

**PRESIÓN DE AGUA PERFECTA
PARA TODO EL HOGAR**

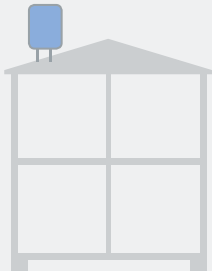



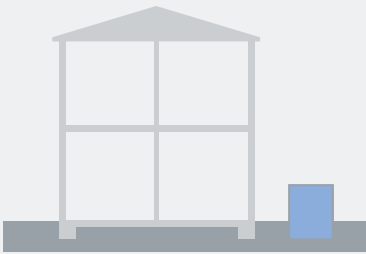



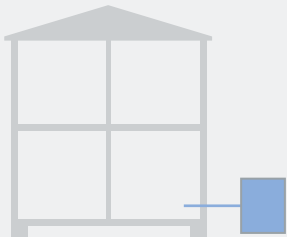



GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA

PARA AUMENTO DE PRESIÓN

Las imágenes son meramente ilustrativas, y las características del producto pueden variar.

AUMENTO DE PRESIÓN: SELECCIÓN DE UNA BOMBA


Use la siguiente tabla para seleccionar la bomba Grundfos más adecuada para cada tipo de tarea de suministro de agua. Una vez determinado el modelo de bomba que necesita, use la guía de dimensionamiento correspondiente para conocer el tamaño perfecto.

	Buena	Mejor	Ideal
 <p>Aumento de presión desde un depósito en altura</p>	 <p>UPA</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Aumento de presión desde un depósito</p>	 <p>Bomba inyectora y de aumento de presión</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Suministro desde sistema</p>	 <p>CM BOOSTER</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>CME BOOSTER</p>

Presión de entrada positiva (hasta 1 m por debajo del nivel del suelo)

AUMENTO DE PRESIÓN: SELECCIÓN DE UNA BOMBA

Use la siguiente tabla para seleccionar la bomba Grundfos más adecuada para cada tipo de tarea de suministro de agua. Una vez determinado el modelo de bomba que necesita, use la guía de dimensionamiento correspondiente para conocer el tamaño perfecto.

	Buena	Mejor	Ideal
Presión de entrada negativa	INSTALACIÓN EN SUPERFICIE  Aumento de presión desde un pozo o depósito con una profundidad inferior a 8 m	 Bomba inyectora y de aumento de presión	 SCALA2
	INSTALACIÓN SUMERGIDA	 SB con PM1 o PM2	 SBA
		 SQ	 PAQUETE DE PRESIÓN CONSTANTE SQE

AUMENTO DE PRESIÓN: DIMENSIONAMIENTO RÁPIDO

○ Punto de consumo (grifo)

Ejemplo de dimensionamiento y selección

- Nivel de confort deseado:**
- Presión constante ajustable
- Búsqueda de la bomba adecuada:**
- Número de grifos: 6 grifos
- Número de plantas: 3 plantas
- Resultado: CMBE 1-44**

Salidas	1-5	6-10
Plantas		
4	CMBE 1-75	CMBE 1-75
3	CMBE 1-44	CMBE 1-44
2	CMBE 1-44	CMBE 1-44
1	CMBE 1-44	CMBE 1-44

NIVEL DE PRESIÓN CONSTANTE AJUSTABLE

**CME BOOSTER/
CMBE TWIN BOOSTER**

- Nivel de presión constante ajustable
- Protección contra marcha en seco
- Bajo nivel de ruido, inferior a 55 dB(A)

Plantas \ Grifos	1-5	6-10	11-20	21-50	51-70	71-90	91-120
4	1-75	1-75	3-62*	3-93*	3-93**	3-93**	N. C.
3	1-44	1-44	3-62*	3-62*	5-62*	3-62**	5-62**
2	1-44	1-44	3-62*	3-62*	5-62*	3-62**	5-62**
1	1-44	1-44	3-30*	3-62*	5-31*	3-62**	5-31**

* CMBE BOOSTER o CMBE TWIN BOOSTER (modo de trabajo/espera; configuración a través de la app Grundfos GO Remote).

** Sólo CMBE TWIN BOOSTER.

SCALA2

- Diseño “todo en uno”
- Protección contra marcha en seco










Plantas \ Grifos	1-5	6-10	11-20
4	SCALA2 3-45*		
3	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	
2	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	
1	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45




* Máx. 15 m hasta el punto de consumo más elevado.

AUMENTO DE PRESIÓN: DIMENSIONAMIENTO RÁPIDO

CONTROL CONVENCIONAL DE LA BOMBA

 <p>UPA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bajo nivel de ruido · Alta eficiencia energética · Fácil instalación 		 1-2 grifos	 2-4 grifos
		UPA 15-90	UPA 15-120
		UPA 15-90	UPA 15-120
		UPA 15-90	UPA 15-120
		UPA 15-90	UPA 15-120

 <p>CM BOOSTER</p> <ul style="list-style-type: none"> · Diseño compacto · Protección contra marcha en seco · Fácil instalación 	Plantas\Grifos	 1-5	 6-10	 11-20	 21-50
	 4	CMB 1-54	CMB 3-47	CMB 3-47	CMB 5-47
	 3	CMB 1-45	CMB 3-37	CMB 3-47	CMB 5-47
	 2	CMB 1-45	CMB 3-37	CMB 3-47	CMB 5-4
	 1	CMB 1-36	CMB 3-28	CMB 3-37	CMB 5-4
		<ul style="list-style-type: none"> · Presión de arranque ajustable · Indicador de presión · Protección contra ciclos · Paro por tiempo máximo de funcionamiento · Restablecimiento automático 		Presión fija	
		CMB PM2 Altura máx.: 45 m	CMB PM1 22 Altura máx.: 18 m	CMB PM1 15 Altura máx.: 11 m	


 <p>MQ</p> <ul style="list-style-type: none"> · Diseño "todo en uno" · Protección contra marcha en seco · Autocebante 	Plantas\Grifos	 1-5	 6-10	 11-20	
	 4	MQ 3-45*			
	 3	MQ 3-45	MQ 3-45		
	 2	MQ 3-35	MQ 3-45		
	 1	MQ 3-25	MQ 3-35		MQ 3-45
* Máx. 15 m hasta el punto de consumo más elevado.					


REQUISITOS PREVIOS


• Datos para lograr una presión de 3 bar en los grifos; para 4 bar, añadir 2 plantas más • Aspiración inundada • Promedio de 0,5 l/s por grifo considerando el patrón de uso

AUMENTO DE PRESIÓN: DIMENSIONAMIENTO RÁPIDO

CONTROL CONVENCIONAL DE LA BOMBA

 <p>Bomba inyectora y de aumento de presión</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fácil de instalar · Autocebante · Diseño robusto 		Grifos o m³/h		
		1-5 grifos 1-2 m³/h	6-10 grifos 3-4 m³/h	11-20 grifos 4-5 m³/h
	Suministro de agua controlado manualmente	JPC 3-42	JPC 4-47	JPC 4-54
	Suministro de agua constante con compensación frente a caídas de presión	JPC 3-42	JPC 4-47	JPC 4-54
Suministro de agua constante. Protección contra marcha en seco y función contra ciclos	JPC 3-42	JPC 4-47	JPC 4-54	

 <p>SBA</p>	Aplicación	Bomba recomendada
	Vivienda de una planta Para la descarga del inodoro, la lavadora, el lavado del auto y el riego del jardín	SBA 3-35
	Vivienda de dos plantas Para la descarga del inodoro, la lavadora, el lavado del auto y el riego del jardín	SBA 3-45

 <p>SB</p>	Recomendación general	Aplicación	Bomba recomendada
	Máxima inmersión de la bomba 10 m	Vivienda de una planta Para la descarga del inodoro, la lavadora, el lavado del auto y el riego del jardín	SB 3-35
		Vivienda de dos plantas Para la descarga del inodoro, la lavadora, el lavado del auto y el riego del jardín	SB 3-45

REQUISITOS PREVIOS

• Datos para lograr una presión de 3 bar en los grifos; para 4 bar, añadir 2 plantas más • Aspiración inundada • Promedio de 0,5 l/s por grifo considerando el patrón de uso