

SCALA2



TM06 4538 2515

Descripción general

Grundfos SCALA2 es un equipo autocebante, compacto para incrementar la presión en aplicaciones domésticas.

SCALA2 incorpora control de velocidad integrado que permite el mantenimiento de la presión ideal en los grifos, lo que significa que aumentará el rendimiento de la bomba con el incremento de la demanda.

SCALA2 puede instalarse en tres sencillos pasos:

1. Conectar las tuberías.
2. Cebiar la bomba.
3. Enchufar la bomba en la toma de corriente y la bomba arrancará.

Grundfos SCALA2 tiene todos los componentes necesarios para asegurar una presión confortable:

- Controlador inteligente
- Unidad de control de velocidad integrado
- Depósito integrado.
- Sensores integrados
- Válvula de retención integrada.

Características

SCALA2
Presión constante ajustable
Bajo nivel de ruido, < 47 dB(A) (en uso típico)
Compacto
Robusto y fiable
Fácil instalación y autoaspirante
Protección contra marcha en seco

Aplicaciones

Grundfos SCALA2 está diseñado para presurizar hasta dos viviendas simultáneamente.

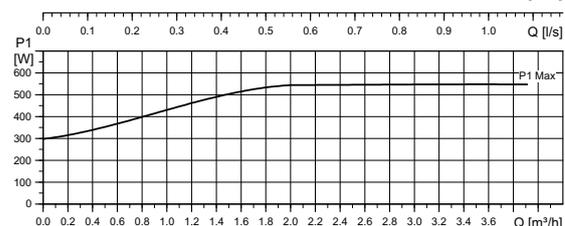
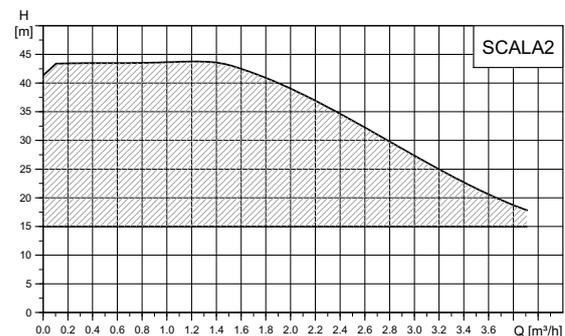
Recomendamos SCALA2 para aplicaciones como:

- Presurización desde la red principal de la ciudad.
- Presurización desde un tanque en tejado.
- Presurización desde un depósito abierto.
- Presurización desde un tanque subterráneo.
- Suministro desde pozos poco profundos (< 8 m).

Curvas

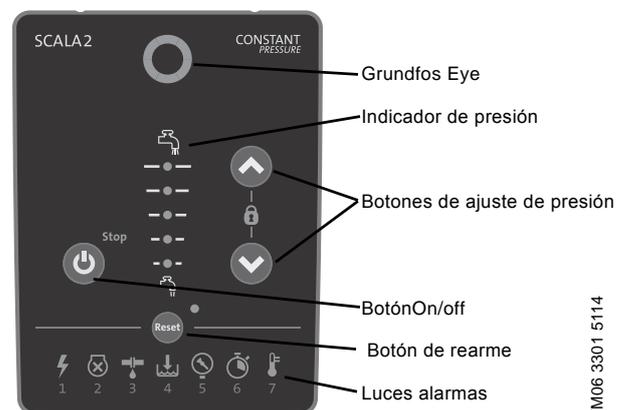
SCALA2 es adecuado para las casas con hasta tres pisos y ocho puntos de toma de agua.

El dimensionamiento preciso de la bomba se basará en la curva de la bomba y las normativas locales.



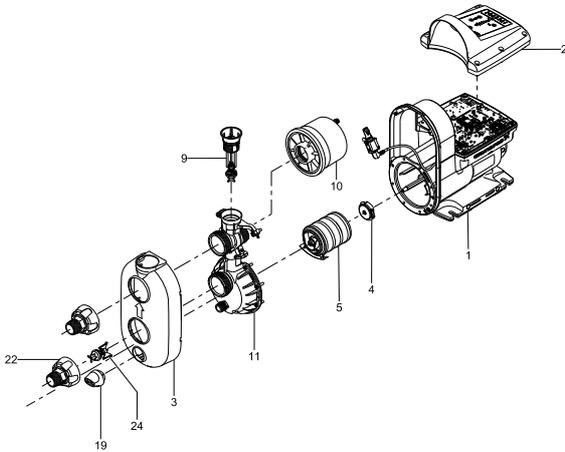
TM06 4320 1915

Panel de control



TM06 3301 5114

Vista en despiece

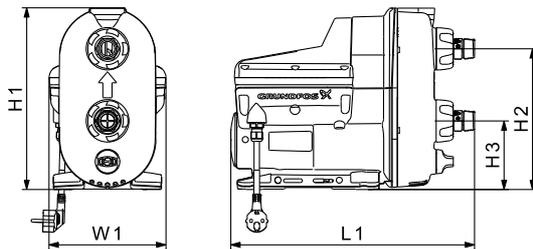


TM06 3306 5114

Materiales

Pos.	Componente	Material
1	Bomba y estátor	Aluminio, Composite y EN 1.4301 / AISI 304
2	Tapa de caja de control	Composite
3	Tapa de bomba	Composite
4	Cierre mecánico	Carbón/Cerámica
5	Cámaras (cuatro etapas)	Composite
9	Valvula de retención, impulsión	Composite
10	Tanque	Composite, Butilo y EN 1.4301/AISI 304
11	Conexión	Composite
19	Tapón de drenaje	Composite
22	Conexión roscada R 1" / NPT 1"	Composite
24	Valvula de retención, aspiración	Composite

Esquema dimensional



TM06 3305 5114

Tipo	H1 [mm] [inch]	H2 [mm] [inch]	H3 [mm] [inch]	W1 [mm] [inch]	L1 [mm] [inch]	Peso [kg] [lbs]
SCALA2	302 11.9	234 9.2	114 4.5	193 7.6	403 15.9	10 22

Protección térmica

SCALA2 incorpora protección del motor por intensidad y temperatura.

Datos técnicos

Tipo	Voltaje [V] y Frecuencia [Hz]	I _{max.} [A] y P1 [W]	Rosca	Clavija	Código
SCALA2	1 x 200-240 50/60	2.3 - 2.8 550	R 1"	IEC tipo E & F, CEE77	98562862

Condiciones de funcionamiento

Máx. temperatura ambiente:

45 °C (113 °F).
55 °C (131 °F) for 1 x 200-240 V, 50 Hz

Max. temperatura líq.:

45 °C (113 °F).

Max. presión sistema:

10 bar (145 PSI, 1 MPa):

Max. presión entrada:

6 bar (87 PSI, 0.6 MPa).

Max. altura:

45 m.

Protección IP:

X4D (instalación externa).

Líquido bombeado:

Agua limpia y clorada con < 300 ppm.

Certificados

De seguridad



De agua potable



Sujeto a modificaciones.

GRUNDFOS ESPAÑA, S.A.

Camino de la Fuentevilla s/n - 28110 Algete - Madrid

Tel. 91 848 88 00

www.grundfos.es

GRUNDFOS

SCALA2

LA PRESIÓN DE AGUA PERFECTA INCREÍBLEMENTE COMPACTA Y FÁCIL DE INSTALAR



GRUNDFOS SCALA2 es una bomba de aumento de presión totalmente integrada que proporciona la presión de agua perfecta en todos los grifos y todo el tiempo. Y con su modo de control inteligente, SCALA2 ajusta el rendimiento automáticamente tanto a la presión de entrada como al consumo de agua de la casa. Gracias a su motor refrigerado por agua, la bomba de presión SCALA2 ofrece uno de los niveles de ruido más bajos del mercado en su segmento. El resultado, máximo confort con el mínimo esfuerzo.

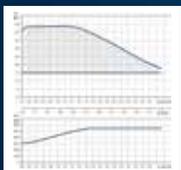
Dimensionamiento y selección de la bomba en segundos

El dimensionamiento y selección de una bomba nunca habían sido más fáciles. SCALA2 se adapta a cualquier necesidad de aumento de presión en aplicaciones domésticas para edificios residenciales hasta 3 alturas y 8 grifos.

Características principales

- Control inteligente de la bomba
- Motor de imán permanente refrigerado por agua
- Protección contra marcha en seco
- Auto-aspirante
- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Preparada para instalaciones en el exterior

CARACTERÍSTICAS SCALA2

	CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS	BENEFICIOS PARA EL INSTALADOR	BENEFICIOS PARA EL USUARIO	PUNTOS FUERTES
	Control inteligente de la bomba, variador de velocidad integrado y sensor de presión	Presión de agua perfecta, en todos los grifos en todo momento	Fácil instalación: la bomba se ajusta a la mayor o menor presión de entrada y al consumo de agua en el hogar de forma automática	Aumento del confort, perfecta presión del agua en todos los grifos en todo momento	
	Refrigeración por agua, sin ruido de ventilador - Motor de alto rendimiento de imán permanente, 47 dB	Bajo nivel de ruido	Ofrece a los clientes un producto silencioso - La bomba debe llevar aislamiento si hay riesgo de heladas	Bajo nivel de ruido, un mayor confort - Tan silenciosa como un lavavajillas moderno	
	Diseño compacto: Al.: 302 mm - Anch.: 193 mm - Long.: 403 mm Ligera: carcasa de aluminio, 10 Kg.	Pequeña y fácil de manejar	Fácil de manejar al instalar o dar servicio - No son necesarios componentes adicionales	Facil de manejar - Requiere un mínimo espacio	
	Todo-en-uno: Solución con bomba, tanque, sensor, variador y válvula de retención en una unidad totalmente integrada - Conexiones adaptables	Facil instalación	Facil instalación conectar y bombear	No se necesitan componentes adicionales	
	Panel de control: Siete indicadores de protección en el panel	Facil instalación	Facil chequeo del sistema	Panel de control fácil de usar para facilitar la puesta en marcha	
	Autoaspirante hasta 8 m, con una presión de entrada máxima de 6 bar	Facil instalación - Facil selección	No hay necesidad de llenar toda la tubería de aspiración	Puede funcionar en carga o en aspiración	
	Para todas las necesidades de impulsión domésticas, en viviendas de hasta 3 plantas y 8 grifos	Facil selección	Una variante para todas las necesidades domésticas	Presión de agua perfecta, no importa cuántos grifos estén abiertos - ¡Al precio de un grupo tradicional!	
	Materiales de alta calidad - Protección contra marcha en seco y contra arranques múltiples - Preparada para exteriores	Funcionamiento fiable y larga vida útil	La solución más fiable - Flexibilidad de instalación, no requiere de un espacio cerrado	Mayor fiabilidad y larga vida útil de la bomba - Puede ser instalada en exteriores, no requiere de un espacio cerrado.	

SCALA2

LA PRESIÓN DE AGUA PERFECTA

INCREÍBLEMENTE COMPACTA Y FÁCIL DE INSTALAR



GRUNDFOS SCALA2 es una bomba de aumento de presión totalmente integrada que proporciona la presión de agua perfecta en todos los grifos y todo el tiempo. Y con su modo de control inteligente, SCALA2 ajusta el rendimiento automáticamente tanto a la presión de entrada como al consumo de agua de la casa. Gracias a su motor refrigerado por agua, la bomba de presión SCALA2 ofrece uno de los niveles de ruido más bajos del mercado en su segmento. El resultado, máximo confort con el mínimo esfuerzo.

Dimensionamiento y selección de la bomba en segundos

El dimensionamiento y selección de una bomba nunca habían sido más fáciles. SCALA2 se adapta a cualquier necesidad de aumento de presión en aplicaciones domésticas para edificios residenciales hasta 3 alturas y 8 grifos.

Características principales

- Control inteligente de la bomba
- Motor de imán permanente refrigerado por agua
- Protección contra marcha en seco
- Auto-aspirante
- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Preparada para instalaciones en el exterior



APLICACIONES

SCALA2 es la elección perfecta para viviendas y edificios residenciales de hasta 3 alturas y 8 grifos.

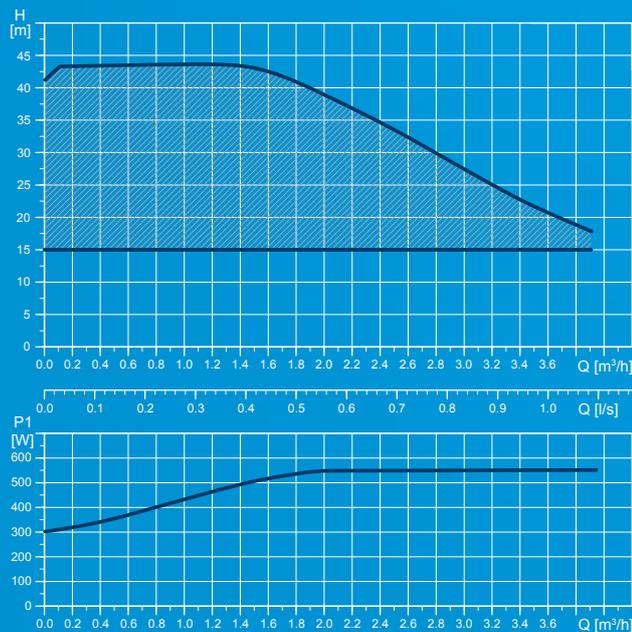
Aumento de presión desde la red principal:
Incrementa la presión del agua desde la red municipal

Aumento de presión desde depósitos:
Incrementa la presión de agua desde depósitos en altura, depósitos de ruptura o subterráneos e incluso desde depósitos de recogida de agua

Aumento de presión desde pozos:
Bombea agua desde una profundidad de 8 metros

Instalaciones tanto en interior como exterior:
X4D, tipo de revestimiento 3

CURVAS DE RENDIMIENTO



BENEFICIOS Y VENTAJAS

Presión de agua perfecta: Bomba de aumento de presión con control inteligente que ajusta su funcionamiento automáticamente para garantizar una presión de agua perfecta todo el tiempo.

Bajo nivel de ruido: Con un nivel sonoro de tan solo 47 dB(A) en usos normales, SCALA2 es uno de los grupos de presión más silenciosos de su categoría.

Fácil selección: Solo un modelo para cualquier aplicación doméstica de suministro de agua y aumento de presión.

Fácil instalación: Diseño compacto, solución todo-en-uno para una instalación perfecta al instante.

Fácil funcionamiento: Panel de control intuitivo y fácil de usar.

Detalles técnicos

SCALA2

Temperatura ambiente máx.	55°C
Temperatura máx. del líquido	45°C
Presión máx. del sistema	10 bar
Grado de protección IP	X4D (instalación exterior)
Alturas	Máx. 3
Grifos	Máx. 8
Dimensiones	Altura: 302 mm Longitud: 403 mm Anchura: 193 mm
Peso	10 kg