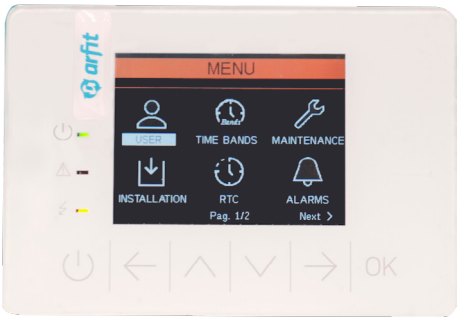




SMART EVOLUTION



Plug & Play



Display

VENTAJAS

- Unidades Plug & Play con equipamiento de campo incluido.
- Protocolo de comunicación ModBUS RTU.
- Registro de horas de funcionamiento por componente e histórico de alarmas.
- Programación diaria y semanal.
- Posibilidad de display remoto.
- Opción de control de batería de agua o resistencia eléctrica, regulación por caudal constante o por CO₂.

FUNCIONES

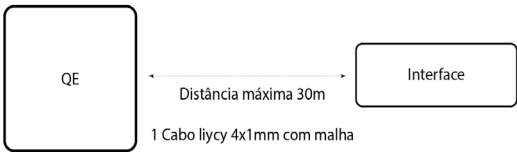
Controlador tipo DDC con display digital remoto y comunicación mediante protocolo estándar (ModBUS RTU/ASCII). Cuadro eléctrico IP65 montado en la unidad, provisto de interruptor general de corte en el exterior. Todo el equipamiento de campo necesario para el correcto funcionamiento de la unidad está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

DESCRIPCIÓN

El control SMART EVOLUTION 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, control de baterías de calefacción o refrigeración por agua y baterías de resistencias eléctricas, monitorización del estado de colmatación de filtros, programación horaria y control de caudal constante o 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.

INSTALACIÓN REMOTA



FUNCIONALIDADES

CARACTERÍSTICAS	SMART EVOLUTION
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	●
BYPASS*	SMART EVOLUTION
Control de bypass con 2 sondas de temperatura y servomotor	Standard ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Visualización de la temperatura de aire exterior	Standard PURE*
Set point de free cooling	●
Set point de free heating	●
Conmutación automática Verano / Invierno	●
DISPLAY	SMART EVOLUTION
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	SMART PRO
Interfaz digital	●
Display retroiluminado	●
Control*	SMART EVOLUTION
Control de temperatura de climatización mediante sonda y válvula de 3 vías modulante	Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Control de temperatura de calefacción mediante sonda y válvula de 3 vías modulante	Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Control de temperatura de calefacción mediante resistencias eléctricas por escalones	Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Temporización de la ventilación para post-ventilación	Standard PURE* Opcional ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Control de temperatura de climatización por refrigeración mediante sonda y sistema de control del condensador	Standard PURE* Não disponível ECOAIR/ ECDEVO EC/ ECDEVO PLUS*
Caudal constante	○
Control de CO ₂ mediante sonda ambiente	○

Simbología

- Estándar
- Opcional

* Adecuado a la composición de cada unidad

NOTA: Funcionalidades aplicadas según la unidad