

ALPHA2



Carcaça de isolamento,
Ficha alpha incluída,
Altura até 8 m.

GRUNDFOS ALPHA2, ALPHA READER & GO BALANCE

Além do seu mínimo de 3 W, o ALPHA2 oferece agora a possibilidade de equilibrar uma instalação de aquecimento doméstico com radiadores ou zonas de aquecimento de piso radiante. Especificamente, para o dono da casa, isto resulta em mais conforto e 7 a 20% das economias na sua conta de energia.

Como funciona?

. O acessório ALPHA Reader, instalado na cabeça do circulator, lê os dados e comunica via Bluetooth com um smartphone ou tablet.

. A GO Balance App descarregada anteriormente, realiza todos os cálculos complexos a partir das medições e orienta passo a passo o balanceamento de cada radiador, cada zona de aquecimento do piso. Um relatório completo pode ser editado no final da operação.

O ALPHA2 também oferece ativos de segurança: proteção contra funcionamento a seco integrada, processo de desbloqueio automático com efeito de "vibração" e um modo de verão manual para evitar qualquer bloqueio no início da estação de aquecimento.

MPG DD

MODELO	CÓDIGO	LIGAÇÕES	DIST. ENTRE FLANGES (mm)	PESO (KG)	PREÇO
ALPHA2 15-40 130	99411107	G 1"	130	1,8	Sob Consulta
ALPHA2 15-60 130	99411114	G 1"	130	1,8	Sob Consulta
ALPHA2 15-80 130	99411116	G 1"	130	1,8	Sob Consulta
ALPHA2 25-40 130	99411143	G 1 1/2"	130	1,9	Sob Consulta
ALPHA2 25-60 130	99411150	G 1 1/2"	130	1,9	Sob Consulta
ALPHA2 25-80 130	99411163	G 1 1/2"	130	1,9	Sob Consulta
ALPHA2 25-40 180	99411165	G 1 1/2"	180	2,0	Sob Consulta
ALPHA2 25-60 180	99411175	G 1 1/2"	180	2,0	Sob Consulta
ALPHA2 25-80 180	99411178	G 1 1/2"	180	2,0	Sob Consulta
ALPHA2 32-40 180	99411207	G 2"	180	2,2	Sob Consulta
ALPHA2 32-60 180	99411221	G 2"	180	2,2	Sob Consulta
ALPHA2 32-80 180	99411263	G 2"	180	2,2	Sob Consulta

CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	P1 (W) MINI	P1 (W) MAXI	IN (A) MINI	IN (A) MAXI
ALPHA2 XX-40 (A)	3	18	0,04	0,18
ALPHA2 XX-50	3	26	0,04	0,24
ALPHA2 XX-60 (A)	3	34	0,04	0,32
ALPHA2 XX-80	3	50	0,04	0,44

ACESSÓRIOS

MODELO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
GO BALANCE	-	Aplicação GRUNDFOS compatível com Android 4.4 e iOS 8 e posterior para fazer o download no Google Play ou na App Store.	-
ALPHA READER	98916967	Unidade externa MI401 para leitura e transferência de dados via Bluetooth, equipado com uma bateria de lítio CR2032. IP42.	193,00€

Os produtos selecionados neste catálogo estão disponíveis em stock, exceto as referências em cor cinza - prazo mediante pedido.



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.

CONSTRUÇÃO

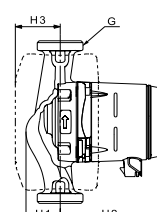
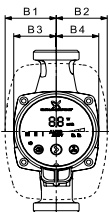
- Veio e rolamentos radiais em cerâmica.
- Base do rolamento em aço inoxidável.
- Rotor e camisa do rotor em aço inoxidável.
- Corpo do circulator em ferro fundido.
- Ligação eléctrica de encaixe.
- Desgaseificador automático integrado nas versões A.
- Visualização imediata do consumo de energia (W) e do caudal (m³/h).
- Proteção contra o funcionamento a seco.
- Fornecido com kit de isolamento.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

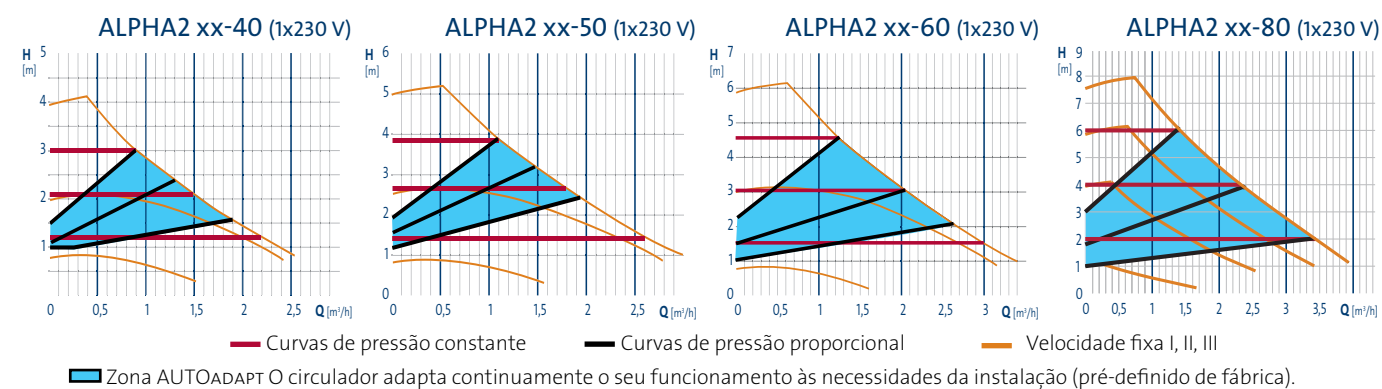
Tensão de alimentação	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Proteção do motor	O circulator não necessita de proteção externa do motor.
Índice de proteção	IP X4D
Classe de isolamento	F
Pressão máxima de funcionamento	10 bar
Nível de pressão sonora	< 43 dB(A).
Temperatura ambiente	0°C a +40°C
Temperatura do líquido	+2°C a +110°C
Modo de regulação	Função AUTOADAPT Pressão proporcional Pressão constante Curva constante (velocidade fixa) Função de redução de funcionamento noturno Modo manual verão

DIMENSÕES

MODELO	DIMENSÕES em mm						
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3
ALPHA2	60,5	60,5	44,5	44,5	35,8	103,5	52,0



CURVAS CARATERÍSTICAS



Com kit de isolamento
Ajuda a aumentar a eficiência e a evitar a perda de calor.

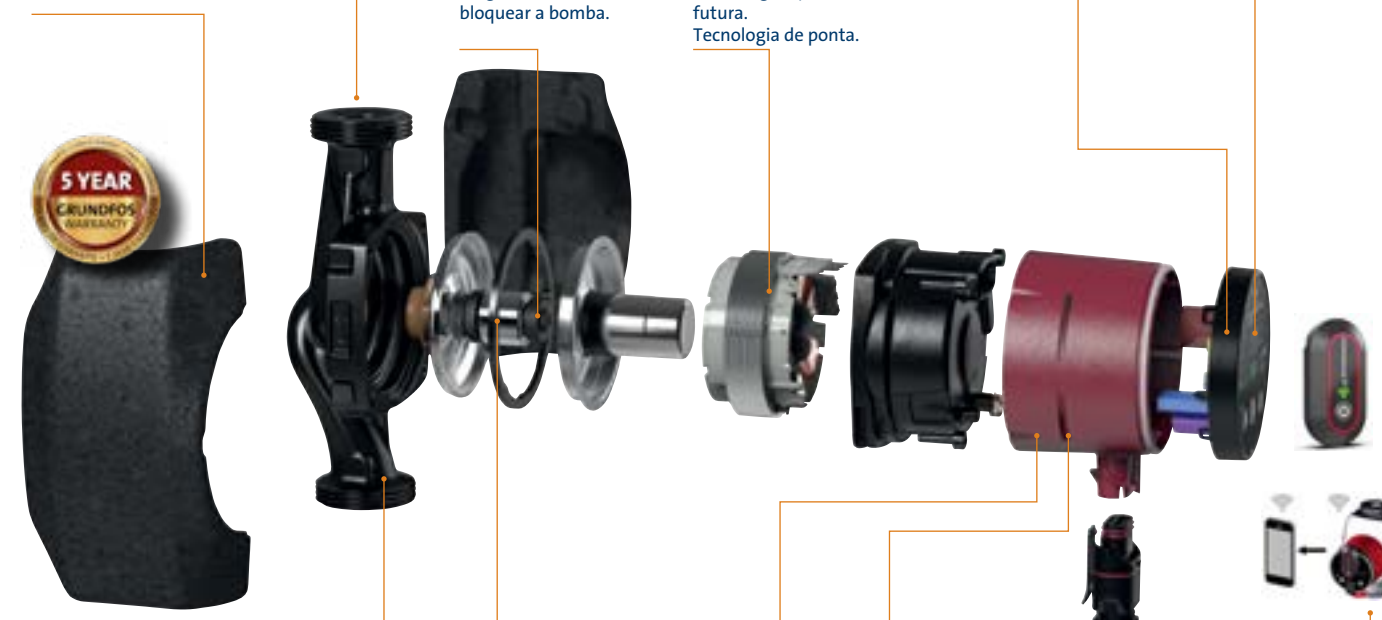
Design compacto
Instalação em espaços reduzidos.

Rolamento e veio em cerâmica "resistente a magnetite"
Não atraem as partículas magnéticas suscetíveis de bloquear a bomba.

Motor de íman neodímio permanente e capacidade hidráulica elevada
Produto em conformidade com a legislação atual e futura. Tecnologia de ponta.

Ecrã tátil intuitivo
Fácil de usar: um único botão para uma configuração simples.

Visualização imediata do consumo de energia (W) e do caudal (m³/h) para facilitar o equilíbrio dos emissores.



Proteção contra o funcionamento a seco
Com reinício automático e depois manual caso ultrapasse três dias.

Corpo resistente à corrosão
Corpo da bomba com tratamento de superfície por cataforese.

Desbloqueamento automático com efeito de "vibração" continuamente a curva através de mudança de fase para uma frequência de 3 Hz.

Função AUTOADAPT
Seleciona curva de desempenho ideal numa instalação onde existem variações de caudal e de pressão.

Modo NOTURNO automático
Redução automática da velocidade quando a temperatura da instalação diminui durante a noite.

Ficha externa "ALPHA PLUG"
Ligação elétrica mais rápida sem necessitar de chave de parafusos.

ALPHA Reader e GRUNDFOS GO Balance
O ALPHA Reader é um acessório dedicado ao ALPHA2. Usado em conjunto com a aplicação GRUNDFOS GO Balance descarregada no smartphone ou tablet, torna-se possível realizar com rapidez e facilidade o balanceamento hidráulico de cada transmissor.

Modo manual VERÃO
Possibilidade de arranque diário durante 2-3 min a uma velocidade reduzida para evitar bloqueios no circulator e noutros componentes da instalação no momento do início do aquecimento.

EXEMPLOS DE SELEÇÃO E COMPATIBILIDADES ALPHAX

Ver quadro ALPHA1 L

SELEÇÃO DE ACESSÓRIOS

Diâmetro da tubagem	Tubagem Exterior			Tubagem Interior	
	G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33/42)	1" (26/34)	1" 1/4 (33/42)
ALPHA2 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
ALPHA2 32-XX		RU 1"F 509921	RU 1 1/4"F 99672033		



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