

### Los puntos fuertes 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.

**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".



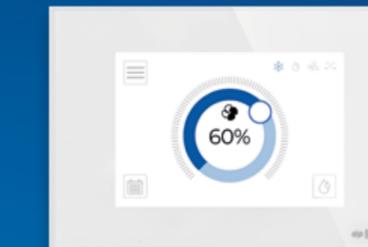
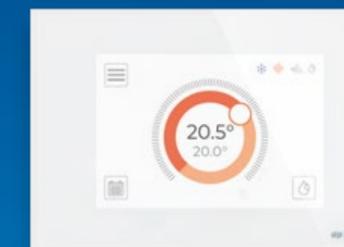
**RDZ**  
You Feel, We Care



rdz.it

# CoRe System

En el centro del bienestar



RDZ S.p.a. Via Trento, 101 - 35077 SACLE (PN) - Italy | Tel. +39 0434.787511 | info@rdz.it | Cod. FCC0EC000CZ.00 - 04/2023 | rdz.it

**RDZ**  
You Feel, We Care

## 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

Core TH es la interfaz ambiente para controlar la calefacción, el refrescamiento, la deshumidificación y la integración con 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 de punto de rocío
- Deshumidificación



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

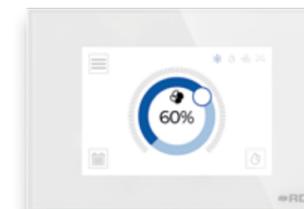
- APP dispositivos móviles
- Asistentes de voz
- KNX o modbus



### 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 de 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.

