

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

1 Grundfos ALPHA1 L 25-60 130 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.



Advertencia! la foto puede diferir del actual producto

Código: [99160583](#)

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

Técnico:

Clase TF: 95
Homologaciones en placa de características: CE,VDE,EAC

Materiales:

Carcasa de la bomba: Hierro fundido
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
Conexión de tubería: G 1 1/2
Presión nominal: PN 10
Longitud puerto a puerto: 130 mm

Datos eléctricos:

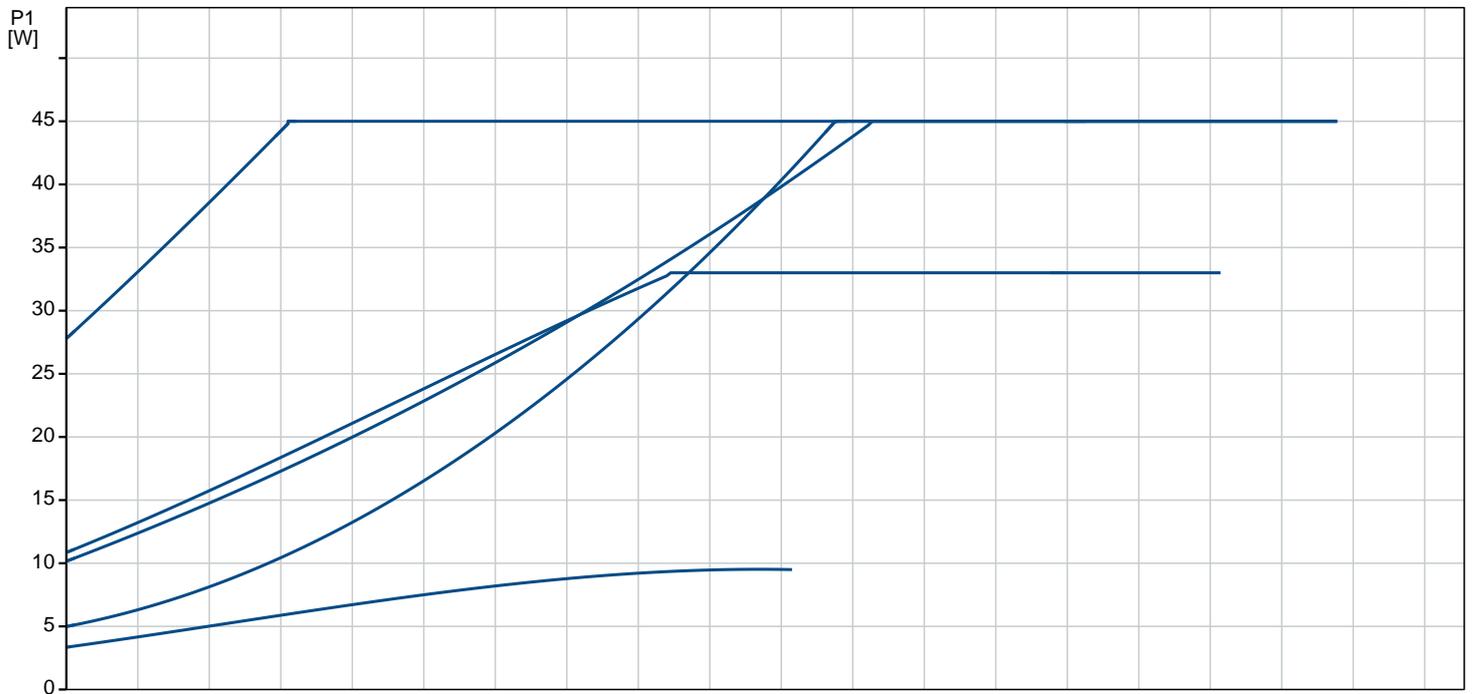
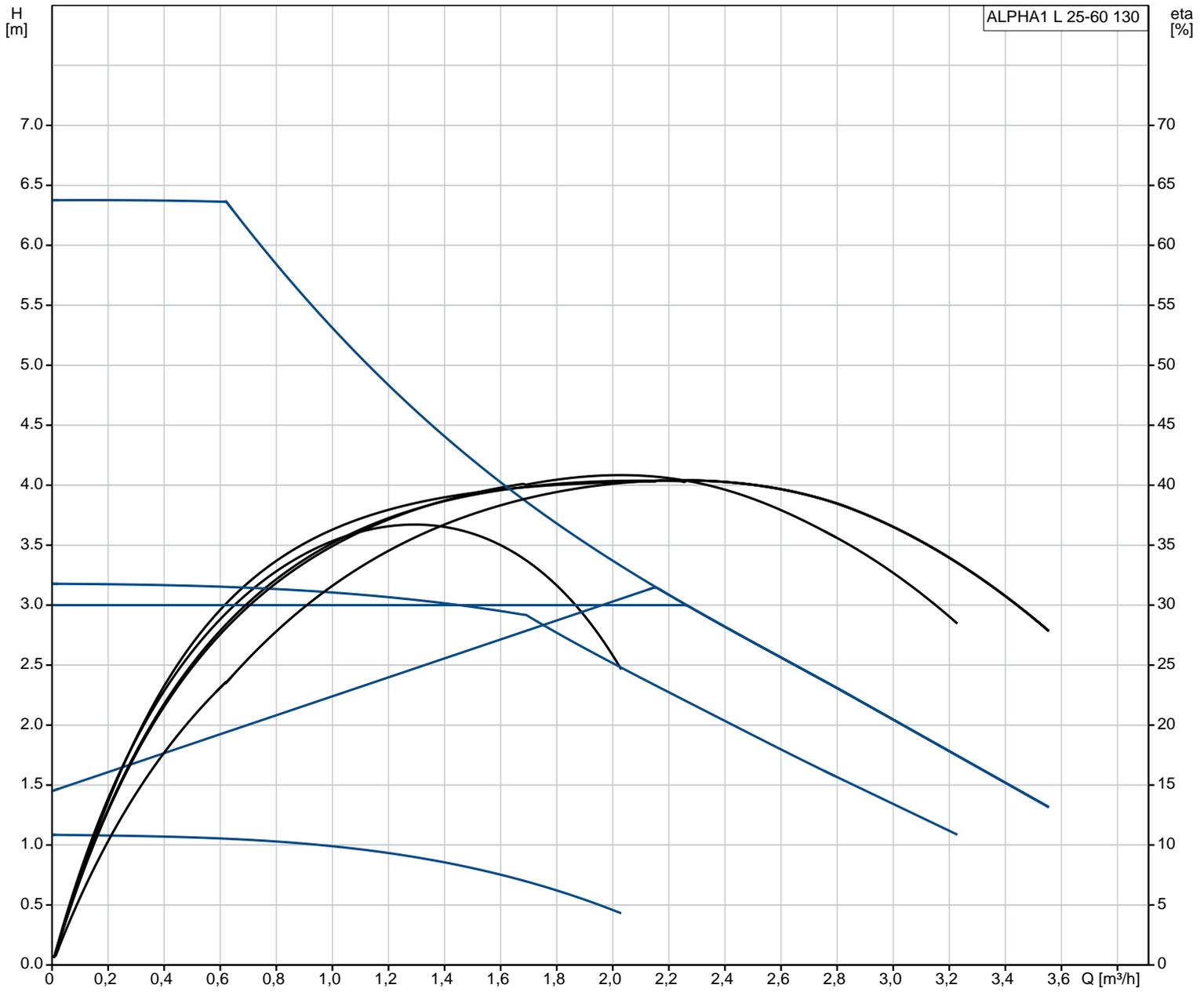
Potencia - P1: 4 .. 45 W
Frecuencia de red: 50 Hz
Tensión nominal: 1 x 230 V
Consumo de intensidad máximo: 0.05 .. 0.42 A
Grado de protección (IEC 34-5): X4D
Clase de aislamiento (IEC 85): F

Otros:

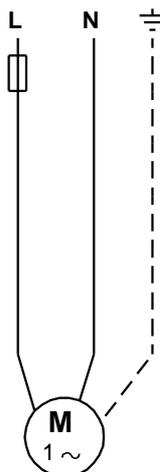
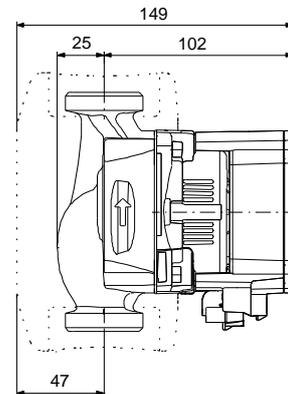
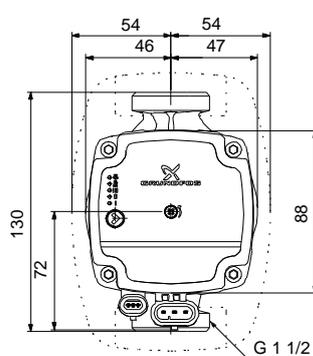
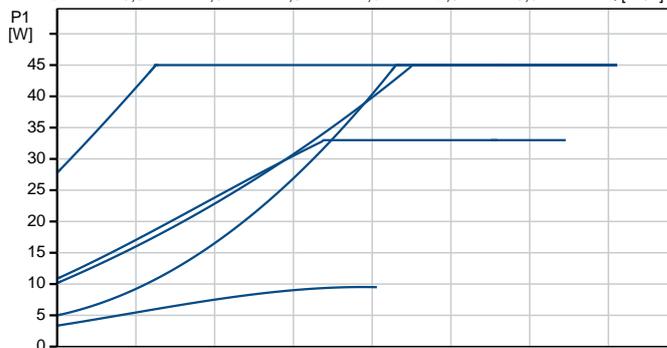
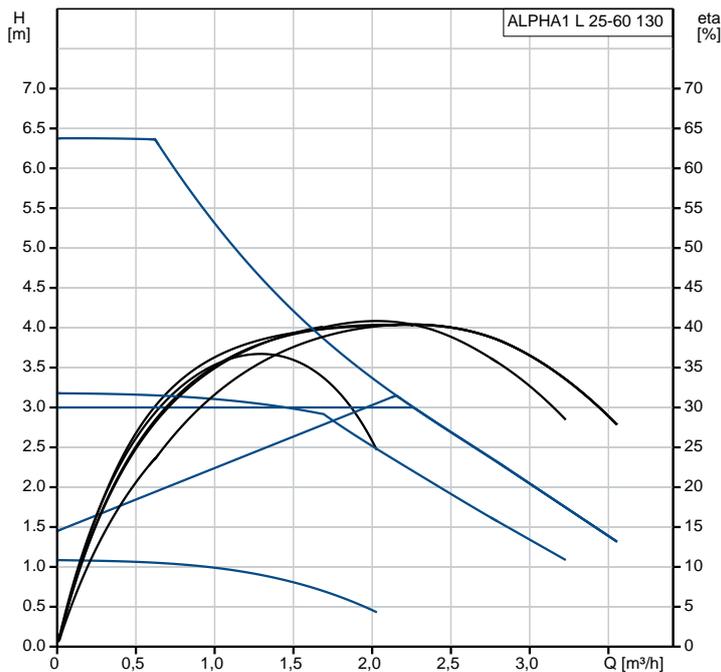
Energía (IEE): 0.20
Peso neto: 1.99 kg
Peso bruto: 2.09 kg
Volumen de transporte: 0.004 m³
País de origen.: DK

Contar	Descripción
	Tarifa personalizada n.º: 84137030

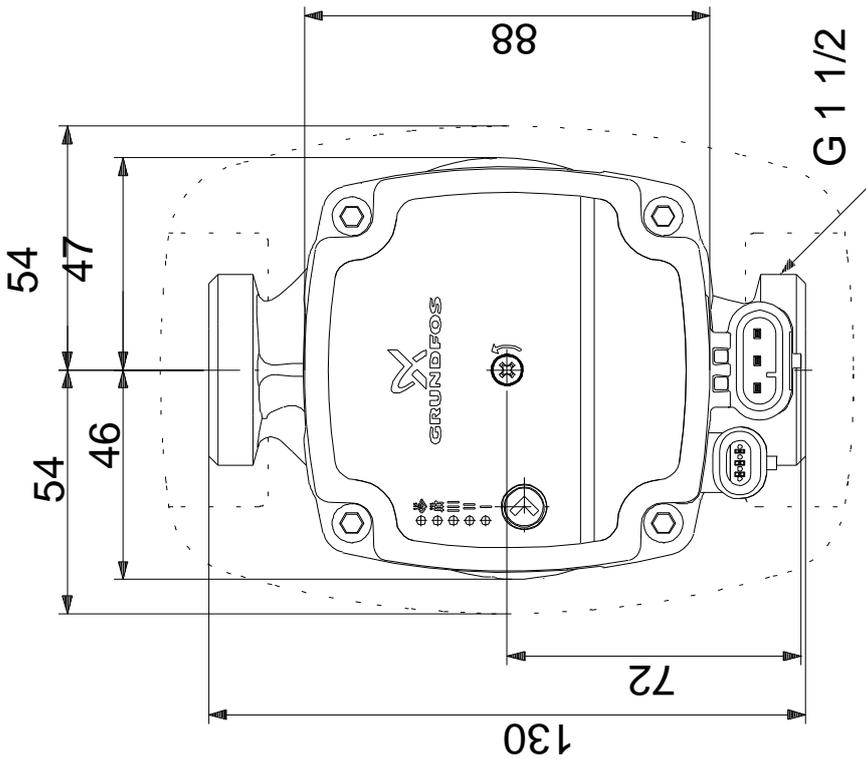
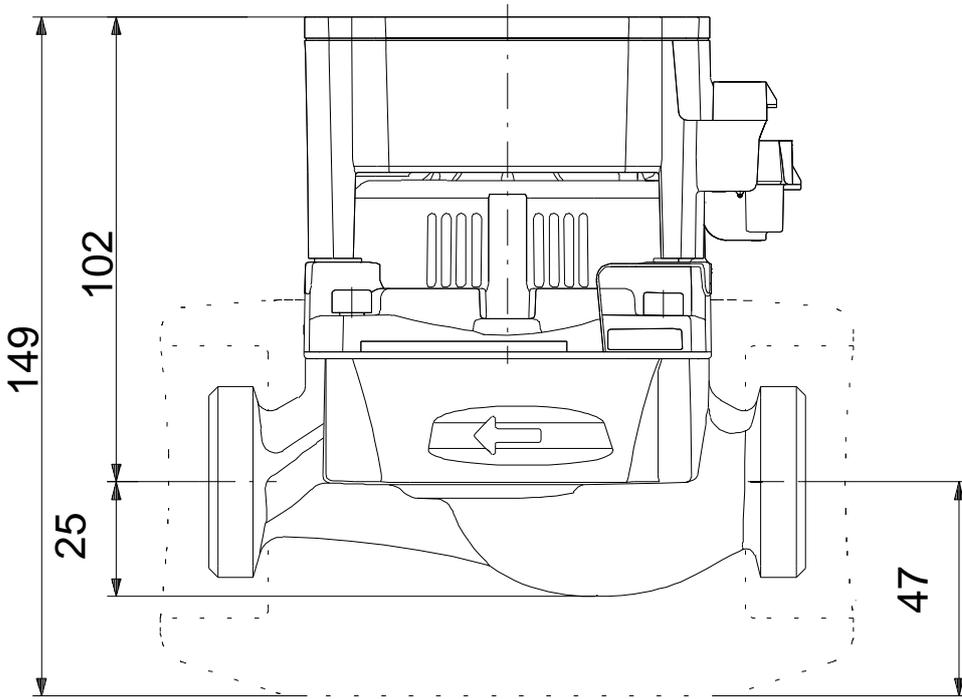
99160583 ALPHA1 L 25-60 130 50 Hz



Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	ALPHA1 L 25-60 130
Código::	99160583
Número EAN::	5712607862770 5712607862770
Técnico:	
Altura máx.:	60 dm
Clase TF:	95
Homologaciones en placa de características:	CE,VDE,EAC
Modelo:	C
Materiales:	
Carcasa de la bomba:	Hierro fundido 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
Conexión de tubería:	G 1 1/2
Presión nominal:	PN 10
Longitud puerto a puerto:	130 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 - P1:	4 .. 45 W
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	1 x 230 V
Consumo de intensidad máximo:	0.05 .. 0.42 A
Grado de protección (IEC 34-5):	X4D
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protec de motor:	NINGUNA
Protec. térmica:	ELEC
Paneles control:	
Pos. caja de conex.:	6H
Otros:	
Energía (IEE):	0.20
Peso neto:	1.99 kg
Peso bruto:	2.09 kg
Volumen de transporte:	0.004 m³
País de origen.:	DK
Tarifa personalizada n.º:	84137030



99160583 ALPHA1 L 25-60 130 50 Hz



99160583 ALPHA1 L 25-60 130 50 Hz

