
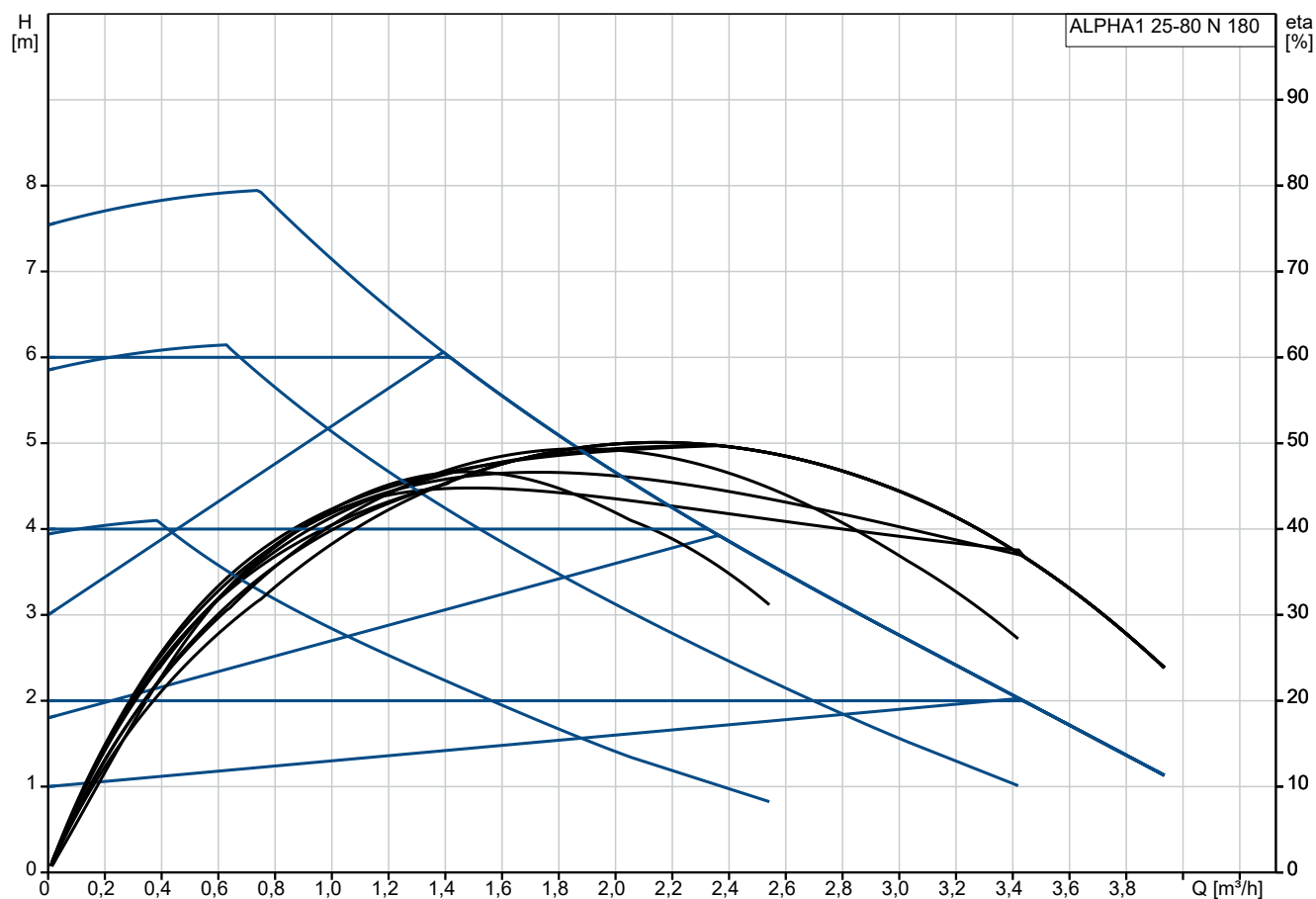


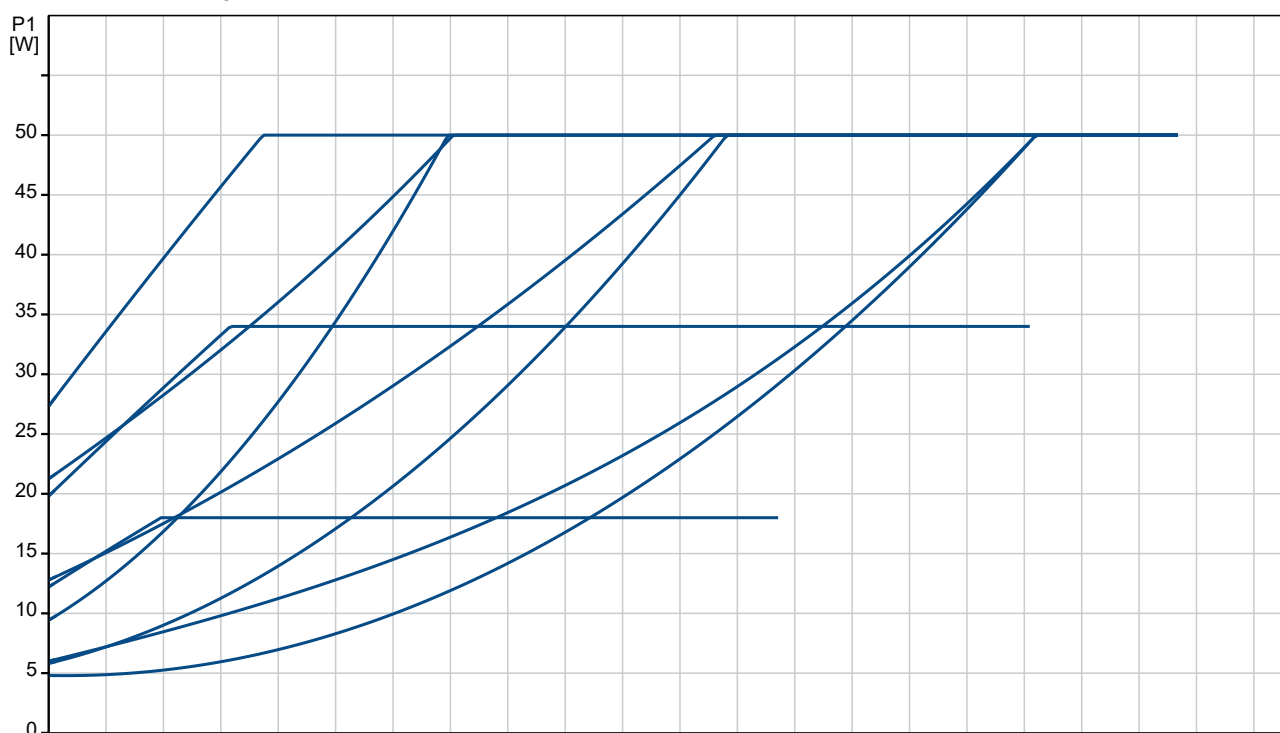
Contar	Descripción
1	<p>ALPHA1 25-80 N 180</p>  <p>Advierta! la foto puede diferir del actual producto</p> <p>Código: 99199594</p> <p>Circuladoras de alta eficiencia, diseñada para la circulación de líquidos en sistemas de calefacción, siendo la variante de acero inoxidable del ALPHA1N adecuada para sistemas de Agua Caliente Sanitaria.</p> <p>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.</p> <p>Son la opción ideal para las necesidades de funcionalidad básicas.</p> <p>Funciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>La bomba también cuenta con tres modos de control, cada una con tres configuraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control de presión proporcional • Control de presión constante • Modo de curva constante <p>La pantalla muestra el consumo real de potencia en vatios. Los LED indican el estado actual de funcionamiento.</p> <p>El diseño de la bomba incluye las siguientes piezas que contribuyen a una larga vida útil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p> <p>La carcasa de la bomba está hecha de acero inoxidable. El motor es de imanes permanentes/estator compacto, caracterizado por su alta eficiencia.</p> <p>La velocidad de la bomba está controlada por un convertidor de frecuencia integrado, que va incorporado en la caja de control.</p> <p>Líquido: Líquido bombeado: Agua Rango de temperatura del líquido: 0 .. 110 °C Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 60 °C</p>

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: 50 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 .. 0.44 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: 4615334</p> <p>NRF noruego n.º: 9043138</p> <p>País de origen.: DK</p> <p>Tarifa personalizada n.º: 84137030</p>

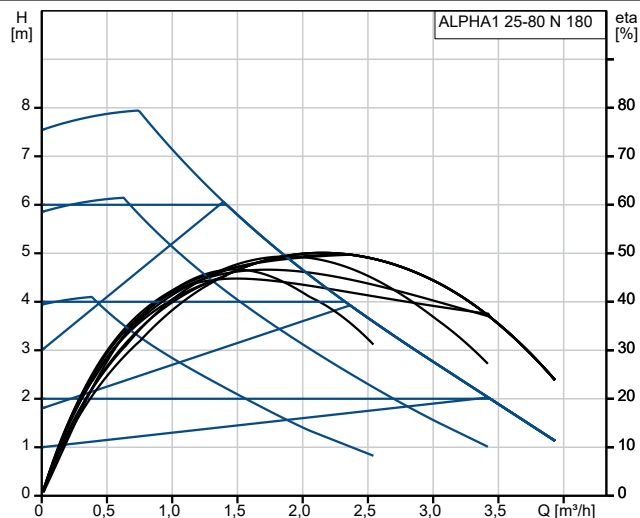
99199594 ALPHA1 25-80 N 180



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



Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	ALPHA1 25-80 N 180
Código::	99199594
Número EAN::	5712608550348
Técnico:	
Caudal nominal:	1.94 m³/h
Altura nominal:	3.28 m
Altura máxima:	80 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:	50 W
Frecuencia de red:	50 / 60 Hz
Tensión nominal:	1 x 230 V
Consumo de intensidad máximo:	0.04 .. 0.44 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:	4615334
NRF noruego n.º:	9043138
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

