

# ALPHA1 GO

A nova ALPHA1 GO, concebida tanto para as bombas circuladoras independentes como integradas em equipamentos de aquecimento doméstico, proporciona um maior conforto e poupança energética aos utilizadores. Para os instaladores, simplifica a implementação e permite uma substituição rápida e sem problemas das bombas.



## Características principais

- Fácil substituição das bombas circuladoras UPS integradas e independentes.
- Auto purga do sistema
- Proteção contra o funcionamento em seco
- Conector da alimentação melhorado
- Arranque potente
- Display simples

## Grundfos GO

A aplicação Grundfos GO é uma caixa de ferramentas digital que o ajuda a trabalhar de forma mais eficiente com a ALPHA1 GO. Ajuda os instaladores a substituir as bombas circuladoras UPS integradas. Basta introduzir os dados da bomba existente e a aplicação proporciona os ajustes corretos que deve introduzir na ALPHA1 GO .



## Vantagens

- ✓ Substituição rápida
- ✓ Implementação mais simples e precisa
- ✓ Poupança energética e maior conforto para os utilizadores
- ⚠ Redução das chamadas de assistência técnica
- 🔧 Manutenção e resolução de problemas mais rápidas e simples



**GRUNDFOS**

Possibility in every drop

## ALPHA1 GO de forma mais detalhada

<b>Arranque potente</b> O eixo e os rolamentos não magnéticos reduzem o risco de obstruções devido à sujidade ou magnetite, enquanto o sistema de rolamentos ajuda a prevenir a acumulação de calcário. Se, mesmo assim, a bomba bloquear, o motor tem um elevado binário para permitir que a bomba de desbloqueia.	<b>Proteção contra o funcionamento em seco</b> A ALPHA1 GO protege a bomba contra funcionamento em seco para evitar danos e avarias.	<b>Fácil substituição das bombas circuladoras UPS integradas</b> Os instaladores podem substituir facilmente as bombas circuladoras UPS integradas existentes ao seguir as instruções pormenorizadas proporcionadas pela função GO Replace da aplicação Grundfos GO.
<b>Conector do alimentação melhorado</b> A ALPHA1 GO inclui um conector de alavancas sem ferramentas que permite efetuar a cablagem fora da bomba.	<b>Purga do sistema</b> O ALPHA1 GO remove automaticamente o ar da bomba, poupando tempo aos instaladores ao eliminar a necessidade de purga manual.	<b>Display simples</b> Um ecrã HMI proporciona informações claras sobre o desempenho do sistema e apresenta consumo instantâneo da bomba circuladora, o que facilita a supervisão e o ajuste da configuração.

## Especificações técnicas

Função	
Caudal Máx*	3,9 m <sup>3</sup> /h
Altura Máx*	8 m
Potência de entrada máx*	60 W
Tensão de alimentação	1 × 220-240 V, 50/60 Hz
Indicador de eficiência energética (IEE)	≤ 0,20
Nível de pressão sonora (Lp)	< 25 dB(A)
Índice de proteção	IP44
Ligação de tubagem*	G1, G1 1/2, G2
Comprimento entre flanges*	130 mm, 180 mm
Temperatura ambiente	55 °C      70 °C
Temperatura do meio*	-10* to 110 °C      -10* to 75 °C

\*De acordo com a variante

## Curva de desempenho

