

ALPHA3



GRUNDFOS ALPHA3: CONECTIVIDADE!

O ALPHA3 incorpora tecnologia Bluetooth.

A conectividade muda radicalmente o futuro dos sistemas HVAC *, facilitando o trabalho do instalador e também aumentando a qualidade dos seus serviços e conhecimentos.

Portanto, é possível instalar um ALPHA3, modificar seus parâmetros de fábrica, acessar todas as suas funções, dados, configurações e histórico através de um smartphone (iOS e Android) através da aplicação Grundfos GO Remote.

Da mesma forma, sem qualquer interface adicional, como o Alpha Reader usado para o ALPHA2, é possível balancear a instalação de aquecimento através da GO Balance App, com medições instantâneas de caudal e cálculos para cada radiador e cada zona de aquecimento do piso.

O ALPHA3 também oferece ativos de segurança: proteção contra funcionamento a seco integrada, processo de desbloqueio automático com efeito "vibratório". O ajuste noturno automático ou o ajuste da semana podem ser controlado através do temporizador integrado e agendado através do Grundfos GO Remote.

(*) Aquecimento Ventilação Ar Condicionado



INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO

CIRCULADOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM ELEVADA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Instalações de aquecimento em casas particulares,
- Novas instalações, substituição e renovação de instalações,
- Para todos os circuitos de aquecimento, radiadores e piso radiante.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Sistemas de radiadores de uma ou duas tubagens
- Sistemas de aquecimento por piso radiante
- Sistemas de ar condicionado com temperaturas do líquido a $\geq 2^\circ\text{C}$

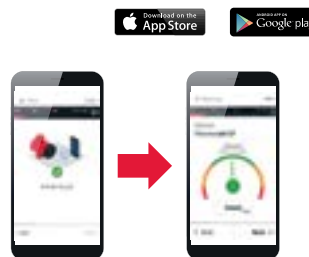
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Proteção do motor	O circulador não requer nenhuma proteção externa do motor.
Índice de proteção	IP X4D
Classe de isolamento	F
Pressão máxima de funcionamento	10 bar
Nível de ruído	< 43 dB(A).
Temperatura ambiente	0 °C à +40 °C
Temperatura do líquido	+2 °C a +110 °C
Principais modos de controlo via Grundfos GO Remote App	AUTOADAPT modo radiadores AUTOADAPT modo piso radiante AUTOADAPT combinado radiador/piso radiante Pressão proporcional (por passo 0,1 m) Pressão constante (por passo 0,1 m) Curva constante (min 0% - max 100% por passo 1%) Agendamento para ajuste noturno e funcionamento automático de verão

APLICAÇÕES GRUNDFOS

GO Balance

A Grundfos GO Balance oferece balanceamento hidrónico de instalações de radiadores e piso radiante de dois tubos. Esta aplicação única para equilibrar as instalações de aquecimento doméstico, fornece relatórios e ajuda os instaladores a economizar tempo valioso.



Estas 2 aplicações podem ser descarregadas na App Store ou Google Play.

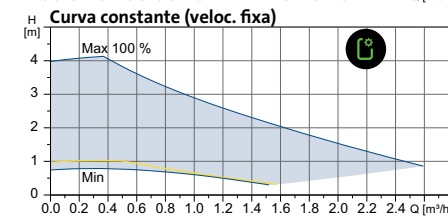
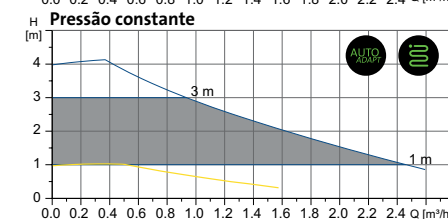
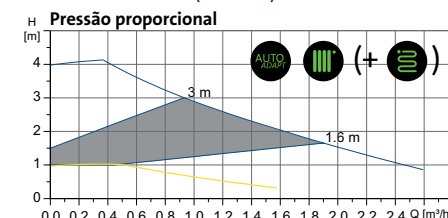
GO Remote

O Grundfos GO Remote oferece um controlo fácil e intuitivo de todas as funções dos produtos Grundfos ligados e fornece acesso às ferramentas online da Grundfos. Esta aplicação economiza um tempo valioso em relatórios e coleta de dados.



CURVAS CARATERÍSTICAS

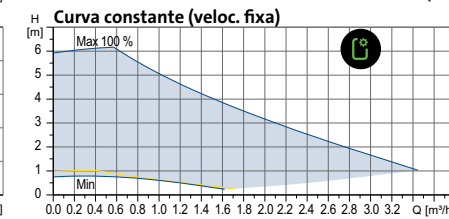
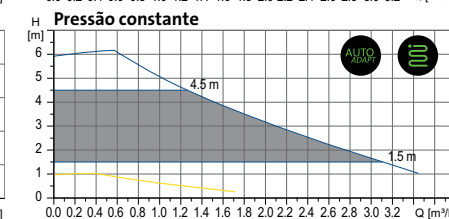
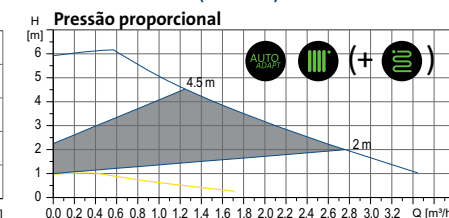
ALPHA3 xx-40 (1x230 V)



Ajuste automático do setpoint

Ajuste noturno automático

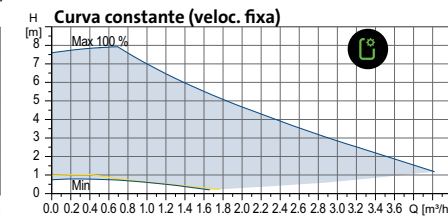
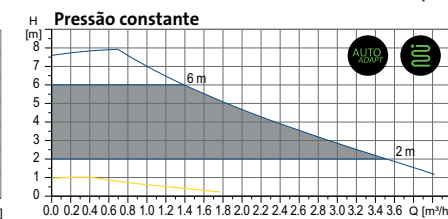
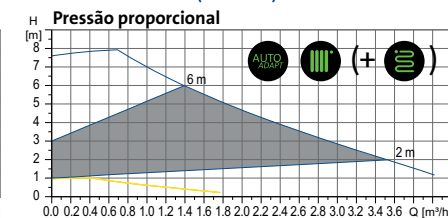
ALPHA3 xx-60 (1x230 V)



Aquecimento piso radiante

Ajuste noturno automático

ALPHA3 xx-80 (1x230 V)



Radiador

Ajustes manuais



SELEÇÃO ACESSÓRIOS

Diâmetro da tubagem	Tubagem Externa			Tubagem Interna	
	G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33/42)	1" (26/34)	1" 1/4 (33/42)
ALPHA3 25-XX	RU 3/4"F 99888844	RU 1"F 99672022	RU 1 1/4"F 529821	RU 1"M 529925	RU 1 1/4"M 99888849
ALPHA3 32-XX		RU 1"F 509921	RU 1 1/4"F 99672033		



RU = ligações-uniões (ferro fundido)
Embalagem: 2 peças