VEMAIR®
VENTA MATERIAL DE AIRE, S.L.

KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts



TARIFA KOOLNOVA

Descubre nuestra tecnología

2026 V3

eu.bac Cert
221143

www.koolnova.com

KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts

Nuestras unidades
de control



UNIDAD DE CONTROL AIRE-AIRE



UNIDAD DE CONTROL HÍBRIDA 2.0
100-CPNH21

247 €

Dispositivo electrónico configurable para la gestión del sistema KOOLNOVA, mediante el uso de interfaces RADIO y CABLE, donde se desea controlar la climatización, calefacción, incluyendo la domótica. Instalación PLUG&PLAY con elementos autoprogramados de fábrica. Carril DIN de 30 cm incluido, además de servidor web de serie para la gestión remota del sistema vía APP KOOLNOVA (disponible para Sistemas IOS y Android) y panel web de control.

Funcionalidades:

- ✓ Control de hasta 16 zonas de aire o techo/suelo radiante/refrescante + 16 Módulos de Zona (100-MDZ000).
- ✓ Control de hasta 4 unidades interiores (fancoils o expansión directa, zonificados o individuales) mediante gateways cable o IR.
- ✓ Conexión con termostatos CABLE y RADIO para el control y gestión de los parámetros: modo de funcionamiento (aire, radiante, combinado, ventilación o deshumidificación), ajustes de modo del sistema, deshabilitar modos de zona y EFI (eficiencia en modo manual o automático) del sistema desde el mando MASTER de hasta 16 zonas y 32 motorizaciones (2 máximo por zona).
- ✓ Modo ECO; temperaturas óptimas para reducir el consumo.
- ✓ Límites de temperatura. Activar desde la APP.
- ✓ 5 tipos de bloqueo. Activar desde la APP.
- ✓ Salida BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad para la conexión de los diferentes elementos KOOLNOVA que controlan el sistema HVAC y domótica.
- ✓ Actualización remota del firmware.
- ✓ Gestión de BMS.
- ✓ Función anti heladas.

868 MHz · Wi Fi · Modbus · alexa · SmartThings

UNIDADES DE CONTROL AIRE-AGUA



UNIDAD DE CONTROL DE AEROTERMIA
100-UCA000

340 €

Dispositivo electrónico configurable para la gestión del sistema KOOLNOVA, mediante el uso de interfaces RADIO y CABLE, donde se desea controlar la climatización, calefacción, incluyendo la domótica. Posibilidad de aumentar el alcance con la 100-UCA001, a la que debe sumarse el conjunto de antenas WIFI/RADIO 100-ANTE00 (30€). Instalación PLUG&PLAY con elementos autoprogramados de fábrica. Incluye servidor web de serie para la gestión remota del sistema vía APP KOOLNOVA (disponible para Sistemas IOS y Android) y panel web de control.

Funcionalidades:

- ✓ Control de hasta 16 zonas de aire o techo/suelo radiante/refrescante + 16 Módulos de Zona (100-MDZ000).
- ✓ Control de hasta 4 unidades interiores (fancoils o expansión directa, zonificados o individuales) mediante gateways cable o IR.
- ✓ Conexión con termostatos CABLE y RADIO para el control y gestión de los parámetros (temperatura de consigna, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador...) de hasta 16 zonas.
- ✓ Salida BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad para la conexión de los diferentes elementos KOOLNOVA que controlan el sistema HVAC y domótica.
- ✓ Gestión de la eficiencia de la máquina programable (comando EFI).
- ✓ Actualización remota del firmware.
- ✓ Gestión de BMS.
- ✓ Modo ECO.
- ✓ Función anti heladas.

868 MHz · Wi Fi · Modbus · alexa · SmartThings



UNIDAD DE CONTROL DE AEROTERMIA CON ANTENAS EXTENSIBLES
100-UCA001

370 €

Alcance aumentado gracias al conjunto de antenas WIFI/RADIO (100-ANTE00) incorporado en este pack. Ideal para tus instalaciones más demandantes. Dispositivo electrónico configurable para la gestión del sistema KOOLNOVA, mediante el uso de interfaces RADIO y CABLE, donde se desea controlar la climatización, calefacción, incluyendo la domótica. Instalación PLUG&PLAY con elementos autoprogramados de fábrica. (En caso de necesitar recambio del conjunto de antenas, puede solicitar el código 100-ANTE00 con un precio de 30€). Incluye servidor web de serie para la gestión remota del sistema vía APP KOOLNOVA (disponible para Sistemas IOS y Android) y panel web de control.

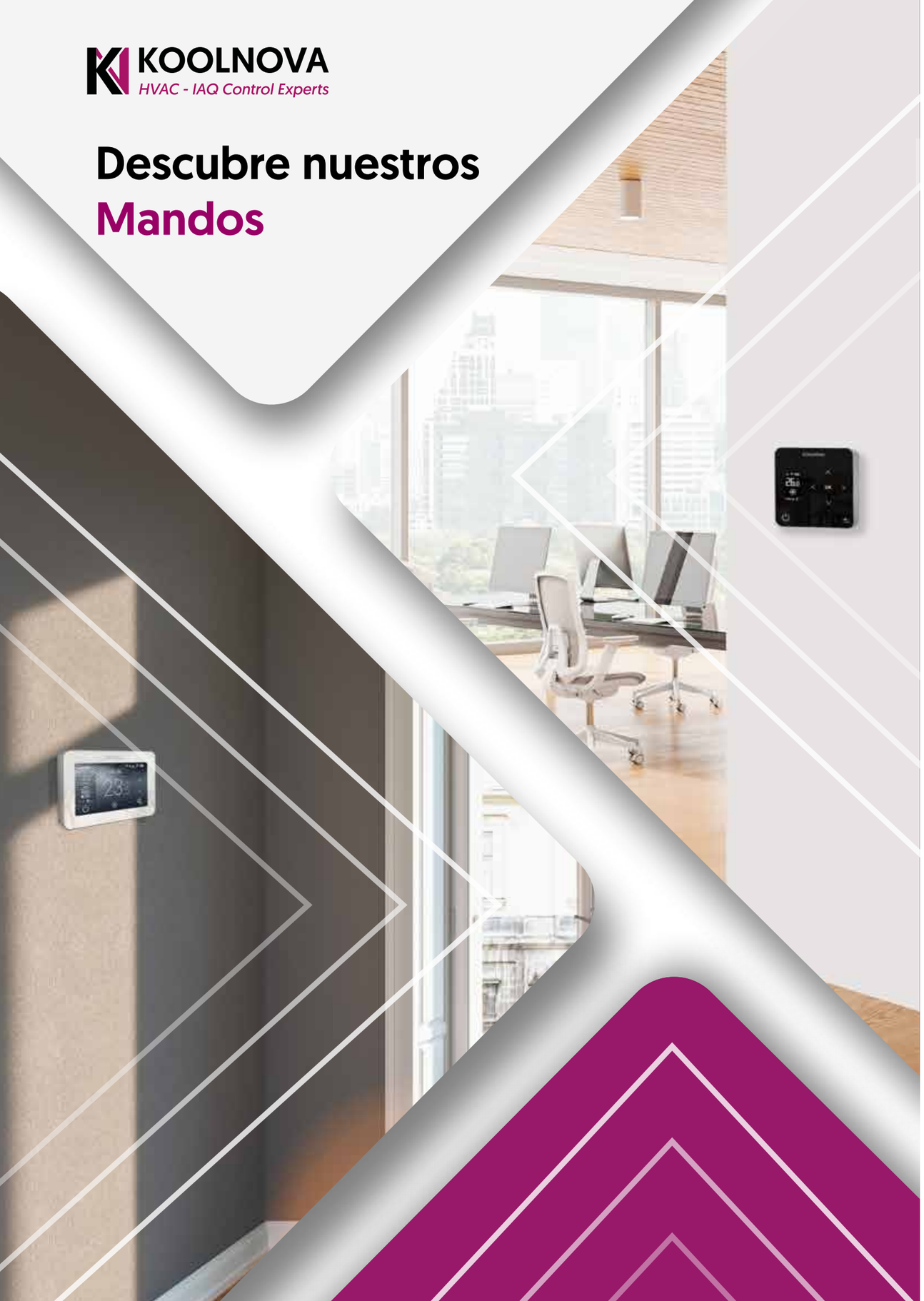
Funcionalidades:

- ✓ Control de hasta 16 zonas de aire o techo/suelo radiante/refrescante + 16 Módulos de Zona (100-MDZ000).
- ✓ Control de hasta 4 unidades interiores (fancoils o expansión directa, zonificados o individuales) mediante gateways cable o IR.
- ✓ Conexión con termostatos CABLE y RADIO para el control y gestión de los parámetros (temperatura de consigna, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador...) de hasta 16 zonas.
- ✓ Salida BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad para la conexión de los diferentes elementos KOOLNOVA que controlan el sistema HVAC y domótica.
- ✓ Gestión de la eficiencia de la máquina programable (comando EFI).
- ✓ Actualización remota del firmware.
- ✓ Gestión de BMS.
- ✓ Modo ECO.
- ✓ Función anti heladas.

868 MHz · Wi Fi · Modbus · alexa · SmartThings

KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts

Descubre nuestros Mandos



TERMOSTATOS

RADIO





SMART RADIO 2.0
NEGRO 100-SMAR020 *MAESTRO* / 100-SMARE20 *ESCLAVO*
BLANCO 100-SMAR023 *MAESTRO* / 100-SMARE23 *ESCLAVO*

139 €

• Pantalla OLED de 1,3". • Botones capacitivos retro iluminados. • Disponible en dos colores: negro (100-SMAR020)/ blanco (100-SMAR023). • Acabados en color metalizado. • Comunicación **vía radio**. • Alimentado mediante **batería** de polímero ion de litio **recargable**. • Control de la **temperatura** de la zona y velocidad del ventilador de la unidad interior. • Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de la zona. • On-Off de la zona. • Stop del sistema, modo de funcionamiento (aire, radiante, combinado, **ventilación*** o **deshumidificación***), ajustes de modo del sistema*, deshabilitar modos de zona* y EFI (eficiencia en modo manual o automático) del sistema desde el mando MASTER. • **Modo ECO**; temperaturas óptimas para reducir el consumo. • Límites de temperatura*. Activar desde la APP. • **5 tipos de bloqueo***. Activar desde la APP. • Función **anti heladas**. • Función SLEEP. • 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán). • Brillo ajustable de los botones capacitivos retro iluminados. • Soporte para montaje en superficie. • Cable micro USB a USB tipo C. • Tornillos de fijación.





ETERNAL RADIO 2.0
NEGRO 100-ETER020 *MAESTRO* / 100-ETERE20 *ESCLAVO*
BLANCO 100-ETER023 *MAESTRO* / 100-ETERE23 *ESCLAVO*

188 €

• Interfaz gráfico a color con pantalla capacitiva de 4,3". • Disponible en dos colores: negro (100-ETER020)/ blanco (100-ETER023). • Acabados en color metalizado y cristal. • Comunicación **vía radio**. • Alimentado mediante **batería** de polímero ion de litio **recargable**. • Control de la **temperatura** de la zona y velocidad del ventilador de la unidad interior. • Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de la zona. • On-Off de la zona. • Stop del sistema, modo de funcionamiento (aire, radiante, combinado, **ventilación*** o **deshumidificación***), ajustes de modo del sistema*, deshabilitar modos de zona* y EFI (eficiencia en modo manual o automático) del sistema desde el mando MASTER. • **Modo ECO**; temperaturas óptimas para reducir el consumo. • Límites de temperatura*. Activar desde la APP. • Programaciones horarias (4 desde el mando, sin límite desde la APP). • **5 tipos de bloqueo***. Activar desde la APP. • Acceso remoto a otras zonas radio del sistema (desde el mando MASTER). • Función **anti heladas**. • Función SLEEP. • 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán). • Brillo ajustable de la pantalla. • Nombre de la zona configurable. • Soporte para montaje en superficie. • Cable micro USB a USB tipo C. • Tornillos de fijación.

CABLE





SMART CABLE 2.0
NEGRO 100-SMAC020 *MAESTRO* / 100-SMACE20 *ESCLAVO*
BLANCO 100-SMAC023 *MAESTRO* / 100-SMACE23 *ESCLAVO*

128 €

• Pantalla OLED de 1,3". • Botones capacitivos retro iluminados. • Disponible en dos colores: negro (100-SMAC020)/ blanco (100-SMAC023). • Acabados en color metalizado. • Comunicación **vía BUS KOOLNOVA** (dos hilos sin polarizar) • Autoalimentado sin necesidad de fuente de alimentación externa. • Control de la **temperatura** de la zona y velocidad del ventilador de la unidad interior. • Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de la zona. • On-Off de la zona. • Stop del sistema, modo de funcionamiento (aire, radiante, combinado, **ventilación*** o **deshumidificación***), ajustes de modo del sistema*, deshabilitar modos de zona* y EFI (eficiencia en modo manual o automático) del sistema desde el mando MASTER. • **Modo ECO**; temperaturas óptimas para reducir el consumo. • Límites de temperatura*. Activar desde la APP. • **5 tipos de bloqueo***. Activar desde la APP. • Función **anti heladas**. • Función SLEEP. • 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán). • Brillo ajustable de los botones capacitivos retro iluminados. • Soporte para montaje en superficie. • Tornillos de fijación.





ETERNAL CABLE 2.0
NEGRO 100-ETEC020 *MAESTRO* / 100-ETECE20 *ESCLAVO*
BLANCO 100-ETEC023 *MAESTRO* / 100-ETECE23 *ESCLAVO*

180 €

• Interfaz gráfico a color con pantalla capacitiva de 4,3". • Disponible en dos colores: negro (100-ETEC020)/ blanco (100-ETEC023). • Acabados en color metalizado y cristal. • Comunicación **vía BUS KOOLNOVA** (dos hilos sin polarizar)
• Autoalimentado sin necesidad de fuente de alimentación externa. • Control de la **temperatura** de la zona y velocidad del ventilador de la unidad interior. • Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de la zona. • On-Off de la zona. • Stop del sistema, modo de funcionamiento (aire, radiante, combinado, **ventilación*** o **deshumidificación***), ajustes de modo del sistema*, deshabilitar modos de zona* y EFI (eficiencia en modo manual o automático) del sistema desde el mando MASTER. • **Modo ECO**; temperaturas óptimas para reducir el consumo. • Límites de temperatura*. Activar desde la APP. • Programaciones horarias (4 desde el mando, sin límite desde la APP). • **5 tipos de bloqueo***. Activar desde la APP. • Acceso remoto a otras zonas radio del sistema (desde el mando MASTER). • Función **anti heladas**. • Función SLEEP. • 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán). • Brillo ajustable de la pantalla. • Nombre de la zona configurable. • Soporte para montaje en superficie. • Tornillos de fijación.

KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts

Nuestras soluciones
Aire-Aire



CONTROL INTELIGENTE



GATEWAY INALAMBRICO (IR) 2.0
100-GTI002

98 €

GATEWAY IR para la gestión de equipos de A/A compatibles mediante los sistemas de control KOOLNOVA. Conexión con la unidad de control KOOLNOVA. Alimentación mediante bus KOOLNOVA. Si el mando de la unidad interior no dispone de receptor infrarrojo, es necesario incluir un accesorio que lo contenga.

- ✓ Comunicación de los parámetros básicos de control en función de la demanda del sistema de control KOOLNOVA.
- ✓ Ajuste de la temperatura de consigna en función de las temperaturas seleccionadas en los mandos KOOLNOVA.
- ✓ Control de velocidades de forma automática y del modo de funcionamiento.
- ✓ Programación por medio del mismo mando KOOLNOVA.



GATEWAY CABLE 2.0

213 €

GATEWAY CABLE para la gestión de equipos de A/A compatibles mediante los sistemas de control KOOLNOVA. Conexión con la unidad de control KOOLNOVA. Alimentación externa 230Vac.

Funcionalidades:

- ✓ Comunicación bidireccional de los parámetros básicos de control en función de la demanda del sistema de control KOOLNOVA.
- ✓ Ajuste de la temperatura de consigna en función de las temperaturas seleccionadas en los termostatos KOOLNOVA.
- ✓ Control de hasta 5 velocidades de forma automática y del modo de funcionamiento (incluidos ventilación y deshumidificación).
- ✓ Función MULTIMASTER.

100-GTCDA320	DAIKIN VRV & SKY AIR 2.0	100-GTCDA4	DAIKIN VRV & SKY AIR
100-GTCMIT120	MITSUBISHI ELECTRIC 2.0	100-GTCHIS	HISENSE
100-GTCTOS120	TOSHIBA 2.0	100-GTCLGE	LG
100-GTCFUJ320	FUJITSU 2 HILOS 1.5M 2.0	100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA
100-GTCFUJ3M20	FUJITSU 2 HILOS 3M 2.0	100-GTCPA1	PANASONIC PAC&ECOi
100-GTCHIT220	HITACHI RAD 2.0	100-GTCSAM	SAMSUNG
100-GTCMHI20	MITSUBISHI HEAVY 2.0	100-GTCSA2	SAMSUNG NASA
100-GTCHAI20	HAIER 2.0	100-GTCTOS	TOSHIBA MODBUS
100-GTCXYE20	XYE 2.0	100-GTCHIT	HITACHI

• **Conexión en serie A+, B-** a Unidad de Control NOVAPLUS. • AUTOALIMENTADO. No necesita alimentador externo.

• **Conexión a BUS KOOLNOVA**, 2 hilos sin polaridad. • No necesita alimentador externo.

Consultar disponibilidad según fabricante.

Descubre nuestro identificador para Gateways
www.koolnova.com/gateway-cable-o-ir-koolnova/



KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts

Nuestras soluciones
Aire-Agua



SOLUCIONES AIRE-AGUA



ACTUADOR RADIO PARA RADIADORES
100-TRV000 — 76 €

Actuador radio inteligente para válvula de radiador con doble sonda de temperatura. Alimentación mediante baterías LR6 (incluidas). Incluye adaptadores de válvulas para diferentes diámetros de conexión. Acabado en color blanco y rosca metálica.
Funcionalidades:
- ✓ Lectura y ajuste de la temperatura de consigna de cada zona mediante doble sonda.
- ✓ Apertura o cierre proporcional de la válvula del radiador.
- ✓ Con pantalla LED para mostrar la temperatura de consigna, el estado de la demanda de calefacción, el estado de la batería, el estado del modo ECO, la función anti heladas, la cobertura radio, el tipo de actuador radio (principal o seguidor) y detección de ventana abierta.
- ✓ Hasta 16 actuadores radio por sistema.
- ✓ La instalación con actuador radio no necesita mando ni puerta de enlace.
- ✓ Posibilidad de control remoto mediante mando cable o radio.
- ✓ Control desde la APP KOOLNOVA y con asistente de voz.
- ✓ Configuración como actuador principal o seguidor en local (desde el propio actuador radio).
- ✓ Funcion antical (desactivada por defecto) con ciclos de 30 s cada 2 semanas.



MÓDULO DE SUELO RADIANTE 2.0
100-MSR220 — 170 €

Módulo de control de elementos radiantes (techo/suelo radiante/refrescante, radiadores, etc.) para etapas de frío/calor por zonas. Comunicaciones a través del BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad). Instalación PLUG&PLAY. Alimentación externa 230 Vac.
Funcionalidades:
- ✓ 8 Salidas de relé aislado N.O. para el control de las etapas de frío/calor hasta 8 zonas.
- ✓ Salida de relé aislado N.O. para control de ON/OFF de la caldera/ bomba de circulación.
- ✓ Configuración de máscara de electroválvula para la activación de la bomba de agua mediante APP KOOLNOVA.
- ✓ Reduce el número de módulos gracias al uso del offset, configuración mediante APP KOOLNOVA.



ACTUADOR CABLE
100-ACC000 — 36 €

Actuador cableado para válvulas y colectores que controla la apertura y cierre en sistemas de suelo/techo radiante/refrescante con sistema KOOLNOVA. Alimentación 230 Vac. Acabado en color blanco y rosca metálica M30 x 1.5 mm.
Funcionalidades:
- ✓ Estado en ausencia de tensión normalmente cerrado N.C.
- ✓ Indicador mecánico de posición en color negro, que permite comprobar visualmente la posición actual del cabezal y de la válvula conectada al mismo (apertura/cierre). Levantado=Abierto; Bajado=Cerrado.
- ✓ Número máximo de actuadores cableados permitidos por relé: 20. Hasta 16 salidas (320 actuadores cableados por sistema).



CONTROL ADAPTATIVO DE FANCOILS Y VÁLVULAS
100-G010V0 — 159 €

Gateway control de fancoil con válvulas proporcionales para unidades con control de velocidad 0-10 V de 2, 3 y 4 tubos. Permite un ajuste inteligente de la temperatura mediante la regulación de las electroválvulas (0-10 V u ON/OFF) y la velocidad del ventilador.
Comunicaciones a través del BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad). Instalación PLUG&PLAY. Alimentación externa 230 Vac. Montaje carril DIN.
Funcionalidades:
- ✓ 3 salidas analógicas 0-10 V para el ajuste proporcional de la velocidad del ventilador (OUT1) y de las electroválvulas de calor/frío (OUT 2, OUT 3).
- ✓ 3 entradas analógicas: AI1 y AI2 entradas analógicas de sondas (100-NTCI00) para medir la temperatura del retorno de las tuberías de frío/calor. AI3 entrada auxiliar.
- ✓ Salida relé auxiliar N.O. AUX1 y AUX 2: Fancoil a 2 tubos AUX1 (se activa con demanda). Fancoil a 3-4 tubos AUX1 (calor) y AUX 2 (frío).
- ✓ Selección de la unidad interior (AC3-AC4-AC1-AC2) mediante interruptores.



GATEWAY CONTROL DE PRODUCCIÓN 2.0
100-GCP020 — 159 €

Gateway de control de unidades de producción (aire-agua): HGS (Hydronic Geothermal System), VRV y fancoils con un mismo dispositivo. Permite controlar tanto el paro/marcha, el cambio de modos frio/calor (incluidos ventilación y deshumidificación) de la instalación y las velocidades del fancoil. Comunicaciones mediante BUS KOOLNOVA. Alimentación externa 230Vac. Montaje carril DIN. Funcionalidades:
- ✓ Configurable, un mismo módulo con 5 opciones de conexionado
- ✓ Entrada BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad a 24V.
- ✓ Salida de relé aislado para control ON/OFF del fancoil.
- ✓ Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema.
- ✓ Salida 0-10V para la velocidad de fancoil.
- ✓ Selección de la unidad interior (AC3-AC4-AC1-AC2) mediante interruptores.



MÓDULO GESTIÓN DE PRODUCCIÓN BIZONAL
100-GCP001 — 159 €

Gateway de control de unidades de producción bizonal (aire-agua). Permite controlar tanto el paro/marcha, el cambio de modos frio/calor, diferenciando aire de suelo (incluidos ventilación y deshumidificación) de la instalación y las velocidades del fancoil con 0-10V. Comunicaciones mediante BUS KOOLNOVA. Alimentación externa 230Vac. Montaje carril DIN. Funcionalidades:
- ✓ Configurable, un mismo módulo con 3 opciones de conexionado:
  1. Fancoil ON/OFF, 0-10V.
  2. Aerotermia ON/OFF, modo, diferenciando aire de suelo.
  3. Fancoil ON/OFF, 0-10V + Aerotermia ON/OFF, modos, diferenciando aire de suelo.
- ✓ Entrada BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad a 24V.
- ✓ Salida de relé aislado para control ON/OFF del fancoil.
- ✓ Salida 0-10V para control de velocidad fancoil
- ✓ Relés K5 y K6, para demanda de aire.
- ✓ Relés K7 y K8 para la demanda de suelo radiante/refrescante
- ✓ Selección de la unidad interior (AC3-AC4-AC1-AC2) mediante interruptores.

KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts

Nuestra Tecnología



SOLUCIONES DE CONTROL



MÓDULO DE 8 MOTORES
100-M8M000

144 €

Módulo de control de motores (compuertas, rejillas, difusores...) con 8 salidas de motor independientes. Conectado a la unidad de control KOOLNOVA (100-UCA000/ 100-UCA001/ 100-CPNH20) a través del BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad).

Funcionalidades:
- ✓ Control de hasta 8 elementos motorizados.
- ✓ Selección de la máquina (AC3, AC4, AC1, AC2) mediante interruptor auxiliar SW.
- ✓ Señalización de comunicaciones con el BUS por medio de LED verde (Rx Bus).
- ✓ Señalización de estado de los elementos motorizados por medio de LED verde (M1-M8).



GATEWAY ETHERNET Y MODBUS
100-MBCOM0

129 €

Gateway de comunicación ETHERNET & MODBUS para conectar la unidad de control del sistema KOOLNOVA a Internet mediante cable. Alimentación externa 230Vac. Montaje carril DIN.

Funcionalidades:

- ✓ Conexión a Internet a través del conector RJ45 (Ethernet).
- ✓ Conexión de hasta 4 unidades de control a KOOLNOVA cloud.
- ✓ Acceso a KOOLNOVA cloud mediante App KOOLNOVA (disponible para iOS o Android) y navegador (app.koolnova.com).
- ✓ Conexión vía Modbus a través de los pines D+, D- y GND de la unidad de control.
- ✓ Señalización de la conexión a KOOLNOVA cloud, transmisión y recepción de datos por medio de 1 LED RGB (icono nube).
- ✓ Señalización de comunicaciones ModBus por medio de 2 LEDS verdes independientes (Rx y Tx ModBus).



GATEWAY CONTACTO DE VENTANA
100-GTCWS0

159 €

Módulo de control de contacto de ventanas para termostatos radio. Comunicaciones a través del BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad). Instalación PLUG&PLAY.

Funcionalidades:

- ✓ 8 entradas de contacto seco N.C para el control de apagado/encendido de la zona.
- ✓ Posibilidad de habilitar temporizaciones de apagado de zona (JP1).
- ✓ Configuración de tiempos de retardo de apagado entre 1 o 2 minutos (JP2).



GATEWAY REPETIDOR RADIO
100-REPRF20

159 €

Repetidor radio para ampliar la cobertura del sistema KOOLNOVA. Comunicaciones a través del BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad) máximo 100 m. Incluye antena radio con conector SMA 112-00004.

Funcionalidades:

- ✓ Permite ampliar el alcance radio hasta 100 m.
- ✓ Conectividad radio para realizar emparejamiento y comunicación con los termostatos mediante chip radio propio.
- ✓ Pulsadores pairing y reset de los termostatos (bajo tapa).
- ✓ Conexión con hasta 8 termostatos radio (en conjunto con la unidad de control) para el control y gestión de los parámetros.
- ✓ Leds indicadores de estado de las comunicaciones.

AERMEC · Airwell · almison · aquatermic · BOSCH · Carrier · CLIMAVENETA · CLIVET · CoolSmart · DAIKIN · daitsu · DeLonghi · EAS ELECTRIC · FUJITSU · GENERAL · giatsu · GREE · Haier · HEIWA · Hisense · HITACHI · HOKKAIDO · HTW · johnson · Kaysun · kosner · LG · LTB · Midea · MITSUBISHI ELECTRIC · Panasonic · RHOSS · SABIANA · SAMSUNG · systemair · Thermor · TOSHIBA · YORK

Control por voz AMAZON ALEXA

Con solo un comando de voz, puedes encender o apagar el aire acondicionado, ajustar la temperatura, cambiar el modo de funcionamiento o controlar dispositivos domóticos. Alexa se convierte en tu aliada para simplificar la gestión diaria, aportando comodidad y eficiencia a tu hogar o negocio.

amazon alexa



SmartThings



Gestión avanzada SMARTTHINGS

Centraliza el control de tu casa, desde la climatización, hasta la iluminación y los sistemas de seguridad. Podrás gestionar todo desde una sola app o a través de automatizaciones personalizadas, sin moverte del sofá.

PERSIANAS / ILUMINACIÓN / ALARMAS TÉCNICAS



MÓDULO DE ZONA MODBUS RS-485 — 360 €
100-MDZ000

• Dispositivo ModBus RTU sobre RS-485 que no necesita configuración de dirección, es auto asignada por el sistema. • Terminador de bus electrónico y auto asignado por el sistema, no necesaria la activación manual. • 6 Entradas digitales (DI) de muy baja tensión (SELV), configurables NC/NO; Interruptor/Pulsador. Máx distancia al actuador 40m. • 6 Salidas digitales (DO) en forma de contacto seco SPST 220V/7A, cargas genéricas y cargas capacitivas de hasta 51A de pico. Configurables NC/NO. • Indicación clara y completa del estado mediante el panel frontal iluminado. • Diferentes configuraciones: General (Iluminación y persianas)/ Iluminación/ Persianas/ Alarmas Técnicas. • Detección de alarmas técnicas en zonas complemente supervisadas. • Auto programación de persianas. • Fuente de alimentación integrada. • Conexión por bornas enchufables. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 90 x 108x 60mm. Caja carril DIN de 6 módulos.



DETECTOR DE INUNDACIÓN CABLE — 77 €
100-DETIND00

• Posibilidad de conectar hasta 8 sondas en paralelo al mismo módulo de zona. • Montaje auto adhesivo o atornillado. • Indicación de alarma visual y acústica, con posibilidad de inhabilitar la acústica. • Sensibilidad ajustable. • Alimentación y señal de alarma unificadas en dos hilos. • Cableado supervisado mediante terminador de lazo activable con un jumper. • Alimentación proporcionada por el módulo domótico de zona. • Consumo en reposo 0.8mA. • Consumo máximo en alarma 25mA. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 56 x 36 x 18mm. • Color blanco. • Detector compatible para montaje directo en zona supervisada FSL del MDZ.



DETECTOR DE MOVIMIENTO PIR PARED/ TECHO — 77 €
100-DETINT00/100-DETINT01

• Instalación simple y flexible gracias al soporte de pared. • Cobertura de 7.5 m x 7.5 m. • Inmunidad a corrientes de aire e insectos. • Consejos ambientales: Humedad relativa de 0 a 95%, sin condensación. Temperatura (en funcionamiento) de 0°C a +49°C (+32°F a +120°F). • Indicador de alarma: LED rojo. Salidas - Relé: Contactos Forma A supervisados normalmente cerrados (NC). • Especificados para 125 mA a 28 VCC,3 W. • Dos alturas de montaje: 2-2.4m / 2.4- 2.8m. • Corriente (en alarma] < 25 mA. • Corriente (en reposo)< 15 mA a 12 VCC. • Voltaje (en funcionamiento)de 9 VCC a 15 VCC. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 93 x 52 x 44mm. • Color blanco. Detector compatible para montaje directo en zona supervisada FSL del MDZ.



DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO — 77 €
100-DETINC00

• Detector Termovelocimétrico diseñado para detectar incendios. • Incorpora avanzada tecnología de termistor con alta estabilidad y fiabilidad. • Diseño de perfil extraplano. • Área de protección 10m de diámetro. • Altura de montaje, máximo 8m. • Conexión para LED Piloto indicador de detector activado. • Prueba de detectores mediante control remoto. • Peso: 100gr (con base). • Grado de protección IP-43. • Tensión de alimentación 10 a 30 VDC (Nominal 12/24 VCD). • Máxima corriente en alarma (LED encendido) 80mA (limitada por MDZ). • Rango de Temperatura 10 °C a 55°C (no utilizarlos en ambientes con temperaturas mayores a 40°C). • Humedad 93% sin condensación. • Dimensiones (diámetro x fondo): 100 x 47mm. • Color blanco. • Detector compatible para montaje directo en zona supervisada FSL del MDZ.



DETECTOR DE GAS — 134 €
100-DETGAS00

• Detector de GAS diseñado para detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos: gas butano, propano, metano, gas ciudad, gas natural y otros gases de combustión. • Tipo de sensor, oxido de estaño, detección por emanación. • Uso interior. • Reset automático después de una alarma. • Tecnología SMD y microprocesado. • Indicación de alarma, señal visual y acústica (80db). • Pulsador de Test. • Tiempo de respuesta <30Seg. • Sensibilidad, LIE (límite inferior de explosión): GAS natural: < 10% LIE. • GAS Butano/propano: < 10% LIE. Superficie de protección: 25 m2. •Temperatura de trabajo: 5º a +50ºC. Humedad relativa: 10 a 95% (sin condensación). Peso: 235gr. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 111 x 70 x42 mm. • Color blanco.



BATERÍA 12V — 77 €
100-BAT000

• Batería de plomo AGM de 12V 0,8Ah. • Accesorio recomendable para instalaciones con MDZ configurado como alarmas técnicas. • Permite la alimentación del sistema domótico en caso de corte del suministro eléctrico. • Capacidad de hasta 2,5 horas. • Sin mantenimiento (no requiere agregar agua). • Válvula Sellada-Regulada. • A prueba de derrames y de fugas. • Sin corrosión. • Se instala vertical u horizontalmente. • Gasificación baja. • Buen rendimiento cíclico y estacionario. • Larga vida útil. • Robusta y resistente a vibraciones. • Con cable de conexión. • Peso Aprox.: 0,35 Kg. • Tensión nominal: 12V. • Capacidad: 0,8Ah. • Uso como respaldo: 13,5-13,8V. • Uso cíclico: 14,4 - 15,0V. • Máxima corriente de carga: 0.29A. • Dimensiones (alto x ancho x fondo): 62 x 96 x 25 mm. • Color negro.



CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE PUERTA /VENTANA — 77 €
100-DETINT02

• Contacto magnético con dos partes, imán (parte móvil) y mecanismo (parte fija) • Para conexiones N.C y N.A. • Contactos de plata AgSnO2. • Material ABS UL94-V0. • Grado de protección IP-50. • Tensión máx. 250 VCA/ 60VCC. Intensidad máx. 8A. Potencia máx. 2000W. • Dimensiones mecanismo (alto x ancho x fondo): 62 x 24,5 x 18 mm. Imán: 62 x 17,3 x 18 mm. • Color gris. • Incluye separador de 4mm de altura. • Detector compatible para montaje directo en zona supervisada FSL del MDZ.

KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts

Nuestro catálogo
De difusión



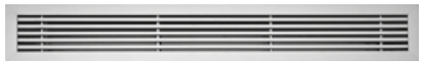
REJILLAS MOTORIZADAS

A. REJILLAS MOTORIZADAS (20DH/31-1/26-1)

20-DH



LINEAL 31-1



CABLE / ESCLAVA

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	149 €	154 €	156€	159€	164 €	168 €	173 €	183 €	193 €	204 €	211 €	226 €
150	158 €	164 €	168 €	172 €	177 €	183 €	187 €	205 €	216 €	226 €	235 €	247 €
200	171 €	175 €	180€	186 €	191 €	200 €	207 €	219€	229 €	249€	258 €	262 €

Nota: Para rejilla lineal doble deflexión consultar al departamento comercial.

B. REJILLAS MOTORIZADAS IMPULSIÓN + RETORNO (20DH/31-1/26-1)



CABLE / ESCLAVA

	400	500	600	700	800	900	1000
100	154 €	159 €	170 €	175 €	180 €	196 €	201 €
150	165 €	175 €	185 €	196 €	206 €	216 €	221 €
200	175 €	185 €	201 €	211 €	221 €	226 €	237 €

C. REJILLA DE RETORNO 20-45H

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	20 €	21 €	23 €	24 €	26 €	28 €	29 €	41 €	44 €	48 €	51 €	56 €
150	23 €	24 €	26 €	28 €	30 €	33 €	34 €	47 €	52 €	57 €	62 €	66 €
200	26 €	29 €	32 €	34 €	37 €	40 €	42 €	57 €	62 €	67 €	73 €	78 €

Comprueba las codificaciones en la web

DIFUSORES

D. DIFUSORES MOTORIZADOS *

CUADRADO 50-FR-4 / CIRCULAR 43-SF

CUADRADO 50-FR-4



CABLE / ESCLAVO

150	225
175 €	190 €

CIRCULAR 43-SF



CABLE / ESCLAVO

160	200	250
190 €	201 €	247 €

* PARA CUALQUIER OTRA OPCIÓN CONSULTE CON EL DEPARTAMENTO COMERCIAL.

COMPUERTAS

E. COMPUERTAS CIRCULARES MOTORIZADAS *

NH - COC

CCR



CABLE / ESCLAVA

100	150	160	200	250	300	315
154 €	159 €	165 €	170 €	175 €	185 €	190 €

F. COMPUERTAS RECTANGULARES MOTORIZADAS *

CRR



	200	250	300	350	400	450
100	165 €	170 €	175 €	180 €	185 €	190 €
150	170 €	175 €	180 €	185 €	196 €	196 €
200	180 €	185 €	190 €	201 €	206 €	211 €
250	185 €	196 €	201 €	206 €	211 €	216 €
300	190 €	196 €	203 €	211 €	221 €	226 €

KCZR 15



	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100	144 €	149 €	159 €	165 €	170 €	175 €	180 €	185 €	201 €
150	159 €	165 €	170 €	175 €	185 €	190 €	196 €	205 €	221 €
200	173 €	178 €	183 €	188 €	196 €	203 €	212 €	221 €	232 €

G. COMPUERTA SOBREPRESIÓN

CSP / CSP - LC





	300	400	500	600
150	82 €	90 €	98 €	108 €
200	87 €	98 €	103 €	113 €

Ejemplo de codificación:

100-300x150A
A: Sin retorno conducido.

100-300x150B
B: Con retorno conducido.

ACCESORIOS

H. LARGUEROS

100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
1,55 €	1,75 €	1,95 €	2,15 €	2,40€	2,55 €	3,10 €	3,30 €	3,50 €	4,30 €	5,15 €	5,70 €	5,90 €	6,70 €

Ejemplo de codificación: 100-MM0500

I. CABLES DE CONEXIÓN

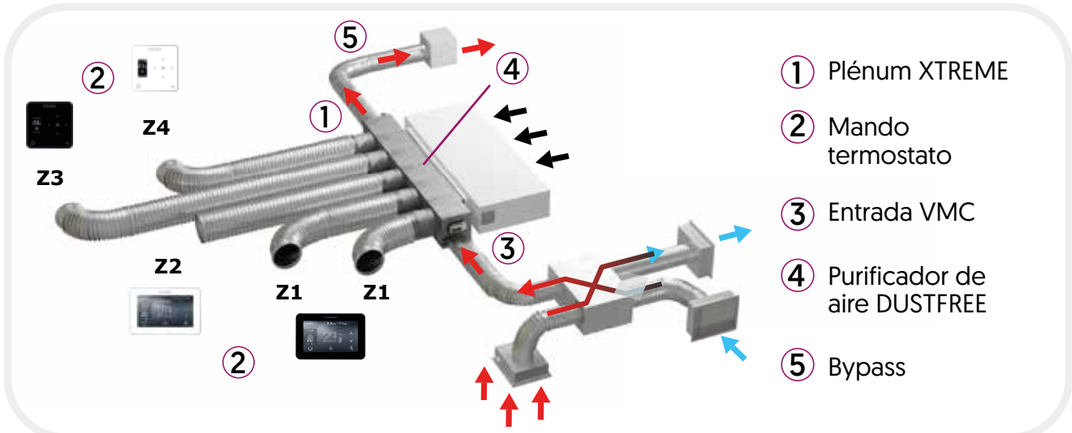
CONEXIÓN MOTOR
100-00039



Cable paralelo rojo/negro 2x0,75 mm. Rollo de 100 mts.	114 €

PLÉNUM HÍBRIDO XTREME

PLÉNUM XTREME HÍBRIDO VMC INCLUYE:
Plénum con doble cajón VMC + Compuertas motorizadas aisladas ø 200mm válvula de equilibrado
+ Unidad de control **HÍBRIDA** con módulo WiFi de serie + GATEWAY para la comunicación con la unidad interior



Consulta nuestros plénums en la web

KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts

Calidad del aire interior IAQ



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR / SENSORES

MONITORIZACIÓN



SURFACE	Conectividad	Control	Medición	Precio
ULTRA 100-AQSEN0	Inalámbrica (WiFi) Cable (ModBus RTU RS-485)	Máquina ON/OFF Máquina 0-10v Entrada Digital presostato Entrada Digital de parada Purificador (con detección de avería)	Temperatura Humedad relativa Humedad absoluta Punto de rocío Confort térmico CO2 real VOC PM 1, 2.5, 10	386 €
VENTUS 100-AQSEN7	Inalámbrica (WiFi) Cable (ModBus RTU RS-485)	Máquina 0-10v	CO2 real PM 1, 2.5, 10	309 €
AURA 100-AQSEN6	Inalámbrica (WiFi) Cable (ModBus RTU RS-485)	Máquina 0-10v	CO2 real	257 €



DESKTOP	Conectividad	Medición	Precio
ULTRA 100-AQSEN2	Inalámbrica (WiFi)	Temperatura Humedad relativa Humedad absoluta Punto de rocío Confort térmico CO2 real VOC PM 1, 2.5, 10	370 €
VENTUS 100-AQSEN11	Inalámbrica (WiFi)	CO2 real PM 1, 2.5, 10	293 €
AURA 100-AQSEN10	Inalámbrica (WiFi)	CO2 real	242 €

Gama ***AQSENSOR***

	VENTUS	ULTRA	AURA
Sensórica	CO_2 PM	CO_2 V O C PM T°	CO_2
Control de máquinas	0-10v	0-10v / On-Off	0-10v

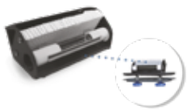
CALIDAD DEL AIRE INTERIOR / PURIFICADORES



MÓDULO DUPLEX MINI-UV PARA SPLIT
100-MINIUV

Alimentación	Dimensiones L x A x H (cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Precio
100-240 V	20 x 6 x 0,2 (Filtro catalítico) x 2 23 cm (Tira de led) x 2	600	0,5	237 €

** Recambio: **DF09945** Dos tiras de LED UV. Precio: 93€. **DF09946** Dos filtros. Precio: 13 €.



Soporte registro opcional

MÓDULO FC UNIT 3"
100-FCUNIT03

Alimentación	Dimensiones L x A x H (cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Precio
230 V - 50/60 Hz	12,6 x 7,9 x 5,0	800	0,45	340 €

* Recambio: **DF09969** Lámpara UV de alta intendidad 3". Precio: 177€.



Unidad de tratamiento MICROPURE 5"
100-MIPURE05

Alimentación	Dimensiones ext.(cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Precio
IN 220V-OUT 24V	15,2 x 15,2 x 20,2	1500	1,1	1.142 €

* Recambio: **DF14030** Lámpara UV de alta intendidad 5". Precio: 177€.



Unidad de tratamiento ACTIVE 6"/ ACTIVE 12"
100-ACTIVE06 / 100-ACTIVE12

	Alimentación	Dimensiones ext.(cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Precio
6"	IN 220V-OUT 24V	18 x 20 x 24	2000	1,3	1.616 €
12"		18 x 20 x 35,5	3000	1,4	1.852 €

* Recambios: **DF13076** Lámpara UV de alta intendidad 6". Precio: 187€. / **DF13077** Lámpara UV de alta intendidad 12". Precio: 233€.



Unidad de tratamiento AIR KNIGHT 7"/ AIR KNIGHT 14"
100-KNIGHT07 / 100-KNIGHT14

	Alimentación	Dimensiones ext.(cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Precio
7"	IN 220V-OUT 24V	15 x 15,8 x 25,2	2500	1,1	2.109 €
14"		15 x 15,8 x 37	4000	1,3	2.341 €

* Recambios: **DF09992** Lámpara UV de alta intendidad 7". Precio: 200€. / **DF09971** Lámpara UV de alta intendidad 14". Precio: 243€. /



Unidad de tratamiento FC-CASE / FC-IPG-CASE
100-FCCASE00 / 100-FCCASIPG

	Alimentación	Dimensiones ext.(cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Precio
100-FCCASE00	230-1-50 V-ph-Hz	16 x 18 x 28	130	8,0	1.369 €
100-FCCASIPG					1.636 €

* Recambio: **DF09969** Lámpara UV de alta intendidad 3". Precio: 177€.

NOTA:
** Sustitución de la tira led UV cada cuatro años. Sustitución de los filtros cada 10 lavados.
* Sustitución de la lámpara UV de alta intensidad cada dos años.

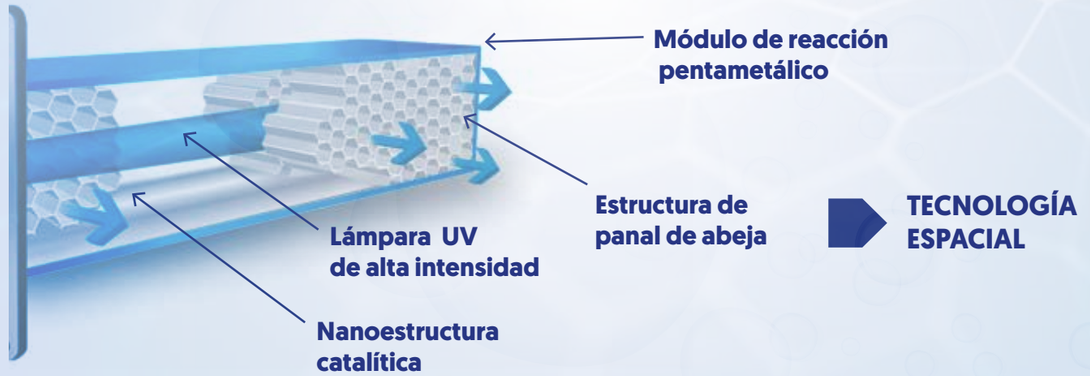


Europe & MENA DUST FREE® Breathe The Difference.



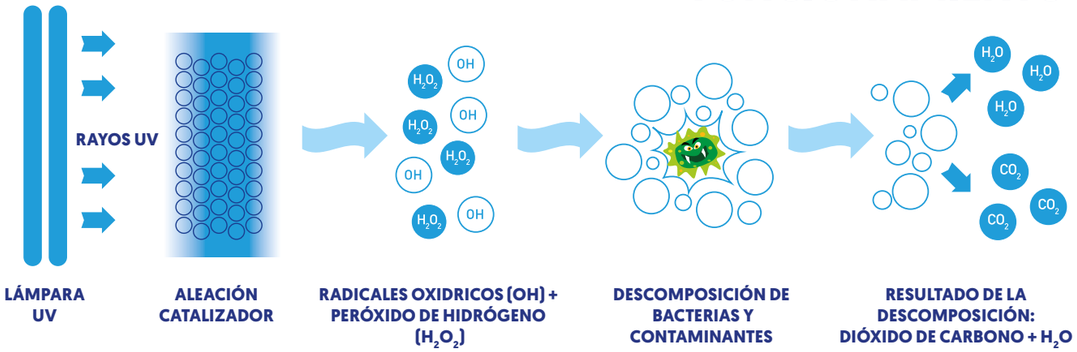
PURIFICADORES DE AIRE

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN ACTIVOS



Tecnología diseñada y utilizada para la desinfección en misiones espaciales.

FUNCIONAMIENTO



LÁMPARA UV

ALEACIÓN CATALIZADOR

RADICALES OXIDRICOS (OH) + PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (H_2O_2)

DESCOMPOSICIÓN DE BACTERIAS Y CONTAMINANTES

RESULTADO DE LA DESCOMPOSICIÓN: DIÓXIDO DE CARBONO + H_2O

Difundido y arrastrado por el flujo de aire, el **peróxido de hidrógeno** hace que su acción desinfectante sea efectiva tanto en las superficies de los conductos, en el aire ambiente como también sobre las superficies de las habitaciones tratadas.

La **tecnología PCO™** de los módulos **Dust Free** aprovecha la acción combinada de los r**ayos de una lámpara UV especial con una estructura de catalizador** que consiste en una aleación de metal con una matriz de panal, compuesta principalmente de TiO2 (dióxido de titanio) y otros metales nobles en menor medida.

El aire, cargado de humedad (H_2O), pasa a través del módulo Dust Free compuesto de una aleación pentametálica. Gracias a la acción de una lámpara UV de alta intensidad, comienza una **reacción de oxidación fotoquímica** que une una molécula extra de oxígeno a las de H_2O; peróxido de hidrógeno (H_2O_2), difundido en el medio ambiente circundante, permite una **desinfección segura, efectiva y sobre todo completa**.

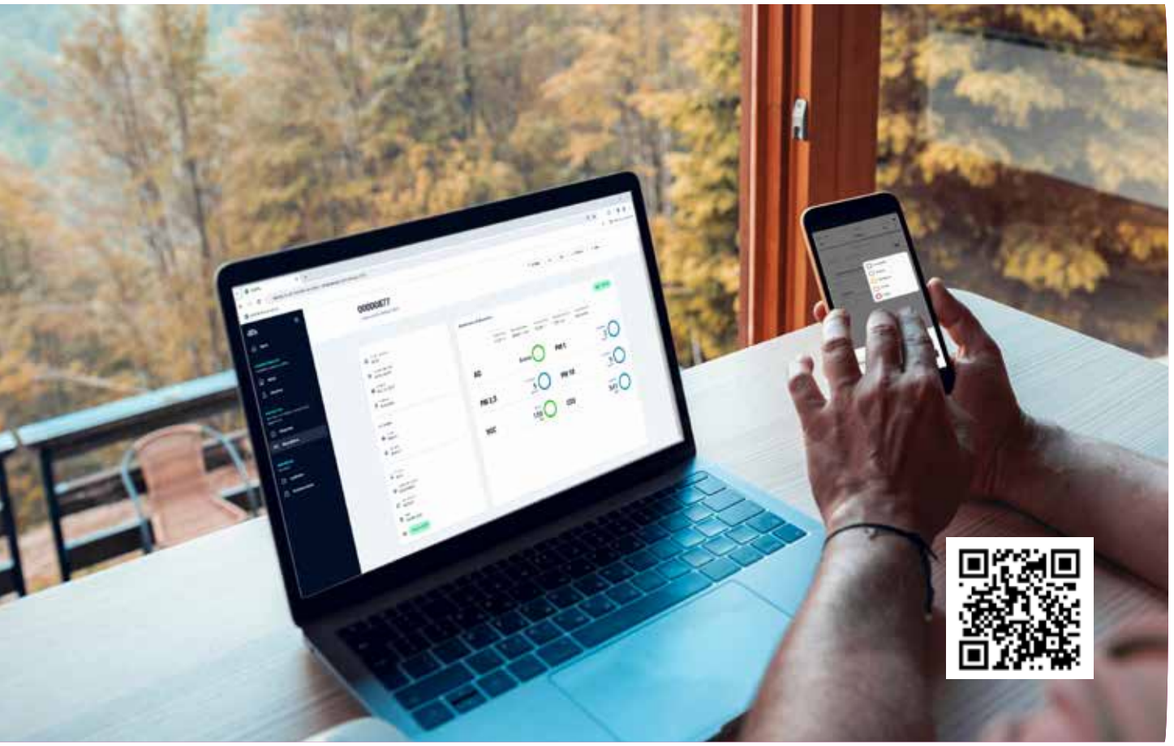
Monitorización de la calidad del aire

APP/PANEL AQSAFE

AQSAFE te ofrece un ecosistema completo para **monitorizar y gestionar** la calidad del aire interior, con herramientas que incluyen una app móvil, un panel web y una API avanzada. Estas soluciones trabajan de manera integrada para proporcionarte flexibilidad, precisión y un control total en cualquier entorno.

Con AQSAFE ponemos a tu disposición una solución robusta, adaptable y fácil de usar para garantizar una gestión eficiente y saludable de la calidad del aire en cualquier espacio.





FUNCIONALIDADES DESTACADAS:

- **Gestión centralizada:** Define plantas y estancias para cada monitor, ajusta los modos de visualización o activa el modo noche.
- **Configuración a tu medida:** Ofrece calibración de sensores para lecturas más fiables, personalizando cada detalle.
- **Visualización y control a tiempo real:** Consulta las máquinas, edita sus nombres y monitorizalas o mira el estado de los sensores.
- **Diagnóstico avanzado:** Configura entradas digitales (NO/NC), identifica posibles fallos y ajusta parámetros con ModBus.
- **Historiales y reportes**: Registra datos históricos personalizables desde intervalos de un minuto y exporta la información.
- **Flexibilidad y escalabilidad**: Con la API de AQSAFE, puedes integrar las funciones de monitorización y control en otros sistemas existentes, ofreciendo una solución escalable que se adapta perfectamente a proyectos más complejos.

VEMAIR®
VENTA MATERIAL DE AIRE, S.L.

Oficinas Centrales
Calle Sierra de Guadarrama, 33
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
comercial@vemair.com

Tienda y Almacen Logístico
Calle Sierra de Guadarrama, 33
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
sanfernando@vemair.com

Tienda Madrid Centro
Calle Ezequiel Solana, 71
28017 Madrid (Madrid)
ezequielsolana@vemair.com

Tienda Villaverde
Calle Ciudad de Frías, 2 Nave 9
28021 Madrid (Madrid)
villaverde@vemair.com

Tienda Rivas Vaciamadrid
Calle Berbiquí, 21
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
rivas@vemair.com

www.vemair.com

91.301.11.16



KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts

Dada la innovación de nuestros productos, el contenido del catálogo está sujeto a modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso. Datos técnicos válidos salvo error tipográfico. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin autorización de AUCORE. S.L. Consulte nuestra política de ventas en: https://koolnova.com/politica-de-ventas/

A4202306 118-00994