

Control y regulación

Barra de mando BC-W 47 24/230V

Barra de mando con 4 salidas y control circulador 230V-24V y caldera. Centralita electrónica para sistemas de calefacción por suelo. La unidad ofrece la posibilidad de conectar hasta 4 termostatos e 4 actuadores con alimentación seleccionable entre 230V- o 24V-. También incluye una salida bomba y un control caldera además de una entrada para un reloj de programación exterior que se ocupa de la activación de actuadores y termostatos.

Nº SAL.	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
4	7016024	pieza	1	89,00



Barra de mando con 8 salidas y control circulador 230V-24V y caldera

Centralita electrónica para sistemas de calefacción por suelo. La unidad ofrece la posibilidad de conectar hasta 8 termostatos y 8 actuadores con alimentación seleccionable entre 230V- o 24V-. También incluye una salida bomba y un control caldera además de una entrada para un reloj de programación exterior que se ocupa de la activación de actuadores y termostatos.

Nº SAL.	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
8	7016028	pieza	1	290,00



Termostato digital de batería

Termostato digital alimentado por batería para el control de la temperatura ambiente en los sistemas de calefacción y refrescamiento. Posibilidad de elegir 3 modalidades de regulación y los puntos de ajuste de la temperatura: Confort, Reducción, Off/antihielo. Pantalla retroiluminada. Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Alimentado por batería (2 pilas de AAA 1.5V - no suministradas).

CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
7015080	pieza	1	68,00



Cronotermostato digital en caja empotrada

Cronotermostato electrónico con alimentación de red eléctrica. Funcionamiento verano/invierno. Programación diaria/semanal. Regulación de la temperatura de tipo ON-OFF y proporcional. 3 niveles de temperatura ajustable a lo largo del día. Función apagado con regulación antihielo. Frontal intercambiable (blanco/gris oscuro) Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Tensión 230 Vac.

CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
7015065	pieza	1	159,00



Termo-humidostato TIG 14

Termohumidostato digital alimentado por batería para la regulación de instalaciones radiantes calor/frío y sistemas de deshumidificación. Programación diaria/semanal. Funcionamiento verano/invierno. 3 niveles de temperatura ajustable a lo largo del día. Función apagado con regulación antihielo. Control de la deshumidificación. Control del punto de rocío. Función vacaciones (1h ÷ 99días). Instalación empotrada en caja de 3 módulos. Alimentado por batería (2 pilas de AA 1.5V - no suministradas).

CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
6610351	pieza	1	224,00



Cabezal electro-térmico RDZ Easy

Actuador electrotérmico para apertura y cierre automático de los circuitos en colectores para sistemas radiantes. Funcionamiento 230 V. Grado de protección IP54.



ALIMENTACIÓN	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
230 V	1055222	pieza	1	32,00
230 V c/micro	1056222	pieza	1	36,00

Características cabezal	230 V	24 V
Tensión de alimentación	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz	24 V AC/DC, +20%...-10%
Corriente de entrada máxima	< 550 mA en 100 ms max.	< 300 mA en max. 2 min
Potencia absorbida constante	1 W *	1 W *
Carrera del actuador	4.0 mm	4.0 mm
Fuerza de accionamiento	100 N ±5%	100 N ±5%
Temperatura del fluido	de 0 a +100°C **	de 0 a +100°C **
Temperatura de almacenamiento	de -25°C a +60°C	de -25°C a +60°C
Temperatura ambiente	de 0°C a +60°C	de 0°C a +60°C
Grado/Clase de protección	IP 54 *** / II	IP 54 (EN 60529) / II
Conformidad CE según	EN 60730	EN 60730
Envolvente protector	Poliamida, color: gris claro (RAL 7035)	Poliamida, color: gris claro (RAL 7035)
Cable de alimentación	tipo: 2 x 0.75 mm ² PVC, color: gris claro(RAL 7035), longitud: 1 m	tipo: 4 x 0.75 mm ² PVC, color: gris claro(RAL 7035), longitud: 1 m
Peso con cable de alimentación (1 m)	100 g	(1 m): aprox. 150 g
Protección contra sobretensiones según la norma EN 60730-1	min. 2.5 kV	

* medición realizada con el instrumento de precisión LMG95 - ** o superior, según la altura del adaptador -
*** instalado en todas las posiciones

Grupo de mezcla GM PF-CF

Grupo de mezcla GM PF-CF para sistemas radiantes de calefacción y refrescamiento para suelo/pared/techo. La regulación de la temperatura de impulsión se realiza mediante el uso de una válvula mezcladora gestionada por un actuador de punto fijo electrónico calor/frío. El grupo consta de una bomba de velocidad variable de alta eficiencia, dos válvulas de corte dotadas de termómetro, envolvente aislante en PPE y válvula antirretorno. El grupo de mezcla puede ser montado en versión múltiple sobre colector a pared.

DN	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
25	3800130	pieza	1	1.320,00
32	3800132	pieza	1	1.750,00

**Grupo de mezcla GM VJ**

Grupo de mezcla GM VJ para sistemas radiantes de calefacción y refrescamiento para suelo/pared/techo. La regulación de la temperatura de impulsión se realiza mediante el uso de una válvula mezcladora gestionada por un actuador controlado con señal 0-10 a 24V. El grupo consta de una bomba de velocidad variable de alta eficiencia, dos válvulas de corte dotadas de termómetro, envolvente aislante en PPE y válvula antirretorno con dispositivo para apertura forzada. El grupo de mezcla puede ser montado en versión múltiple sobre colector a pared. Adecuado para ser controlado con centralita externa modelo RDZ Wi.

DN	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
25	3800110	pieza	1	1.002,00
32	3800140	pieza	1	1.435,00



Colectores Z

Colector de distribución para grupo de mezcla GM y/o grupo de impulsión GR. Debe utilizarse con separador hidráulico. El colector se compone de un cuerpo en acero con conexiones hidráulicas Ø 1½" M sobre el lado generador y Ø 1½" F sobre el lado instalación. Para garantizar una mínima dispersión del calor y evitar eventuales fenómenos de condensación el colector se suministra con envoltente aislante en PPE. Soportes, juntas y aislamiento ya incluidos en la confección. Los adaptadores deben pedirse por separado.

- Caudal máximo de agua: 4500 l/h
- Máxima potencia (ΔT 15 K): 78 kW

MODELO	SAL.	MEDIDAS LXHXP	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
2Z	2	545x175x170 mm	3800522	pieza	1	503,00
3Z	3	795x175x170 mm	3800523	pieza	1	590,00
4Z	4	1045x175x170 mm	3800524	pieza	1	684,00

Nota: en el colector 3Z las entradas y salidas del lado de la central térmica deben estar invertidas respecto a los otros 2 modelos

Colectores Z-CS

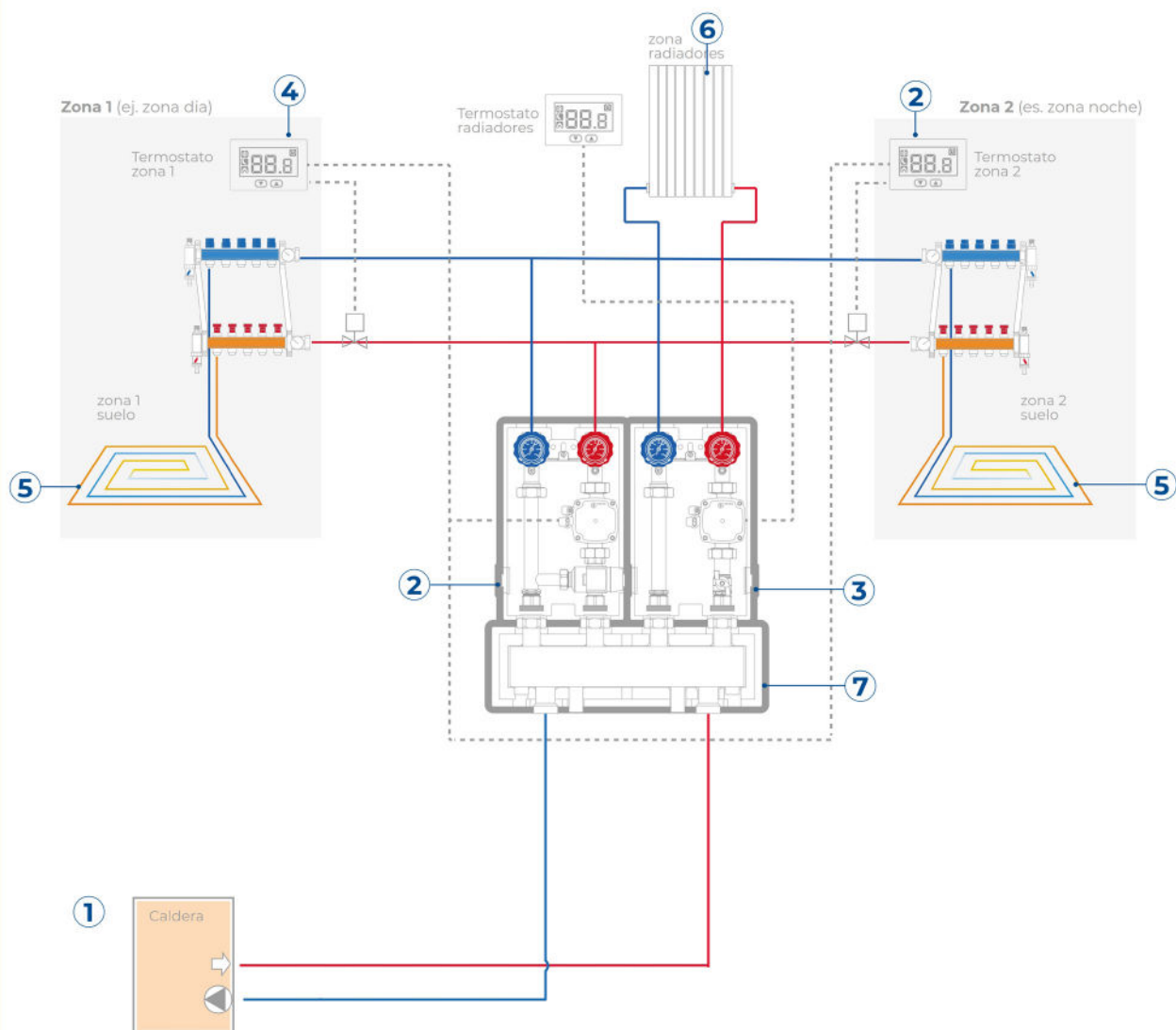
Colector de distribución para grupo de mezcla GM y/o grupo de impulsión GR, provisto de separador hidráulico. El colector puede ser conectado directamente a la caldera o a la aerotermia si vienen dotados de bomba. El colector se compone de un cuerpo en acero con conexiones hidráulicas Ø 1½" M sobre el lado generador y Ø 1½" F sobre el lado instalación. Para garantizar una mínima dispersión del calor y evitar eventuales fenómenos de condensación el colector se suministra con envoltente aislante en PPE. Soportes, juntas y aislamiento ya incluidos en la confección.

MODELO	SAL.	MEDIDAS LXHXP	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
2Z-CS	2	545x195x170 mm	3800504	pieza	1	667,00
3Z-CS	3	795x195x170 mm	3800505	pieza	1	887,00
4Z-CS	4	1045x195x170 mm	3800506	pieza	1	1.450,00

- Caudal máximo de agua: 4500 l/h
- Máxima potencia (ΔT 15 K): 78 kW



Ejemplo Termorregulación con el Grupo GM PF



- 1 Caldera
- 2 Grupo de mezcla GM PF
- 3 Grupo de impulsión GR
- 4 Termostatos ambiente
- 5 Sistemas de suelo o de techo
- 6 Radiador
- 7 Colector ZZ-CS

CoRe System



EL CLIMA IDEAL DESDE TU SMARTPHONE

Conéctese al sistema cuándo quiera y desde dónde quiera. En la App RDZ CoRe con un solo toque se gestiona el sistema de calefacción, refrescamiento y tratamiento de aire. Una interfaz gráfica clara e intuitiva permite controlar el sistema en todo momento, personalizando los parámetros para adaptarlos a las necesidades personales.

La App está disponible para sistemas iOS y Android, y es compatible con los asistentes de voz Amazon Alexa y Google Home. Garantizar el confort y optimizar los consumos en cualquier edificio, nunca antes ha sido tan "smart".

CARACTERÍSTICAS



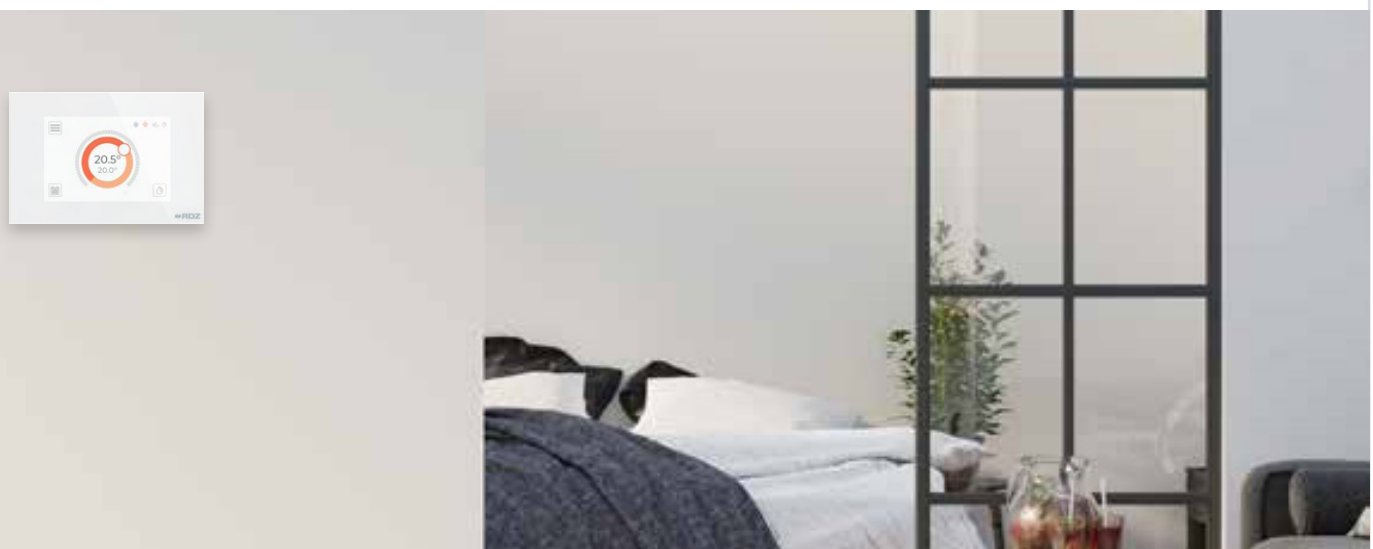
- **POCOS ELEMENTOS Y FÁCIL DE COMPONER**
- **PUESTA EN MARCHA GUIADA E INTERFAZ INTUITIVA**
- **ÚNICA PROPUESTA PARA SISTEMAS PEQUEÑOS Y GRANDES**
- **GESTIÓN REMOTA DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO**
- **COMBINABLE CON FOTOVOLTAICA (SG READY SMART GRID)**



CoRe System es un sistema de control sencillo y conectado en red para sistemas de calefacción, refrescamiento y tratamiento del aire. Gracias a unos pocos elementos, fáciles de combinar e instalar, se pueden gestionar eficazmente desde los pequeños sistemas domésticos hasta las soluciones más complejas con varias zonas y producción centralizada de energía. Una aplicación específica, disponible para sistemas IOS y Android, permite controlar el sistema en cualquier momento, desde un teléfono móvil, tableta u ordenador.

Los componentes del sistema son:

- Las sondas de temperatura **CoRe TH** y **CoRe Crono TH**
- Las interfaces de control del aire **CoRe Air Speed** y **CoRe Air Control**
- El módulo de gestión de la sala de equipos **CoRe MCT 010**
- El módulo de conectividad **CoRe Connect**

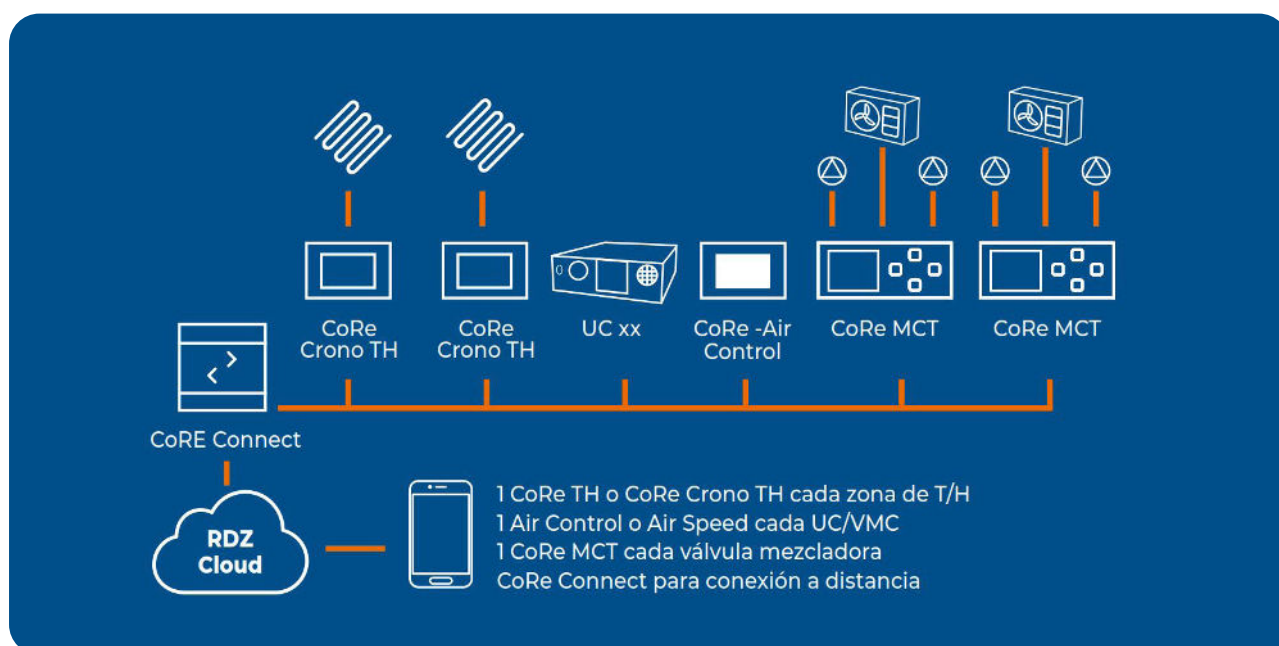


¿Cómo funciona core system?

Gracias a un protocolo de comunicación multimaestro y a una lógica distribuida, **CoRe System permite una excelente gestión de cualquier sistema de calefacción y refrescamiento radiante** combinado con sistemas de tratamiento del aire. Los controles ambientes gestionan la temperatura actuando directamente sobre los actuadores del sistema radiante; la demanda de deshumidificación o integración térmica se envía por bus a las máquinas.

El módulo de sala de equipos recibe las demandas de activación de los circuladores y del generador y controla la válvula mezcladora para que **la temperatura del agua del sistema sea siempre coherente con la temperatura calculada**.

Las sondas TH controlan constantemente el punto de rocío durante el funcionamiento en verano para **regular la temperatura y evitar la condensación superficial**.



Core TH

Core TH es la interfaz ambiente para controlar la calefacción, el refrescamiento y la deshumidificación en los sistemas radiantes. La interfaz de usuario, minimalista e intuitiva, permite visualizar la temperatura medida, cambiar la temperatura deseada y seleccionar el modo de funcionamiento. La sonda procesa el punto de rocío y puede excluir el sistema radiante si es necesario, manteniendo activa la deshumidificación.



Calefacción y refrescamiento



Función límite del punto de rocío



Deshumidificación

MODELO	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
Core T	6600151	pieza	1	218,00
Core TH	6600152	pieza	1	218,00



Core Air Speed

Core Air Speed es la interfaz ambiente para la visualización y gestión del equipo de renovación de aire. Cuatro botones capacitivos permiten seleccionar el caudal de aire, la duración del boost y el apagado del equipo, mientras que un led rojo indica la necesidad de sustituir los filtros.



Activación "A distancia"



Renovación de aire



Activación y duración de Boost

CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
7041476	pieza	1	218,00



Core Crono TH

Core Crono TH es la interfaz smart (inteligente) para controlar la temperatura y la humedad ambiente. La pantalla gráfica táctil permite elegir el modo de funcionamiento y también ajustar la temperatura por franjas horarias programadas. Los iconos de colores muestran el estado de la zona de forma inmediata e intuitiva. La sonda procesa continuamente el punto de rocío y excluye la circulación de agua, para evitar la condensación superficial, en caso de valores críticos.



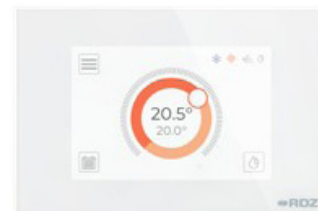
Calefacción, refrescamiento y deshumidificación



Programación horaria



Función límite del punto de rocío



CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
6600153	pieza	1	449,00

Core Connect

Core Connect es un módulo que permite conectar el sistema a Internet. Gracias a este dispositivo, es posible interactuar con el sistema a través de aplicaciones (apps) desde todos los dispositivos móviles, PC y asistentes de voz; también permite integrar el sistema en sistemas domóticos a través del protocolo KNX o modbus. Core Connect permite que los técnicos autorizados puedan intervenir a distancia y ayudar al usuario mediante el servicio de asistencia remota.



APP dispositivos móviles



Asistentes de voz



KNX



CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
6600253	pieza	1	799,00

Core Air Control

Core Air Control es la interfaz gráfica para el control de la renovación del aire ambiente, la deshumidificación y de la integración térmica. La pantalla gráfica táctil permite ajustar y visualizar los principales parámetros de funcionamiento de la unidad de tratamiento de aire.



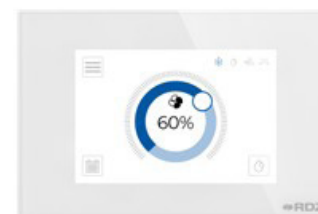
Calefacción y humedad



Renovación de aire



Programación horaria



CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
7041477	pieza	1	499,00

Core MCT

Core MCT es el módulo de gestión de la sala de equipos. Permite controlar y configurar todos los parámetros y elementos que mantienen el buen funcionamiento del Sistema de Confort RDZ. CoRe MCT está disponible como módulo individual y como versión precableada.



Circuito Radiante + Circuito UTA



Compensación dinámica interna



Smart grid

MODELO	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
Core MCT 010	6610152	pieza	1	599,00



Core MCT 010C

Controlador para la gestión de centrales térmicas en versión precableada:

El módulo gestiona:

- bomba del circuito de mezcla para el sistema radiante
- válvula mezcladora modulante con señal 0-10V
- bomba del circuito directo
- tratamiento del aire
- marcha/paro de la caldera
- marcha/paro bomba de calor

El cuadro incluye

- seccionador general
- transformador 220 - 24 VAC
- fusibles de protección 24VAC
- relé para control de la bomba del circuito de mezcla
- relé para control de la bomba del circuito directo
- fusible protección de la bomba del circuito de mezcla
- fusible de protección de la bomba del circuito directo
- terminales para conectar componentes de campo

Compatible con las unidades de control Gewiss 2x18 módulos DIN.

MODELO	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
Core MCT 010 C	6610153	pieza	1	1.499,00

Core MZ

Módulo para el control de actuadores de zona vía bus (para ser utilizado como una alternativa al enlace directo de sondas ambientales). Instalación en carril DIN, 4 módulos. Fuente de alimentación de 12 V CC. Cable de bus 2x0,5 mm², trenzado y blindado. Absorción 175 mA.

MODELO	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
Core MZ	6610154	pieza	1	469,00

Core Air CONV

Módulo para integrar los sistemas CoRe UTA: UC 300 v2, CHR 400, UC 360 v1, WHRI 150, UAP 201, WHRI 220, UC 501 MHE, WHR 400 y UC 500 MVHE. Instalación en carril DIN, 4 módulos. Fuente de alimentación de 12 V CC. Bus de cable 2x0.5mm², trenzado y blindado. Absorción 30mA.

MODELO	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
Core Air CONV	7041481	pieza	1	245,00

Core Air MU

Formulario para la integración en el sistema UTA CoRe no equipado con R-Bus. El módulo tiene 5 salidas digitales para la gestión de diferentes consentimientos según la unidad de conectar. Las salidas gestionadas son: Deshumidificación, integración, renovación, estación, 3 velocidades de intercambio de aire y aumenta. Instalación en carril DIN, 4 módulos. Fuente de alimentación de 12 V CC. Bus de cable 2x0.5mm², trenzado y blindado. Absorción 175mA.

MODELO	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
Core Air MU	7041483	pieza	1	429,00

Core Air FC

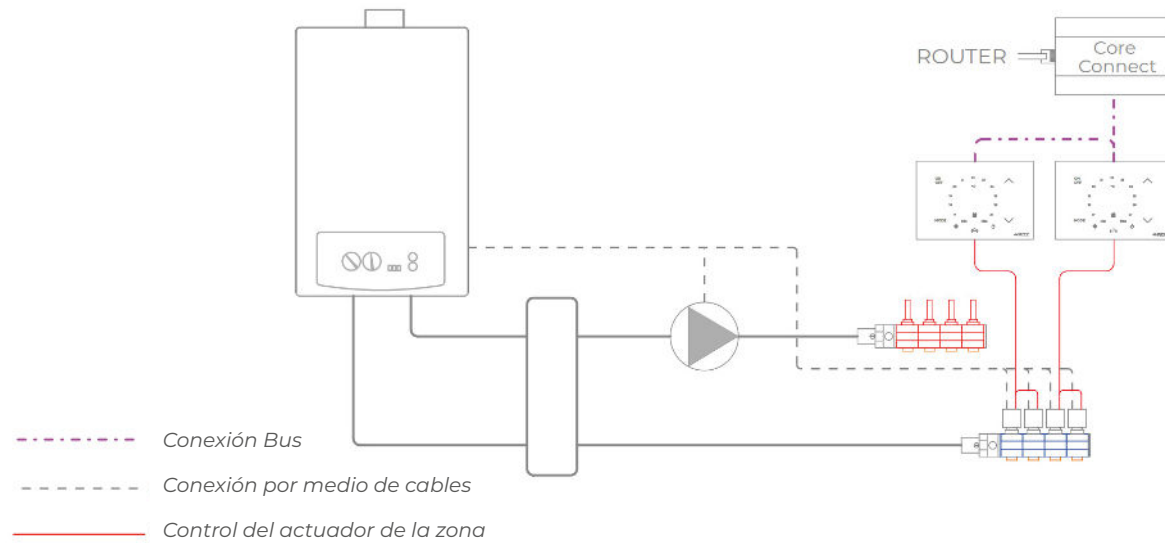
Módulo para integración en el sistema Fan CoRe CoRe. El módulo tiene 5 salidas digitales y 1 salida 0-10V para el gestión de la velocidad y la función C/F. Instalación en carril DIN, 4 módulos. Fuente de alimentación de 12 V CC. Bus de cable 2x0.5mm², trenzado y blindado. Absorción 175mA.

MODELO	CÓDIGO	UNID.	PAQ.	PRECIO
Core Air FC	7041482	pieza	1	429,00



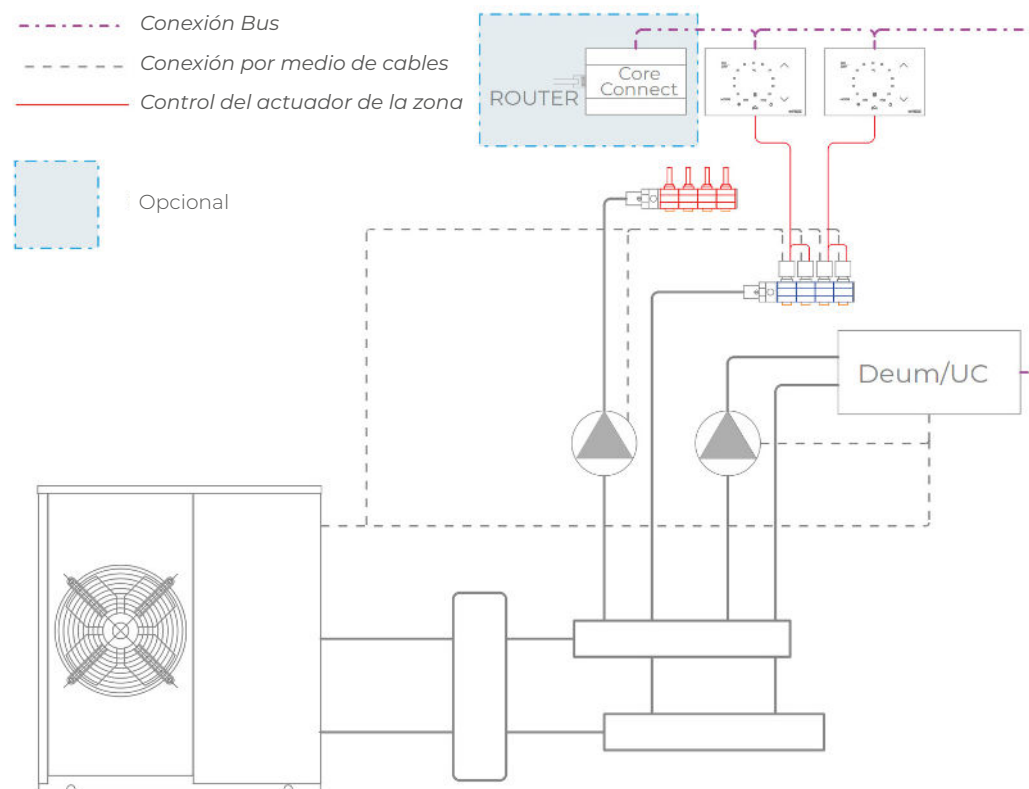
DIAGRAMA DE CONEXIÓN CORE

Ejemplo de regulación para un sistema de **calefacción** radiante remoto.



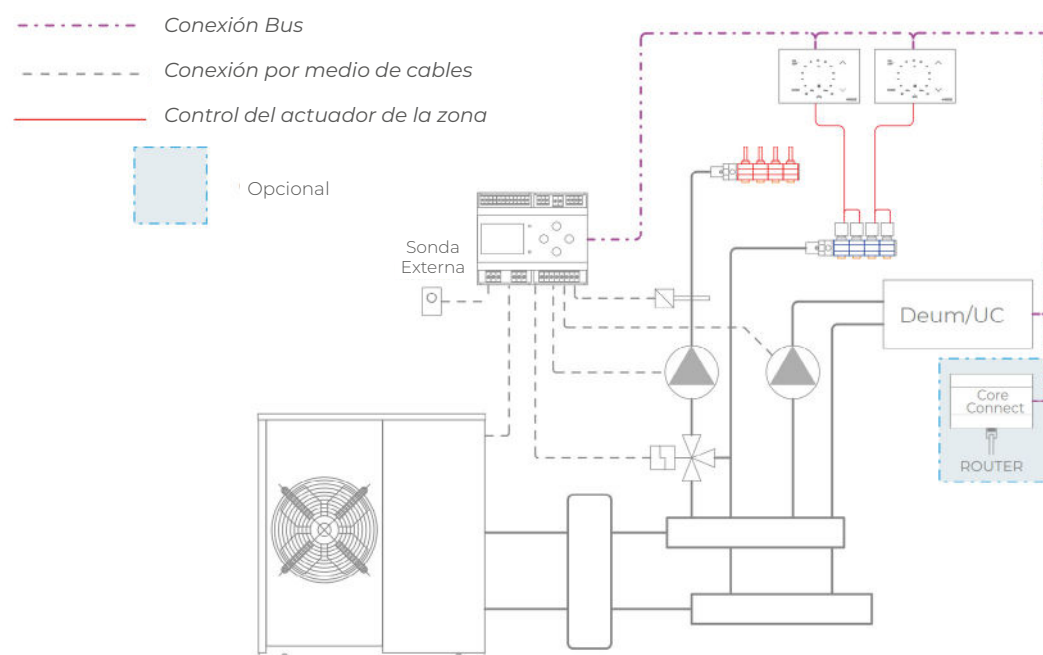
Los termostatos controlan la temperatura actuando directamente sobre los cabezales de las zonas. La temperatura de impulsión del agua es fijada por la caldera o aerotermia. El dispositivo Core Connect le permite controlar el sistema de forma remota a través de la aplicación.

Ejemplo de regulación para un sistema de **calefacción/refrigeración** radiante con control sobre bombas y deshumidificadora.



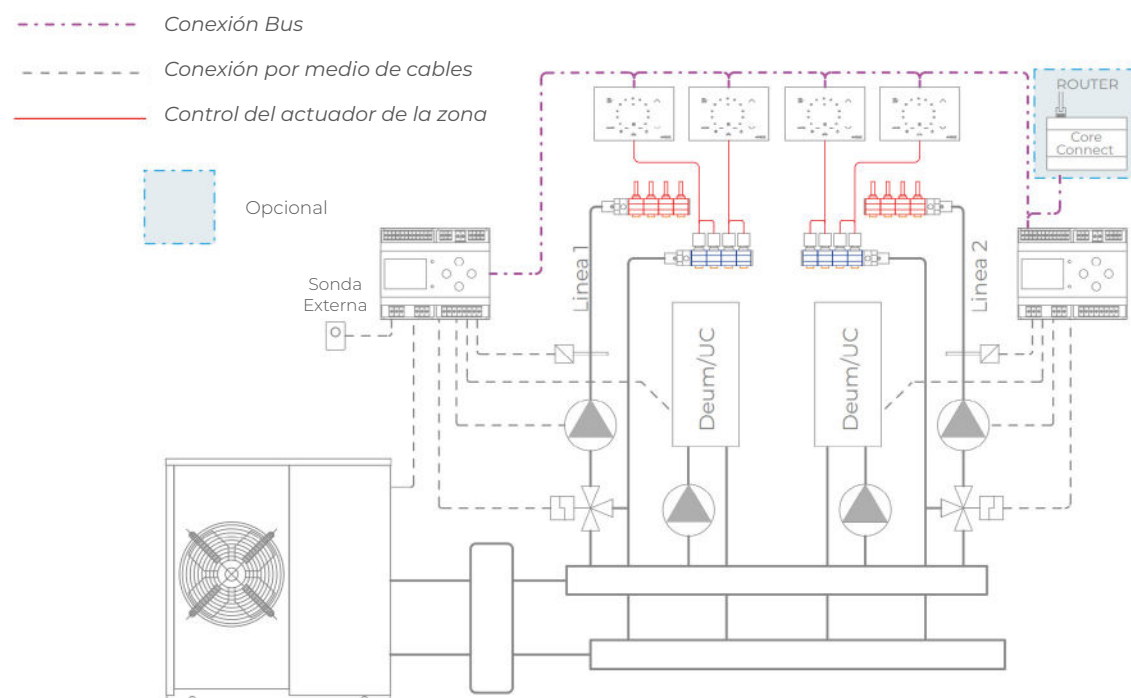
Los termostatos y la deshumidificadora se conectan entre sí mediante un cable Bus. Los termostatos gestionan la temperatura actuando directamente sobre los cabezales de las zonas. A través de la conexión Bus, los termostatos gestionan el marcha/paro de la deshumidificadora. La temperatura de impulsión del agua es fijada por la caldera o aerotermia. Opcionalmente es posible equipar el sistema con el Dispositivo Core Connect para el control remoto del sistema a través de la aplicación.

Ejemplo de regulación para un sistema de **calefacción/refrigeración** radiante con control sobre bombas, válvula mezcladora y deshumidificadora.



Los termostatos, la deshumidificadora y el módulo MTC 010 se conectan a través de un cable Bus. Los termostatos controlan la temperatura actuando directamente sobre los cabezales de las zonas. A través de la conexión Bus los termostatos gestionan el marcha/paro de la deshumidificadora. El módulo MTC 010 controla la temperatura del agua de impulsión y el marcha de las bombas y de la caldera o aerotermia. Opcionalmente, es posible equipar el sistema con el dispositivo Core Connect para controlar de forma remota el sistema a través de la aplicación.

Ejemplo de regulación de **dos sistemas** radiantes de **calefacción/refrigeración** con control sobre bombas, válvulas mezcladoras y deshumidificadoras.



Los termostatos, las deshumidificadoras y los módulos MTC 010 se conectan a través de un cable Bus. Los termostatos controlan la temperatura actuando directamente sobre los cabezales de las zonas. A través de la conexión Bus los termostatos gestionan el marcha/paro de las deshumidificadoras. Los dos módulos MTC 010 controlan por separado las temperaturas de impulsión del agua y gestionan el marcha/paro de las bombas y la caldera o aerotermia. Opcionalmente, es posible equipar el sistema con el dispositivo Core Connect para controlar de forma remota el sistema a través de la aplicación.



Cl Belice, 10 (Pl. La Granja)
28806 Alcalá de Henares - Madrid (España)
proyectos@disolclima.com
915 780 660



Visita nuestra web
www.rdz.it/es