

Quantid.	Descrição
1	<p>A Grundfos ALPHA1 L 25-60 180 é uma bomba de circulação de alta eficiência com motor de íman magneto permanente (tecnologia ECM).</p>  <p>Nota! Imagem do produto pode diferir do prod. real</p> <p>Código: 99160584</p> <p>A bomba possui três modos de controlo; modo de aquecimento do radiador, modo de aquecimento de piso radiante e curva constante / velocidade constante.</p> <p>Além disso, a velocidade pode ser controlada por um sinal PWM de baixa voltagem (Pulse Width Modulation).</p> <p>A bomba tem um eixo de cerâmica e rolamentos radiais, rolamento axial de carbono, rotor de aço inoxidável e compacto, que contribuem para uma longa vida útil e a bomba é auto-ventilada, o que contribui para um fácil arranque, bem como a simples seleção do modo de controlo. O design compacto com cabeça de bomba com painel de controlo integrado encaixa-se nas instalações mais comuns, bem como nas caldeiras.</p> <p>A bomba e o motor formam uma unidade integral sem empanque. Isto significa que os rolamentos são lubrificados pelo líquido bombeado. Este tipo de construções garantem uma operação livre de manutenção.</p> <p>O corpo da bomba com separador de ar integrado garante uma circulação sem problemas em sistemas onde o líquido contém excesso de ar.</p> <p>O motor é um rotor de íman magneto permanente síncrono / motor compacto-estator. O controlador da bomba é incorporado no painel de controlo, que é montado no alojamento do estator e conectado ao estator através de uma ficha terminal.</p> <p>Características ALPHA1 L</p> <ul style="list-style-type: none">• Três curvas constantes / velocidade constante.• modo de aquecimento do radiador.• modo de aquecimento piso radiante.• Perfil PWM para aplicações de aquecimento (perfil A). O sinal PWM é um método para gerar um sinal analógico usando uma fonte digital.• Otimizado para energia, está em conformidade com a diretiva ErP• Parafuso de desbloqueio, acessível pela frente do painel de controlo.• Funciona de forma fiável e eficiente até mesmo nas condições mais exigentes• Ficha ajustável e flexível, com duas posições de de cabo possíveis. <p>Líquido:</p> <p>Líquido bombeado: Água</p> <p>Gama de temperatura do líquido: 2 .. 95 °C</p> <p>Temperatura do líquido durante operação: 60 °C</p> <p>Densidade: 983.2 kg/m³</p> <p>Técnicos:</p> <p>Classe TF: 95</p> <p>Homologações na chapa de características: CE,VDE,EAC</p> <p>Materiais:</p> <p>Corpo da bomba: Ferro fundido EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B</p>

Quantid.	Descrição
	<p>Impulsor: Compósito /PES 30% FV</p> <p>Instalação: Gama de temperatura ambiente: 0 .. 55 °C Pressão máx. de funcionamento: 10 bar Ligação à tubagem: G 1 1/2 Estágio da pressão: PN 10 Distância entre flanges: 180 mm</p> <p>Car. eléctricas: Pot. abs. - P1: 4 .. 45 W Frequência da rede: 50 Hz Tensão nominal: 1 x 230 V Consumo máximo de energia: 0.05 .. 0.42 A Classe de protecção (IEC 34-5): X4D Classe de isolamento (IEC 85): F</p> <p>Outros: Energia (EEI): 0.20 Peso líquido: 2.1 kg Peso bruto: 2.2 kg Volume de expedição: 0.004 m³ País de origem: DK Nº taxa aduaneira: 84137030</p>

Descrição	Valor
Inf. geral:	
Designação do produto:	ALPHA1 L 25-60 180
Código::	99160584
Número EAN::	5712607862787
	5712607862787
Preço:	283,00 €
Técnicos:	
Altura manométrica máxima:	60 dm
Classe TF:	95
Homologações na chapa de características:	CE,VDE,EAC
Modelo:	C
Materiais:	
Corpo da bomba:	Ferro fundido EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B
Impulsor:	Compósito /PES 30% FV
Instalação:	
Gama de temperatura ambiente:	0 .. 55 °C
Pressão máx. de funcionamento:	10 bar
Ligação à tubagem:	G 1 1/2
Estágio da pressão:	PN 10
Distância entre flanges:	180 mm
Líquido:	
Líquido bombeado:	Água
Gama de temperatura do líquido:	2 .. 95 °C
Temperatura do líquido durante operação:	60 °C
Densidade:	983.2 kg/m ³
Car. eléctricas:	
Pot. abs. - P1:	4 .. 45 W
Frequência da rede:	50 Hz
Tensão nominal:	1 x 230 V
Consumo máximo de energia:	0.05 .. 0.42 A
Classe de protecção (IEC 34-5):	X4D
Classe de isolamento (IEC 85):	F
Protecção do motor:	NENHUM
Protecção térmica:	ELEC
Controlos:	
Posição da caixa de terminais:	6H
Outros:	
Energia (EEI):	0.20
Peso líquido:	2.1 kg
Peso bruto:	2.2 kg
Volume de expedição:	0.004 m ³
País de origem:	DK
Nº taxa aduaneira:	84137030

