



# SmartDel SMD1 y SMD7

## Electrobombas elevadoras inteligentes de Hidrodel



Estas elevadoras inteligentes son totalmente automáticas y funcionan sólo cuando el agua no llega por sus propios medios hasta el taque. Se instalan en pocos minutos, no requieren usar un tanque cisterna, no necesitan automático, ni tender cableados complejos. Estos productos son más eficientes que las electrobombas convencionales ya que se adaptan a los hábitos de consumo de la vivienda mediante el procesamiento de los datos capturados por sus sensores digitales. El microprocesador electrónico realiza todos los cálculos necesarios y garantiza que el tanque esté lleno haciendo un uso eficiente de la energía sin que el motor tenga que encender. El motor de 1 HP (SMD1) y 0,75 HP (SMD7) tienen doble protección térmica, permitiendo que las electrobombas funcionen por arriba de temperaturas de congelación o debajo de altas temperaturas, garantizando una larga vida útil del motor. Funcionan en un amplio rango de alturas, y son aptas para ser utilizadas en lugares que van desde 1 planta hasta 6 plantas. Poseen autoprotección de marcha en seco, evitando que el motor se dañe ante la falta de agua y vienen provista de una voluta de polímero de ingeniería que además de ser resistente, hidrofuga y con protección UV, es mucho más liviana, no se oxida por el ataque del cloro como sucede en volutas de fundición tradicionales evitando que se deposite el óxido en el sistema sanitario. Estos productos se ofrecen con una garantía de dos años.



**TOTALMENTE AUTOMÁTICA - NO REQUIERE SUPERVISIÓN**



**SE ADAPTA AUTOMATICAMENTE HASTA 6 PLANTAS DE ALTURA**



**DOBLE PROTECCIÓN TÉRMICA (ACTIVA Y PASIVA)**



**AJUSTA SU FUNCIONAMIENTO EN BASE AL CONSUMO**



**PROTECCIÓN DE MARCHA EN SECO POR FALTA DE AGUA**



**FÁCIL INSTALACIÓN Y APTA PARA ESPACIOS REDUCIDOS**



**FUNCIONA SÓLO CUANDO EL AGUA NO LLEGA AL TANQUE**



**MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA QUE OTRAS ELECTROBOMBAS**



**NO NECESITA CISTERNA NI CABLEADOS COMPLEJOS**



**GARANTÍA EXTENDIDA DE 2 AÑOS**

### Especificaciones generales

Nombre:	SmartDel
Modelo:	SMD1 y SMD7
Descripción:	Elevadora inteligente
Altura mínima:	1 planta
Altura máxima:	6 plantas (SMD1) y 3 plantas (SMD7)
Automática:	Sí

### Características eléctricas

Potencia:	1 HP (SMD1) y 0,75HP (SMD7)
Tensión:	220 V (+/- 5%)
Frecuencia:	50 Hz
Consumo:	4,5A (SMD1) y 3,6A (SMD7)
Protección térmica:	Sí (doble)
Cable de conexión:	Sí
Fases:	1

### Instalación

Temperatura:	0°C a 50°C
Presión máxima:	4 Kg/Cm <sup>2</sup>
Conexión:	G1"
Instalación circuito:	G1", G¾" y G½"

### Líquidos

Tipo:	Aguas limpias no abrasivas
Temperatura:	5°C a 50°C

### Otras características

Impulsor:	Noryl con tuerca de bronce
Peso:	11Kg (SMD1) y 10Kg (SMD7)
Caudal máximo:	8.600 l/h (SMD1) y 7.600 l/h (SMD7)
Dimensiones:	265 x 190 x 300 mm (hxbxa)
Dimensiones caja:	270 x 195 x 305 mm (hxbxa)
Pintura:	Epoxi



# SmartDel SMD1 y SMD7

## Electrobombas elevadoras inteligentes de Hidrodel

### ¿Cuántos metros puede elevar la electrobomba?

La SMD1 permite elevar el agua hasta 24 metros (equivalente a 6 plantas) y la SMD7 permite elevar hasta 18 metros (equivalente a 3 plantas) dependiendo del tipo de instalación.

### ¿Puede instalarse con un tanque cisterna?

Sí, la SMD1 y la SMD7 pueden instalarse a la salida del tanque cisterna respetando la altura mínima de elevación de 4 metros desde la electrobomba hasta el tanque elevado. Se recomienda colocarla directamente en la red de agua ya que al instalar un tanque cisterna perderá una de las principales características del producto que es la evitar encendidos del motor cuando el agua llega por sus propios medios.

### El motor ha detectado que no hay agua en la entrada. ¿Tengo que desconectarlo o hacer algo?

No, la SMD1 y la SMD7 han sido diseñadas para detectar estos eventos y pueden recuperarse automáticamente.

### ¿Cada cuántos minutos enciende el motor?

Este tipo de producto no enciende a intervalos regulares de tiempo. A diferencia de otros productos, la SMD1 y la SMD7 analizan muchos valores; estos son obtenidos en las mediciones de red de agua hasta los hábitos de consumo para determinar cuándo debe encender el motor. Esta característica hace que la SMD1 y la SMD7 sean únicos por minimizar el uso de energía eléctrica y por prolongar la vida útil de motor.

### Estaré unos días fuera de casa, ¿tengo que desconectar la electrobomba?

No, la SMD1 y la SMD7 detectarán automáticamente que no se consume agua e irán alargando los ciclos de funcionamiento hasta detectar nuevamente un consumo de agua.

### ¿Tiene capacidad de succión la electrobomba?

Sí, tienen una capacidad de succión máxima de hasta 7 metros dependiendo del tipo de instalación.

### ¿Puedo usar esta electrobomba para llenar una pileta?

No, recuerde que la SMD1 y la SMD7 han sido diseñadas para elevar agua.

### ¿Puedo poner una válvula de retención delante de la electrobomba?

Sí, no hay ningún tipo de inconveniente.

### ¿Puedo utilizar la electrobomba para otro tipo de líquidos que no sea agua?

No, estas electrobombas sólo pueden utilizar aguas limpias no abrasivas.

### ¿Puedo utilizar un automático entre el tanque y la electrobomba?

No, la SMD1 y la SMD7 gestionan automáticamente todo el funcionamiento del motor y no se debe conectar a ningún tipo de automático.

### ¿Puedo poner una canilla en el circuito donde está la electrobomba?

No se recomienda tener una canilla delante o detrás de la electrobomba porque afecta el funcionamiento de los sensores que están continuamente monitorizando la red de agua y ocasionaría que no funcione de forma óptima.

### La variación de temperatura entre verano e invierno. ¿Puede afectar el funcionamiento de la electrobomba?

La SmartDel incorpora una doble protección térmica (activa y pasiva) para proteger el bobinado del motor. Debe estar instalada en una zona seca, limpia y ventilada tal como indica el manual de instalación.

Si tiene otras dudas que no se encuentran reflejadas en este documento, no dude en enviarnos su pregunta mediante un correo electrónico a [hidrodel@outlook.com](mailto:hidrodel@outlook.com) o mediante el formulario de contacto de nuestro sitio web