Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 19/2/2026

Contar	Descripción
1	**ALPHA1 L 25-40 180**



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: 99160579

ALPHA1 L 25-40 180 de Grundfos es una bomba circuladora de alta eficiencia con motor de imán permanente (tecnología ECM).

La bomba ofrece tres modos de control, modo de calefacción por radiador, modo de calefacción por suelo radiante y modo de curva/velocidad constante.

Además, la velocidad se puede controlar mediante una señal PWM (modulación de ancho de pulso) de baja tensión.

La bomba tiene un eje cerámico y rodamientos radiales, rodamiento de empuje de carbono, camisa del rotor, placa de soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable e impulsor de material compuesto, y todos ellos contribuyen a una larga vida útil, y la bomba es autopurgante, lo que contribuye a una puesta en marcha sencilla y a una fácil selección del modo de control.

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, así como calderas.

La bomba y el motor forman una unidad integral sin cierre. El diseño de la bomba es de rotor húmedo. Los rodamientos por lo tanto se lubrican con el líquido bombeado. Esta construcción garantiza un funcionamiento que no requiere mantenimiento.

La carcasa de la bomba está hecha de hierro fundido y está galvanizada para mejorar la resistencia a la corrosión.

El motor es de rotor síncrono de imanes permanentes/estator compacto. El controlador de la bomba está incorporado en la caja de control, que está montada en la carcasa del estator y conectada al estator por medio de conector terminal.

Características ALPHA1 L

- Tres curvas constantes/velocidad constante
- Modo de calefacción por radiador
- Modo de calefacción por suelo radiante
- Perfil PWM para aplicaciones de calefacción (perfil A). La señal PWM es un método para generar una señal analógica usando una fuente digital.
- Con su consumo energético óptimo, cumple la Directiva ErP.
- Tornillo de desbloqueo, accesible desde la parte delantera de la caja de control
- Funcionamiento fiable y eficiente incluso en las condiciones más exigentes
- Conector para instalador ajustable y flexible, con dos posibles posiciones de prensa para paso de cable

Líquido:

Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

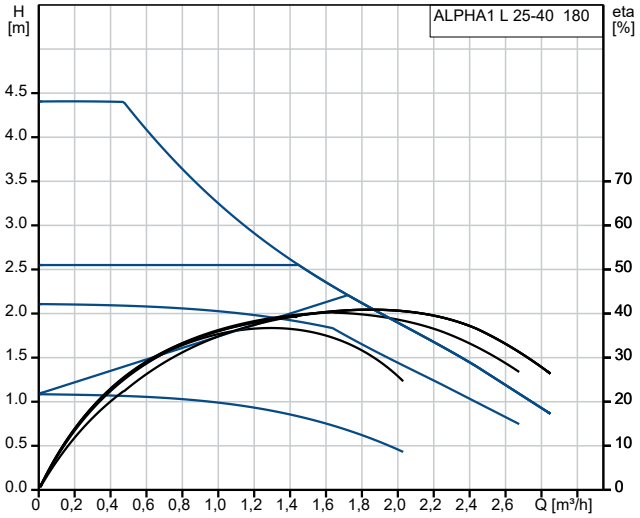
Datos: 19/2/2026

Contar	Descripción	
1	Líquido bombeado:	Agua
	Rango de temperatura del líquido:	2 .. 95 °C
	Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	60 °C
	Densidad:	983.2 kg/m³
	Técnico:	
	Caudal nominal:	1.8 m³/h
	Altura nominal:	2.01 m
	Orientación del cabezal de la bomba:	6H
	Clase TF:	95
	Homologaciones:	VDE,CE,EAC,SEPRO
	Materiales:	
	Cuerpo hidráulico:	Fundición
	Carcasa de la bomba:	EN 1561 EN-GJL-150
		ASTM A48-150B
	Impulsor:	Composite
		PES+30% GF
	Instalación:	
	Rango de temperaturas ambientes:	0 .. 55 °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
	Datos eléctricos:	
	Potencia de entrada mínima - P1:	4 W
	Potencia de entrada P1:	25 W
	Frecuencia de red:	50 / 60 Hz
	Tensión nominal:	1 x 230 V
	Consumo de intensidad máximo:	0.05 .. 0.26 A
	Grado de protección (IEC 34-5):	IPX4D
	Clase de aislamiento (IEC 85):	F
	Protección térmica:	ELEC
	Otros:	
	Energía (EEI):	0.20
	Peso neto:	2.06 kg
	Peso bruto:	2.2 kg
	Volumen de transporte:	0.004 m³
	País de origen.:	DK
	Tarifa personalizada n.º:	84137030

Empresa:
Creado Por:
Teléfono:

Datos: 19/2/2026

Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	ALPHA1 L 25-40 180
Código::	99160579
Número EAN::	5712607862633
Precio:	EUR 289
Técnico:	
Caudal nominal:	1.8 m³/h
Altura nominal:	2.01 m
Altura máxima:	40 dm
Orientación del cabezal de la bomba:	6H
Clase TF:	95
Homologaciones:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Modelo:	C
Materiales:	
Cuerpo hidráulico:	Fundición
Carcasa de la bomba:	EN 1561 EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Impulsor:	Composite
	PES+30% GF
Instalación:	
Rango de temperaturas ambientes:	0 .. 55 °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:	2 .. 95 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	60 °C
Densidad:	983.2 kg/m³
Datos eléctricos:	
Potencia de entrada mínima - P1:	4 W
Potencia de entrada P1:	25 W
Frecuencia de red:	50 / 60 Hz
Tensión nominal:	1 x 230 V
Consumo de intensidad máximo:	0.05 .. 0.26 A
Grado de protección (IEC 34-5):	IPX4D
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección térmica:	ELEC
Otros:	
Energía (EEI):	0.20
Peso neto:	2.06 kg
Peso bruto:	2.2 kg
Volumen de transporte:	0.004 m³
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

