



**CONTROLBOX**



**ÁNODO DE SACRIFICIO**  
SACRIFICIAL ANODE  
ANODE SACRIFICIELLE

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares con todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero inoxidable AISI 304, ideales para instalaciones domésticas y pozos abiertos.

### CARACTERÍSTICAS

Caudal: 300 l/h - 15600 l/h.  
Presión: 10 m.c.a. - 90 m.c.a.  
Protección IP-68 y aislamiento clase F.  
Motor refrigerado la propia agua bombeada.  
Temperatura máx. del agua 35 °C.  
Inmersión máxima: 20 m.  
Arranques: 40/h máximo.  
Contenido de arena admitido: 60 gr/m<sup>3</sup> máx.  
Protector térmico incorporado.  
Los modelos monofásicos se suministran con interruptor de nivel y Controlbox con interruptor ON/OFF, condensador y disyuntor incorporados.  
Opcionalmente se puede suministrar con ánodo de sacrificio para absorber las corrientes galvánicas (degaste por electrólisis).

### APPLICATIONS

Multistage submersible electropumps with all components in contact with water made of AISI 304 stainless steel, recommended for domestic installations and open wells.

### CHARACTERISTICS

Flow: 300 l/h - 15600 l/h.  
Pressure: 10 m.c.a. - 90 m.c.a.  
Safety class IP-68 and isolation F class.  
Motor cooled by pumped water.  
Max. temperature of water 35 °C.  
Max. immersion depth: 20 m.  
Starts: 40/h max.  
Sand content permitted: 60 gr/m<sup>3</sup> max.  
Thermal protection included.  
Single-phase models are supplied with level switch and Controlbox with ON/OFF switch, capacitor and circuit breaker integrated.  
Optionally, the pump can be supplied with a sacrificial anode to absorb galvanic currents (wear by electrolysis).

### APPLICATIONS

Électropompes immergées multicellulaires avec tous les composants en contact avec l'eau fabriqués en acier inoxydable AISI 304, idéaux pour installations domestiques et puits ouverts.

### CARACTÉRISTIQUES

Débit: 300 l/h - 15600 l/h.  
Pression: 10 m.c.a. - 90 m.c.a.  
Degré protection IP-68 et classe d'isolation F.  
Moteur réfrigéré par la même eau pompée.  
Température maximale de eau 35 °C.  
Immersion max.: 20 m.  
Démarrages: 40/h max.  
Contenu en sable admis: 60 grs/m<sup>3</sup> max.  
Protection thermique inclus.  
Modèles monophasiques sont fournis avec interrupteur de niveau et Controlbox avec interrupteur ON/OFF, condensateur et disjoncteur compris.  
En option, la pompe peut être fournie avec une anode sacrificielle pour absorber les courants galvaniques (usure par électrolyse).

## 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	Turbinas Impellers Turbines
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 400V					
SIENA 4.3 M	0,8	0,55	0,75	3,5	-	2850	20	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	3	
SIENA 4.5 M	1,1	0,75	1	5,0	-		20	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	5	
SIENA 4.6 M	1,3	0,9	1,2	6,0	-		25	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	6	
SIENA 4.8 M	1,55	1,1	1,5	7,2	-		30	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	8	
SIENA 4.8 T	1,55	1,1	1,5	-	2,8		---	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	8	
SIENA 7.4 M	1,3	0,9	1,2	6,0	-	2850	25	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	4	
SIENA 7.6 M	1,65	1,1	1,5	7,6	-		30	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	6	
SIENA 7.6 T	1,65	1,1	1,5	-	2,8		---	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	6	
SIENA 7.8 M	2,2	1,5	2	10,5	-		35	15 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>	8	
SIENA 7.8 T	2,2	1,5	2	-	3,8		---	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	8	
SIENA 10.4 M	1,95	1,5	2	10,0	-	2850	35	15 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>	4	
SIENA 10.4 T	1,95	1,5	2	-	3,8		---	15 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>	4	

## DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

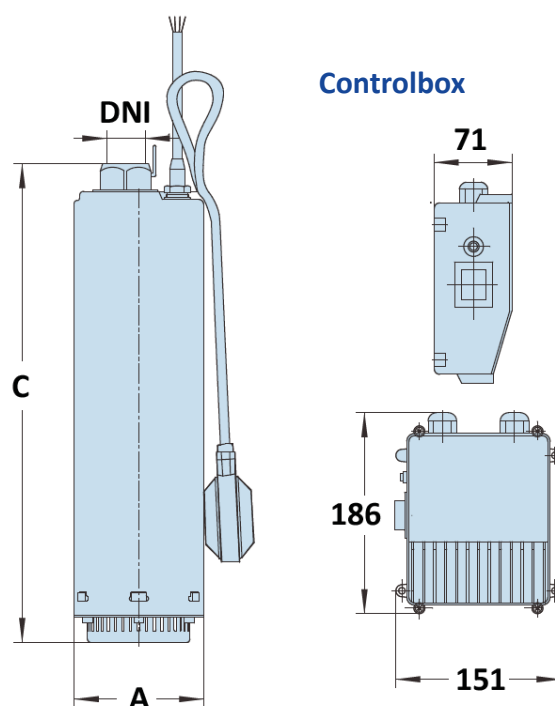
### Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
<b>Cuerpo bomba</b> Pump body - Corp de pompe	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Rejilla de aspiración</b> Suction grill - Grille d'aspiration	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Camisa motor</b> Motor housing - Chemise moteur	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Turbinas</b> Impellers - Turbines	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Difusores</b> Diffusers - Diffuseurs	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Eje</b> Shaft - Arbre	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Casquillos</b> Sleeves - Douilles	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Soportes bobinado</b> Brackets for stator - Soutenir pour stator	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Soporte cierre mecánico</b> Brackets for mechanical seal - Soutenir pour fermeture mécanique	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'
<b>Cierre mecánico (doble)</b> Mechanical seal (double) - Fermeture mécanique (double)	<b>Silicio/Silicio + Cerámica/Carbón</b> Silicon/Silicon + Ceramic/Carbon Silice/Silice + Céramique/Charbon
<b>Juntas</b> O'rings - Garniture	<b>NBR</b>
<b>Tornillería</b> Screws - Visserie	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'

## 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
SIENA 4.3 M	1 ¼"	128	401	14,8	230	520	190
SIENA 4.5 M	1 ¼"	128	473	17,8	230	590	190
SIENA 4.6 M	1 ¼"	128	509	19,2	230	630	190
SIENA 4.8 M	1 ¼"	128	569	21,3	230	690	190
SIENA 4.8 T	1 ¼"	128	545	18,7	230	590	190
SIENA 7.4 M	1 ¼"	128	461	18,2	230	580	190
SIENA 7.6 M	1 ¼"	128	521	20,2	230	640	190
SIENA 7.6 T	1 ¼"	128	497	17,6	230	540	190
SIENA 7.8 M	1 ¼"	128	605	24,5	230	720	190
SIENA 7.8 T	1 ¼"	128	569	20,2	230	610	190
SIENA 10.4 M	1 ¼"	128	533	22,7	230	650	190
SIENA 10.4 T	1 ¼"	128	497	17,4	230	540	190

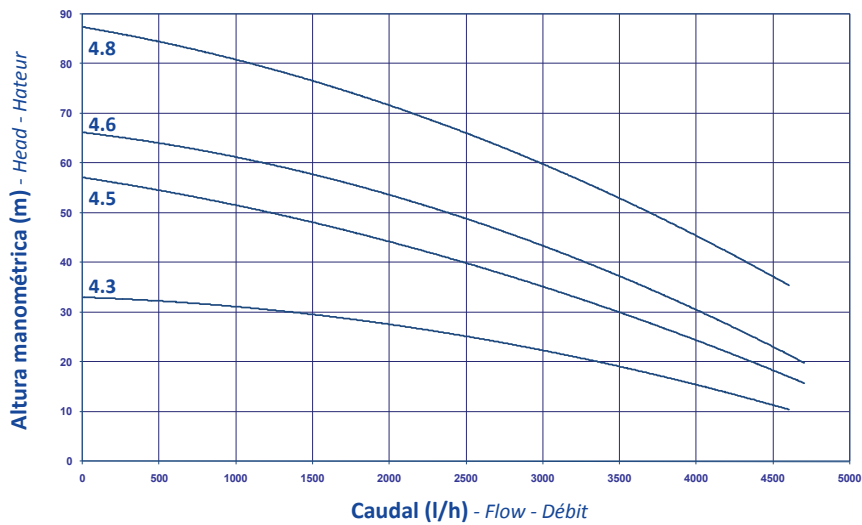


**CURVAS DE CAUDAL**

*Curves of flow - Courbes de débit*

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit														
	Altura manométrica (m) Height - Hauteur														
SIENA 4.3 M	l/h	4600	4120	3340	2500	1340									
	m	10	15	20	25	30									
SIENA 4.5 M	l/h	4700	4400	4000	3500	3000	2500	1840	1200	500					
	m	15	20	25	30	35	40	45	50	55					
SIENA 4.6 M	l/h	4700	4370	4050	3650	3250	2830	2400	1875	1250	300				
	m	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65				
SIENA 4.8 M	l/h	4600	4330	4050	3700	3330	3000	2580	2120	1680	1130	400			
SIENA 4.8 T	m	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85			
SIENA 7.4 M	l/h	8200	7700	6920	6100	5000	4000	2300	400						
	m	10	15	20	25	30	35	40	45						
SIENA 7.6 M	l/h	8050	7700	7300	6880	6250	5570	4800	3750	2500	800				
SIENA 7.6 T	m	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65				
SIENA 7.8 M	l/h	8100	7850	7580	7300	7000	6550	6100	5550	5000	4300	3500	2500	1200	300
SIENA 7.8 T	m	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
SIENA 10.4 M	l/h	15600	14200	12900	12000	9750	7000	3000							
SIENA 10.4 T	m	15	20	25	30	35	40	45							

**SIENA 4**



**SIENA 7/10**

