

Contar	Descripción
--------	-------------

1	<p>ALPHA1 25-60 N 180</p>
---	----------------------------------



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [99199593](#)

Circuladoras de alta eficiencia, diseñada para la circulación de líquidos en sistemas de calefacción, siendo la variante de acero inoxidable del ALPHA1N adecuada para sistemas de Agua Caliente Sanitaria.

Con un índice de eficiencia energética (EEI) en línea con el punto de referencia de la ErP para las circuladoras más eficientes, contribuye al ahorro energético.

Son la opción ideal para las necesidades de funcionalidad básicas.

Funciones

- El intuitivo funcionamiento con un solo botón simplifica la selección de cualquier modo de control
- Sin necesidad de protección externa del motor, reduciendo así el tiempo de instalación
- El arranque con un elevado par motor mejora el encendido en condiciones duras
- Sin necesidad de mantenimiento y sin ruidos gracias al diseño de rotor encapsulado y uso de componentes sólidos
- El conector ALPHA permite una instalación eléctrica rápida y sencilla
- Las carcasas de aislamiento se suministran con las bombas para minimizar la pérdida de calor en los sistemas de calefacción.

La bomba también cuenta con tres modos de control, cada una con tres configuraciones:

- Control de presión proporcional
- Control de presión constante
- Modo de curva constante

La pantalla muestra el consumo real de potencia en vatios. Los LED indican el estado actual de funcionamiento.

El diseño de la bomba incluye las siguientes piezas que contribuyen a una larga vida útil:

- Eje y cojinetes radiales de cerámica
- Cojinete axial de carbono
- Caja del rotor, placa de apoyo y revestimiento del rotor de acero inoxidable
- Impulsor de composite.

La bomba es autopurgante a través del sistema, lo que contribuye a una puesta en marcha sencilla. Su diseño compacto, que cuenta con un cabezal de la bomba que lleva una caja de control y un panel de control integrados, se adapta a las instalaciones más habituales.

La carcasa de la bomba está hecha de acero inoxidable. El motor es de imanes permanentes/estator compacto, caracterizado por su alta eficiencia.

La velocidad de la bomba está controlada por un convertidor de frecuencia integrado, que va incorporado en la caja de control.

Líquido:

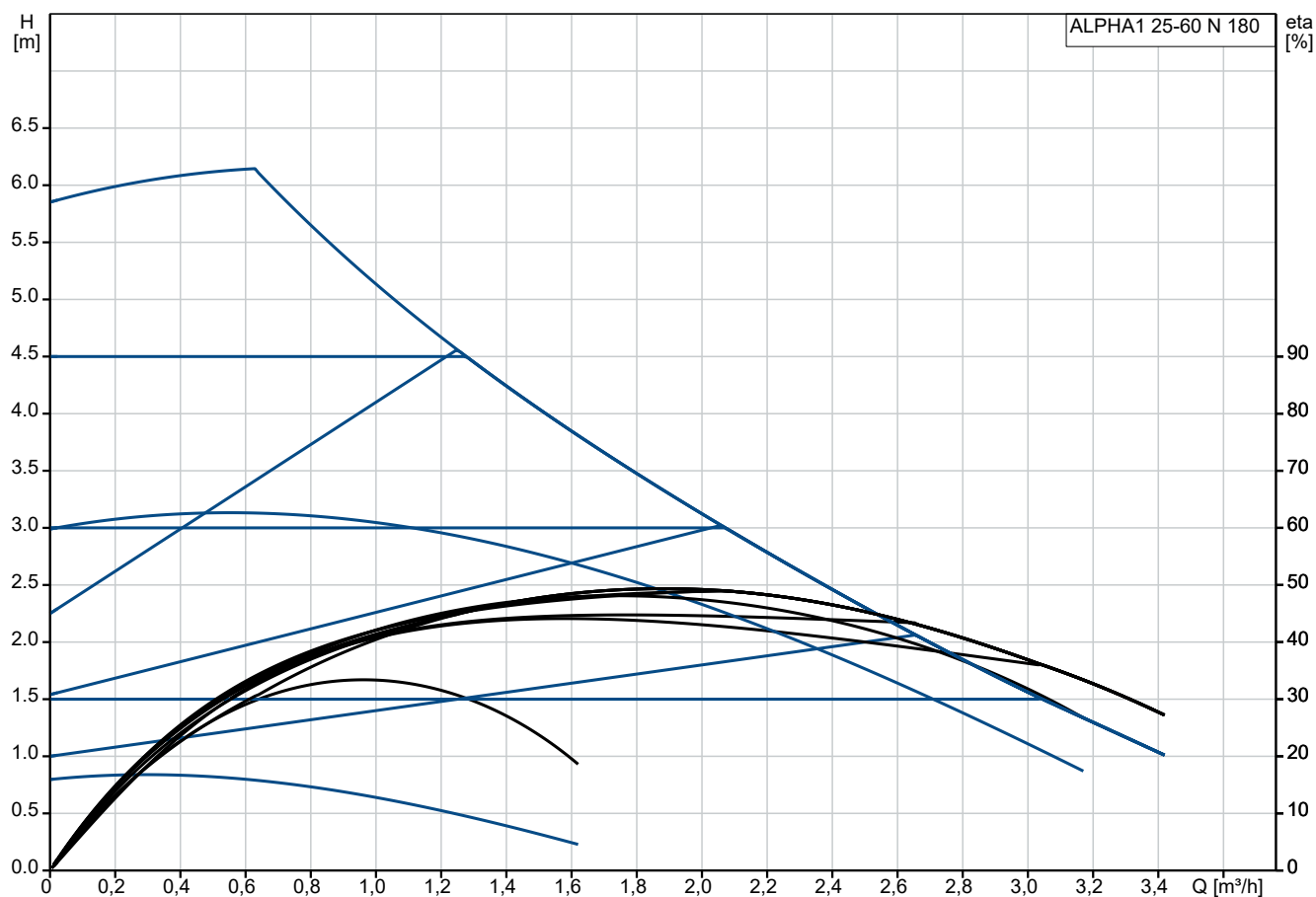
Líquido bombeado: Agua

Rango de temperatura del líquido: 0 .. 110 °C

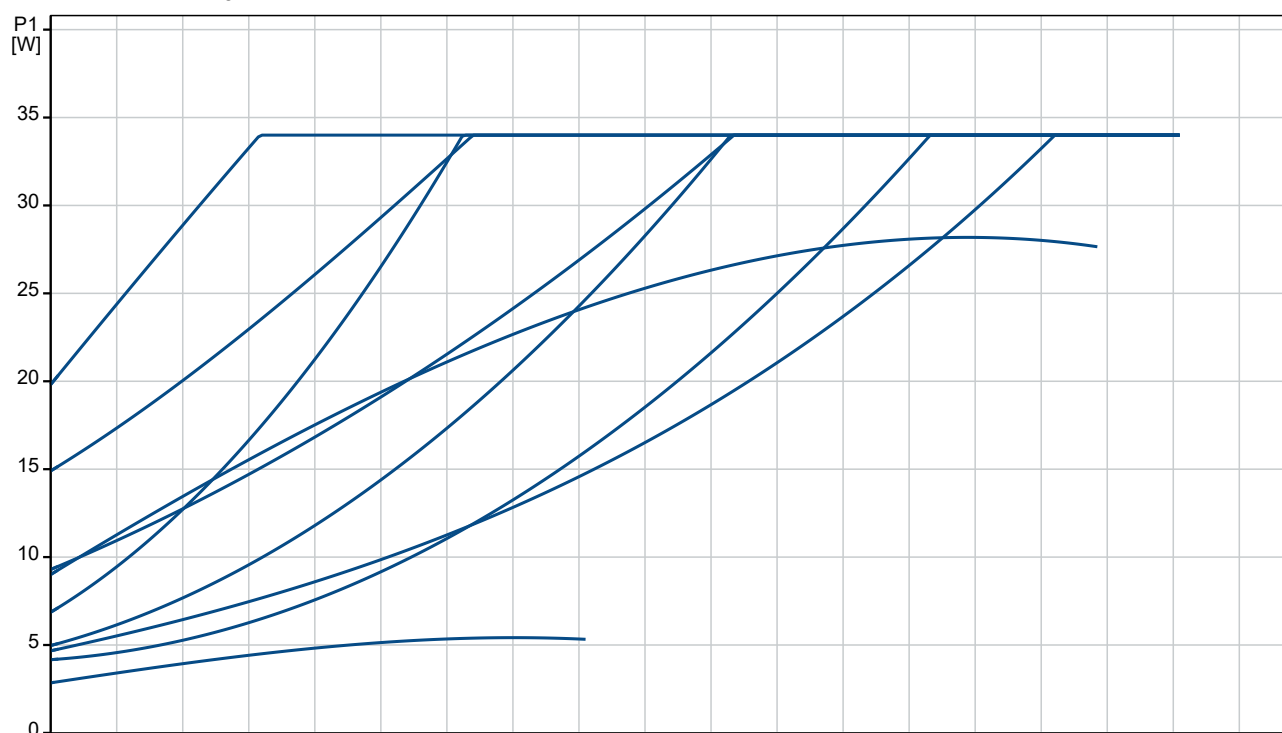
Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C

Contar	Descripción
1	<p>Densidad: 983.2 kg/m³</p> <p>Técnico:</p> <p>Caudal nominal: 1.94 m³/h</p> <p>Altura nominal: 3.28 m</p> <p>Clase TF: 110</p> <p>Homologaciones: CE,VDE,EAC,RCM,SEPRO</p> <p>Materiales:</p> <p>Cuerpo hidráulico: Acero inoxidable</p> <p>Carcasa de la bomba: EN 1.4308 ASTM A351-CF8</p> <p>Impulsor: Composite PES 30% GF + PESU-GF20%</p> <p>Instalación:</p> <p>Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 40 °C</p> <p>Presión de trabajo máxima: 10 bar</p> <p>Tipo de conexión: G</p> <p>Tamaño de la conexión: 1 1/2 inch</p> <p>Presión nominal para la conexión: PN 10</p> <p>Longitud puerto a puerto: 180 mm</p> <p>Datos eléctricos:</p> <p>Potencia de entrada mínima - P1: 3 W</p> <p>Potencia de entrada P1: 34 W</p> <p>Frecuencia de red: 50 / 60 Hz</p> <p>Tensión nominal: 1 x 230 V</p> <p>Consumo de intensidad máximo: 0.04 .. 0.32 A</p> <p>Grado de protección (IEC 34-5): X4D</p> <p>Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p>Protección de motor integrada: NONE</p> <p>Otros:</p> <p>Energía (EEI): 0.20</p> <p>Posición de caja de conexiones: 6 H</p> <p>Peso neto: 2.21 kg</p> <p>Peso bruto: 2.37 kg</p> <p>Volumen de transporte: 0.004 m³</p> <p>Finés: 4615333</p> <p>NRF noruego n.º: 9043137</p> <p>País de origen.: DK</p> <p>Tarifa personalizada n.º: 84137030</p>

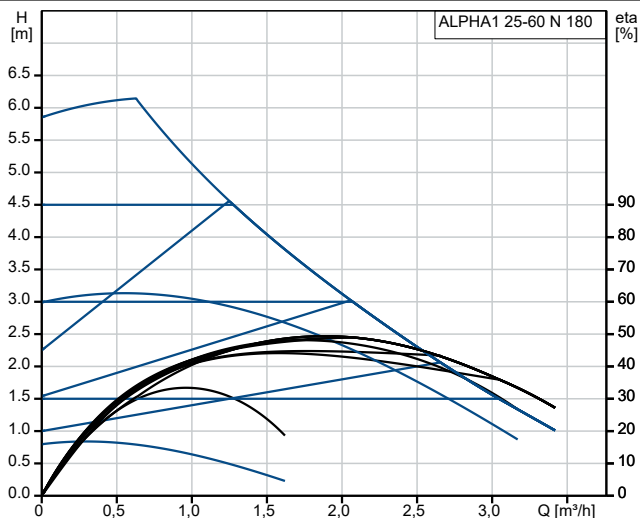
99199593 ALPHA1 25-60 N 180



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



Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	ALPHA1 25-60 N 180
Código::	99199593
Número EAN::	5712608550331
Técnico:	
Caudal nominal:	1.94 m³/h
Altura nominal:	3.28 m
Altura máxima:	60 dm
Clase TF:	110
Homologaciones:	CE,VDE,EAC,RCM,SEPR O
Modelo:	B
Materiales:	
Cuerpo hidráulico:	Acero inoxidable
Carcasa de la bomba:	EN 1.4308
	ASTM A351-CF8
Impulsor:	Composite
	PES 30% GF + PESU-GF20%
Instalación:	
Rango de temperaturas ambientes:	0 .. 40 °C
Presión de trabajo máxima:	10 bar
Tipo de conexión:	G
Tamaño de la conexión:	1 1/2 inch
Presión nominal para la conexión:	PN 10
Longitud puerto a puerto:	180 mm
Líquido:	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	0 .. 110 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	60 °C
Densidad:	983.2 kg/m³
Datos eléctricos:	
Potencia de entrada mínima - P1:	3 W
Potencia de entrada P1:	34 W
Frecuencia de red:	50 / 60 Hz
Tensión nominal:	1 x 230 V
Consumo de intensidad máximo:	0.04 .. 0.32 A
Grado de protección (IEC 34-5):	X4D
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección de motor integrada:	NONE
Protec. térmica:	ELEC
Paneles control:	
Nocturno auto.:	N
Otros:	
Energía (EEI):	0.20
Posición de caja de conexiones:	6 H
Peso neto:	2.21 kg
Peso bruto:	2.37 kg
Volumen de transporte:	0.004 m³
Finés:	4615333
NRF noruego n.º:	9043137
País de origen.:	DK
Tarifa personalizada n.º:	84137030



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

