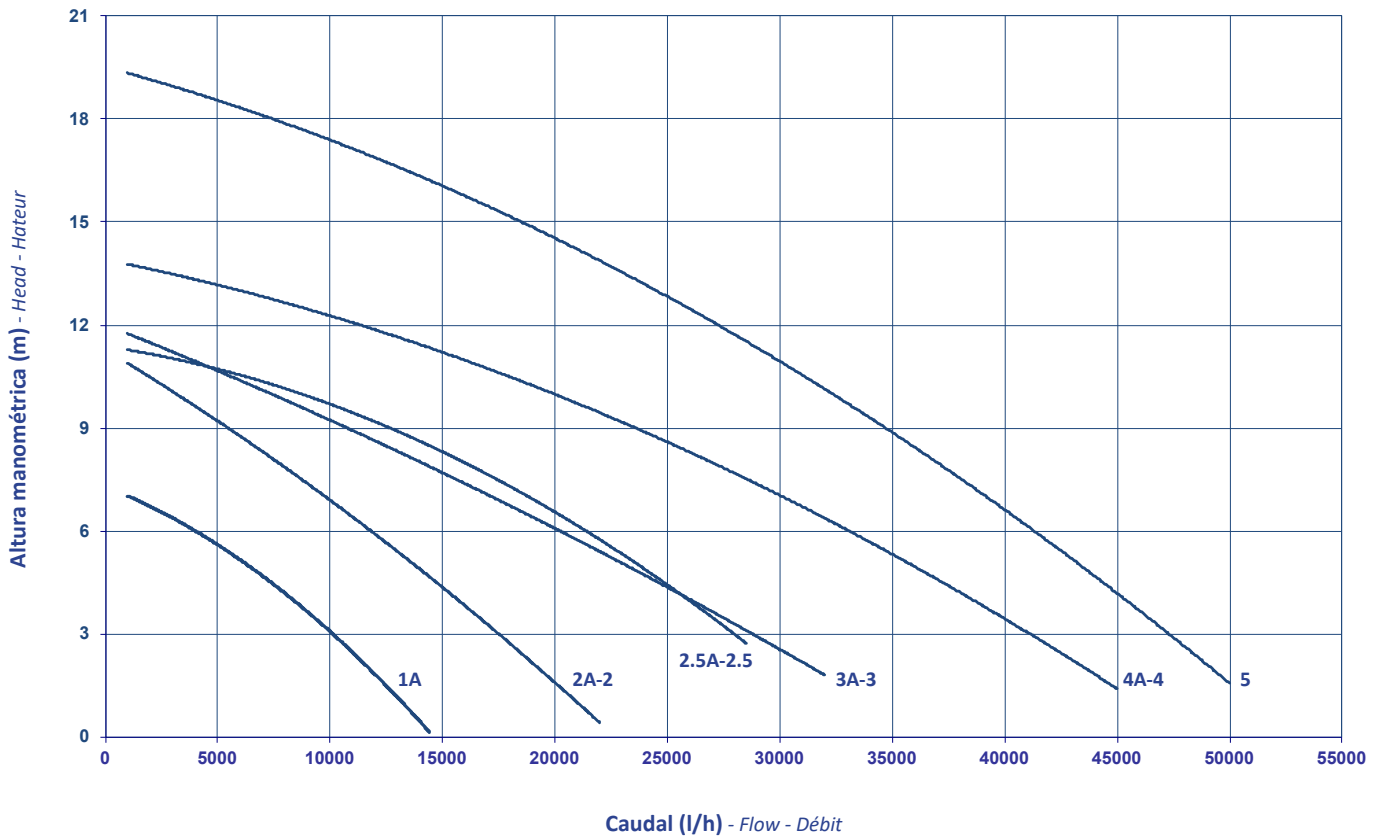
Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions			Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging - Emballage		
	DNI	A	C		X	Y	Z
<b>INOX-PALM 1A</b>	1 ¼"	213	370	10,5	250	450	170
<b>INOX-PALM 2A</b>	1 ½"	245	410	12,5	210	550	210
<b>INOX-PALM 2</b>	1 ½"	245	410	12,5	210	550	210
<b>INOX-PALM 2.5A</b>	2"	225	440	15	280	550	240
<b>INOX-PALM 2.5</b>	2"	225	440	15	280	550	240
<b>INOX-PALM 3A</b>	2"	260	480	20	280	550	240
<b>INOX-PALM 3</b>	2"	260	460	20	280	550	240
<b>INOX-PALM 4A</b>	2"	260	500	22	280	560	240
<b>INOX-PALM 4</b>	2"	260	480	22	280	560	240
<b>INOX-PALM 5</b>	2"	260	500	25	280	560	240
<b>INOX-PALM 6A</b>	2 ½"	262	524	24	280	600	240
<b>INOX-PALM 6</b>	2 ½"	262	504	24	280	600	240
<b>INOX-PALM 7A</b>	2 ½"	262	544	26	280	600	240
<b>INOX-PALM 7</b>	2 ½"	262	524	26	280	600	240
<b>INOX-PALM 8</b>	2 ½"	262	544	27	280	600	240
<b>INOX-PALM 9</b>	2 ½"	262	564	30	280	600	240



**CURVAS DE CAUDAL**

*Curves of flow - Courbes de débit*

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur												
	l/h	14400	13200	12000	10200	8400	6100	3600	1200				
INOX-PALM 1A	m	0	1	2	3	4	5	6	7				
	l/h	22000	21000	19500	18000	16000	14000	12000	9000	4500	3000	1200	
INOX-PALM 2	m	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	
	l/h	28500	26000	24000	15000	6000	3000						
INOX-PALM 2.5A INOX-PALM 2.5	m	2	4	6	8	10	11						
	l/h	32000	25000	20000	14000	9000	3000						
INOX-PALM 3A INOX-PALM 3	m	2	4	6	8	10	11						
	l/h	45000	36000	32000	27000	22000	17000	12000	6000				
INOX-PALM 4A INOX-PALM 4	m	2	4	6	8	10	11	12	13				
	l/h	50000	45000	40000	37000	33000	30000	26000	23000	21000	13000	8000	1000
INOX-PALM 5	m	2	4	6	8	10	11	12	13	15	17	18	19



**CURVAS DE CAUDAL**

*Curves of flow - Courbes de débit*

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur															
	l/h	48000	36000	24000	18000	12000	6000	1000								
<b>INOX-PALM 6A</b>	<b>l/h</b>	48000	36000	24000	18000	12000	6000	1000								
<b>INOX-PALM 6</b>	<b>m</b>	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19	
<b>INOX-PALM 7A</b>	<b>l/h</b>	60000	48000	36000	30000	24000	21000	18000	12000	8000	3000					
<b>INOX-PALM 7</b>	<b>m</b>	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19	
<b>INOX-PALM 8</b>	<b>l/h</b>	66000	60000	54000	48000	45000	42000	36000	30000	27000	24000	18000	12000	6000		
<b>INOX-PALM 8</b>	<b>m</b>	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19	
<b>INOX-PALM 9</b>	<b>l/h</b>		72000	66000	54000	51000	48000	45000	42000	36000	30000	24000	21500	16000	6000	
<b>INOX-PALM 9</b>	<b>m</b>		2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19	

