

# BOOSTER

B05022    B20022  
B06522    B27022  
B10022    B40022  
B12022



Gama de equipos para el aumento de presión  
EFICIENCIA, FIABILIDAD Y ALTO CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO

## EFICIENCIA, FIABILIDAD Y ALTO CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO

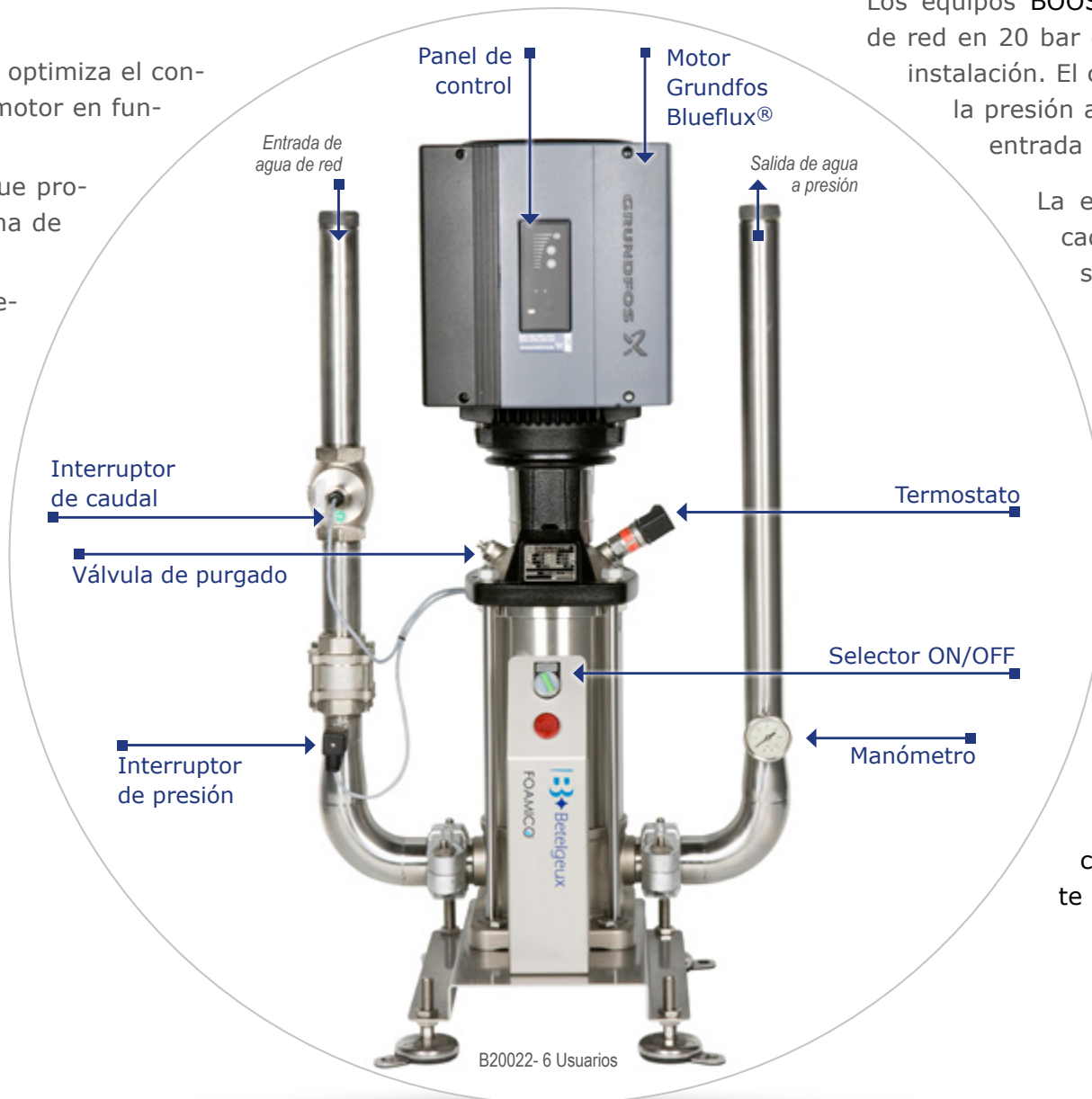
Los equipos **BOOSTER** de FOAMICO, comercializados por Betelgeux, están diseñados con materiales de alta calidad que prolongan la vida útil del equipo. Estos equipos incorporan:

1. **Motor más eficiente** con tecnología Grundfos Blueflux®.
2. **Bomba de acero inoxidable con variador de frecuencia** que optimiza el consumo de energía, variando la velocidad y el consumo del motor en función de la cantidad de agua demandada por los usuarios.
3. **Sensores de seguridad** integrados de acción automática que protegen contra el funcionamiento en seco y la presión mínima de entrada de agua.
4. **Termostato** que evita temperaturas de agua demasiado elevadas protegiendo al equipo y a los operarios.
5. **Carcasa robusta** y de acero inoxidable opcional en los equipos de hasta 6 usuarios.



## Ventajas de los equipos BOOSTER:

- **AHORRO** de costes energéticos.
- **REDUCCIÓN** de costes de mantenimiento periódicos.
- **MAYOR CONTROL** del sistema gracias al variador de frecuencia incorporado.
- **CALIDAD Y RESISTENCIA** de materiales.



Opcional:  
**CONTRATO DE MANTENIMIENTO**  
con revisiones periódicas.  
**1 año de garantía**

## BOOSTER

## Equipos para el aumento de presión

Los equipos **BOOSTER** están programados para aumentar la presión del agua de red en 20 bar e impulsarla de forma centralizada hasta diversos puntos de la instalación. El consumo de energía se reduce al mínimo mediante el control de la presión a través del variador de frecuencia. Únicamente precisa de una entrada de agua de red y electricidad.

La elección del modelo adecuado adaptado a las necesidades de cada industria viene dada por el número de usuarios que trabajen simultáneamente. Los modelos B05022, B06522, B10022, B12022 y B20022 de la gama BOOSTER se pueden montar en el suelo o en carcasa. La carcasa está fabricada íntegramente en acero inoxidable y dispone de un visor para controlar el estado de la bomba, pudiéndose instalar los **BOOSTER** fácilmente en el interior de las salas de producción.

El Servicio técnico de Betelgeux le asesorará del modelo adecuado y de las características requeridas en la instalación.

## Aplicaciones:

Los **BOOSTERS** están diseñados para aumentar la presión del agua de red. Combinando los equipos **BOOSTER** con la gama de satélites de media presión comercializados por Betelgeux, se consigue un sistema completo de limpieza y desinfección. Consulte la gama de Satélites suministrados por Betelgeux.



# Información técnica

<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES:</b>		<b>Unidad</b>	<b>B 05022</b>	<b>B 06522</b>	<b>B 10022</b>	<b>B 12022</b>	<b>B 20022</b>	<b>B 27022</b>	<b>B 40022</b>
Dimensiones	mm	Ancho	420	420	420	420	535	650	1200
		Alto	980	980	980	980	1052	1260	1250
		Prof.	440	440	440	440	400	440	1450
Dimensiones cabina	mm	Ancho	500	500	500	500	500	-	-
		Alto	930	930	930	930	1050	-	-
		Prof.	380	380	380	380	400	-	-
Peso	Kg	90	100	95	105	99	170	270	
Usuarios simultáneos*		1	1-2	2-3	2-4	4-6	5-9	8-12	

## AGUA:

Presión suministrada con 3 bar en entrada	bar	23	23	23	23	23	23	23
Min/Máx Presión de entrada	bar	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10
Máx. Consumo de agua	l/min	50	65	100	120	200	270	400
Máx. Temperatura	°C	70	70	70	70	70	70	70
Presión a 30 l/min	bar	21,5	23	23	23	23	23	23
Dimensión entrada/salida	pulgadas	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	3"

## ENERGÍA:

Voltaje	V	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480
Frecuencia	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Máx. Potencia consumida	Kw	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11	2x7,5
Amperaje	A	4,6-3,8	6,2-5,0	8,1-6,6	11,0-8,8	14,8-11,6	22,5-18,8	29,3-23,2
Seguridad	A	16	16	16	16	20	32	30
Conexión eléctrica		4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x4,0

\* El nº de usuarios simultáneos puede variar en función de la instalación y otros factores externos como las boquillas utilizadas y el tipo de suciedad. Consulte las configuraciones para 18, 20 y 27 usuarios.



Alta tecnología de limpieza y desinfección