



### **APLICACIONES**

Electrobombas ideales para el funcionamiento de los limpiafondos automáticos para las piscinas con agua clorada, agua de mar, agua desmineralizada y agua ozonizada.

### **CARACTERÍSTICAS**

Caudal: 800 l/h - 6300 l/h.  
Presión: 5 m.c.a. - 45 m.c.a.  
Protección IP-55.  
Aislamiento clase F.  
Motor cerrado con ventilación externa.  
Temperatura máx. del agua 40 °C.

### **APPLICATIONS**

Electropumps suitable for automatic bottom-cleaning operations for swimming-pools with chlorinated water, sea water, demineralized water and ozonized water.

### **CHARACTERISTICS**

Flow: 800 l/h - 6300 l/h.  
Pressure: 5 m.c.a. - 45 m.c.a.  
Safety class IP-55.  
Isolation F class.  
Closed motor with external cooling.  
Max. temperature of water 40 °C.

### **APPLICATIONS**

Pompes idéales pour le fonctionnement des nettoyeurs de fonds automatiques pour les piscines avec eau chlorée, eau de mer, eau déminéralisée et eau ozonisée.

### **CARACTÉRISTIQUES**

Débit: 800 l/h - 6300 l/h.  
Pression: 5 m.c.a. - 45 m.c.a.  
Degré de protection IP-55.  
Classe d'isolation F.  
Moteur fermé à ventilation extérieure.  
Température maximum de l'eau 40 °C.

## **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>Polipropileno con fibra de vidrio</b><br><i>Polypropylene with glass fiber - Polypropylène avec fibre de verre</i> |
| <b>Turbinas</b><br><i>Impellers - Turbines</i>                         | <b>Noryl® con fibra de vidrio</b><br><i>Noryl® with glass fiber - Noryl® avec fibre de verre</i>                      |
| <b>Difusores</b><br><i>Diffusers - Diffuseurs</i>                      | <b>Noryl® con fibra de vidrio</b><br><i>Noryl® with glass fiber - Noryl® avec fibre de verre</i>                      |
| <b>Eje</b><br><i>Shaft - Arbre</i>                                     | <b>Acero inoxidable 'AISI 316 L'</b><br><i>Stainless steel 'AISI 316 L' - Acier inoxydable 'AISI 316 L'</i>           |
| <b>Cierre mecánico</b><br><i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i> | <b>Cerámica/Grafito</b><br><i>Ceramic/Graphite - Céramique/Graphite</i>   |

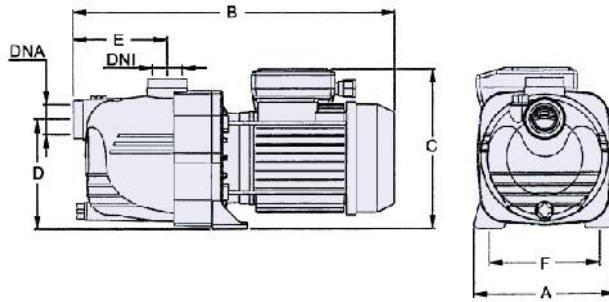
## **DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS**

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

| Modelo<br><i>Model</i><br><i>Modèle</i> | P <sub>2</sub> |    | I (A)      |            |            | r.p.m | Condensador<br><i>Capacitor</i><br><i>Condensateur</i><br>(µF) | Cable eléctrico<br><i>Electric cable</i><br><i>Câble électrique</i> | Turbinas<br><i>Impellers</i><br><i>Turbines</i> |
|---|----------------|----|------------|------------|------------|-------|--|---|---|
|   | kW             | CV | 1~<br>230V | 3~<br>230V | 3~<br>400V |       |  |   |   |
| <b>MANTA IOO M</b>                      | 0,75           | 1  | 5,5        | ---        | ---        | 2850  | 20   | ---   | 4   |
| <b>MANTA IOO T</b>                      | 0,75           | 1  | ---        | 4,4        | 2,5        | 2850  | ---  | ---   | 4   |

## DIMENSIONES Y PESOS

*Dimensions and weights - Dimensions et poids*



| Modelo<br>Model<br>Modèle | Dimensiones (mm) - Dimensions |     |     |     |     |     |       |       | Peso<br>Weight<br>Poids<br>(Kg) | Embalaje (mm)<br>Packaging<br>Emballage |     |     |
|---------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|---------------------------------|---|-----|-----|
|                           | DNA                           | DNI | A   | B   | C   | D   | E     | F     |                                 | X                                       | Y   | Z   |
| MANTA IOO M               | 1"                            | 1"  | 180 | 414 | 208 | 139 | 121,5 | 139,5 | 11                              | 490                                     | 210 | 270 |
| MANTA IOO T               | 1"                            | 1"  | 180 | 414 | 208 | 139 | 121,5 | 139,5 | 11                              | 490                                     | 210 | 270 |

## CURVAS DE CAUDAL

*Curves of flow - Courbes de débit*

| Modelo<br>Model - Modèle | Caudal (m³/h) Flow - Débit<br>Altura manométrica (m) Height - Hauteur |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|--------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                          | I/h   | 6300 | 5800 | 5200 | 4800 | 4300 | 3600 | 2800 | 1800 | 800 |
| MANTA IOO                | m   | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45  |

