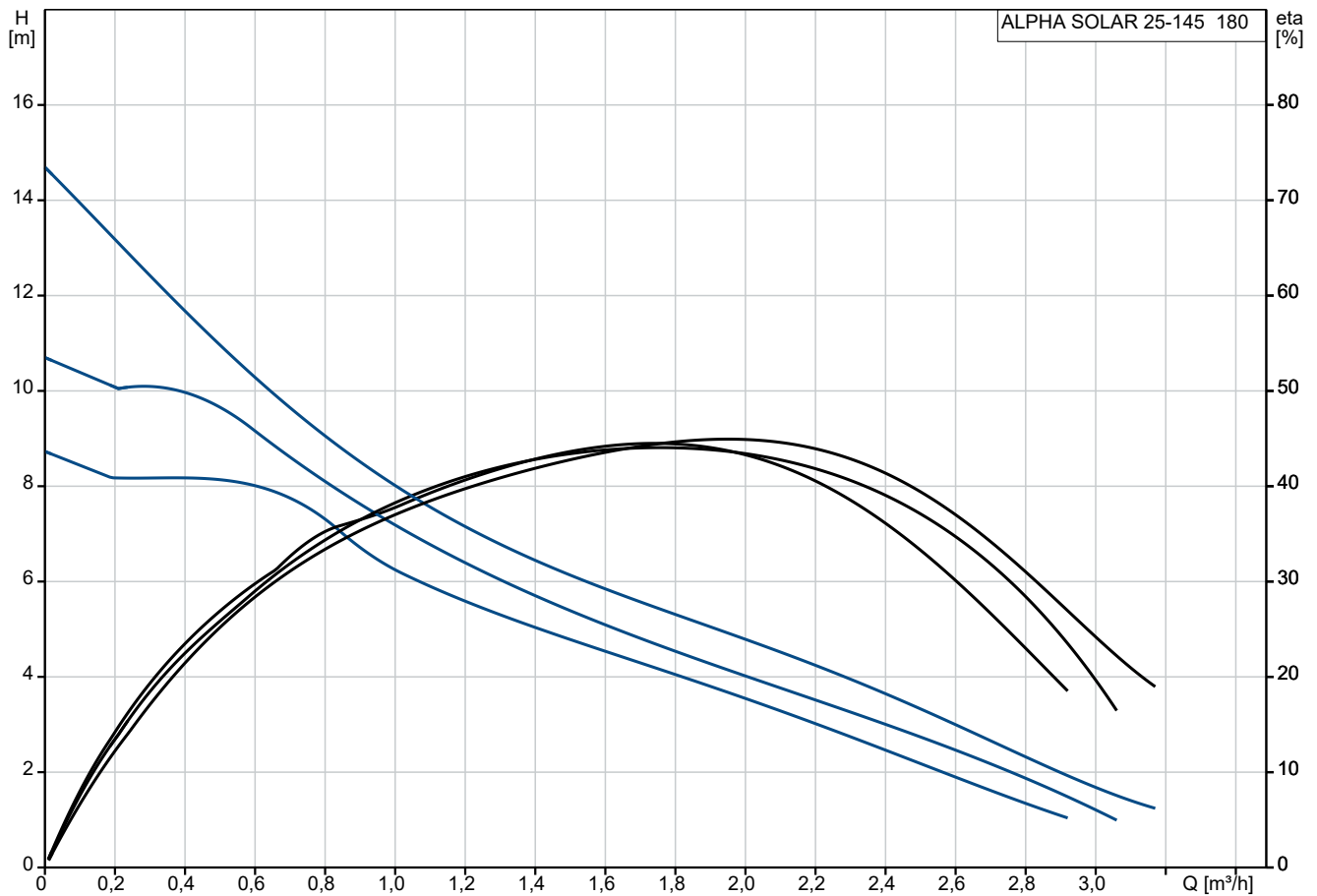


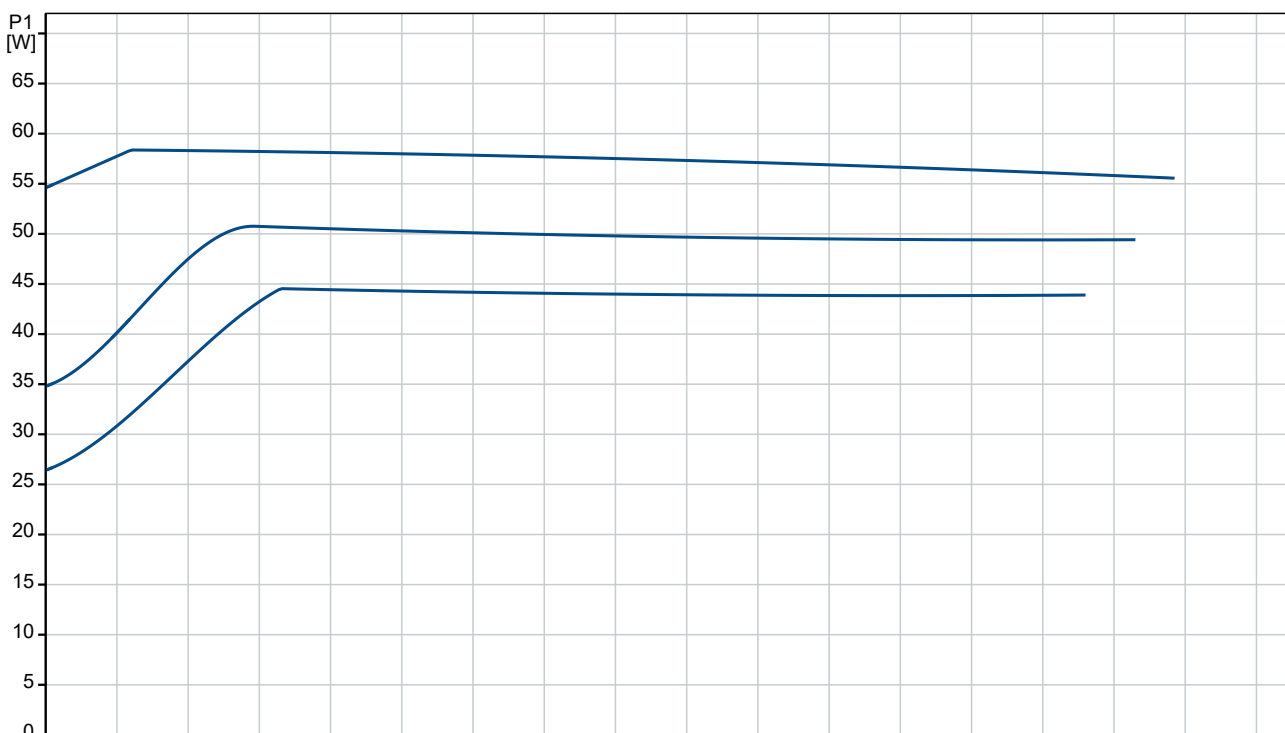
Quantid.	Descrição
1	<p>ALPHA SOLAR 25-145 180</p>  <p>Nota! Imagem do produto pode diferir do prod. real</p> <p>Código: 98989297</p> <p>O novo ALPHA SOLAR foi projetado para ser integrado em todos os tipos de sistemas solares térmicos com vazão variável (caudal combinado) ou constante.</p> <p>Bombas ECM de alta eficiência (Motor Eletronicamente Comutado), como o ALPHA SOLAR, não devem ser controladas por um controlador de velocidade externo que esteja variando ou pulsando a tensão de alimentação.</p> <p>A velocidade pode ser controlada por um sinal PWM de baixa voltagem (Pulse Width Modulation) de um controlador solar para otimizar a coleta solar e a temperatura do sistema. Como resultado, o consumo de energia da bomba será reduzido consideravelmente.</p> <p>Se nenhum sinal PWM estiver disponível, o ALPHA SOLAR pode ser configurado para velocidade constante, somente ativado e desativado pelo controlador.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Velocidade constante.• PWM Um perfil. O sinal PWM é um método para gerar um sinal analógico usando uma fonte digital.• Baixo EEI (Índice de Eficiência Energética).• Livre de manutenção.• Baixo nível de ruído.• Instalação muito simples. <p>Líquido:</p> <p>Líquido bombeado: Água</p> <p>Gama de temperatura do líquido: 2 .. 110 °C</p> <p>Temperatura do líquido durante operação: 60 °C</p> <p>Densidade: 983.2 kg/m³</p> <p>Técnicos:</p> <p>Caudal nominal: 2.77 m³/h</p> <p>Cabeça cotada: 12.46 m</p> <p>Classe TF: 110</p> <p>Aprovações: CE, VDE, EAC</p> <p>Materiais:</p> <p>Corpo da bomba: Ferro fundido</p> <p>Caixa da bomba: EN 1561 EN-GJL-150</p> <p>Corpo da bomba: ASTM A48-150B</p> <p>Impulsor: Composite PES+30% GF</p> <p>Instalação:</p> <p>Gama de temperatura ambiente: 2 .. 70 °C</p> <p>Pressão máx. de funcionamento: 10 bar</p> <p>Tipo de conexão: G</p>

Quantid.	Descrição
1	<p>Dimensão da conexão: 1 1/2 inch Nível de pressão para conexão: PN 10 Extensão porta a porta: 180 mm</p> <p>Car. eléctricas: Potência mínima absorvida - P1: 2 W Entrada de potência P1 W: 60 W Frequência da rede: 50 / 60 Hz Voltagem nominal: 1 x 230 V Consumo máximo de energia: 0.04 .. 0.58 A Classe de protecção (IEC 34-5): X4D Classe de isolamento (IEC 85): F</p> <p>Outros: Energia (EEI): 0.20 Posição de caixa de terminais: 9H Peso líquido: 2.27 kg Peso bruto: 2.46 kg Volume de expedição: 0.004 m³ Finlândia LVI nº: 4616000</p>

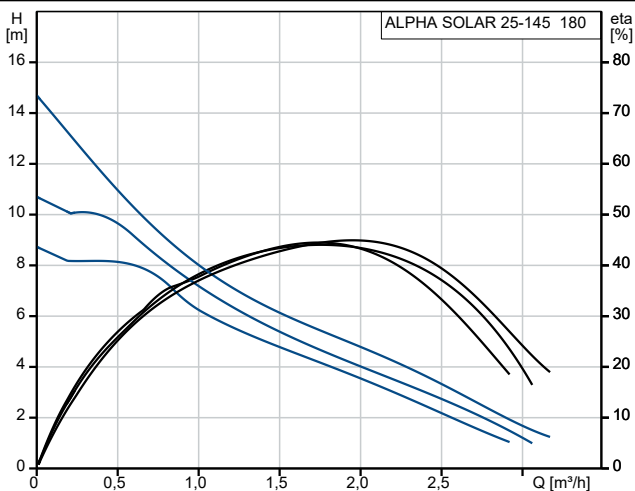
98989297 ALPHA SOLAR 25-145 180



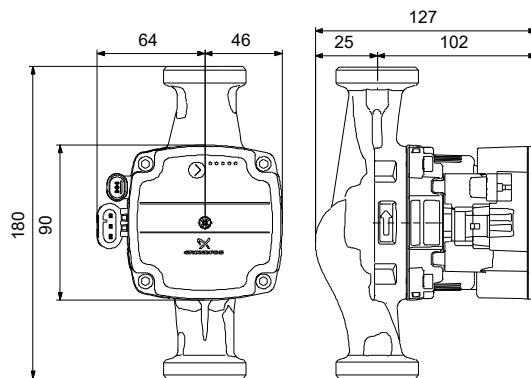
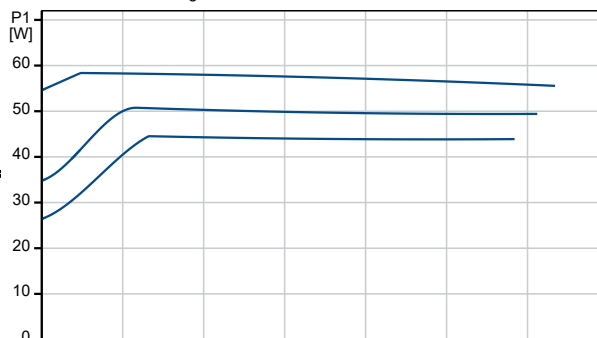
Líquido bombeado = Água
 Temperatura do líquido durante o funcionamento = 60 °C
 Densidade = 983.2 kg/m³



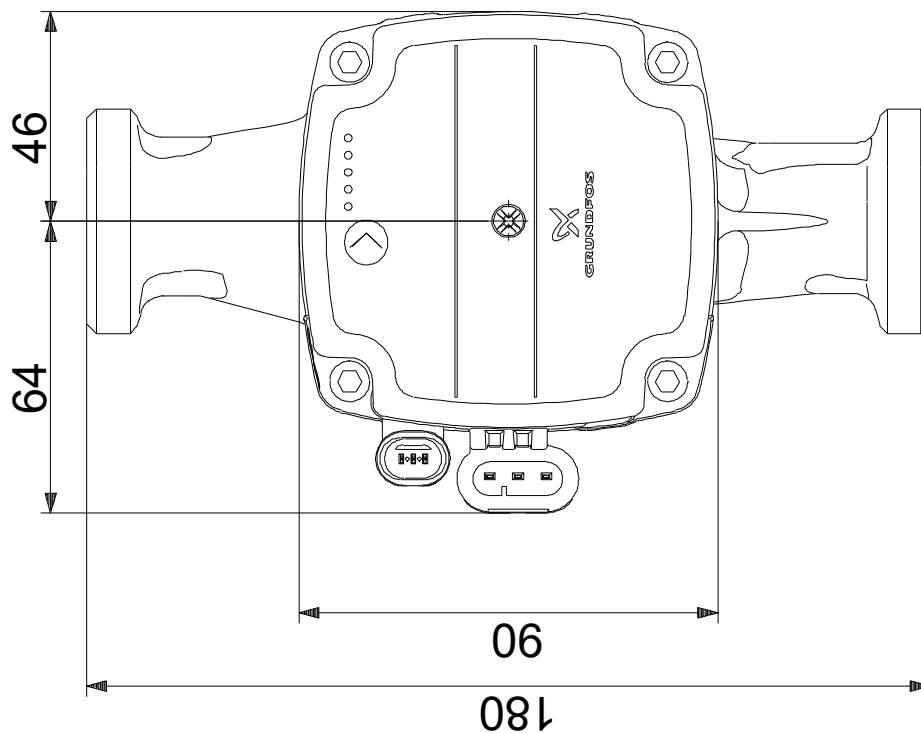
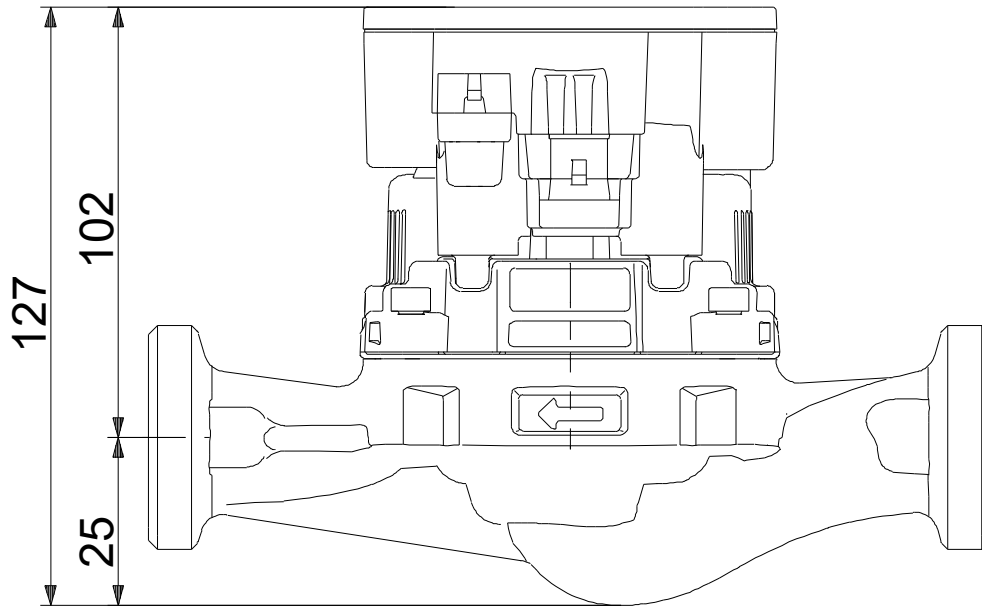
Descrição	Valor
Inf. geral:	
Designação do produto:	ALPHA SOLAR 25-145 180
Código::	98989297
Número EAN::	5712604776643
Técnicos:	
Caudal nominal:	2.77 m³/h
Cabeça cotada:	12.46 m
Altura manométrica máxima:	145 dm
Classe TF:	110
Aprovações:	CE, VDE, EAC
Modelo:	B
Materiais:	
Corpo da bomba:	Ferro fundido
Caixa da bomba:	EN 1561 EN-GJL-150
Corpo da bomba:	ASTM A48-150B
Impulsor:	Composite
Impulsor:	PES+30% GF
Instalação:	
Gama de temperatura ambiente:	2 .. 70 °C
Pressão máx. de funcionamento:	10 bar
Tipo de conexão:	G
Dimensão da conexão:	1 1/2 inch
Nível de pressão para conexão:	PN 10
Extensão porta a porta:	180 mm
Líquido:	
Líquido bombeado:	Água
Gama de temperatura do líquido:	2 .. 110 °C
Temperatura do líquido durante operação:	60 °C
Densidade:	983.2 kg/m³
Car. eléctricas:	
Potência mínima absorvida - P1:	2 W
Entrada de potência P1 W:	60 W
Frequência da rede:	50 / 60 Hz
Voltagem nominal:	1 x 230 V
Consumo máximo de energia:	0.04 .. 0.58 A
Classe de protecção (IEC 34-5):	X4D
Classe de isolamento (IEC 85):	F
Outros:	
Energia (EEI):	0.20
Posição de caixa de terminais:	9H
Peso líquido:	2.27 kg
Peso bruto:	2.46 kg
Volume de expedição:	0.004 m³
Finlândia LVI n°:	4616000



Líquido bombeado = Água
 Temperatura do líquido durante o funcionamento = 60 °C
 Densidade = 983.2 kg/m³

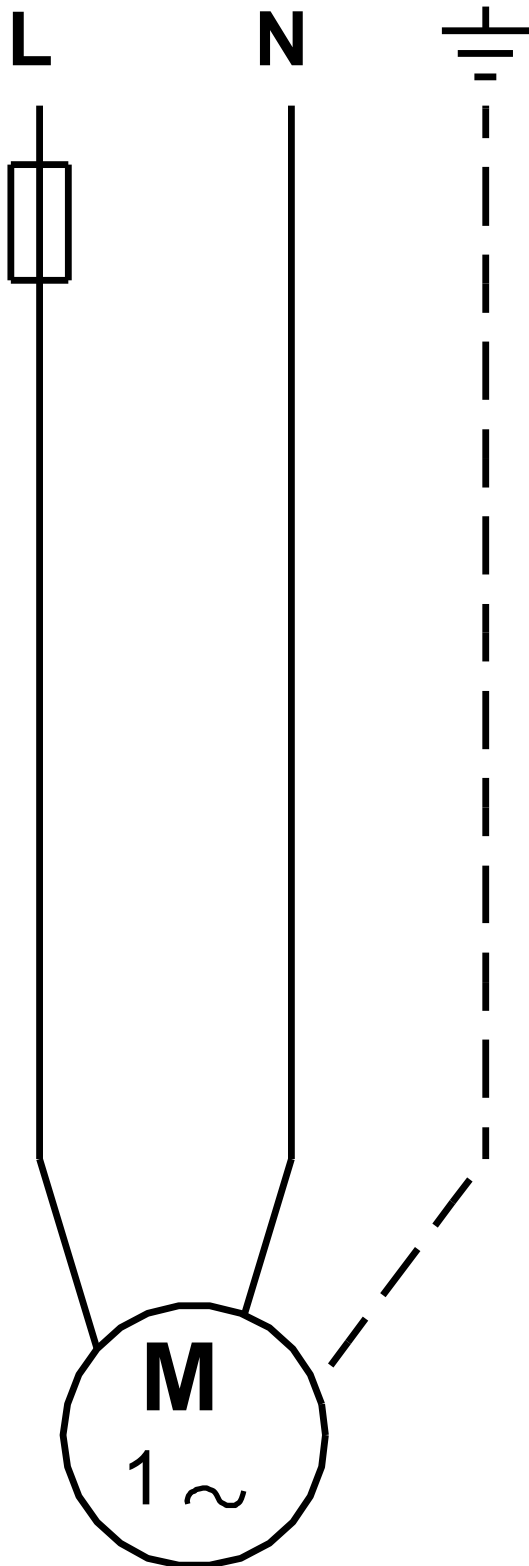


98989297 ALPHA SOLAR 25-145 180



Nota! Todas as unidades estão em [mm], salvo indicação contrária.
Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.

98989297 ALPHA SOLAR 25-145 180



Nota! Todas unidades em [mm] salvo indicação contrária.