

K KOOLNOVA
HVAC - IAQ Control Experts



TARIFA KOOLNOVA

Descubre nuestra tecnología

2025/26



221143

www.koolnova.com



Nuestras soluciones

Aire-Aire



KI UNIDAD DE CONTROL



UNIDAD DE CONTROL HÍBRIDA 2.0 100-CPNH20

240 €

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. 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 + 16 zonas de techo/suelo radiante/refrescante + 32 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



1.

UNIDAD DE CONTROL (elemento indispensable en cualquier instalación KOOLNOVA).

¿QUÉ NECESITAS CONTROLAR?

2.

**PERSIANAS /ILUMINACIÓN / ALARMAS TÉCNICAS/
CONTACTOS AUXILARES**

- Selecciona el número de **Módulos Domóticos de Zonas necesarios**, por defecto cada uno dispone de entradas para la detección de incendio/ intrusión/ inundación/contacto de ventanas y puertas.
- Selecciona los **detectores** necesarios.

3.

CLIMATIZACIÓN

- Elige un **termostato** por zona.
Varias opciones: CABLE/ RADIO.
- ¿Qué equipo quieres controlar? Aire-aire o aire-agua. Selecciona el **Gateway**.
- ¿Tienes **Suelo Radiante**? Si, (incluye el módulo de Suelo Radiante).
- Selecciona la **difusión motorizada**.

4.

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR/ SENSOR

- Elige un SENSOR/ACTUADOR AQSENSOR con tecnología AQSafe para el control y la **monitorización** de la calidad del aire interior.

5.

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR/ PURIFICACIÓN

- Elige un MÓDULO DUST FREE con tecnología PCO™ para la **desinfección** del aire y superficies eficaz contra el SARS-CoV-2.

Descubre nuestros Mandos



Descubre nuestros Mandos

K MANDOS

RADIO

SMART RADIO 2.0

NEGRO/BLACK 100-SMR020 MASTER / 100-SMRE20 SLAVE
BLANCO/WHITE 100-SMR023 MASTER / 100-SMRE23 SLAVE

135 €



868 MHz



868 MHz



- Pantalla OLED de 1,3".
- Botones capacitivos retro iluminados.
- Disponible en dos colores: negro [100-SMR020]/ blanco [100-SMR023].
- 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/BLACK 100-ETER020 MASTER / 100-ETERE20 SLAVE
BLANCO/WHITE 100-ETER023 MASTER / 100-ETERE23 SLAVE

183 €



868 MHz



868 MHz



- 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.

SMART CABLE 2.0

NEGRO/BLACK 100-SMC020 MASTER / 100-SMCE20 SLAVE
BLANCO/WHITE 100-SMC023 MASTER / 100-SMCE23 SLAVE

124 €



- Pantalla OLED de 1,3".
- Botones capacitivos retro iluminados.
- Disponible en dos colores: negro [100-SMC020]/ blanco [100-SMC023].
- 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/BLACK 100-ETEC020 MASTER / 100-ETECE20 SLAVE
BLANCO/WHITE 100-ETEC023 MASTER / 100-ETECE23 SLAVE

175 €



- 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.

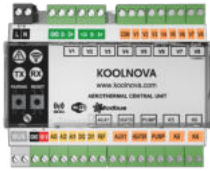
Nuestras soluciones

Aire-Agua



Nuestras soluciones Aire-Agua

KI SOLUCIONES AIRE-AGUA



UNIDAD DE CONTROL AEROTERMIA 100-UCA000/100-UCA001

330 €

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 incluir antenas extensoras con el código 100-UCA001. 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 8 zonas de aire + 8 zonas de techo/suelo radiante/refrescante + 32 Módulos de Zona (100-MDZ000).
- ✓ Control de hasta 4 unidades interiores (fancoils o expansión directa, zonificados o individuales) mediante gateways cable o IR.
- ✓ Gateway infrarrojo inverter incluido de serie para el control total de máquinas de expansión directa compatible con las principales marcas del mercado.
- ✓ 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



SOLUCIONES AIRE-AGUA



ACTUADOR RADIO PARA RADIADORES 100-TRV000

62 €

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 de la temperatura de consigna de cada zona mediante doble sonda.
- ✓ Ajuste de la temperatura de consigna deseada en cada zona.
- ✓ 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 y el tipo de actuador radio (principal o seguidor).
- ✓ Hasta 16 actuadores radio por sistema.
- ✓ Consulta del número de zona asignado desde el propio actuador radio y APP KOOLNOVA (1 - 16).
- ✓ 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). Los actuadores radio seguidores funcionan igual que el principal al que sigue. Cualquier cambio en un actuador radio asociado, se ejecuta en el resto.
- ✓ Ajuste del modo ECO (18, 19, 20 °C).
- ✓ Activa función bloqueo desde el actuador.
- ✓ Detección de ventana abierta.
- ✓ Función antical (desactivada por defecto) con ciclos de 30 s cada 2 semanas.
- ✓ Calibración automática del actuador radio.



MÓDULO DE SUELO RADIANTE 2.0 100-MSR220

165 €

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

35 €

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

155 €

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.

Nuestras soluciones Aire-Agua

SOLUCIONES AIRE-AGUA

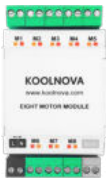


GATEWAY CONTROL DE PRODUCCIÓN 2.0 100-GCP020

155 €

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 frío/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:
 1. Fancoil ON/OFF, 3 velocidades.
 2. Fancoil ON/OFF, 0-10V.
 3. Aerotermia ON/OFF, modos.
 4. Fancoil ON/OFF, 3 velocidades + Aerotermia ON/OFF, modos.
 5. Fancoil ON/OFF, 0-10V + Aerotermia ON/OFF, modos.
- ✓ 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 DE 8 MOTORES 100-M8M000

140 €

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-CPNH00) 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].



MÓDULO GESTIÓN DE PRODUCCIÓN BIZONAL 100-GCP001

155 €

Gateway de control de unidades de producción bizonal (aire-agua). Permite controlar tanto el paro/marcha, el cambio de modos frío/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.

Control Inteligente



CONTROL INTELIGENTE

GATEWAY INALAMBRICO (IR) 2.0

95 €

100-GTI002



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

207 €



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-GTCD1	DAIKIN DOMÉSTICO	100-GTCMH1	DAIKIN DOMÉSTICO
100-GTCD3	DAIKIN COMERCIAL	100-GTCLGE	LG
100-GTCM1	MITSUBISHI ELECTRIC	100-GTCHIS	HISENSE
100-GTCFUJ3	FUJITSU 2 HILOS	100-GTCPA1	PANASONIC PACi&ECOi
100-GTCFUI	FUJITSU 3 HILOS	100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA
100-GTCHIT	HITACHI	100-GTCSAM	SAMSUNG
100-GTCHIT	HITACHI RAD	100-GTCSA2	SAMSUNG NASA
100-GTCTOS1	TOSHIBA		
100-GTCMID *	MIDEA	FA-0002	FUENTE ALIMENTACIÓN 12VDC 35 €

* Necesita alimentador externo FA-0002.

• **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.

GATEWAY ETHERNET Y MODBUS

125 €

100-MBCOM0



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

155 €

100-GTCWS0



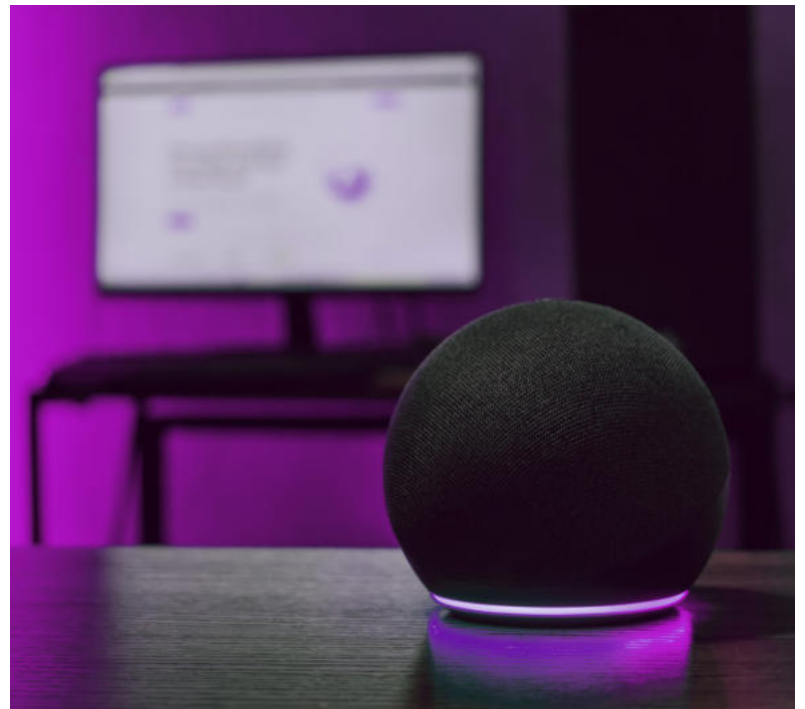
Módulo de control de contacto de ventanas para termostatos radio. Comunicaciones a través del BUS KOOLNOVA [dos hilos sin polaridad]. Instalación PLUG&PLAY.

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].

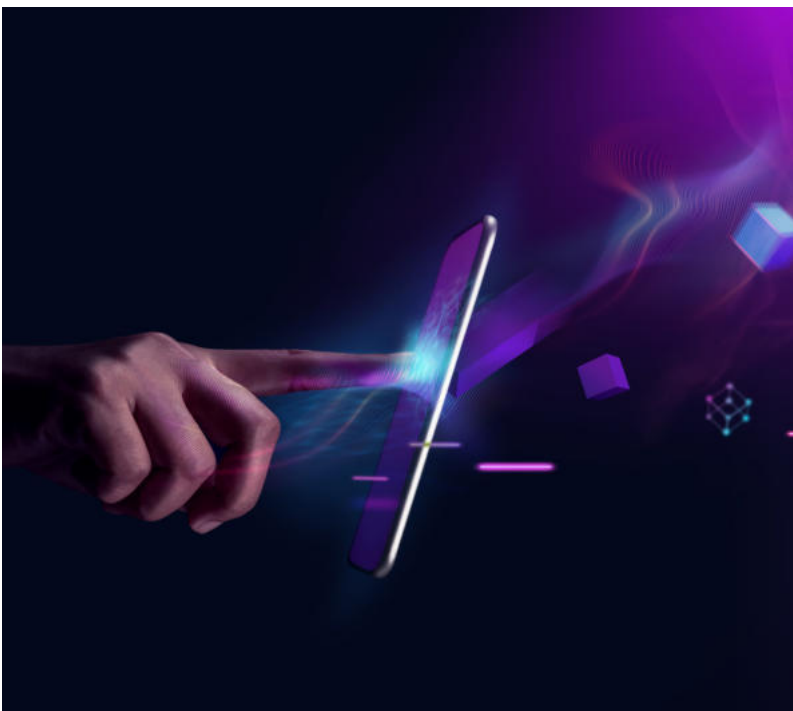
Control por voz **AMAZON ALEXA**

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.



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.

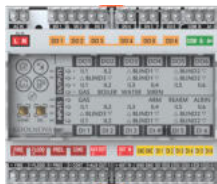


K PERSIANAS / ILUMINACIÓN / ALARMAS TÉCNICAS

MÓDULO DE ZONA MODBUS RS-485

100-MDZ000

350 €



- 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 completamente 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

100-DETIND00

75 €



- 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

100-DETINT00/100-DETINT01

75 €



- 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

100-DETINC00

75 €



- 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

100-DETGAS00

130 €



- 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, óxido 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: 5° a +50°C. Humedad relativa: 10 a 95% [sin condensación].
- Peso: 235gr.
- Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 111 x 70 x 42 mm.
- Color blanco.

BATERÍA 12V

100-BAT000

75 €



- 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

100-DETINT02

75 €



- 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.

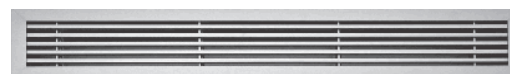
A. REJILLAS MOTORIZADAS (20DH/31-1/26-1) *

REJILLAS

20-DH



LINEAL 31-1



CABLE / ESCLAVA

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	145 €	150 €	152€	155€	159 €	163 €	168 €	178 €	188 €	198 €	205 €	220 €
150	154 €	159 €	163 €	167 €	172 €	178 €	182 €	199 €	210 €	220 €	228 €	240 €
200	166 €	170 €	175€	181 €	186 €	194€	201 €	213€	223 €	242€	251 €	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	150 €	155 €	165 €	170 €	175 €	190 €	195 €
150	160 €	170 €	180 €	190 €	200 €	210 €	215 €
200	170 €	180 €	195 €	205 €	215 €	220 €	230 €

C. REJILLA DE RETORNO 20-45H

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	19€	20 €	22 €	23 €	25 €	27 €	28 €	40 €	43 €	47 €	50 €	54 €
150	22 €	23 €	25 €	27 €	29 €	32 €	33 €	46 €	51 €	55 €	60 €	64 €
200	25 €	28 €	31 €	33 €	36 €	39 €	41 €	55 €	60 €	65 €	71€	76 €

D. DIFUSORES MOTORIZADOS *

DIFUSORES

CUADRADO 50-FR-4 / CIRCULAR 43-SF

CUADRADO 50-FR-4



CABLE / ESCLAVO

150	225
170 €	185 €

CIRCULAR 43-SF



CABLE / ESCLAVO

160	200	250
185 €	195 €	240 €

* PARA CUALQUIER OTRA OPCIÓN CONSULTE CON EL DEPARTAMENTO COMERCIAL.

Nuestras soluciones Aire-Aire

E. COMPUERTAS CIRCULARES MOTORIZADAS * NH - COC

COMPUERTAS

CCR



CABLE / ESCLAVA

	100	150	160	200	250	300	315
	150 €	155 €	160 €	165 €	170 €	180 €	185 €

F. COMPUERTAS RECTANGULARES MOTORIZADAS *

CRR



	200	250	300	350	400	450
100	160 €	165 €	170 €	175 €	180 €	185 €
150	165 €	170 €	175 €	180 €	190 €	190 €
200	175 €	180 €	185 €	190 €	195 €	200 €
250	180 €	190 €	195 €	200 €	205 €	210 €
300	185 €	190 €	197€	205 €	215 €	220 €

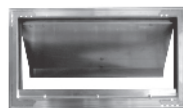
KCZR 15



	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100	140€	145 €	155 €	160 €	165 €	170 €	175 €	180 €	195 €
150	155 €	160 €	165 €	170 €	180 €	185 €	190 €	199 €	215 €
200	170 €	175 €	180 €	185 €	195 €	200 €	208 €	215 €	225 €

G. COMPUERTA SOBREPRESIÓN

CSP / CSP - LC



	300	400	500	600
150	80 €	87 €	95 €	105 €
200	85 €	95 €	100 €	110 €

Ejemplo de codificación:

100-300x150A

A: Sin retorno conducido.

100-300x150B

B: Con retorno conducido.

H. LARGUEROS

ACCESORIOS

100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
1,50 €	1,70 €	1,90 €	2,10 €	2,30€	2,50 €	3,00 €	3,20 €	3,40 €	4,20 €	5,00 €	5,50 €	5,75 €	6,50 €

Ejemplo de codificación: 100-MM0500

I. CABLES DE CONEXIÓN

CONEXIÓN MOTOR
100-00097



Rollo de 50 mts. N2xAWG20 [sección 0,5 mm²]. Color rojo-negro.

55 €

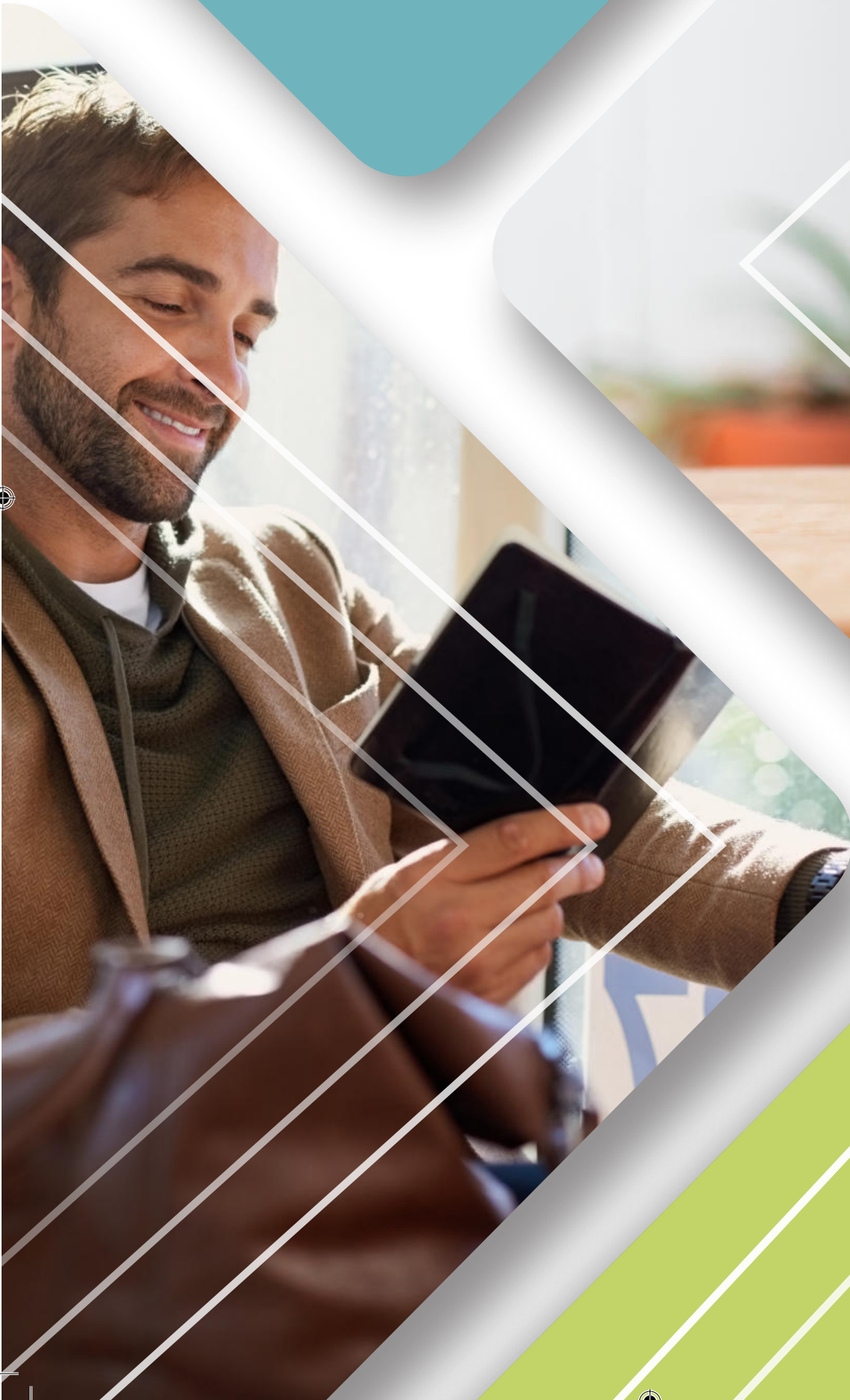
CONEXIÓN BUS CLIMA
100-00096



Rollo de 50 mts. N2xAWG20 [sección 0,5 mm²]. Color negro.

55 €

Calidad del aire interior IAQ



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	375 €
VENTUS 100-AQSEN7	Inalámbrica [WiFi] Cable [ModBus RTU RS-485]	Máquina 0-10v	CO2 real PM 1, 2.5, 10	300 €
AURA 100-AQSEN6	Inalámbrica [WiFi] Cable [ModBus RTU RS-485]	Máquina 0-10v	CO2 real	250 €



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	360 €
VENTUS 100-AQSEN11	Inalámbrica [WiFi]	CO2 real PM 1, 2.5, 10	285 €
AURA 100-AQSEN10	Inalámbrica [WiFi]	CO2 real	235 €

Gama **AQSENSOR**

	VENTUS	ULTRA	AURA
Sensórica			
Control de máquinas			

KALIDAD 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	230 €

** Recambio: **DF09945** Dos tiras de LED UV. Precio: 93€. **DF09946** Dos filtros. Precio: 14€.

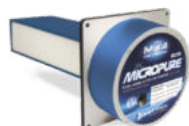


Soporte registro
opcional

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	330 €

* Recambio: **DF09969** Lámpara UV de alta intensidad 3". Precio: 176€.



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	1.110 €

* Recambio: **DF14030** Lámpara UV de alta intensidad 5". Precio: 176€.



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	1.570 €
12"		18 x 20 x 35,5	3000	1,4	1.800 €

* Recambios: **DF13076** Lámpara UV de alta intensidad 6". Precio: 187€. / **DF13077** Lámpara UV de alta intensidad 12". Precio: 232€.



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	2.050 €
14"		15 x 15,8 x 37	4000	1,3	2.275 €

* Recambios: **DF09992** Lámpara UV de alta intensidad 7". Precio: 199€. / **DF09971** Lámpara UV de alta intensidad 14". Precio: 242€.



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	1.330 €
100-FCCASIPG					1.590 €

* Recambio: **DF09969** Lámpara UV de alta intensidad 3". Precio: 176€.

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.

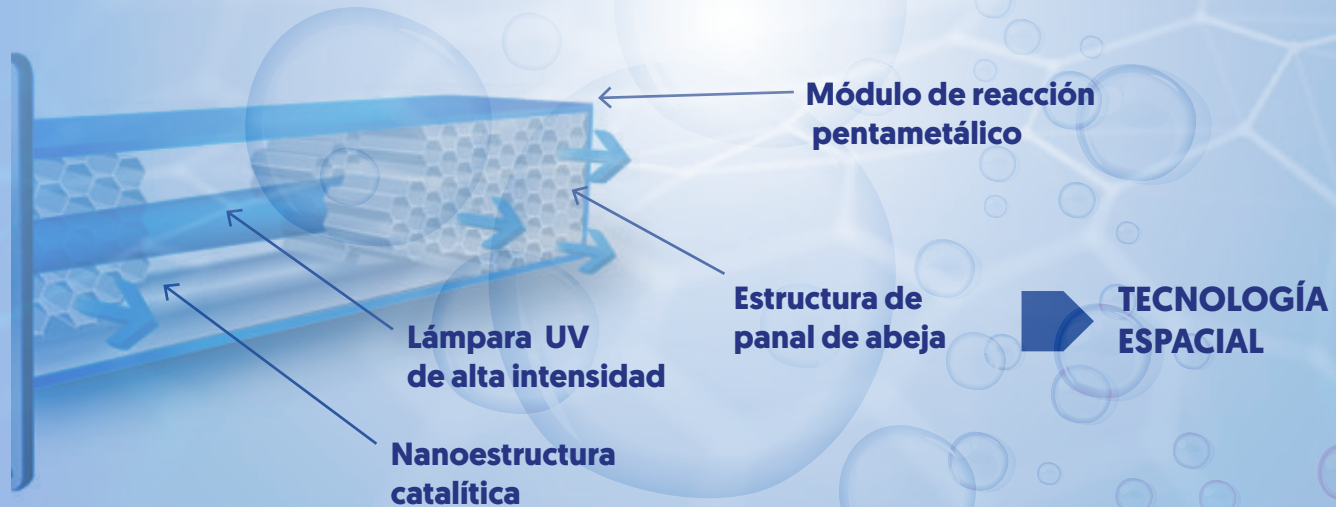


Europe & MENA
DUST FREE®
Breathe The Difference.



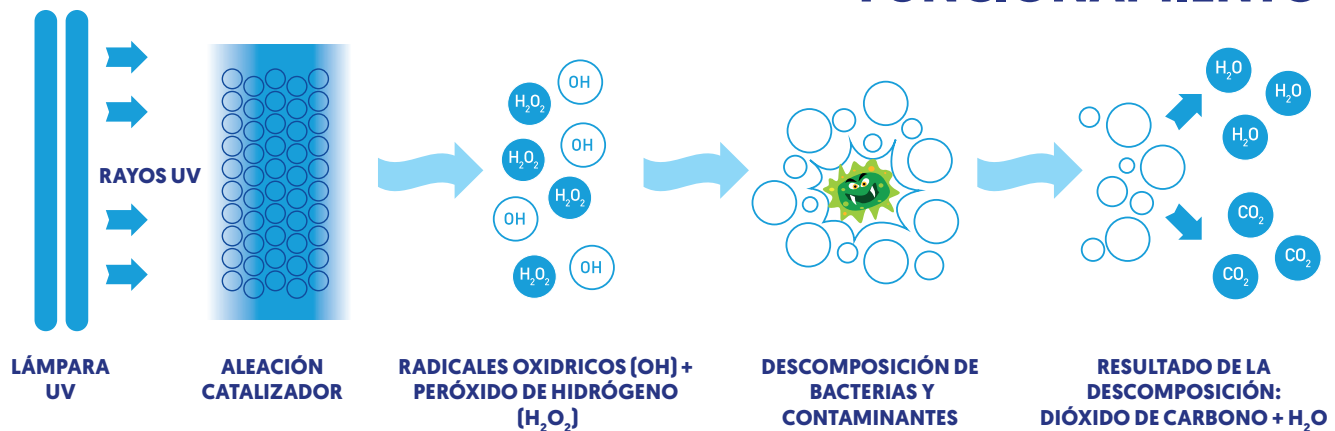
PURIFICADORES DE AIRE

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN ACTIVOS



Tecnología diseñada y utilizada para la desinfección en misiones espaciales.

FUNCIONAMIENTO



TARIFA / PRODUCTO

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 **rayos de una lámpara UV especial con una estructura de catalizador** que consiste en una aleación de metal con una matriz de panel, compuesta principalmente de TiO₂ (dióxido de titanio) y otros metales nobles en menor medida.

El aire, cargado de humedad (H₂O), 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 H₂O; peróxido de hidrógeno (H₂O₂), difundido en el medio ambiente circundante, permite una **desinfección segura, efectiva y sobre todo completa**.

KOOLNOVA / MÁLAGA
PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA
Av. Juan López Peñalver, 18, Nave 6 29590
Campanillas. Málaga. España
Tel +34 952 020 167
www.koolnova.com

 **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

A4202302 118-00994