

# ALPHA2

A nova ALPHA2 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, a ALPHA2 GO simplifica a implementação, graças à configuração guiada e permite que a substituição da bomba seja rápida e sem problemas.

## Características principais

- Fácil substituição das bombas circuladoras UPM3 e UPM4 integradas e independentes
- Configuração guiada
- AUTOADAPT melhorado para radiadores e aquecimento por piso radiante
- Detecção de ar e 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 ALPHA2 GO. Só tem de responder a algumas perguntas através da aplicação Grundfos GO e a configuração guiada garante que seleciona o modo de controlo e o ponto de trabalho corretos, o que permite conseguir o melhor conforto e reduzir o consumo energético.

A ALPHA2 GO liga-se diretamente à aplicação Grundfos GO, o que lhe permite replicar o desempenho das bombas circuladoras UPM3 e UPM4 integradas que estão a ser substituídas, e foi melhorada por uma série de recursos que simplificam a instalação, o comissionamento e a resolução de problemas.



## 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

## ALPHA2 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 desbloqueia.

### Proteção contra o funcionamento em seco

A ALPHA2 GO protege a bomba contra funcionamento em seco para evitar danos e avarias.

### Configuração guiada

Só tem de responder a algumas perguntas através da aplicação Grundfos GO e a configuração guiada garante que seleciona o modo de controlo e o ponto de trabalho corretos, o que garante o melhor conforto e uma redução do consumo energético.

### Fácil substituição das bombas circuladoras UPM3 e UPM4 integradas

A ALPHA2 GO liga-se diretamente à aplicação Grundfos GO, o que lhe permite replicar o desempenho da bomba integrada que está a ser substituída.

### Conector de alimentação melhorado

A ALPHA2 GO inclui um conector que permite efetuar a cablagem fora da bomba sem ferramentas.

### Dados de tendências

Os dados de tendências, que se encontram disponíveis através da aplicação Grundfos GO, permitem aos utilizadores efetuar um acompanhamento do desempenho da bomba circuladora ao longo do tempo e, desta forma, identificar padrões.

### AUTOADAPT melhorado para radiadores e aquecimento por piso radiante

O AUTOADAPT adapta-se continuamente às exigências do sistema para oferecer um ótimo conforto, um baixo consumo de energia, um menor desgaste e uma implementação fácil.

### Deteção de ar e purga do sistema

A função de deteção de ar permite que a bomba detete a presença de ar em torno do impulsor. Se for detetado ar, a bomba começa a pulsar para empurrar o ar de forma eficaz para o purgador de ar mais próximo.

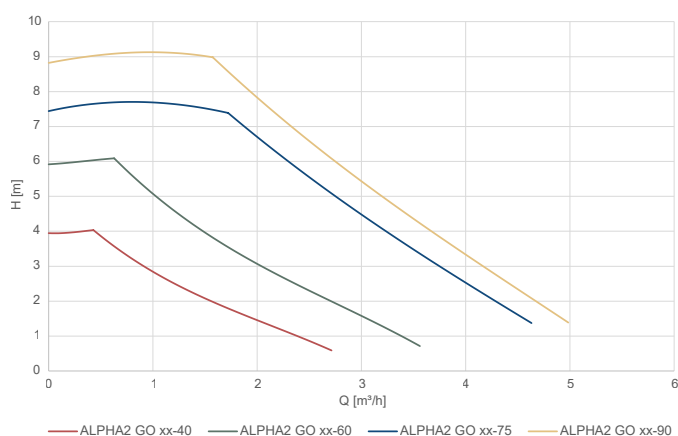
### Display simples

Um ecrã HMI proporciona informações claras sobre o desempenho do sistema e apresenta o caudal, a altura manométrica ou consumo instantâneo da bomba circuladora, o que facilita a diagnóstico e o ajuste da configuração.

## Especificações técnicas

Função	
Caudal máx.*	4,8 m³/h
Altura máx.*	9 m
Potência de entrada máx.*	90 W
Tensão de alimentação	1 x 220-240 V, 50/60 Hz
Indicador de eficiência energética (IEE)	≤ 0,16 a 0,20*
Nível de pressão sonora (Lp)	< 25 dB(A)
Índice de proteção	IP44 Versão K: IPX4D
Ligação de tubagem*	G1, G1 1/2, G2
Comprimento entre flanges*	130 mm, 180 mm
Temperatura ambiente	55 °C      70 °C
Temperatura do meio*	De -10 a 110 °C      De -10 a 75 °C Versão K:      Versão K: De -20 a 110 °C      De -20 a 75 °C

## Curva de desempenho



### BOMBAS GRUNDFOS PORTUGAL

Rua Calvet de Magalhães, 241  
2770-153 Paço de Arcos  
Tel: (+351) 21 440 76 00  
www.grundfos.com