

Gestión agua

Conjuntos y montajes

Rothidráulico. Almacenamiento y suministro de agua potable doméstica



instalación compacta



instalación económica



KHR-2000



KHR-1100



KHR-700



KHR-500

Características y ventajas

- Los problemas de abastecimiento de agua en los países cálidos, y más específicamente en España, Portugal, Marruecos, etc., están teniendo cada vez más protagonismo. Las variaciones de presión y caudal en el suministro están a la orden del día en muchos municipios de la Península Ibérica.
- Para solucionar estos problemas, Roth ha desarrollado el conjunto ROTHIDRÁULICO, muy sencillo de montar e instalar.
- El conjunto Rothidráulico se intercala en la acometida de agua potable

del edificio y se conecta a la tubería de distribución del agua. Actúa como elemento regulador del caudal y de la presión, asegurando un servicio continuo de agua (no válido para agua caliente sanitaria).

Incluye by-pass automático con sistema antirretorno integrado.

- El funcionamiento del sistema Rothidráulico es **muy silencioso** y permite su instalación en el interior de cualquier vivienda sin molestias.

Instalación

- Un profesional con herramientas básicas puede montar los diferentes elementos del kit y conectarlo a la tubería de abastecimiento.

- **El depósito se debe instalar protegido** de los rayos ultravioleta, de las temperaturas altas y de las heladas (ver manual de transporte, instalación y mantenimiento de los depósitos Rothagua cerrado).

Componentes del Rothidráulico

							
500, 700, 1.100 o 2.000 l	Watercontrol	By-pass 1" automático	Seta de aireación	Indicador de nivel	Rebosadero DN50	Bomba	RSA 1" con acople
1	1	1	1	1	1	1	1

Características técnicas del sistema de bombeo	Caudal (l/min)	Altura (m.c.a.)	Tubería de impulsión	Altura bomba (mm)	Peso (kg)	Potencia (kW)	Tensión (V)
Estándar Hidro (KHR-500, KHR-700 y KHR-1100)	80	33,1	1"¼	513	13	0,45	230
Gran Volumen Hidro (KHR-2000)	80	54,1	1"¼	539	16	0,75	230

Gestión agua

Conjuntos y montajes

Rothidráulico. Almacenamiento y suministro de agua potable doméstica

NOVEDAD

Sistema regulador de presión

Sistema que permite mantener de forma automática la presión constante, independientemente de la cantidad de agua almacenada y de la presión de la red general. Este sistema genera ahorro de energía al automatizar el funcionamiento de la bomba.

Sistema "by-pass" automático

Permite utilizar la red de abastecimiento general mientras la presión sea suficiente.

Sistema de ventilación

Seta de ventilación con rosca macho de 2", para instalar en uno de los tapones a perforar.

Indicador de nivel



instalación compacta



instalación económica

Sistema de llenado

Regulador de nivel RSA con acople regulable en altura, que se instala en uno de los tapones del depósito. El regulador abre y cierra (todo o nada) la entrada de agua al depósito. El diseño de esta válvula hace que su funcionamiento sea totalmente silencioso.

Rebosadero

Evita inundaciones en caso de avería del sistema de llenado automático del depósito. Su forma sifónica, que debe permanecer llena de agua, impide la entrada de insectos y de olores.

Debe estar conectado a un sumidero o desagüe.

Sistema de bombeo

Una bomba sumergible unida a un regulador de presión, que arranca y para la bomba, actúa como grupo de presión, permitiendo suministrar agua de forma continua y silenciosa a la instalación existente.



KHR-2000

Modelos y dimensiones	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Diámetro boca de inspección (mm)	Nº tapones a perforar
KHR-500	500	1.060	660	1.380	400	4
KHR-700	700	1.060	660	1.770	400	4
KHR-1100	1.100	1.060	660	2.190	400	4
KHR-2000	2.000	2.250	720	2.010	400	4