

INOX-PALM IA



INOX-PALM 4



 **APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles 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.

 **APPLICATIONS**

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

 **APPLICATIONS**

Électropompes submersibles 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.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1000 l/h - 50000 l/h.
Presión: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.
Protección IP-68.
Aislamiento clase F.
Motor refrigerado por aceite dieléctrico no contaminante.
Temperatura máx. del agua 40 °C.

CHARACTERISTICS

Flow: 1000 l/h - 50000 l/h.
Pressure: 0 m.c.a. - 19 m.c.a.
Safety class IP-68.
Insulation F class.
Motor cooled by non-polluting dielectric oil.
Max. temperature of water 40 °C.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 1000 l/h - 50000 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 non polluante.
Température maximale de eau 40 °C.

Protector térmico incorporado.

Todos los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel.

Thermal protection included.

All single-phase models are provided with level switch.

Protection thermique inclus.

Tous les modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau.

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

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 IA	0,77	0,58	0,8	3,5	---	2850	12,5	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 2A	1,1	0,88	1,2	5,2	---	2850	20	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 2	0,92	0,88	1,2	---	1,8	2850	---	5m. H05RN-F	Vortex	35	
INOX-PALM 3A	1,6	1,1	1,5	7,5	---	2850	40	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 3	1,65	1,1	1,5	---	3	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 4A	1,95	1,5	2	10,5	---	2850	45	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 4	1,92	1,5	2	---	3,4	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	
INOX-PALM 5	3	2,2	3	---	5,6	2850	---	10m. H07RN-F	Vortex	45	

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

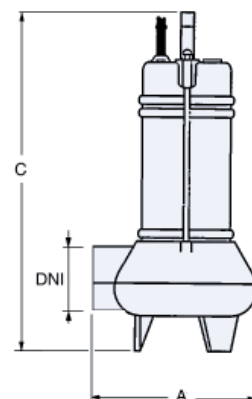
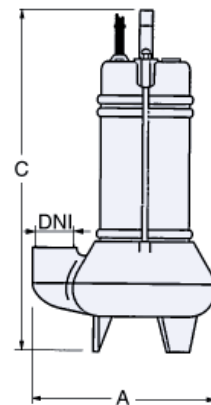
Description of materials - Description de matériels

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 enoxydable 'AISI 304'
Tapa motor Motor cover - Couvercle moteur	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
Asa Handle - Anse	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
Turbina Impeller - Turbine	INOX-PALM 1/2/3/4: Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
	INOX-PALM 5: Fundición de hierro G20 Cast iron G20 - Fonte G20
Eje Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 420' Stainless steel 'AISI 420' - Acier enoxydable 'AISI 420'
Cierre mecánico Mechanical seal - Fermeture mécanique	INOX-PALM 1/2/3/4/5: Grafito/Alúmina Graphite/Alumina - Graphite/Alumine
	INOX-PALM 5: Carburo Silicio/Alúmina Silicon-Carbide/Alumina - Carbure de Silice/Alumine

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 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



CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur												
	INOX-PALM IA	l/h	14400	13200	12000	10200	8400	6100	3600	1200			
m		0	1	2	3	4	5	6	7				
INOX-PALM 2A INOX-PALM 2	l/h	22000	21000	19500	18000	16000	14000	12000	9000	4500	3000	1200	
	m	0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	
INOX-PALM 3A INOX-PALM 3	l/h	32000	25000	20000	14000	9000	3000						
	m	2	4	6	8	10	11						
INOX-PALM 4A INOX-PALM 4	l/h	45000	36000	32000	27000	22000	17000	12000	6000				
	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

