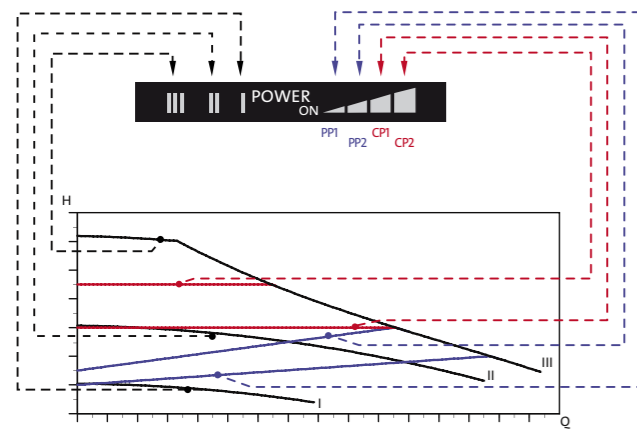
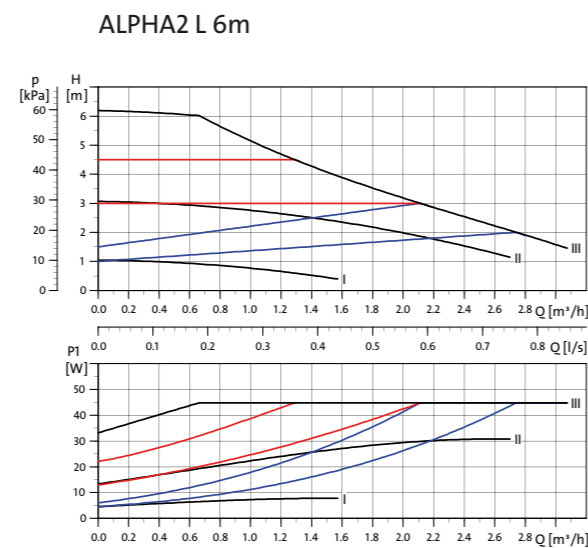
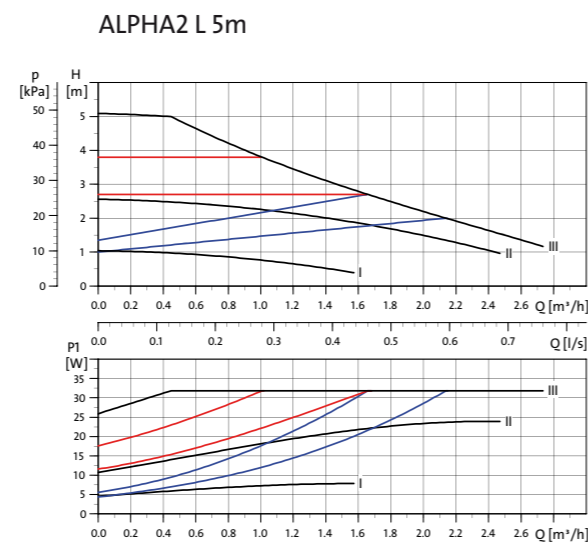
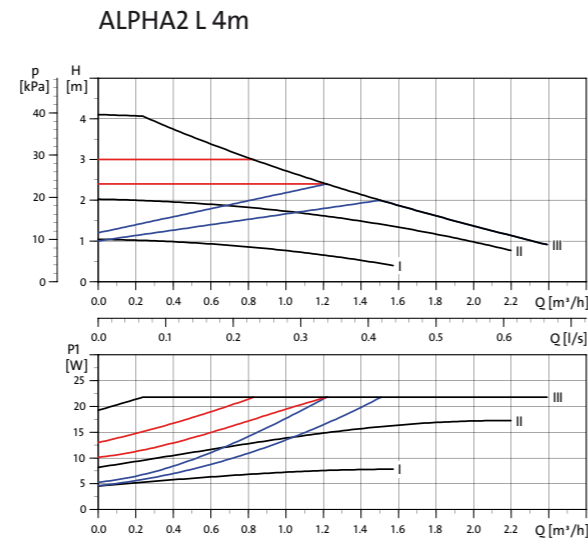


## GRUNDFOS ALPHA2 L Datos Técnicos

Curva de funcionamiento, en relación a la configuración de la bomba



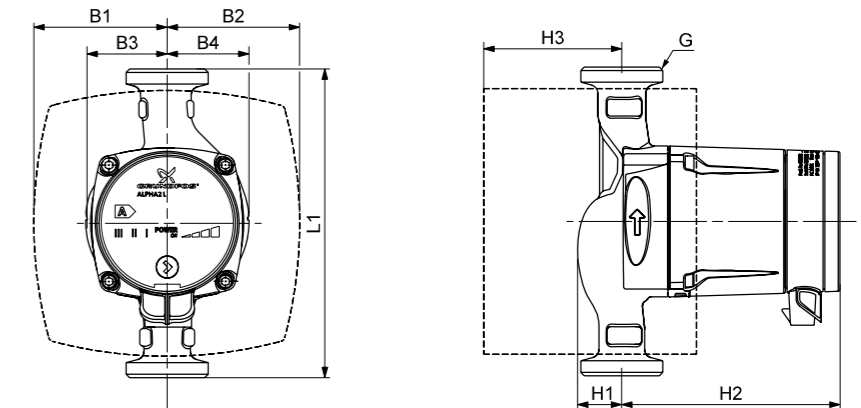
Ajuste	Curva de la bomba
PP1	Curva de presión proporcional más baja
PP2	Curva de presión proporcional más alta
CP1	Curva de presión constante más baja
CP2	Curva de presión constante más alta
III	Velocidad constante, velocidad III
II	Velocidad constante, velocidad II
I	Velocidad constante, velocidad I



## GRUNDFOS ALPHA2L Datos Técnicos

### Dimensiones

Tipo de Bomba	Dimensiones								
	L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	G
ALPHA2L XX-XX 130	130	77	78	45	49	27	129	79	1/2
ALPHA2L XX-XX 180	180	78	77	47	48	26	127	81	1/2



### Datos Técnicos

Tensión de alimentación	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz PE	
Protección del motor	La bomba no requiere protección externa del motor	
Clase de protección	IP 42	
Clase de aislamiento	F	
Humedad relativa del aire	Máx 95 %	
Presión del sistema	Máx 1.0 MPa, 10 bar, altura 102 m.	
Presión de entrada	Temperatura del líquido	Mínima presión de entrada
	≤+75 °C	0.05 bar, 0.005 MPa, altura 0.5 m.
	+90 °C	0.28 bar, 0.028 MPa, altura 2.8 m.
	+110 °C	1.08 bar, 0.108 MPa, altura 10.8 m.
EMC	En 61000-6-1 y EN 61000-6-3	
Nivel de presión del sonido	El nivel de presión del sonido es menor que 43 dB(A)	
Temperatura ambiente	0 °C hasta 40 °C	
Clase de temperatura	TF 110 a CEN 335-2-51	
Temperatura de superficie	La máxima temperatura de superficie no debe exceder +125 °C	
Temperatura líquido	+2 °C a +110 °C	
	Para evitar condensación en la caja de control y en elastómero, la temperatura del líquido debe ser siempre mayor que la temperatura ambiente.	
	Temperatura ambiente [°C]	Temperatura del líquido
		min. [°C]      Máx. [°C]
	0	2      110
	10	10      110
	20	20      110
	30	30      110
	35	35      90
	40	40      70

## Ventajas



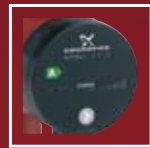
### ○ Ahorre dinero

La clasificación energética A es combinación del variador de frecuencia, de la tecnología de campo magnético permanente y del compacto estator permite a la ALPHA2 L la máxima clasificación en la escala energética.



### ○ Conecte y bombee

El apreciado y popular conector de la gama ALPHA ofrece una conexión sencilla sin abrir la caja de conexiones.



### ○ Fácil instalación

El nuevo e innovador diseño hace de la ALPHA2 L la bomba circuladora de Grundfos más compacta. Con el sistema electrónico integrado en el interior de la bomba, el diseño compacto permite una simple instalación incluso en espacios reducidos.



### ○ Fácil operación

El botón de navegación permite una operación simple e intuitiva.

Datos técnicos situados en el lado de la caja de control

Clasificación energética A, La más alta en la escala

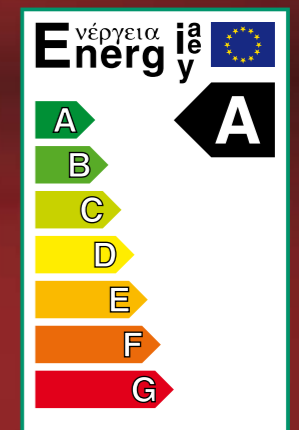
Menú translúcido para resaltar el ajuste real y para un diseño más sencillo

Información de modelo

Un único botón para operar



## Nueva generación de bombas circuladoras energéticamente eficientes



The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be-Think-Innovate are registered trademarks owned by Grundfos Management A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.