



### **APLICACIONES**

Electrobombas sumergibles multicelulares ideales para instalaciones domésticas y pozos abiertos.

### **CARACTERÍSTICAS**

Caudal: 300 l/h - 16100 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/m<sup>3</sup>.

### **APPLICATIONS**

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

### **CHARACTERISTICS**

Flow: 300 l/h - 16100 l/h.  
Pressure: 5 m.c.a. - 80 m.c.a.  
Safety class IP-68.  
Insulation 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/m<sup>3</sup>.

### **APPLICATIONS**

Électropompes submersibles multicellulaires idéaux pour installations domestiques et puits ouverts.

### **CARACTÉRISTIQUES**

Débit: 300 l/h - 16100 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/m<sup>3</sup>.

## **DESCRIPCIÓN DE MATERIALES**

### *Description of materials - Description de matériels*

| Descripción<br><i>Description</i>                                      | Materiales<br><i>Materials - Matériels</i>  |
|--|---|
| <b>Cuerpo bomba</b><br><i>Pump body - Corp de pompe</i>                | <b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b><br><i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'</i> |
| <b>Cuerpo unión</b><br><i>Union body - Corp d'union</i>                | <b>Fundición de hierro</b><br><i>Cast iron - Fonte</i>  |
| <b>Acoplamiento eje</b><br><i>Shaft coupling - Accouplement arbre</i>  | <b>Acero al carbón</b><br><i>Carbon steel - Acier au carbone</i>                                      |
| <b>Camisa</b><br><i>Housing - Chemise</i>                              | <b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b><br><i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'</i> |
| <b>Turbina</b><br><i>Impeller - Turbine</i>                            | <b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b><br><i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'</i> |
| <b>Difusores</b><br><i>Diffusers - Diffuseurs</i>                      | <b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b><br><i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'</i> |
| <b>Eje</b><br><i>Shaft - Arbre</i>                                     | <b>Acero inoxidable 'AISI 303'</b><br><i>Stainless steel 'AISI 303' - Acier enoxydable 'AISI 303'</i> |
| <b>Base apoyo</b><br><i>Base of support - Base d'appui</i>             | <b>Fundición de hierro</b><br><i>Cast iron - Fonte</i>  |
| <b>Cierre mecánico</b><br><i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i> | <b>Silicio/Grafito</b><br><i>Silicon/Graphite - Silicium/Graphite</i>                                 |

## DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

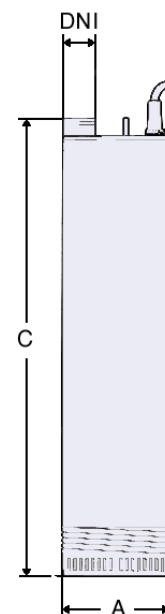
### Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

| Modelo<br>Model<br>Modèle | P <sub>1</sub> |      | P <sub>2</sub> |            | I (A)      |      | r.p.m | Condensador<br>Capacitor<br>Condensateur<br>(µF) | Cable eléctrico<br>Electric cable<br>Câble électrique | Turbinas<br>Impellers<br>Turbinas | Ø Sólidos<br>Solids<br>Solides |
|---------------------------|----------------|------|----------------|------------|------------|------|-------|--|---|-----------------------------------|--------------------------------|
|                           | kW             | kW   | CV             | 1~<br>230V | 3~<br>400V |      |       |  |   |                                   |                                |
| ATENAS IO3 M              | 0,8            | 0,5  | 0,7            | 4,2        | -          | 2800 | 20    | 10 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>                 | 3   | 60 g/m <sup>3</sup>               |                                |
| ATENAS IO4 M              | 1              | 0,6  | 0,8            | 4,4        | -          |      | 20    | 20 m. PVC 3x1mm <sup>2</sup>                     | 4   |                                   |                                |
| ATENAS IO5 M              | 1,25           | 0,75 | 1              | 5,5        | -          |      | 25    | 20 m. PVC 3x1mm <sup>2</sup>                     | 5   |                                   |                                |
| ATENAS IO6 M              | 1,4            | 0,9  | 1,2            | 6,3        | -          |      | 32    | 20 m. PVC 3x1mm <sup>2</sup>                     | 6   |                                   |                                |
| ATENAS IO7 M              | 1,8            | 1,2  | 1,6            | 8,5        | -          |      | 40    | 20 m. PVC 3x1,5mm <sup>2</sup>                   | 7   |                                   |                                |
| ATENAS IO7 T              | 1,8            | 1,2  | 1,6            | -          | 3,2        |      | ---   | 20 m. PVC 4x1,5mm <sup>2</sup>                   | 7   |                                   |                                |
| ATENAS 203 M              | 1,7            | 1,1  | 1,5            | 8          | -          |      | 40    | 20 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>                 | 3   |                                   |                                |
| ATENAS 203 T              | 1,7            | 1,1  | 1,5            | -          | 3,4        |      | ---   | 20 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>               | 3   |                                   |                                |
| ATENAS 204 M              | 1,8            | 1,5  | 2              | 9,5        | -          |      | 40    | 20 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>               | 4   |                                   |                                |
| ATENAS 204 T              | 1,8            | 1,5  | 2              | -          | 4          |      | ---   | 20 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>               | 4   |                                   |                                |
| ATENAS 205 T              | 2,8            | 2,2  | 3              | -          | 6,2        |      | ---   | 20 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>               | 5   |                                   |                                |
| ATENAS 303 M              | 2,4            | 1,5  | 2              | 10,5       | -          |      | 40    | 20 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>               | 3   |                                   |                                |
| ATENAS 303 T              | 2,4            | 1,5  | 2              | -          | 4,5        |      | ---   | 20 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>               | 3   |                                   |                                |
| ATENAS 304 T              | 3              | 2,2  | 3              | -          | 6          |      | ---   | 20 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>               | 4   |                                   |                                |
| ATENAS 305 T              | 3,6            | 3    | 4              | -          | 7          |      | ---   | 20 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>               | 5   |                                   |                                |

## DIMENSIONES Y PESOS

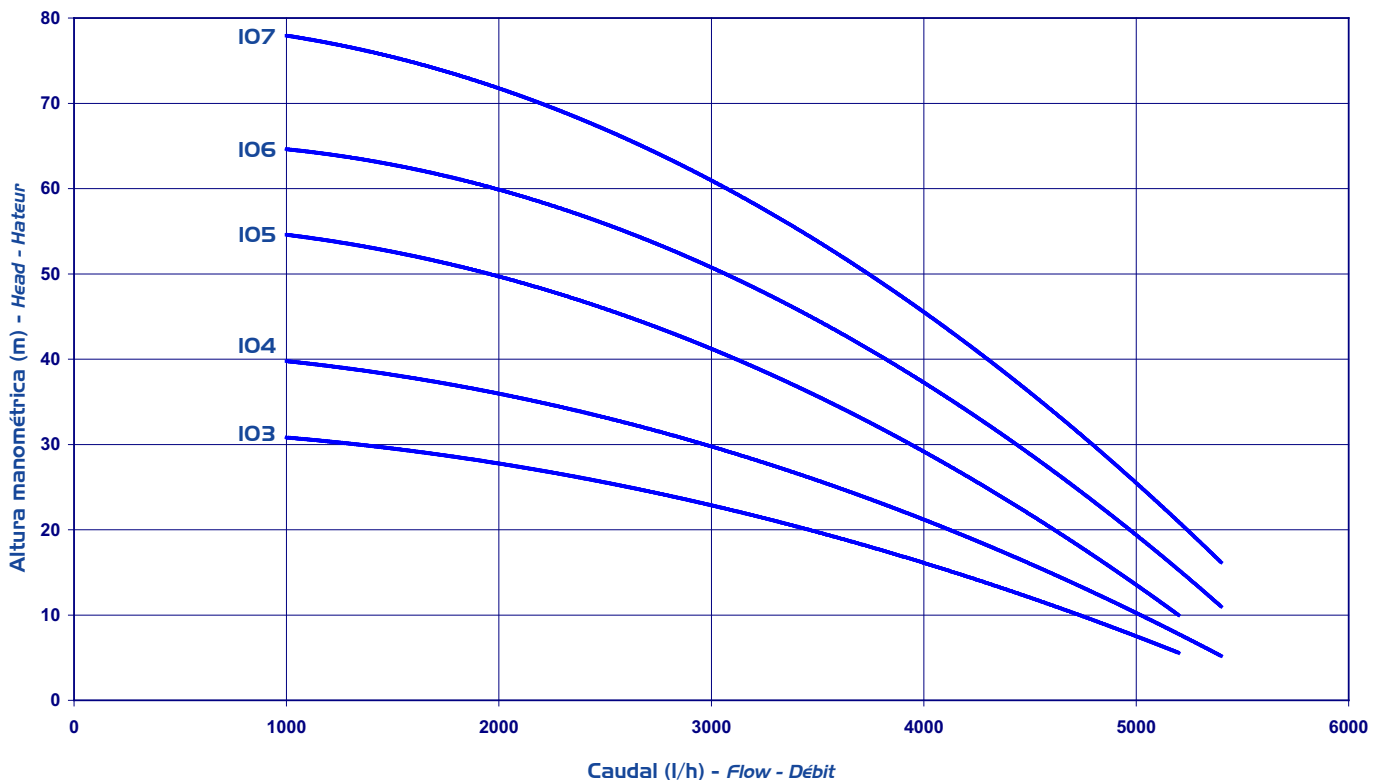
### Dimensions and weights - Dimensions et poids

| Modelo<br>Model<br>Modèle | Dimensiones (mm)<br>Dimensions |     |     | Peso<br>Weight<br>Poids<br>(Kg) | Embalaje (mm)<br>Packaging<br>Emballage |     |     |
|---------------------------|--------------------------------|-----|-----|---------------------------------|---|-----|-----|
|                           | DNI                            | A   | C   |                                 | X                                       | Y   | Z   |
| ATENAS IO3 M              | 1"                             | 127 | 396 | 11                              | 195                                     | 550 | 170 |
| ATENAS IO4 M              | 1 ¼"                           | 127 | 420 | 12                              | 195                                     | 550 | 170 |
| ATENAS IO5 M              | 1 ¼"                           | 127 | 490 | 13                              | 195                                     | 550 | 170 |
| ATENAS IO6 M              | 1 ¼"                           | 127 | 525 | 14                              | 195                                     | 700 | 170 |
| ATENAS IO7 M              | 1 ¼"                           | 127 | 570 | 15                              | 195                                     | 700 | 170 |
| ATENAS IO7 T              | 1 ¼"                           | 127 | 570 | 15                              | 195                                     | 700 | 170 |
| ATENAS 203 M              | 2"                             | 138 | 525 | 13                              | 195                                     | 550 | 170 |
| ATENAS 203 T              | 2"                             | 138 | 525 | 13                              | 195                                     | 550 | 170 |
| ATENAS 204 M              | 2"                             | 138 | 600 | 15                              | 195                                     | 700 | 170 |
| ATENAS 204 T              | 2"                             | 138 | 600 | 15                              | 195                                     | 700 | 160 |
| ATENAS 205 T              | 2"                             | 138 | 660 | 17                              | 195                                     | 700 | 160 |
| ATENAS 303 M              | 2"                             | 138 | 600 | 15                              | 195                                     | 700 | 160 |
| ATENAS 303 T              | 2"                             | 138 | 600 | 15                              | 195                                     | 700 | 160 |
| ATENAS 304 T              | 2"                             | 138 | 660 | 17                              | 195                                     | 700 | 160 |
| ATENAS 305 T              | 2"                             | 138 | 660 | 17                              | 195                                     | 700 | 170 |



**CURVAS DE CAUDAL**  
*Curves of flow - Courbes de débit*

| Modelo<br>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                                     | 11300 | 10200 | 9000  | 7200  | 5700  | 3800  | 600  |      |      |      |      |      |      |
| ATENAS 203 T             | m                                       | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40   |      |      |      |      |      |      |
| ATENAS 204 M             | l/h                                     | 11500 | 10700 | 9800  | 8400  | 7400  | 6500  | 5400 | 3100 | 2000 | 300  |      |      |      |
| ATENAS 204 T             | m                                       | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40   | 45   | 50   | 55   |      |      |      |
| ATENAS 205 T             | l/h                                     | 11500 | 10400 | 9500  | 8100  | 7400  | 5400  | 3600 | 1800 |      |      |      |      |      |
| ATENAS 205 T             | m                                       | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    | 60   | 65   |      |      |      |      |      |
| ATENAS 303 M             | l/h                                     | 15000 | 14100 | 13000 | 11700 | 10200 | 9800  | 8100 | 4500 | 300  |      |      |      |      |
| ATENAS 303 T             | m                                       | 5     | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35   | 40   | 45   |      |      |      |      |
| ATENAS 304 T             | l/h                                     | 16100 | 15000 | 14100 | 13000 | 12200 | 10200 | 9000 | 7200 | 5700 | 600  |      |      |      |
| ATENAS 304 T             | m                                       | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    | 35    | 40   | 45   | 50   | 55   |      |      |      |
| ATENAS 305 T             | l/h                                     | 15600 | 14700 | 13800 | 12800 | 11700 | 10300 | 9000 | 7800 | 6600 | 3600 | 600  |      |      |
| ATENAS 305 T             | m                                       | 20    | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   |      |      |



**CURVAS DE CAUDAL**

*Dimensions and weights - Dimensions et poids*

