

KOOLAIR

KOOLNOVA

## Sistemas de climatización por zonas

NOVEDAD



#zonificación  
#climatización  
#control



NEGRO



BLANCO



NEGRO



BLANCO



PRESENTACIÓN

NOVEDADES

CALIDAD DEL AIRE

SOLUCIÓN TÉCNICA

TARIFA / PRODUCTO

**CONTROL INTELIGENTE**  
Descubre todas las ventajas de instalar la **tecnología KOOLNOVA**



# Catálogo profesional

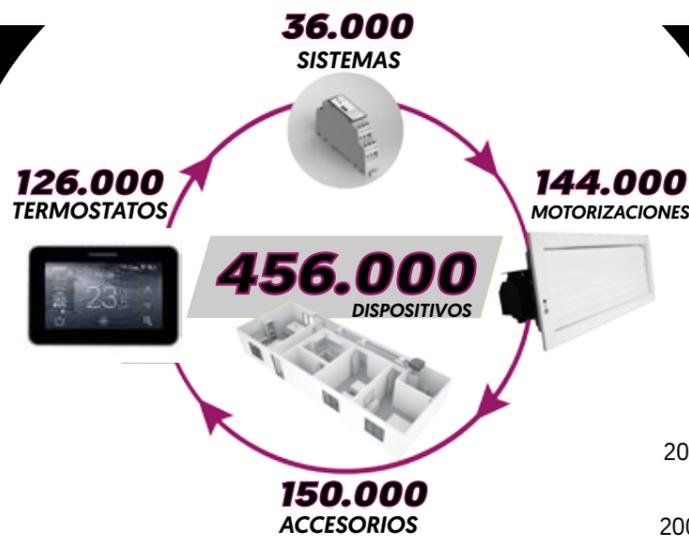
## 2023

## ¿POR QUÉ KOOLNOVA?

Excelentes resultados **sin esfuerzo**

Con módulo **WiFi**™ de serie

Gracias a nuestros clientes  
seguimos creciendo



## ¿QUÉ NOS DIFERENCIA? **VALORES**

Desde la fundación de nuestra empresa AUCORE S.L hace más de 35 años, defendemos unos valores fundamentales:

- ✓ Pasión por la innovación.
- ✓ Compromiso con el cliente.
- ✓ Liderar el sector.
- ✓ Sencillez.



KOOLNOVA se compromete con el medioambiente y la **edición digital interactiva** de este catálogo es una prueba de ello. ¡Descárgatelo!

Interactivo  
**ÍNDICE**

2	EMPRESA
4	¿QUÉ ES KOOLNOVA?
<b>6</b>	<b>NOVEDADES</b>
8	TERMOSTATO SMART RADIO
10	TERMOSTATO ETERNAL RADIO
12	TERMOSTATO ETERNAL CABLE
14	TERMOSTATO SMART CABLE
16	MÓDULO SUELO RADIANTE
18	CONTROL DE PRODUCCIÓN/FAN-COIL
20	MÓDULO DOMÓTICO DE ZONAS
22	PURIFICADORES DUSTFREE
24	SENSOR - AQSENSOR
<b>26</b>	<b>SOLUCIÓN TÉCNICA</b>
28	NOVAPLUS CABLE 16 ZONAS
30	NOVAPLUS CABLE 8 ZONAS
32	NOVAPLUS RADIO 8 ZONAS
<b>35</b>	<b>TARIFA/PRODUCTO</b>

CONTROL / MONITORIZACIÓN / AUTOMATIZACIÓN

Alarmas supervisadas

EDIFICIOS INTELIGENTES

Comodidad y funcionalidad a tu alcance

**Persianas** Control de forma individual y conjunto.

**Iluminación** Control individual. Posibilidad de ON/OFF genérico.

**Confort térmico** NOVEDAD

**Sensor de temperatura y humedad** Óptimo control de la temperatura y humedad de cada estancia.

**Climatización** Temperatura de confort en cada estancia.

**Calefacción**

**Suelo radiante**

**Calidad del aire**

Desinfección del aire y las superficies de cada estancia. Tecnología PCO™

**Purificadores**

Calidad del aire interior AQSENSOR

**Sensor / Actuador**

**Toldo** Control de toldo de forma individual

**Detector de incendio** Cierre automático de válvula de gas. Notificación vía APP.

**Detector de gas** Cierre automático de válvula de gas. Notificación vía APP.

**Detector inundación** Cierre automático de válvula de agua. Notificación vía APP.

**Sistema de alarma** Activa la alarma de forma automática. Notificación vía APP.

**Armado/Desarmado** Protege a los tuyos: - Armado perimetral. - Armado total.

**Detector de intrusión** Detecta presencia y activa la alarma. Notificación vía APP.

**Contacto de ventana** Activa la alarma en caso de apertura no autorizada. Notificación vía APP.

**Contacto de puerta** Activa la alarma en caso de apertura no autorizada. Notificación vía APP.

**Contactos auxiliares** Utiliza los contactos auxiliares para lo que necesites:  
 Piscinas: ON/OFF Iluminación ON/OFF Depuración...  
 Jardín: ON/OFF Riego...  
 Accesos: Apertura y cierre de puerta de garaje ...

Controla todo aquello que puedas *imaginar*

CONFORT + SALUD + TECNOLOGÍA + DISEÑO

# PARA CLIENTES EXIGENTES

# NOVEDADES

CLIMATIZACIÓN



TERMOSTATO  
**SMART CABLE**

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR



SENSOR/ACTUADOR  
**AQSENSOR SURFACE**

# TERMOSTATO SMART RADIO

100-SMR000 NEGRO/BLACK  
100-SMR003 BLANCO/WHITE

NOVEDAD  
2023



NEGRO



BLANCO



Imagen a tamaño real.

SMART



Control de la temperatura y la humedad.



*Olvídate del cableado*

8  
zonas

Control de **hasta 8 zonas independientes** de temperatura.  
8 Zonas de aire (o 16 rejillas) + 8 zonas de suelo radiante

NOVEDADES



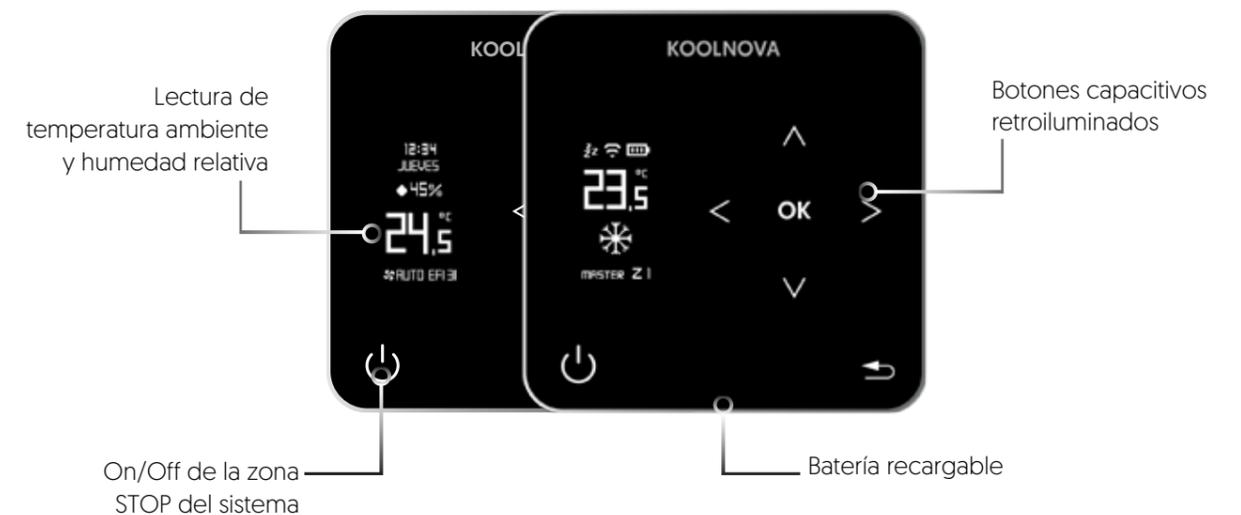
TERMOSTATO SMART RADIO  
100-SMR000

**INCLUYE:**

- Pantalla OLED 1,3".
- Botones capacitivos retroiluminados.
- Instalación en superficie [soporte incluido].
- Gestión de la eficiencia y velocidad de la unidad interior.
- Función Sleep de cada zona independiente.
- Alimentado mediante batería recargable.
- Interfaz en 6 idiomas.
- Dimensiones 83,5x83,5x19 mm (con soporte).
- Función anti heladas.

Sistema *compatible* con las principales marcas del mercado

*\*Consulta la lista de compatibilidades*



# TERMOSTATO ETERNAL RADIO

100-ETER00 NEGRO/BLACK  
100-ETER03 BLANCO/WHITE



NEGRO



BLANCO

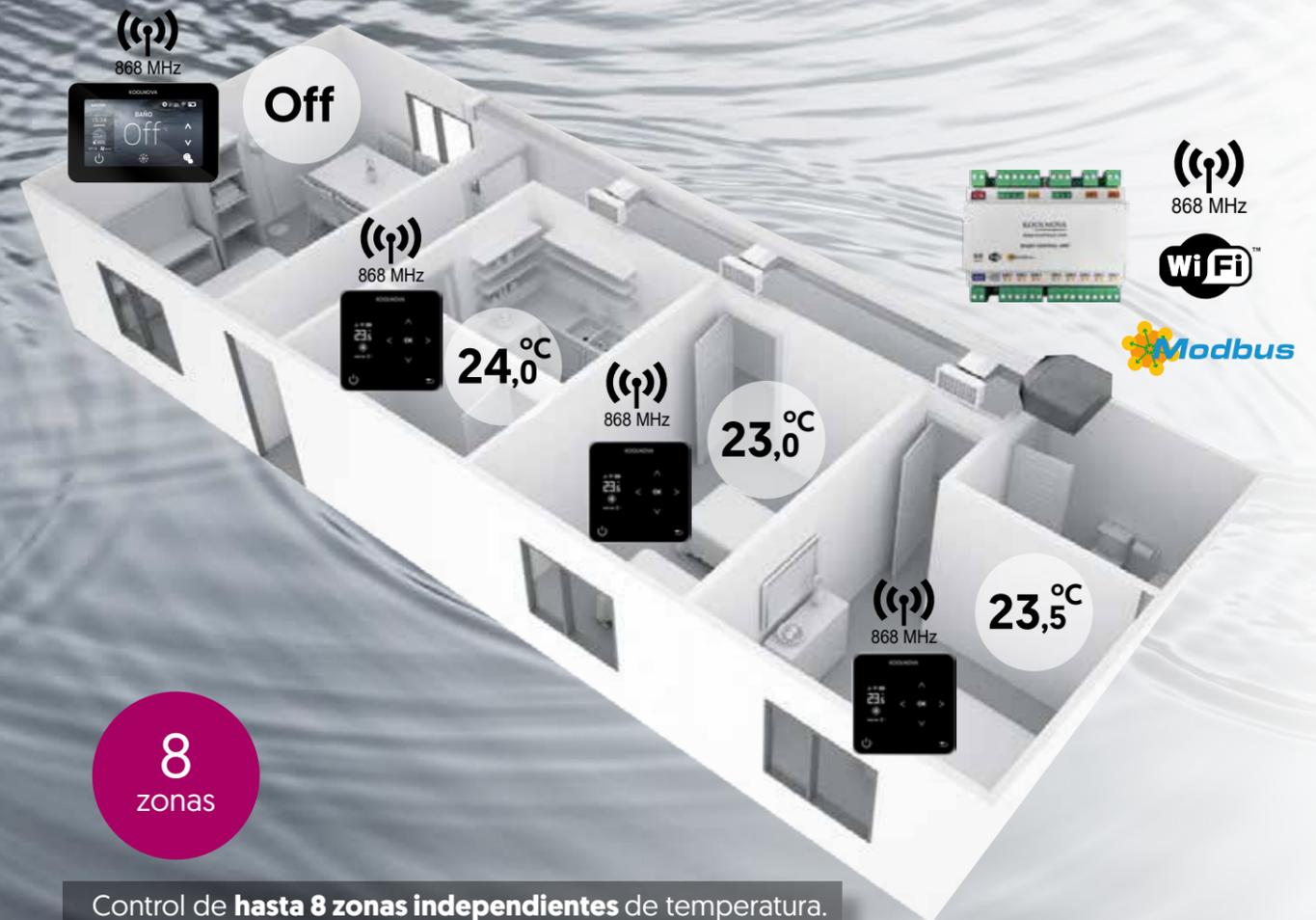


NOVEDAD 2023

Imagen a tamaño real.

Control de la temperatura y la humedad.

ETERNAL  
ET3



8 zonas

Control de **hasta 8 zonas independientes** de temperatura.  
8 Zonas de aire (o 16 rejillas) + 8 zonas de suelo radiante

NOVEDADES



- INCLUYE:
- Pantalla capacitiva de 4,3" Full Color.
  - Instalación en superficie (soporte incluido).
  - Gestión de la eficiencia y velocidad de la unidad interior.
  - **Control remoto** de todas las zonas (1-8 zonas).
  - **Programaciones horarias** y función Sleep.
  - Alimentado mediante batería recargable.
  - Interfaz en 6 idiomas.
  - Dimensiones 83x124x20,5 mm (con soporte).
  - Función anti heladas.

Sistema compatible con las principales marcas del mercado  
*\*Consulta la lista de compatibilidades*

**Posibilidad de combinar en la instalación**  
termostatos **SMART RADIO** y **ETERNAL RADIO**



# TERMOSTATO ETERNAL CABLE

100-ETEC00 NEGRO/BLACK  
100-ETEC03 BLANCO/WHITE



NEGRO



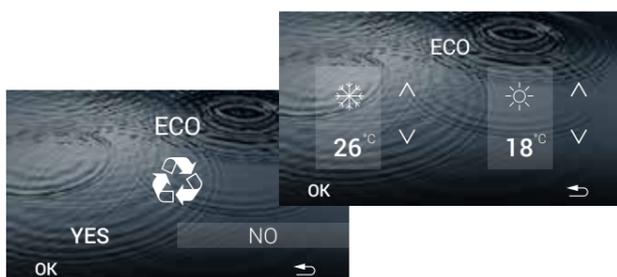
BLANCO



Imagen a tamaño real.

Control de la temperatura y la humedad.

**BUS sin polaridad,**  
fácil de cablear



- INCLUYE:**
- Pantalla capacitiva de 4,3" Full Color.
  - Instalación en superficie (soporte incluido).
  - Gestión de la eficiencia y velocidad de la máquina.
  - **Control remoto de todas las zonas** (1-8 zonas).
  - **Programaciones horarias** y función Sleep.
  - **Alimentado mediante BUS sin polaridad.**
    - Interfaz en 6 idiomas.
  - Dimensiones 83x124x20,5 mm (con soporte).
  - Función anti heladas (con unidad de control 100-CPNC00).
  - Con **contacto de ventana.**



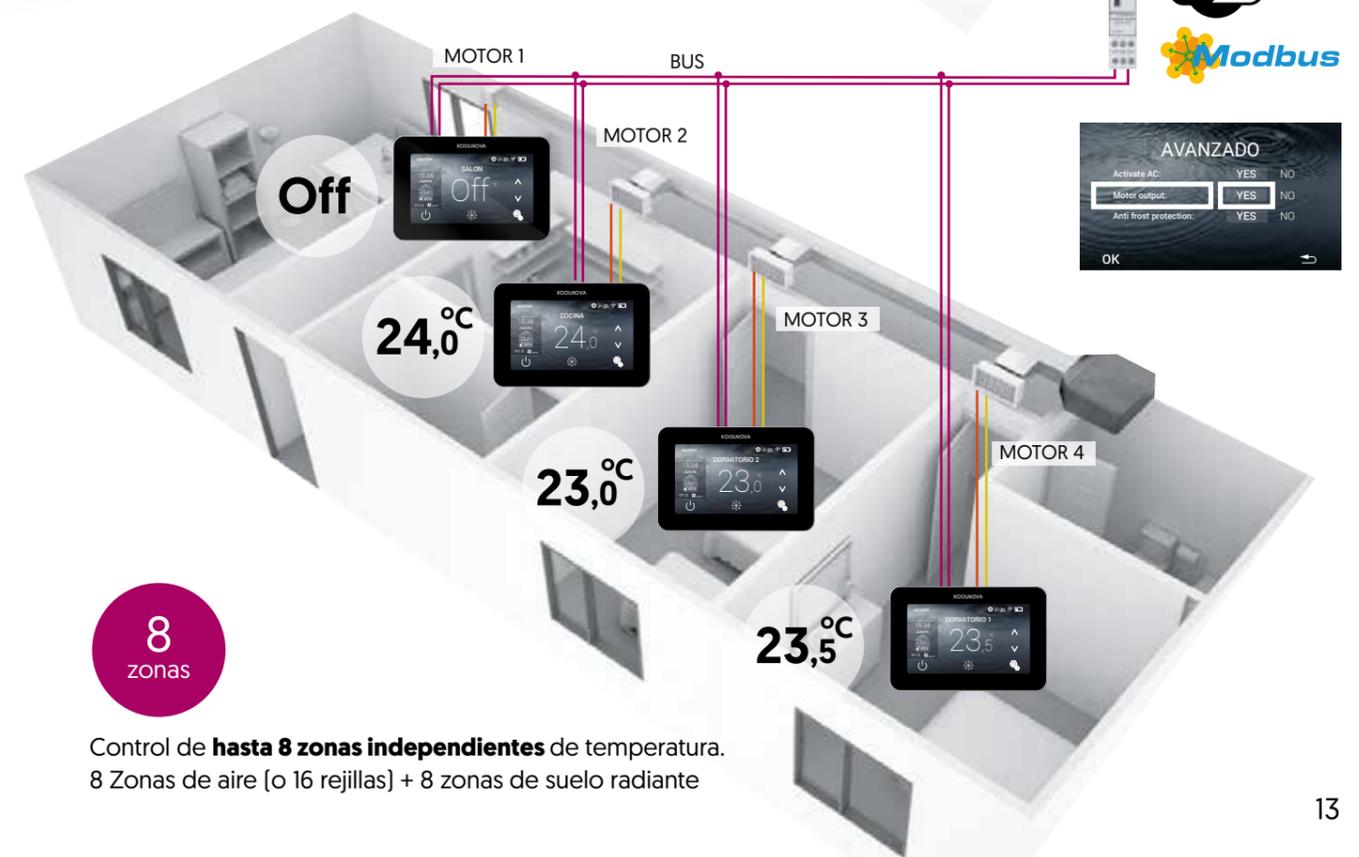
Incluye modo **ECO**  
para **reducir el consumo del edificio**

ETERNAL  
ET3

Sistema compatible con las principales marcas del mercado  
\*Consulta la lista de compatibilidades



Control de **hasta 8 zonas independientes** de temperatura.  
8 Zonas de aire (o 16 rejillas) + 8 zonas de suelo radiante



Control de **hasta 8 zonas independientes** de temperatura.  
8 Zonas de aire (o 16 rejillas) + 8 zonas de suelo radiante

NOVEDADES

# TERMOSTATO SMART CABLE

100-SMC000 NEGRO/BLACK  
100-SMC003 BLANCO/WHITE



NEGRO



BLANCO



NOVEDAD  
2023

Imagen a tamaño real

SMART



Control de la temperatura y la humedad.



BUS *sin polaridad*,  
fácil de cablear

8  
zonas

NOVEDADES

Control de **hasta 8 zonas independientes** de temperatura.  
8 Zonas de aire [o 16 rejillas] + 8 zonas de suelo radiante



100-SMC003

100-SMC000

INCLUYE:

- Pantalla OLED 1,3".
- Botones capacitivos retroiluminados.
- Instalación en superficie (soporte incluido).
- Gestión de la eficiencia y velocidad de la unidad interior.
- Función Sleep de cada zona independiente
- **Alimentado mediante BUS sin polaridad.**
- Interfaz en 6 idiomas.
- Dimensiones 83,5x83,5x19 mm (con soporte).
- Función anti heladas (con 100-CPNC00).
- Con **contacto de ventana.**



Incluye modo **ECO**  
para **reducir el consumo del edificio**

Sistema *compatible* con las principales marcas del mercado

\*Consulta la lista de compatibilidades



SOLUCIÓN AIRE/AGUA

Controla la climatización radiante

Frío y calor por zonas



Control de **hasta 8 válvulas** por módulo.

AHORRO Y CONFORT

MÓDULO DE **SUELO RADIANTE**  
100-MSR002

El Módulo de Suelo Radiante KOOLNOVA, tiene un diseño compacto y funcional.

El sistema KOOLNOVA gestiona la temperatura de confort en todas las zonas de la instalación y evita el exceso de consumo de energía gracias a los termostatos que regulan la temperatura de forma independiente. Además, también controla el suelo en frío, midiendo la humedad relativa en cada zona, y evitando la aparición de condensación (suelo + aire frío).

*KOOLNOVA saca el máximo partido a las instalaciones con suelo radiante*

**MÓDULO SUELO RADIANTE**

100-MSR002

Módulo de Suelo Radiante para gestión de instalaciones de suelo radiante/suelo refrescante o radiadores. Autoinstalable, no necesita programación alguna.

Módulo de Suelo Radiante en caja carril DIN de tres módulos.

**Control de instalaciones por agua**

Suelo radiante / Techos refrescantes / Radiadores

INCLUYE:

- Salida de relé aislado para control de ON/OFF de la caldera/unidad exterior y con N.O/C.
- Entrada de conexión Bus clima KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad.
- Salida de relé aislado para control de 8 electroválvulas.
- Selección del direccionamiento de las electroválvulas V1-V8 (8 zonas).
  - Alimentación externa 230Vac.
  - Diodos LED indicadores de estado.
- Ampliable a 16 zonas añadiendo otro módulo adicional [solo para unidad de control 100-CPND00 con mandos INFINITY o TOUCH].

SOLUCIÓN AIRE/AGUA

**Mucho más que un producto**  
adaptable a cualquier instalación



Un mismo módulo con **4 opciones de conexionado**

**MÓDULO CONTROL DE PRODUCCIÓN**  
100-GCP000

Este dispositivo permite controlar tanto el paro/marcha como el cambio de modo (frío/calor) de la instalación, además de las velocidades de fan-coil (disponible salida de 0-10V).  
Configurable como control de producción o control de fan-coil.

Módulo Control de Producción en caja carril DIN de tres módulos.  
Control de hasta 4 máquinas por unidad de control (posibilidad de hasta 4 módulos).

**VERSATILIDAD**

**MÓDULO CONTROL DE PRODUCCIÓN/  
FAN-COIL**  
100-GCP000

El módulo de producción de KOOLNOVA ofrece al instalador un mayor número de posibilidades. Su tamaño reducido adopta una nueva imagen de producto y da un toque de personalidad a la nueva generación de productos KOOLNOVA.

El nuevo módulo ofrece la posibilidad de **controlar sistemas de producción, HGS (Hydronic Geothermal System), VRV y fan-coil con un mismo dispositivo.**

	FAN-COIL	PRODUCCIÓN
1	ON/OFF 3 VELOCIDADES	
2	ON/OFF 3 VELOCIDADES	FRÍO/CALOR
3	ON/OFF 0-10V	
4	ON/OFF 0-10V	FRÍO/CALOR

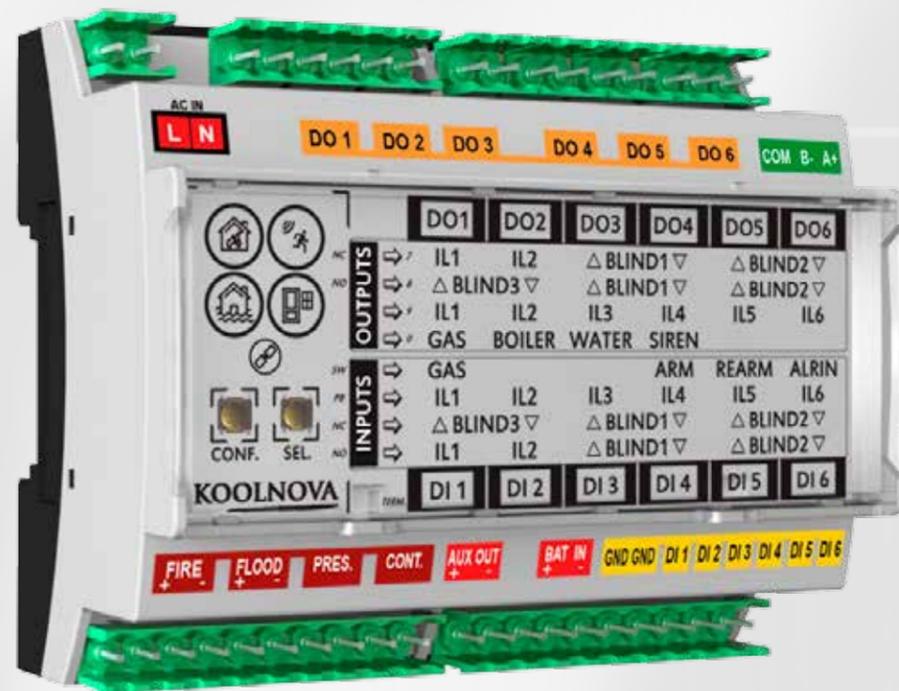
**Control de producción o fan-coil**  
Configurable

INCLUYE:

- Entrada de conexión Bus clima KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF del fan-coil.
- Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema.
  - Salida de relé aislado para control de 3 velocidades.
    - Salida 0-10V para velocidad de fan-coil.
  - Selección de máquina (AC) mediante interruptores.
    - Control del modo de funcionamiento frío/calor.
      - Alimentación externa 230Vac.
    - Diodos LED indicadores de estado.

## Todo en un único módulo

Configuración a tu medida



Olvídate de integraciones,  
sistema autoinstalable.

## MÓDULO DOMÓTICO DE ZONA

100-MDZ000

El Módulo Domótico de Zona es un dispositivo avanzado que cubre las necesidades de automatización y control de cada zona o estancia de la vivienda, sin necesidad de adquirir diferentes módulos para cada funcionalidad. Con solo uno, puedes controlar iluminación, persianas, cortinas, toldos, alarmas técnicas y cargas genéricas.

Módulo Domótico de zona en caja carril DIN de seis módulos.

\* Se aconseja solicitar batería al departamento comercial, en caso de configuración como alarmas técnicas.

## COMODIDAD, PROTECCIÓN Y CONTROL

100-MDZ000



Configuración 1:  
**GENERAL**



Configuración 2:  
**ILUMINACIÓN**



Configuración 3:  
**PERSIANAS**



Configuración 4:  
**ALARMAS TÉCNICAS**

[uso de batería aconsejable\*]



## Domótica bajo protocolo ModBus

ampliable en cualquier momento

INCLUYE:

- Configuración de elementos, alta y creación de proyectos automatizados (intervención mínima).
  - Dirección ModBus auto asignada por el sistema, no necesaria la activación manual.
- 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.
  - 6 Salidas digitales [DO] en forma de contacto seco SPST 220V/7A, configurables NC/NO.
- Funciones básicas siempre disponibles, incluso en caso de fallo de internet o red eléctrica.
  - Indicación clara y completa del estado del MDZ mediante el panel frontal iluminado.
    - Diferentes configuraciones: General/ Iluminación/ Persianas/ Alarmas Técnicas.
    - Auto programación de persianas. Programa solo la primera, el resto se copiarán.
  - Fuente de alimentación integrada y bornas enchufables.



# TECNOLOGÍA PCO™

Actúa las 24h en el aire y también sobre las superficies



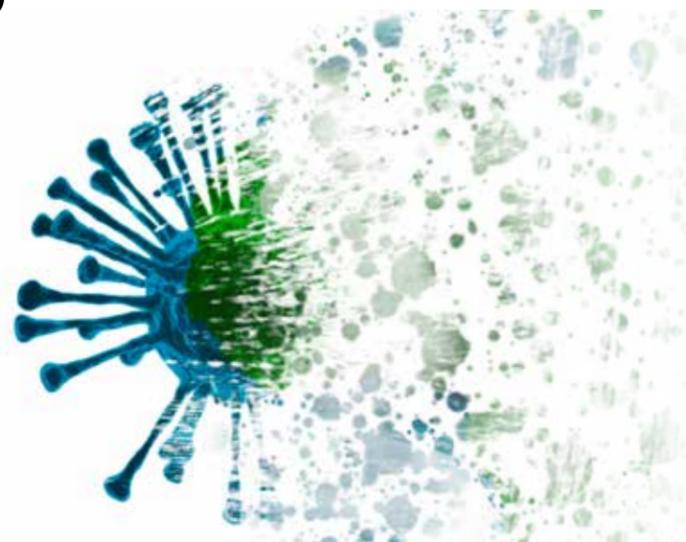
*Desinfecta utilizando el sistema de ventilación y/o aire acondicionado*

## EL AIRE, EL MEJOR ALIADO PARA ELIMINAR EL COVID-19

PRUEBAS - EFECTIVIDAD DEMOSTRADA  
**PRODUCTO CERTIFICADO  
SARS-CoV-2**



Para más información  
Descarga el **certificado**.



## CALIDAD DEL AIRE



DUST FREE

### SISTEMAS DE PURIFICACIÓN ACTIVOS

Módulos para la purificación del aire interior.

# La purificación del aire interior más completa

**Lámparas UV + Fotocatálisis + Ionización**



**BENEFICIOS de TECNOLOGÍA PCO™:**

- **Desinfección 24/7** capaz de reducir el riesgo de contaminación y exposición al **SARS-CoV-2**.
- **Eliminación de gérmenes, bacterias y virus** que causan la propagación de enfermedades y alergias.
  - **Reducción de micropartículas nocivas** presentes en el aire, incluidas las partículas ultrafinas que generalmente no se tratan con filtros comunes.
  - **Eliminación de olores** del ambiente.
    - Reducción de grupos de polvo.
  - Mejora la calidad general del aire interior.
- **Tratamiento activo de conductos, ambientes y superficies.**
- **Reducción de las intervenciones periódicas** y los gastos relacionados con:
  - La limpieza de los conductos de climatización.
  - Saneamiento y recuperación de los conductos de climatización.

# AQSENSOR

Gestión y monitorización de la calidad del aire interior



100-AQSENO **560 €**

Monitorización + Control + Alarma



CONTROL DE LA VENTILACIÓN  
UTA - VMC

ANÁLISIS DE DATOS  
EN TIEMPO REAL

AHORRO  
ENERGÉTICO

SENSOR  
CERTIFICADO

# SENSOR/ACTUADOR



**AQSENSOR SURFACE**  
100-AQSENO

Sensor de calidad de aire interior para instalación en superficie (incluye soporte para fijación a pared).

El sistema de monitorización y control automatizado de AQSAFE, permite gestionar la calidad de aire interior de cada zona y optimizar el rendimiento energético del edificio.

Además AQSENSOR SURFACE es capaz de actuar para activar dispositivos purificadores de aire como por ejemplo DUSTFREE.



CALIDAD DEL AIRE

Lógica de activación del sistema para restablecer la calidad del aire a un nivel óptimo	UTA - VMC Ventilación	Tecnología de Purificación	Filtración Electroestática
<b>CO2 REAL</b> 0ppm 550ppm 800ppm 1300ppm 2500ppm 5000ppm			
<b>VOC</b> 0ppb 93ppb 310ppb 929ppb 3097ppb 5000ppb			
<b>PM1</b> 0µg/m³ 8µg/m³ 16µg/m³ 20µg/m³ 40µg/m³ 50µg/m³			
<b>PM2.5</b> 0µg/m³ 10µg/m³ 20µg/m³ 25µg/m³ 50µg/m³ 50µg/m³			
<b>PM10</b> 0µg/m³ 20µg/m³ 40µg/m³ 50µg/m³ 50µg/m³			

## APP AQSafe



Disponible en  
**Google play**



Disponible en  
**App Store**



More than monitoring

JUST BREATHE  
www.aq-safe.com

SISTEMAS KOOLNOVA

# CABLE RADIO

# SOLUCIÓN TÉCNICA

#zonificación  
#climatización  
#control

Sistema compatible con las principales marcas del mercado  
\*Consulta la lista de compatibilidades



NOVAPLUS  
**CABLE**  
HASTA 16 ZONAS

NOVAPLUS  
**CABLE**  
HASTA 8 ZONAS

NOVAPLUS  
**RADIO**  
HASTA 8 ZONAS

SOLUCIÓN TÉCNICA

**LA SOLUCIÓN PERFECTA  
PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL**

SISTEMA CENTRALIZADO

CABLE



8 zonas

CON UNIDAD DE CONTROL 100-CPND00 Y TERMOSTATOS ETERNAL Y/O SMART

16 zonas

CON UNIDAD DE CONTROL 100-CPND00 Y TERMOSTATOS TOUCH

Control de hasta 16 zonas independientes de temperatura. 16 Zonas de aire (o 32 rejillas) + 16 Zonas de suelo radiante.

Descripción:

El sistema centralizado CABLE KOOLNOVA facilita el control de la instalación de climatización y se adapta a cualquier tecnología Inverter, HGS (Hydronic Geothermal System) y VRV. Permite el control desde un mismo termostato tanto de aire como de elementos radiantes de forma independiente.



La solución ideal para el control realizado a través de compuertas y rejillas motorizadas.

Características:

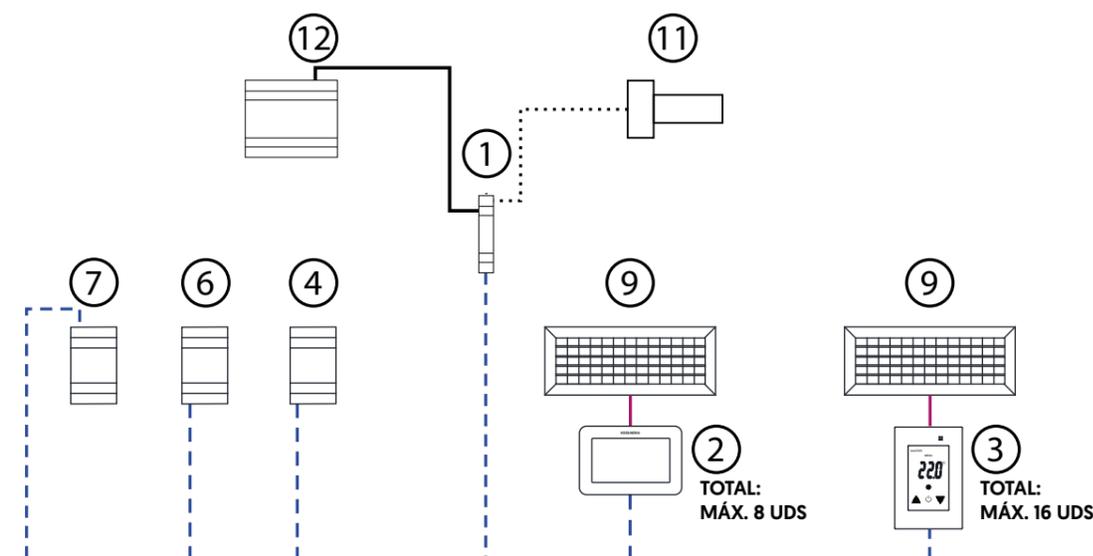
- Control del modo de funcionamiento.
- Control inteligente de la temperatura de consigna.
- Control de difusión motorizada [rejillas, compuertas, difusores, fancoils].
- Con módulo WiFi de serie para el control remoto de la instalación.
- Salida de Bus KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad.
- Incluye Gateway infrarrojo inverter para el control de máquinas de expansión directa.
- Controlable desde cualquier sistema de gestión del edificio [BMS].
- Salida de relé N.O. con capacidad de conmutación de 8A/250Vac.
- 2 Puertos de comunicaciones RS485 protocolo MODBUS.
- Control de hasta 4 máquinas de aire mediante gateways.
- Entrada de alarma y sensor de humedad.
- Gestión de la eficiencia de la máquina.
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF.
- Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema.
- Salida de relé aislado para control de 3 velocidades.
- Salida 0-10V para velocidad de fan-coil.
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF de la caldera y con N.O./C.
- Salida de relé aislado para control de 8 electroválvulas V1-V8.

Integración

- ✓ Aplicación KOOLNOVA DOMO.
- ✓ Protocolo ModBus.

Posibilidades del sistema CABLE KOOLNOVA

Comunicación de la unidad de control con todos los mandos de la instalación via cable. Comunicación cable entre unidad de control, gateway, módulos de suelo radiante, gateway control de producción, módulo de temperatura remota [para cuartos de baño]. Posibilidad de conexión de una máquina con el gateway infrarrojo incluido de serie en la unidad de control. Dispositivos de montaje en carril DIN.



- BUS KOOLNOVA: Dos hilos sin polaridad. Sección recomendada 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>.
- MOTOR: Dos hilos con polaridad. Sección recomendada 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>.
- MÓDULO DOMOTICO DE ZONA: Tres hilos con polaridad. Cable específico RS-485.
- ..... MÓDULO DUST FREE

NOVAPLUS CABLE		
<b>UNIDAD DE CONTROL</b>		
1	100-CPND00	UNIDAD DE CONTROL NOVAPLUS DOMÓTICA
<b>TERMOSTATOS</b>		
2	100-ETEC00 100-ETEC03 [MASTER] / 100-ETEC01 100-ETEC03 [SLAVE] [MÁX. 8 UDS] / 100-SMCO01 100-SMCO03 [MASTER] / 100-SMCE01 100-SMCE03 [SLAVE] [MÁX. 8 UDS]	MANDO TERMOSTATO ETERNAL CABLE Y/O SMART CABLE
3	100-TCS001 [MASTER] / 100-TCSE01 [SLAVE] [MÁX. 16 UDS]	MANDO TERMOSTATO TOUCH CRONOS CABLE
<b>CONTROL DE EQUIPOS</b>		
4	100-GTCXXX	GATEWAY CABLE
5	100-GTI000	GATEWAY INALAMBRICO
6	100-GCP000	GATEWAY CONTROL PRODUCCIÓN
7	100-MSR002	MÓDULO DE SUELO RADIANTE
8	100-STR000	MÓDULO DE TEMPERATURA REMOTA
<b>DIFUSIÓN</b>		
9	20-DH / LINEAL 31-1 / LINEAL 31-1-11 - CUADRADO 50-FR-4 / CIRCULAR 43-SF - CCR/CRR/KCZR 15	REJILLAS - DIFUSORES - COMPUERTAS - PLENUM ELEMENTOS MOTORIZADOS CABLE
10	100-UAM000	UNIDAD AMPLIFICADORA DE MOTORIZACIONES
<b>CALIDAD DEL AIRE</b>		
11	100-FCUNIT03 / 100-MIPURE05 / 100-ACTIVE06 / 100-ACTIVE12 / 100-KNIGHT07 / 100-KNIGHT14 / 100-FCCASE00 / 100-FCCASIPG / 100-AKIPG01 / 100-AKIPG02	MÓDULO DUST FREE CON TECNOLOGÍA PCO TM
<b>ACCESORIOS DOMÓTICOS</b>		
12	100-MDZ000	MÓDULO DOMÓTICO DE ZONA Consulte la pág. 18 para conocer todas las posibilidades que ofrece este dispositivo junto a todos los accesorios domóticos que se le pueden conectar.

SISTEMA CENTRALIZADO

**CABLE**



ETERNAL



CON UNIDAD DE CONTROL  
**100-CPNC00**

Control de **hasta 8 zonas independientes** de temperatura.  
8 Zonas de aire (o 16 rejillas) + 8 Zonas de suelo radiante.

**Descripción:**

El sistema centralizado CABLE KOOLNOVA facilita el control de la instalación de climatización y se adapta a cualquier tecnología Inverter, HGS (Hydronic Geothermal System) y VRV. Permite el control desde un mismo termostato tanto de aire como de elementos radiantes de forma independiente.



La solución ideal para el control realizado a través de compuertas y rejillas motorizadas.

**Características:**

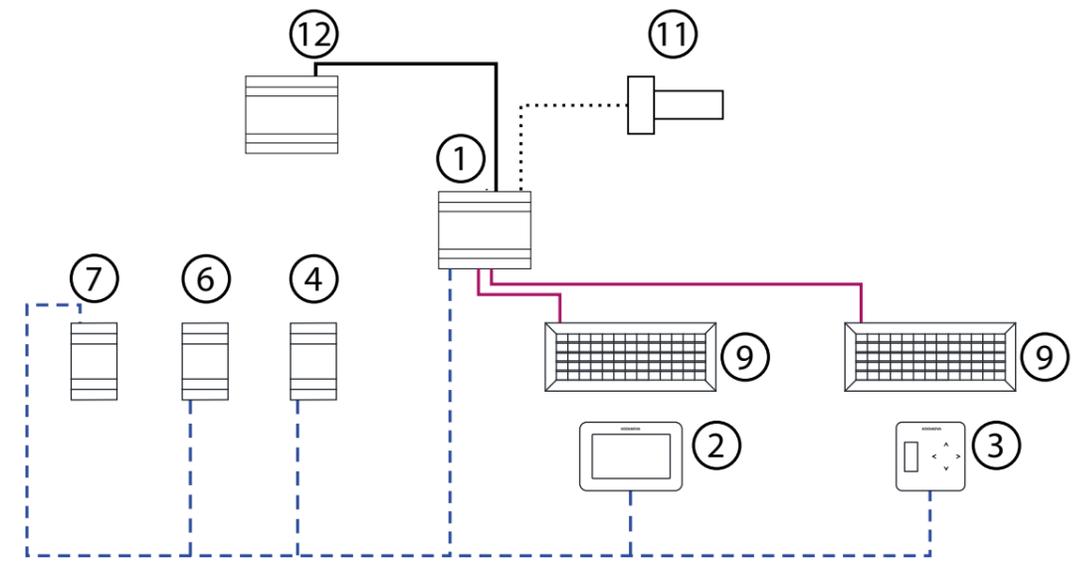
- Control del modo de funcionamiento.
- Control inteligente de la temperatura de consigna.
- Control de difusión motorizada [rejillas, compuertas, difusores, fancoils].
- Con módulo WiFi de serie para el control remoto de la instalación.
- Salida de Bus KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad.
- Incluye Gateway infrarrojo inverter para el control de máquinas de expansión directa.
- Controlable desde cualquier sistema de gestión del edificio [BMS].
- Salida de relé N.O. con capacidad de conmutación de 8A/250Vac.
- 2 Puertos de comunicaciones RS485 protocolo MODBUS.
- Control de hasta 4 máquinas de aire mediante gateways.
- Entrada de alarma y sensor de humedad.
- Gestión de la eficiencia de la máquina.
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF.
- Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema.
- Salida de relé aislado para control de 3 velocidades.
- Salida 0-10V para velocidad de fan-coil.
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF de la caldera y con N.O/C.
- Salida de relé aislado para control de 8 electroválvulas V1-V8.
- Modo ECO para reducir el consumo del edificio [con termostato ETERNAL y SMART CABLE].
- Función anti heladas.

**Integración**

- ✓ Aplicación KOOLNOVA DOMO.
- ✓ Protocolo ModBus.

**Posibilidades del sistema CABLE KOOLNOVA**

Comunicación de la unidad de control con todos los mandos de la instalación via cable. Comunicación cable entre unidad de control, gateway, módulos de suelo radiante, gateway control de producción, módulo de temperatura remota [para cuartos de baño]. Posibilidad de conexión de una máquina con el gateway infrarrojo incluido de serie en la unidad de control. Dispositivos de montaje en carril DIN.



- BUS KOOLNOVA: Dos hilos sin polaridad. Sección recomendada 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>.
- MOTOR: Dos hilos con polaridad. Sección recomendada 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>.
- MÓDULO DOMÓTICO DE ZONA: Tres hilos con polaridad. Cable específico RS-485.
- ..... MÓDULO DUST FREE

NOVAPLUS CABLE		
<b>UNIDAD DE CONTROL</b>		
1	100-CPNC00	UNIDAD DE CONTROL NOVAPLUS CABLE
<b>TERMOSTATOS</b>		
2	100-ETEC00 100-ETEC03 [MASTER] / 100-ETECE0 100-ETECE3 [SLAVE] [MÁX. 8 UDS]	MANDO TERMOSTATO ETERNAL CABLE
3	100-SMC001 100-SMC003 [MASTER] / 100-SMCE01 100-SMCE03 [SLAVE] [MÁX. 8 UDS]	MANDO TERMOSTATO SMART CABLE
<b>CONTROL DE EQUIPOS</b>		
4	100-GTCXXX	GATEWAY CABLE
5	100-GTI000	GATEWAY INALAMBRICO
6	100-GCP000	GATEWAY CONTROL PRODUCCIÓN
7	100-MSR002	MÓDULO DE SUELO RADIANTE
8	100-STRO00	MÓDULO DE TEMPERATURA REMOTA
<b>DIFUSIÓN</b>		
9	20-DH / LINEAL 31-1 / LINEAL 31-1-11 - CUADRADO 50-FR-4 / CIRCULAR 43-SF - CCR / CRR/KCZR 15	REJILLAS - DIFUSORES -COMPUERTAS - PLENUM ELEMENTOS MOTORIZADOS CABLE
10	100-UAM000	UNIDAD AMPLIFICADORA DE MOTORIZACIONES
<b>CALIDAD DEL AIRE</b>		
11	100-FCUNIT03 / 100-MIPURE05 / 100-ACTIVE06 / 100-ACTIVE12 / 100-KNIGHT07 / 100-KNIGHT14 / 100-FCCASE00 / 100-FCCASIPG / 100-AKIPG01 / 100-AKIPG02	MÓDULO DUST FREE CON TECNOLOGÍA PCO TM
<b>ACCESORIOS DOMÓTICOS</b>		
12	100-MDZ000	MÓDULO DOMÓTICO DE ZONA Consulte la pág. 18 para conocer todas las posibilidades que ofrece este dispositivo junto a todos los accesorios domóticos que se le pueden conectar.

### SISTEMA CENTRALIZADO

## RADIO



CON UNIDAD DE CONTROL  
**100-CPNR00**

Control de **hasta 8 zonas independientes** de temperatura.  
8 Zonas de aire (o 16 rejillas) + 8 Zonas de suelo radiante.

### Descripción:

El sistema centralizado RADIO KOOLNOVA facilita el control de la instalación de climatización y se adapta a cualquier tecnología Inverter, HGS (Hydronic Geothermal System) y VRV. Permite el control desde un mismo termostato tanto de aire como de elementos radiantes de forma independiente.



La solución ideal para el control realizado a través de:

- **Conductos flexibles** con compuertas motorizadas.
- **Conductos rígidos** con rejillas motorizadas.
- **PLENUMKIT** configurado y listo para funcionar con compuertas motorizadas.

### Características:

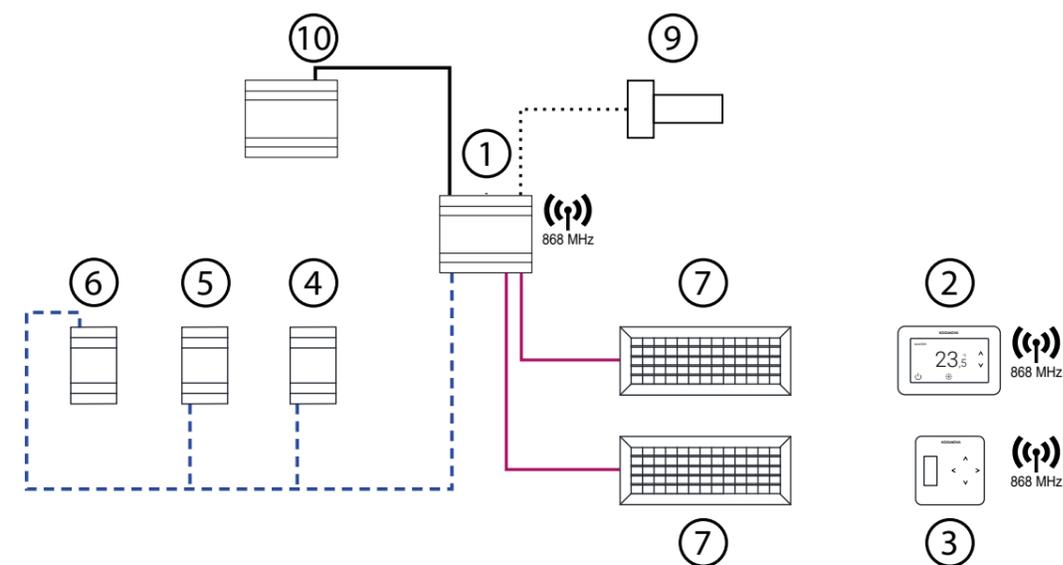
- Control del modo de funcionamiento.
- Control inteligente de la temperatura de consigna.
- Control de difusión motorizada (rejillas, compuertas, difusores, fancoils).
- Con módulo WiFi de serie para el control remoto de la instalación.
- Salida de Bus KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad.
- Incluye Gateway infrarrojo inverter para el control de máquinas de expansión directa.
- Controlable desde cualquier sistema de gestión del edificio (BMS).
- Salida de relé N.O. con capacidad de conmutación de 8A/250Vac.
- 2 Puertos de comunicaciones RS485 protocolo MODBUS.
- Control de hasta 4 máquinas de aire mediante gateways.
- Entrada de alarma y sensor de humedad.
- Gestión de la eficiencia de la máquina.
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF.
- Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema.
- Salida de relé aislado para control de 3 velocidades.
- Salida 0-10V para velocidad de fan-coil.
- Salida de relé aislado para control de ON/OFF de la caldera y con N.O./C.
- Salida de relé aislado para control de 8 electroválvulas V1-V8 (8 zonas).
- Función anti heladas.

### Integración

- ✓ Aplicación KOOLNOVA DOMO.
- ✓ Protocolo ModBus.

### Posibilidades del sistema RADIO KOOLNOVA

Comunicación de la unidad de control con todos los mandos de la instalación via radio. Comunicación cable entre unidad de control, gateway, módulos de suelo radiante, gateway control de producción. Posibilidad de conexión de una máquina con el gateway infrarrojo incluido de serie en la unidad de control. Dispositivos de montaje en carril DIN



--- **BUS KOOLNOVA:** Dos hilos sin polaridad. Sección recomendada 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>.  
 — **MOTOR:** Dos hilos con polaridad. Sección recomendada 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>.  
 — **MÓDULO DOMÓTICO DE ZONA:** Tres hilos con polaridad. Cable específico RS-485.  
 ..... **MÓDULO DUST FREE**

NOVAPLUS RADIO		
<b>UNIDAD DE CONTROL</b>		
1	100-CPNR00	UNIDAD DE CONTROL NOVAPLUS RADIO
<b>TERMOSTATOS</b>		
2	100-ETER00 (MASTER) / 100-ETER01 (SLAVE)	MANDO TERMOSTATO ETERNAL RADIO
3	100-SMR000 (MASTER) / 100-SMRE00 (SLAVE)	MANDO TERMOSTATO SMART RADIO
<b>CONTROL DE EQUIPOS</b>		
3	100-GTCXXX	GATEWAY CABLE
4	100-GTI000	GATEWAY INALAMBRICO
5	100-GCP000	GATEWAY CONTROL PRODUCCIÓN
6	100-MSR002	MÓDULO DE SUELO RADIANTE
<b>DIFUSIÓN</b>		
7	20-DH / LINEAL 31-1 / LINEAL 31-1-11 - CUADRADO 50-FR-4 / CIRCULAR 43-SF - CCR/CRR/KCZR 15	REJILLAS - DIFUSORES -COMPUERTAS - PLENUM ELEMENTOS MOTORIZADOS CABLE
8	100-UAM000	UNIDAD AMPLIFICADORA DE MOTORIZACIONES
<b>CALIDAD DEL AIRE</b>		
9	100-FCUNIT03 / 100-MIPURE05 / 100-ACTIVE06 / 100-ACTIVE12 / 100-KNIGHT07 / 100-KNIGHT14 / 100-FCCASE00 / 100-FCCASIPG / 100-AKIPG01 / 100-AKIPG02	MÓDULO DUST FREE CON TECNOLOGÍA PCO TM
<b>ACCESORIOS DOMÓTICOS</b>		
10	100-MDZ000	MÓDULO DOMÓTICO DE ZONA Consulte la pág. 18 para conocer todas las posibilidades que ofrece este dispositivo junto a todos los accesorios domóticos que se le pueden conectar.

Configura tu sistema

# PASO A PASO

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

### ¿ QUÉ NECESITAS CONTROLAR?

## 2. PERSIANAS /ILUMINACIÓN / ALARMAS TÉCNICAS/ CONTACTOS AUXILIARES

- 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 según instalación.

- ¿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** [cable o infrarroja].

## 4. CALIDAD DEL AIRE/ PURIFICACIÓN

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

## 1. UNIDAD DE CONTROL

### NOVAPLUS DOMÓTICA 100-CPND00

220 €



• Instalación con cableado y control mediante termostatos cable [hasta 16 zonas, según tipo de termostato instalado: ETERNAL CABLE máx. 8uds/ TOUCH máx. 16uds]. • Módulo WiFi para comunicaciones con la nube Koolnova. • Tensión de alimentación 90—264 Vac. • Rango de frecuencia: 47-63 HZ. • Alimentación mediante fuente externa de 24Vdc incluida \*. • Salida de Bus KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad para la conexión de los diferentes elementos del sistema KOOLNOVA. • Detección y protección contra cortocircuito en el Bus. • Entrada de alarma para bloqueo total del sistema [alarma de incendios]. • Entrada de sensor de humedad [para suelo refrescante]. • Retardo del cierre del último elemento [difusión]. • Control de hasta 16 zonas de aire [o 32 rejillas] + 16 zonas de suelo radiante. • Control de aire y suelo radiante simultáneo [modo automático]. • 5 modos de funcionamiento: frío, calor, SR, SR+Frio, SR+Calor. • Reloj en tiempo real. Hasta 64 programaciones semanales [máximo 4 por zona]. • Control simultáneo de hasta 4 máquinas de aire mediante gateways. • Gestión de la eficiencia de la máquina programable [comando EFI]. • Gestión del caudal y temperatura de la máquina en automático ponderado con el tamaño de las rejillas/compuertas. • Gateway infrarrojo inverter incluido para control total de máquinas de expansión directa. • Salida de relé NO con capacidad de conmutación de 8A/250Vac [carga resistiva]. • 2 Puertos de comunicaciones RS485 con las siguientes funciones: Gestión de máquinas de forma directa con entrada compatible RS485. Control externo doméstico por Modbus, interfaz de comandos en PC o BUSing. Salida Modbus para control de Gateway cable. • Actualización del software automática online. • Controlable desde cualquier sistema de gestión del edificio [BMS]. • Caja carril DIN de un módulo. Dimensiones: 99x18x56 mm.

\* Para solicitar fuente de alimentación carril DIN, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

### NOVAPLUS RADIO 100-CPNR00

220 €



• Instalación sencilla, sin cableado y control mediante termostatos radio [hasta 8 zonas]. • Módulo WiFi para la comunicación con la nube KOOLNOVA. • Tensión de alimentación 90-264 Vac. Rango de frecuencias: 50-60 HZ. • Salida de Bus KOOLNOVA con dos hilos sin polaridad para conectar los diferentes elementos del sistema KOOLNOVA. • Detección y protección contra cortocircuitos en el bus. Entrada de alarma para el bloqueo total del sistema [alarma de incendio]. Entrada del sensor de humedad [para suelos refrescantes]. • Retardo del cierre del último elemento [difusión]. • Controla hasta 8 zonas de aire + 8 zonas de suelo radiante + 32 módulos de zona [100-MDZ000]. • Conexión a termostatos ETERNAL RADIO [máximo 8]. • Control simultáneo de aire y suelo [frío/calor] [modo automático]. • 5 modos de funcionamiento: frío, calor, SR, SR+Frio, SR+Calor. • Reloj en tiempo real. Hasta 32 programas semanales [máximo 4 por zona]. • Control de hasta 4 unidades a través de pasarelas por cable o IR. • Señalización del estado de recepción y transmisión mediante LEDs. • Gestión de la eficiencia de la máquina programable [control EFI]. • Gateway infrarrojo inverter incluido para control total de máquinas de expansión directa. • Salida de relé NO con capacidad de conmutación de 10A/250VAC para máquinas ON / OFF. • Salida de relé NO capaz de poner en marcha un deshumidificador. • Módulo WiFi para la comunicación con la nube KOOLNOVA que soporta conexiones estándar 802.11 b/g/n. Seguridad Modos de encriptación WPA / WPA2 y WEP/AES. • Puertos de comunicación RS485: Control doméstico externo mediante ModBus, WiFi, comandos de PC. Salida ModBus para conectar el cable de la pasarela y Actualización automática del software en línea. • Controlable desde cualquier sistema de gestión de edificios [BMS]. • Función anti heladas. • Caja carril DIN de seis módulos. Dimensiones: 90x180x61 mm.

### NOVAPLUS CABLE 100-CPNC00

220 €



• Instalación con cableado y control mediante termostatos cable [hasta 8 zonas]. • Módulo WiFi para la comunicación con la nube KOOLNOVA. • Tensión de alimentación 90-264 Vac. Rango de frecuencias: 50-60 HZ. • Salida de Bus KOOLNOVA con dos hilos sin polaridad para conectar los diferentes elementos del sistema KOOLNOVA. • Detección y protección contra cortocircuitos en el bus. Entrada de alarma para el bloqueo total del sistema [alarma de incendio]. Entrada del sensor de humedad [para suelos refrescantes]. • Retardo del cierre del último elemento [difusión]. • Controla hasta 8 zonas de aire + 8 zonas de suelo radiante + 32 módulos de zona [100-MDZ000]. • Conexión a termostatos CABLE [máximo 8]. • Control simultáneo de aire y suelo [frío/calor] [modo automático]. • 5 modos de funcionamiento: frío, calor, SR, SR+Frio, SR+Calor. • Reloj en tiempo real. Hasta 32 programas semanales [máximo 4 por zona]. • Control de hasta 4 unidades a través de pasarelas por cable o IR. • Señalización del estado de recepción y transmisión mediante LEDs. • Gestión de la eficiencia de la máquina programable [control EFI]. • Gateway infrarrojo inverter incluido para control total de máquinas de expansión directa. • Salida de relé NO con capacidad de conmutación de 10A/250VAC para máquinas ON / OFF. • Salida de relé NO capaz de poner en marcha un deshumidificador. • Módulo WiFi para la comunicación con la nube KOOLNOVA que soporta conexiones estándar 802.11 b/g/n. Seguridad Modos de encriptación WPA / WPA2 y WEP/AES. • Puertos de comunicación RS485: Control doméstico externo mediante ModBus, WiFi, comandos de PC. Salida ModBus para conectar el cable de la pasarela y Actualización automática del software en línea. • Controlable desde cualquier sistema de gestión de edificios [BMS]. • Función anti heladas. • Caja carril DIN de seis módulos. Dimensiones: 90x180x61 mm.

2.

**PERSIANAS / ILUMINACIÓN / ALARMAS TÉCNICAS**

**MÓDULO DE ZONA MODBUS RS-485**  
100-MDZ000

327 €



• 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**  
100-DETIND00

65 €



• 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 doméstico 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

65 €



• 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

65 €



• 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

109 €



• 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 x42 mm. • Color blanco.

**BATERÍA 12V**  
100-BAT000

65 €



• Batería de plomo AGM de 12V 0,8Ah. • Accesorio recomendable para instalaciones con MDZ configurado como alarmas técnicas. • Permite la alimentación del sistema doméstico 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

65 €



• 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.

3.

**CLIMATIZACIÓN / TERMOSTATOS**

**SMART RADIO**

NEGRO/BLACK 100-SMR000 MASTER / 100-SMRE00 SLAVE  
BLANCO/WHITE 100-SMR003 MASTER / 100-SMRE03 SLAVE

**RADIO**

127 €



• Pantalla OLED de 1,3". • Botones capacitivos retro iluminados. • Acabados en color metalizado. • Comunicación vía radio. • Brillo ajustable de los botones capacitivos retro iluminados. • Control de la selección de modos de funcionamiento (frío/calor/suelo radiante y ciclos combinados) y eficiencia del sistema [MASTER]. • Selección de temperatura de consigna. Intervalos 0,5°C. • On-Off de la zona. • Stop del sistema [MASTER]. • Control de la **temperatura** y de la **humedad** relativa de la zona. • Control de la velocidad de la unidad interior. • Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de la zona. • Función SLEEP. • 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán). • Alimentado mediante **batería recargable** de p. ion de litio. • Incluye soporte para montaje en superficie y cable Micro USB. • Alcance máximo en espacio abierto 50 m. • **Función anti heladas**. • Dimensiones: 83,5x83,5x19 mm (con el soporte).

**ETERNAL RADIO**

NEGRO/BLACK 100-ETER00 MASTER / 100-ETER01 SLAVE  
BLANCO/WHITE 100-ETER03 MASTER / 100-ETERE3 SLAVE

172 €



• Interfaz gráfico con pantalla TFT 4,3" capacitiva a color. • Acabados en color gris metalizado y cristal. • Comunicación vía radio. • Brillo de pantalla ajustable [4 niveles]. • Control de selección de modo [frío/calor/suelo radiante y ciclos combinados] y eficiencia del sistema [MASTER]. • Selección de temperatura de consigna. • Intervalos de 0,5°C. • On-Off de la zona. • Stop del sistema [MASTER]. • Control de la **temperatura** y de la **humedad** relativa de la zona. • Control de la velocidad de la unidad interior. • Función SLEEP. • **Programaciones horarias**. • **Control remoto de las zonas**. • 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán). • Alimentado mediante **batería recargable** de p. ion de litio. • Incluye soporte para montaje en superficie y cable Micro USB a USB. • Alcance máximo en espacio abierto: 50 m. • **Función anti heladas**. Dimensiones: 83x124x20,5 mm (con el soporte).

**CABLE**

**SMART CABLE**

PROXIMAMENTE

NEGRO/BLACK 100-SMC000 MASTER / 100-SMCE00 SLAVE  
BLANCO/WHITE 100-SMC003 MASTER / 100-SMCE03 SLAVE

116 €



• **Función anti heladas**. • **Incluye modo ECO** para disminuir el consumo del edificio. • Dimensiones: 83,5x83,5x19 mm (con el soporte).

**ETERNAL CABLE**

NEGRO/BLACK 100-ETEC00 MASTER / 100-ETECE0 SLAVE  
BLANCO/WHITE 100-ETEC00 MASTER / 100-ETECE0 SLAVE

163 €



• Interfaz gráfico con pantalla TFT 4,3" capacitiva a color. • Acabados en color gris metalizado y cristal. • Comunicación vía cable, BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad). • Brillo de pantalla ajustable [4 niveles]. • Control de selección de modo (frío/calor/suelo radiante y ciclos combinados) y eficiencia del sistema [MASTER]. • Selección de temperatura de consigna. • Intervalos de 0,5°C. • On-Off de la zona. • Stop del sistema [MASTER]. • Control de la **temperatura** y de la **humedad** relativa de la zona. • Control de la velocidad de la unidad interior. • Función SLEEP. • **Programaciones horarias**. • **Control remoto de las zonas**. • 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán). • Alimentado mediante el BUS • Incluye soporte para montaje en superficie. • **Función anti heladas**. • **Incluye modo ECO** para disminuir el consumo del edificio. Dimensiones: 83x124x20,5 mm (con el soporte).

**TOUCH CRONOS CABLE**

100-TCS001 MASTER / 100-TCSE01 SLAVE

SOLICITE CAJA DE EMPOTRAR 100-TCK001 1,75 €

99 €



• Pantalla LCD 3,2". • Backlight BLANCO. • Montaje en superficie o empotrado (solicite caja de empotrar opcional). • AUTOALIMENTADO. No es necesaria fuente de alimentación externa. • Selección de temperatura de consigna. Intervalos 0,5°C. • Pantalla táctil. • **Programaciones horarias**: 4 programaciones por elemento motorizado días laborables, semanal, diaria o fin de semana. • Selección de **temperatura** de programación. • Programación de encendido/apagado retardado [SLEEP]. • Selección de modo de funcionamiento [frío/calor/suelo radiante/ciclos combinados]. • Selección de velocidad ventilador manual o automática. • Selección grados Celsius / Fahrenheit. • Dimensiones: 79 x 119 x 16mm.

**TOUCH CRONOS CABLE CON CONTACTO DE VENTANA**

100-TCS002 MASTER / 100-TCSE02 SLAVE

SOLICITE CAJA DE EMPOTRAR 100-TCK001 1,75 €

114 €

• **Con contacto de ventana**.

**3. CLIMATIZACIÓN / CONTROL DE EQUIPOS**

**GATEWAY INALAMBRICO** 100-GTI000 *Control IR de equipos de climatización, más de 40 marcas. Consulte compatibilidades al Dpto. Comercial KOOLNOVA.* **88 €**



- Conexión Bus KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad • AUTOALIMENTADO. No necesita alimentador externo • Programación por medio del mismo mando KOOLNOVA. • Necesario incluir receptor inalámbrico del equipo AC.

**GATEWAY CABLE** **195 €**



01	100-GTCDA1	DAIKIN DOMÉSTICO	07	100-GTCFUJ1	FUJITSU
02	100-GTCDA3	DAIKIN COMERCIAL	08	100-GTCTOS1	TOSHIBA
03	100-GTCMITI	MITSUBISHI ELECTRIC	09	100-GTCSA2	SAMSUNG NASA
05	100-GTCPA1	PANASONIC PACi & ECOi	10	100-GTCSAM	SAMSUNG NON NASA
06	100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA	11	100-GTCHIT	HITACHI
			12	100-GTCLGE	LG

100-GTCMID \* MIDEA FA-0002 FUENTE ALIMENTACIÓN 12VDC **28 €**

\* 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 EQUIPOS DE PRODUCCIÓN** 100-GCP000 **160 €**



- Control de producción: Paro/Marcha y Frio/Calor + Paro/Marcha y 3 velocidades de fancoil. • Salida 0-10V para velocidad de fan-coil. • Conectado junto a una unidad de control. • Entrada de conexión Bus clima KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad. • Tensión de alimentación 90—264 Vac. • Rango de frecuencia: 47-63 HZ. • Salida de relé aislado para control de ON/OFF del fan-coil. • Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema. • Salida de relé aislado para control de 3 velocidades. • Selección de máquina [AC3-AC4-AC1-AC2] mediante interruptores. • Control del modo de funcionamiento frío/calor. • Alimentación externa 230Vac. • Diodos LED indicadores de estado. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 90 x 54x 61mm. Caja carril DIN de 3 módulos.

**MÓDULO DE SUELO RADIANTE** 100-MSR002 **160 €**



- Entrada de conexión Bus clima KOOLNOVA de dos hilos sin polaridad. • Plug & Play. Autoinstalable. No necesita programación alguna. • Salida de relé aislado para control de 8 electroválvulas. • Selección del direccionamiento de las electroválvulas V1-V8 (8 zonas). • Ampliable a 16 zonas añadiendo otro módulo adicional. • Alimentación externa 230Vac. • Salida de relé aislado para control de ON/OFF de la caldera y con N.O/N.C. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 90 x 54x 61mm. • Diodos LED indicadores de estado. • Caja carril DIN de 3 módulos.

**UNIDAD AMPLIFICADORA DE MOTORIZACIONES** 100-UAM000 (PARA UNIDAD DE CONTROL 100-CPND0X) **175 €**



- Conexión Bus KOOLNOVA con el motor de referencia. Respetar en el resto de motores la polaridad del motor de referencia. • Alimentado directamente de la red eléctrica 220 Vac. • Incluye led indicador de estado de la unidad. • Amplifica hasta 4 motorizaciones adicionales. • Dimensiones [alto x ancho x fondo]: 125 x125x63mm.

**OTROS SISTEMAS** CLIMATIZACIÓN/CALEFACCIÓN

**NOVACOM**

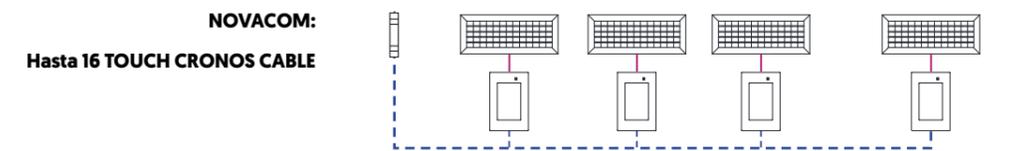
- Control de la temperatura de cada estancia, sin interactuar con la máquina.
- No realiza control alguno sobre el equipo de producción.

**UNIDAD DE CONTROL NOVACOM** 100-CN000 *Difusión CABLE* **84 €**



- Gestión de hasta 16 zonas o 32 rejillas. • Salida BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad para la conexión de los diferentes elementos del sistema KOOLNOVA. • Retardo en el cierre del último elemento (difusión). • Entrada de alarma. • Tensión de alimentación: 90 – 264 Vac. • Rango de frecuencias: 47 – 63 Hz. Incluye fuente de alimentación 24 Vdc\*. • Caja carril DIN de un módulo. • Dimensiones: 99 x 18 x 56 mm.

\* Para solicitar fuente de alimentación carril DIN, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.



**VENTILACIÓN - NOVAVENT**

- Apertura y cierre de los elementos de cada estancia, sin interactuar con la máquina (interruptor/pulsador) y autónoma.
- No realiza control alguno sobre el equipo de producción.

**UNIDAD ELECTRÓNICA NOVAVENT (DOS VERSIONES)** Para difusión motorizada CABLE. **84 €**



100-UNI000	INTERRUPTOR	100-UNP000	PULSADOR
------------	-------------	------------	----------

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VDC** FA-0000 **28 €**



- Alimentación simultánea de hasta 8 motorizaciones. • No realiza control alguno sobre el equipo de climatización. • Alimentación 220V. • Salida BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad para el conexionado de los diferentes elementos motorizados del sistema. • Tensión de alimentación 90-264 Vac. • Rango de frecuencia 47-63 Hz. • Dimensiones: 118 x 35 x 26mm. • Para solicitar fuente de alimentación carril DIN, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

PROMOCIÓN  
**SELECCIÓN DEL PACK CALEFACCIÓN**

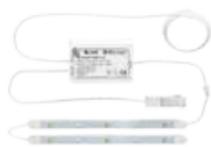


[Z] ZONAS	PACK RADIO		PRECIO	PACK CABLE		PRECIO
	NEGRO / BLACK	BLANCO / WHITE		NEGRO / BLACK	BLANCO / WHITE	
2	100-PCA12B	100-PCA12W	572 €	100-PCA02B	100-PCA02W	550 €
3	100-PCA13B	100-PCA13W	699 €	100-PCA03B	100-PCA03W	666 €
4	100-PCA14B	100-PCA14W	826 €	100-PCA04B	100-PCA04W	782 €
5	100-PCA15B	100-PCA15W	953 €	100-PCA05B	100-PCA05W	898 €
6	100-PCA16B	100-PCA16W	1.080 €	100-PCA06B	100-PCA06W	1.014 €
7	100-PCA17B	100-PCA17W	1.207 €	100-PCA07B	100-PCA07W	1.130 €
8	100-PCA18B	100-PCA18W	1.334 €	100-PCA08B	100-PCA08W	1.246 €

\* Color de los termostatos del pack no intercambiable.

- PACK RADIO: 1 Unidad de control 100-CPNR00 + 1 Módulo de Suelo Radiante 100-MSR002 + 1 Termostato ETERNAL Radio [MASTER] + Resto de termostatos SMART Radio [SLAVE].
- PACK CABLE: 1 Unidad de control 100-CPND02 + 1 Módulo de Suelo Radiante 100-MSR002 + 1 Termostato ETERNAL Cable [MASTER] + Resto de termostatos SMART Cable [SLAVE].

4. CALIDAD DEL AIRE / 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	217 €

\*\* Recambio: DF09945 Dos tiras de LED UV. Precio: 87€. DF09946 Dos filtros. Precio: 12€.

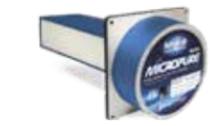


MÓDULO FC UNIT 3"  
100-FCUNIT03

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	312 €

\* Recambio: DF09969 Lámpara UV de alta intensidad 3". Precio: 167€.

SopORTE registro opcional



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	1.050 €

\* Recambio: DF14030 Lámpara UV de alta intensidad 5". Precio: 167€.



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	1.485 €
12"	18 x 20 x 35,5	3000	1,4	1.705 €

\* Recambios: DF13076 Lámpara UV de alta intensidad 6". Precio: 177€. / DF13077 Lámpara UV de alta intensidad 12". Precio: 219€.



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	1.945 €
14"	15 x 15,8 x 37	4000	1,3	2.153 €

\* Recambios: DF09992 Lámpara UV de alta intensidad 7". Precio: 188€. / DF09971 Lámpara UV de alta intensidad 14". Precio: 229€.



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	1.257 €
100-FCCASIPG				1.508 €

\* Recambio: DF09969 Lámpara UV de alta intensidad 3". Precio: 167€.

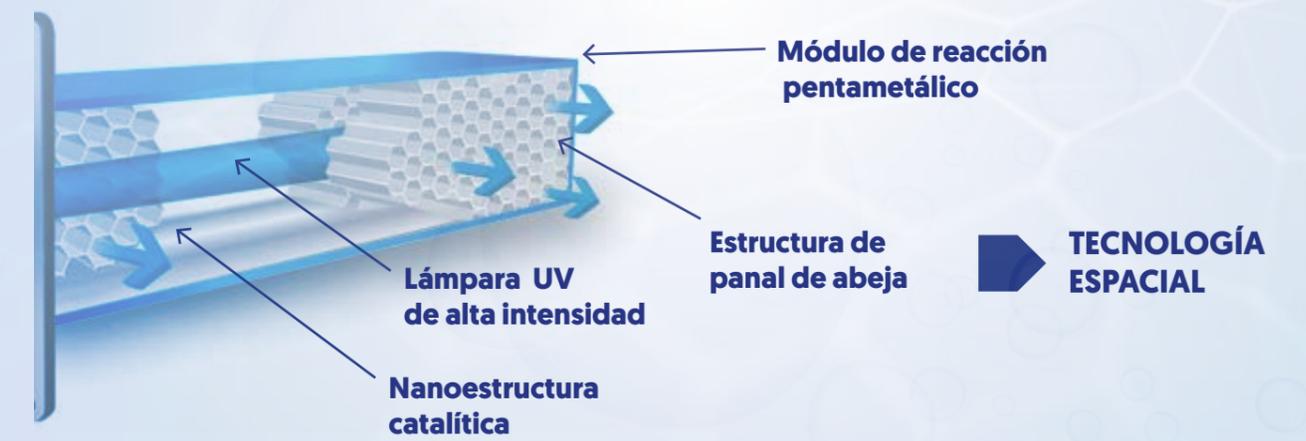
NOTA:  
\*\* Sustitución de la tira led UV cada cuatro años. Sustitución de los filtros cada 10 lavados.  
\* Sustitución de la lámpara UV de alta intensidad cada dos años.



CALIDAD DEL AIRE  
TECNOLOGÍA PCO™

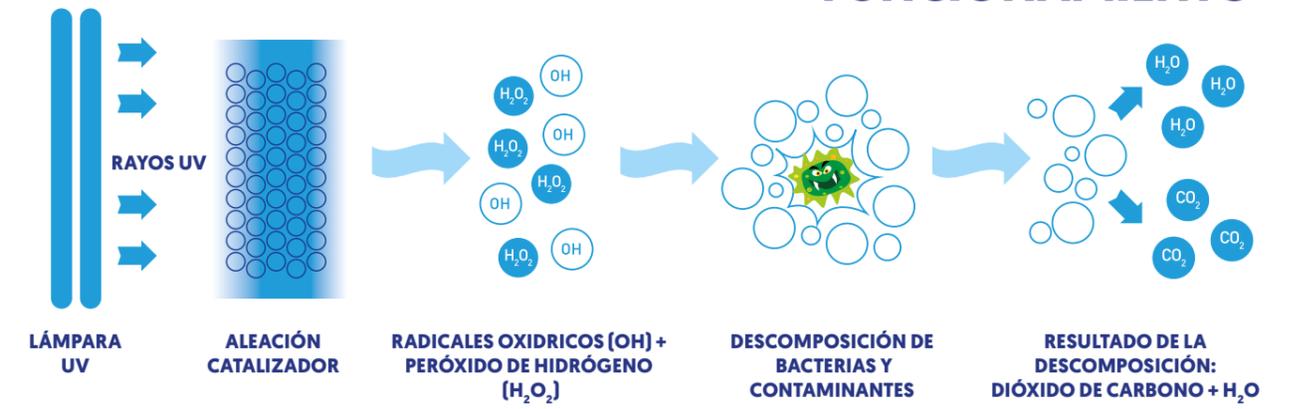


PURIFICADORES DE AIRE  
SISTEMAS DE PURIFICACIÓN  
ACTIVOS



Tecnología diseñada y utilizada para la desinfección en misiones espaciales.

FUNCIONAMIENTO



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 panal, compuesta principalmente de TiO2 [dióxido de titanio] y otros metales nobles en menor medida.

El aire, cargado de humedad [H<sub>2</sub>O], pasa a través del módulo Dust Free compuesto de una aleación pentametalica. 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<sub>2</sub>O; peróxido de hidrógeno [H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>], difundido en el medio ambiente circundante, permite una **desinfección segura, efectiva y sobre todo completa**.

## DIFUSIÓN MOTORIZADA

Para clientes exigentes

KOOLNOVA-KOOLAIR ofrece una gama completa de difusión motorizada de alta calidad, utilizando como base materiales nobles. Rejillas, difusores y compuertas adaptadas a instalaciones de climatización para todos los sectores (residencial-terciario).

Encuentra en nuestra amplia gama la solución óptima a cada proyecto.

- Fácil instalación.
- Funcional.
- Diseño moderno.
- Calidad.

Para tus instalaciones elije solo productos certificados.

**2 TIPO DE PRODUCTO**

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
R	REJILLA
+	REJILLA IMPULSIÓN + RETORNO
D	DIFUSOR
C	COMPUERTA
S	RETORNO

**3 MEDIDAS**

LxH / Diam	DESCRIPCIÓN
LLL x HHH	REJILLA / COMPUERTA RECTANGULAR
LLL x LLL	DIFUSOR CUADRADO
DDD DIAM	DIFUSOR CIRCULAR / COMPUERTA CIRCULAR

Ejemplo: 100-D225DIAMBF1100

**4 COLOR**

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
A	ALUMINIO
B	BLANCO RAL 9010
C	BLANCO RAL 9016
D	ACABADO CHAPA COLOR NATURAL
E	RAL ESPECIAL

**5 TIPO DE LAMAS**

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
S	SIMPLE DEFLEXIÓN
D	DOBLE DEFLEXIÓN
C	LAMA CURVA
F	SIN LAMAS
L	LINEAL
V	LAMA VERTICAL

**6 TIPO DE SISTEMA**

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
1	NOVAPLUS
2	NOVAMIX
3	NOVACOM
4	NOVAVENT
5	DIFUSIÓN

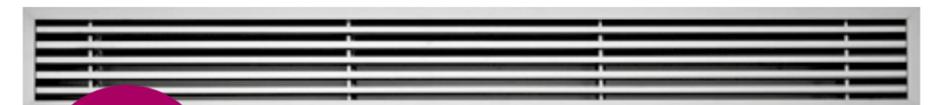
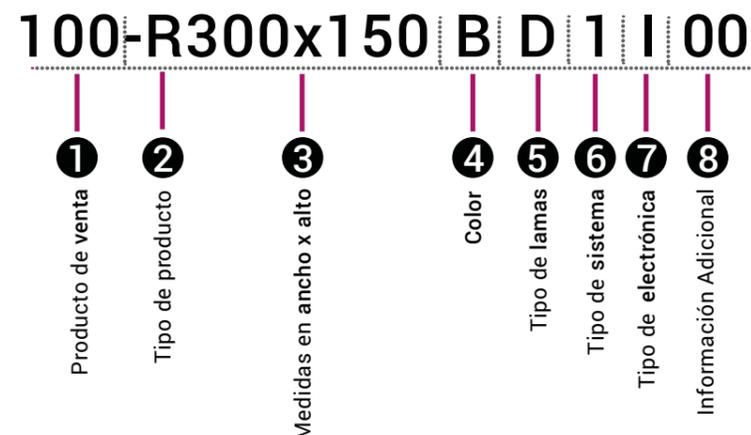
**7 TIPO DE ELECTRÓNICA**

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
I	INALÁMBRICO
E	CABLE / ESCLAVA
S	SIN MOTORIZACIÓN

**8 INFORMACIÓN ADICIONAL**

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
01	BIMOTOR
02	TALADRADA
03	REGULACIÓN MANUAL
05	KCZR 15
06	DOBLE DEFLEXIÓN VERTICAL

### CODIFICACIÓN DE PRODUCTOS KOOLNOVA-KOOLAIR



DISEÑO

## Lineal 31-1-11

Rejilla Motorizada. Versión CABLE.  
Marco embellecedor de 11mm (único en el mercado).

Ideal en  
ambientes **minimalistas**

**A. REJILLAS MOTORIZADAS \***

**REJILLAS**

20-DH



LINEAL 31-1



CABLE / ESCLAVA

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	137 €	140 €	143 €	146 €	149 €	152 €	156 €	167 €	176 €	185 €	194 €	204 €
150	145 €	149 €	152 €	156 €	161 €	167 €	171 €	185 €	195 €	205 €	212 €	223 €
200	154 €	159 €	164 €	169 €	174 €	181 €	187 €	198 €	208 €	219 €	224 €	235 €

Nota 1: Si desea rejillas de lamas curvas, el precio tiene un incremento del 2% sobre las rejillas motorizadas.  
Nota 2: Para rejilla lineal doble deflexión consultar al departamento comercial.

**B. REJILLAS MOTORIZADAS IMPULSIÓN + RETORNO (20DH) \***



CABLE / ESCLAVA

	400	500	600	700	800	900	1000
100	165 €	141 €	147 €	154 €	162 €	171 €	179 €
150	146 €	155 €	163 €	171 €	180 €	186 €	195 €
200	157 €	169 €	179 €	188 €	198 €	203 €	213 €

**C. REJILLA DE RETORNO**

	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	18 €	19 €	21 €	22 €	24 €	26 €	27 €	39 €	42 €	46 €	49 €	53 €
150	21 €	22 €	24 €	26 €	28 €	31 €	32 €	45 €	49 €	53 €	57 €	62 €
200	24 €	27 €	29 €	31 €	34 €	37 €	39 €	53 €	58 €	63 €	69 €	74 €

**D. DIFUSORES MOTORIZADOS \***

**DIFUSORES**

CUADRADO 50-FR-4 / CIRCULAR 43-SF

CUADRADO 50-FR-4



CABLE / ESCLAVO

150	225	300
191 €	201 €	209 €

CIRCULAR 43-SF



CABLE / ESCLAVO

160	200	250	315	355
188 €	189 €	199 €	208 €	233 €

\* PARA CUALQUIER OTRA OPCIÓN CONSULTE CON EL DEPARTAMENTO COMERCIAL.

**E. COMPUERTAS CIRCULARES MOTORIZADAS \***

**COMPUERTAS**

NH - COC

CCR



CABLE / ESCLAVA

160	200	250	315
166 €	169 €	176 €	184 €

**F. COMPUERTAS RECTANGULARES MOTORIZADAS \***

CRR



KCZR 15



CABLE / ESCLAVA

	200	250	300	350	400	450	500	600	700
100	166 €	168 €	169 €	171 €	173 €	175 €	178 €	182 €	186 €
150	169 €	171 €	173 €	169 €	175 €	179 €	181 €	186 €	187 €
200	173 €	174 €	175 €	178 €	179 €	183 €	185 €	190 €	191 €
250	175 €	178 €	179 €	181 €	183 €	187 €	188 €	192 €	194 €
300	181 €	182 €	183 €	185 €	188 €	190 €	191 €	195 €	198 €

**G. COMPUERTA SOBREPRESIÓN**

Ejemplo de codificación:

CSP / CSP - LC



	300	400	500	600
150	63 €	70 €	77 €	85 €
200	67 €	75 €	82 €	90 €

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
1,45 €	1,65 €	1,85 €	2,05 €	2,25 €	2,45 €	2,95 €	3,15 €	3,35 €	3,95 €	4,75 €	5,20 €	5,60 €	6,30 €

Ejemplo de codificación: 100-MM0500

**I. CABLES DE CONEXIÓN**

CONEXIÓN MOTOR  
117-00097



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

55 €

CONEXIÓN BUS CLIMA  
117-00096



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

55 €

Instala el termostato **ETERNAL CABLE** con contacto de ventana



KOOLNOVA

# EVITA EL DERROCHE DE ENERGÍA



Contacto de ventana



Ideal para controlar el consumo de instalaciones de climatización/calefacción en:

**ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS**

**HOTELES**

**CASAS RURALES**

**RESIDENCIAS**

**VIVIENDAS...**



ETERNAL CABLE 100-ETEC00

# SERVICIO POSTVENTA



KOOLNOVA  
**El mejor soporte técnico**

En KOOLNOVA contamos con un equipo de postventa especializado y listo para ayudarte cuando lo necesites

**Contáctate con nuestro equipo**



Más información en [www.koolnova.com](http://www.koolnova.com)



+34 951 12 10 13



cap@koolnova.com



WhatsApp

+34 951 12 10 13

TAN INTUITIVO COMO UN JUEGO DE NIÑOS

# Nunca fue tan fácil instalar un sistema de control

## Instalación en 3 sencillos pasos

**1**

**INSTALA  
LOS DISPOSITIVOS**

**2**

**ACTIVA  
LOS DISPOSITIVOS**

**3**

**EL USUARIO  
PUEDE CONTROLAR  
SU SISTEMA**

### CONDICIONES DE VENTA

#### PRECIOS

Los precios indicados en nuestras tarifas no son vinculantes. AUCORE, S.L. se reserva el derecho de modificación de los precios en tarifa y de las características de los productos sin previo aviso. El precio está establecido a pie de camión en la fábrica de AUCORE en Málaga, incluyendo el embalaje, salvo que el pedido aceptado en firme por la empresa indique lo contrario. No se incluye ningún tipo de impuesto.

#### PEDIDOS

Todos los pedidos se realizarán por escrito en la hoja de pedido de KOOLNOVA que les facilitará nuestro Agente o que se podrá descargar de nuestra página web. El Área de Atención al Cliente de KOOLNOVA remitirá, en el menor plazo posible, una confirmación por escrito de cada pedido. En la confirmación de pedido se indicará la fecha estimada de entrega. Los pedidos se podrán servir parcialmente en función de las características de los mismos y las existencias en ese momento.

#### PORTES Y EMBALAJES

Para pedidos por importe superior a 400 euros, el transporte irá sin cargo. El conjunto que forma el pedido se envía en caja de cartón. El material viaja por cuenta y riesgo del cliente si así lo requiere. En caso de requerir el material un embalaje especial, este correrá por cuenta del cliente.

#### ERRORES DE ENVÍO

El conjunto que forma el pedido viaja por cuenta y riesgo del cliente. Cualquier reclamación relacionada con falta de bultos en el envío o desperfectos en el embalaje que pueda proceder, se debe realizar a la agencia de transporte en 24 horas, previa anotación de las anomalías en la hoja de recepción de la agencia. El cliente tendrá 15 días para inspeccionar el contenido del envío e informar a KOOLNOVA de los posibles errores de empaquetado o defectos en el aspecto del producto. Pasados los 15 días, no se aceptarán reclamaciones de este tipo.

#### ANULACIONES O MODIFICACIONES DE PEDIDO

En el caso de que el cliente desee anular o modificar algún pedido, lo comunicará por escrito a KOOLNOVA a la mayor brevedad. No se admitirán anulaciones o modificaciones de pedidos, una vez salidos de fábrica.

#### DEVOLUCIONES

En el supuesto de que el cliente precise devolver el pedido, total o parcialmente, informará previamente de ello al Área de Atención al Cliente de KOOLNOVA. En todo caso, el plazo límite para devolver dicho pedido si procede, será de 30 días a contar desde la fecha de recepción por parte del cliente. En caso de producirse dicha devolución, el cliente tendrá que asumir los costes de envío del material devuelto y hacerlo con un embalaje que garantice su buen estado a la recepción.

El material devuelto se abonará exclusivamente si se cumplen las siguientes condiciones:

- Producto documentado con la copia de la factura o albarán vinculante.
- Producto en perfecto estado.
- No se abonará el material descatalogado o de dimensiones no estándar.

#### GARANTÍA

Todos los productos fabricados por AUCORE están garantizados por un período de 3 años contra cualquier defecto de fabricación.

#### ENVÍO DE MATERIAL EN GARANTÍA

Para solicitar el envío de un material en garantía, se comunicará primero con el Área de Atención al Cliente de KOOLNOVA. Si procede su entrega en garantía, se confirmará por escrito y se le asignará un número de expediente para la tramitación de la incidencia. Con este número de autorización se puede retirar el material en garantía en cualquier delegación KOOLNOVA.

#### CONTACTO

**ATENCIÓN AL CLIENTE**  
**CENTRO DE ATENCIÓN AL PROFESIONAL**  
**GESTIÓN DE PEDIDOS**

**+34 952 020 167**  
**cap@koolnova.com**  
**pedidos@koolnova.com**

Esta lista de precios es propiedad intelectual de AUCORE, S.L. Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial sin el expreso consentimiento de AUCORE, S.L. Todos los precios en euros, IVA no incluido. AUCORE, S.L. no se hace cargo de cualquier error tipográfico.

Utiliza todos los recursos que ofrece KOOLNOVA:

**WEB**  
**BOLETÍN**  
**REDES SOCIALES**  
**APP**



FACEBOOK  
/Koolnova



INSTAGRAM  
/Koolnova



TWITTER  
/koolnovaoficial



VIMEO  
/koolnova



YOUTUBE  
/KOOLNOVA Oficial

Síguenos en:

KOOLNOVA

# El control en tu mano

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



NOVEDAD

## APP KOOLNOVA CLIMA



Disponible en  
Google play



Disponible en  
App Store

- ✓ **APP fácil e intuitiva.**
- ✓ **Personaliza cada proyecto con imágenes.**
- ✓ **Gestiona varios proyectos desde la misma aplicación.**
- ✓ **Crea programaciones horarias.**

Síguenos en LinkedIn:  
**KOOLNOVA Edificios Inteligentes**



## KOOLNOVA

**KOOLNOVA / MÁLAGA**  
PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA  
Av. Juan López Peñalver, 8, Nave 6  
29590 Campanillas. Málaga. España  
Tel +34 952 020 167

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

## KOOLAIR

**KOOLAIR S.L. / MADRID**  
POLÍGONO INDUSTRIAL  
Nº 2, "La Fuensanta"  
28936 Móstoles. Madrid. España  
Tel +34 916 450 033

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