



SMART EVOLUTION



Plug & Play



Display

BENEFICIOS

- Unidades Plug&Play con equipos de campo integrados.
- Protocolo de comunicación ModBUS RTU.
- Registro de horas de funcionamiento por componente e historial de alarmas.
- Programación diaria y semanal.
- Opción de visualización remota.
- Opción de control por batería con agua o resistencia eléctrica, regulación por caudal constante o CO2.

FUNCIONES

Controlador tipo DDC con display digital remoto y protocolo de comunicación 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.

DESCRIPCIÓN

El control SMART EVOLUTION permite gestionar y supervisar todo el funcionamiento del producto con todas sus funciones y accesorios, como la gestión del free-cooling/free-heating, los ventiladores de velocidad fija o variable, el control de las baterías de calefacción o refrigeración por agua y de las baterías de resistencias eléctricas, 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.

INSTALACIÓN REMOTA



FUNCIONALIDADES

CARACTERÍSTICAS	SMART EVOLUTION
Sistema de control - Plug & Play	●
Cuadro eléctrico con todas las protecciones	●
Interruptor de corte general	●
Equipo de campo completamente instalado	●
On/ Off remoto	●
Conmutación remota verano/ invierno	●
Interfaz Mod Bus-RTU para conexión a sistemas de supervisión	●
Modos de funcionamiento: Económico/ Noche /Día	●
Registro de la última fecha de mantenimiento	●
Historial de alarmas	●
Control de horas de funcionamiento por componente	●
Sistema de descongelación por calentador	●
BY PASS*	SMART EVOLUTION
Control By Pass con 2 sondas de temperatura y servomotor	Standard ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Punto de ajuste de enfriamiento gratuito	Standard PURE*
Punto de ajuste de refrigeración libre	●
Punto de ajuste de calefacción libre	●
Conmutación automática verano/invierno	●
DISPLAY	SMART EVOLUTION
Nuevo indicador de temperatura del aire	●
Visualización de la temperatura de extracción	●
Control del caudal del ventilador de inflado/retorno	●
Control del caudal del ventilador de inflado	○
Regulación del caudal del ventilador de retorno	○
Señalización de filtros obstruidos	○
Señalización de averías del ventilador	●
Programación diaria y semanal	●
Controlador con pantalla digital integrada para el control y la visualización de todos los parámetros y alarmas	SMART PRO
Interfaz digital	●
Pantalla retroiluminada	●
CONTROL*	SMART EVOLUTION
Control de la temperatura del aire acondicionado mediante sonda y válvula modulante de 3 vías	Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Control de temperatura de calefacción mediante sonda y válvula modulante de 3 vías	Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Regulación de temperatura de calefacción por resistencias eléctricas de paso	Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Temporización de ventilación para post-ventilación	Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Control de temperatura de aire acondicionado por sonda Sistema de control de refrigeración y condensación	Standard PURE* Não disponível ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Caudal constante	○
Control de CO2 por sonda ambiente	○

● Estándar

○ Opcional

* Adecuado a la composición de cada unidad

NOTA: Funcionalidades aplicadas según la unidad.