

ALPHA2

FÁCIL INSTALAÇÃO E LIVRE DE PROBLEMAS

O novo ALPHA2 eleva os padrões de fiabilidade nos pequenos circuladores domésticos para um novo nível. Mesmo em sistemas em que as condições de operação são um desafio, o ALPHA2 assegura um funcionamento duradouro, livre de problemas, e sem riscos de bloqueio. O ALPHA2 assegura a fácil operação sem problemas ou riscos de bloqueio.

Se quiser deixar os seus clientes com uma solução de aquecimento livre de problemas, o ALPHA2 é a escolha premium. Apesar do tamanho ser pequeno, o ALPHA2 é o circulador doméstico com mais durabilidade e é sem qualquer dúvida o mais eficiente em termos energéticos na sua categoria*.

A robustez da bomba é conseguida através de resistentes componentes cerâmicos que não atraem partículas magnéticas prejudiciais para as partes mais críticas da bomba. Também o refinado sistema de arranque significa que as longas paragens da bomba (por exemplo no verão) deixam de ser um problema. A bomba irá simplesmente vibrar para libertar quaisquer depósitos de sujidade e o seu funcionamento será retomado. Nem você nem os seus clientes terão de se preocupar com nada.

Benefícios do ALPHA2:

- **Sem Bloqueio** – Operação suave reduz a necessidade de intervenções de emergência.
- **Funcionamento a Seco** – Proteção ativa incorporada assegura a longevidade da bomba, mesmo em circunstâncias extremas.
- **Auto Ajustável** – A função AUTOADAPT encontra automaticamente as melhores definições da bomba para maximizar tanto o conforto como a eficiência.
- **Eficiência Líder de Mercado** – De acordo com a norma VDE*, o ALPHA2 é o circulador mais eficiente em termos energéticos do mercado.



*O teste foi comissionado e pago pela Grundfos Holding A/S. Os resultados dos testes podem ser encontrados em <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>



ALPHA2 EM DETALHE

Resistente à condensação e corrosão

O tratamento de superfície por cataforese e a resistência melhorada à condensação permitem o ALPHA2 trabalhar com fluidos desde 2°C independentemente da temperatura ambiente e humidade.



Resistência Magnética

Veio cerâmico que garante a resistência a partículas magnéticas existentes no fluido circulante, prevenindo a deposição das mesmas em partes críticas da bomba.

Eficiência Energética

De acordo com os testes VDE, o ALPHA2 é o circulador com maior eficiência energética no mercado devido ao avançado motor e partes hidráulicas.

Fácil Instalação

A ficha ALPHA2 torna a instalação fácil e rápida, assim como os kits de isolamento, que minimizam as perdas de calor, são de fácil montagem na bomba.

Arranque Robusto

Mesmo depois de longos períodos de paragem, a bomba vai retomar a atividade sem esforço. No caso do rotor bloqueado, a bomba vai vibrar no arranque e quebrar quaisquer depósitos de sujidade acumulados.

Modo de Verão

As suas características avançadas permitem ao ALPHA2 trabalhar de forma otimizada com baixos custos no verão, para prevenir bloqueios na bomba e noutros componentes do circuito.

Função AUTOADAPT

A funcionalidade inteligente AUTOADAPT, seleciona automaticamente o melhor ponto de trabalho para instalação, facilitando o comissionamento do equipamento.



Gama					
Materiais	Distância entre Ligações mm	Gama de Desempenho			
		4 metros	5 metros	6 metros	8 metros
Ferro Fundido	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Aço Inoxidável	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Ferro Fundido Ventilado	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

Características Técnicas	
Caudal, Q_{max} :	3.8 m ³ /h
Temperatura do Líquido:	+2°C - +110°C
Nível de Ruído:	≤43 dB(A)
Temperatura Ambiente:	0°C a +40°C
Índice de Eficiência Energética:	EEl≤0.15 (bomba 4 metros)

Disponível em todas as dimensões
Contacte o seu revendedor local para bombas especializadas.

Como Funciona

Funcionamento Noturno



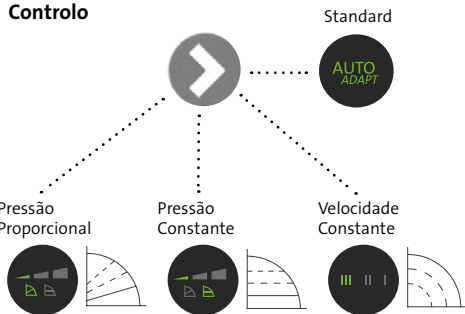
Click x 1

Modo Verão (manual)

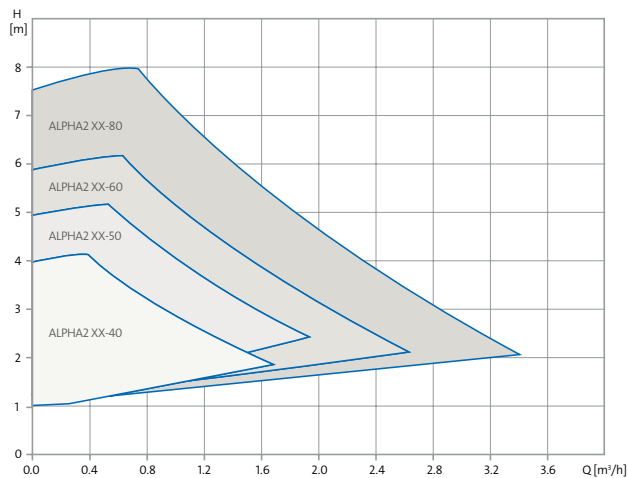


Carregar 3-5 segundos

Modos de Controlo



Gama de Desempenho



BOMBAS GRUNDFOS PORTUGAL SA
R. Calvet de Magalhães Nº 241
2770-153 Paço de Arcos

www.grundfos.pt

