



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares ideales para instalaciones domésticas y pozos abiertos.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 500 l/h - 12200 l/h.
Presión: 5 m.c.a. - 80 m.c.a.
Protección IP-68.
Aislamiento clase F.
Motor refrigerado por aceite mineral y por la propia agua bombeada.
Temperatura máx. del agua 35 °C.
Protector térmico incorporado.
Los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel, condensador interno en la bomba y con protección térmica.

MUY IMPORTANTE: No utilizar la bomba en agua con contenido de arena superior a 60 g/m³.

APPLICATIONS

Multicellular submersible electro-pumps recommended for domestic installations and open wells .

CHARACTERISTICS

Flow: 500 l/h - 12200 l/h.
Pressure: 5 m.c.a. - 80 m.c.a.
Safety class IP-68.
Isolation F class.
Motor cooled by mineral oil and pumped water.
Max. temperature of water 35 °C.
Thermal protection included.
Single-phase models are supplied with level switch, internal capacitor in the pump and thermal protection.

VERY IMPORTANT: Do not use the pump in water with sand content higher than 60 grs/m³.

APPLICATIONS

Électropompes submersibles multicellulaires idéaux pour installations domestiques et puits ouverts.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 500 l/h - 12200 l/h.
Pression: 5 m.c.a. - 80 m.c.a.
Degré de protection IP-68.
Classe d'isolation F.
Moteur réfrigéré par huile minérale et par la même eau pompée.
Température maximale de eau 35 °C.
Protection thermique inclus.
Modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau, condensateur interne dans la pompe et protection thermique.

TRÈS IMPORTANT: Ne pas utiliser la pompe dans de l'eau au contenu en sable supérieur à 60 grs/m³.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción <i>Description</i>	Materiales <i>Materials - Matériels</i>
Cuerpo bomba <i>Pump body - Corp de pompe</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
Rejilla de aspiración <i>Suction grill - Grille d'aspiration</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
Camisa motor <i>Motor housing - Chemise moteur</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
Asa <i>Handle - Anse</i>	Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
Turbinas <i>Impellers - Turbines</i>	Noryl con fibra de vidrio <i>Noryl with fiber glass - Noryl avec fibre de verre</i>
Difusores <i>Diffusers - Diffuseurs</i>	Noryl con anillos de desgaste en acero inoxidable <i>Noryl with stainless steel ring for wear resistance</i> <i>Noryl avec anneau antiusure en acier inoxydable</i>
Eje <i>Shaft - Arbre</i>	Acero inoxidable 'AISI 420' <i>Stainless steel 'AISI 420' - Acier inoxydable 'AISI 420'</i>
Soportes cojinetes <i>Brackets for bearings - Soutenir pour roulements</i>	Latón <i>Brass - Laiton</i>
Cierre mecánico <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i>	Grafito/Alumina <i>Graphite/Alumina - Graphite/Alumine</i>

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

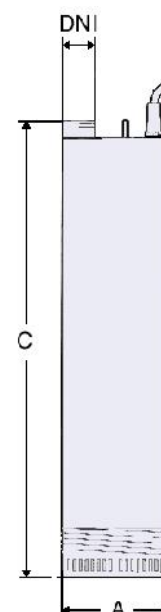
Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	P ₁		P ₂		I (A)		r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbinas Impellers Turbines	Ø Sólidos Solids Solides
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V					
ATENAS 103 M	0,95	0,5	0,7	4,2	-		2800	20	10 m. H07RN-F 3x1mm ²	3	60 g/m ³
ATENAS 104 M	1,0	0,6	0,8	4,4	-		20	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	4		
ATENAS 105 M	1,25	0,75	1	6,0	-		25	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	5		
ATENAS 106 M	1,55	0,9	1,2	7,0	-		32	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	6		
ATENAS 107 M	1,8	1,2	1,6	8,5	-		40	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	7		
ATENAS 107 T	1,8	1,2	1,6	-	3,2		---	20 m. H07RN-F 4x1,5mm ²	7		
ATENAS 203 M	1,8	1,1	1,5	8,0	-		40	20 m. H07RN-F 3x1mm ²	3		
ATENAS 203 T	1,8	1,1	1,5	-	3,7		---	20 m. H07RN-F 4x1,5mm ²	3		
ATENAS 204 M	2,3	1,5	2	10,5	-		40	20 m. H07RN-F 3x1,5mm ²	4		
ATENAS 204 T	2,3	1,5	2	-	5,0		---	20 m. H07RN-F 4x1,5mm ²	4		
ATENAS 205 T	2,3	2,2	3	-	5,6		---	20 m. H07RN-F 4x1,5mm ²	5		

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
ATENAS 103 M	1"	127	452	11	195	550	160
ATENAS 104 M	1 ¼"	127	476	12	195	550	160
ATENAS 105 M	1 ¼"	127	529	13	195	550	160
ATENAS 106 M	1 ¼"	127	605	14	195	700	160
ATENAS 107 M	1 ¼"	127	649	15	195	700	160
ATENAS 107 T	1 ¼"	127	649	15	195	700	160
ATENAS 203 M	2"	127	605	13	195	700	160
ATENAS 203 T	2"	127	605	13	195	700	160
ATENAS 204 M	2"	127	683	15	195	800	170
ATENAS 204 T	2"	127	683	15	195	800	170
ATENAS 205 T	2"	127	741	17	195	800	170



CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit													
	Altura manométrica (m) Height - Hauteur													
ATENAS IO3 M	l/h	5200	4800	4100	3600	2400	1400							
	m	5	10	15	20	25	30							
ATENAS IO4 M	l/h	5400	5000	4500	4200	3800	2900	1600	1200					
	m	5	10	15	20	25	30	35	40					
ATENAS IO5 M	l/h	5200	4800	4600	4400	4000	3600	3200	2400	1600	1200			
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55			
ATENAS IO6 M	l/h	5400	5200	5000	4700	4400	4200	3900	3600	3000	2400	1600	1200	
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
ATENAS IO7 M	l/h	5400	5200	5000	4800	4600	4400	4000	3800	3600	3000	2400	2000	1000
ATENAS IO7 T	m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
ATENAS 203 M	l/h	11600	10300	8900	7200	5100	2100							
ATENAS 203 T	m	10	15	20	25	30	35							
ATENAS 204 M	l/h	12200	11400	10400	9400	8200	7000	5500	3700	500				
ATENAS 204 T	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
ATENAS 205 T	l/h	12100	11300	10300	9600	8700	7700	6600	5300	3800	1900			
	m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60			

