

VIVIENDA UNIFAMILIAR

Las bombas circuladoras Grundfos ALPHA+ están diseñadas para sistemas de calefacción bitubo y monotubo y sistemas de calefacción por suelo radiante. El interruptor selector en la caja de conexiones de la bomba ha sido ajustado previamente para adecuarse al 90% de las instalaciones en viviendas unifamiliares y calefacciones individuales.

Económico

El control de velocidad ajusta automáticamente la presión y el caudal a la demanda actual de la instalación, reduciendo al mínimo el consumo de energía. Una sola referencia de calidad para toda la instalación.

Silencioso

La bomba Alpha+ se adapta a las características de la instalación reduciendo el ruido en las válvulas termostáticas de los radiadores ocasionado por un aumento de presión.

Instalación rápida

Dispone de una luz de testigo color verde que le permite comprobar si la corriente está conectada sin abrir la caja de conexiones, evitando el problema de los espacios reducidos.

ALPHA+



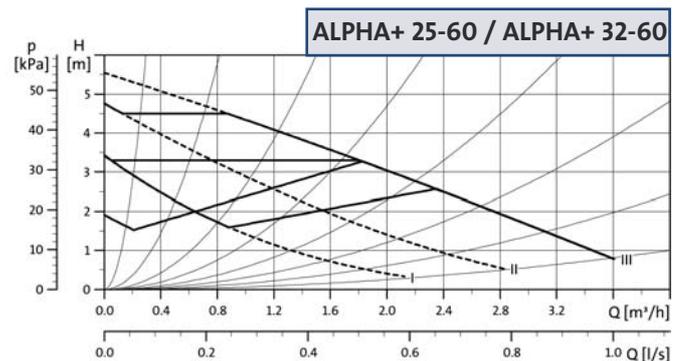
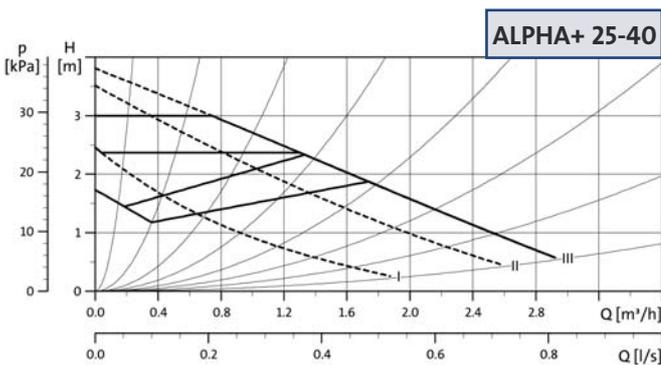
Modelo	Código	Conexión bomba	Longitud (mm)	Tensión	Clase energética	BOMBAS
ALPHA+ 25-40	96288961	G 1 1/2	180	1x230 V	B	
ALPHA+ 25-60	96288965	G 1 1/2	180	1x230 V	B	
ALPHA+ 32-60	96288976	G 2	180	1x230 V	B	
ALPHA+ 25-60	96288953	G 1 1/2	130	1x230 V	B	

CARACTERÍSTICAS / CONSTRUCCIONES

Estas bombas son de tipo rotor encapsulado, es decir, bomba y motor forman un conjunto compacto sin cierre del eje con solo dos juntas para el sellado. Los cojinetes están lubricados por el líquido bombeado.

- Eje y cojinetes radiales de cerámica.
- Soporte de cojinete en acero inoxidable
- Rotor y carcasa del rotor en acero inoxidable férrico
- Cuerpo de bomba en fundición.
- Presión del sistema máx. 10 bar.
- Motor protegido contra partículas, no necesita protección externa.
- Control de velocidad con interruptor exterior.
- Luz testigo para indicación de tensión de la alimentación.
- Disponible versiones con separador de aire en los modelos ALPHA+ 25-40 A y ALPHA+ 25-60 A.
- Grado de protección IP 42

CURVAS CARACTERÍSTICAS





SABER MÁS . . .

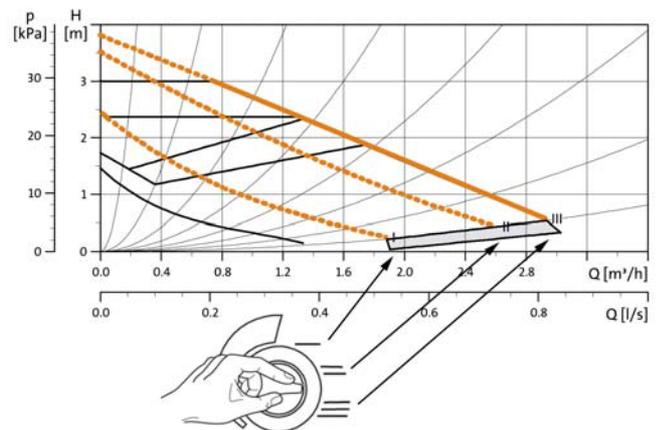
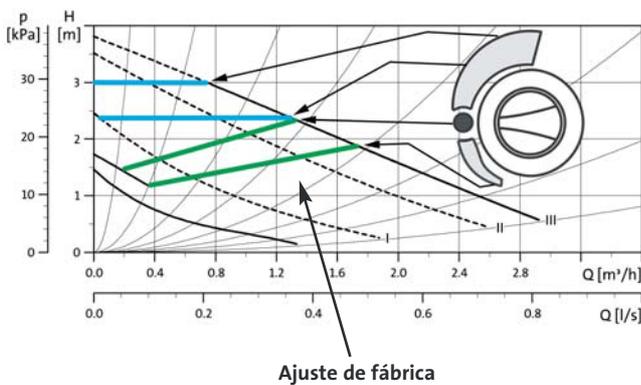
Tipos de sistemas de calefacción	Superficie calentada	Caudal necesario	Bomba circuladora
De 3 a 15 radiadores	50 a 200 m ²	0,4 a 1 m ³ /h	Alpha+ 25-40
+ de 15 radiadores	250 m ²	1,1 m ³ /h	Alpha+ XX-60
Suelo radiante	50 a 100 m ²	1,2 a 1,8 m ³ /h	Alpha+ 25-40
Suelo radiante	150 m ²	2,4 m ³ /h a 3 m ³ /h	Alpha+ XX-60

El control de velocidad está ajustado de fábrica en la posición intermedia, presión proporcional, válida para el 90% de las instalaciones de calefacción doméstica.

➤ ALPHA+ se suministra con el selector en posición intermedia: presión proporcional (válida para el 90% de las instalaciones de calefacción doméstica). Es posible modificar este ajuste de forma muy sencilla:

Presión proporcional (2 curvas) o constante (2 curvas)

Velocidad fija: 3 velocidades (bombas circuladoras estándar)



Para evitar ruidos de cavitación y daño a los cojinetes de la bomba, las siguientes presiones mínimas son necesarias en la aspiración de la bomba.

Temperatura del líquido	75°C	90°C	110°C
Presión de entrada	0,5	2,8	11,0

SELECCIÓN

Diámetro tubería	Tubería ROSCADA EXTERIOR			Tubería ROSCADA INTERIOR		ACCESORIOS HIDRÁULICOS (Ver página 28)
	G3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33/42)	G1 1/4 (33/42)	KIT de aislamiento	
ALPHA+ 25-40	96288961	U 3/4" F 529921	U 1" F 529922		U 1 1/4" M 529924	IK SUP 15 505821
ALPHA+ 25-60	96288965 96288953	U 3/4" F 529921	U 1" F 529922		U 1 1/4" M 529924	IK SUP 15 505821
ALPHA+ 32-60	96288976		U 1" F 509921	U 1 1/4" F 509922		IK SUP 15 505821



U = Juego racores (fundición)
Nº de racores : 2



IK= Kit de aislamiento