



SMART EVOLUTION

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.



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.

INSTALACIÓN REMOTA



FUNCIONALIDADES

| CARACTERISTICAS | 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/ ECOEVO EC/ ECOEVO 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 |
| Visualización de la temperatura del aire fresco | ● |
| Visualización de la temperatura de extracción | ● |
| 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 | ● |
| CONTROL* | SMART EVOLUTION |
| Control de temperatura en el módulo de climatización por sonda y válvula modulante de 3 vías | Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS* |
| Control de temperatura en el módulo de Calefacción por sonda y válvula modulante de 3 vías | Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS* |
| Control de temperatura en el módulo de calentamiento por resistencia empresas electricas paso a paso | Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS* |
| Tiempo de ventilación para post-ventilación | Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS* |
| Control de temperatura en el módulo de aire acondicionado por refrigeración por sonda y sistema de control del condensador | Standard PURE* Não disponível ECOAIR/ ECOEVO EC/ ECOEVO PLUS* |
| Flujo constante | |
| Control de CO2 por sonda ambiente | |

No disponible

● Standard

○ Opcional

*Adecuado a la composición de cada unidad