

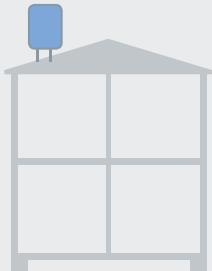



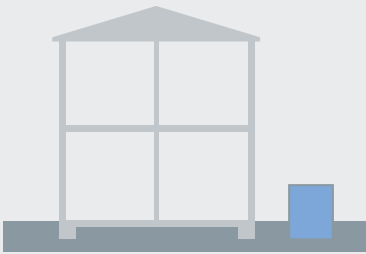



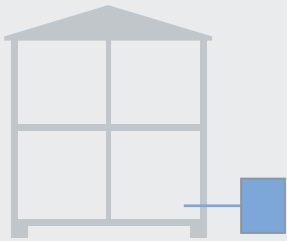



**AGUA PERFECTA**  
EN TODO EL HOGAR

# **GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA**

PARA EL AUMENTO DE LA PRESIÓN

## AUMENTO DE PRESIÓN: SELECCIÓN DE UNA BOMBA

Usa la tabla siguiente 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 perfecto.

	Buena	Mejor	Ideal
 <p>Aumento de presión desde un depósito en altura</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 depósito</p>	 <p>Bomba Jet y de aumento de presión</p>	 <p>MQ</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Aumento de presión desde la red de suministro</p>	 <p>GRUPO DE PRESIÓN CMB CON PM</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>GRUPO DE PRESIÓN CMBE</p>

## AUMENTO DE PRESIÓN: SELECCIÓN DE UNA BOMBA

Usa la tabla siguiente 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 perfecto.

	Buena	Mejor	Ideal
Presión de entrada negativa   <p>Aumento de presión desde un pozo o depósito con una profundidad inferior a 8 m</p>	<b>INSTALACIÓN EN SECO</b>   <p>Bomba Jet y de aumento de presión</p>	 <p>MQ CMB SP</p>	 <p>SCALA2</p>
	<b>INSTALACIÓN SUMERGIDA</b>   <p>SB con PM1 o PM2 SBA</p>	 <p>SBA</p>	
 <p>Aumento de presión desde un pozo, depósito o perforación con una profundidad superior a 8 m</p>		 <p>SQ</p>	 <p>PACK DE PRODUCTO PARA 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 plantas: 3 plantas
- Resultado en el ejemplo: CMBE 1-44**

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

## NIVEL DE PRESIÓN CONSTANTE AJUSTABLE

**GRUPO DE PRESIÓN CMBE/  
GRUPO DE PRESIÓN CMBE  
TWIN**

- 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
1	1-44*	1-44*	3-30**	3-62**	5-31**	3-62***	5-31***
2	1-44*	1-44*	3-62**	3-62**	5-62**	3-62***	5-62***
3	1-44*	1-44*	3-62**	3-62**	5-62**	3-62***	5-62***
4	1-75*	1-75*	3-62**	3-93**	3-93***	3-93***	N/A

\* Sólo gama CMBE  
\*\* Gama CMBE o CMBE Twin indistintamente (modo de trabajo/espera: configuración a través de la app Grundfos GO Remote)  
\*\*\* Solo gama CMBE Twin

**SCALA2**




- Diseño "todo en uno"
- Protección contra marcha en seco

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








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

# AUMENTO DE PRESIÓN: DIMENSIONAMIENTO RÁPIDO

## CONTROL CONVENCIONAL DE LA BOMBA

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


 <p><b>GRUPO DE PRESIÓN CMB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Diseño compacto</li> <li>· Protección contra marcha en seco</li> <li>· Fácil instalación</li> </ul>	Plantas\Grifos	 <b>1-5</b>	 <b>6-10</b>
	 1	CMB 3-37	CMB 5-46
	 2	CMB 3-46	CMB 5-46
	 3	CMB 3-55	CMB 5-46
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Presión de arranque ajustable</li> <li>· Indicador de presión</li> <li>· Protección contra ciclos de arranque/parada</li> <li>· Parada por tiempo máximo de funcionamiento</li> <li>· Rearme automático</li> </ul>			
<p><b>CMB PM2</b></p> <p>Altura máx.: 45 m</p>			


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


**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><b>Bomba Jet y de aumento de presión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fácil de instalar</li> <li>· Autoaspirante</li> <li>· Diseño robusto</li> </ul>	<b>Grifos o m³/h</b>			
	<b>1-5 grifos 1-2 m³/h</b>	<b>6-10 grifos 3-4 m³/h</b>	<b>11-20 grifos 4-5 m³/h</b>	
	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><b>SBA</b></p>	<b>Aplicación</b>	<b>Bomba recomendada</b>
	<b>Vivienda de una planta</b> Para la cisterna del inodoro, la lavadora, el lavado del coche y el riego del jardín	SBA 3-35
	<b>Vivienda de dos plantas</b> Para la cisterna del inodoro, la lavadora, el lavado del coche y el riego del jardín	SBA 3-45

 <p><b>SB</b></p>	<b>Recomendación general</b>	<b>Aplicación</b>	<b>Bomba recomendada</b>
	Si la distancia desde la pared del depósito hasta la bomba es superior a 1,5 m, selecciona el modelo con entrada lateral. Si la distancia desde la pared del depósito hasta la bomba es inferior a 1,5 m, selecciona el modelo con filtro de aspiración.	<b>Vivienda de una planta</b> Para la cisterna del inodoro, la lavadora, el lavado del coche y el riego del jardín	SB 3-35
		<b>Vivienda de dos plantas</b> Para la cisterna del inodoro, la lavadora, el lavado del coche 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