

CATÁLOGO PROFESIONAL

Descubre la tecnología KOOLNOVA
2025/26



221143

www.koolnova.com

Un pequeño adelanto

Implementar un sistema de **HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)** con un enfoque en **IAQ (calidad del aire interior)** mejora el confort de tu hogar o negocio, además de ofrecer un impacto significativo en la salud, la eficiencia energética y el cumplimiento de normativas actuales.

Estos sistemas optimizan el uso de energía, lo que se traduce en ahorros considerables, mientras promueven un ambiente saludable, teniendo en cuenta la temperatura, humedad y calidad de aire y cumpliendo con los estándares establecidos por normativas como el RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios).

Además, una buena calidad del aire interior es un factor clave para obtener certificaciones energéticas, como LEED, WELL o BREEAM, aumentando el valor de tu propiedad o negocio y garantizando su alineación con los requisitos legales y ambientales vigentes. **¡No te pierdas las soluciones que Koolnova puede ofrecerte!**

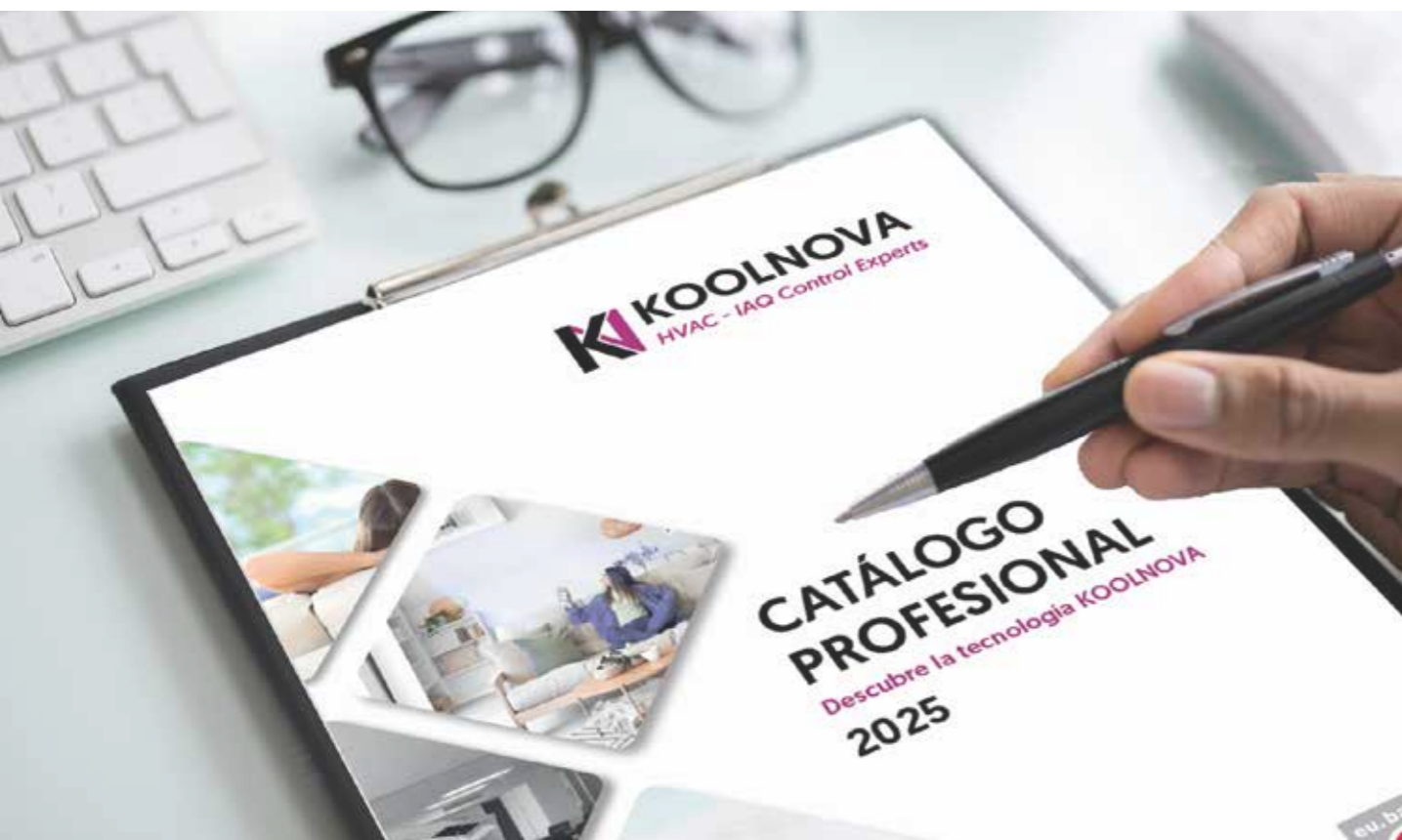


TABLA DE CONTENIDOS

Ventajas HVAC-IAQ	04
¿Quién es KOOLNOVA ?	12
Soluciones Aire-Aire	18
Soluciones Aire-Agua	32
Calidad del aire interior IAQ	50
Control inteligente	62
Nuestros mandos	76



Ventajas de los sistemas HVAC-IAQ



Confort, Salud y Eficiencia

Te mostraremos varios motivos, por los que instalar un sistema HVAC-IAQ es esencial para asegurar un ambiente interior saludable y confortable.

Estos sistemas son clave para mantener un entorno interior saludable, ya que actúan de forma proactiva en la renovación y circulación del aire. Esto asegura que el aire interior esté siempre fresco y libre de acumulaciones de partículas dañinas, como alérgenos y polvo.

Invertir en **HVAC-IAQ** mejora tu calidad de vida, y convierte tu espacio en un referente de innovación y respeto por el medio ambiente



¿Por qué instalar un sistema HVAC-IAQ?

Confort Térmico

Los sistemas HVAC mantienen un clima interior óptimo durante todo el año, permitiendo seguir estándares como los de ASHRAE, que recomiendan temperaturas entre los 20-24 °C en invierno y los 23-26 °C en verano.

Mejoran la calidad del aire interior al filtrar partículas como polvo, polen y alérgenos, eliminando hasta un 99 % de contaminantes gracias a tecnologías avanzadas, además de eliminar bacterias y virus, creando un espacio más seguro y saludable para todos los ocupantes.

Ambientes Saludables

Comodidad

La tecnología HVAC moderna integra sistemas de automatización avanzada, permitiendo un control preciso y personalizado de la climatización y la calidad del aire, con herramientas como sensores inteligentes y aplicaciones móviles.

Ahorro Energético

Optimiza el consumo energético al emplear tecnologías sensores de demanda. Esto reduce el desperdicio de energía y puede generar ahorros de hasta un 30 % en costos operativos, según la Agencia Internacional de Energía.

Reduce la necesidad de reparaciones frecuentes y costosas. Además, su funcionamiento optimizado minimiza la acumulación de residuos, prolongando la vida útil de los equipos y garantizando un rendimiento fiable a lo largo del tiempo.

Menor coste

Certificaciones energéticas

Las certificaciones energéticas, como LEED, WELL o BREEAM aseguran que los sistemas HVAC cumplen con rigurosos estándares de consumo eficiente y sostenibilidad. Estos sellos de calidad no solo validan su rendimiento, sino que también incrementan el valor de la propiedad y refuerzan su compromiso ambiental.



¿COMBINAR HVAC-IAQ?

¿Por qué combinar HVAC e IAQ?

Combinar sistemas HVAC con purificación del aire, es una estrategia que maximiza tanto el confort como la salud en los espacios interiores.

Mientras que los sistemas HVAC aseguran una temperatura ideal en cualquier época del año, los sistemas de purificación eliminan contaminantes del aire, como polvo, polen, bacterias y VOC (compuestos orgánicos volátiles), creando un entorno más limpio y saludable.

02

La integración de sistemas optimiza el uso de energía, ajustando tanto la temperatura como la ventilación según las necesidades del espacio, lo que se traduce en una mayor eficiencia energética y menores costes operativos. Así, se consigue un entorno más confortable, saludable y eficiente, todo en uno.

03

En entornos laborales, esta combinación puede incrementar la productividad de los empleados, mientras que en el hogar contribuye a un descanso más reparador y a una mayor sensación de bienestar general.

01

Mejorar la calidad del aire interior reduce significativamente los problemas respiratorios y alergias.

Según la Agencia de Protección Ambiental (EPA), los niveles de contaminación del aire interior son considerablemente más altos que los del aire exterior, lo que refuerza la importancia de purificar el aire en entornos cerrados. La combinación de estos sistemas puede reducir hasta en un 30% los síntomas de alergia y asma, como muestra un estudio del *Journal of Allergy and Clinical Immunology*.



Ámbitos de actuación de los sistemas HVAC-IAQ



Hospitales

Reducen el riesgo de infecciones, mejorando la seguridad del paciente y del personal.

Crean un ambiente de recuperación más favorable, acelerando el proceso de curación.

Optimizan el uso de recursos energéticos, reduciendo costos operativos.



Colegios

Promueven la salud y el rendimiento académico de estudiantes y personal, reduciendo el absentismo.

Crean un ambiente de aprendizaje más favorable, mejorando la concentración y la memoria.

Cumplen con las normativas de calidad del aire interior, garantizando un entorno seguro y saludable.



Oficinas

Mejoran el bienestar y la productividad de los empleados, reduciendo el absentismo y aumentando la eficiencia.

Minimizan la fatiga mental y la irritación ocular, mejorando la concentración y el rendimiento.

Crean un ambiente de trabajo más agradable y saludable, reduciendo el estrés y las molestias respiratorias.



Arquitectura sostenible

Facilita la obtención de certificaciones como LEED, WELL y BREEAM, proporcionando información en tiempo real sobre la calidad del aire, contribuyendo a la creación de espacios interiores saludables y eficientes energéticamente.

Reduce el impacto ambiental de los edificios, promoviendo prácticas sostenibles y reduciendo el consumo de energía.



Restaurantes y ocio

Aseguran un ambiente interior seguro y agradable para clientes y empleados, reduciendo el riesgo de enfermedades transmitidas por el aire.

Mejoran la experiencia del cliente, creando un ambiente confortable y libre de olores desagradables.

Ayudan a cumplir con las regulaciones sanitarias y de ventilación exigidas en el sector de la restauración.



Residencias de ancianos

Reducen el riesgo de infecciones respiratorias como neumonía y gripe en los residentes mayores.

Mejoran la calidad del sueño y el bienestar físico y mental de los residentes.

Crean un ambiente más agradable y confortable para residentes, familiares y visitantes.



Viviendas

Eliminan bacterias, alérgenos y olores, creando un ambiente más saludable y confortable para toda la familia.

Reducen el riesgo de enfermedades respiratorias, como el asma y las alergias.

Mejoran la calidad del sueño, permitiendo un descanso más reparador.



Transporte público

Reducen el riesgo de enfermedades transmitidas por el aire, como la gripe y el resfriado común.

Mejoran la comodidad de los pasajeros, creando un ambiente más agradable y saludable.

Contribuyen a una imagen positiva del servicio de transporte público.

¿Quién es KOOLNOVA?



Expertos en HVAC-IAQ

En Koolnova somos líderes en sistemas de control, regulación y zonificación de **HVAC**: (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) e **IAQ** (Indoor Air Quality).

Ofrecemos soluciones integrales para regular la temperatura, ventilación y pureza del aire en todo tipo de espacios, tanto residenciales como terciarios, asegurando ambientes confortables y saludables.

Con tecnología avanzada y un equipo especializado, diseñamos y fabricamos sistemas eficientes que garantizan un óptimo rendimiento energético y el bienestar de nuestros clientes. Tu confort y salud son nuestra prioridad.



Aire-Aire

Nuestras soluciones de control aire-aire aprovechan la energía del aire exterior para ofrecer calefacción y refrigeración según la temporada. Diseñadas para ser rápidas y altamente eficientes, son ideales para garantizar un confort constante con un bajo consumo energético

Calidad del aire

Con nuestras soluciones de IAQ, puedes disfrutar de un ambiente limpio y saludable. Los avanzados sistemas de purificación eliminan partículas, contaminantes y regulan la humedad, mejorando la salud respiratoria y el bienestar general. Ideales tanto para hogares como para comercios, ayudan a prevenir alergias y elevan el confort en cualquier entorno.



Aire-Agua

Nuestros sistemas de control aire-agua ofrecen una solución que calienta y enfría espacios de manera eficiente. Capturan la energía del aire exterior para calentar agua utilizada en radiadores, suelos radiantes o fan coils, además de permitir la climatización mediante agua fría en verano. Proporcionan agua caliente sanitaria, logrando un consumo energético optimizado para una experiencia completa.



Control inteligente

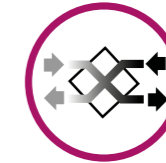
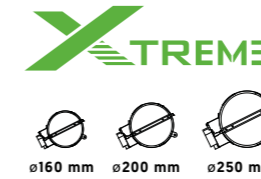
Las soluciones de control inteligente te ofrecen una experiencia completamente conectada. Ajusta la temperatura, programa horarios o monitorea tu sistema desde cualquier lugar con nuestra app, compatible con asistentes de voz como Alexa o SmartThings. Con conectividad mediante WiFi, Ethernet o Modbus, tienes el control total al alcance de tu mano.



Las posibilidades de KOOLNOVA



Tecnología con PCO™ integrado
Sistema de purificación de aire por fotocátalisis
Purifica el aire que respiras, un proceso 100% natural



Opción de VMC
Ventilación mecánica controlada
Renueva tu aire



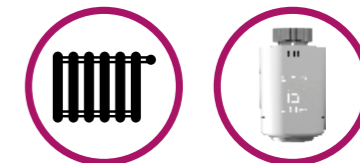
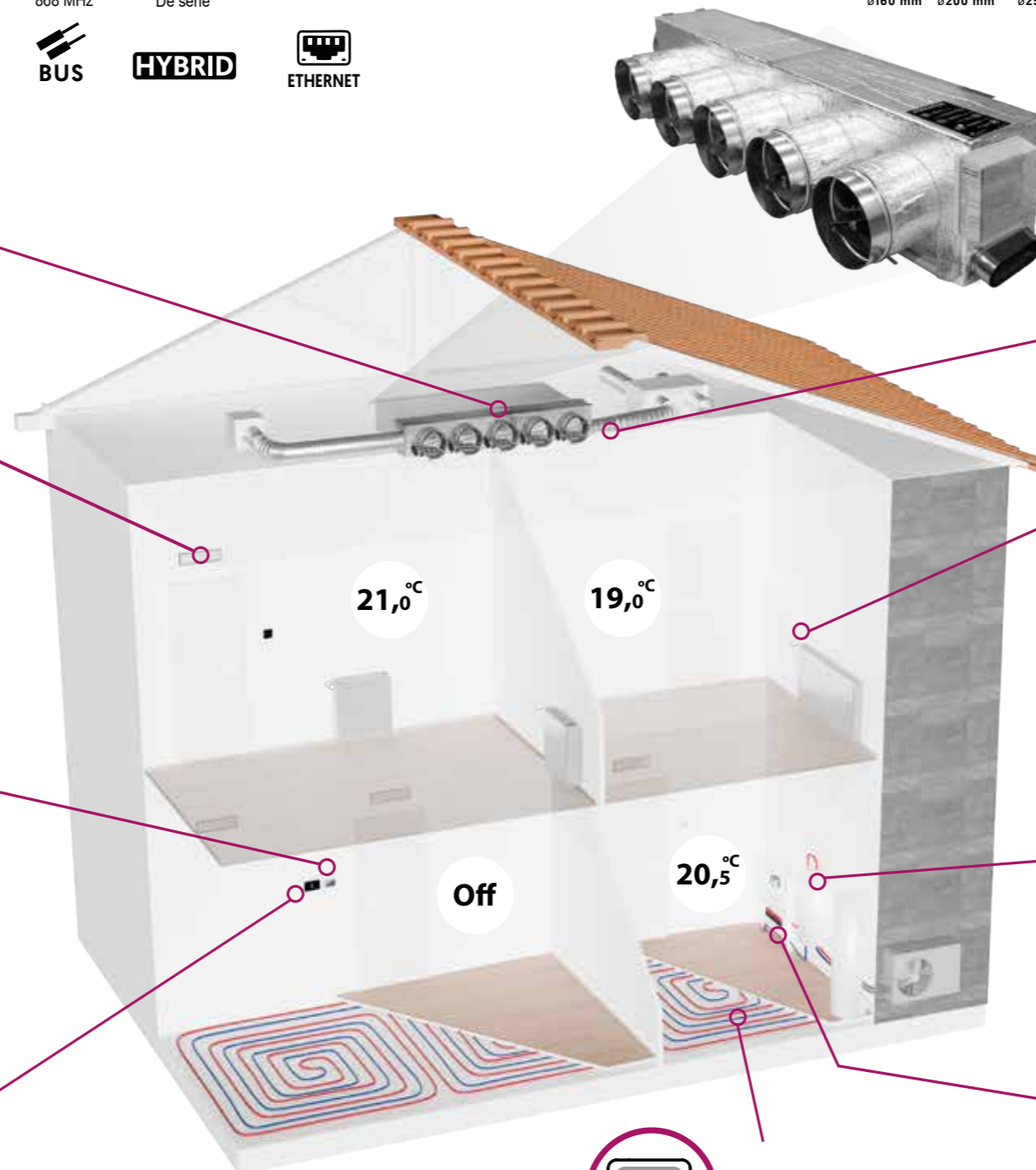
Una línea de rejillas y compuertas motorizadas
La solución óptima para cada proyecto



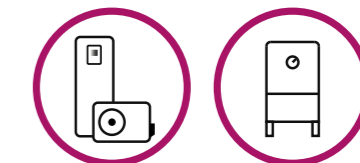
Mando ETERNAL/SMART 2.0
Más que un termostato



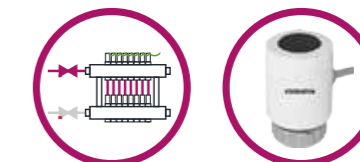
AQSENSOR
Monitorización y control de la calidad del aire interior
Cuidamos del aire que respiras



Actuador radio para radiador
Con doble sensor de temperatura y control
Perfecto para la renovación de tu casa



Control de producción: bomba de calor (aeroterminia, geoterminia) y sistemas híbridos
Eficiencia energética y versatilidad en nuevas construcciones y renovaciones



Actuador cable para control de suelo radiante/refrescante/eléctrico
Control individual de cada zona



Control de suelo radiante/refrescante/eléctrico
Saca el máximo partido de tu bomba de calor

Nuestras soluciones **Aire-Aire**



Sistemas de control Aire-Aire: Confort para todo el año

Los sistemas de control **aire-aire** son la elección ideal para mantener el confort en cualquier temporada. Gracias a su tecnología, estos sistemas garantizan una temperatura perfecta en cada rincón de tu hogar o negocio, adaptándose a las condiciones exteriores y asegurando un **ambiente agradable** todo el año. Además, los sistemas aire-aire destacan por su eficiencia energética: consumen menos energía sin sacrificar rendimiento, lo que se traduce en un ahorro significativo en tus facturas. de un confort personalizado mientras **reduces el consumo**.





CONTROL Y ZONIFICACIÓN

Los sistemas de control Aire-Aire de **KOOLNOVA**, son la clave para un confort personalizado y un uso eficiente de la energía. Este sistema permite dividir un espacio en múltiples zonas independientes, cada una con control individual de temperatura, lo que garantiza que cada persona disfrute del ambiente que desea, ofreciendo grandes ventajas:

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Reduce el consumo al climatizar únicamente las zonas necesarias, optimizando el rendimiento del sistema y disminuyendo los costos en tus facturas.

FLEXIBILIDAD Y CONTROL

Gracias a nuestra tecnología avanzada, puedes gestionar todas las zonas desde un único dispositivo o incluso de forma remota, ajustando cada espacio con precisión.

VALOR AÑADIDO

La implementación de un sistema de zonificación añade un valor tangible a la propiedad, ya sea residencial o comercial.

CERTIFICACIONES

La instalación de un sistema de zonas, puede mejorar el certificado energético del edificio, ayudando a conseguir subvenciones y ayudas.

UNIDAD DE CONTROL HÍBRIDA 2.0



COMBINA
MANDOS
RADIO Y CABLE
EN TU INSTALACIÓN
(100-CPNH20)

HYBRID



Descubre todas sus ventajas

Esta **nueva versión 2.0** viene cargada de nuevas funcionalidades, ideal para integrar todas tus necesidades en un solo dispositivo, con mandos radio y cable. Esta unidad viene con servidor web integrado, que permite su gestión desde la **APP KOOLNOVA**, todo respaldado por tecnología de última generación.

Funcionalidades

- 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.
 - Control de hasta **16 zonas** de aire + 16 zonas de techo/suelo radiante + 32 Módulos de Zona.
 - Control de hasta 4 unidades interiores (fancoils o expansión directa, zonificados o individuales) mediante gateways cable o IR.
 - Límites de temperatura. Activar desde la APP.
 - 5 tipos de bloqueo. Activar desde la APP.
 - Gateway infrarrojo inverter incluido para el control total de máquinas de expansión directa.
 - 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.
 - Modo ECO y anti heladas.
 - Gestión de BMS.

Novedades 2.0

CONTROL DE HASTA 16 ZONAS

Esta nueva versión de la unidad híbrida permite el control de hasta 16 zonas de aire + 16 zonas de techo/suelo radiante + 32 Módulos de Zona y todo con una sola CPNH. ¿Quieres más? Descubre **KN LINK**

NUEVAS FUNCIONALIDADES

Exprime al máximo tu sistema, con los modos de ventilación y deshumidificación, ajustes del modo de sistema o EFI manual o automático entre otros.

TIPOS DE BLOQUEO

En el sistema 2.0, puedes elegir entre 5 niveles de bloqueo, pensados para adaptar el control del termostato a cada tipo de instalación.

EFI DINÁMICO

Analiza en tiempo real el estado de la instalación, como la demanda térmica, las zonas activas, la temperatura ambiente o el modo de trabajo y ajusta de forma automática los parámetros de funcionamiento para reducir consumos innecesarios.

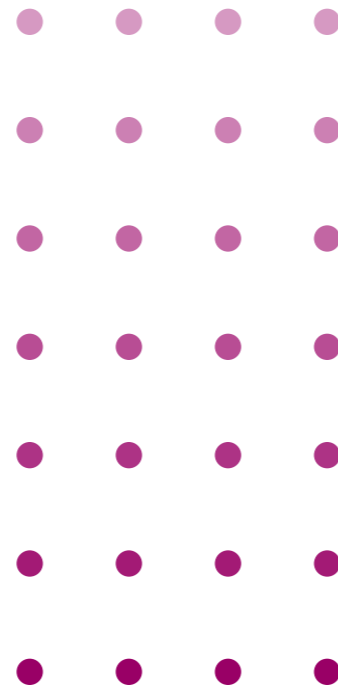


DIFUSIÓN MOTORIZADA

La gama de difusión motorizada ofrece soluciones de alta calidad para instalaciones de climatizaciones en sectores residenciales y terciarios. **Con rejillas, difusores y compuertas** fabricados con materiales nobles, esta línea garantiza durabilidad, eficiencia y un acabado estético moderno.



Diseñados para adaptarse a cualquier **proyecto**, nuestros productos destacan por su fácil instalación, funcionalidad avanzada y elegancia, proporcionando el equilibrio perfecto entre rendimiento técnico y estilo.



Consulta nuestras
rejillas en la web



2 TIPO DE PRODUCTO

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
C	COMPUERTA
D	DIFUSOR
R	REJILLA
S	RETORNO
+	REJILLA IMPULSIÓN + 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
C	LAMA CURVA
D	DOBLE DEFLEXIÓN
F	SIN LAMAS
H	LAMA HORIZONTAL
L	LINEAL
S	SIMPLE DEFLEXIÓN
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
B	COMP. RECT AISLADA
C	COMP. CIR AISLADA PARA PLENUM
D	COMP. CIR. AISLADA
E	CABLE / ESCLAVA
I	INALÁMBRICO
M	MULTIREJILLA
R	REPARACIÓN
S	SIN MOTORIZACIÓN
T	POR INTERRUPTOR

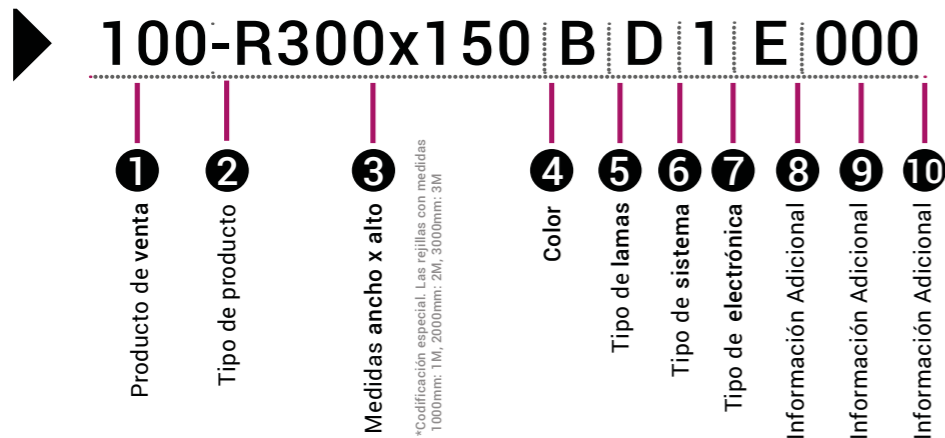
8 INFORMACIÓN ADICIONAL

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
0	NINGUNA
1	31-1
2	31-1-11
3	31-15
4	31-15-11
6	31-1-LT
7	31-15-LT

9 INFORMACIÓN ADICIONAL 2

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN
0	NINGUNA
1	BIMOTOR
2	TALADRADA
3	REGULACIÓN MANUAL/O
4	CON TOPE
5	KCZR 15
6	DOBLE DEFLEXIÓN VERTICAL/G
8	FIJACIÓN OCULTA (SFO)
9	SIN MARCO
10	PORTA FILTRO
11	FIJACIÓN OCULTA (SFO ANTIGUA)

CODIFICACIÓN DE PRODUCTOS



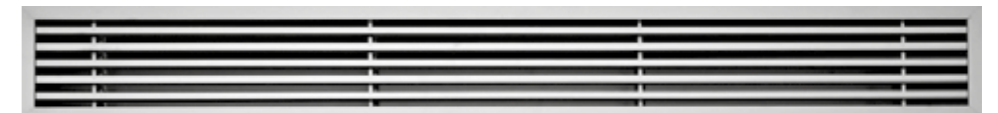
Comprueba las actualizaciones en la web



**DIFUSIÓN
MOTORIZADA**

Ofrecemos 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.



Lineal 31-1-11

Rejilla Motorizada. Versión CABLE.
Marco embellecedor de 11mm [único en el mercado].

Ideal en
ambientes minimalistas

PLÉNUM HÍBRIDO

XTREME

Nuestro Plenum motorizado, es la solución ideal para optimizar la climatización en **sistemas inverter, VRF y fancoils**, permitiendo un control preciso de hasta 8 zonas independientes de temperatura. Diseñado para adaptarse a las unidades interiores de las principales marcas, combina eficiencia y tecnología avanzada para garantizar el máximo confort, gracias al **EFI dinámico**, que evita el exceso de presión en zonas que han llegado a la temperatura deseada.



Consulta nuestros
plenums en la web



SISTEMA HÍBRIDO
CON MANDOS CABLE Y RADIO



AISLAMIENTO DE AIRE
DISMINUCIÓN DE LAS PÉRDIDAS ENERGÉTICAS



+ AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
QUE LOS PLENUMS PRECEDENTES

COMPUERTAS REGULABLES
SEGÚN LAS EXIGENCIAS DE LA INSTALACIÓN



RESISTENCIA MECÁNICA
ALU-MALLA



AISLAMIENTO IGNÍFUGO
EUROCLASE



Funciones y componentes

- Cuello adaptado a las unidades interiores de conductos de las principales marcas de HVAC.
- **Unidad de control híbrida** (100-CPNH20) con servidor web de serie para la gestión remota del sistema vía APP KOOLNOVA.
- Gateway infrarrojo (sistemas aire-aire: DX y VRF) o cable (sistemas aire-aire: DX, VRF; aire-agua: fancoil; agua-agua: fancoil).
 - Modo ECO, antiheladas, FAN y DRY disponibles
- **Opción VMC** (Ventilación Mecánica Controlada) con cuello lateral ovalado.
- Compuertas motorizadas compartimentadas regulables de Ø 200 mm con válvula de control manual, para regular la presión y caudal de aire nuevo.
 - Posibilidad de instalar un cuello lateral para BYPASS configurable bajo pedido.
 - Posibilidad de integrar un dispositivo purificador de aire **DUSTFREE**.
 - Compatibilidad con **AQSensor**.

CLIMATIZACIÓN + VENTILACIÓN

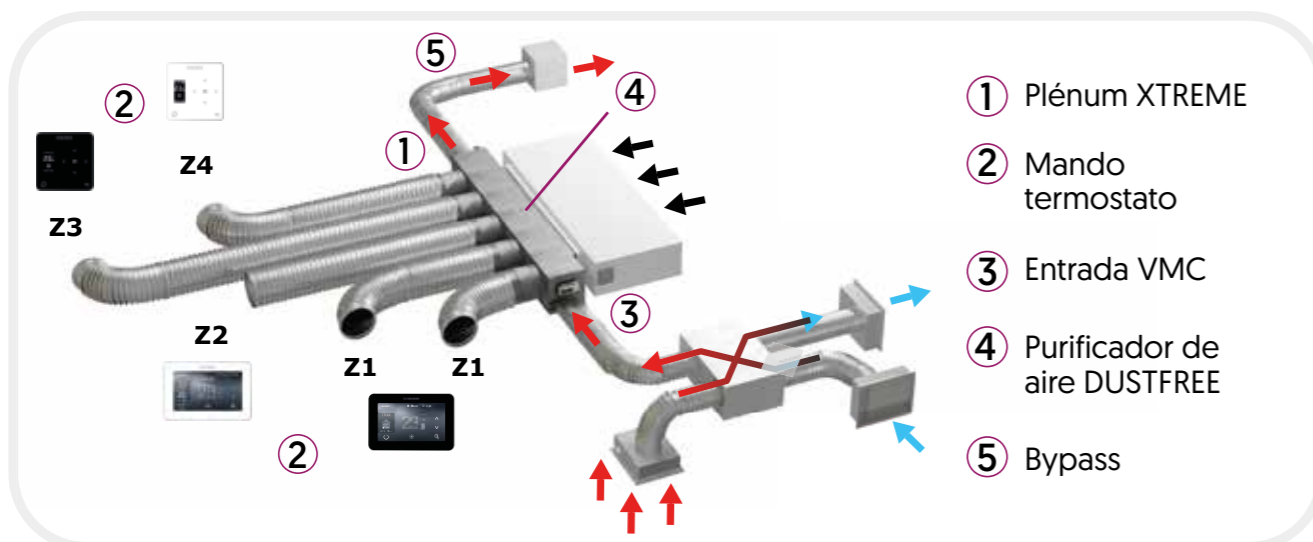
En el mismo conducto

Regulación manual del caudal y presión



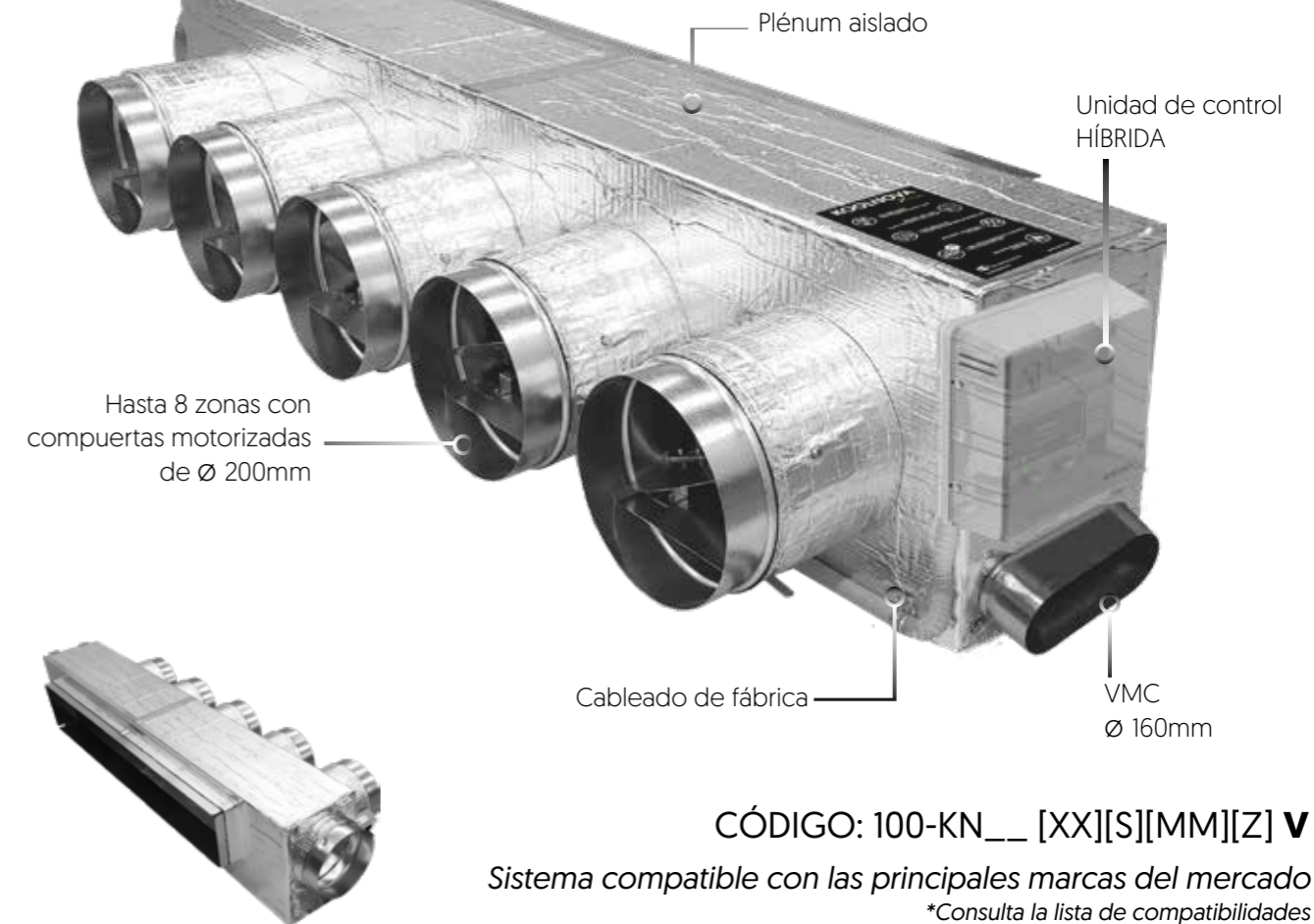
PLÉNUM XTREME HÍBRIDO VMC INCLUYE:

Plénium con doble cajón VMC + Compuertas motorizadas aisladas Ø 200mm válvula de equilibrado
+ Unidad de control **HÍBRIDA** con módulo WiFi de serie + GATEWAY para la comunicación con la unidad interior



Consulta nuestros plenums en la web

Nuestras soluciones Aire-Aire PLÉNUM Y VENTILACIÓN



Ahorra dinero en la instalación,
utilizando los mismos conductos de climatización, para renovar el aire interior de la estancia

OTRAS OPCIONES DISPONIBLES:



Nuestras soluciones Aire-Agua

Climatización Aire-Agua: Aeroterminia para un Hogar Sostenible

Los sistemas de control, regulación y zonificación para aeroterminia de KOOLNOVA, son la solución ideal para disfrutar de un alto nivel de confort, mientras reduces el consumo energético de tus equipos.

Saca el máximo partido de tu sistema, gestionando la **calefacción, climatización y ACS** de tu hogar o negocio, respetando los niveles de confort en cada zona.

Nuestro sistema se puede adaptar a diferentes tecnologías y sus combinaciones como **caldera, VRF, DX**, etc. ¡Disfruta de todo el control que ofrecen nuestros sistemas!



CONTROL TODO EN UNO

Nuestro sistema de control, te ofrece mucho más que la gestión de **suelo radiante**. Nuestra unidad de control, con **WiFi de serie**, te permite todo el control, combinando mandos radio y cable. Gestiona todo lo que en otros sistemas, requiere de múltiples módulos adicionales.

CONTROL DE RADIADORES

Con actuadores inalámbricos o cable. Ajusta la temperatura de forma precisa y eficiente en cada espacio, mejorando el confort y el ahorro energético.

CONTROL DE PRODUCCIÓN

Gestión del circuito secundario mediante el control de la válvula mezcladora y proporcional de 3 vías. Control de equipos auxiliares de calor como bombas de calor.

AGUA CALIENTE SANITARIA

Nuestros sistemas priorizan tu demanda de ACS, para un confort total en la vivienda, adaptándose a las necesidades de tu hogar o negocio.

ETAPA DE AIRE

Con nuestras pasarelas, controla la temperatura en cada espacio con sistemas como fancoils, cassettes, unidades canalizadas, splits o plenums.

Unidad de control de Aerotermia

100-UCA000

La unidad de control de aerotermia es el cerebro detrás de un sistema eficiente y cómodo. Diseñada para gestionar de manera inteligente la **calefacción, climatización** y el suministro de **agua caliente sanitaria** con precisión. También disponible la versión **100-UCA001** con antenas, para aumentar el alcance radio y WiFi.

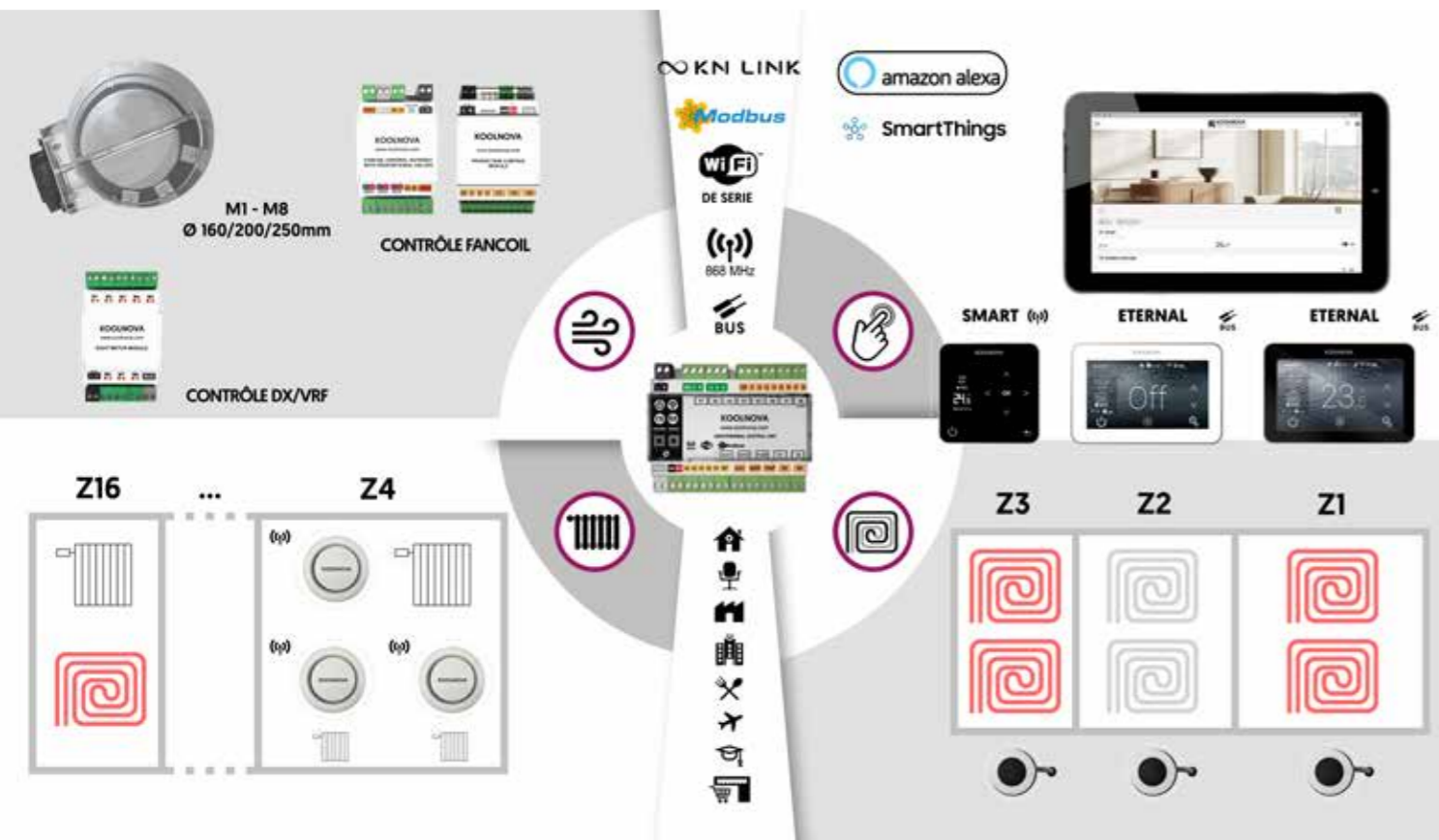
Gracias a su compacidad, es capaz de gestionar tus sistemas hidráulicos, ya sean sistemas aerotermia, calderas u otros sistemas híbridos y unidades terminales como fancoils, suelo radiante y radiadores.

Puede gestionar **hasta 16 zonas**, tanto de suelo y techo radiante como radiadores, además de la etapa de aire añadiendo los módulos **100-MSR202** y **100-M8M000**



Funcionalidades

- Control de hasta 16 zonas, de suelo/techo radiante/refrescante/eléctrico con actuadores cable [100-ACC000], por sistema o hasta 16 radiadores con actuadores radio [100-TRV000].
 - Activación y gestión de la producción de aerotermia.
 - Gestión de la válvula de 3 vías mezcladora y de la curva de calor.
- Gestión y configuración de la bomba de recirculación y del sistema auxiliar de apoyo, mediante resistencia eléctrica, caldera o bomba de calor en cascada.
 - Relés configurables. Ejemplo: deshumidificador. 2 entradas digitales configurables [DI1, DI2], 3 entradas analógicas para medición de: AI1: Temperatura tras la válvula de 3 vías mezcladora. AI2: Temperatura de impulsión del agua para cambio de modo automático. AI3: Temperatura exterior para la gestión de la curva de calor.
- Función anti heladas, anticondensación, antical, cambio de modo automático y ventana abierta.
 - Control de hasta 16 zonas de aire (hasta 32 motorizaciones conectando 2 motorizaciones en paralelo por salida) mediante módulos de ocho motores [100-M8M000], gateway control de fancoil [100-GCP000, 100-G010V0] y expansión directa [100-GTCXXX].
- Control de hasta 4 unidades interiores (fancoils o expansión directa, zonificados o individuales) mediante gateways cable e infrarrojos.
 - Conexión de hasta 16 mandos de los cuales máximo 8 pueden ser cable.



Actuador radio para Radiadores 2.0

100-TRV000

Gestionar la temperatura de forma precisa en cada zona gracias a su sistema de **doble sonda**, sin necesidad de HUBs ni pasarelas intermedias para funcionar. Su diseño versátil, con acabado blanco y rosca de fijación metálica con adaptadores incluidos, se adapta a cualquier tipo de cuerpos de válvula, garantizando una instalación rápida y sin complicaciones, pudiendo establecer actuadores **principales** y **seguidores**. Con su pantalla LED integrada, puedes monitorear fácilmente la temperatura deseada, el estado de la batería, el modo ECO, la cobertura de la señal y mucho más, todo en un vistazo.



ACTUADOR RADIO PARA RADIADORES



Funcionalidades

- Lectura de 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.
- 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.
 - Sin necesidad de mandos para su control.
- Posibilidad de control remoto mediante mando, App y asistente de voz.
 - Modo ECO (18, 19, 20 °C).
 - Detección de ventana abierta.
 - Función anticál.
- Calibración automática del motor de la electroválvula.



Módulo de Suelo Radiante 2.0



100-MSR202

Optimiza la gestión del suelo/techo radiante/calefactado/refrescante/eléctrico, de forma zonificada, con el nuevo módulo 2.0. Gracias a su compatibilidad con **BUS KOOLNOVA** de dos hilos sin polaridad, garantiza una comunicación eficiente en todo el sistema. Opción de llegar hasta a **16 zonas**, pudiendo controlar desde nuestra App la bomba de circulación que quieras. Control de hasta 150 actuadores por módulo. Su instalación PLUG&PLAY simplifica el proceso, permitiendo una integración rápida y sin complicaciones, ideal tanto para proyectos residenciales, como comerciales.



Funcionalidades

- Control de elementos radiantes como suelo/techo radiante/refrescante/eléctrico y radiadores.
 - Gestión de frío/calor por zonas mediante 8 salidas de relé aislado N.O.
- Salida de relé aislado N.O. para control ON/OFF de caldera o unidad exterior.
 - Comunicación mediante BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad).
 - Instalación sencilla con sistema PLUG&PLAY.
 - Alimentación externa de 230Vac.



Actuador cable

100-ACC000



Optimiza el rendimiento de tus sistemas con nuestro actuador cableado, diseñado específicamente para **válvulas y colectores** en sistemas de suelo y techo radiante/ calefactable/refrescante/eléctrico. Con un diseño sencillo, acabado en blanco y rosca metálica, combina funcionalidad y durabilidad para una instalación sin complicaciones.

Con el actuador cableado, tus sistemas de suelo o techo radiante alcanzarán un nuevo nivel de precisión, fiabilidad y confort, permitiéndote disfrutar de un entorno adaptado a tus necesidades.



Funcionalidades

- Control de apertura y cierre de sistemas de suelo/techo radiante/refrescante.
 - 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.
- Número máximo de válvulas permitidas por salida 20. Hasta 16 salidas (320 actuadores cableados por sistema).
 - Alimentación de 230Vac.
 - Rosca metálica M30x1,5mm.



Control adaptativo de Fancoils y válvulas 2.0



100-G010V0

Descubre una solución avanzada para optimizar el rendimiento de tus sistemas de climatización y calefacción en su etapa de aire usando fancoils.. Nuestro Gateway de control de fancoil adaptativo está diseñado para ofrecer un ajuste preciso y eficiente, permitiendo el control de la temperatura en sistemas de 2, 3 y 4 tubos. Gracias a su regulación proporcional de la velocidad del ventilador y de las electroválvulas, asegura un confort térmico óptimo en cualquier espacio.

La solución ideal para quienes buscan eficiencia, fiabilidad y una experiencia de usuario mejorada.



Funcionalidades

- Relés configurables AUX1 o AUX 2:
 - Fancoil a 2 tubos para electroválvula ON/OFF (AUX1 o AUX 2).
 - Fancoil a 4 tubos para electroválvulas frío/calor ON/OFF (AUX1 y AUX 2).
- Comunicaciones a través del BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad).
 - Instalación PLUG&PLAY.
 - Alimentación externa 230Vac y montaje carril DIN.
- 3 salidas analógicas 0-10 V para el ajuste proporcional de la velocidad del ventilador (OUT1) y de las electroválvulas de frío/calor (OUT 2, OUT 3).
 - 3 entradas analógicas.
- Selección de la unidad interior (AC3-AC4-AC1-AC2) mediante interruptores.

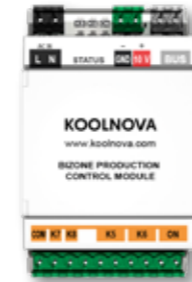


Gateway control de producción 2.0

100-GCP020

Optimiza el control de tus sistemas con nuestra **nueva versión 2.0**. Este dispositivo integra la gestión 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.

Su diseño permite adaptarlo a la gestión de un fancoil electromecánico o proporcional.



Funcionalidades

- Nuevo modo ventilación y deshumidificación
- Configurable, un mismo módulo con 5 opciones de conexionado.
 - Entrada BUS KOOLNOVA. Dos hilos sin polaridad a 24V.
 - Salida de relé aislado para control ON/OFF del fancoil.
- Salida de relé aislado para control de la producción de todo el sistema.
 - Salida 0-10V para la velocidad de fancoil.
- Selección de la unidad interior (AC3-AC4-AC1-AC2) mediante interruptores.



Módulo de 8 motores

100-M8M000

El módulo de control de 8 motores, es la solución ideal para gestionar compuertas, rejillas y difusores en sistemas de climatización y calefacción avanzados. Su diseño permite un control eficiente y preciso, integrándose perfectamente con nuestras unidades de control a través del innovador **BUS de comunicación** de dos hilos, ampliando el número máximo de motores que podemos controlar **hasta 16**.



Con herramientas de señalización visual, este módulo ofrece fiabilidad, versatilidad y facilidad de configuración para adaptarse a las necesidades de cualquier espacio.



Funcionalidades

- Control de hasta 8 salidas de motor independientes.
- Posibilidad de gestionar hasta 16 motorizaciones (conexión de 2 motores en paralelo por salida).
- Conexión directa al BUS KOOLNOVA (dos hilos sin polaridad) para una integración sencilla con las unidades de control KOOLNOVA (100-UCA000/100-CPNH20).
 - Selección de tipo de máquina (AC3, AC4, AC1, AC2) mediante interruptor auxiliar SW.
 - Indicador LED verde para señalización de comunicaciones con el BUS KOOLNOVA.
 - Indicador LED verde para señalización del estado de las motorizaciones (M1-M8).



Consulta nuestro módulo de 8 motores en la web



Calidad del aire interior IAQ



Calidad del Aire Interior AQSAFE: Respira Confort y Salud

Pasamos más del 90 % del tiempo en interiores, donde el aire puede ser hasta 5 veces más contaminado que en el exterior. AQSAFE monitorea continuamente parámetros clave como CO2, partículas, VOC, temperatura y humedad.

Nuestros sistemas calculan un índice de calidad del aire en tiempo real, además de actuar de forma automática, ajustando dispositivos como ventilación mecánica y purificadores para mantener un entorno saludable y equilibrado en todo momento.

La calidad del aire interior es una inversión estratégica para cualquier cliente, ya que no solo se traduce en un entorno más saludable, sino que también impacta positivamente en la productividad y la imagen institucional.

RAZONES



Prevención de enfermedades respiratorias

Un entorno interior saludable reduce bajas laborales, disminuye costos médicos y mejora la calidad de vida de los ocupantes.

Reducción de compuestos volátiles orgánicos (VOC)

Representan un peligro para la salud, ya que estos compuestos pueden liberar contaminantes perjudiciales. La exposición prolongada a VOC elevados está asociada con problemas respiratorios, irritación ocular y efectos a largo plazo en la salud.

Optimización de la ventilación

Al monitorear la calidad de aire interior, se puede ajustar la ventilación de manera eficiente. Si se detecta que la calidad del aire es aceptable, se puede reducir la cantidad de aire exterior que ingresa al sistema de ventilación, lo que ahorra energía al disminuir la necesidad de calentar o enfriar ese aire adicional.



Cumplimiento de normativas

Monitorizar la calidad del aire interior es esencial para cumplir con las normativas nacionales e internacionales. Nuestros sistemas de monitorización aseguran que su espacio cumpla con los estándares establecidos. Además, alinearse con los compromisos ambientales de la UE, como el Pacto Verde Europeo, promoviendo un ambiente saludable y sostenible.



Sostenibilidad Ambiental

La mejora de la calidad del aire contribuye a la reducción de la huella de carbono y se alinea con las expectativas crecientes de los consumidores.



Prevención de enfermedades transmitidas por el aire

Sistemas de ventilación con filtros de alta eficiencia pueden reducir la concentración de partículas en el aire, incluyendo virus y bacterias, disminuyendo el riesgo de inhalación de agentes patógenos.

Eliminación de partículas en suspensión

Representan un peligro para la salud e incrementan el riesgo de enfermedades como asma y bronquitis. Pueden contener alérgenos, desencadenando reacciones en personas sensibles, y provocar irritación de ojos y garganta. Se asocia con problemas cardiovasculares.



Certificaciones en Edificios

La implementación de sistemas de calidad del aire interior puede conducir a la obtención de puntos en las certificaciones en edificios, como LEED, mejorando la eficiencia energética y la sostenibilidad, lo cual agrega valor y prestigio a la propiedad.



Serie AQSensor

ULTRA | VENTUS | AURA

**Monitorización y gestión
avanzada de la calidad del aire
interior.**

El **AQSENSOR** es un sensor de calidad de aire interior, ideal para cualquier entorno, desde oficinas y centros educativos hasta hospitales y hogares.

Este dispositivo forma parte del sistema integral de monitorización y control de **AQSAFE**, una solución innovadora que permite monitorizar y gestionar de manera precisa la calidad del aire interior en cada zona del edificio.

Además, el AQSENSOR ULTRA destaca por su funcionalidad activa: puede interactuar directamente con sistemas purificadores de aire, como el eficiente **DUSTFREE**, para mejorar automáticamente las condiciones del entorno en función de las necesidades detectadas.



Control inteligente



Monitorización



APP AQSafe



Disponible en
Google play



Disponible en
App Store



Healthy air for healthy minds

MONITORIZACIÓN

SURFACE	CONECTIVIDAD	CONTROL	MEDICIÓN
ULTRA 100-AQSEN0	Inalámbrica [WiFi] Cable [ModBus RTU RS-485]	Máquina ON/OFF Máquina 0-10v Entrada digital presostato Purificador (con detección de avería)	Temperatura Humedad relativa Humedad absoluta Punto de rocío Confort térmico CO2 real VOC PM 1, 2.5, 10
VENTUS 100-AQSEN7	Inalámbrica [WiFi] Cable [ModBus RTU RS-485]	Máquina 0-10 V	CO2 real PM 1, 2.5, 10
AURA 100-AQSEN6	Inalámbrica [WiFi] Cable [ModBus RTU RS-485]	Máquina 0-10 V	CO2 real

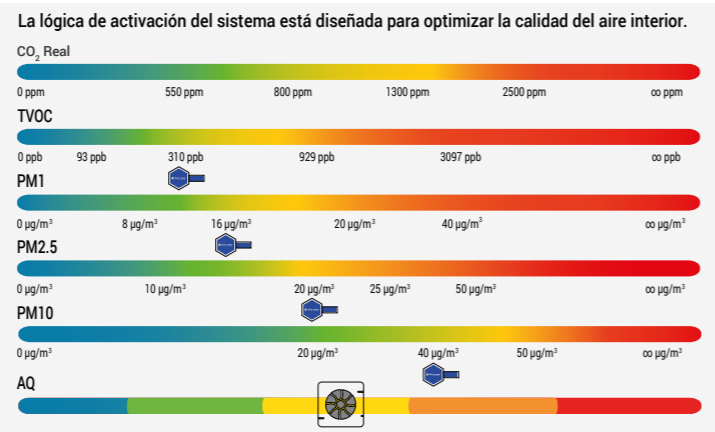
DESKTOP	CONECTIVIDAD	MEDICIÓN
ULTRA 100-AQSEN2	Inalámbrica [WiFi]	Temperatura Humedad relativa Humedad absoluta Punto de rocío Confort térmico CO2 real VOC PM 1, 2.5, 10
VENTUS 100-AQSEN11	Inalámbrica [WiFi]	CO2 real PM 1, 2.5, 10
AURA 100-AQSEN10	Inalámbrica [WiFi]	CO2 real



Dispositivos válidos para las certificaciones de edificios inteligentes.
(para mayor información www.aq-safe.com)



Monitorización CAI + Control VMC + Detección averías



Activación **VMC**: AQ mediocre
Activación **purificador y/o filtro**, PM ó VOC mediocre

- Edificios
- Casas
- Hospitales
- Negocios
- Restaurantes
- Colegios

Serie **AQSENSOR**

Descubre nuestros **AQSensor** en la web



Sensórica

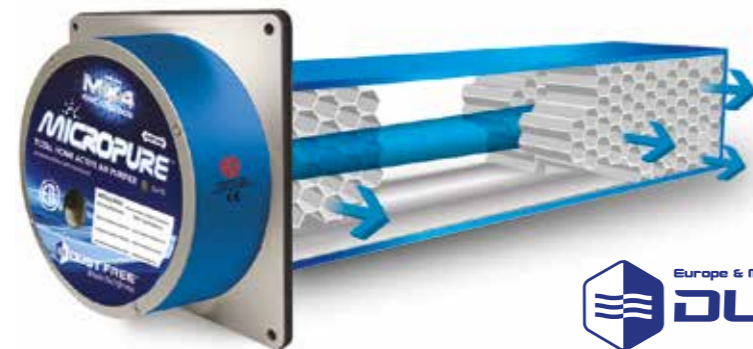
Control de máquinas

	VENTUS	ULTRA	AURA
Sensórica	CO ₂ , PM	CO ₂ , VOC, PM, Humedad	CO ₂
Control de máquinas	0-10v	0-10v / On-Off	0-10v



TECNOLOGÍA PCO™

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



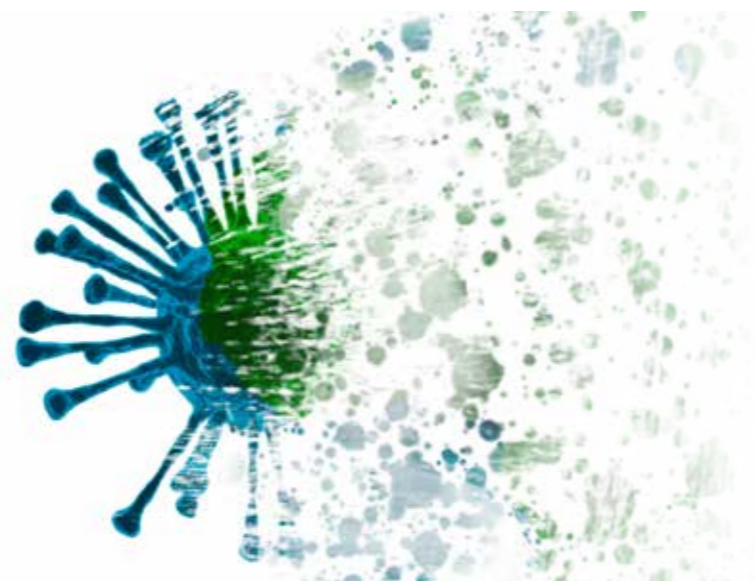
Desinfecta utilizando el sistema de ventilación y/o aire acondicionado

PRUEBAS - EFECTIVIDAD DEMOSTRADA
PRODUCTO CERTIFICADO
SARS-CoV-2

EL MEJOR ALIADO
PARA ELIMINAR BACTERIAS



Para más información
Descarga el **certificado**.



MÓDULOS DUST FREE



DUST FREE

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN ACTIVOS

Módulos para la purificación del aire interior.

La purificación del aire interior más completa

Lámparas UV + Fotocatálisis + Ionización

Opción configurable para toda la gama de PLÉNUM XTREME HÍBRIDO



CÓDIGOS:

100-KN__ [XX][S][MM][Z] **Q**
PLÉNUM CON **PURIFICADOR DE AIRE**

100-KN__ [XX][S][MM][Z] **VQ**
PLÉNUM CON **VMC + PURIFICADOR DE AIRE**

100-KN__ [XX][S][MM][Z] **VTQ**
PLÉNUM CON **VMC + TRAPEZOIDAL + PURIFICADOR DE AIRE**

100-KN__ [XX][S][MM][Z] **VTQB**
PLÉNUM CON **VMC + TRAPEZOIDAL + PURIFICADOR DE AIRE ABAJO**

Módulo FCUNIT
integrado

PURIFICADORES DE AIRE DUST FREE

Beneficios de la tecnología **PCO™**

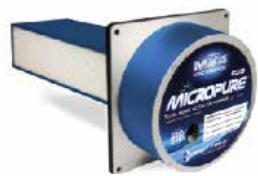
Módulo FC UNIT 3" 100-FCUNIT03



Alimentación	Dimensiones LxAxH(cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Áreas de aplicación	Métodos de Instalación
230V - 50/60 Hz	12,6 x 7,9 x 5,0	800	0,45	Residencial Terciario	Dentro de sistemas de ventilación

*Recambio: DF09969 Lámpara UV de alta intensidad 3"

Unidad de tratamiento MICROPURE 5" 100-MIPURE05



Alimentación	Dimensiones ext.(cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Áreas de aplicación	Método de Instalación
IN 220V - OUT 24V	15,2 X 15,2 X 20,2	1500	1,1	Residencial Oficinas de pequeñas dimensiones	Inserción en la instalación de conductos preexistentes Integrado en soluciones con recuperación de calor

*Recambio: DF14030 Lámpara UV de alta intensidad 5"

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



Alimentación	Dimensiones ext.(cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Áreas de aplicación	Método de Instalación
6" IN 220V - OUT 24V	18 x 20 x 24	2000	1,3	Oficinas Terciario	Inserción en la instalación de conductos preexistentes.
12"	18 x 20 x 35,5	3000	1,4		

*Recambio: DF13076 Lámpara UV de alta intensidad 6". DF13077 Lámpara UV de alta intensidad 12"

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











Alimentación	Dimensiones ext.(cm)	Flujo de aire (m3/h)	Peso (kg)	Áreas de aplicación	Método de Instalación
7" IN 220V - OUT 24V	15 X 15,8 X 25,2	2500	1,1	Industrial Hospitalario Comercial	Inserción en la instalación de conductos preexistentes. Integrado en soluciones con recuperación de calor
	14"	15 X 15,8 X 37	4000		

*Recambio: DF09992 Lámpara UV de alta intensidad 7". DF09971 Lámpara UV de alta intensidad 14"

Pruebas realizadas por laboratorios y universidades estadounidenses han demostrado la efectividad de la tecnología de **oxidación fotocatalítica** para reducir la carga bacteriana en el ambiente. Estas pruebas se realizaron durante un período de 24 horas.

En resumen, los beneficios asociados con la instalación de módulos **DustFree** con tecnología **PCO™** incluyen:

-  **Eliminación de gérmenes, bacterias y virus, evitando enfermedades y alergias**
-  **Eliminación de olores desagradables.**
-  **Reducción de micropartículas nocivas en el aire, incluidas las ultrafinas.**
-  **Reducción de grupos de polvo.**
-  **Mejora general de la calidad del aire interior.**
-  **Tratamiento activo de conductos, habitaciones y superficies.**
-  **Menos costos e intervenciones en limpieza de conductos de ventilación.**
-  **Menos costos e intervenciones en desinfección de conductos de ventilación.**



Consulta **DUSTFREE**
en nuestra web

Control Inteligente



Tecnología, a tu servicio

Descubre una nueva forma de gestionar tus sistemas HVAC-IAQ y domótica con los sistemas de **control inteligente** de KOOLNOVA. Diseñado para ofrecerte una tecnología avanzada y máxima comodidad, nuestros sistemas se adaptan perfectamente a cualquier entorno, integrando la climatización con soluciones domóticas para un hogar o edificio completamente conectado.

La versatilidad es su mayor fortaleza: desde compatibilidad con asistentes de voz como **Alexa** y **Smart Things** hasta integración con múltiples protocolos como Modbus, WiFi y radio, garantizando una solución personalizada para cada necesidad. Además, su capacidad para interactuar con sistemas domóticos permite controlar iluminación, persianas y otros dispositivos automatizados, creando un entorno más eficiente.



Tu casa, **TUS NORMAS**

Lleva tu hogar al siguiente nivel con una solución diseñada para adaptarse a **tus necesidades**. La versatilidad de los sistemas de KOOLNOVA, permiten todo el **control**, sin necesidad de moverte del sofá. Activa la climatización en cualquier momento, para que tu casa esté lista para ti, incluso antes de que llegues. ¡Descubre el futuro del control inteligente con KOOLNOVA!

GATEWAYS KOOLNOVA

Sirven como traductores entre diferentes dispositivos, permitiendo la integración de diversas marcas y protocolos para un control centralizado y eficiente.

DOMÓTICA

Gestiona la climatización, la iluminación, las persianas y todo lo que puedas imaginar. Disfruta de un control completo, personalizado y eficiente, todo al alcance de tu mano.

ALEXA Y SMART THINGS

Controla tu sistema y otros dispositivos inteligentes con simples comandos de voz o desde tu smartphone, de manera fácil y eficiente, creando un hogar conectado.

APP Y PANEL WEB

Controla tu sistema de manera fácil y remota con la app y el panel web de KOOLNOVA. Supervisar, ajustar y programar tus dispositivos nunca ha sido tan sencillo.

Gateway Cable o IR 2.0

Nuestros Gateways 2.0, disponibles en versión cable e infrarrojo, son la solución ideal para gestionar equipos de HVAC, compatibles con los sistemas de control KOOLNOVA. Conectado a la unidad de control híbrida o de aerotermia, este dispositivo permite una comunicación eficiente y un control total sobre el rendimiento y la eficiencia energética de tus sistemas de climatización y calefacción.



Algunas compatibilidades:

100-GTCMHI20	DAIKIN VRV & SKY AIR 2.0
100-GTCDA320	HITACHI RAD 2.0
100-GTCHIT220	HAIER 2.0
100-GTCHAI20	TOSHIBA 2.0
100-GTCTOS120	MITSUBISHI ELECTRIC 2.0
100-GTCMIT120	FUJITSU 2 HILOS 2.0
100-GTCFUJ320	XYE 2.0
100-GTCXYE20	FUJITSU
100-GTCFUJ	FUJITSU MODBUS
100-GTCFUJ2	DAIKIN VRV & SKY AIR
100-GTCDA4	FUJITSU 3 HILOS
100-GTCFUI	HISENSE
100-GTCHIS	HITACHI
100-GTCHIT	LG
100-GTCLGE	MITSUBISHI ELECTRIC
100-GTCMIT	

Consulte la lista de compatibilidades

Consulta nuestros
gateways en la web



Características

COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

Transmite parámetros esenciales como ON/OFF, temperatura real, temperatura objetivo, modo de funcionamiento y selección de velocidades del ventilador.

COMPATIBILIDAD

Funciona con diferentes marcas de HVAC y pasarelas, lo que facilita la integración de sistemas de climatización y calefacción diversos.

CONTROL EN TIEMPO REAL

Permite monitorear y ajustar los equipos de aire acondicionado según las necesidades específicas de cada zona, desde el mando o App.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Optimiza el funcionamiento de la bomba de calor aire-aire o la unidad interior DX, ajustando la temperatura y la velocidad del ventilador para mejorar la eficiencia energética.

ALIMENTACIÓN

Alimentado a través de la unidad interior, simplificando la instalación.



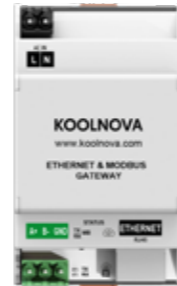
Gateway Ethernet & Modbus 2.0

100-MBCOM0

Este Gateway, sirve como solución avanzada para conectar la unidad de control del sistema a Internet, mediante cable Ethernet (RJ45).

Con alimentación externa de 230Vac y montaje en carril DIN, este dispositivo permite gestionar hasta 4 unidades de control conectadas a nuestro **KOOLNOVA cloud**, accesibles desde la app KOOLNOVA (iOS y Android) o el panel web.

Además, ofrece conexión vía Modbus, con indicadores LED intuitivos: un LED RGB para conexión a la nube y LEDs verdes independientes para señalar las comunicaciones Modbus (Rx y Tx).



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
- Señalización de comunicaciones ModBus por medio de 2 LEDs verdes independientes (Rx y Tx ModBus).



El control, en tus manos

APP/PANEL KOOLNOVA

En KOOLNOVA, hemos desarrollado dos soluciones complementarias para ofrecerte un control total sobre tus sistemas de climatización y domótica: nuestra **App móvil** y el **panel web**.

Diseñados para trabajar en conjunto o de manera independiente, ambos te permiten gestionar la climatización y la domótica de tu espacio, ya sea en casa, en la oficina o desde cualquier lugar. Todo esto, sin necesidad de instalar un módulo adicional, ya que nuestros sistemas, incluyen conexión WiFi de serie.

¡Disfruta del nuevo diseño de nuestra App, junto con todas sus posibilidades!



FUNCIONALIDADES DESTACADAS:

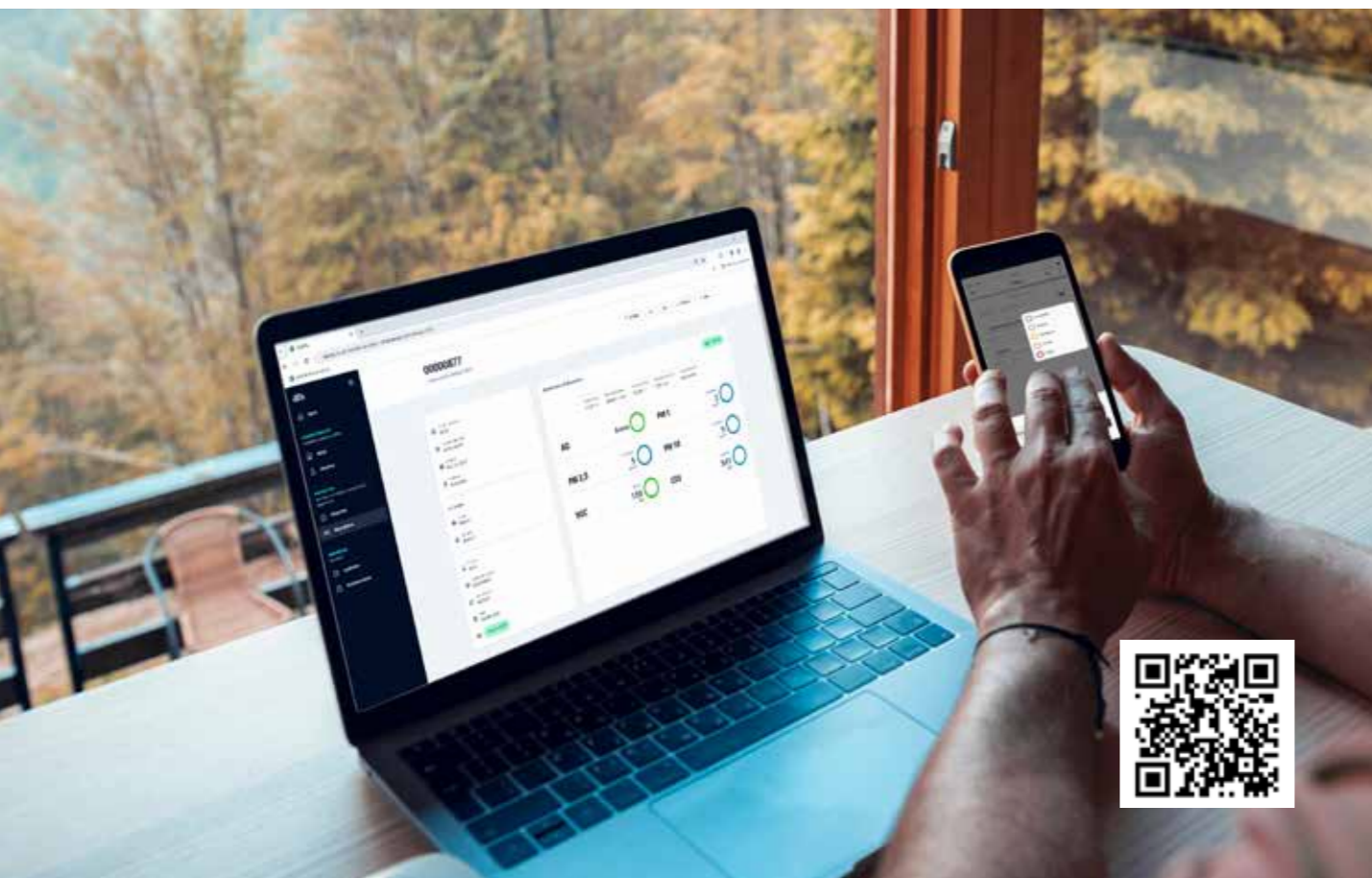
- **Gestión remota y en tiempo real:** Controla y ajusta la climatización, el ON/OFF de equipos, selecciona temperaturas y programahorarios adaptados a tu rutina diaria.
- **Zonificación avanzada:** Configura temperaturas y modos de funcionamiento personalizados para cada zona.
- **Multigestión:** Supervisa y administra múltiples instalaciones, como hogares, oficinas o segundas residencias, desde un único acceso.
- **Control domótico:** Gestiona iluminación, persianas, cortinas, toldos y alarmas técnicas (contacto, incendio, gas, presencia, etc.).
- **Compatibilidad con asistentes de voz:** Gracias a la integración con Amazon Alexa y Smart Things, disfruta del control por voz.
- **Diseño intuitivo y personalizable:** Cambia los nombres de instalaciones y zonas para una experiencia más cómoda y adaptada.

Monitorización de la calidad del aire APP/PANEL AQSAFE



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

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



FUNCIONALIDADES DESTACADAS:

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

Módulo Domótico de zona



El Módulo Domótico de Zona es un dispositivo que cubre todas 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.

Consulta la web para ver la documentación



DOMÓTICA Y CONTROL



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, inmoverte del sofá.



Descubre nuestros Mandos 2.0



Innovación, estilo y versatilidad

Descubre una nueva forma de controlar el ambiente en tu hogar o negocio con nuestra línea de mandos termostatos. Diseñados para combinar tecnología de última generación con un estilo sofisticado, estos dispositivos se integran perfectamente en cualquier espacio, aportando elegancia y modernidad.

La adaptabilidad es clave: ya sea mediante conectividad por radio o cable, nuestros mandos ofrecen una solución personalizada para cada instalación. Además, el **Eternal** destaca como un modelo revolucionario que funciona con la facilidad y versatilidad de un smartphone, llevando el control a la palma de tu mano.

¡Dale a tu sistema el nivel de control que merece!



Descubre nuestros mandos termostatos 2.0

Presentamos los mandos termostatos inteligentes de nuestra línea. Con funcionalidades avanzadas, estos dispositivos permiten a los usuarios configurar y personalizar al máximo el control de sus espacios:

- Nuevos modos de ventilación, deshumidificación, límite de temperatura y 5 tipos de bloqueo..
- Control total de la instalación: Ajuste de temperatura, On/Off del sistema y programaciones horarias.
- Conectividad vía radio o cable: Permitiendo combinar las dos opciones de mandos en una misma instalación.
- Funciones avanzadas: Modo ECO, Sleep o Antiheladas, para disfrutar al máximo de las posibilidades del sistema

Más allá de su avanzada funcionalidad, estos mandos destacan por su diseño elegante, aportando un toque de distinción y modernidad al espacio donde se instalen.

MANDO ETERNAL RADIO 2.0

100-ETER020 Negro
100-ETER023 Blanco



Los mandos Eternal, con una interfaz gráfica a color y pantalla táctil capacitiva de 4,3". Combina tecnología de vanguardia con una estética moderna, disponible en negro o blanco, con elegantes acabados en color metalizado y cristal.
Controla todo de forma sencilla, eficiente y al alcance de tu mano.

Consulta nuestro
eternal radio en la web



Funcionalidades

- 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, modos de funcionamiento y eficiencia del sistema desde el mando MAESTRO.
 - **Modo ECO**; gestión eficiente de la unidad interior para reducir el consumo de la instalación.
 - Programaciones horarias.
 - Acceso remoto a otras zonas radio del sistema.
 - Función **anti heladas**.
 - Función **SLEEP**.
- 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán).
 - Brillo ajustable de la pantalla.
 - Nombre de la zona configurable.

Posibilidad de **combinar** en la instalación
termostatos **Radio** y **Cable**



MANDO SMART RADIO 2.0

100-SMR020 Negro
100-SMR023 Blanco

Los mandos Smart, se distinguen por su diseño minimalista y versátil, con una pantalla OLED de 1,3" y controles táctiles capacitivos, que ofrecen una experiencia de uso cómoda y elegante.

Disponible en colores negro o blanco, con detalles metalizados, su diseño estilizado y compacto se integra a la perfección en cualquier entorno, añadiendo un toque de sofisticación y tecnología avanzada a tu espacio.



Funcionalidades

- 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, modos de funcionamiento y eficiencia del sistema desde el mando MAESTRO.
 - **Modo ECO**; gestión eficiente de la unidad interior para reducir el consumo de la instalación.
 - Función **anti heladas**.
 - Función **SLEEP**.
 - 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán).
 - Brillo ajustable de los botones capacitivos retro iluminados de la pantalla.

Posibilidad de **combinar** en la instalación termostatos **Radio** y **Cable**



Descubre el **smart radio** en la web



MANDO ETERNAL CABLE 2.0

100-ETEC020 Negro
100-ETEC023 Blanco

Con una pantalla táctil capacitiva de 4,3" y una interfaz gráfica a color, este mando combina un diseño moderno con tecnología de última generación. Su manejo es tan intuitivo como el de un smartphone, asegurando comodidad y eficiencia.

Disponible en negro o blanco, con acabados en metalizado y cristal, aporta estilo y funcionalidad a cualquier entorno. Todo el control que necesitas, al alcance de tu mano.



Consulta nuestro
eternal cable en la web



Funcionalidades

- 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, modos de funcionamiento y eficiencia del sistema desde el mando MAESTRO.
 - **Modo ECO**; gestión eficiente de la unidad interior para reducir el consumo de la instalación.
 - Programaciones horarias.
 - Función **anti heladas**.
 - Función **SLEEP**.
- 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán).
 - Brillo ajustable de la pantalla.
 - Nombre de la zona configurable.

Posibilidad de **combinar** en la instalación
termostatos **Radio** y **Cable**



MANDO SMART CABLE 2.0

100-SMC020 Negro
100-SMC023 Blanco

Este mando destaca por su diseño compacto y elegante, con una pantalla OLED de 1,3" y botones capacitivos retroiluminados, que combinan funcionalidad con un toque moderno y sofisticado.

Disponible en negro o blanco, con acabados en color metalizado, su apariencia minimalista se adapta a cualquier estilo de decoración, aportando un toque de distinción y tecnología.



Funcionalidades

- 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, modos de funcionamiento y eficiencia del sistema desde el mando MAESTRO.
 - **Modo ECO**; gestión eficiente de la unidad interior para reducir el consumo de la instalación.
 - Función **anti heladas**.
 - Contacto de ventana.
 - Función **SLEEP**.
- 6 idiomas (español, italiano, inglés, francés, portugués, alemán).
- Brillo ajustable de los botones capacitivos retro iluminados de la pantalla.

Posibilidad de **combinar** en la instalación termostatos **Radio** y **Cable**



Descubre el **smart cable** en la web



KOOLNOVA / MÁLAGA
PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA
Av. Juan López Peñalver, 8, Nave 629590
Campanillas. Málaga. España
Tel +34 952 020 167
www.koolnova.com

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. Prohíbida la reproducción total o parcial de este catálogo sin autorización de AUCORE, S.L.

KOOLNOVA

HVAC - IAQ Control Experts

