

BOMBA CIRCULADORA SOLAR ALPHA SOLAR 15-75 130

GRUNDFOS 

DESCRIPCIÓN:

Bomba circuladora solar

CARACTERÍSTICAS:

- La nueva ALPHA SOLAR está diseñada para integrarse en todo tipo de sistemas térmicos de energía solar con caudal variable (caudal adaptable) o caudal constante.
- En las bombas de alta eficiencia ECM (motor con conmutación electrónica), como ALPHA SOLAR, la velocidad no debe controlarse mediante un controlador de velocidad externo que varíe o impulse la tensión de alimentación.
- La velocidad se puede controlar mediante una señal PWM (modulación de ancho de pulso) de baja tensión desde un controlador solar para optimizar la recolección solar y la temperatura del sistema. Como resultado, el consumo energético de la bomba se reducirá considerablemente.
- Si no hay señal PWM disponible, la ALPHA SOLAR se puede configurar a velocidad constante, y que solo la encienda o apague el controlador.
- Velocidad constante.
- Perfil PWM A. La señal PWM es un método para generar una señal analógica usando una fuente digital.
- Bajo IEE (Índice de Eficiencia Energética)
- Sin mantenimiento.
- Bajo nivel de ruido.
- Instalación muy simple.

Líquido:

- **Líquido bombeado:** Agua
- **Rango de temperatura del líquido:** 2 .. 110 °C
- **Temperatura del líquido durante el funcionamiento:** 60 °C
- **Densidad:** 983,2 kg/m³

Técnico:

- **Caudal nominal:** 1,85 m³/h
- **Altura nominal:** 3,285 m
- **Clase TF:** 110
- **Homologaciones:** CE,VDE,EAC

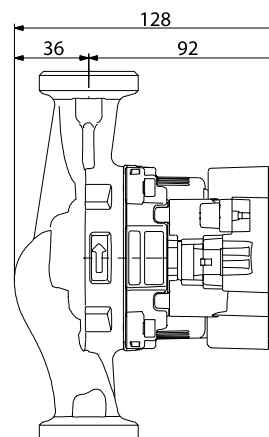
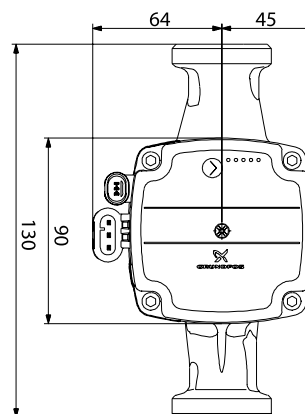
Materiales:

- **Cuerpo hidráulico:** Fundición
- **Carcasa de la bomba:** EN 1561 EN-GJL-150
- **ASTM A48-150B**
- **Impulsor:** Composite
- **PES 30% GF + PESU-GF20%**



Código: AC33540

DIMENSIONES (mm):

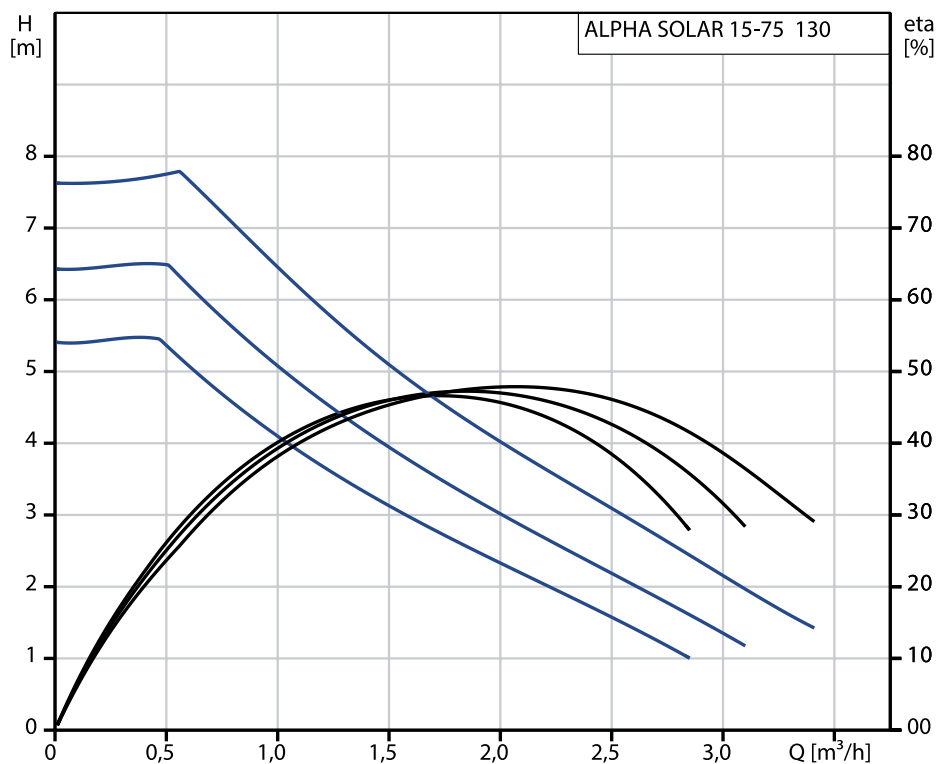


Instalación:

- Rango de temperaturas ambientes: 2 .. 70 °C
- Presión de trabajo máxima: 10 bar
- Tipo de conexión: G
- Tamaño de la conexión: 1"
- Presión nominal para la conexión: PN 10
- Longitud puerto a puerto: 130 mm

Datos eléctricos:

- Potencia de entrada mínima - P1: 2 W
- Potencia de entrada P1: 45 W
- Frecuencia de red: 50 / 60 Hz
- Tensión nominal: 1 x 230 V
- Consumo de intensidad máximo: 0,04 .. 0,48 A
- Grado de protección (IEC 34-5): X4D
- Clase de aislamiento (IEC 85): F



Líquido bombeado = Agua
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 60 °C
 Densidad = 983.2 kg/m³

