

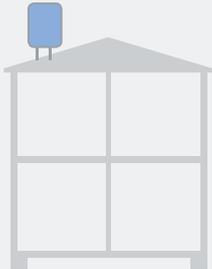
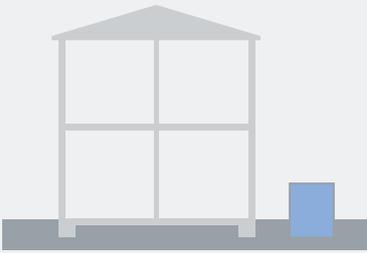
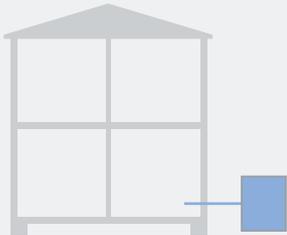
AGUA JUSTA
EN TODO EL HOGAR

GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA

PARA AUMENTO DE PRESIÓN

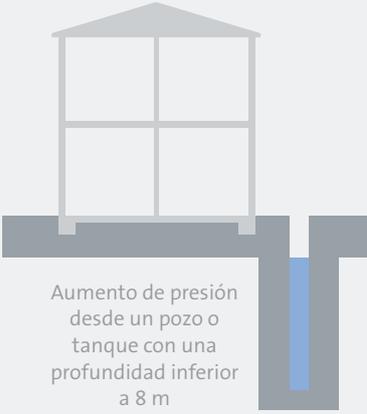
AUMENTO DE PRESIÓN: SELECCIÓN DE UNA BOMBA

Usa 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 necesitas, usa la guía de dimensionamiento correspondiente para conocer el tamaño adecuado.

	Buena	Mejor	Ideal
 <p>Aumento de presión desde un tanque elevado</p>	 <p>UPA</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
<p>Presión de entrada positiva (hasta 1 m por debajo del nivel del suelo)</p>  <p>Aumento de presión desde un tanque</p>	 <p>JP BOOSTER & JP</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Aumento de presión desde la red de suministro</p>	 <p>CM BOOSTER</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>CME BOOSTER</p>

AUMENTO DE PRESIÓN: SELECCIÓN DE UNA BOMBA

Usa 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 necesitas, usa la guía de dimensionamiento correspondiente para conocer el tamaño adecuado.

	Buena	Mejor	Ideal
<p>Presión de entrada negativa</p>  <p>Aumento de presión desde un pozo o tanque con una profundidad inferior a 8 m</p>	<p>INSTALACIÓN EN SECO</p>  <p>JP BOOSTER & JP</p>	<p>MQ</p>  <p>CMB SP</p>	 <p>SCALA2</p>
	<p>INSTALACIÓN SUMERGIDA</p>  <p>SB con PM1 o PM2</p> <p>SBA</p>		
 <p>Aumento de presión desde un pozo, tanque o perforación con una profundidad superior a 8 m</p>		<p>SQ</p> 	<p>PAQUETE DE PRESIÓN CONSTANTE SQE</p> 

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 pisos: 3 pisos
- Resultado: CMBE 1-44**

	Grifos	1-5	6-10
Pisos			
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)

Pisos \ 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

Pisos \ 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 DE BOMBA CONVENCIONAL

 <p>UPA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bajo nivel de ruido · Alta eficiencia energética · Fácil instalación 	 1-2 grifos	 2-4 grifos	 4-8 grifos
	UPA 15-90	UPA 15-120	UPA 15-160
	UPA 15-90	UPA 15-120	UPA 15-160
	UPA 15-90	UPA 15-120	UPA 15-160
	UPA 15-90	UPA 15-120	UPA 15-160

 <p>CM BOOSTER</p> <ul style="list-style-type: none"> · Diseño compacto · Protección contra marcha en seco · Fácil instalación 	Pisos \ 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 de arranque/parada · Parada por tiempo máximo de funcionamiento · Reinicio automático 		Presión fija			
<p>CMB PM2</p> <p>Altura máx.: 45 m</p>		<p>CMB PM1 22</p> <p>Altura máx.: 18 m</p>		<p>CMB PM1 15</p> <p>Altura máx.: 11 m</p>	

 <p>MQ</p> <ul style="list-style-type: none"> · Diseño "todo en uno" · Protección contra marcha en seco · Autocebante 	Pisos \ 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 pisos más · Aspiración inundada · Promedio de 0,5 l/s por grifo considerando el patrón de uso

AUMENTO DE PRESIÓN: DIMENSIONAMIENTO RÁPIDO

CONTROL DE BOMBA CONVENCIONAL

 <p>JP BOOSTER & JP</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	JP 3-42	JP 4-47/54	JP 5-48
	Suministro de agua constante con compensación frente a caídas de presión	JP 3-42 PT-V/H	JP 4-47/54 PT-V/H	JP 5-48 PT-V/H
Suministro de agua constante. Protección contra marcha en seco y función contra ciclos de arranque/parada	JP 3-42 PM	JP 4-47/54 PM	JP 5-48 PM	

 <p>SBA</p>	Aplicación	Bomba recomendada
	<p>Vivienda de un piso Para el tanque del inodoro, la lavadora, el lavado del carro y el riego del jardín</p>	SBA 3-35
	<p>Vivienda de dos pisos Para el tanque del inodoro, la lavadora, el lavado del carro y el riego del jardín</p>	SBA 3-45

 <p>SB</p>	Recomendación general	Aplicación	Bomba recomendada
	<p>Si la distancia desde la pared del tanque hasta la bomba es superior a 1,5 m, selecciona el modelo con entrada lateral. Si la distancia desde la pared del tanque hasta la bomba es inferior a 1,5 m, selecciona el modelo con filtro de aspiración.</p>	<p>Vivienda de un piso Para el tanque del inodoro, la lavadora, el lavado del carro y el riego del jardín</p>	SB 3-35
		<p>Vivienda de dos pisos Para el tanque del inodoro, la lavadora, el lavado del carro y el riego del jardín</p>	SB 3-45

REQUISITOS PREVIOS

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