
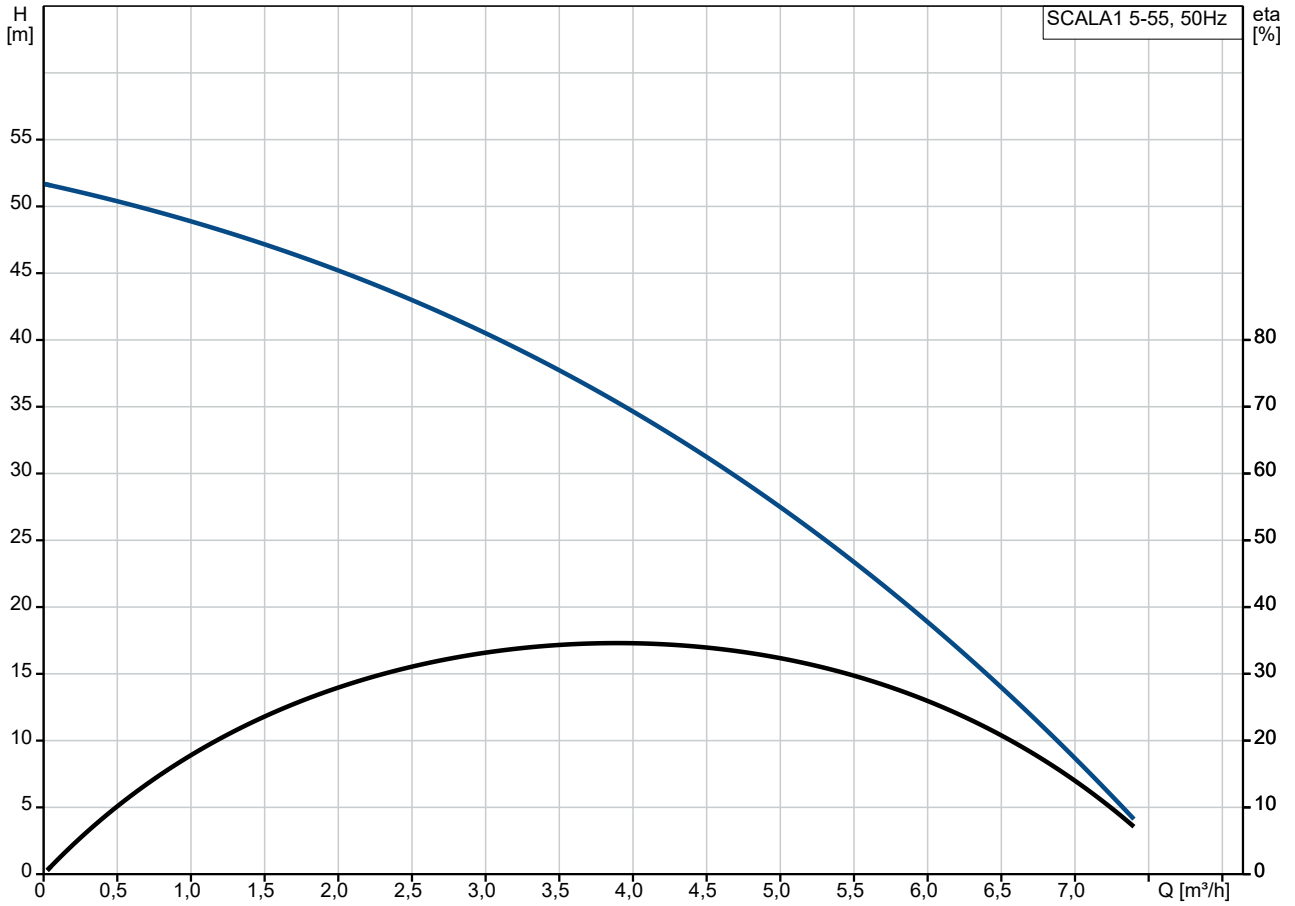
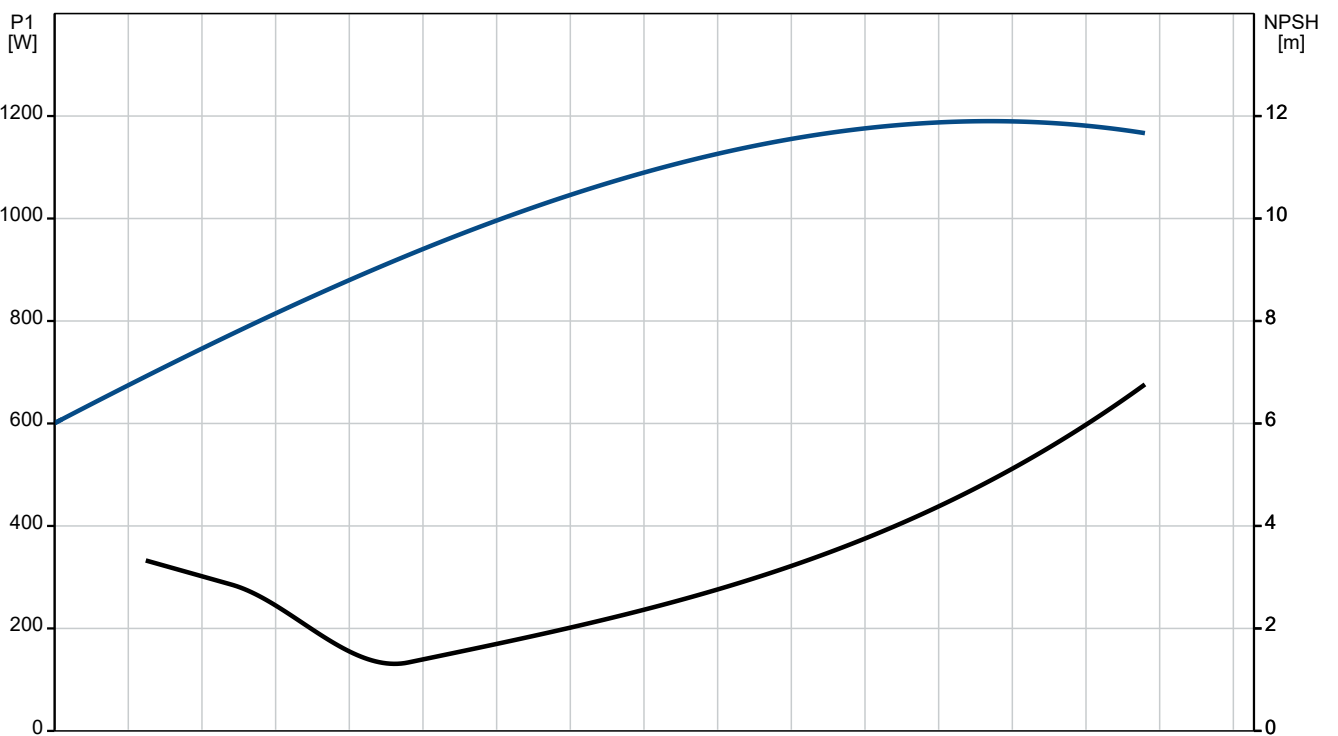


Quantid.	Descrição
1	<p><b>SCALA1 5-55</b></p>  <p>Código: <a href="#">99530407</a></p> <p>A Grundfos SCALA1 é uma bomba multifásica auto-ferrante, que incorpora todos os componentes de uma bomba de pressurização numa unidade compacta.</p> <p>Sendo auto-ferrante, a SCALA1 pode bombear água a partir de um nível inferior à bomba. Desde que preenchida de água, a bomba consegue elevar água desde uma profundidade de 8 m, em menos de 5 minutos.</p> <p>O que facilita a instalação e arranque da bomba e fornece um abastecimento de água mais fiável, em instalações onde há risco de funcionamento a seco e de fugas na mangueira de aspiração ou tubagens.</p> <p>A SCALA1 pode comunicar com a Grundfos GO app via bluetooth integrado, permitindo uma monitorização detalhada da bomba e amplas opções de customização, tornando esta bomba adequada a qualquer aplicação.</p> <p>A SCALA1 integra funções de proteção avançadas, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Proteção de funcionamento a seco, que interrompe automaticamente a bomba em caso de escassez de água</li><li>- Proteção de ciclagem, que impede a bomba de arranques frequentes em caso de fugas menores na instalação</li><li>- Proteção de tempo de operação máximo, que interrompe a bomba após um período definido de operação contínua, prevenindo potenciais danos devido a inundação, no caso de fuga nas tubagens.</li></ul> <p>A bomba tem uma proteção de motor integrada, que interrompe a bomba quando exposta a temperatura excessiva, devido a elevada temperatura ambiente, no caso de bloqueio ou sobrecarga, prevenindo o burnout do motor.</p> <p>Com o Grundfos GO, pode facilmente configurar a SCALA1 como sistema de pressurização duplo, operando como serviço/reserva, bem como serviço/assistência. É igualmente possível adicionar um controlo de entrada externo e programar uma operação de bomba através da função de calendário.</p> <p>A SCALA1 não requer manutenção, mas recomenda-se manter a bomba limpa, verificar as válvulas de retenção e manter os orifícios de ventilação desobstruídos.</p>

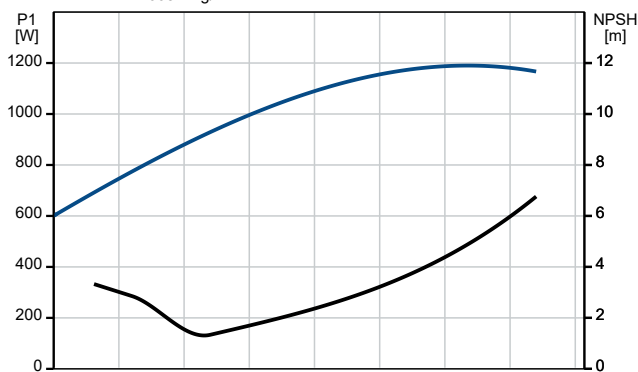
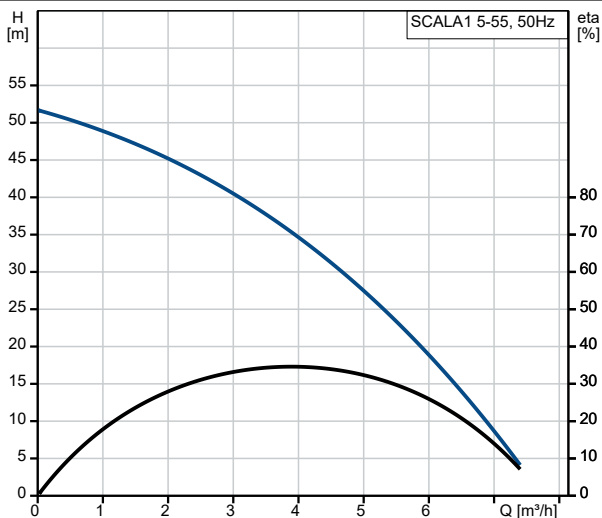
## 99530407 SCALA1 5-55 50 Hz



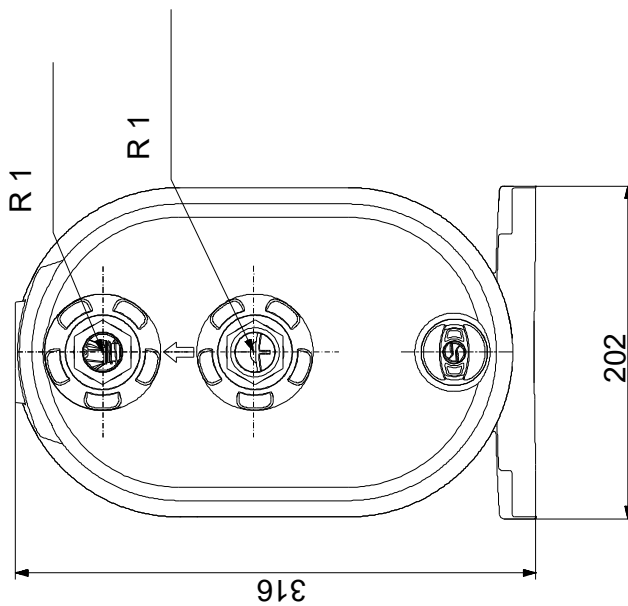
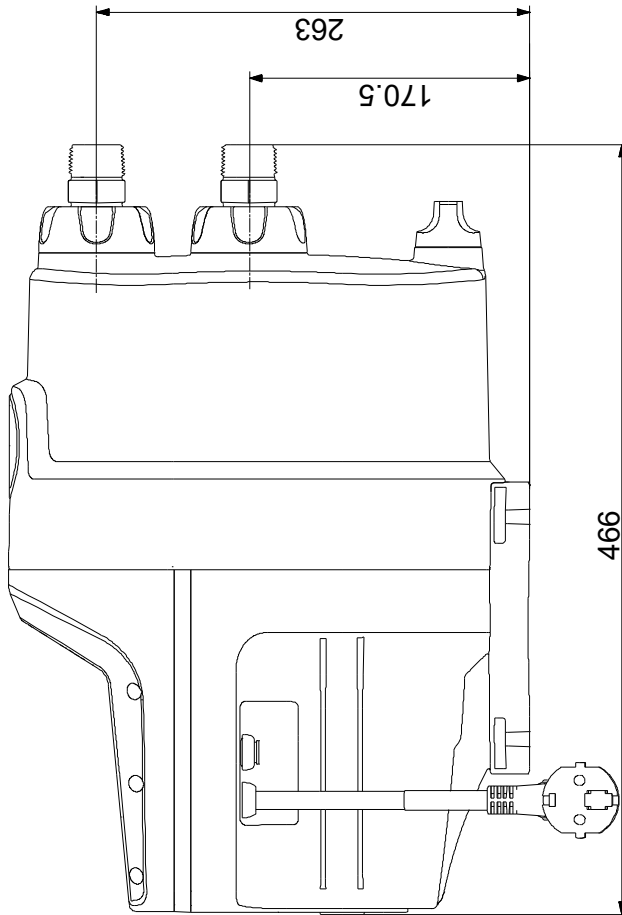
Líquido bombeado = Água  
 Temperatura do líquido durante o funcionamento = 20 °C  
 Densidade = 998.2 kg/m³



Descrição	Valor
<b>Inf. geral:</b>	
Designação do produto:	SCALA1 5-55
Código::	99530407
Número EAN::	5713830592410
<b>Técnicos:</b>	
Caudal nominal:	5.33 m³/h
Cabeça cotada:	25 m
Altura manométrica máxima:	55 m
Tipo do empanque de veio:	BVBP
Aprovações:	CE,EAC,AAA
Aprovações para água potável:	WRAS,ACS
Tolerância da curva:	ISO9906:2012 3B
Modelo:	A
Pressão de arranque:	2.8 bar
<b>Materiais:</b>	
Corpo da bomba:	Composite
Impulsor:	Composite
<b>Instalação:</b>	
Gama de temperatura ambiente:	0 .. 55 °C
Pressão máx. de funcionamento:	8 bar
Pressão de entrada máxima admissível:	2 bar
Tipo de conexão de entrada:	R
Tipo de conexão de saída:	R
Dimensão da conexão de entrada:	1 inch
Dimensão da conexão de saída:	1 inch
Nível de pressão para conexão:	PN 8
<b>Líquido:</b>	
Líquido bombeado:	Água
Gama de temperatura do líquido:	0 .. 45 °C
Temperatura do líquido durante operação:	20 °C
Densidade:	998.2 kg/m³
<b>Car. eléctricas:</b>	
P1 máximo:	1200 W
Potência nominal - P2:	0.78 kW
Frequência da rede:	50 Hz
Tensão nominal:	1 x 230 V
Corrente nominal:	5.3 A
Classe de protecção (IEC 34-5):	X4D
Classe de isolamento (IEC 85):	F
Comprimento do cabo de alimentação:	1.5 m
Tomada:	Type E/F (CEE7/7)
Ficha de alimentação:	Schuko plug
<b>Outros:</b>	
Peso líquido:	14 kg
Peso bruto:	16 kg
Volume de expedição:	0.046 m³
Gama temperatura de armazenagem:	-40 .. 70 °C
Suécia RSK n°:	5854001
Finlândia LVI n°:	4732546
Noruega NRF n°:	9045231
País de origem:	HU
N° taxa aduaneira:	84137075



## 99530407 SCALA1 5-55 50 Hz



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

Exclusão de responsabilidade: este desenho dimensional simplificado não apresenta todos os detalhes.