

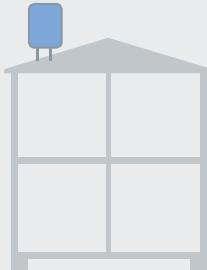
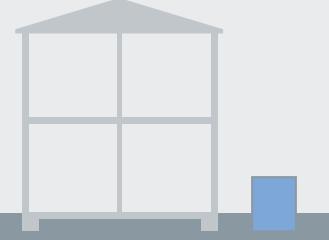
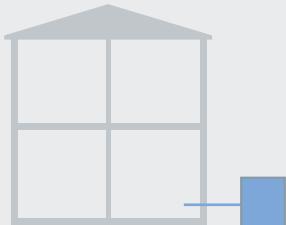
AGUA PERFECTA
EN TODO EL HOGAR

GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA

PARA EL AUMENTO DE LA PRESIÓN

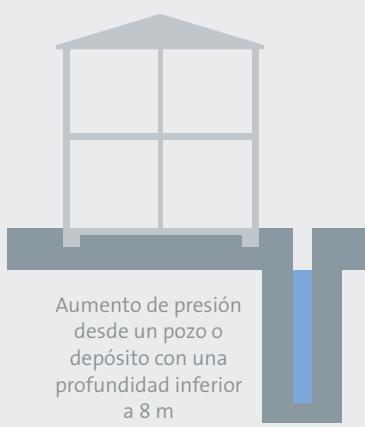
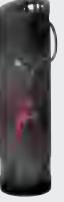
AUMENTO DE PRESIÓN: SELECCIÓN DE UNA BOMBA

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.

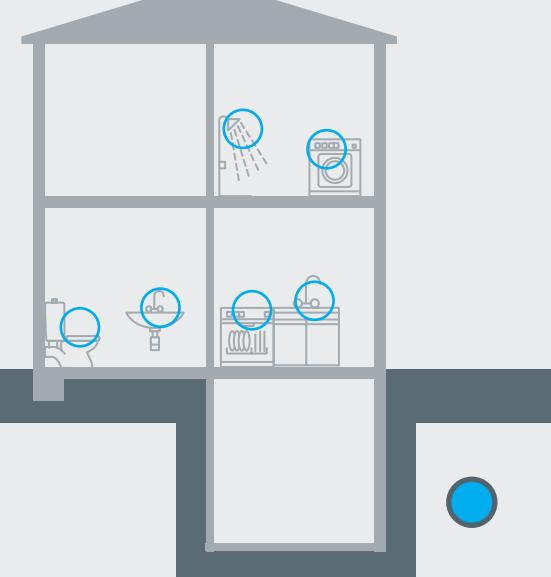
	Buena	Mejor	Ideal
 Aumento de presión desde un depósito en altura	 UPA	 MQ	 SCALA2
 Aumento de presión desde un depósito	 Bomba Jet y de aumento de presión	 MQ	 SCALA2
 Aumento de presión desde la red de suministro	 GRUPO DE PRESIÓN CMB CON PM	 SCALA2	 GRUPO DE PRESIÓN CMBE

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 pozo o depósito con una profundidad inferior a 8 m</p>	INSTALACIÓN EN SECO  <p>Bomba Jet y de aumento de presión</p>	 <p>MQ</p>	 <p>CMB SP</p>
 <p>Aumento de presión desde un pozo, depósito o perforación con una profundidad superior a 8 m</p>	INSTALACIÓN SUMERGIDA  <p>SB con PM1 o PM2</p>	 <p>SBA</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

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

	1-2 grifos	2-4 grifos
	UPA 15-120	UPA 15-120

	Plantas\Grifos	1-5	6-10
	1	CMB 3-37	CMB 5-46
	2	CMB 3-46	CMB 5-46
	3	CMB 3-55	CMB 5-46

· Presión de arranque ajustable
 · Indicador de presión
 · Protección contra ciclos de arranque/parada
 · Parada por tiempo máximo de funcionamiento
 · Rearme automático

CMB PM2

Altura máx.: 45 m

	Plantas\Grifos	1-5	6-10	11-20
	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*		

* 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
- Promedio de 0,5 l/s por grifo considerando el patrón de uso
- Aspiración inundada
- Aspiración de agua

AUMENTO DE PRESIÓN: DIMENSIONAMIENTO RÁPIDO

CONTROL CONVENCIONAL DE LA BOMBA

		Grifos o m ³ /h		
		1-5 grifos 1-2 m ³ /h	6-10 grifos 3-4 m ³ /h	11-20 grifos 4-5 m ³ /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

	Aplicación	Bomba recomendada	
		SBA	SBA 3-35
	Vivienda de una planta Para la cisterna del inodoro, la lavadora, el lavado del coche y el riego del jardín		
	Vivienda de dos plantas Para la cisterna del inodoro, la lavadora, el lavado del coche y el riego del jardín		SBA 3-45

	Recomendación general	Aplicación	Bomba recomendada	
			SB	SB 3-35
	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.	Vivienda de una planta Para la cisterna del inodoro, la lavadora, el lavado del coche y el riego del jardín		
		Vivienda de dos plantas Para la cisterna del inodoro, la lavadora, el lavado del coche y el riego del jardín		SB 3-45