

# CONTROL ADVANCED PRO

El compacto y versátil control Advanced PRO sustituye y mejora todos los controles anteriores (2 y 5 velocidades sin calefacción o calefacción de agua/eléctrica/DX).



**Conexión control**  
Plug & Play RJ11  
Digital IN (x3)



**Pantalla**  
LCD 2,8"  
Retroiluminada



**Manejo**  
Botones táctiles  
Control remoto IR



**Electrónica**  
Conexiones Poka-Yoke  
Protecciones eléctricas



**Protección PCB**  
Tropicalizada para  
alargar su vida útil



**Carcasa**  
ABS UL 94 V0  
RAL 9016  
100x100x27 mm



# GAMA DE CONTROLES PRO

La nueva gama de regulación avanzada PRO de Airtécnicos representa un avance significativo en la regulación de cortinas de aire y equipos de ventilación.

**En 2025**, completamos la gama con el control Clever PRO, el módulo WIFI/ETHERNET y la placa expansora IN/OUT:

## CLEVER PRO

Control con funcionamiento completamente automático, con protocolo Modbus para BMS, temporizador, parámetros y entradas/salidas configurables, actualizaciones USB, documentación mediante códigos QR, etc.



## APP Y IOT

Mediante el módulo WIFI/ETHERNET podremos conectar el equipo al móvil con aplicaciones de IOS y Android.

Integración IoT en el sistema de gestión de edificios BMS para control, monitorización y diagnóstico.



[www.airtecnicos.com](http://www.airtecnicos.com)



NOFCAT06070 - R0

**PRO**  
advanced



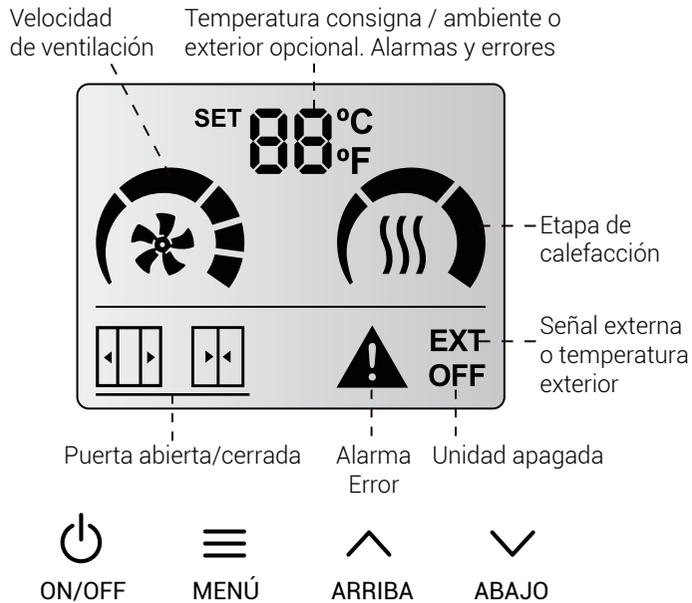
# CONTROL ADVANCED PRO

Control avanzado para cortinas de aire diseñado para combinar el ahorro energético y el confort. Modula la ventilación y calefacción en función del estado de la puerta y la temperatura.



# INTERFICIE

La pantalla LCD muestra de forma intuitiva todos los parámetros clave para el control de la cortina de aire.



## 3 niveles de menú

**Menú de usuario de acceso rápido:** Para ajustar la temperatura de consigna en equipos con calefacción.

**Menú de usuario:** Para seleccionar la velocidad de ventilación y la etapa de calefacción para puerta abierta y cerrada, y la temperatura de consigna.

### Menú interno de configuración de parámetros:

- Retraso de puerta (de 0 a 95 segundos).
- Máxima velocidad y calefacción (Puerta abierta/cerrada).
- Mantenimiento/limpieza de filtro (de 0 a 99 semanas).
- Unidades de Temperatura (°C o F).
- Memoria del control (ON por defecto).
- Modo Boost, aumenta la temperatura de consigna cuando se abre la puerta (2°C por defecto).

# FUNCIONALIDADES



## Sensores de temperatura y puerta incluidos



## Bloqueo de seguridad del control



## Indicaciones de alarma y errores

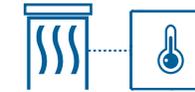


## Modo Semi-Automático ECO: Estado puerta

Con el contacto de puerta instalado. Funciones:

**Puerta Abierta/Cerrada:** Permite programar diferentes velocidades de ventilación y etapas de calefacción según el estado de la puerta.

**Retraso de Puerta:** Cuando la puerta se cierra, el equipo continúa funcionando como si la puerta estuviera abierta durante el tiempo programado.



## Modo Semi-Automático ECO: Temperatura

**Controlar la calefacción:** Ajusta la calefacción según la diferencia entre la temperatura ambiente y de consigna. Con la sonda exterior opcional, con puerta abierta ajusta la calefacción según la diferencia entre la consigna y la temperatura exterior.

**Modular la calefacción:** Regula progresivamente la calefacción cuando la temperatura ambiente se acerca o se aleja de la temperatura de consigna.

**Boost programable:** Incrementa la temperatura de consigna ajustada en 2°C cuando la puerta se abre, para mejorar el confort térmico en invierno.

**Función calefactor:** Con la puerta cerrada, la calefacción funciona si la temperatura ambiente es inferior a la de consigna; si la supera, la cortina se detiene o funciona solo con ventilación según la configuración.



## Control externo BMS

Modificación externa (EXT) del funcionamiento mediante entradas digitales libres de potencial:

- OFF externo (sin tiempo de retardo)
- OFF calefacción
- Alarma de fuego (detiene la cortina y debe resetearse quitando la corriente).