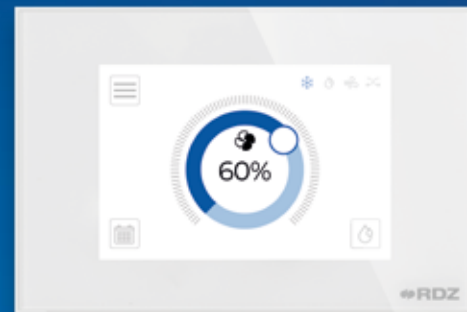


# CoRe System

En el centro del bienestar



# Más sencillo que nunca

**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**



## CoRe TH

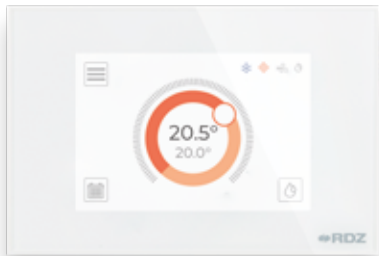


 Calefacción y  
refrescamiento

 Función límite del  
punto de rocío

 Deshumidificación

## CoRe Crono TH



 Calefacción,  
refrescamiento y  
deshumidificación

 Función de límite  
de punto de rocío


 Programación  
horaria

## 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 pueden intervenir a distancia y ayudar al usuario mediante el servicio de asistencia remota.

 APP dispositivos  
móviles

 Asistentes de voz

 KNX o modbus



## 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.



Renovación del aire



Activación y duración de Boost



Activación "A distancia"



## 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.



Renovación de aire



Programación horaria



Temperatura y humedad



## 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



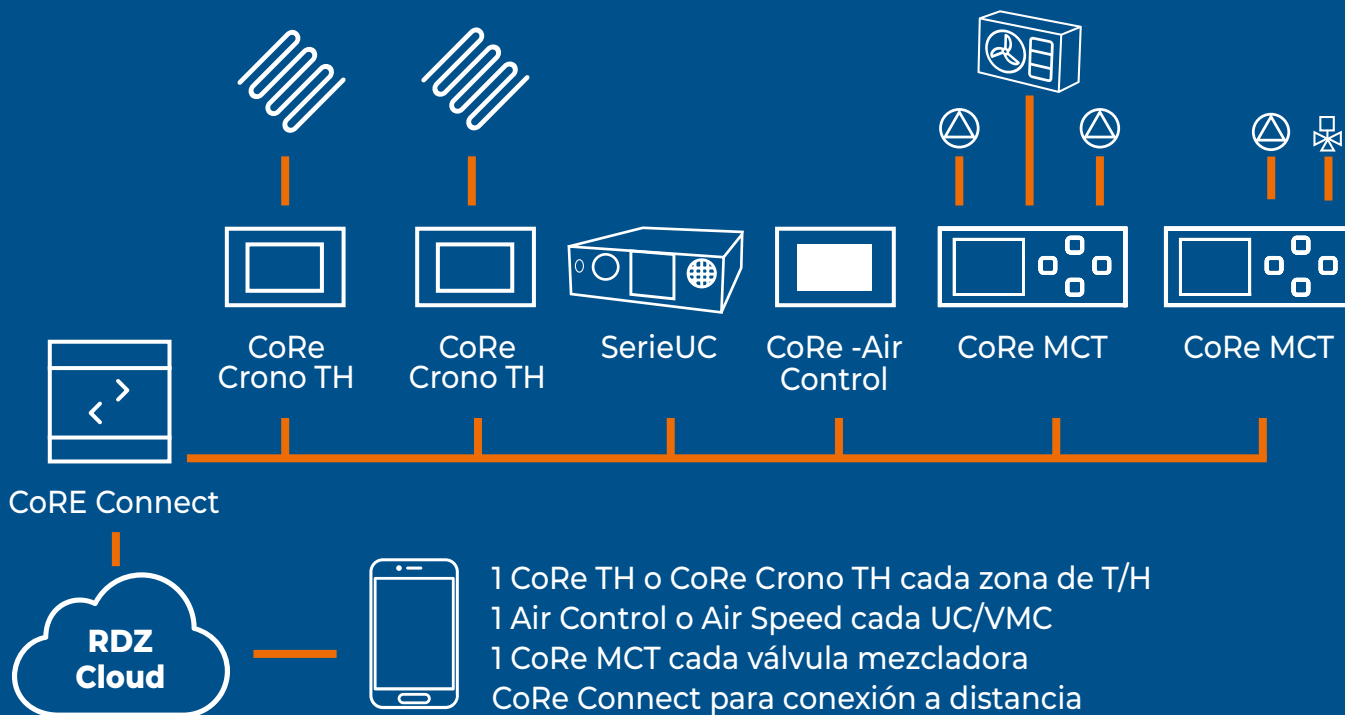
Compensación dinámica interna



Smart grid

# CoRe System: cómo funciona

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.





## Principales ventajas de CoRe System:



### MODULARIDAD

Pocos elementos y fáciles de componer



### SENCILLEZ

Puesta en marcha guiada e interfaz intuitiva



### ESCALABILIDAD

Una única propuesta para sistemas pequeños y grandes



### CONECTIVIDAD

Gestión remota desde cualquier dispositivo

# *El clima ideal desde el teléfono móvil.*

## **Conéctate al sistema cuando y desde donde quieras.**

Con la **App RDZ CoRe**, podrás gestionar con un solo toque el sistema de calefacción, refrigeración 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”.





rdz.it