

SUND | BOMBA DE PISCINA DE ENERGÍA SOLAR



Bomba con **motor de imanes permanentes de alto rendimiento** y variador de frecuencia para la recirculación y filtración del agua de la piscina. Bomba **alimentada por paneles fotovoltaicos** o, si es necesario, por la red eléctrica.

✓ **Indicada para piscinas privadas**

Potencia máx. | 800 W

Caudal máx. | 16 m³/h

Ø Asp / Imp | 63 PVC

BOMBAS DE ALTO RENDIMIENTO CON VARIADOR DE VELOCIDAD.

MATERIALES

- Cuerpo prefiltro, cuerpo de la bomba, rodete y difusor en tecnopolímero reforzado.
- Tapa prefiltro en policarbonato.
- Variador con carcasa en aluminio y ventilación independiente.
- Motor síncrono trifásico de imanes permanentes de alta eficiencia.

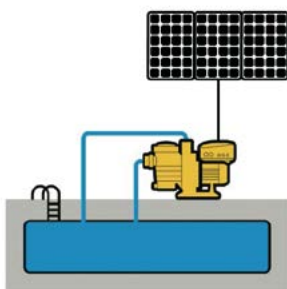
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frecuencia aliment. 48 -62 Hz.
- Temperatura máx. Líquido 40°C.
- Temperatura máx. Ambiente 50°C.
- Grado de protección IP55.
- Salidas digitales configurables N.A o N.C
 1. Señal de funcionamiento del motor.
 2. Señal de alarma.

- Entradas analógicas (10 o 15 VDC)
 1. 4-20 mA
 2. 4-20 mA
 3. 0-10 VDC
 4. 0-10 VDC
- 4 entradas digitales configurables N.A o N.C, para arrancar y parar el motor.
- MODBUS RTU RS485, Bluetooth SMART (4.0)

SUND KIT 01

La bomba Sund es alimentada por paneles fotovoltaicos. Cuando la radiación solar aumenta, la bomba funciona más rápido aumentando el bombeo. Cuando la radiación solar disminuye (presencia de nubes o diferentes horarios del día) la bomba reduce su frecuencia y el volumen de agua pero continua bombeando hasta que la radiación solar llega a un mínimo necesario para garantizar el funcionamiento de la bomba.

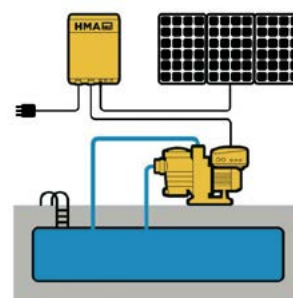


SUND KIT 02

La bomba Sund es alimentada por paneles fotovoltaicos o, si es necesario, por la red eléctrica. Esto asegura que la bomba funcione en cualquier momento del día. También es posible satisfacer los picos de demanda suministrando energía de la red y así evitar la sobredimensión del sistema fotovoltaico.

El accesorio HMA, cuando está instalado, gestiona automáticamente el intercambio de una fuente de energía a la otra en función de múltiples lógicas seleccionables por el usuario:

- nivel de irradiación
- hora del día
- logro del flujo diario requerido
- mando remoto vía entrada digital



CÓDIGO	MODELO	COMPOSICIÓN	Vin DC VDC	Vin AC VAC	P1 MAX W
0600075750	SUND 50 KIT 01	Bomba de piscina SUND 50 + 3 Paneles fotovoltaicos Ht-325 330W + Estructura 3 paneles	3	2,2	800
0600075751	SUND 50 KIT 02	Bomba de piscina SUND 50 + 3 Paneles fotovoltaicos Ht-325 330W + Estructura 3 paneles + Dispositivo intercambio alimentación HMA 218	3	2,2	800
0605020670	Bomba de piscina SUND 50				

PARTE HIDRÁULICA

de alto rendimiento
con prefiltro de fácil acceso



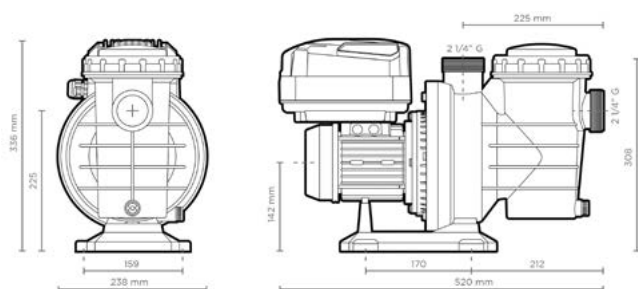
VARIADOR INTEGRADO

sobre el motor completamente
en aluminio y con ventilación
independiente

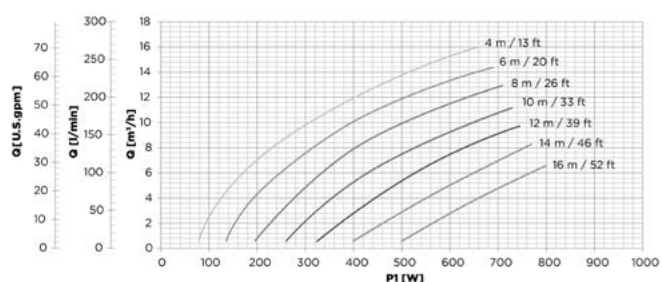
MOTOR SÍNCRONO TRIFÁSICO

de imanes permanentes
con alta eficiencia.

DIMENSIONES



CURVA DE FUNCIONAMIENTO



Comunicación mediante APP con la bomba SUND para:

- Monitoreo de múltiples parámetros.
- Obtener estadísticas de consumo y visualización de alarmas.
- Controlar y operar de manera remota vía Wi-Fi o GSM.



Dispositivo electrónico de intercambio de fuente HMA:

- Gestión automática de las fuentes de alimentación.
- Seccionamiento mecánico entre dos alimentaciones.
- Intercambio manual usando teclado.
- Intercambio de fuente desde entrada digital.
- Intercambio temporizado por horario establecido.
- Intercambio por irradiación.