



SMART | SMART CO2



Plug & Play



Display

DESCRIPCIÓN

El control Smart permite la gestión y monitorización del funcionamiento integral del producto con todas sus funcionalidades y accesorios, como gestión free-cooling/free-heating, ventiladores de velocidad fija o variable, monitorización del estado de los filtros, programación horaria y control de la calidad del aire.

Su display de diseño elegante permite visualizar y controlar el funcionamiento de la unidad de forma simple e intuitiva. Disponible en versión Smart y Smart CO₂.

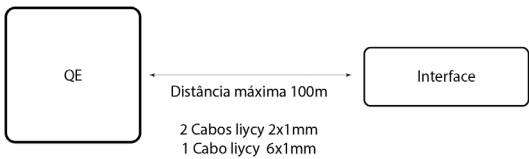
VENTAJAS

- Unidades Plug & Play con equipamiento de campo incluido.
- Protocolo de comunicación ModBUS RTU.
- Programación diaria y semanal.
- Posibilidad de display remoto.
- Opción de versión de control por CO₂.

FUNCIONES

Controlador tipo DDC con display digital integrado para instalación en la unidad o de forma remota - comunicación mediante protocolo estándar (ModBUS RTU/ASCII). Cuadro eléctrico IP65 montado en la unidad, provisto de interruptor general de corte en el exterior. Todo el equipamiento de campo necesario para el correcto funcionamiento de la unidad está incluido.

INSTALACIÓN REMOTA



FUNCIONALIDADES

CARACTERÍSTICAS	SMART	SMART CO ₂
Sistema de control - Plug & Play	●	●
Cuadro eléctrico con todas las protecciones	●	●
Interruptor general de corte	●	●
Equipamiento de campo totalmente instalado	●	●
On-Off remoto	○	○
Conmutación Verano / Invierno remota	○	○
Interfaz ModBus RTU para conexión a sistemas de supervisión	●	●
Modos de funcionamiento: Económico / Noche / Día	○	○
Registro de la fecha de la última manutención	○	○
Histórico de alarmas	○	○
Control de horas de funcionamiento por componente	○	○
Sistema de desescarche del recuperador	○	○
Control de CO ₂ mediante sonda ambiente en el display	○	●
Servidor web integrado	○	○
BYPASS	SMART	SMART CO ₂
Control de bypass con 2 sondas de temperatura y servomotor	●	●
Set point de free cooling	●	●
Set point de free heating	○	○
Conmutación automática Verano / Invierno	○	○
DISPLAY	SMART	SMART CO ₂
Visualización de la temperatura de aire exterior	●	●
Visualización de la temperatura de extracción	●	●
Regulación del caudal del ventilador de impulsión / retorno	●	●
Regulación del caudal del ventilador de impulsión	○	○
Regulación del caudal del ventilador de retorno	○	○
Señalización de filtros colmatados	●	●
Señalización de avería en ventiladores	○	○
Programación diaria y semanal	●	●
Controlador con display digital integrado para control y visualización de todos los parámetros y alarmas	○	○
Interfaz digital	●	●
Display retroiluminado	●	●

Simbología:

- Estándar
- Disponible solo en la versión Smart Evolution

NOTA: Funcionalidades aplicadas según la unidad