

# oventrop

Clima interior

Unibox control de temperatura ambiente y  
limitación de temperatura de retorno



## Tus clientes ven 6 mm de elegante cristal auténtico. Tu ves un sistema 100% flexible.

El punto culminante en el baño: Nuestro nuevo Unibox de alta calidad con cubierta de cristal auténtico, disponible en varios colores y diseños ofrece a sus clientes una calidad tangible.

Interesante durante la instalación: Con el Unibox, nuestros sistemas de suelo radiante y nuestras soluciones modulares adicionales para control de temperatura ambiente, se pueden renovar baños de una manera rápida y sencilla.

El sistema Unibox permite el control de la temperatura ambiente con una válvula termostática, la regulación de la temperatura del suelo radiante con un limitador de temperatura de retorno o una combinación de ambos - flexibilidad y cumplimiento de los requisitos.

La cubierta de cristal auténtico en blanco o negro no es solo elegante, también es funcional: Es fácil intercambiar la cubierta en una versión exclusiva preinstalada, de este modo se da a las instalaciones un aspecto mejorado. El diseño especial de la cubierta permite compensar las tolerancias cuando se instala el Unibox.

## ¿Quieren tus clientes más confort?

El control inalámbrico opcional mediante el termostato inalámbrico R-Tronic permite a su cliente controlar la temperatura ambiente convenientemente. Los perfiles horarios ajustables individualmente permiten la optimización de la demanda de energía. El R-Tronic también permite dar información específica sobre la calidad del aire ambiental.

El R-Tronic por lo tanto ayuda a su cliente a mejorar el clima interior y a reducir el consumo energético.



### Ventajas



- + Compatible con el sistema de suelo radiante de Oventrop
- + Cubierta de cristal auténtico de alta calidad
- + Control inalámbrico opcional mediante el termostato inalámbrico R-Tronic
- + Cubierta con tolerancia para el posicionamiento óptimo
- + Pueden modernizarse las cubiertas exclusivas preinstaladas





Diseño sofisticado de cristal auténtico



El nuevo, con cubierta de cristal auténtico de alta calidad en blanco o negro hace del **Unibox** algo llamativo.

## ¿Quiere instalar un suelo radiante en un edificio existente? Nuestro sistema lo hace fácil.

Flexible, de alta calidad y sostenible:  
El Unibox es parte de nuestro sistema para suelo radiante y refrescante.

Desde la placa base a través de las tuberías multicapa hasta el control inalámbrico opcional – todas nuestras soluciones de producto están perfectamente unidas entre sí y están disponibles en varios diseños.

El sistema de suelo radiante modular **Cofloor** de Oventrop permite ajustarse a sus requisitos de forma flexible.

Esto hace que la instalación de los sistemas de suelo radiante y refrescante no solo sea fácil, sino también es absolutamente fiable – todos los componentes son de alta calidad, larga duración y su interacción también se ha considerado.



## Ejemplo: Reforma del baño con suelo radiante



**Unibox TQ-RTL R-Tronic**  
con cristal auténtico blanco



**Placa base NP-30**  
1.0 x 1.0 m



**Tubería multicapa Copipe HSC**  
16 x 2 mm



**Cofit S**  
Racor de compresión  
16 x 2.0 x G 3/4 tuerca



**R-Tronic RTF B (ENOCEAN)**  
Termostato inalámbrico

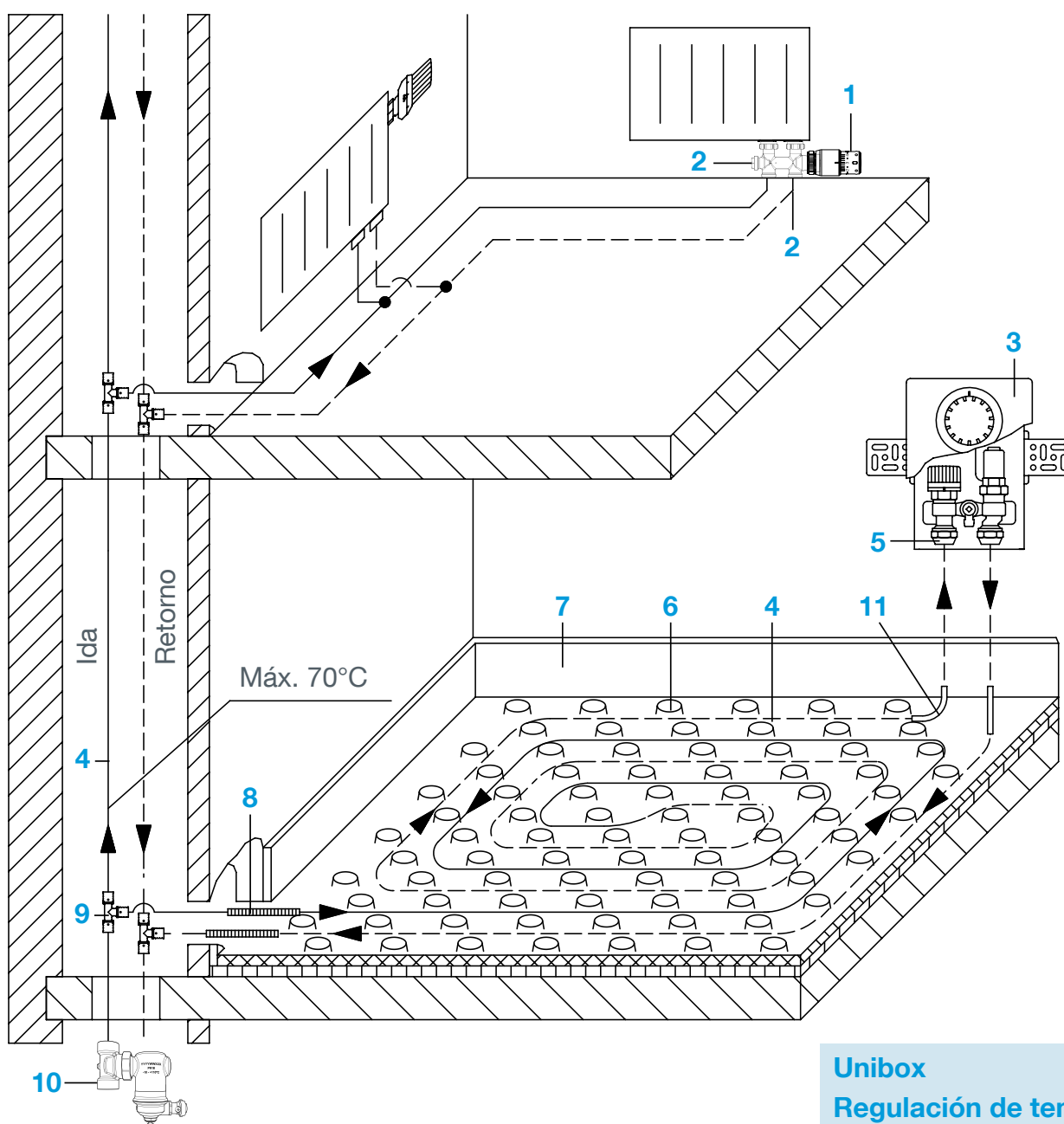


**mote 420**  
Actuador inalámbrico



**Separador de suciedad**  
DN 20

## Suelo radiante Cofloor con el Unibox T-RTL control de temperatura ambiente y limitación de temperatura de retorno



Compuesto por los siguientes componentes de Oventrop:

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1 Termostato Uni SH            | 8 Tubo protector, abertura |
| 2 Racor Multiblock T           | 9 Pieza en T a presión     |
| 3 Unibox T-RTL                 | 10 Separador de suciedad   |
| 4 Tubería multicapa Copipe HSC | 11 Codo guía de tubería    |
| 5 Racor de compresión Cofit S  |                            |
| 6 Placa base NP-30             |                            |
| 7 Aislamiento perimetral       |                            |

### Unibox

#### Regulación de temperatura de superficie

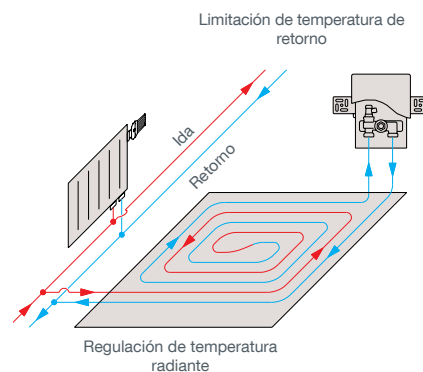
El Unibox se usa cuando se renueva un sistema de suelo radiante existente. Se evitan las temperaturas excesivas en el pavimento gracias al limitador de temperatura de retorno integrado.

La temperatura equilibrada del suelo que se alcanza con la ayuda del Unibox aumenta notablemente el confort en el baño. La carga térmica se transmite todavía mediante el radiador.

## Unibox RTL

Para limitación de temperatura de retorno de suelo radiante con limitador de temperatura de retorno

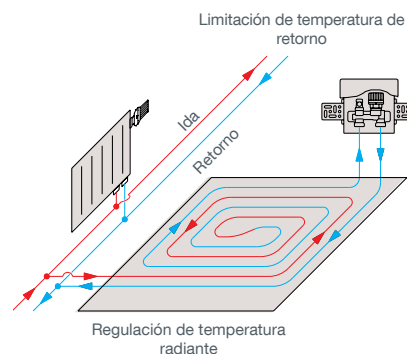
Rango de temperatura:  
10–50°C (temperatura de retorno)



## Unibox E RTL

Para limitación de temperatura de retorno de las superficies radiantes con limitador de temperatura de retorno

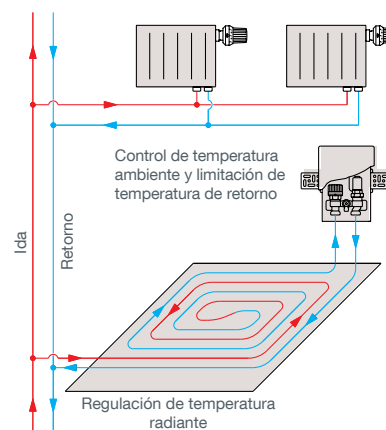
Rango de temperatura:  
20–40°C (temperatura de retorno)



## Unibox T-RTL

Para control de temperatura ambiente con válvula termostática y limitación de temperatura de retorno de las superficies calefactadas con limitador de temperatura de retorno

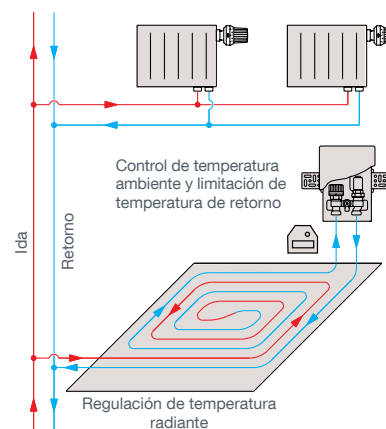
Rango de temperatura:  
7–28°C (Temperatura ambiente)  
20–40°C (Temperatura de retorno)



## Unibox T-RTL R-Tronic

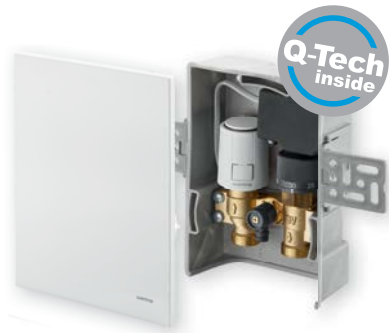
Con válvula termostática para el control de la temperatura ambiente y con limitador de temperatura de retorno para la limitación de la temperatura de retorno de las superficies calefactadas, con actuador electro térmico preinstalado AKTOR T 2P y receptor inalámbrico R-Con FBH.

Rango de temperatura:  
20–40°C (temperatura de retorno)  
La temperatura ambiente depende del control usado





## Visión general del producto



### Unibox TQ-RTL

#### Para equilibrado hidráulico automático

Para control de temperatura ambiente con válvula termostática con “Q-Tech” y limitación de temperatura de retorno de las superficies calefactadas con limitador de temperatura de retorno

Rango de temperatura:  
7–28°C (Temperatura ambiente)  
20–40°C (Temperatura de retorno)



### Unibox TQ-RTL R-Tronic

#### Para equilibrado hidráulico automático

Para control de temperatura ambiente con válvula termostática con “Q-Tech” y limitación de temperatura de retorno de superficies calefactadas con limitador de temperatura de retorno, actuador electrotrmico preinstalado Aktor T 2P y receptor inalámbrico R-Con FBH

Rango de temperatura:  
20–40°C (Temperatura de retorno)  
Temperatura ambiente dependiendo del control usado

### Unibox Modelos e información

Modelos Unibox	Cubierta			Termostato visible			Artículo nº
	Plástico, blanco	Cristal auténtico, blanco	Cristal auténtico, negro	Blanco	Cromado plateado	Cromado oscuro	
Unibox RTL	X			X			1022735
		X			X		1022750
			X			X	1022751
Unibox E RTL	X						1022731
		X					1022760
			X				1022761
Unibox T-RTL	X			X			1022733
		X			X		1022770
			X			X	1022771
Unibox TQ-RTL	X			X			1022739
		X			X		1022780
			X			X	1022781
Unibox T-RTL R-Tronic	X						1022737
		X					1022772
Unibox TQ-RTL R-Tronic	X						1022738
		X					1022782
Unibox T-RTL vario Unibox TQ-RTL vario	Sin cubierta						1022734
							1022736
Cubierta para Unibox vario	X	X		Cubierta cerrada			1022776
							1022774
			X				1022775

#### Aplicación recomendada:

- Habitaciones o superficies calefactadas de hasta 20 m<sup>2</sup>
- Circuitos de calefacción con una longitud de tubería de hasta 100 m (con un diámetro interior de aprox. 12 mm)

#### Calefacción:

Aplicar el mortero estandar de calefacción tras el enlucido. El hormigon y los morteros de sufato de calcio deben calentarse según DIN EN 1264-4.

#### Puesta en marcha:

El rango de control recomendado del limitador de temperatura de retorno es de 25–40°C. Se han de tener en cuenta las especificaciones del fabricante del mortero. La temperatura máxima permitida del mortero acorde con la DIN cerca de las tuberías de calefacción no se debe exceder.

# oventrop

Clima interior

Hidráulica

Estaciones  
Acumuladores  
Tuberías

Agua potable

Gasóleo  
Solar

Smart home  
Smart building

Sujeto a cambios técnicos.  
Los productos están disponibles  
para usuarios privados a través del  
instalador.

Presentado por:

Oventrop GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Str. 1  
59939 Olsberg, Alemania

T +49 2962 82 0  
F +49 2962 82 400

mail@oventrop.com  
www.oventrop.com

Oventrop Ibérica, S.L.  
C/ Bahía de Pollensa, 5  
28042 Madrid  
España

mail@oventrop.es  
www.oventrop.es