

# 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 de 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

### Arranque potente

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 desbloqueie.

### Proteção contra o funcionamento em seco

A ALPHA1 GO protege a bomba contra funcionamento em seco para evitar danos e avarias.

### Fácil substituição das bombas circuladoras UPS integradas

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.

### Conector do alimentação melhorado

A ALPHA1 GO inclui um conector de alavanca sem ferramentas que permite efetuar a cablagem fora da bomba.

### Purga do sistema

O ALPHA1 GO remove automaticamente o ar da bomba, poupando tempo aos instaladores ao eliminar a necessidade de purga manual.

### Display simples

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 m³/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

