



SMART | SMART CO2



Plug & Play



Display

DESCRIPCIÓN

El control SMART le permite gestionar y supervisar el funcionamiento completo del producto con todas sus funciones y accesorios, como la gestión de free-cooling/free-heating, los ventiladores de velocidad fija o variable, el control de las baterías de calentamiento o enfriamiento del agua y de las baterías de los calentadores eléctricos, la supervisión del estado de obstrucción de los filtros, la programación horaria y el control del caudal constante o de la calidad del aire.

Su pantalla de elegante diseño permite visualizar y controlar el funcionamiento de la unidad de forma sencilla e intuitiva. Disponible en versiones SMART y SMART CO2.

BENEFICIOS

- Unidades Plug&Play con equipo de campo incluido.
- Protocolo de comunicación ModBUS RTU. Programación diaria y semanal.
- Posibilidad de visualización remota.
- Versión opcional de control de CO2.

FUNCIONES

Controlador tipo DDC con display digital integrado para instalar en la unidad o a distancia, comunicación mediante protocolo estándar (ModBUS RTU/ASCII).
Cuadro eléctrico IP65 montado en la unidad, dotado de interruptor general de corte en el exterior y se incluye todo el equipamiento de campo necesario para el correcto funcionamiento de la unidad.

INSTALACIÓN REMOTA



FUNCIONALIDADES

CARACTERÍSTICAS	SMART	SMART CO ₂
Sistema de control Plug & Play	●	●
Cuadro eléctrico con todas las protecciones	●	●
Interruptor general de corte	●	●
Equipo de campo totalmente instalado	●	●
Encendido/apagado remoto	○	○
Conmutación remota verano/invierno	○	○
Interfaz Mod Bus-RTU para conexión a sistemas de supervisión	●	●
Modos de funcionamiento: Económico / Noche / Día	○	○
Registro de la fecha del último mantenimiento	○	○
Historial de alarmas	○	○
Control de horas de funcionamiento por componente	○	○
Sistema de descongelación de la estufa	○	○
Control de CO ₂ por sonda ambiente en la pantalla	○	●
Servidor web integrado	○	○
BY PASS	SMART	SMART CO ₂
Control By Pass con 2 sondas de temperatura y servomotor	●	●
Consigna de refrigeración libre	●	●
Punto de ajuste de calefacción libre	○	○
Conmutación automática verano/invierno	○	○
DISPLAY	SMART	SMART CO ₂
Visualización de la temperatura del aire fresco	●	●
Visualización de la temperatura de extracción	●	●
Regulación del caudal del ventilador de insuflación/ retorno	●	●
Regulación del caudal del ventilador de insuflación	○	○
Regulación del caudal del ventilador de retorno	○	○
Señalización de filtros obstruidos	●	●
Señalización de fallos en los ventiladores	○	○
Programación diaria y semanal	●	●
Controlador con display digital integrado para control y visualización de todos los parámetros y alarmas	○	○
Interface digital	●	●
Pantalla retroiluminada	●	●

● Estándar

○ Sólo disponible en la versión Smart Evolution

NOTA: Funcionalidades aplicadas según la unidad.