

INOX-PALM 1A/2A



INOX-PALM 2



INOX-PALM 2.5A/3A/4A



INOX-PALM 2.5/3/4/5



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.

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.

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.

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 ºC.

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).

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 ºC.

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).

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 maxime de eau: 40 ºC.

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 êter fournie avec interrupteur de niveau vertical).

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Eletrical and mechanical information - Données électriques et mecániques

Modelo *Model Modèle*	P_1	P_2		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



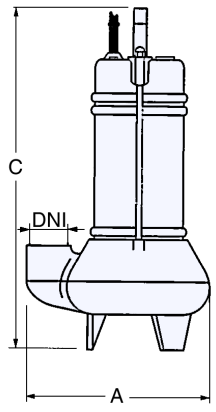
Interruptor de nivel vertical
Vertical level switch
Interrupteur de niveau vertical

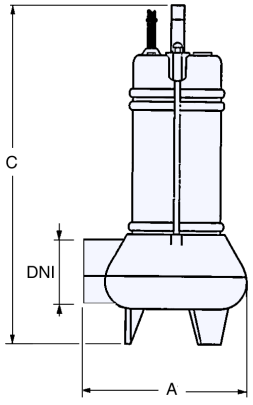
DESCRIPCIÓN DE MATERIALES
Description of materials - Description de matériels

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

DIMENSIONES Y PESOS
Dimensions and weights - Dimensions et poids

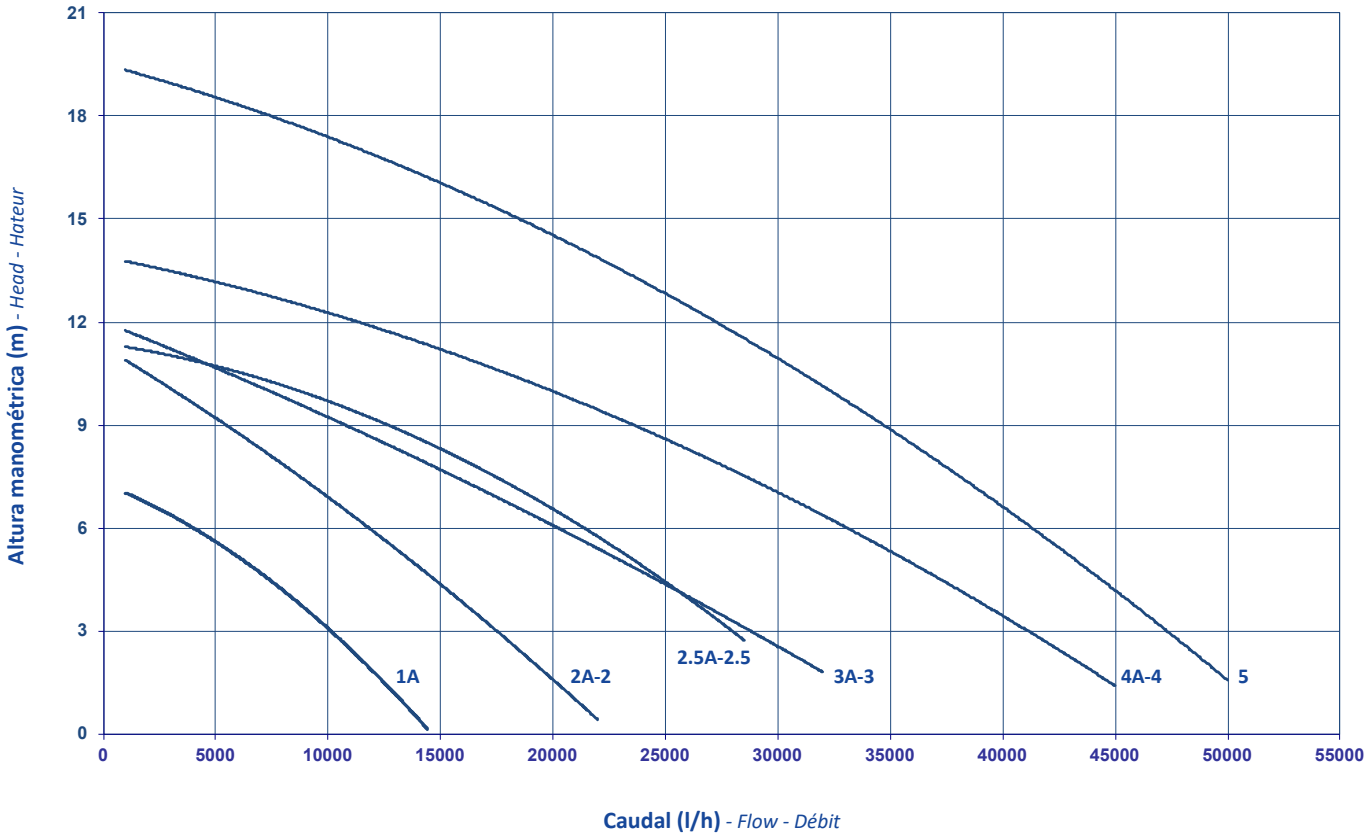
Modelo *Model* *Modèle*	**Dimensiones (mm)** *Dimensions*			**Peso** *Weight* *Poids* **(Kg)**	**Embalaje (mm)** *Packaging - Emballage*		
	DNI	**A**	**C**		**X**	**Y**	**Z**
INOX-PALM 1A	1 ¼"	213	370	10,5	250	450	170
INOX-PALM 2A	1 ½"	245	410	12,5	210	550	210
INOX-PALM 2	1 ½"	245	410	12,5	210	550	210
INOX-PALM 2.5A	2"	225	440	15	280	550	240
INOX-PALM 2.5	2"	225	440	15	280	550	240
INOX-PALM 3A	2"	260	480	20	280	550	240
INOX-PALM 3	2"	260	460	20	280	550	240
INOX-PALM 4A	2"	260	500	22	280	560	240
INOX-PALM 4	2"	260	480	22	280	560	240
INOX-PALM 5	2"	260	500	25	280	560	240
INOX-PALM 6A	2 ½"	262	524	24	280	600	240
INOX-PALM 6	2 ½"	262	504	24	280	600	240
INOX-PALM 7A	2 ½"	262	544	26	280	600	240
INOX-PALM 7	2 ½"	262	524	26	280	600	240
INOX-PALM 8	2 ½"	262	544	27	280	600	240
INOX-PALM 9	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 - Hateur*											
INOX-PALM 1A	l/h	14400	13200	12000	10200	8400	6100	3600	1200				
	m	0	1	2	3	4	5	6	7				
INOX-PALM 2A	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	
INOX-PALM 2.5A	l/h	28500	26000	24000	15000	6000	3000						
INOX-PALM 2.5	m	2	4	6	8	10	11						
INOX-PALM 3A	l/h	32000	25000	20000	14000	9000	3000						
INOX-PALM 3	m	2	4	6	8	10	11						
INOX-PALM 4A	l/h	45000	36000	32000	27000	22000	17000	12000	6000				
INOX-PALM 4	m	2	4	6	8	10	11	12	13				
INOX-PALM 5	l/h	50000	45000	40000	37000	33000	30000	26000	23000	21000	13000	8000	1000
	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 - Hateur*													
INOX-PALM 6A	**l/h**	48000	36000	24000	18000	12000	6000	1000							
INOX-PALM 6	**m**	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19
INOX-PALM 7A	**l/h**	60000	48000	36000	30000	24000	21000	18000	12000	8000	3000				
INOX-PALM 7	**m**	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19
INOX-PALM 8	**l/h**	66000	60000	54000	48000	45000	42000	36000	30000	27000	24000	18000	12000	6000	
	m	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19
INOX-PALM 9	**l/h**		72000	66000	54000	51000	48000	45000	42000	36000	30000	24000	21500	16000	6000
	m		2	4	6	7	8	9	10	11	12	14	15	17	19

