

Versión
ampliada con
novedades

CATÁLOGO

Tarifa

2014



AIRZONE

AIRQ

AT HOME

ÍNDICE

ALTRA CORPORACIÓN EMPRESARIAL

La eficiencia en manos del usuario	6
Análisis confort y eficiencia energética	9
¿Por qué zonificar?	10
¿Por qué automatizar?	12
Integración	14
Servicio y soporte	16

AIRZONE SISTEMAS DE ZONAS

Análisis de funcionalidad	18
Un sistema para cada tipo de máquina	19
Inverter + Flexa 2.0	20
Aerothermia + Acuazone	22
Calderas + Pack Radiante	24
VRF + Easyzone	26
Compactas + Innobus Pro32	28
 Interfaces de usuario	30
Webserver y Apps	31
Electrónica	32
Easyzone	33
Difusión motorizada inteligente	33

AIRQ DIFUSIÓN NO MOTORIZADA

Beneficios de elegir AirQ	36
AirQnet	36
Experimentación gama difusión AirQ	37
Gama de rejillas no motorizadas	39
Gama difusores	40
Gama de accesorios	41

AT HOME AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE

Sistema AT Home	44
Funciones del sistema	45
CID: Herramientas de cálculo y diseño	46
Pack alarmas técnicas	47
Control de iluminación	48
Control persianas motorizadas	49
Control de climatización	50
Control audio distribuido	51
Soluciones de automatización	52
Interfaces	55

TARIFAS

Airzone	58
AirQ	73
AT Home	86



ALTRA

CORPORACIÓN EMPRESARIAL

La eficiencia en manos del usuario	6
Análisis confort y eficiencia energética	9
¿Por qué zonificar?	10
¿Por qué automatizar?	12
Integración	14
Servicio y soporte	16

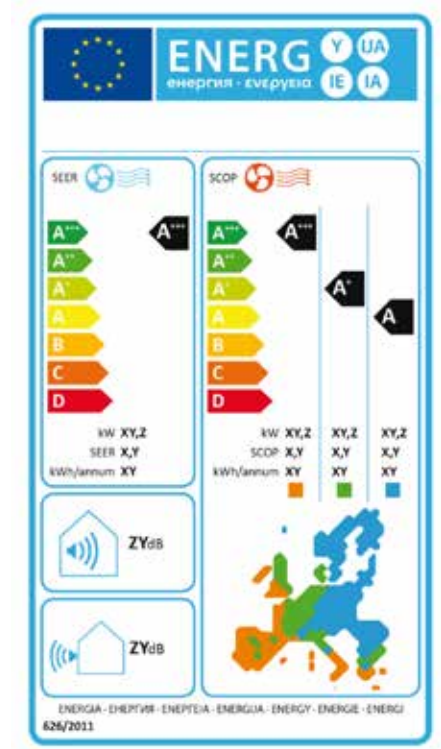
LA EFICIENCIA EN MANOS DEL USUARIO

Consigue el etiquetado A++

Airzone, como fabricante líder de sistemas de control con más de 200.000 instalaciones ejecutadas, sigue estando a la cabeza en innovación. En línea con la reglamentación vigente nuestra apuesta pasa por poner en manos del usuario, a través de modernas interfaces, la gestión de la eficiencia energética de su instalación.

Estos ratios son la relación de eficiencia energética estacional (SEER) en refrigeración y coeficiente de rendimiento estacional (SCOP) para calefacción. La medición de la eficiencia estacional refleja el funcionamiento a carga parcial, en lugar de la capacidad plena (a lo largo de un año un equipo sólo funciona un 30% del tiempo a plena carga), lo que demuestra las ventajas de trabajar a carga parcial.

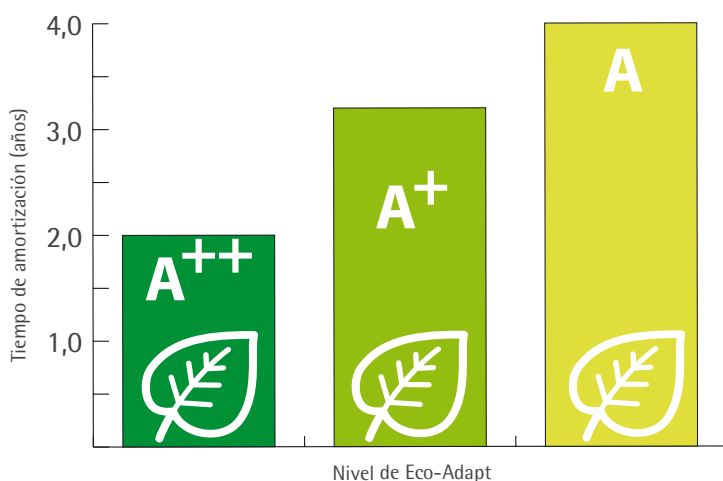
En relación a la certificación energética de edificios, Airzone ha incorporado la zonificación en el programa CALENER VYP permitiéndole así justificar el ahorro energético que supone la incorporación de la zonificación en el edificio y como consecuencia la mejora de la calificación en el mismo.



Ahorra energía

Con estas medidas la Unión Europea persigue un desarrollo sostenible y una mayor competitividad industrial. Desde el punto de vista del usuario todo esto cobra mayor importancia si se observa la tendencia al alza de los precios de la energía final.

Por nuestra parte Airzone ha desarrollado tecnología que permita obtener el máximo rendimiento del equipo adecuándose a las necesidades térmicas instantáneas de cada zona e implicar al usuario en el control de la eficiencia energética de su instalación. De esta forma se consigue reducir el periodo de amortización de la inversión de la instalación de un sistema de regulación Airzone.



Decide cuánto quieres ahorrar

Para poder alcanzar la eficiencia objetivo, Airzone ha desarrollado la funcionalidad Eco-Adapt, presente en el **termostato inteligente Blueface**. Con Eco-Adapt podrás seleccionar distintos niveles de ahorro para todas las zonas mediante el control de los rangos de temperatura disponibles para el usuario:



www.airzone.es/cuantoquieresahorrarhoy



Activado = Con el modo Eco-Adapt activado el Blueface gestiona las temperaturas eficientes de funcionamiento según la elección del usuario.



A++ = Establece las temperaturas límite para la máxima eficiencia, manteniendo el confort según Real Decreto 1826/2009 (21°C en invierno y 26°C en verano).



A+ = Establece las temperaturas límites para elevar el nivel de eficiencia energética (21,5°C en invierno y 25°C en verano).



A = Fija los rangos de temperatura disponibles a las marcadas por el Reglamento de Instalaciones Térmicas en la Edificación (22°C en invierno y 24°C en verano), basadas en la normativa europea UNE EN ISO 7730:2006.



Manual = El Blueface establece la temperatura límite para todas las zonas.

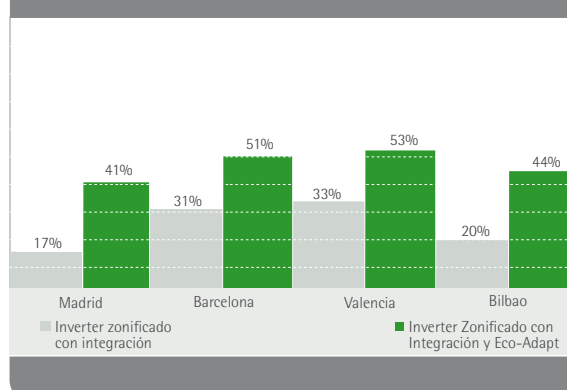


Desactivado = Con el modo Eco-Adapt desactivado el usuario puede seleccionar todo el rango de temperaturas sin fijar el grado de eficiencia.

Airzone ha desarrollado un algoritmo de control inteligente capaz de aumentar la eficiencia de los equipos Inverter, y VRF, de forma que puedan trabajar el máximo tiempo en carga parcial.

A partir de la temperatura de cada zona, unido a la temperatura de retorno y el set point del equipo Inverter, podemos actuar sobre el funcionamiento de la instalación haciendo que esta pueda alcanzar el confort de una forma más rápida (modo confort), o más lenta (modo eficiente).

Porcentajes de ahorro de los sistemas Inverter zonificados con integración frente a un sistema Inverter no zonificado



Trabaja en todo momento a carga parcial

En el contexto general del Plan de Acción 2011-2020 sobre eficiencia energética en España y en línea con las directivas y normativas vigentes, Airzone ha desarrollado soluciones que permiten obtener ahorros de hasta un 53%. Todo esto es posible gracias al desarrollo de las pasarelas de comunicaciones Airzone® (Patentada) y su funcionamiento integrado con los equipos.

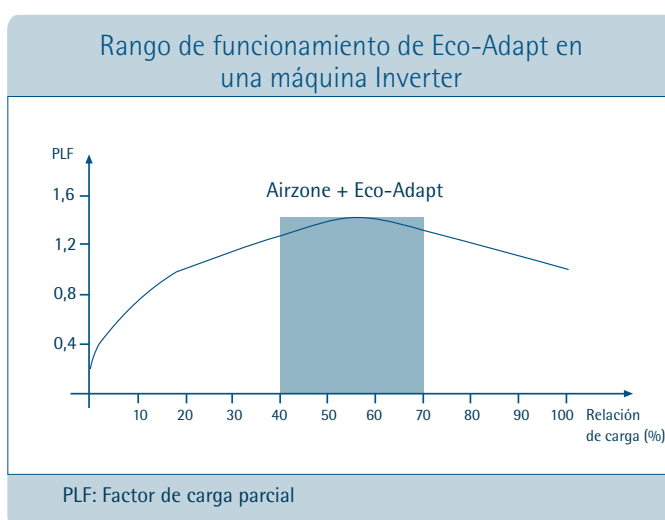
Estas pasarelas de comunicaciones Airzone®, únicas en el mercado, son elemento que permite una comunicación entre el sistema Airzone y el equipo de climatización para alcanzar esos ahorros.

Mediante los algoritmos desarrollados se mezclan distintas variables que afectan al consumo y al confort para conseguir un funcionamiento óptimo de la instalación. Las variables utilizadas son:

- Temperatura de confort indicada por el usuario a través de las interfaces de usuario.
- Temperatura ambiente de cada una de las estancias medida por los termostatos y/o sondas de temperatura.
- Temperaturas de retorno del equipo leídas gracias a las pasarelas de comunicaciones Airzone®.
- Inercia térmica de cada una de las estancias por independiente.

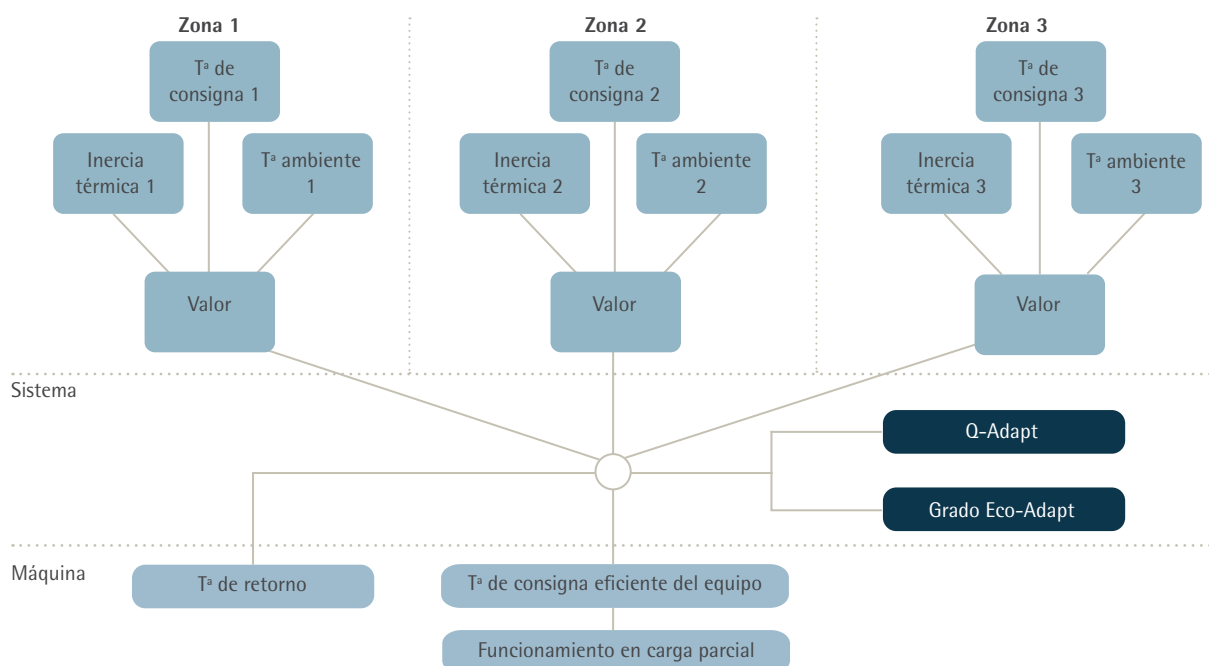
Teniendo estas variables disponibles se pueden establecer estrategias de control a disposición del usuario para conseguir una instalación óptima que equilibra confort y ahorro. Eso es Eco-Adapt.

La Pasarela de Comunicaciones Airzone® persigue mantener el equipo funcionando a carga parcial para mantener el factor multiplicador PLR en sus máximos y obteniendo la mayor eficiencia del equipo.



Algoritmo de Eco-Adapt

Zonas



ANÁLISIS CONFORT Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Corporación Altra, a través de su división Airzone propone **evaluar** la conveniencia de un sistema de zonificación integrado con equipo Inverter sin bypass, desde el punto de vista del confort de los ocupantes, **potencia térmica** aportada y **consumo eléctrico anual**, con respecto a un sistema Inverter no zonificado.

Actualmente no existe una herramienta que calcule el ahorro que un sistema Inverter con zonificación por aire sin bypass puede conseguir con respecto a uno Inverter sin zonificación. Así, el trabajo propuesto avanza al considerarse un sistema, con una formulación detallada de los mecanismos de transferencia de calor en edificios, al que se le acopla un sistema Inverter de climatización, para simular sus condiciones reales de funcionamiento.

Conclusiones:

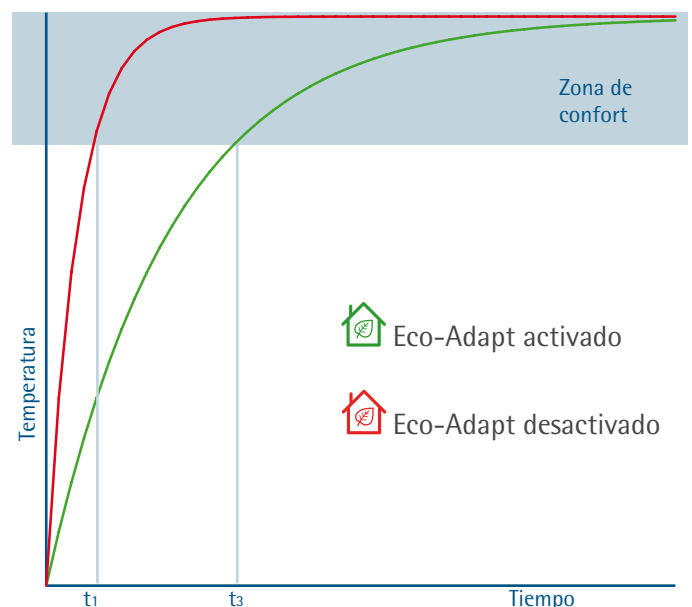
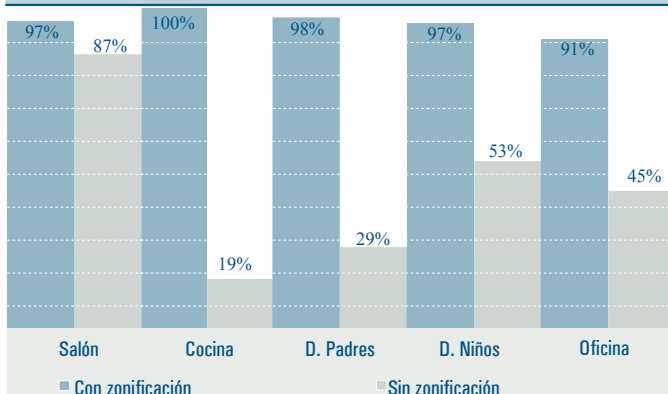
- 1 La prescripción de un sistema Inverter con zonificación integrada frente a un Inverter no zonificado, implica una reducción de la energía térmica que se combate, y por tanto, la posibilidad de **seleccionar un equipo de menor potencia térmica**.

- 2 El sistema **Inverter** con zonificación integrada y sin bypass presenta **un ahorro de consumo eléctrico anual entre el 17% y el 32%** frente a un sistema inverter no zonificado, debido a la reducción de la energía requerida del equipo, y al aumento del número de horas en las que el sistema trabaja dentro del régimen de carga parcial.
- 3 El sistema Inverter zonificado con **modo Eco-Adapt** activado para control de la temperatura presenta un **ahorro de consumo eléctrico anual entre el 41% y 53%**, frente a un sistema no Inverter, y entre el 28% y 30% si lo comparamos con un sistema zonificado con integración.



Estudio avalado por el Grupo de Energética de la Universidad de Málaga.

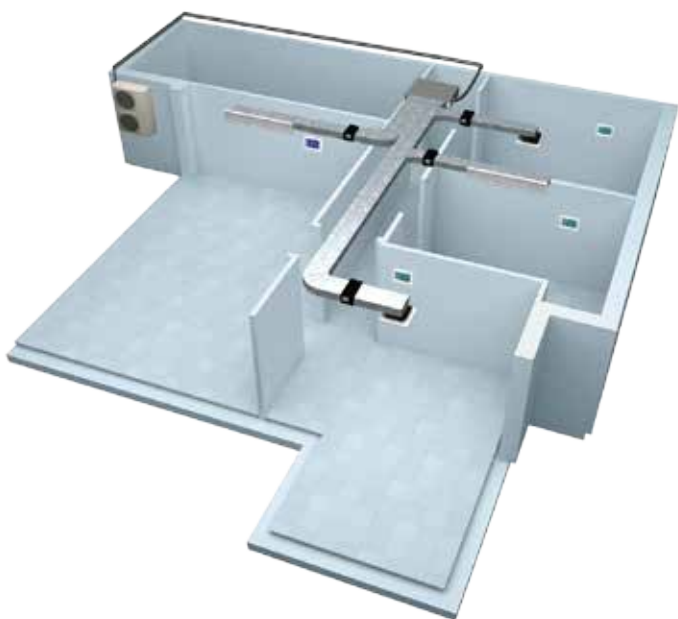
Porcentaje de horas de confort del Sistema Inverter Zonificado con integración para la ciudad de Madrid



¿POR QUÉ ZONIFICAR?

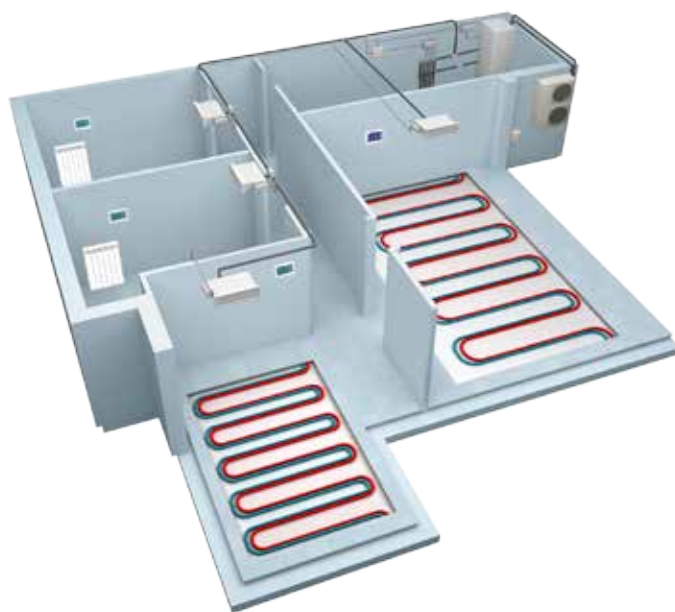
flexa 2.0

Control independiente de temperaturas



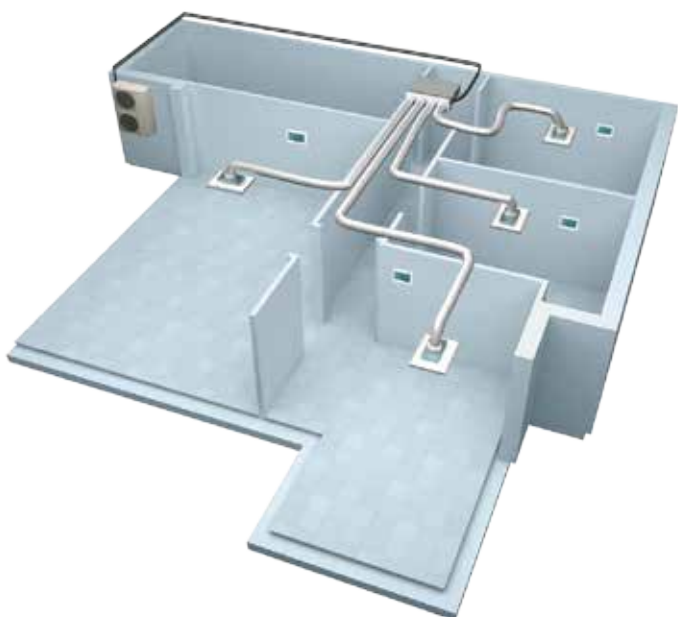
acuazone

La zonificación en instalaciones hidrónicas



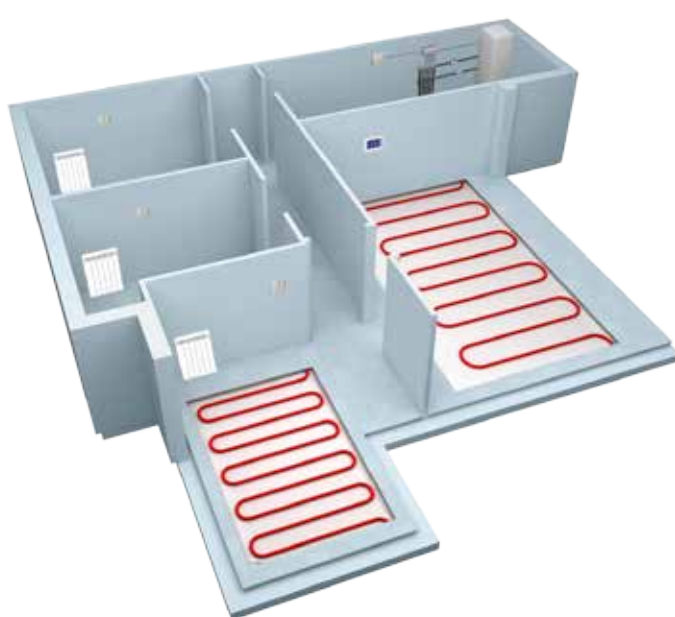
EASYZONE

Amplía la flexibilidad de instalaciones VRF



PackRadiant

Zonificación eficiente en calefacción



LA ZONIFICACIÓN

Controlar la climatización o la calefacción de una casa, oficina o de un hotel con un solo termostato es como encender las luces con un solo interruptor o abrir todos los grifos del agua con una sola llave de paso. El consumo es mucho mayor y el confort es muy difícil de alcanzar. Los sistemas de climatización por zonas incorporan un termostato en cada habitación haciendo que la climatización se adapte a las necesidades reales de la instalación. Con un sistema de zonificación, se alcanza un 100% del confort y se consigue hasta el 53% de ahorro energético*.

Ahorro

- El consumo eléctrico debido a climatización es del 40% en viviendas y hasta el 60% en oficinas. Los sistemas de zonificación integrados con pasarela de comunicaciones Airzone, permiten reducir estos hasta un 20% y un 30% respectivamente.
- Sólo Airzone se integra con los principales fabricantes de aire acondicionado de la manera más eficiente, controlando los principales parámetros de funcionamiento de los equipos.
- Reducción del número de unidades interiores y accesorios (tuberías, válvulas, etc.) y gas refrigerante.

Normativa:

- Limitación e imposición de temperaturas en espacios públicos según marca la I.T. 3.8.2 del RITE "Valores límite de las temperaturas del aire" conforme al Real Decreto 1826/2009.
- Respecto de la compartimentación de los espacios interiores según RITE IT 1.2.4.5.4.
- Integración del aporte de aire de renovación previsto por el Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios.
- Ajuste de la potencia a la demanda real del edificio, conforme al HE0-CTE Limitación de consumo energético.
- Adecuación de la instalación a las zonas climáticas conforme al Apéndice B HE1-CTE
- Mejora de la calificación energética conforme al RD 235/2013.

Reparto de consumo energético en vivienda, según IDAE



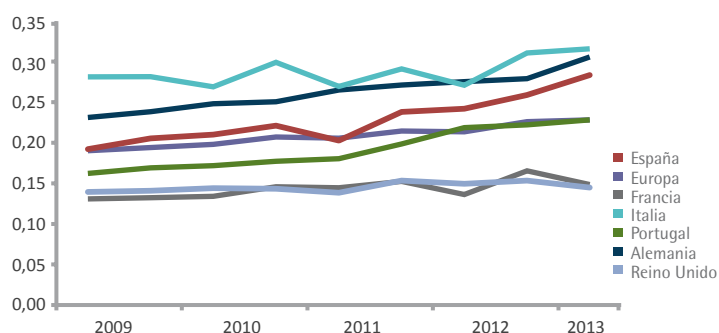
Confort:

- 100% de confort requerido en cada zona.
- Adecuación al perfil de uso de la instalación.
- Control desde cualquier zona del encendido y apagado de la climatización de otras zonas.
- Disminución de condensaciones en las unidades de difusión gracias a las pasarelas de comunicaciones Airzone®.
- Control de toda la instalación desde un único interfaz, Blueface, Supermaestro o bien vía remota con el Webserver a través de smartphone.

Costes de explotación:

- Reducción en costes de mantenimiento.
- Optimización del funcionamiento y rendimiento del edificio gracias a la integración en sistemas inmóticos/BMS para gestión inteligente del edificio.

Evolución del precio de la electricidad para consumidores domésticos, según Eurostat



* Estudio del Grupo de energética de la Universidad de Málaga

¿POR QUÉ AUTOMATIZAR?



AT Home es alta tecnología residencial que proporciona confort a todos los niveles, y para todos: usuarios y profesionales.

Al usuario le facilita el control de todos los elementos del hogar: climatización, control de electrodomésticos, iluminación, persianas, toldos y cortinas, audio y seguridad. Y con la comodidad de controlarlo desde la habitación donde se encuentren o desde fuera de la propia casa. Es un sistema muy completo, pensado para todo tipo

de residencias, sean como sean. Y además con un gasto energético muy reducido.

A los profesionales les proporciona un sistema muy fácil de instalar y de configurar. Diseñado para cualquier tipo de viviendas, les abre un sinfín de posibilidades porque está al alcance de más usuarios.

Por todo, AT Home es automatización residencial para todos.

La integración, por medio del control y automatización inteligente, de todas las instalaciones de un inmueble, traslada beneficios claros al usuario por distintos aspectos: eficiencia energética, gestionándola eficazmente; confort, permitiendo adaptar la instalación a los usos y preferencias del usuario; seguridad de los ocupantes; y capacidad y posibilidades de comunicación entre el inmueble por medio de las redes de comunicaciones existentes.



Eficiencia energética:

- Funcionamiento de la climatización únicamente en áreas con demanda real.
- Control de la producción de climatización en función de la demanda.
- Coordinación de las instalaciones con bomba de calor y calefacción para eliminar inercias térmicas.
- Control automático inteligente de toldos y persianas para eliminar cargas térmicas.
- En climatización, detección de apertura y cierre de ventanas para no desperdiciar la energía.
- Control de iluminación según presencia.
- Programación de apagados generalizados durante ausencias prolongadas (periodicidad según costumbres).
- Subdivisión en distintos sectores lumínicos ajustando la potencia a la necesidad real.
- Secuenciar arranques de equipos y/o instalaciones de consumo medio/elevado para evitar picos de consumo.

Comunicaciones:

- Monitorización y control remoto de la instalación desde smartphone, PC u otros dispositivos.
- Comunicación bidireccional con el usuario.
- Visualización de cámaras IP instaladas en el inmueble a través del servidor web.
- Sistema de avisos de eventos ocurridos en la instalación (como alarmas detectadas, etc.).

Confort:

- Control de temperatura en cada estancia.
- Control automático de la velocidad de la máquina de climatización.
- Acciones de regulación de luminarias, control de audio distribuido y regulación de volumen por estancias, etc.
- Control sobre elementos de manera individualizada y/o por grupos.
- Personalización de ambientes mediante escenas.
- Control automático por medio de programaciones horarias ajustadas a horarios de uso personales.
- Control de todas las zonas y elementos desde cualquier interfaz de la instalación.

Alarmas técnicas:

- Gestión de la seguridad de los ocupantes de los inmuebles automatizados.
- Control de alarmas técnicas (inundación, fuego, gas, humo).
- Simulaciones de presencia mediante encendidos y apagados en distintas zonas del inmueble.
- Acciones contra alarmas: corte de electroválvulas, cierre automático de persianas, etc.
- Visualización de cámaras IP instaladas en el inmueble a través del servidor web.

INTEGRACIÓN

CON EQUIPOS, USUARIOS Y OTRAS INSTALACIONES

Airzone continúa aumentando su gama de productos y funcionalidades para la integración de las instalaciones con el fin de facilitar la **puesta en marcha** y mejorar la eficiencia.

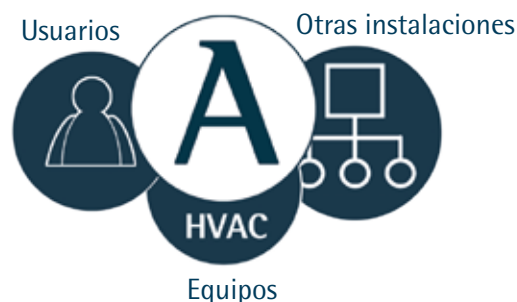
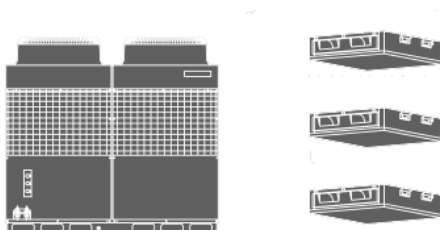
Son muchas las situaciones en las que conviven varios sistemas de control: uno para climatización, otro para control de accesos, gestión de la iluminación, etc. Es necesario que todos interactúen entre ellos; necesitan estar integrados.

Pasarela Airzone ACC-KNX

KNX es el protocolo europeo estándar y abierto para integración de sistemas. Nuestros sistemas permiten unir la funcionalidad de Airzone, el control de los equipos Inverter, VRF y Aerotermia con el mundo KNX.

Integración mediante Modbus

ModBus es otro protocolo de integración de origen industrial, muy difundido y robusto. Todos los sistemas Airzone tienen un puerto de integración con este protocolo para la integración.



La facilidad de Airzone aplicada a Aerotermia

Airzone permite controlar los equipos de emisión (fancoil, elementos radiantes, rejillas inteligentes...). Gracias a la Central de Control de Producción (CCP) también se gestiona la parte de producción (bombas de calor aire-agua, calderas...) tanto para equipos primarios como auxiliares.

Equipos Inverter y VRF

El resultado de labor de I+D de Airzone y la cooperación con los principales fabricantes de equipos son las Pasarelas de comunicaciones Airzone® y los algoritmos de eficiencia que estas integran. Así se consigue una plena integración entre los equipos y los sistemas ajustando temperatura de consigna, velocidad de ventilación y modo de funcionamiento.

Los algoritmos desarrollados por Airzone, Q-Adapt y Eco-Adapt, combinan distintas variables que afectan al consumo y al confort (temperatura de consigna, ambiente y de retorno de máquina...) para conseguir un funcionamiento óptimo de la instalación.



Videos de instalación y configuración en www.youtube.com/confortairzone

Apps y Webserver

El nuevo Webserver Airzone permite el acceso a través de un navegador web o a través de las nuevas Apps de Airzone para smartphone y tablets. Enciende y apaga zonas, controla la temperatura de consigna y visualiza la ambiente, realiza programaciones horarias, asigna nombre a las zonas, bloquea los termostatos.

Las Apps de Airzone se unen a la gama de interfaces para que tengas todas las funcionalidades en la palma de la mano. Sólo tienes que descargar la aplicación, introducir la contraseña y comenzar a usarlo como **mando a distancia**.

El **control mediante navegador (Pc, Smartphone o Tablet)** del Webserver permite la gestión de todos los parámetros de configuración y de uso del sistema, facilitando las labores de gestión de las instalaciones.



Descárgate la demo en:



Descubre cómo ahorrar más con tu sistema de zonas:
www.airzone.es/cuantoquieresahorrarhoy

Termostato inteligente Blueface con Eco-Adapt

El termostato inteligente Blueface es la interfaz gráfica táctil de Airzone, compatible con todos los sistemas. Gracias a su sencillez y al gran número de funciones disponibles. Además, del maestro de la instalación, una elección ideal también como termostato de zona. Dispone de menús textuales, iconos intuitivos, programaciones horarias guiadas y texto de ayuda entre otras.

La función **Eco-Adapt** desarrollada en el Blueface permite seleccionar al usuario distintos niveles de ahorro en su instalación y muestra los que está consiguiendo mediante un sencillo código de colores. Eco-Adapt incorpora novedades para mejorar el rendimiento de la instalación cuando el sistema está integrado con pasarela de comunicaciones Airzone®, consiguiendo trabajar más tiempo en carga parcial y mostrando el porcentaje de ahorro.

SERVICIO Y SOPORTE

Formación, software y herramientas

Airzone no solo ofrece producto, ofrece soluciones. En todo el proceso desde la concepción del proyecto hasta la entrega de llaves acompaña al producto de los siguientes servicios:

- Seminarios especializados On line. Airzone imparte cursos e-learning sobre las distintas soluciones y herramientas técnicas que pone a disposición de sus clientes.
- Asesoramiento técnico en proyectos e instalaciones.
- Desarrollo de estudios adaptados a tus necesidades.
- Software CALENER BD, CYPE, Cálculo de Instalaciones Domóticas (CID), ACAE, Telematel, Airzone SIM...
- Vídeos de intalación, manejo, configuración...

Más información en

www.airzone.es/cursos_prescripcion.php



Marketing

Lo que no se comunica no existe. Por eso en Airzone desarrollamos junto a nuestros clientes documentación publicitaria, folletos, catálogos y carteles personalizados. Ponemos a su disposición nuestro servicio para el desarrollo de elementos de comunicación adaptados al mercado, con el objetivo de ofrecer al cliente la información que necesita de la forma más clara y directa

- Acciones promocionales conjuntas. (expositores, folletos, web...).
- Compartir contenidos técnicos en medios.
- Colaboración y organización de eventos.

Mádanos tu propuesta

Postventa

Airzone ofrece a sus clientes un servicio técnico de postventa desde el que se responde a todo tipo de consultas o incidencias técnicas vía telefónica, incluso desplazándose a la instalación si fuese necesario. Completando el servicio integral, responde al usuario final de la instalación sobre dudas sobre el manejo y el funcionamiento del sistema, así como prácticas de buen uso.

- Plataforma SAT (Servicio de Atención Técnica)
- Realiza cualquier consulta técnica sobre las instalaciones.
- Configuración de tus instalaciones.
- Gestión de incidencias y garantías en instalaciones.
- Puestas en marcha asistidas.



AIRZONE

AIRZONE SISTEMAS DE ZONAS

Análisis de funcionalidad	18
Un sistema para cada tipo de máquina	19
Inverter + Flexa 2.0	20
Aerotermia + Acuazone	22
Calderas + Pack Radiante	24
VRF + Easyzone	26
Compactas + Innobus Pro32	28
 Interfaces de usuario	30
Webserver y Apps	31
Electrónica	32
Easyzone	33
Difusión motorizada inteligente	33

ANÁLISIS DE FUNCIONALIDAD Y ELEMENTOS



Blueface: termostato táctil gráfico a color cableado, ideal como control principal de la instalación; configura de forma sencilla la instalación, asigna nombre a las zonas, programaciones horarias guiadas, menús contextuales y acceso a la función Eco-Adapt.



Tacto: termostato táctil monocromo, disponible tanto cableado como radio, para control de zona. Incluye un Modo Básico para hacerlo aún más sencillo de usar, ideal para personas mayores y entornos terciarios.



App Airzone: las aplicaciones desarrolladas por Airzone para smartphone y tablet (junto al Webserver) permiten controlar la instalación desde la palma de la mano. Sencillas, intuitivas y gratuitas.



Función Eco-Adapt: permite ahorros de hasta un 53% gracias a esta función incluida en el termostato Blueface.



Control Zona Remota: desde cualquier interfaz (termostato, aplicación...) se permite el control de la temperatura o encendido y apagado de otras zonas, sin necesidad de desplazamiento.



Limitación de temperaturas: permite al instalador configurar las temperatura para tener todo el rango o bien limitarlas para una mayor eficiencia.



Modos exclusivos: puede configurar el sistema para disponer de sólo modo frío o sólo modo calor (además de ventilación y stop).



Apagado de Zona forzado: entrada digital para conexión de contactos de ventana o tarjeteros de hotel para forzar el apagado de la zona.



Pasarela de Comunicaciones Airzone®: hacia equipos Inverter y VRF, unidades de fancoil zonificados o con equipos de aerotermia para alcanzar el máximo rendimiento del equipo. Y hacia otros sistemas como KNX o ModBus con los que integrar los sistemas Airzone.



Q-Adapt: este algoritmo desarrollado por el equipo de I+D de Airzone permite ajustar los caudales de la unidad interior en cuatro modos de trabajo.



Control de fancoil individual: integra el sistema de zonas y el control de fancoil individuales con la sencillez de Airzone.



Control de elementos radiantes: un solo termostato por zona para control de aire acondicionado, suelos radiante y refrescante.



Central de control de producción CCP: pasarela de control de unidades centralizadas de producción aire-agua mediante relés de contacto seco libre de tensión.



Control vía web: controla y gestiona la instalación a través de un navegador web. Incorpora una configuración Wifi simplificada para dejar lista la instalación en muy poco tiempo sin necesidad de un gran conocimiento técnico.



Proporcionalidad en compuertas: con 5 pasos de regulación, el caudal de impulsión en cada salida se adapta a las necesidades que tenga la instalación.



Sondas de temperatura de zona: usa varias sondas para controlar varias salidas en grandes salas y equilibrar los caudales o sólo una para controlar la temperatura desde otra estancia.

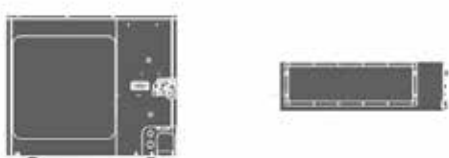


Videos de manejo de las funcionalidades en www.youtube.com/confortairzone

UN SISTEMA AIRZONE PARA CADA TIPO DE MÁQUINA

Porque cada lugar, persona y edificación es diferente y para que puedas obtener el máximo rendimiento, con el máximo confort.

INVERTER



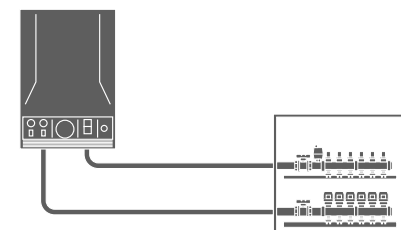
flexa 2.0

AEROTERMIA



acuazone

CALDERA



PackRadiant

VRF



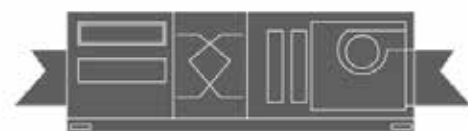
EASYZONE

ENFRIADORAS



acuazone

COMPACTAS



innobusPRO 32

INVERTER + AIRZONE FLEXA 2.0



Edificio plurifamiliar, Barcelona, España

Con un sistema de control Airzone con equipos de aire acondicionado Inverter se puede garantizar el ahorro energético y el confort. El uso de una unidad interior centralizado con distribución de aire por conductos permite adecuar la potencia instalada a la demanda real simultánea de la vivienda, y su consumo eléctrico es el justo necesario.

El impacto visual es mínimo y se adapta a cualquier diseño arquitectónico.

Las pasarelas de comunicaciones Airzone® conectan los equipos con los usuarios y establecen el modo de funcionamiento, la velocidad de ventilación y la temperatura de consigna más adecuada en cada instante. Esta solución consigue ahorros de hasta el 53%.

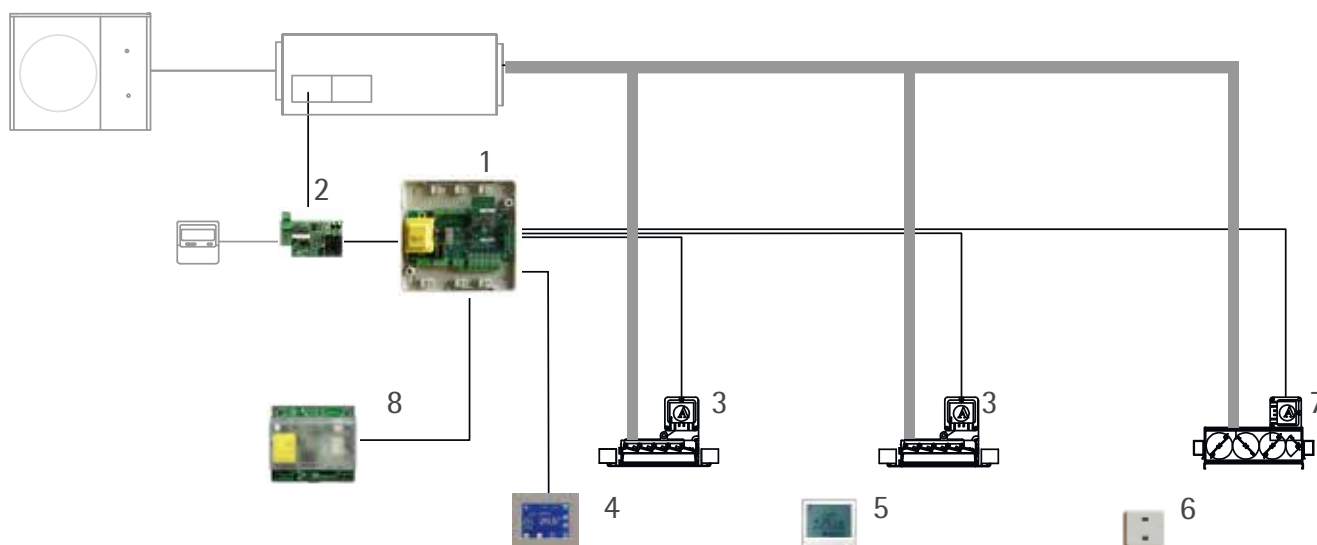
La función **Eco-Adapt** ofrece al usuario un plus de eficiencia al poder seleccionar el modo más eficiente o confortable de funcionamiento de su climatización. Gracias a un **algoritmo** desarrollado por Airzone, permite que el equipo trabaje más tiempo en carga parcial, aumentando su eficiencia energética; y se adapta el régimen de trabajo de los equipos Inverter en función de los ahorros fijados por el usuario.

Q-Adapt te permite en la puesta en marcha adecuar el caudal del equipo a las necesidades de la instalación de forma sencilla.

Selecciona el modo que mejor se adapta: Q-Potencia, Q-Estándar, Q-Silencio o Q-Mínimo.

- **Q-Estándar** para una selección de velocidad progresiva
- **Q-Potencia** para instalaciones con necesidades térmicas mayores
- **Q-Silencio** para un elevado confort acústico
- **Q-Mínimo** para las rehabilitaciones.





1	AZC3FLEXA2	Central de sistema Flexa 2.0
2	AZXEQADAPxxx	Pasarela de comunicaciones Airzone® con Q-Adapt
3	RINTxxxxxxBKRTE	Rejilla Inteligente Airzone
4	AZC3BLUEFECOS(B/G)	Termostato inteligente Blueface 6Z Superficie con Eco-Adapt
5	AZC3TACTORS(B/G)	Termostato Tacto Radio Superficie
6	AZC3SONDTEMPR	Sonda de temperatura radio
7	CPRCxxxxxxMTE	Compuerta rectangular de conducto motorizada
8	AZXWSERVERAPP	Webserver

Descripción del sistema

Este sistema puede controlar hasta 6 zonas con un máximo de 8 elementos motorizados de forma proporcional.

Permite combinar termostatos cableados e inalámbricos por radio-frecuencia. Los termostatos se comunican directamente con la central, pudiendo ser cableados en bus o radio. Compatible con toda la difusión motorizada Airzone.

Los elementos motorizados están cableados de forma radial. Cuenta con la posibilidad de tener entradas digitales

para contactos de ventana, la utilización de sondas de temperatura remota y distribuida o incluso el control de elementos radiantes de calor por zona.

Periféricos compatibles: Pasarelas de comunicaciones Airzone®, Central de elementos radiantes, Central de Control de Producción, Módulo de cambio de modo, Sonda de temperatura remota, Periférico de contactos On/Off de zona, Supermaestro, Webserver.





Vivienda unifamiliar, Marbella, España

En el sector residencial unifamiliar los repartos de consumo energéticos en climatización y calefacción representan más de la mitad del consumo energético. Por ello resulta indispensable realizar el control que permita una mayor eficiencia.

El nuevo sistema Acuazone está especialmente diseñado para resolver la parte técnica de la instalación y ponerla

en manos del usuario. Integra la parte de producción (bombas de calor y calderas), la red de distribución de agua y los equipos emisión ya sean rejillas motorizadas, fancoil individuales, emisores térmicos o suelos radiantes y refrescantes. En el lado del usuario simplifica el uso de la instalación ocultando las peculiaridades de la instalación en el uso de una única y sencilla interfaz por cada zona.

Descripción del sistema

Acuazone puede gestionar hasta un máximo de **32 zonas** en un mismo sistema.

Controla la difusión de aire y los elementos radiantes mediante un solo termostato en cada estancia (**2 etapas de calor y 2 etapas de frío**). Controlar **Fancoils individuales o de conductos con rejillas o compuertas motorizadas**. En Fancoil individuales regula el caudal de aire en función de la diferencia entre temperatura ambiente y de consigna.

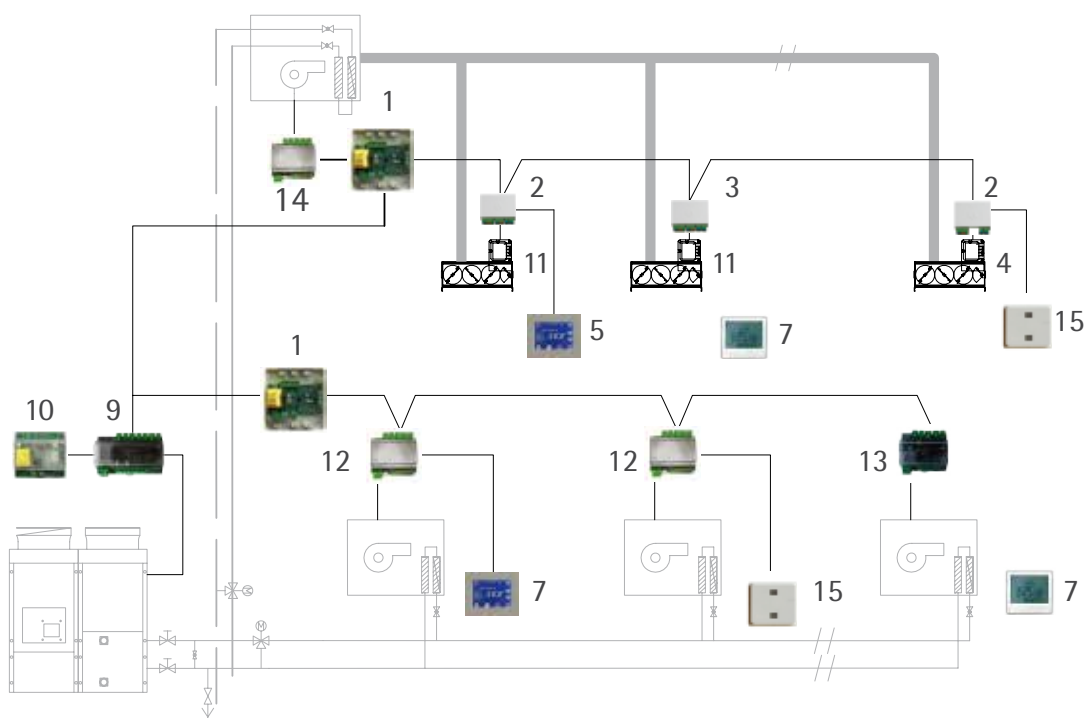
En Fancoil de conductos zonificados el caudal de aire se selecciona en función del número de zonas en demanda.

En compuertas de conducto regula el caudal en función del salto térmico.

Controla también radiadores y suelo radiante tanto en frío como en calor.

Gracias a la Central de control de Producción (AZXCCPC), el sistema Acuazone ofrece la información sobre el estado de la instalación para actuar en la parte de producción y distribución. Gestiona la bomba de calor hidrónica de alta eficiencia y, opcionalmente, la activación de calderas auxiliares observando las condiciones exteriores con la sonda de temperatura exterior.

9	AZXCPC	Central de control de producción
10	AZXWSERVERAPP	Webserver
11	CPRCxxxxxMTE	Compuerta rectangular de conducto motorizada
12	AZAMFANCOILC	Módulo de fancoil cableado
13	AZAMFANCOILR	Módulo de fancoil radio
14	AZXFANCOILGTWAY	Pasarela de comunicaciones para fancoil de conductos
15	AZASNDTEMP	Sonda de temperatura
16	AZASNDEXTC	Sonda de temperatura exterior



CALDERAS + PACK RADIANTE



Vivienda unifamiliar, León, España

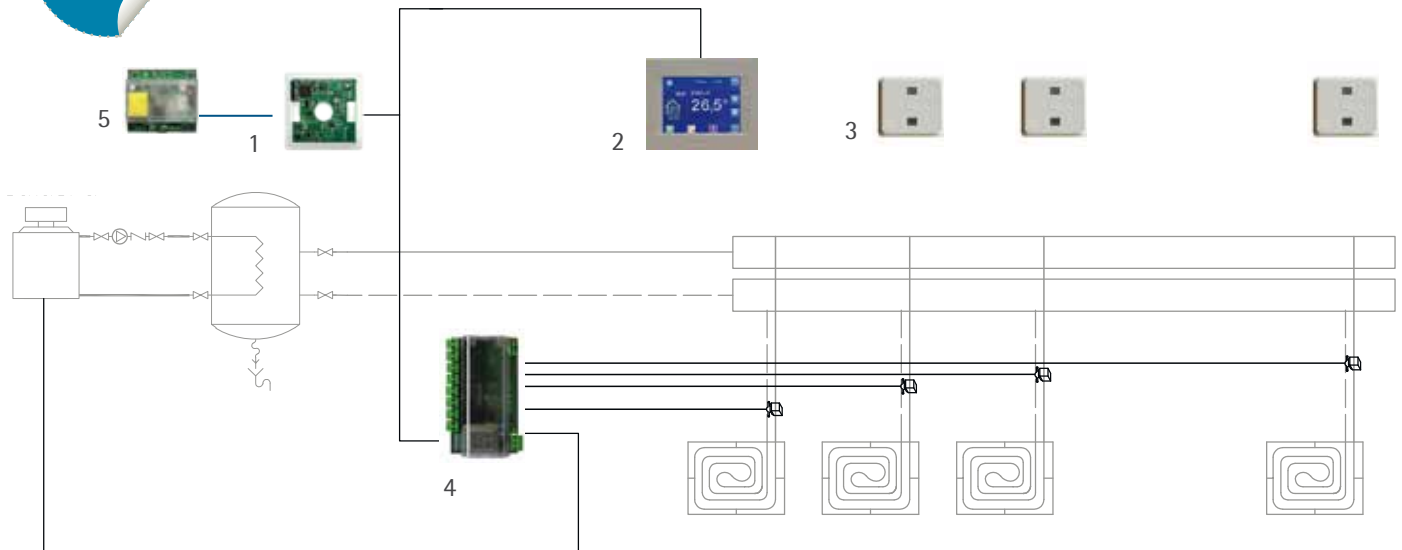
Airzone RadianT es un sistema de control para instalaciones de calefacción por agua, con emisión por suelo radiante o radiadores. Controla la temperatura de forma independiente en cada zona y el funcionamiento del sistema de producción. Confort solo donde y cuando se necesita.

Un sistema muy sencillo de instalar, que apenas requiere obras y que simplifica el control de la instalación. Respeta las diferentes cargas por orientación, ocupación y su uso, aumentando la eficiencia energética y adaptando su instalación a la normativa vigente.

El sistema RadianT incluye un algoritmo adaptativo que contempla el efecto de la inercia térmica para mantener las temperaturas de consigna de confort evitando sobrecalentamientos o sobreconsumos. Gracias a este algoritmo y a la función Eco-Adapt, podrá ahorrar hasta un 30 %.

Idóneo para viviendas con calefacción por agua así como instalaciones industriales, explotaciones agrarias, hoteles rurales y oficinas con instalación de calefacción por agua.

Airzone pone a su disposición un Webserver que permite controlar el sistema desde un Smartphone, Tablet o PC.



AZPBBSRxBW	Pack Radiante con Webserver
1	Central de sistema Airzone Radiante
2	Termostato inteligente Blueface superficie
3	Sonda de temperatura radio superficie
4	Periférico placa de relés 6 salidas cableada con contacto para caldera
5	Webserver

Descripción del sistema

Este sistema puede controlar hasta 6 zonas de calefacción.

El termostato inteligente Blueface, para la zona principal, controla a la función Eco-Adapt, permite realizar programaciones horarias para su zona y las demás. En el resto de zonas una sonda de temperatura radio que facilitan la instalación.

La central de sistema, de dimensiones reducidas se sitúa junto al cajetín del colector y una central de relés para controlar los elementos radiantes en función del estado de cada zona.

Además se puede conectar al Webserver de Airzone para aumentar el control de la instalación y hacerla aún más eficiente.

Y si lo que se quiere es un control centralizado para Calderas y suelos radiantes, vía Webserver, sin control zona a zona, también tenemos la solución.





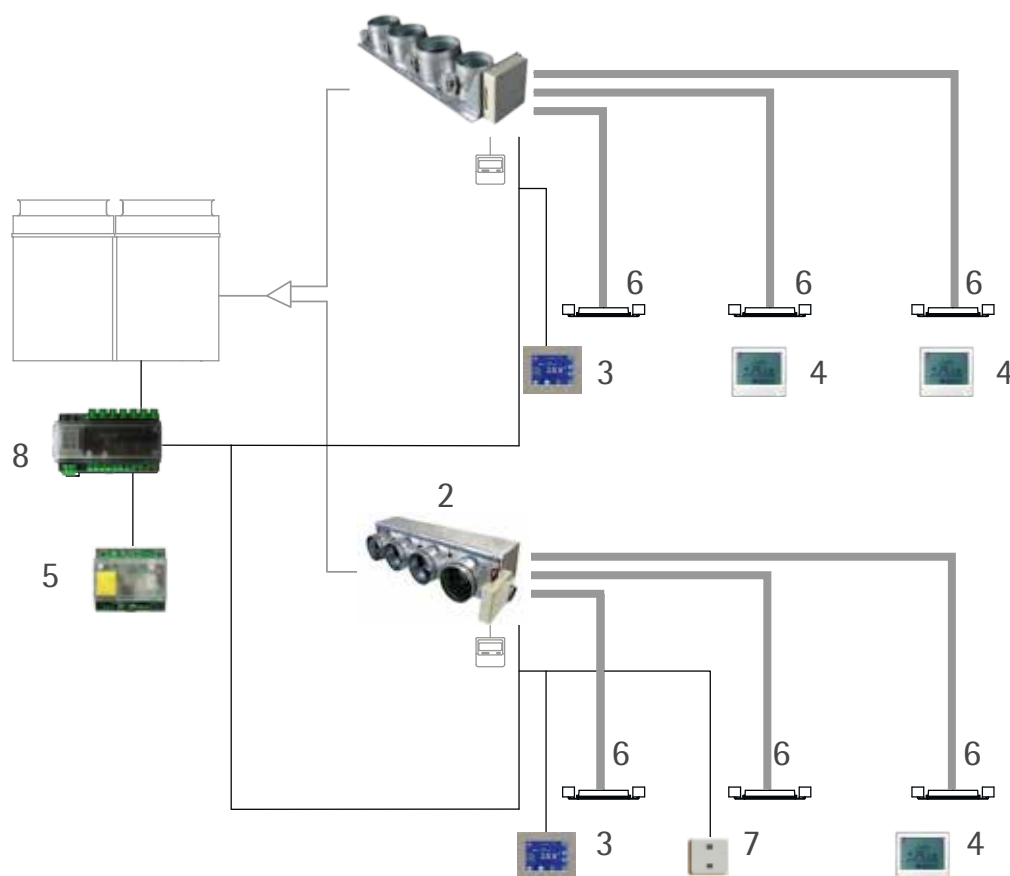
Omega Parc, Elancourt, Francia

Puedes **reducir el número de unidades interiores** sustituyéndolos por unidades de conductos, y así mejorar la estética y los costes de instalación. Simplifica tus instalaciones con la solución Easyzone, un plenum motorizado para equipos de conductos adaptado mecánica y electrónicamente a los principales fabricantes.

El sistema VMC (Ventilación Mecánica Controlada) de Easyzone permite aprovechar la red de conductos de impulsión para el aporte de aire exterior de la instalación. Easyzone es la solución integrada de Airzone para entornos terciarios con tecnologías VRF. Extiende el concepto Plug&Play de los sistemas VRF.

Beneficios

- La agrupación de unidades interiores conlleva la reducción de tiradas de tuberías, de derivadores y accesorios adicionales consiguiendo una reducción de costes de implantación de hasta el 30%.
- El plenum motorizado Easyzone disponer de una entrada para la incorporación de la Ventilación Mecánica Controlada usando la misma red de distribución de conductos.
- Disponible en tres versiones:
 - Plenum motorizado Easyzone: para equipos de conductos estándar, con compuertas de 200 mm.
 - Plenum motorizado Easyzone Slim: para equipos de baja silueta, con compuertas de 150 mm.
 - Adaptador motorizado Easyzone: La máxima reducción de espacio elimina la entrada de VMC.
- Uso racional y eficiente de la energía limitar las temperaturas a las establecidas por IDAE Y realiza programaciones horarias.
- Con Easyzone podrá integrar con sistemas inmóticos/ BMS para gestión inteligente del edificio, con protocolo KNX o ModBus.
- La centralización de equipos gracias a Easyzone permite tener puntos de mantenimiento en ubicaciones más accesibles y ventilados de cara a las acciones de mantenimiento.



Ahora en
baja silueta

1	AZCEZxxxxxxx	Adaptador Motorizado Easyzone
2	AZCEZxxxxxxx	Plenum motorizado Easyzone con central y pasarela de comunicaciones Airzone® integrable
3	AZC3BLUEFECOS(B/G)	Termostato Blueface superficie
4	AZC3TACTORS(B/G)	Termostato Tacto Radio
5	AZXWSERVERAPP	Webserver
6	RDHV+PREJ	Rejilla doble deflexión con Plenum aislado
7	AZC3SONDTEMP	Sonda de temperatura
8	AZXCCPC	Central de equipo de producción

Plenum motorizado Easyzone

Easyzone es un plenum motorizado estándar con cuello para la adaptación mecánica a las principales marcas y modelos del mercado; incluye la central de sistema y la pasarela de comunicaciones que integra al equipo electrónicamente, ensambladas desde fábrica. Una instalación muy sencilla y plenamente integrada que no requiere compuerta de bypass.

Easyzone dispone de una entrada para la Ventilación Mecánica Controlada que permite usar la red de conductos de impulsión para la renovación de aire. Una alternativa de calidad a las instalaciones convencionales de conductos de fibra cumpliendo RITE.

Adaptador Motorizado Easyzone

Easyzone es un adaptador de tratamiento y regulación de aire totalmente integrado mecánicamente en la unidad interior de climatización que incluye las compuertas de regulación de zona, la central de sistema y la pasarela de comunicaciones con equipos Inverter/VRF.

Desarrollado en colaboración con los principales fabricantes del mercado para ocupar el menor espacio posible en la instalación, adaptado a cada marca y modelo. Configurado según un número de zonas en función del modelo y marca de unidad interior.

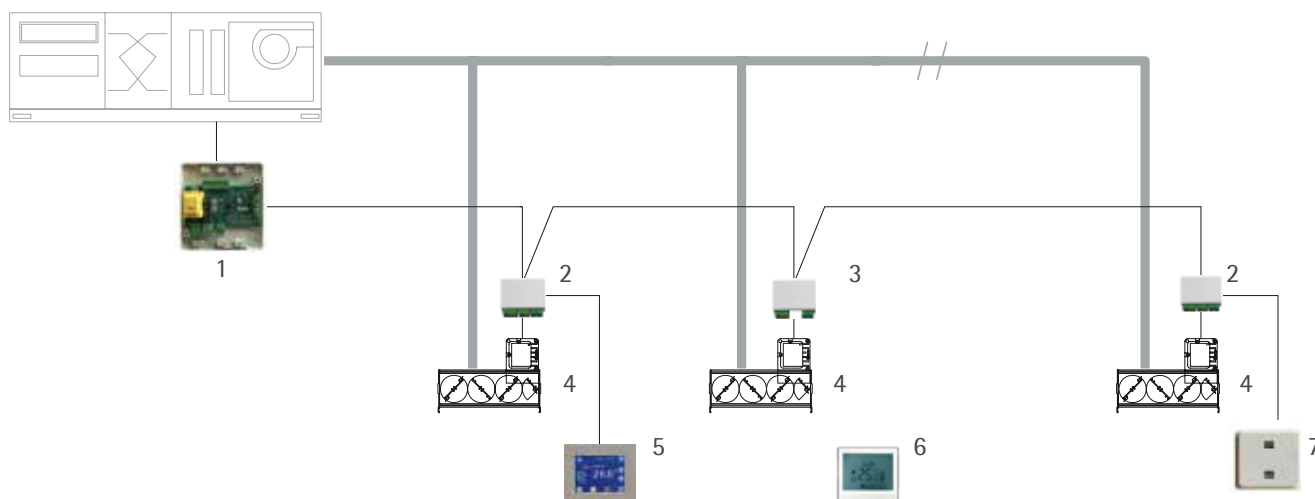
COMPACTAS + AIRZONE INNOBUS PRO32



Banca Popolare du Lodi, Piombino, Italia

Confort

- Las instalaciones en entornos terciarios donde la solución aplicada sea un equipo de climatización compacto requiere de características particulares que cumplir; requisitos que el equipo por sí sólo no puede cubrir. Y es en este punto donde la solución Airzone gana relevancia.
- Trabajar con regulación en compuertas de forma proporcional produce una adecuación de la temperatura de forma gradual y más suavizada.
- Conjugando sondas de temperatura con varias salidas permite equilibrar la temperatura ambiente en una sala con varias salidas motorizadas.
- Gracias a la integración de los sistemas Airzone con otros sistemas (KNX o ModBus) podrá mostrar la temperatura ambiente como establece la normativa vigente.
- Limitar las temperaturas de uso a las establecidas en el IDAE.
- Posibilidad de integrar el aporte de aire exterior en la misma instalación, como prevé el RITE y el CTE HS3 según el caso.
- Mejora del confort en todas las estancias.
- Control mediante navegador web para gestión centralizada.
- Atender a la renovación de instalaciones de equipos con gas refrigerante R22 (Reglamento CE 2037/2000). En caso de sustitución del gas, la zonificación Airzone permite compensar la pérdida de rendimiento cumpliendo con el RITE.



1	AZAIBPRO32	Central de sistema Innobus Pro 32
2	AZAMLZONAC	Módulo Local Zona Cableado
3	AZAMLZONAR	Módulo Local Zona Radio
4	CPRCxxxxxMTE	Compuerta rectangular de conducto motorizada
5	AZABBLUEFECOS(B/G)	Termostato inteligente Blueface IB32 Superficie
6	AZATACTORS(B/G)	Termostato Tacto Radio IB32 Superficie
7	AZASONDTEMP	Sonda de Temperatura remota

Descripción del sistema

Con Innobus Pro32 puede controlar hasta un máximo de 32 zonas por cada sistema.

Cada módulo local controla la regulación de cada compuerta atendiendo a la temperatura ambiente y de consigna. La temperatura ambiente marcada bien por el termostato o bien por la sonda de temperatura y la temperatura de consigna dada por el termostato o una sonda de temperatura.

Termostatos tanto cableados para obra nueva como inalámbricos para instalaciones de renovación. Dispone de programaciones horarias y funciones de eficiencia energética

con los que podrá optimizar el funcionamiento de la instalación.

Una salida libre de tensión permite integrar un equipo de ventilación adicional en la instalación para activar la Ventilación Mecánica Controlada.

Además podrá contar con la regulación de Aire Mínimo en aquellas estancias que estén en uso para garantizar un aporte de aire en cada estancia con el doble objetivo de renovación de aire y mantenimiento de temperatura de consigna.

INTERFACES DE USUARIO

TERMOSTATO MAESTRO

Termostato inteligente Blueface

El nuevo termostato gráfico a color táctil Blueface incluye, para todos los sistemas, un nuevo algoritmo **Eco-Adapt**. Con él podrás seleccionar el nivel de eficiencia del sistema, así se mantienen los equipos Inverter en funcionamiento en carga parcial durante más tiempo. Además, mediante un sencillo código de colores informa del uso eficiente del sistema, y del ahorro porcentual obtenido en ese modo de funcionamiento.

Como termostato **maestro**, control de la función Eco-Adapt, selecciona el modo de funcionamiento del sistema, temperatura y la velocidad de ventilación para el caso de fancoil. Además, incorpora menús textuales, iconos intuitivos, programación horaria guiada o textos de ayudas. Asigna nombre a las demás zonas y las controla. Para el instalador simplifica las tareas de configuración del sistema gracias a su moderna interfaz y menús guiados por ayudas. Disponible empotrado o de superficie.



Termostato inteligente Blueface

TERMOSTATOS DE ZONA

Tacto

Es un termostato táctil retro-iluminado que permite controlar la temperatura de la **zona**.

Este termostato de zona puede conectarse bien por cable o vía inalámbrica por radiofrecuencia.

Disponible para montaje en superficie o empotrado y en colores blanco y gris.



Termostato de zona
Tacto empotrable
y superficie

CONTROLADOR CENTRALIZADO

Supermaestro

Interfaz para el control centralizado del modo de funcionamiento. Puede programar semanalmente el encendido de los diferentes sistemas a una temperatura común. Indicado para cuando hay un único equipo de producción y varias unidades terminales como en el caso de instalaciones de VRF o en Enfriadoras con unidades de Fancoil. Ofrece el control supervisado del modo de funcionamiento en instalaciones con control centralizado.



Controlador Supermaestro



Videos de manejo en www.youtube.com/confortairzone

Webserver y Apps

El nuevo Webserver permite el acceso directo a nuevas funcionalidades, además del control de temperatura ambiente y consigna, modo de funcionamiento, programaciones horarias, asignación de nombres a las zonas.

El nuevo Webserver junto con las Apps desarrolladas por Airzone para smartphone y tablets se unen a nuestra gama de interfaces para que tengas todas las funcionalidades en la palma de la mano. Sólo tienes que descargar la aplicación, introducir tu contraseña y comienza a usarlo como un **mando a distancia**.



Descárgate la demo en:

PRUEBA LA DEMO:
www.airzone.es/demowebserver



EXPLORADORES COMPATIBLES



El **control mediante navegador web** del Webserver, permite la gestión de todos los parámetros de configuración y de uso del sistema, facilitando las labores de gestión de las instalaciones.

¿Cuánto quieres ahorrar hoy?

La nueva función Eco-Adapt permite al usuario conocer a través de cualquiera de nuestras interfaces, las App's o el Webserver con un sencillo código de colores el nivel de eficiencia energética de su instalación, así como poder imponer los distintos niveles de eficiencia energética y confort.

Esta funcionalidad es capaz de mostrarle estimaciones de ahorro porcentuales de su instalación.

Descubre cómo ahorrar más con tu sistema de zonas:
www.airzone.es/cuantoquieresahorrarhoy



GAMA DE ELEMENTOS

ELECTRÓNICA

Centrales

Elemento encargado de hacer la gestión del sistema, controlando los termostatos, elementos motorizados, salidas a relés y otros módulos así como con las pasarelas de comunicaciones Airzone®.



Central sistema Acuazone

Pasarela de comunicaciones

Especialmente desarrolladas para cada marca con el objetivo de integrar el funcionamiento de los equipos de climatización por conductos.

- Pasarela de comunicaciones Airzone® con máquina Inverter / VRF. **Ahora integrable en la central**
- Pasarela de comunicaciones para fancoil zonificado
- Pasarela de comunicaciones con equipos electromecánicos



Novedad

Pasarela de comunicaciones integrable Airzone® con máquina Inverter/ VRF

Interfaces

Son los elementos a través de los cuales el usuario interactúa con su sistema de climatización.

- Termostato inteligente gráfico táctil a color Blueface
- Termostato táctil monocromo retroiluminado Tacto



Termostato inteligente Blueface de superficie

Módulos

- Central de control de producción CCP
- Periférico contactos on/off de zona
- Módulo de Expansión Flexa 2.0
- Módulo de cambio de modo
- Módulo local cable
- Módulo local radio
- Módulo relé
- Módulo fancoil individual
- Servidor web Airzone



Módulo de Expansión Flexa 2.0.

Novedad

Sondas

- Sonda de protección
- Sonda de temperatura cableada
- Sonda de temperatura radio



Sonda de temperatura remota

EASYZONE. AIRZONE MÁS RÁPIDO Y MÁS FÁCIL

Desarrollado en colaboración con los principales fabricantes, Easyzone es la familia de productos que permite una instalación zonificada con conductos flexibles conforme al RITE. En 2 formatos:

- Plenum motorizado, que incluye un compartimento para VMC (Ventilación Mecánica Controlada) permitiendo aprovechar la red de conductos de impulsión para el aporte de aire exterior de la instalación.
- Adaptador motorizado, la solución más compacta posible que se adapta perfectamente a los principales equipos ocupando el menor espacio en falso techo.

(Consultar disponibilidad según marca y modelo).



DIFUSIÓN MOTORIZADA INTELIGENTE

Rejillas motorizadas inteligentes

Gama de elementos motorizados para el control del paso de aire a la zona, mediante la apertura y cierre bien de sus lamas (rejillas inteligentes) o de la compuerta anexa (rejillas con compuerta motorizada).

En el caso de la rejilla inteligente, las lamas podrán orientarse de forma inclinada evitando la estratificación del aire.



RINT Rejilla inteligente Airzone

Difusores motorizados

Con perfiles de difusión diferentes según el tipo de difusor, disponemos de difusores motorizados de tipo circular o rectangular o rotaciones de varios tipo y tanto de techo continuo como tegulares.



Difusor cuadrado motorizado

Compuertas motorizadas

Las compuertas motorizadas Airzone también controlan el paso del aire pudiendo ser para intercalar en conducto, tanto circular como rectangular, o bien para anexas a una rejilla de impulsión. En las compuertas circulares además incluye regulación mecánica del caudal máximo y mínimo.



Compuerta motorizada

Visita nuestra web para fichas de producto: www.airzone.es

AIRQ

AIRQ DIFUSIÓN NO MOTORIZADA

Beneficios de elegir AirQ	36
AirQnet	36
Experimentación gama difusión AirQ	37
Gama de rejillas no motorizadas	39
Gama difusores	40
Gama de accesorios	41

LA DIFUSIÓN NO MOTORIZADA DE AIRZONE



BENEFICIOS DE ELEGIR AIRQ

- Porque encuentras el equilibrio entre calidad y precio que buscas en un producto de estas características.
- Porque puedes elegir el producto que más te convenga según las características de la vivienda u oficina y las necesidades de tu cliente.
- Porque notas rápidamente la mejora de su diseño en la facilidad de instalación.
- Por su excelente plazo de entrega.



AIRQNET

Airqnet es la plataforma de **venta on line** de la difusión AirQ. Esta plataforma aporta los siguientes beneficios:

- **Más agilidad:** haz tus propias ofertas sin necesidad de respuesta de nuestro departamento comercial.
- **Stock mínimo:** el corto plazo de entrega te permite reducir el stock.
- **Plazos cortos:** la reducción del tiempo dedicado al aspecto administrativo, más las posibilidades de nuestra fabricación automatizada rebajan los plazos.
- **Precios competitivos:** se ajustan en todo momento a las variaciones de costes de la materia prima y a la carga de fabricación, lo que nos permite ofrecer una tarifa variable en Internet.
- **Mejor servicio:** ya que la respuesta es inmediata.
- **Mayor flexibilidad:** la herramienta está disponible 365 días al año, 24 horas al día.
- **Más seguridad:** Airzone es un proveedor seguro, que cumple con sus compromisos.



Ver catálogo AirQ en www.airzone.es/airq_instalador.php



Videos de manejo en www.youtube.com/confortairzone

Bajo la premisa de una mejora continua en el diseño de sus elementos de difusión Airzone aúna las técnicas más innovadoras en su desarrollo, trabajando en estrecha colaboración con los grupos de investigación de Mecánica de Fluidos y Diseño de Proyectos Eficientes de la

universidad de Málaga. La caracterización de la gama de difusión AirQ, se ha obtenido empleando conjuntamente técnicas experimentales y técnicas de dinámica de fluidos computacional (CFD).

EXPERIMENTACIÓN

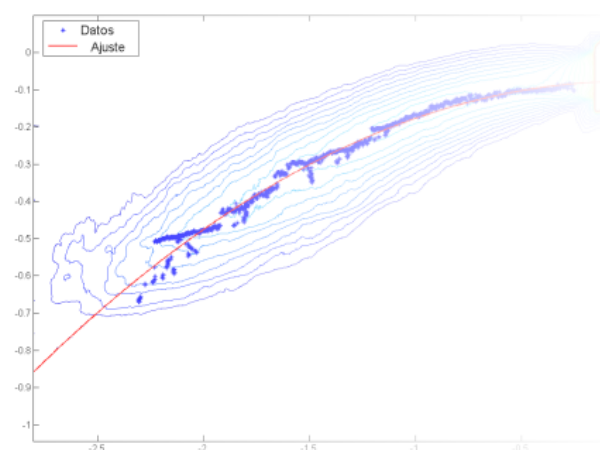
Se utiliza una técnica no intrusiva basada en el efecto de la dispersión de la luz (Mie-Scattering). La visualización se logra iluminando con un laser la vena de aire fluida impulsada por el elemento de difusión en la que se inyecta una emulsión de aire y aceite vegetal.



Láser DPSS (Diode Pumped Solid State)



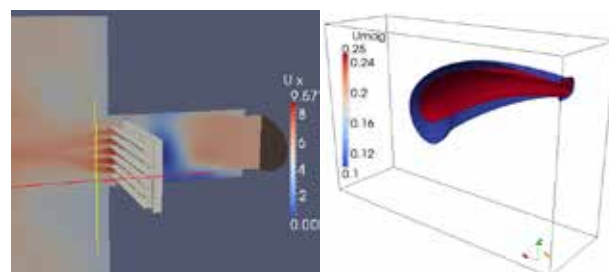
Ensayos con elementos de difusión



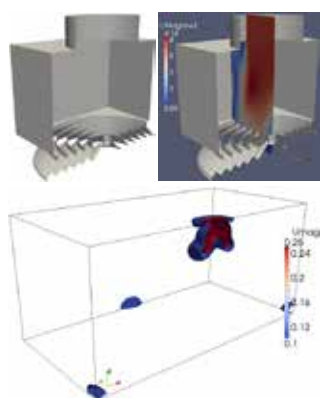
Contorno de velocidad

DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD)

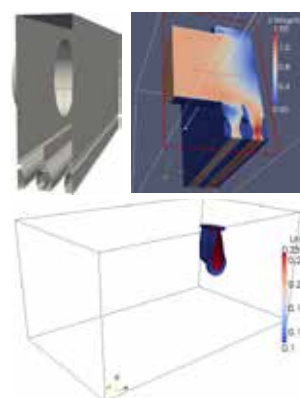
La técnica CFD permite evaluar de forma cuantitativa las variables más significativas (temperatura, velocidad, intensidad turbulenta,...) y visualizar de forma detallada los patrones de las mismas en un entorno virtual. En la fase inicial de diseño de los elementos de difusión esta técnica se convierte en un auténtico banco de pruebas que agiliza su diseño.



RDHV



DFCI



DFLI

DATOS TÉCNICOS*

Los datos técnicos de cada elemento de difusión son resultado de los distintos estudios realizados por el departamento de I+D+i en los laboratorios de la Corporación Empresarial Altra. Se aportan datos de

caudales, pérdidas de carga, alcances, y niveles de presión sonora, con el propósito de facilitar la selección de los distintos elementos para garantizar la correcta distribución del aire en las estancias acondicionadas.

Caudal - Velocidad RTHV

L(mm)×H(mm) 300×150				
Q (m ³ /h)	150	200	300	400
V (m/s)	1,8	2,4	3,7	4,9

Caudal - Pérdida de carga RTHV

L(mm)×H(mm) 300×150				
Q (m ³ /h)	150	200	300	400
ΔP (Pa)	0,36	0,64	1,44	2,56

Caudal - Alcance RTVH

L(mm)×H(mm) 300×150				
Q (m ³ /h)	150	200	300	400
L _{0,25} (m)	1,02	1,79	3,18	4,39
L _{0,10} (m)	1,17	1,97	3,45	4,73

Caudal - Nivel de presión sonora RTHV

L(mm)×H(mm) 300×150				
Q (m ³ /h)	150	200	300	400
NpS (dBA)	23,5	24,6	27,3	30,8

* Consultar el resto de gama de difusión AirQ en www.airzone.es, o bien contactando con el Dpto. Técnico de Altra: gabinete.tecnico@airzone.es

Rejillas de impulsión

Elementos de difusión de aire tipo rejilla diseñada para su instalación en red de conductos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación, que favorece la impulsión del flujo de aire en cualquier dirección con regulación de caudal integrada en un mismo elemento, accionable por medio de tornillo/palanca de regulación.

- RTHV Rejilla doble deflexión con regulación horizontal-vertical con regulación triple.
- RDHV / RDHV+R Rejilla doble deflexión horizontal-vertical.
- RSDV* Rejilla retorno simple deflexión vertical+regulación.
- RSDR* Rejilla simple deflexión de retorno.
- RLC1* / RLC2* Rejilla lama curva impulsión.
- RLQ1* / RLQ2* / RLQV Rejilla de lama lineal fija orientada 15°.
- RLOO* / RLOV Rejilla de lama lineal fija cero grados.
- RQS1* / RQS2* Rejilla lineal 15 grados sin marco de techo.

*Se pueden usar como impulsión y/o retorno



RTHV Rejilla doble deflexión con regulación horizontal-vertical



RLOO Rejilla de lama lineal fija cero grados



+



Rejilla de lama lineal fija orientada 15° con segunda deflexión vertical y regulación

Rejillas de retorno

Elemento de difusión de aire tipo rejilla diseñada para su instalación en red de conductos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación, que favorece el retorno del flujo de aire en sentido ascendente y descendente, diseñada para la protección e impedimento del retorno del flujo de aire con alta concentración de partículas en suspensión y otros elementos extraños.

- RSDR Rejilla simple deflexión de retorno.
- RSDV Rejilla retorno simple deflexión vertical.
- RTE1 / RTE2 Rejilla simple deflexión de techo.
- RRET Rejilla de retorno de retícula de techo.
- RRLG Rejilla de retorno lama grande.
- RRFR Rejilla de retorno con filtro.
- RSDF Rejilla simple deflexión de retorno lama fija.



RRFR Rejilla retorno con filtro



RRLG Rejilla de lama grande fija

Difusores básicos

Elemento de difusión de aire tipo difusor circular diseñado para su instalación en techos en red de conductos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación, que favorece la impulsión del flujo de aire en cualquier dirección, registrable en su parte central para facilitar su montaje y su mantenimiento.

- BOEX Boca de extracción.
- DFCU Difusor cuadrado.
- DQCI/DFCI Difusores circulares.
- DCPL Difusor circular de placa.



DQCI Difusor circular de alabes registrables con regulación tipo mariposa en plástico ABS.



Difusor de placa tegular

Difusores especiales

Elemento de difusión de aire tipo difusor rotacional integrado en placa diseñado para su instalación en techos continuos en red de conductos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación, que favorece la impulsión del flujo de aire de forma turbulenta.

- DFLI Difusor lineal.
- DRPL* / DRPT* / DRPR Gama rotacional para techo modular.
- DRPC* / DRTC* Gama rotacional para techo continuo.
- TOBE Difusor tipo tobera de largo alcance mural.
- DCPI Difusor circular de placa de inducción.



Difusor de flujo rotacional integrado en placa circular para su colocación en techos continuos.



Difusor largo alcance mural



Difusor de placa rectangular



Difusor circular integrado en placa para techos modulares

* Nuevas medidas disponibles para 12, 16, 30 y 48 elementos

Para rejillas

- Deflector de rejilla. Consiste en una chapa perforada de accionamiento manual para regular, localmente sobre el área de la impulsión, la velocidad del mismo.
- LAG Largueros.
- PREJ Plenum para rejilla conexión conducto circular.
- CREJ Compuerta de rejilla.



Deflector



Plenum para difusor circular DFCI o cuadrado DFCU

Para difusores

- PLENUM DFLI para difusor lineal con deflector. Receptáculo de chapa para colocación de elementos de difusión de aire tipo rejilla diseñada para su instalación en red de conductos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación.
- PLEDROT Plenum para difusores de techo placa modular.



Plenum para difusor lineal DFLI



Plenum de difusores para techo modular

Comunes

- TFFT TUBO FLEXIBLE Conducto flexible climatización.
- TFAT Conducto flexible de climatización y ventilación. Conducto flexible para conexión a unidades terminales de difusión de aire tipo rejilla/difusor en red de conductos en sistemas de aire acondicionado, calefacción y ventilación, siendo imprescindible la utilización de plenum o cuello.



TFAT tubo flexible aislado

AT HOME

AT HOME AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE

Sistema AT Home	44
Funciones del sistema	45
CID: Herramientas de cálculo y diseño	46
Pack alarmas técnicas	47
Control de iluminación	48
Control persianas motorizadas	49
Control de climatización	50
Control audio distribuido	51
Soluciones de automatización	52
Interfaces	55



Urbanización Sanchinarro, Madrid, España

El sistema ATHome ha sido diseñado para ofrecer prácticas soluciones de automatización. Hemos conseguido simplificar la instalación requerida y la puesta en marcha de un sistema de automatización inteligente.

El sistema ATHome traslada el concepto de zonificación a todas las funciones de la instalación, integrando en el mismo interfaz de zona el control de climatización, iluminación, persianas motorizadas, audio distribuido, notificación de alarmas técnicas y control de cualquier elemento controlable con acciones encendido y apagado.

Los interfaces permiten opciones de control manuales y/o automáticas mediante programaciones horarias, o acciones combinadas a través de las escenas personalizables por el usuario, consiguiendo maximizar:

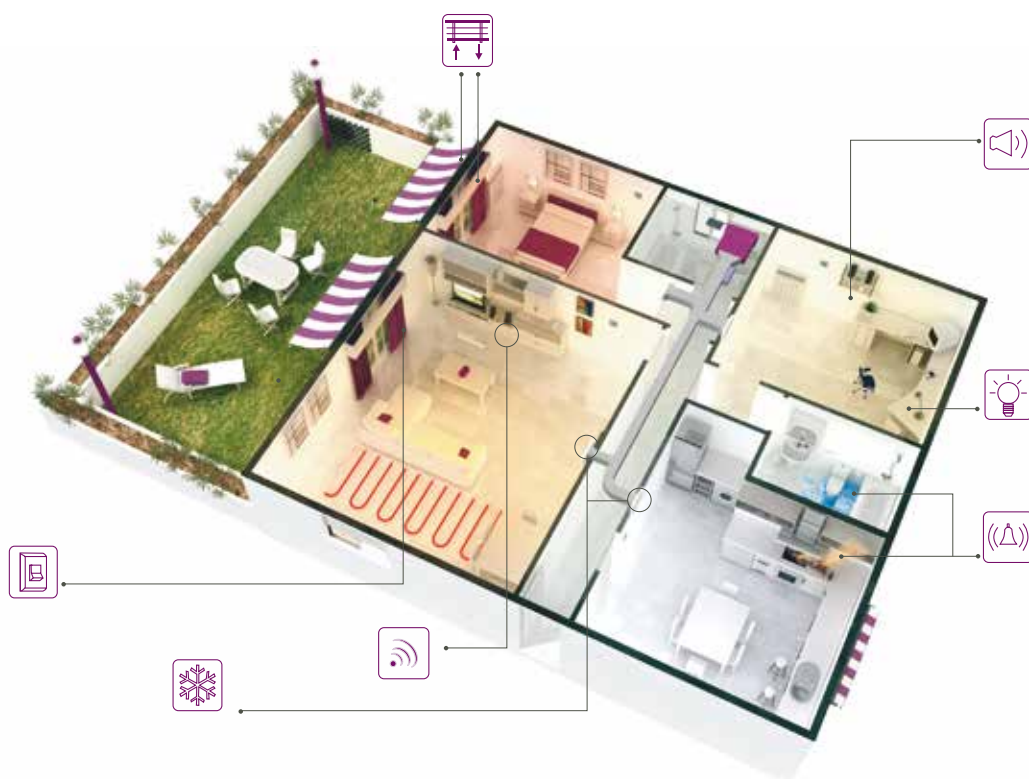
- El grado de eficiencia de la instalación ajustando los intervalos de uso del sistema a los horarios óptimos para reducir el consumo.

- El grado de seguridad de la instalación por medio de la simulación de presencia.
- El grado de confort adecuando el funcionamiento del sistema a los usos personalizados de cada usuario.

El sistema AT Home aumenta su capacidad de comunicación extendiéndolo a interfaces web y móviles. Además, facilita su integración a otros sistemas a través de un protocolo de integración ATHome.

El sistema puede gestionar hasta 16 zonas, con 4 elementos por función (iluminación, persianas, genéricos) y, en climatización, con un máximo de 16 motorizaciones.

Es un sistema completamente cableado y su lógica es distribuida. Compatible con todas las pasarelas de comunicaciones Airzone® de comunicación con máquina.



Iluminación

Encendido, Apagado y Regulación de iluminación. Permite simulación de presencia, programada o manual.



Climatización y calefacción por zonas

Control de la temperatura deseada por cada usuario en cada estancia. Gestión de los elementos de climatización (máquinas de AC) y elementos radiantes (suelo radiante, radiadores, etc.) con objeto de reducción de consumo energético.



Cortinas, persianas o toldos

Subida, bajada y control del ángulo de lama, de forma individual o colectiva. Permite simulación de presencia, programada o manual.



Control externo del sistema

Desde ordenador, smartphone y tablet.



Alarmas técnicas

Detección e información de Alarmas activas de inundación, presencia, gas, fuego o humos.



Programaciones

Programación horaria y temporización de dispositivos y escenas.



Audio

Gestión de canales de audio de forma distribuida, gestionando el volumen y el canal de origen en cada estancia.



Escenas

Creación y programación de eventos. Posibilidad de selección de intervalos horarios eficientes en cuanto a consumo y ahorro energético.



Control de elementos genéricos

Encendido o apagado de motores, electroválvulas, etc.



Videos de manejo en www.youtube.com/automatizacionathome

El software de Cálculo de Instalaciones domóticas (CID) ha sido creado con la finalidad de realizar de manera fácil e intuitiva el diseño de una instalación de automatización AT Home así como la de obtener completa información relativa a dicha instalación.

El programa CID, define la instalación sobre plano, obtiene de forma automática toda la información técnica necesaria para acometer con éxito la implantación del sistema AT Home tales como diagramas de cableado de los distintos elementos, cálculo del número de equipos necesarios para llevar a cabo la instalación sin necesidad de tener amplios conocimientos del producto, memoria descriptiva, etc.

Como resultado del proceso de cálculo genera una documentación extensa compuesta por los siguientes documentos:

- Memoria en formato rtf, donde se describen las principales funcionalidades de la instalación diseñada.

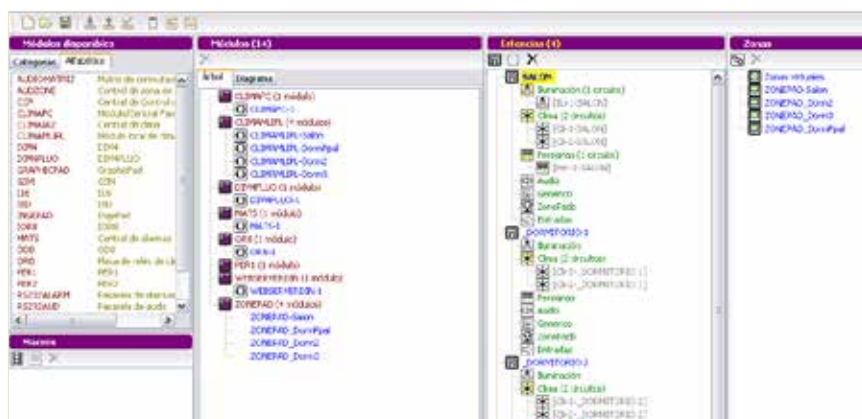


- Esquemas en formato dxf, donde se despliegan los planos de instalación de las distintas funcionalidades cubiertas y para cada una de las plantas del proyecto, diseño del cuadro domótico y esquemas de conexionado de los elementos.
- Mediciones, en formato xls, de los materiales necesarios para llevar a cabo la instalación diseñada (cuantía y descripción técnica de cada partida incluida en cada capítulo). Permite su exportación a programas de mediciones.

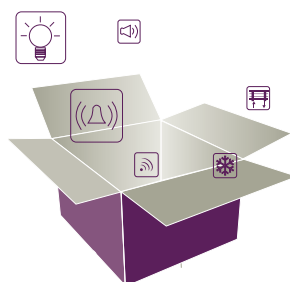
CONFIGHOME

El software ConfigHome es una aplicación para PC que le permite configurar una red AT Home de forma rápida y sencilla. Su principal ventaja es su apoyo en la organización del proceso de diseño de la red, detección de configuraciones ya implantadas, gestión y mantenimiento de instalaciones.

Además, los ficheros ConfigHome almacenan información sobre la estructura física de la red, lo que los convierte en un formato muy adecuado para el intercambio de proyectos tanto a nivel de instalación como a nivel lógico.



Solicita tu curso on line a
gabinete.tecnico@airzone.es



Los Packs Basic y Premium son nuestra solución más fácil de instalar, más fácil de usar, funcional y compacta.

Los packs cuentan con un elemento central de gestión encargado de detectar distintos tipos de alarmas técnicas (inundación, incendio, gas, presencia). Además, a través del módulo de voz incorporado, gestiona las llamadas de aviso que mantienen informado al usuario.

Por medio de un menú guiado por voz, el sistema permite al usuario realizar el control de la instalación: armado/desarmado central, consulta estado, realización de funciones domóticas.

Este pack amplía sus posibilidades de control siendo un elemento más del sistema completo AThome.

ELEMENTOS DE TELEGESTIÓN

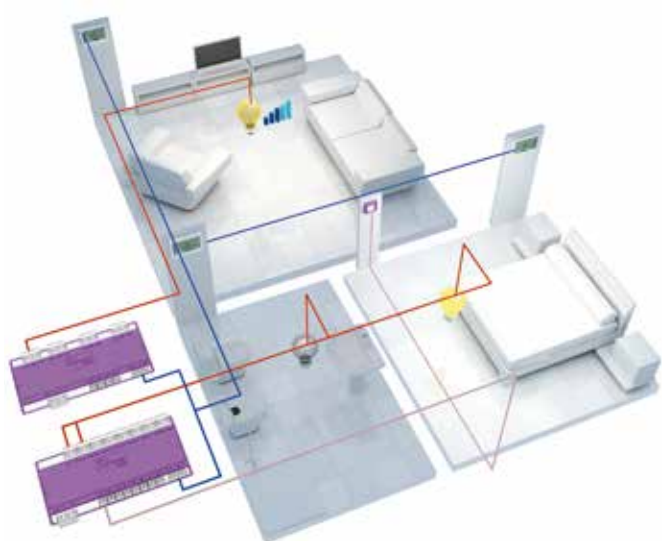


SERVIDOR WEB

Gracias a este dispositivo TCP/IP puede accederse a través de la red local o de forma remota mediante una dirección IP fija a través de Internet al control de la instalación mediante un PC convencional, PDA o cualquier elemento con navegación vía web. De este modo los usuarios, previa autenticación, pueden gestionar todos los elementos del inmueble (estado de las luminarias, encendido y apagado, control de las temperaturas ambientes en cada zona, toldos, estado de la alarma, control sobre los distintos canales de audio en zonas concretas o ejecución de escenas).

MÓDULO GSM

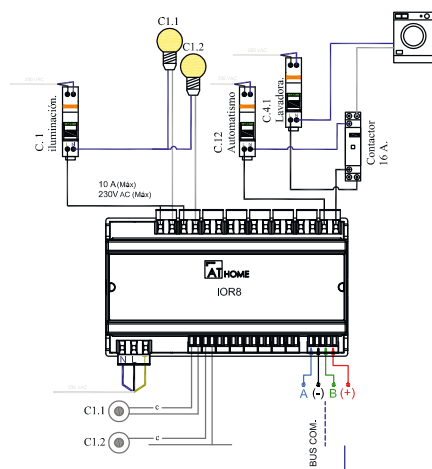
El módulo GSM permite el control de la instalación mediante el envío y recepción de mensajes SMS desde dispositivos móviles. Mediante sencillos mensajes SMS, se pueden controlar y visualizar todos los parámetros de la instalación (por ejemplo, conocer la temperatura ambiente en cualquier zona, activación de la climatización a una temperatura determinada, conocer el estado de las luminarias, activar la alarma, etc.).



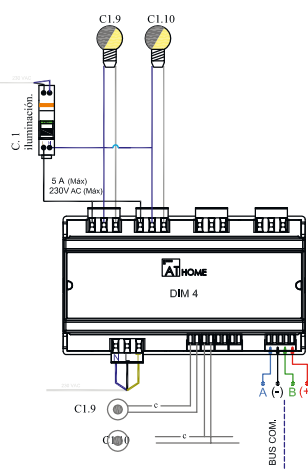
El sistema AT Home brinda al inmueble de un control de la iluminación permitiéndonos una mejor gestión de la energía y el consiguiente ahorro. Funciones como la programación de escenas nos permite la realización de simulación de presencia complementando las ventajas de nuestra instalación.

El control de la iluminación automatizada de los distintos circuitos del inmueble permite con los interfaces táctiles AT Home realizar las funciones de encendido-apagado y regulación de la iluminación tanto de manera local como remota pudiendo ver el estado de cualquier estancia y actuar en ella. La función de control agrupado permite controlar el conjunto de los dispositivos por estancias o el total de la instalación. También permite realizar programaciones diarias y semanales de luces, tomas de fuerza para otros equipos, así como la configuración de escenas combinando la iluminación con otras instalaciones.

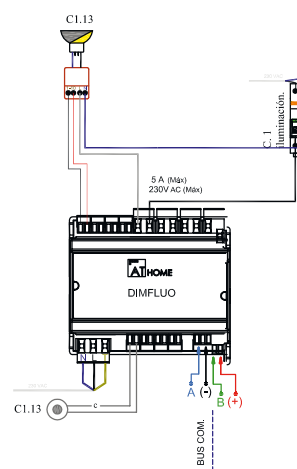
CONEXIÓN IOR8 CONTROL DE ILUMINACIÓN Y TOMAS DE FUERZA



CONEXIÓN DIM4 ILUMINACIÓN REGULA DA MEDIANTE CONTROL 230 V



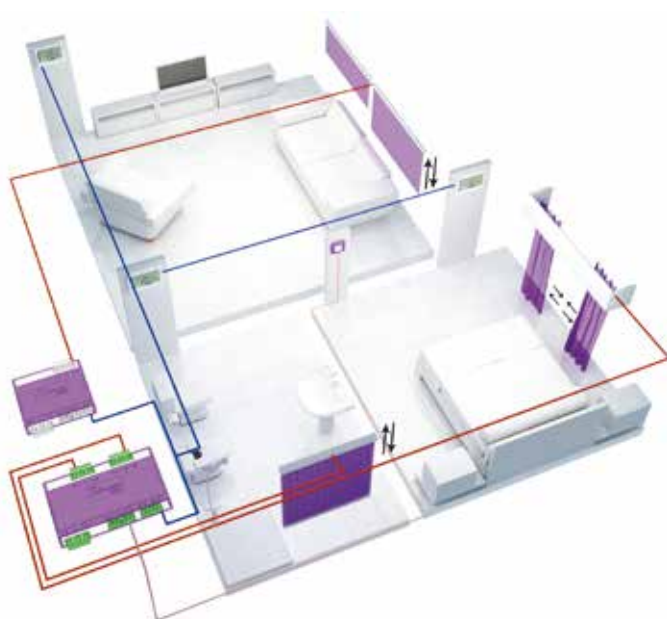
CONEXIÓN DIMFLUO ILUMINACIÓN REGULA DA MEDIANTE CONTROL 1-10 V



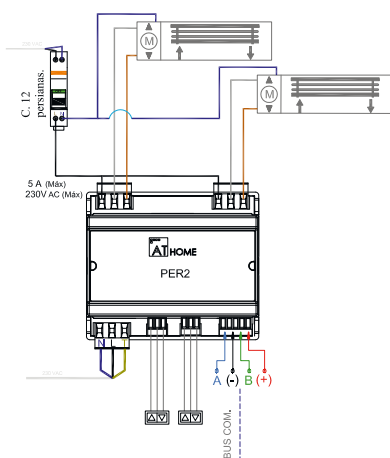
El sistema AT Home permite la regulación y control de forma independiente o agrupada de subida y bajada en persianas y toldos del inmueble. Además permite el control de persianas con lamas orientables. Todas ellas deberán ser motorizadas para su control.

El control de persianas estará basado en la automatización individual de cada una de las persianas. Los interfaces táctiles AT Home nos permite controlar de forma local o remota la subida y bajada de persianas de cualquiera de las estancias o realizar esta operación en todas las persianas del inmueble a la vez.

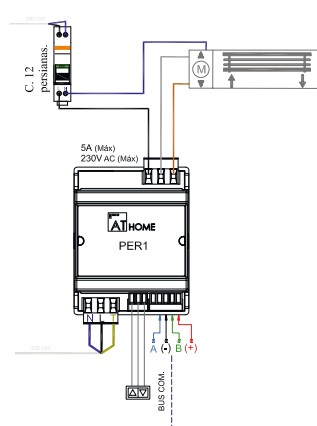
Podemos combinar la apertura de persianas con la iluminación para realizar simulaciones de presencia o como medidas de ahorro energético, aprovechando luz natural del exterior y reduciendo el aporte de luz eléctrica interior. Mediante la programación de escenas en el inmueble. El sistema permite en todo caso, si se desea, el control básico a través de pulsadores o interruptores convencionales.



CONEXIÓN PER2
CONTROL PERSIANAS MOTORIZADAS



CONEXIÓN PER1
CONTROL PERSIANAS MOTORIZADAS



*Opción disponible para motores Cherubini. Consultar modelos compatibles.

El sistema AT Home realiza el control por zonas de las distintas instalaciones de climatización de la instalación (A/A, calefacción) y la completa gestión de todas ellas a través los interfaces táctiles AT Home.

El sistema AT Home ofrece la posibilidad de seleccionar temperaturas de consigna distintas en cada una de las habitaciones y desconectar climatización o calefacción



en las estancias desocupadas mediante los interfaces táctiles AT Home, que incluye la función de termostato.

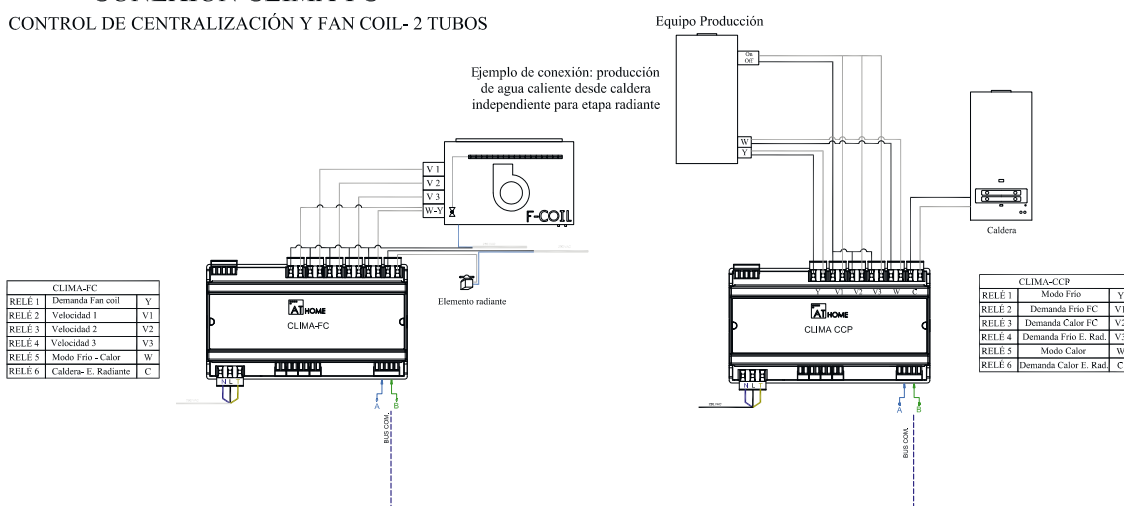
Al mismo tiempo, el sistema AT Home puede reducir el consumo energético de las instalaciones de clima y calefacción en un 30% - 50%, en función de las características del inmueble y de la instalación.

En cuanto a la comunicación con la unidad interior de conductos, el elemento Pasarela de Integración con Máquina es la interfaz permitiendo una completa y perfecta integración entre el sistema de zonificación y la unidad interior de A/A del fabricante.

AT Home integra el control de los equipos por conductos de los principales fabricantes. Esto optimiza el funcionamiento del equipo, permite ver y elegir modos de funcionamiento de las instalaciones (Frio, Calor, Ventilación, Stop) así como temperaturas de consigna, On/Off y realizar la programación horaria de cada una de las zonas, todo esto de manera local o remota.

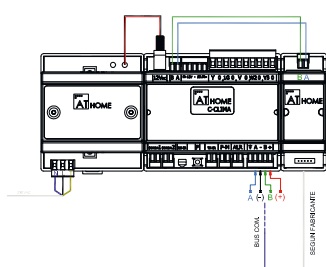
CONEXIÓN CLIMA-FC

CONTROL DE CENTRALIZACIÓN Y FAN COIL - 2 TUBOS



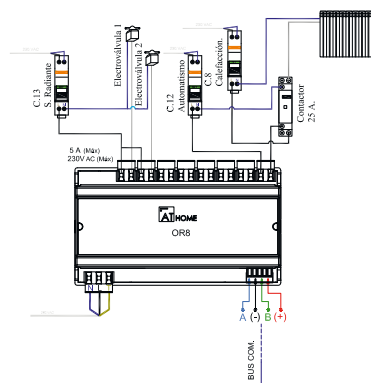
CONEXIÓN CLIMAIAZ

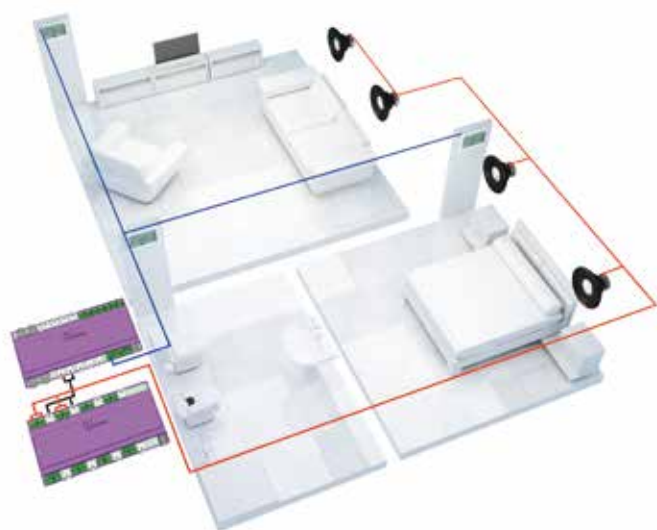
CONTROL DE CLIMATIZACIACIÓN - EXPANSIÓN DIRECTA.



CONEXIÓN OR8

CONTROL DE CLIMATIZACIACIÓN - RADIACIÓN HIDRAULICA - ELECTRICA



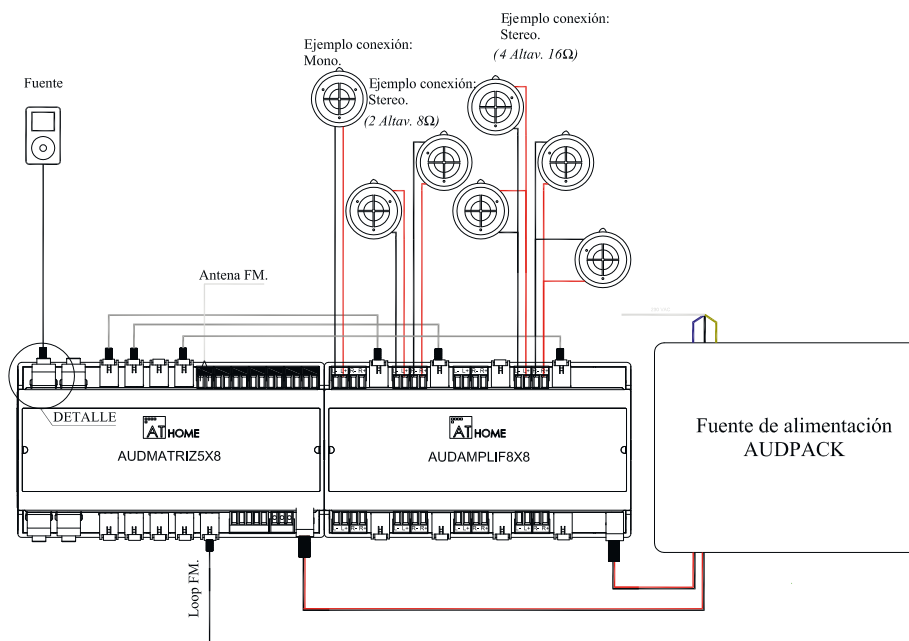


El sistema de automatización AT HOME realiza el control de Audio Distribuido en las diferentes estancias. Consiste en la difusión en el inmueble de diferentes señales de audio procedentes de distintas fuentes (por ejemplo HIFI, DVD, entradas auxiliares, IPOD, etc.) y la amplificación de las mismas independientemente en cada estancia.

Cada usuario podrá elegir en cada momento y estancia qué fuente sonora escuchar así como el volumen de la misma.

Como complemento se dispone de la posibilidad de realizar programaciones horarias (por ejemplo, activar la emisora de noticias al comienzo de la mañana o música ambiental en dormitorios al caer la noche) e inclusión en algún tipo de escena.

CONEXIÓN AUDMATRIZ5X8 Y AUDAMPLIF8X8 Esquemas conexonado módulos para control de audio distribuido



SOLUCIÓN AUTOMATIZACIÓN 1:

Gestión energía



La gestión de iluminación, climatización y elementos motorizados permiten mejorar la gestión de energía consumida en una instalación.

Podemos combinar la apertura de persianas con la iluminación o la climatización como medidas de ahorro energético, aprovechando la luz natural del exterior y reduciendo el aporte de luz eléctrica interior, o eliminando cargas térmicas y evitar así un uso más intenso de la climatización. Con la detección de presencia, el sistema puede decidir el estado de la iluminación y la climatización de la zona.

Además, la zonificación de los equipos de climatización nos permite tener en funcionamiento únicamente las zonas

con demanda real y controlar los equipos de climatización en función de dicha demanda.

Integrando tanto el control de aire acondicionado como calefacción, el sistema coordina ambas etapas para eliminar inercias térmicas. Por medio de la detección de apertura y cierre de ventanas en la zona a climatizar podemos evitar desperdicios de energía.

El sistema AT Home permite crear programaciones horarias, apagados generalizados, de modo que se adapten a las necesidades y usos en la instalación.



A continuación se muestra un ejemplo para una vivienda de dos dormitorios en la que se realizan las funciones:

- Control de iluminación regulada en cada zona (1 circuito de iluminación/zona).
- Control de climatización zonificada 4 zonas, instalación de aire acondicionado centralizada, incluidos los elementos motorizados.
- Control de toldos motorizados en salón y dormitorio.

SOLUCIÓN AUTOMATIZACIÓN 2: Gestión centralizada iluminación, persianas y detección

Mediante el sistema AT Home podemos ofrecer un control de los elementos de sombras de la vivienda (persianas y/o toldos), detección de fugas, activar/desactivar la caldera y el riego además de gestionar la iluminación.

Todo esto mediante un control centralizado de la instalación a través de la pantalla gráfica y/o el servidor web que ésta incorpora.



A continuación se muestra un ejemplo para una vivienda de dos dormitorios en la que se realizan las funciones:

- Control de 2 persianas motorizadas.
- Control circuitos de 4 circuitos de iluminación.
- Control encendido/apagado de caldera.
- Control marcha/paro Riego automático.
- Detección de inundación con corte de electroválvula general.
- Detección de humo con activación de sirena.
- Pantalla gráfica 7" con servidor web incorporado, con gestión de cada elemento del sistema de manera individual y por grupos, con creación de escenas y programaciones horarias por el usuario.

SOLUCIÓN AUTOMATIZACIÓN 3: Completamente equipado

LE RECOMENDAMOS:	¿QUÉ BUSCA?			
	Ahorro energético	Confort	Seguridad	Control remoto
Luces	•	•	•	
Climatización	•	•		
Persianas	•	•	•	
Alarmas técnicas		•	•	•
Audio distribuido		•		
Dispositivos de comunicación (internet y teléfono)		•	•	•

La integración, por medio del control y automatización inteligente de todas las instalaciones de un inmueble, traslada beneficios claros al usuario por distintos aspectos: eficiencia energética; confort, permitiendo

adaptar la instalación a los usos y preferencias del usuario; seguridad de los ocupantes; y capacidad y posibilidades de comunicación entre el inmueble por medio de las redes de comunicaciones existentes.

A continuación se muestra un ejemplo para una vivienda de dos dormitorios en la que se realizan las funciones:

- Control de iluminación regulada en cada zona (1 circuito de iluminación/zona).
- Control de iluminación encendido/apagado (8 circuitos de iluminación).
- Control de climatización zonificada 4 zonas (salón, cocina y dos dormitorios), instalación de aire acondicionado centralizada, incluidos los elementos motorizados, instalación de calefacción (suelo radiante/refrescante).
- Control de toldos motorizados en salón y dormitorio.
- Gestión de alarmas técnicas: inundación en baños y cocina, fuego en cocina, humo y gas.
- Control de audio distribuido en 4 zonas (salón, cocina y dos dormitorios), pudiendo elegir hasta 4 fuentes de sonido en cada zona.
- Control remoto de la instalación desde dispositivos con conectividad a red local LAN.

ZONEPAD

Los Zonepad son unas interfaces táctiles retroiluminadas desde la que podrá controlar todos los elementos de la zona de manera intuitiva a través de iconos: baje persianas, encienda luces o controle la climatización de la habitación. Agrupe todos los interruptores y pulsadores en una única interfaz.

Instale uno en cada habitación. Podrá desde cada Zonepad controlar tanto los elementos de su propia habitación como la de otras, sin que el usuario tenga que moverse a la estancia controlada.

El Zonepad permite distintas opciones de control:

- Cada elemento de manera individual: Cierre la persiana del salón.
- Grupos del mismo tipo de elementos de una misma zona o de todas las zonas de la instalación: Apagar todas las luces de la instalación.
- Actúe sobre varios elementos haciendo varias acciones de una sola vez mediante escenas: La escena cine regula la luz, cierra las persianas y baja la pantalla del retroproyector.
- Programe cualquiera de las anteriores para que se ejecuten a la hora que desee.



GRAPHICPAD

Graphicpad es un interfaz táctil gráfica a color. Añade al sistema la comodidad de un entorno gráfico, dinámico e intuitivo. Visualice el planos de su vivienda y controle de forma visual toda la instalación, realizando todos los controles que ya dispone en los Zonepad.

Además, con la Graphicpad podrá visualizar video-cámaras IP de seguridad para mantener vigilada su instalación.

Gracias a la Graphicpad podrá controlar toda la instalación, además de mediante la propia pantalla, también a través de redes TCP/IP, gracias al servidor web incorporado.

Muy fácil de configurar, la Graphicpad es un elemento ideal como complemento de la instalación.





AIRZONE

Tu sistema Airzone en 5 pasos	58
Pack Radiante	61
Sistema uno	61
Easyzone	62
¿Cómo generar una referencia?	65
Rejillas	66
Difusores	67
Compuertas	69
Accesorios comunes	70

AIRO

Rejillas	73
Difusores	80
Gama rotacional	82
Accesorios	83

AT HOME

Interfaces	86
Iluminación	86
Persianas	86
Comunicaciones	86
Audio	86
Entradas/salidas multifunción	86
Pasarelas	87
Climatización y calefacción	87
Pack alarmas técnicas multifunción	87
Accesorios	87

CONDICIONES DE VENTA

Condiciones de venta	88
----------------------	----

TU SISTEMA AIRZONE EN 5 SENCILLOS PASOS



1. Escoger la pasarela de comunicaciones Airzone® compatible con su máquina (1 por sistema)

Referencia	Descripción	Precio
AZXEQADAPDAI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Daikin FBQ	120,00
AZXEQADAPMEI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Mitsubishi Electric	120,00
AZXEQADAPLGI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt LG	120,00
AZXEQADAPFGI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Fujitsu	120,00
AZXEQADAPMHI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Mitsubishi Heavy	120,00
AZXEQADAPHTI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Hitachi RPI	120,00
AZXEQADAPHT2I	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Hitachi RAD	120,00
AZXEQADAPTAI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Tango	120,00
AZXEQADAPTOI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Toshiba	120,00
AZXEQADAPSAI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Samsung	120,00
AZXEQADAPPSI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Panasonic	120,00
AZXEQADAPKAI	Pasarela de comunicaciones con Q-Adapt Kaysun	120,00
AZXERELAYGTWAY	Pasarela de comunicaciones para equipos electromecánicos	120,00
AZXFANCOILGTWAY	Pasarela de comunicaciones para Fancoil de conductos	80,00

Precios en euros

Novedad



Q
Adapt

2. Escoger el sistema



Novedad



Termostato	Innobus Pro32 Hasta 32 zonas	Acuazone Hasta 32 zonas	Flexa 2.0 Hasta 6 zonas	Cen Hasta 6 zonas
Cable	AZAIBPRO32	AZAACUAZONE	AZC3FLEXA2	AZC3CEN
Radio				NO
Precio	174,10	174,10	220,00	176,90

Precios en euros

3. Escoger los termostatos

A) El maestro inteligente Blueface



BLUEFACE cableado*			
		Superficie	Empotrado***
Flexa 2.0	Blanco	AZC3BLUEFECOSB	AZC3BLUEFECOEB
	Gris	AZC3BLUEFECOSG	AZC3BLUEFECOEG
Innobus Pro32 Acuazone	Blanco	AZABBLUEFECOSB	AZABBLUEFECOEB
	Gris	AZABBLUEFECOSG	AZABBLUEFECOEG
Cen	Blanco	AZC3BLUEFECOSB	AZC3BLUEFECOEB
	Gris	AZC3BLUEFECOSG	AZC3BLUEFECOEG
Precio		170,00	200,00

Precios en euros

B) Escoger los termostatos de zona (tantos como necesite)



BLUEFACE cableado**				TACTO cableado		TACTO radio
		Superficie	Empotrado***	Superficie	Empotrado***	Superficie
Flexa 2.0	Blanco	AZC3BLUEFECOSB	AZC3BLUEFECOEB	AZC3TACTOCSB	AZC3TACTOCEB	AZC3TACTORSB
	Gris	AZC3BLUEFECOSG	AZC3BLUEFECOEG	AZC3TACTOCSG	AZC3TACTOCEG	AZC3TACTORSG
Innobus Pro32 Acuazone	Blanco	AZABBLUEFECOSB	AZABBLUEFECOEB	AZATACTOZCSB	AZATACTOZCEB	AZATACTORSB
	Gris	AZABBLUEFECOSG	AZABBLUEFECOEG	AZATACTOZCSG	AZATACTOZCEG	AZATACTORSG
Cen	Blanco	AZC3BLUEFECOSB	AZC3BLUEFECOEB	AZC3TACTOCSB	AZC3TACTOCEB	/
	Gris	AZC3BLUEFECOSG	AZC3BLUEFECOEG	AZC3TACTOCSG	AZC3TACTOCEG	/
Precio		170,00	200,00	87,65	117,65	144,90

Precios en euros

* En sistemas Flexa 2.0 y Easyzone si no es posible colocar un cable en el Maestro consultar por el Tacto radio maestro.

** Para más de 1 Blueface es necesaria una fuente de alimentación AZXFUENTEBF

*** Cajas de empotrar homologadas compatibles con fijación por tornillo: Solera 362 (100x100 mm), Jangar 2174 (100x100 mm), IDE CT110 (100x100 mm), Fematel C35 (100x100 mm).

4. Escoger la difusión motorizada

Entre nuestra amplia gama de rejillas inteligentes, difusores motorizados y compuertas de conducto. En el caso de Innobus Pro32 y Acuazone requiere un módulo local por motorización.



5. Escoger los accesorios según el sistema



Sistema	Módulo Local Cableado	Módulo Local Radio	Módulo de Fancoil Cableado	Módulo de Fancoil radio	Sonda de Temperatura	Sonda Free	Sonda de temperatura exterior	Central de Relés 08 Cableada
Acuazone Innobus Pro32	AZAMLZONAC	AZAMLZONAR	AZAMFANCOILC	AZAMFANCOILR	AZASONDTEMP	AZASONDBOX	AZASONDEXTC	AZAINOUTPUT8
Precio	39,50	55,00	80,00	110,00	45,00	35,00	99,00	119,00

Precios en euros



Sistema	Contacto On/Off de zona	Sonda de Temperatura Remota C	Sonda de Temperatura Remota Radio	Central de Relés 06 Cableada
Flexa 2.0	AZC3PINPUT6	AZC3SONDTEMP	AZC3SONDTEMPR(B/G)	AZC3POUTPUTC6
Precio	90,00	55,00	65,00	119,00

Precios en euros



Sistemas	Central de Equipos de producción	Controlador Supermaestro superficie	Controlador Supermaestro empotrado	Webserver Airzone Wifi o Ethernet	Fuente de alimentación Blueface	Pasarela de integración Airzone-KNX
Acuazone Innobus Pro32 Flexa 2.0 Cen	AZXCCPC	AZXCSMASTERS(B/G)	AZXCSMASTERE(B/G)	AZXWSERVERAPP(C)	AZXFUENTEBFZ	AZXKNXGTWAY
Precio	150,00	150,00	180,00	300,00	50,00	120,00

Para otras configuraciones contacte con nosotros.

Precios en euros

PACK RADIANTE

PackRadiant
AIRZONE

	Número de zonas	Precio
AZPRBFSR2B	2	439,00
AZPRBFSR3B	3	504,00
AZPRBFSR4B	4	569,00
AZPRBFSR5B	5	634,00
AZPRBFSR6B	6	699,00

Precios en euros



Opcional control con Webserver

Control de calderas centralizado Airzone*

Control de caldera	
Referencia	AZPRBF1BW
Precio	450,00

Precios en euros

SISTEMA UNO

AIRZONE
UNO

Sistema Airzone Uno Tacto Cordless **	
Referencia	AUNOCOT(B/G)R
Precio	138,70

Precios en euros



+



Sistema Airzone Uno Tacto Plus	
Referencia	AUNOPLT(B/G)R
Precio	133,20

Precios en euros



+



* Requiere conexión a internet y router wifi. Consultar disponibilidad.

** Requiere receptor infrarrojo integrado en rejilla (46,60€) o en caja (48,42€)

LISTOS PARA LLEVAR

1. Escoja el plenum o adaptador motorizado según el número de salidas que necesite e indique el cuello según marca y modelo (ver tablas)

	Plenum motorizado	Adaptador motorizado
2 zonas	846,20	665,30
3 zonas	860,30	765,30
4 zonas	1.077,40	868,30
5 zonas	1.092,50	969,30
6 zonas	1.107,60	1.068,30

Precios PVP en euros



Plenum motorizado



Adaptador motorizado

2. Elija los termostatos

A) Elija el termostato maestro

BLUEFACE cableado*		
	Superficie	Empotrado
Blanco	AZC3BLUEFECOSB	AZC3BLUEFECOEB
Gris	AZC3BLUEFECOSG	AZC3BLUEFECOEG
Precio	170,00	200,00

Precios en euros



Hasta 8 zonas

B) Elija los termostatos de zona



BLUEFACE cableado*			TACTO cableado		TACTO radio
	Superficie	Empotrado	Superficie	Empotrado	Superficie
Blanco	AZC3BLUEFECOSB	AZC3BLUEFECOEB	AZC3TACTOCSB	AZC3TACTOCEB	AZC3TACTORSB
Gris	AZC3BLUEFECOSG	AZC3BLUEFECOEG	AZC3TACTOCSG	AZC3TACTOCEG	AZC3TACTORS
Precio	170,00	200,00	87,65	117,65	144,90

Precios en euros

3. Elije los interfaces para el control centralizado

Sistemas	Controlador Supermaestro superficie	Controlador Supermaestro empotrado	Webserver Airzone
Easyzone	AZXCSMASTERS(B/G)	AZXCSMASTERE(B/G)	AZXWSERVERAPP
Precio	150,00	180,00	300,00

Precios en euros



4. Seleccione la difusión

Al adquirir un plenum motorizado podrá obtener un **50% de descuento** en toda la gama de difusión no motorizada **AirQ**.

* En sistemas Flexa 2.0, Cen o Easyzone si no es posible colocar un cable en el Maestro consultar por el Tacto radio maestro. Consultar disponibilidad y precio.

TABLA MODELOS PLENUM

Código de Plenum: AZCEZ {Fabricante} {Tipo de plenum} {Gama} {Talla} {Número de compuertas}
Ejemplo: equipo Daikin FBQ71 C7VEB. Número de compuertas 5. Referencia final: AZCEZDAST01M5

EZ	Fabricante	Tipo de plenum	Gama	Talla				
				XS	S	M	L	XL
EZ	Daikin DA	Estándar ST	01		FBQ 35-50 B7VEB	FBQ 60-71 B7VEB	FBQ 100-125 B7VEB	
					FBQ 35-50 C7VEB	FBQ 60-71 C7VEB	FBQ 100-140 C7VEB	
					FBQ 35-50 C8	FBQ 60 C8		
EZ	Mitsubishi Electric ME	Estándar ST	04			ADEQ 71 A	ADEQ 100-125 A	
				FXSQ 20-32 P7VEB	FXSQ 40-50 P7VEB	FXSQ 63-80 P7VEB	FXSQ 100-140 P7VEB	
						FDEQ 71-100 B	FDEQ-125 B	
EZ	Mitsubishi Heavy MH	Estándar ST	01		PEAD RP 35-50 JA	PEAD RP 60-71 JA/ JAQ	PEAD RP 100-125 JA/ JAQ	
				PEFY P 20-32 VMA (L)-E	PEFY P 40-50 VMA(L)-E	PEFY P 63-80 VMA (L)- E	PEFY P 100-125 VMA (L) - E	
					FDUM 40-50 VF	FDUM 60-71 VF	FDUM 100-140 VF	
EZ	General Fujitsu FU	Estándar ST	01		FDUM 50 VD	FDUM 60-71 VD	FDUM 100-140 VD	
				FDUM 22 KXE6	FDUM 28-56 KXE6	FDUM 71-90 KXE6	FDUM 112-140 KXE6	
					FDUM 22-56 KXE6F	FDUM 71-90 KXE6F	FDUM 112-160 KXE6F	
EZ		Estándar ST	01		ACG 12-18 UiA-UiB	ACG 24 UiA-UiB ACG 30 Ui-UiA	ACG 36-45 UiA	
					ACY 35-50 UiA	ACY 71-80 UiA	ACY 100-125 UiA	
					ARXD 07-09-12-14 LATH	ARXD 18 LATH		
EZ	LG LG	Estándar ST	01		ARYG 12-14 LLTB	ARYG 18 LLTB		
					UB 18-24 CB 18-24	UB 30-36		UB 42-60
						UB 18-24 H		UB 36-48H
EZ	Samsung SA	Estándar ST	01		ARNU 07-24 GBHA2	ARNU 28-42 GBGA2		ARNU 48-54 GBRA2
					DH 52 EAV1		DH 70 EAV1	
					DH 52 EAS	DH 70 EAS	DH 90-105 EAS	
EZ		Estándar ST	01		AC052FBMDEH		AC071FBMDEH	
					AC052FBMSEH	AC071FBMSEH	AC 090 - 100 FBMSEH	
						NS 071 SDXEA		
EZ	Hitachi HI	Estándar ST	01		AVXDUH 056 EE	AVXDUH 071 EE	AVXDUH 090 EE	
							DH 105 EAV	DH 140 EAV
							AC 090-100 FBMDEH	
EZ	Panasonic PA	Estándar ST	02				NS 090 SDXEA	NS 100-125-140 SDXEA
							AVXDUH 112 EE	AVXDUH 128-140 EE
EZ	Toshiba TO	Estándar ST	01		RPI 0,8 -1,5 FSN2E	RPI 2,0-3,0 FSN2E	RPI 4,0-6,0 FSN2E	
					RPI 0,8 -1,5 FSN3E	RPI 2,0-3,0 FSN3E	RPI 4,0-6,0 FSN3E	
					RPI 0,8 -1,5 FSN4E	RPI 2,0-3,0 FSN4E	RPI 4,0-6,0 FSN4E	
EZ	Kaysun KA	Estándar ST	02		RPIM 0,8 -1,5 FSN2E			
					RPIM 0,8 -1,5 FSN4E			
EZ		Estándar ST	03			RAD 50-70 DH7A		
						RAD 50-70 PPA		
EZ	Panasonic PA	Estándar ST	04		RAD 18-50 NH7A			
					RAD 18-50 RPA			
					S 36-50 PN1E5	S 60-71 PN1E5	S 100-140 PN1E5	
EZ	Toshiba TO	Estándar ST	01		S 45-56 MA1E5	S 63-90 MA1E5	S 100-125 MA1E5	
					S 22-56 MM1E5			
					S 22-56 MF1E5			
EZ	Kaysun KA	Estándar ST	05		S 36-50 PF1E5	S 60-71 PF1E5	S 100-140 PF1E5	
					S 22-56 MF2E5	S 60-90 MF2E5	S 106-160 MF2E5	
EZ		Estándar ST	01		RAV-SM561BT-E	RAV-SM801BT-E	RAV-SM1101-1401BT-E	
					RAV-SM562BT-E	RAV-SM802BT-E	RAV-SM1102-1402BT-E	
					RAV-SM564BT-E	RAV-SM804BT-E	RAV-SM1104-1404BT-E	
EZ	Toshiba TO	Estándar ST	02		MMD-AP0071BH MMD-AP0091BH MMD-AP0121BH	MMD-AP0241BH MMD-AP0271BH MMD-AP0301BH	MMD-AP0361BH MMD-AP0481BH	
					RAV-SM406 BT-E RAV-SM456 BT-E RAV-SM566 BT-E	RAV-SM806 BT-E	RAV-SM1106 BT RAV-SM1406 BT RAV-SM1606 BT	
					MMD-AP 007-009-012-015-018 6BH	MMD-AP 024-027-030 6BH	MMD-AP 036-048-056 6BH	
EZ	Kaysun KA	Estándar ST	01		KPD 52 DN4	KPD 71 DN4	KPD 90-105 DN4	KPD 140-176 DN4
					KPD 52 DVN6	KPD 71 DVN6	KPD 90-105 DVN6	KPD 140-176 DVN6
					KPSF45-56 DN1,2	KPDF 71 DN1.2	KPDF 80-112 DN1.2	KPDF 140 DN1.2
Nº de Compuertas motorizadas								
			2	●				
			3	●				
			4	●		●		
			5				●	
			6				●	
			8				●	

TABLA MODELOS PLENUM BAJA SILUETA

Código de Plenum: AZCEZ {Fabricante} {Tipo de plenum} {Gama} {Talla} {Número de compuertas}

Ejemplo: equipo Daikin FDXS 25-F. Número de compuertas: 3. Referencia final: AZCEZDASL01S3

EASYZONE

EZ	Fabricante	Tipo de plenum	Gama	Talla		
				S	M	L
EZ	Daikin DA	Baja silueta SL	01	FDXS 25-35 -F	FDXS 50 F	FDXS 60 F
				FXDQ 20-25-32 P	FXDQ 40-50 NA	FXDQ 63 NA
EZ	Mitsubishi Electric ME	Baja silueta SL	01	SEZ-KD 25 VA (L)	SEZ-KD 35-50 VA (L)	SEZ-KD 60-71 VA (L)
				ACV 35-40 UiA-LL	ACV 50 UiA-LL	
EZ	Fujitsu FU	Baja silueta SL	01	ACG 12-14 UiA-LL	ACG 18 UiA-LL	
				ARYG 12-14 LLTB	ARYG 18 LLTB	
				ARHG -12-14 LLTB	ARHG 18 LLTB	
EZ	Kaysun KA	Baja silueta SL	01	ARXD 07-09-12-14 LATH	ARXD 18 LATH	ARXD 24 LATH
				KPDF 22-28-36 DN1.2	KPDF 45-56 DN1.2	

Nuevo desarrollo

Nº de Compuertas motorizadas

2	•		
3	•		
4		•	
5			•

TABLA ADAPTADOR MOTORIZADO

Código de Plenum: AZCEZ {Fabricante} {Tipo de plenum} {Gama} {Talla} {Número de compuertas}

Ejemplo: equipo Daikin FBQ 35 B7VEB. Número de compuertas: 3. Referencia final: AZCEZDAM01S38

EZ	Fabricante	Tipo de plenum	Gama	Talla		
				S	M	L
EZ	Daikin DA	Adaptador Motorizado AM	01	FBQ 35-50 B7VEB	FBQ 60-71 B7VEB	FBQ 100-125 B7VEB
				FBQ 35-50 C7VEB	FBQ 60-71 C7VEB	FBQ 100-140 C7VEB
				FBQ 35-50 C8	FBQ 60 C8	
				ADEQ 71 A		ADEQ 100-125 A
				FXSQ 40-50 P7VEB	FXSQ 63-80 P7VEB	FXSQ 100-140 P7VEB
Nº Compuertas /Diámetro				38 3x200 mm. (8")	48 4x200 mm. (8")	58 5x200 mm. (8")
				46 4x150 mm. (6")	56 5x150 mm. (6")	66 6x150 mm. (6")
EZ	Mitsubishi Electric ME	Adaptador Motorizado AM	01	PEAD RP 35-50 JA/JAQ	PEAD RP 60-71 JA/JAQ	PEAD RP 100-125 JA/JAQ
				PEFY P 40-50 VMA(L)-E	PEFY P 63-80 VMA(L) - E	PEFY P 100-125 VMA(L) - E
				Nº Compuertas /Diámetro		
				38 3x200 mm. (8")	48 4x200 mm. (8")	58 5x200 mm. (8")
				46 4x150 mm. (6")	56 5x150 mm. (6")	66 6x150 mm. (6")
EZ	Mitsubishi Heavy MH	Adaptador Motorizado AM	01	FDUM 40-50 VF	FDUM 60-71 VF	FDUM 100-140 VF
				FDUM 50 VD	FDUM 60-71 VD	FDUM 100-140 VD
				FDUM 28-56 KXE6	FDUM 71-90 KXE6	FDUM 112-140 KXE6
				FDUM 22-56 KXE6F	FDUM 71-90 KXE6F	FDUM 112-160 KXE6F
				Nº Compuertas /Diámetro		
				3V 3x200 mm. (8")	4V 3x200 mm. (8")+1x150mm. (6")	5V 3x200 mm. (8")+2x150mm. (6")
EZ	Hitachi HI	Adaptador Motorizado AM	03	RAD 50-70 DH7A		
				RAD 50-70 PPA		
Nº Compuertas /Diámetro				48 4x200 mm. (8")		
				56 5x150 mm. (6")		

Para compatibilidades o combinaciones Talla-Compuertas fuera de tabla, consulte con el comercial de su zona.

¿COMO GENERAR UNA REFERENCIA?

REJILLA TRIPLE INTELIGENTE MOTORIZADA

RINT {Longitud expresada en cm con tres dígitos} {Altura expresada en cm con tres dígitos} {Color B=Blanco/A=Anodizado} {Fijación K=clip/ T= tornillo} MRE

Ejemplo: Rejilla Inteligente Airzone 200x100 de color blanco, fijación por tornillo, regulación triple, estándar.
RINT020010BTMRE

Modelo	Largo/Alto	Color	Fijación	Motorización	Regulación	Comunicación
RINT	020010	B	T	M	R	E

REJILLA MOTORIZADA + COMPUERTA

Modelo {Longitud expresada en cm con tres dígitos} {Altura expresada en cm con tres dígitos} {Color B= Blanco/ A = Anodizado} {Fijación K=clip/ T=tornillo/ P= pestillo} M {Tipo de regulación T=Todo-Nada, 2=2x1 impulsión y retorno integrado en la misma rejilla, A=Aire mínimo} E

Para DFCU, DFCI y DCPL sólo indicar una medida y no indicar fijación. Únicamente están disponibles en comunicación estándar y no están disponibles en 2x1.

Airzone recomienda que para el montaje de rejillas en techo se utilice la fijación mecánica de seguridad (tornillo o pestillo).

Ejemplo: Rejilla lineal 300x500 de color anodizado, fijación por pestillo, con regulación todo-nada y comunicación estándar.
RL00030050AKMTE

Modelo	Largo/Alto	Color	Fijación	Motorización	Regulación	Comunicación
RL00	030050	A	P	M	T	E

DIFUSORES MOTORIZADOS / NO MOTORIZADOS

Ver generación de referencias según modelos en lista de precios.

REJILLAS NO MOTORIZADA

Modelo {Longitud expresada en cm con tres dígitos} {Altura expresada en cm con tres dígitos} {Color B= Blanco/ A = Anodizado} {Fijación K=clip/ T= tornillo/ P= pestillo} X

Ejemplo: Rejilla doble deflexión horizontal-vertical de impulsión con regulación, color blanco, fijación por clip con regulación aire mínimo.

RTHV010030BKXT

Modelo	Largo/Alto	Color	Fijación	Motorización	Regulación
RTHV	010030	B	K	X	A

Todas las rejillas requieren sus correspondientes largueros

Rejilla inteligente Airzone. RINT

Referencia: **RINT** (ver cómo generar referencia).

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	147,68	149,58	143,02	152,62	145,95	159,63	152,96	157,18	174,04	178,69
150	150,96	152,96	146,50	156,21	149,74	163,74	156,66	160,73	181,07	185,99
200	152,96	156,24	158,67	160,97	164,36	168,72	172,10	175,96	187,45	193,30

Precios en euros*



Rejilla Inteligente + Deflector**

Rejilla inteligente de lama curva Airzone. RIC

Referencia: **RIC** (ver cómo generar referencia).

Sólo disponible para fijación con tornillo.

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	140,30	141,40	133,90	142,48	135,00	143,52	140,30	142,50	157,48	160,68
150	142,50	143,50	136,10	144,60	137,10	150,00	142,50	143,50	160,70	163,90
200	143,50	145,70	146,80	147,83	149,97	153,19	155,33	156,40	161,47	165,21

Precios en euros*



Rejilla Inteligente de lama curva + Deflector

Rejilla + Compuerta Motorizada Airzone

Referencias: **RSDR, RSDV, RDHV, RLC1, RLC2, RL00, RLQ1, RLQ2** (ver cómo generar referencia).

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	140,34	141,40	133,91	142,48	134,97	147,83	140,34	142,48	157,48	160,68	170,33	182,11
150	142,48	143,54	136,05	144,62	137,12	149,97	142,48	143,54	160,68	163,90	175,68	185,33
200	143,54	145,69	146,76	147,83	149,97	153,19	155,33	156,40	163,90	167,11	178,90	188,54
250	147,83	148,91	151,05	153,19	154,26	156,40	157,48	159,62	167,11			
300*	151,04	154,26	156,40	157,48	158,54	159,62	161,76	163,90	170,33			

Para otras alturas consultar

Precios en euros*



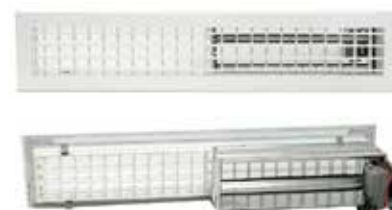
Rejilla + Compuerta motorizada Airzone todo-nada + Deflector**

Rejilla + Compuerta Motorizada Airzone (2x1)

Referencias: **RSDR, RSDV, RDHV, RLC1, RLC2, RL00, RLQ1, RLQ2** (ver cómo generar referencia).

mm	400	500	600	700	800	900	1000
100	145,69	151,04	153,19	170,33	175,68	188,54	200,32
150	147,83	153,19	154,26	175,68	178,9	191,75	203,53
200	160,68	164,97	167,11	178,9	182,11	197,11	206,75
250	164,97	168,19	169,25	182,11	185,33	200,32	209,96
300	169,25	171,4	174,61	185,33	188,54	203,53	214,25

Precios en euros*



Rejilla + Compuerta Motorizada Airzone 2x1



Rejilla + Compuerta motorizada Airzone 2x1 + Deflector**

* Precios indicados para rejillas en aluminio anodizado. Para el color RAL9010 sumar el 5% sobre el precio indicado.

** Disponible para alturas 100, 150 y 200 mm.

Difusor Cuadrado Motorizado. DFCU

REFERENCIA CON PLENUM AISLADO: **DFCU** {Lado}{Color} PAM
EJEMPLO: DFCU250BPAM

Dimensiones (mm)	Precio
150	148,91
225	156,40
300	162,83
375	170,33

Precios en euros **



Difusor cuadrado motorizado



Plenum*



Difusor Circular Motorizado. DFCI

REFERENCIA CON PLENUM AISLADO: **DFCI** {Diámetro}{Color} PAM
EJEMPLO: DFCI250BPAM

Dimensiones (mm)	Precio
150	142,48
200	143,54
250	151,05
300	157,48
350	176,76

Precios en euros *



Difusor circular motorizado



Plenum*



Difusor Circular de Placa Motorizada. DCPL

REFERENCIA: **DCPL** {Diámetro} MTE
EJEMPLO: DCPL250MTE

Dimensiones (mm)	Precio
200	185,33
250	191,75
300	198,18
350	217,46

Precios en euros



Difusor circular de placa motorizado

* También disponible con compuerta motorizada. Consultar precio.

** Precios indicados para rejillas en aluminio. Para el color RAL9010 sumar el 5% sobre el precio indicado. Sólo disponible con fijación tornillos.

Difusor Rotacional Techo Modular

Modelos: **DRPL** (Placa normal)/ **DRPT** (Placa tegular)

Ambos con Plenum Aislado Motorizado y acabado en color blanco (DPAM)

REFERENCIA: {Modelo} {Elemento} **BPAM** {Compuerta}

EJEMPLO: DRPL36BPAM250

Difusor rotacional para techo normal. DRPL

Elementos	12	16	20	30	36	48
Compuerta 250	285,67	290,20	294,73	309,01	315,79	334,33
Compuerta 200	280,32	284,85	289,38	303,66	310,44	328,98

Precios en euros

Difusor rotacional para techo Tegular. DRPT

Elementos	12	16	20	30	36	48
Compuerta 250	294,58	299,11	303,64	317,92	324,67	343,23
Compuerta 200	289,23	293,76	298,29	312,57	319,32	337,88

Precios en euros



Difusor rotacional para
techo modular

Difusor Rotacional Placa Circular. DRPC

Con Plenum Aislado Motorizado y acabado en color blanco

REFERENCIA: **DRPC** {Elementos} **BPAM** {Compuerta}

EJEMPLO: DRPC36BPAM250

Elementos	12	16	20	30	36	48
Compuerta 250	285,67	290,20	294,73	309,01	315,79	334,33
Compuerta 200	280,32	284,85	289,38	303,66	310,44	328,98

Precios en euros



Difusor rotacional
placa circular

Difusor Rotacional Techo Continuo. DRTC

REFERENCIA: **DRTC** {Elemento} **BPAM** {Compuerta}

EJEMPLO: DRTC36BPAM250

Elementos	12	16	20	30	36	48
Compuerta 250	261,57	266,10	270,63	284,91	291,69	310,23
Compuerta 200	193,02	197,55	202,08	216,36	223,14	241,68

Precios en euros



Difusor rotacional para
techo continuo

Difusor Rotacional de Placa Rectangular. DRPR

Con Plenum Aislado con dos compuertas

REFERENCIA: **DRPR** {Elemento} **BPAM** {Compuerta}

EJEMPLO: DRPR36BPAM250

Elementos	26	36
Compuerta 250	491,61	496,21
Compuerta 200	480,91	485,51

Precios en euros



Difusor rotacional de placa rectangular

Todos estos elementos se motorizan en plenum aislado.

Compuerta Motorizada Rectangular de Conducto. CPRC

REFERENCIA: CPRC {Longitud} {Altura} MTE

EJEMPLO: CPRC020015MTE

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	136,05	137,12	138,19	140,34	141,40	143,54	145,69	146,76	149,97	154,26	157,48	161,76
150	138,19	140,34	141,40	142,48	143,54	146,76	147,83	149,97	151,05	156,40	159,62	162,83
200	141,40	142,48	143,54	145,69	146,76	149,97	151,05	153,19	154,26	157,48	160,68	163,90
250		145,69	146,76	147,83	149,97	153,19	154,26	156,40	155,33			
300			149,97	151,05	154,26	155,33	156,40	157,48	159,62			
350				156,40	157,48	158,54	159,62	161,76				
400					161,76	162,83	163,90	164,97				
450						170,33	171,40					

Precios en euros



Compuerta motorizada rectangular de conducto

Compuerta Motorizada de Rejilla. CPRR

REFERENCIA: CPRR {Longitud} {Altura} MTE

EJEMPLO: CPRR020015MTE

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	132,41	133,51	134,61	136,81	137,93	140,13	142,34	143,44	146,75	150,06	153,38	157,79
150	134,61	136,81	137,93	139,02	140,13	143,44	144,55	146,75	147,85	152,26	155,58	158,89
200	133,91	139,02	140,13	142,34	143,44	146,75	147,85	148,96	150,06	153,38	156,67	159,99
250		142,34	146,75	144,55	146,75	148,96	150,06	152,26	151,16			
300			142,48	147,85	150,06	151,16	152,26	153,38	155,58			
350				152,26	153,38	154,47	155,58	157,79				
400					157,79	158,89	159,99	161,09				
450						166,61	167,71					

Precios en euros



Compuerta motorizada de rejilla

+



Deflector*

Compuerta Motorizada Circular de Conducto con mecanismo de regulación. CPCC

REFERENCIA: CPCC {Diámetro} MTE

EJEMPLO: CPCC200MTE

Diámetro mm	100	125	150	160	200	250	300	350
Precio	132,83	133,91	134,97	135,50	136,05	141,40	144,62	147,83

Precios en euros



Compuerta circular motorizada Airzone

* Integración sólo para alturas 100,150 y 200 mm.

Compuerta de Sobrepresión (Bypass) de Zona. PLBY

Referencia: **PLBY**{dimensión}{dimensión}

Ejemplo: PLBY030015"

Dimensiones mm	200	250	300	350	400	450	500	600
100	65,30	73,15	75,40	82,65	86,90	94,41	119,02	125,03
150	68,30	73,90	78,40	85,40	89,91	95,91	122,03	126,53
200	72,40	74,65	79,90	86,15	92,91	107,47	123,53	128,03

* Disponible para rejilla Todo-Nada y 2x1.

Precios en euros



Compuerta de sobrepresión (bypass) de zona

Compuerta de Sobrepresión (Bypass) Rectangular

Referencias:

BYRE {dimensión} {dimensión}

BYCO {dimensión} {dimensión}

Dimensiones mm	Caudal m³/h	Precio
300x200	900	43,27
400x150	900	43,27
400x200	1400	45,74
600x150	1800	61,17
500x250	2000	61,17
600x300	3000*	71,13

Precios en euros



Bypass barométrico rectangular



Bypass barométrico rectangular de conducto

Compuerta de Sobrepresión (Bypass) Circular. BYCI

Referencias: **BYCI** {dimensión}

Diámetro mm	Diámetro pulgadas	Caudal m³/h	Precio
160	6	600	36,64
200	8	800	38,78
250	10	1000	40,71
300	12	1500	43,27
350	14	2000*	61,17

Precios en euros



Bypass barométrico circular

Compuerta de Seguridad. BYIN

Referencias: **BYIN** {dimensión}

Dimensiones mm	Caudal m³/h	Precio
200x150	450	29,50
200x100	350	27,50

Precios en euros



Compuerta de seguridad

*Para caudales superiores contacte con nuestra Oficina técnica: gabinete.tecnico@airzone.es

Cable A

Hilos de sección 2 x 0,22 mm² + 2 x 0,5 mm²
(Rollos de 100m.)

Referencia	Precio
CABLEBUS	68,00
CABLELH4	100,00

Precios en euros



Cable A

Cable B

Hilos de sección 2 x 0,75 mm²
(Rollos de 100m.)

Referencia	Precio
CABLERN	67,70
CABLELH2	94,09

Precios en euros



Cable B

Rejilla de preinstalación

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	31,68	33,58	27,02	36,62	29,95	43,63	36,96	41,18	58,04	62,69
150	34,97	36,96	30,50	40,21	33,74	47,74	40,66	44,73	65,07	69,99
200	36,96	40,24	42,67	44,97	48,36	52,72	56,10	59,96	71,45	77,30

Precios en euros



Rejilla preinstalación

Motor inteligente/Kit preinstalación

Referencia	Precio
MTINT	116,00
KITPREINSTALAC	3,10

Precios en euros



Motor preinstalación



Kit Preinstalación



Rejilla doble deflexión horizontal-vertical de impulsión con regulación de caudal incorporado RTHV TRIPLE

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	17,00	19,00	21,00	23,90	25,90	27,80	30,10	37,10	43,60	47,90
150	19,70	22,10	24,60	27,90	30,50	33,00	35,20	44,29	52,30	57,70
200	22,90	25,90	28,90	32,90	35,90	38,90	42,40	52,90	62,70	69,20

Precios en euros



Rejilla doble deflexión horizontal-vertical de impulsión con regulación

Rejilla simple deflexión vertical de retorno. RSDV*

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	8,40	9,10	9,90	10,50	11,30	11,80	12,80	14,90	16,40	17,80	19,10	21,30
150	9,50	10,20	11,20	11,90	13,00	13,80	14,80	17,70	19,50	21,20	22,70	25,50
200		11,70	12,90	13,80	14,90	15,90	17,20	20,50	22,70	24,70	26,30	29,90
250			15,90	17,10	18,50	19,70	21,50	26,10	28,60	31,30	33,30	41,90
300				19,00	20,60	21,90	24,00	29,10	32,20	35,20	37,40	43,00
350					22,70	24,20	26,60	32,40	35,70	39,20	41,50	47,80
400						26,50	29,00	35,60	39,30	43,10	45,50	52,60
450							31,50	38,70	42,70	46,90	49,60	57,50
500								42,00	46,50	51,00	53,80	62,40
600									48,45	53,60	58,70	72,20

Precios en euros



Rejilla simple deflexión vertical de retorno

Rejilla simple deflexión vertical de retorno con regulación. RSDV*+R

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	17,60	18,90	20,50	21,80	23,40	24,70	26,30	30,00	32,90	35,80	38,40	42,10
150	20,70	22,40	24,30	26,00	27,80	29,50	31,50	36,00	39,60	43,20	46,40	51,10
200		26,20	28,30	30,30	32,50	34,50	36,90	42,30	46,60	50,80	54,40	60,20
250			35,70	38,30	41,10	43,70	46,80	54,00	59,30	64,70	69,40	76,80
300				43,00	46,20	49,00	52,70	60,90	67,00	73,10	78,30	86,90

Precios en euros



+



Rejilla simple deflexión vertical de retorno con regulación

* Esta rejilla cuenta con filtro. Ver página de Accesorios

Rejilla doble reflexión horizontal-vertical de impulsión RDHV

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	9,70	10,80	11,90	13,80	14,90	16,10	17,50	22,50	24,70	27,00	29,80	32,90
150	11,20	12,80	14,20	16,40	17,90	19,30	21,10	27,20	30,10	33,10	36,30	40,30
200	13,50	15,30	17,10	19,80	21,60	23,50	25,80	33,50	37,10	40,80	44,70	49,70
250		18,30	20,60	23,80	26,10	28,30	31,20	40,90	46,90	50,10	54,70	60,90
300			23,80	27,40	30,10	32,80	36,20	47,40	52,80	58,30	63,70	71,00
350				30,10	33,20	36,20	40,10	52,70	58,80	65,00	70,90	79,10
400					37,20	40,60	45,00	59,30	66,20	73,20	79,70	89,20
450						44,00	48,80	64,60	72,20	79,80	87,00	97,20
500							53,60	71,00	79,40	87,90	95,60	107,00
600								82,80	92,80	102,80	111,80	125,20

Precios en euros



Rejilla doble deflexión horizontal-vertical de impulsión

Rejilla doble reflexión horizontal-vertical de impulsión RDHV+R

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	20,90	22,90	24,90	27,90	30,00	32,00	34,40	41,50	43,20	44,90	49,10	53,80
150	25,00	27,60	30,20	33,70	36,30	38,80	41,80	50,60	52,40	55,00	60,00	65,80
200	29,80	33,00	36,20	40,30	43,50	46,70	50,40	61,30	64,20	66,80	72,80	79,90
250		33,90	37,30	41,50	44,90	48,30	52,20	63,70	71,80	77,10	84,00	92,30
300			42,70	47,50	51,40	55,30	59,90	73,20	81,20	89,00	96,80	106,50
350				52,60	57,10	61,50	66,60	81,70	90,40	99,30	108,00	118,80
400					63,60	68,60	74,40	91,30	101,20	111,10	120,70	133,00
450						73,90	81,10	99,70	110,50	121,50	131,90	145,30

Precios en euros



+



Rejilla doble deflexión horizontal-vertical de impulsión con regulación

Rejilla doble deflexión horizontal-vertical de impulsión RDHV 2x1+R

mm	400	500	600	700	800	900	1000
100	25,40	29,80	37,00	41,10	45,20	49,90	55,00
150	31,10	36,70	45,40	50,60	55,80	61,40	67,80
200	37,80	44,70	55,50	61,90	68,40	75,10	82,90
250	43,50	51,60	64,30	73,20	79,30	86,80	96,10
300	50,20	59,50	74,40	83,10	91,90	100,40	111,10
350	55,80	66,40	83,10	92,90	102,70	112,30	124,30
400	62,50	74,50	93,20	104,20	115,30	125,90	139,50

Precios en euros



Rejilla doble deflexión horizontal-vertical de impulsión y retorno con regulación

Rejilla de retorno portafiltros: RRFR

También disponible para falso techo modular 595x595mm. Precio 129.82€

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	29,17	31,43	33,69	35,95	38,21	40,47	42,73	47,44	51,96	56,48	61,00	65,52
150	32,44	35,23	38,02	40,81	43,60	46,39	49,18	55,07	60,65	66,23	71,81	77,39
200	36,28	39,69	43,10	46,51	49,92	53,32	56,73	63,96	70,78	77,60	84,41	91,23
250		43,49	47,43	51,37	55,31	59,25	63,19	71,59	79,47	87,35	95,23	103,11
300			52,51	57,07	61,62	66,18	70,74	80,49	89,60	98,72	107,83	116,94
350				61,93	67,02	72,11	77,20	88,12	98,29	108,47	118,64	128,82
400					73,33	79,04	84,75	97,01	108,42	119,83	131,25	142,66
450						84,97	91,20	104,64	117,11	129,59	142,06	154,53
500							98,51	113,29	127,00	140,71	154,42	168,13
600								129,82	145,82	161,83	177,83	193,84

Precios para aluminio anodizado (AL). Para lacado blanco (BL) RAL9010 incremento 10%.

Precios en euros



*Rejilla con filtro
Montaje sin marco

Rejilla simple deflexión horizontal de lama grande de retorno. RRLG

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	10,40	11,20	12,10	12,90	13,80	14,60	15,40	17,20	18,80	20,60	22,20	24,00
150	11,80	12,90	14,00	15,10	16,30	17,40	18,50	20,80	23,10	25,20	27,50	29,80
200	13,30	14,60	16,10	17,40	18,70	20,20	21,60	24,40	27,10	29,90	32,70	35,40
250		19,90	21,90	24,00	26,00	28,00	30,00	34,00	38,10	42,10	46,10	50,20
300			24,30	26,70	29,00	31,30	33,70	38,40	43,10	47,80	52,40	57,20
350				30,00	32,70	35,30	38,00	43,40	48,60	54,00	59,40	64,00
400					35,70	38,70	41,70	47,70	53,70	59,60	65,60	71,70
450						42,10	45,40	52,00	58,70	65,30	72,00	78,60
500							49,10	56,40	63,80	71,00	78,30	85,60
600								65,20	73,70	82,40	90,90	99,60

Precios en euros



Rejilla simple deflexión horizontal de lama grande de retorno

Rejilla simple deflexión horizontal de retorno. RSDR*

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	7,00	7,50	8,00	8,50	9,10	9,60	10,10	11,90	13,00	14,00	14,80	16,60
150	8,20	9,00	9,70	10,40	11,10	11,80	12,70	15,20	16,70	18,20	19,40	21,80
200	9,70	10,60	11,40	12,40	13,20	14,10	14,90	18,10	19,90	21,60	23,00	26,10
250		14,70	16,10	17,40	18,70	20,10	21,40	26,40	29,00	31,70	33,70	38,40
300			18,00	19,60	21,00	22,60	24,10	29,80	32,90	35,90	38,00	43,60
350				22,00	23,90	25,60	27,40	34,20	37,70	41,20	43,80	50,20
400					26,20	28,10	30,10	37,60	41,50	45,40	48,10	55,30
450						31,00	33,30	41,70	46,10	50,60	53,70	61,80
500							35,80	45,10	49,90	54,70	57,90	66,80
600								52,70	58,40	64,10	67,90	78,50

Precios en euros



Rejilla simple deflexión horizontal de retorno

Rejilla simple deflexión horizontal de retorno con regulación. RSDR*+R

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	15,30	16,50	17,70	18,80	20,10	21,20	22,50	25,60	27,90	30,40	32,40	35,60
150	18,40	20,10	21,60	23,10	24,70	26,20	27,80	32,00	35,10	38,20	41,00	45,10
200	21,80	23,70	25,50	27,40	29,30	31,00	32,90	38,00	41,70	45,30	48,60	53,60
250		30,00	32,40	34,80	37,30	39,70	42,00	49,00	53,90	58,70	62,90	69,60
300			36,70	39,30	42,00	44,80	47,60	55,50	61,00	66,50	71,20	79,00
350				44,30	47,40	50,50	53,70	62,80	69,10	75,40	80,80	89,70
400					52,20	55,70	59,10	69,30	76,30	83,20	89,00	99,00
450						60,40	65,10	76,50	84,20	92,00	98,50	109,60

Precios en euros



+



Rejilla simple deflexión horizontal de retorno con regulación

Rejilla simple deflexión horizontal de retorno lama fija. RSDF

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	9,05	9,73	10,46	11,13	11,91	12,59	13,27	15,14	16,54	18,00	26,64	29,88
150	10,40	11,39	12,33	13,27	14,25	15,19	16,23	18,73	20,70	22,58	34,92	39,24
200	11,96	13,11	14,31	15,50	16,59	17,84	18,99	22,11	24,45	26,79	41,40	46,98
250		18,00	19,77	21,54	23,25	25,02	26,74	31,42	34,91	38,39	60,66	69,12
300			22,00	24,09	26,01	27,93	30,07	35,48	39,54	43,54	68,40	78,48

Precios en euros



Rejilla simple deflexión horizontal de retorno lama fija

* Esta rejilla cuenta con filtro. Ver página de Accesorios

Rejilla de lama curva. RLC1/RLC2

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	11,20	11,90	12,80	13,60	14,30	15,10	15,90	17,50	19,10	20,60	22,10	23,80
150	12,50	13,50	14,50	15,60	16,50	17,50	18,50	20,60	22,60	24,60	26,60	28,60
200	13,80	15,00	16,30	17,50	18,70	19,90	21,20	23,60	26,10	28,50	31,00	33,50
250		20,10	21,80	23,70	25,40	27,20	28,90	32,50	36,00	39,60	43,20	46,70
300			24,00	26,10	28,00	30,10	32,10	36,30	40,40	44,50	48,50	52,60
350				28,70	31,00	33,30	35,60	40,30	44,90	49,60	54,20	58,90
400					33,70	36,20	38,80	44,10	49,20	54,40	59,60	64,70
450						39,20	42,00	47,80	53,50	59,20	65,00	70,70
500							45,20	51,50	57,80	64,10	70,30	76,60
600								55,80	64,20	69,40	76,30	86,26

Precios en euros



Rejilla de lama curva

Rejilla de lama curva con regulación. RLC1+R/RLC2+R

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	19,60	21,00	22,50	23,90	25,30	26,80	28,20	31,10	34,10	37,00	39,90	42,70
150	22,80	24,60	26,40	28,20	30,10	31,80	33,70	37,40	41,00	44,60	48,30	51,90
200	26,00	28,10	30,40	32,50	34,70	37,00	39,10	43,50	47,90	52,30	56,70	67,20
250		38,60	41,70	44,90	48,00	51,10	54,20	60,50	66,70	73,00	79,20	85,50
300			46,60	50,10	53,70	57,30	60,90	68,00	75,20	82,30	89,50	96,60
350				55,60	59,70	63,70	67,70	75,80	83,90	91,90	100,00	108,00
400					65,40	69,90	74,30	83,30	92,30	101,20	110,20	119,20
450						75,00	80,90	90,80	100,70	110,60	120,50	130,30

Precios en euros



+



Rejilla de lama curva con regulación

Rejilla de lama lineal orientada 15° sin marco para techos modulares RQS1 o RQS2*

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	9,60	10,00	11,20	12,00	12,90	13,00	14,50	16,20	16,90	19,40	20,10	22,70
150	11,60	12,30	14,30	14,90	17,10	18,40	19,80	22,50	24,00	27,90	29,20	33,40
200	13,50	14,70	16,50	18,30	21,20	22,00	23,80	28,70	34,70	36,40	38,30	41,90
250		17,10	19,40	21,70	24,10	26,40	28,80	33,40	42,80	42,80	47,40	52,10
300			22,30	25,20	28,00	30,90	33,70	39,40	45,10	50,90	56,50	62,30

Precios en euros



Rejilla de lama lineal orientada 15° sin marco para techos modulares

* Las medidas superiores a 1 metro se calculan multiplicando los metros por el precio de la rejilla de un metro.

Rejilla de lama lineal fija orientada 15°. RLQ1/RLQ2

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	11,20	12,30	13,50	14,60	15,70	16,70	17,90	20,10	22,20	24,50	26,70	28,90
150	13,40	14,90	16,50	18,10	19,70	21,30	22,80	26,00	29,20	32,30	35,40	38,70
200	15,40	17,50	19,50	21,60	23,70	25,70	27,80	31,90	36,10	40,20	44,30	48,40
250		21,80	24,60	27,30	30,10	32,80	35,60	41,10	46,70	52,20	57,60	63,10
300			28,00	31,20	34,50	37,70	41,00	47,50	54,10	60,60	67,20	73,70

Precios en euros



Rejilla de lama lineal fija orientada 15°

Rejilla de lama lineal fija orientada 15° con regulación. RLQ1+R/RLQ2+R

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	21,10	22,90	24,80	26,70	28,60	30,50	32,00	36,20	40,00	43,60	47,40	51,20
150	25,40	28,00	30,50	33,00	35,50	38,10	40,60	45,70	50,80	55,80	60,90	66,00
200	29,80	32,90	36,00	39,30	42,60	45,70	48,90	55,30	61,70	68,00	74,40	80,80
250		41,30	45,40	49,60	53,80	57,90	62,10	70,40	78,70	87,20	95,40	103,80
300			51,60	56,50	61,30	66,20	71,10	80,90	90,60	100,30	110,10	119,80

Precios en euros



+



Rejilla de lama lineal fija orientada 15° con regulación

Rejilla de lama lineal fija orientada 15° con segunda deflexión vertical. RLQV

mm	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	20,41	21,71	23,27	26,13	28,86	31,85	34,71	37,57
150	25,61	27,69	29,64	33,80	37,96	41,99	46,02	50,31
200	30,81	33,41	36,14	41,47	46,93	52,26	57,59	62,92
250	39,13	42,64	46,28	53,43	60,71	67,86	74,88	82,03
300	44,85	49,01	53,30	61,75	70,33	78,78	87,36	95,81

Precios en euros



Rejilla de lama lineal fija orientada 15° con segunda deflexión vertical

Rejilla de lama lineal fija orientada 15° con segunda deflexión vertical. RLQV+R

mm	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	33,31	35,51	37,37	42,23	46,66	50,95	55,41	59,87
150	41,41	44,49	47,44	53,50	59,56	65,49	71,52	77,61
200	49,71	53,41	56,94	64,87	72,53	80,06	87,69	95,32
250	62,83	67,74	72,78	82,73	92,71	102,86	112,68	122,73
300	71,65	77,51	83,40	95,15	106,83	118,48	130,26	141,91

Precios en euros



+



Rejilla de lama lineal fija orientada 15° con segunda deflexión vertical y regulación

Rejilla de retorno tipo reticulada para techos modulares. RRET

mm	RRTE 595
RRTE 595	60,00

Precios en euros

Sólo disponible en blanco



Rejilla de retorno tipo reticulada para techos modulares

Rejilla de lama lineal fija 0°. RLOO

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	11,10	12,10	13,30	14,70	15,40	16,50	17,60	19,80	21,90	24,20	26,40	28,50
150	13,20	14,70	16,30	17,80	19,40	21,00	22,50	25,70	28,70	31,90	35,00	38,10
200	15,20	17,30	19,30	21,30	23,30	25,40	27,40	31,50	35,50	39,60	43,70	47,70
250		22,00	24,80	27,50	30,30	33,20	35,90	41,50	47,00	52,60	58,10	63,60
300			28,10	31,40	34,70	38,00	41,30	48,00	54,50	61,10	67,70	74,30

Precios en euros



Rejilla de lama lineal fija 0°

Rejilla de lama lineal fija 0° con regulación. RLOO+R

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	18,80	20,50	22,20	23,90	25,60	27,30	28,90	32,40	35,70	39,10	42,40	45,90
150	22,70	25,10	27,30	29,60	31,90	34,10	36,40	40,90	45,50	50,00	54,60	59,20
200	26,70	29,50	32,40	35,20	38,10	41,00	43,80	49,60	55,30	61,00	66,70	72,50
250		41,40	45,60	49,80	54,00	58,10	62,40	70,70	79,20	87,50	95,90	104,30
300			51,80	56,70	61,60	66,50	71,40	81,20	91,00	100,80	110,70	120,50

Precios en euros



+



Rejilla de lama lineal fija cero grados con regulación

Rejilla de lama lineal fija 0° con deflexión vertical. RLOV

mm	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	20,02	21,45	22,88	25,74	28,47	31,46	34,32	37,05
150	25,22	27,30	29,25	33,41	37,31	41,47	45,50	49,53
200	30,29	33,02	35,62	40,95	46,15	51,48	56,81	62,01
250	39,39	43,16	46,67	53,95	61,10	68,38	75,53	82,68
300	45,11	49,40	53,69	62,40	70,85	79,43	88,01	96,59

Precios en euros



Rejilla de lama lineal fija cero grados con deflexión vertical

Rejilla de lama lineal fija 0° con deflexión vertical y regulación. RLOV+R

mm	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	30,22	32,25	34,18	38,34	42,27	46,36	50,32	54,45
150	37,72	40,40	43,15	48,61	54,11	59,57	65,10	70,63
200	45,09	48,62	52,02	59,05	65,95	72,88	79,81	86,81
250	63,09	68,06	73,17	83,15	93,30	103,28	113,33	123,38
300	72,01	77,90	83,79	95,60	107,35	119,13	131,01	142,79

Precios en euros



+



Rejilla de lama lineal fija cero grados con deflexión vertical y regulación

Rejilla simple deflexión horizontal lama fija de retorno para techos modulares. RTE1 o RTE2

mm	RTE 300	RTE 600
RTE 300	24,30	38,30
RTE 600	38,30	65,10

Precios en euros



Rejilla simple deflexión horizontal lama fija de retorno para techos modulares

Rejilla lama fija toma aire exterior. RTAE

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	11,44	12,32	13,31	14,19	15,18	16,06	16,94	18,92	20,68	22,66	24,42	26,4
150	12,98	14,19	15,40	16,61	17,93	19,14	20,35	22,88	25,41	27,72	30,25	32,78
200	14,63	16,06	17,71	19,14	20,57	22,22	23,76	26,84	29,81	32,89	35,97	38,94
250		21,89	24,09	26,40	28,60	30,80	33,00	37,40	41,91	46,31	50,71	55,22
300			26,73	29,37	31,90	34,21	37,07	42,24	47,41	52,58	57,64	62,92
350				33,00	35,97	38,83	41,80	47,74	53,46	59,40	65,34	70,4
400					39,27	42,57	45,87	52,47	59,07	65,56	72,16	78,87
450						46,31	49,94	57,20	64,57	71,83	79,2	86,46
500							54,01	62,04	70,18	78,10	86,13	94,16
600								71,72	81,07	90,64	99,99	109,56

Precios en euros



Rejilla lama fija toma aire exterior

Novedad

Los códigos son los mismos que la RTAE con fijación clip / tornillo
No disponible con compuerta regulación manual

Compuerta Circular de Conducto de regulación manual. CPCC

REFERENCIA: CPCC {Diámetro} REG

EJEMPLO: CPCC200REG

Diámetro mm	100	160	200	250	315	350
Precio	27,67	28,88	30,69	33,53	38,83	41,80

Precios en euros



Compuerta circular de conducto de regulación manual

Novedad

Boca de extracción: BOEX

mm	100	125	150	200
100	8,40			
125		9,70		
150			14,30	
200				17,30

Precios en euros



Boca de extracción

Difusor Circular. DFCI

REFERENCIA CON PLENUM SIN AISLAR: **DFCI** {Diámetro}{Color B/A} PS

REFERENCIA CON PLENUM AISLADO: **DFCI** {Diámetro}{Color B/A} PA

EJEMPLO: DFCI250BPS

Dimensiones (mm)	DIFUSOR DFCI+PUENTE +REGULACIÓN	DFCI+CUELLO +REGULACIÓN	DIFUSOR DFCI+ PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR DFCI+ PLENUM AISLADO
150	37,70	38,80	62,70 €	72,70
200	44,30	45,60	71,80 €	83,80
250	53,80	55,40	86,60 €	100,60
300	63,30	65,20	101,10 €	114,10
350	78,60	81,00	126,20 €	142,20

Precios en euros*



Difusor circular



Plenum

Novedad

Difusor cuadrado. DFCU

REFERENCIA CON PLENUM SIN AISLAR: **DFCU** {Diámetro}{Color B/A} PS

REFERENCIA CON PLENUM AISLADO: **DFCU** {Diámetro}{Color B/A} PA

EJEMPLO: DFCU250BPS

mm	DIFUSOR DFCU +PUENTE	DIFUSOR DFCU+ PUENTE +REGULACIÓN	DIFUSOR DFCU+ PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR DFCU+ PLENUM AISLADO
150	25,00	32,90	63,00 €	77,00 €
225	34,90	43,00	79,90 €	96,90 €
300	47,40	57,20	99,40 €	120,40 €
375	64,50	75,00	116,50 €	137,50 €

Precios en euros



Difusor cuadrado



Plenum

Novedad

Difusor circular. DQCI

mm	DQCI
150	20,70
200	21,80
250	27,60
300	41,10
350	58,20

Precios en euros



Difusor circular



Difusor circular integrado en placa para techos modulares

Difusor circular integrado en placa para techos modulares. DCPL

Difusor circular integrado en placa con regulación para techos modulares. DCPL+R

mm	DIFUSOR	DIFUSOR+PLENUM	DIFUSOR+PLENUM AISLADO
DCPL200	99,80	163,00	187,10
DCPL250	106,20	169,40	193,50
DCPL300	115,90	179,10	203,20
DCPL350	138,40	201,60	225,70

Precios en euros

Difusor circular integrado en placa para techos modulares DCPI/DCPI+R

mm	DIFUSOR	DIFUSOR+PLENUM	DIFUSOR+PLENUM AISLADO
DCPI200	89,60	152,80	176,90
DCPI250	98,60	161,80	185,90
DCPI300	109,80	173,00	197,10

Precios en euros



Difusor circular inducción en placa para techos modulares
Sólo disponible en blanco

* Precios indicados para rejillas en aluminio. Para el color RAL9010 sumar el 5% sobre el precio indicado. Sólo disponible con fijación tornillos.

Difusor largo alcance mural. TOBE

mm	ALUMINIO BLANCO					ALUMINIO ANODIZADO				
	150	200	250	315	350	150	200	250	315	350
150	64,00					58,20				
200		84,70					76,90			
250			120,40					109,50		
315				203,50					185,00	
350					285,00					259,00

Precios en euros



Difusor largo alcance mural

Difusor lineal. DFLI + puente de montaje

mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1 VÍA	55,40	59,40	60,40	61,40	63,40	72,80	73,50	74,30	75,20	75,90	82,70
2 VÍA	72,10	75,40	78,50	81,80	84,90	97,10	98,10	99,10	100,10	101,20	113,00
3 VÍA	89,30	93,60	98,10	102,40	106,80	121,70	123,00	124,30	125,60	126,90	143,60
4 VÍA	106,80	112,40	118,00	123,60	129,10	147,10	148,60	150,20	151,80	153,30	175,00

Precios en euros



Difusor lineal + puente de montaje

Difusor lineal. DFLI + PA (Difusor con plenum aislado)*

mm	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
1 VÍA	104,42	117,99	184,41	207,88	312,70	353,97	430,69	471,93	548,68	589,95
2 VÍA	121,79	135,97	210,66	240,74	375,63	407,91	493,65	543,88	629,62	679,85
3 VÍA	140,56	159,35	243,01	283,70	414,61	478,05	573,96	637,40	733,31	796,75
4 VÍA	160,24	179,94	273,68	321,28	466,72	539,82	646,66	719,76	826,70	899,70

Solo se fabrican en múltiplos de 500

Precios en euros



Difusor lineal con plenum aislado

Difusor lineal. DFLI + PS (Difusor con plenum sin aislar)*

mm	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
1 VÍA	84,66	94,73	141,39	161,36	246,42	284,19	341,15	378,92	435,88	473,65
2 VÍA	101,66	112,03	166,59	192,86	289,67	336,09	401,70	448,12	513,73	560,15
3 VÍA	119,09	133,13	195,32	231,26	340,70	399,39	473,83	532,52	606,96	665,65
4 VÍA	136,94	150,90	221,34	263,20	385,34	452,70	536,24	603,60	687,14	754,50

Precios en euros



Difusor lineal con plenum sin aislar

* Para difusor lineal en color blanco con plenum, tomar el precio del difusor, incrementar un 10% el precio por el color y agregar el precio del plenum.

Difusores para techos modulares: DRPL o DRPT

Modelos: **DRPL** (Placa normal)/ **DRPT** (Placa Tegular)

Ambos con Plenum Aislado y Sin Aislar. Acabado en color blanco (DPA)

REFERENCIA (solo Placa): {Modelo}{Elemento} BXX

REFERENCIA (Placa+Plenum Aislado): {Modelo}{Elemento} BPA

REFERENCIA (Placa+Plenum Sin Aislar): {Modelo}{Elemento} BPS

EJEMPLO: DRPL36BPA

Elementos	12	16	20	30	36	48
Placa	56,97	61,50	66,03	80,31	87,10	105,63
Placa+Plenum Aislado	144,27	148,80	153,33	167,61	174,39	192,93
Placa+Plenum sin Aislar	120,17	124,70	129,23	143,51	150,29	168,83

Precios en euros



Difusor de placa normal

Elementos	12	16	20	30	36	48
Placa	65,88	70,41	74,94	89,22	95,97	114,53
Placa+Plenum Aislado	153,18	157,71	162,24	176,52	183,27	201,83
Placa+Plenum sin Aislar	129,08	133,61	138,14	152,42	159,17	177,73

Precios en euros



Difusor de placa tegular

Difusor rotacional para techo modular de placa rectangular. DRPR26 o DRPR36

REFERENCIA (solo Placa): **DRPR** {Elemento} BXX

REFERENCIA (Placa+Plenum Aislado): **DRPR** {Elemento} BPA

REFERENCIA (Placa+Plenum Sin Aislar): **DRPR** {Elemento} BPS

EJEMPLO: DRPR36BPA

Elementos	26	36
Placa	96,25	100,85
Placa+Plenum Aislado	208,81	213,41
Placa+Plenum sin Aislar	200,75	205,35

Precios en euros



Difusor de placa rectangular

Difusor rotacional para techo continuo DRPC o DRTC

Modelos: **DRPC** (Difusor Rotacional Placa Circular)/ **DRTC** (Difusor Rotacional de Techo Continuo)

Ambos con Plenum Aislado y Sin Aislar. Acabado en color blanco

REFERENCIA (solo Placa): {Modelo}{Elemento} BXX

REFERENCIA (Placa+Plenum Aislado): {Modelo}{Elemento} BPA

REFERENCIA (Placa+Plenum Sin Aislar): {Modelo}{Elemento} BPS

EJEMPLO: DRPC36BPA

Elementos	12	16	20	30	36	48
Placa	56,97	61,50	66,03	80,31	87,09	105,63
Placa+Plenum Aislado	144,27	148,80	153,33	167,61	174,39	192,93
Placa+Plenum sin Aislar	120,17	124,70	129,23	143,51	150,29	168,83

Precios en euros



Difusor rotacional de placa circular



Difusor rotacional de techo continuo

Plenum para rejillas para conexión a conducto circular. PREJ PREJ Aislado

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	48,91	51,35	51,35	55,82	55,82	64,25	64,25	78,29	97,03	156,36
150	51,35	53,92	53,92	58,61	58,61	67,46	67,46	82,20	101,88	164,18
200	56,98	59,83	59,83	61,34	61,34	82,20	82,20	84,93	104,61	166,91
250	59,69	62,68	62,68	70,67	70,67	86,12	86,12	106,73	117,01	172,00
300	62,69	65,68	65,68	73,70	73,70	89,18	89,18	109,84	120,14	175,25

Precios en euros



Plenum aislado para rejillas

PREJ Sin aislar

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	33,65	33,65	35,33	39,07	39,07	45,34	45,34	55,79	67,79	106,76
150	35,33	35,33	37,10	41,02	41,02	47,60	47,60	58,58	71,18	112,10
200	39,46	39,46	41,43	41,02	43,75	58,58	58,58	61,30	73,91	114,83
250	41,34	43,41	43,41	49,87	49,87	61,37	61,37	74,57	84,34	117,44
300	43,41	45,58	45,58	52,36	52,36	64,43	64,43	78,30	88,56	123,31

Precios en euros



Plenum sin aislar para rejillas

Plenum de Rejilla 2x1 aislado. FRxxxxX2F

mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
100	51,11	53,75	54,15	59,02	59,42	68,05	68,25	82,29	83,09	101,83	102,43	161,76	162,36
150	53,95	56,72	57,12	62,21	62,61	71,66	71,86	86,60	87,40	107,08	107,68	169,98	170,58
200	59,78	62,83	63,23	65,14	65,54	86,60	86,80	89,53	90,33	110,01	110,61	172,91	173,51
250	62,69	65,88	66,28	74,67	75,07	90,72	90,92	111,53	112,33	122,61	123,21	178,20	178,80
300	66,09	69,28	69,68	78,10	78,50	94,18	94,38	115,04	115,84	126,14	126,74	181,85	182,45



Plenum de rejilla 2x1 aislado

Plenum para difusores de placa modular para conducto circular. PLEDROT/PLERPR

mm	SIN AISLAR	AISLADO
595x595	63,20	87,30
1200x300	104,50	112,46

Precios en euros



Plenum para difusores



Plenum de difusores para techo modular

Conducto flexible de climatización y ventilación. TFS1 o TFA1

Ø mm	TUBO SIN AISLAR	TUBO AISLADO TÉRMICO ACÚSTICO
Ø 102	1,10	3,85
Ø 160	1,96	5,85
Ø 203	2,34	6,64
Ø 254	3,12	8,73
Ø 315	4,00	10,69
Ø 356	4,93	12,68

Precios en euros
por metro lineal



Tubo flexible aislado



Tubo flexible sin aislar

Plenum de difusor lineal. DFLI

vías	PLENUM SIN AISLAR		PLENUM AISLADO	
	500mm	1000mm	500mm	1000mm
1 VÍA	29,26	39,33	49,02	62,59
2 VÍAS	29,56	39,93	49,69	63,87
3 VÍAS	29,79	43,83	51,26	70,05
4 VÍAS	30,14	44,10	53,44	73,14

Precios en euros



Plenum de difusor lineal

Plenum para difusor circular. DFCI

H	Sin aislar	Aislado
150	42,00 €	52,00 €
200	50,00 €	62,00 €
250	59,00 €	73,00 €
300	60,00 €	73,00 €
350	68,00 €	84,00 €

Precios en euros



Plenum para difusor circular

Plenum para difusor circular. DFCU

H	Sin aislar	Aislado
150	38,00 €	52,00 €
225	45,00 €	62,00 €
300	52,00 €	73,00 €
375	52,00 €	73,00 €

Precios en euros



Plenum para difusor cuadrado

Larguero de chapa galvanizada para creación de marco de montaje para fijación de rejillas. LAG

mm	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
precio	0,40	0,40	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,40	1,50	1,60	2,00	2,30	2,60	3,00	3,30

Precios en euros



Larguero

Filtro. FILT

Compatible con RRFR, RSDV, RRLG y RSDR



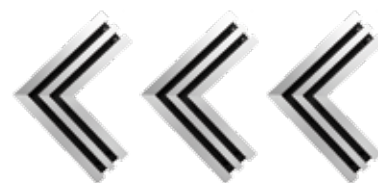
mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	6,22	7,54	8,86	10,18	11,51	12,83	14,15	16,80	19,44	22,09	24,73	27,38
150	8,61	10,47	12,32	14,18	16,04	17,90	19,75	23,47	27,18	30,90	34,61	38,33
200	11,00	13,39	15,79	18,18	20,57	22,96	25,35	30,14	34,92	39,71	44,49	49,27
250		16,32	19,25	22,17	25,10	28,03	30,95	36,81	42,66	48,52	54,37	60,22
300			22,71	26,17	29,63	33,09	36,56	43,48	50,40	57,33	64,25	71,17
350				30,17	34,16	38,16	42,16	50,15	58,14	66,14	74,13	82,12
400					38,69	43,23	47,76	56,82	65,88	74,95	84,01	93,07
450						48,29	53,36	63,49	73,62	83,75	93,89	104,02
500							58,96	70,16	81,36	92,56	103,77	114,97
600								83,50	96,84	110,18	123,52	136,87

Precios en euros

Esquina difusor lineal

Vías	Precio
1 VÍA	60,00
2 VÍAS	80,00
3 VÍAS	100,00
4 VÍAS	120,00

Precios en euros



Esquina difusor lineal

Deflector para compuerta de rejilla DFCP, rejillas de doble reflexión DFRD* y rejillas de doble deflexión con regulación DFRT**

	DFCP	DFRD	DFRT
150x100	5,50	5,50	5,50
150x150	5,50	5,50	5,50
150x200	5,50	5,50	5,50

Precios en euros



Deflector

*También disponible para rejillas motorizadas Airzone inteligente doble

**También disponible para rejillas motorizadas Airzone inteligente triple

Interfaces

Referencia	Descripción	Precios
ZOZONEPAD(B/G)	Zonepad de zona con termostato (blanco/gris)	165,00
TMZONEPAD(B/G)	Zonepad maestro con termostato (blanco/gris)	165,00
TMZONEPADEM(B/G)	Zonepad maestro empotrado con termostato (blanco/gris)	198,00
ZOZONEPADEM(B/G)	Zonepad de zona empotrado con termostato (blanco/gris)	198,00
ZONEPADGS(B/G)*	Zonepad gráfico a color con termostato. Montaje en superficie (blanco/gris)	220,00
ZONEPADGE(B/G)*	Zonepad gráfico a color con termostato. Montaje empotrado (blanco/gris)	250,00
GRAPHICING7G	Pantalla gráfica a color de 7" (gris)	1100,00



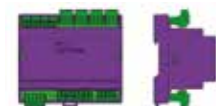
Zonepad gráfico



Graphicpad**

Iluminación

Referencia	Descripción	Precios
IOR8	8 entradas digitales / 8 salidas a relé (10A)	212,00
DIM4	4 entradas digitales / 4 salidas reguladas (5A)	250,00
DIM4FLUO	4 entradas digitales / 4 salidas reguladas en tensión 0-10V	250,00



DIM4FLUO

Persianas

Referencia	Descripción	Precios
PER1	Módulo de control de 1 persiana con entrada de pulsador	127,60
PER2	Módulo de control de 2 persianas con 2 entradas de pulsador	156,60



PER 2

Comunicaciones

Referencia	Descripción	Precios
WEBSERVERDIN	Servidor web de comunicaciones TCP/IP	324,00
GSM	Módulo de comunicaciones GSM (SMS)	354,00



Webserver

Audio

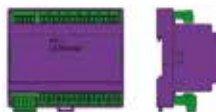
Referencia	Descripción	Precios
AUDPACK	Pack: audmatriz5x8 + audamplif8x8 + fuente de alimentación	590,00
AUDMATRIZ5X8	Matriz conmutación 5x8 con sintonizador FM + fuente de alimentación	340,00
AUDAMPLIF8X8	Módulo amplificador 8x8 5W RMS + fuente de alimentación	350,00
AUDSPK8	Altavoz 4"- 8 OHM, 30W	42,00
AUDSPK16	Altavoz 4" - 16 OHM, 7W	35,18



Matriz de audio

Entradas/salidas multifunción

Referencia	Descripción	Precios
I16	8 entradas digitales y 8 entradas optocopladas	147,00
OD8	8 salidas digitales a relé (1A 48V max)	160,00
I8D	8 entradas digitales	132,25



Módulo I16

*Consultar disponibilidad. Cajas de empotrar homologadas compatibles con fijación por tornillo: Solera 362 (100 x100 mm), Janar 2174 (100 x100 mm), IDE CT110 (100 x100 mm), Fematel C35 (100 x100 mm).

**Montaje en caja de derivación estándar de 200 x130 x 60 mm con tapa atornillable (Vilaplana ref. 557 o equivalente)

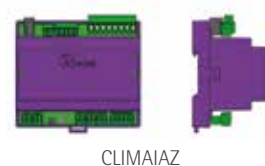
Pasarelas

Referencia	Descripción	Precios
RS485232I	Pasarela de integración RS232/RS485	100,00
USBPCCINATH	Pasarela de configuración USB para SW CONFIGHOME	100,00



Climatización y calefacción

Referencia	Descripción	Precios
CLIMIAZ	Central de control de unidades AA	210,00
CLIMAFIC	Central de control de unidades fancoil	165,00
CLIMACCP	Central de control de unidades centralizadas de producción	180,00
CLIMAMLIPL	Módulo local para control de rejilla motorizada	68,25
OR8	8 salidas a relé (10A) para control de elementos suelo radiante o techo frío	150,65



Pack alarmas técnicas multifunción

Referencia	Descripción	Precios
SECMATSCSB	Premium pack: central alarmas técnicas multifunción 8 zonas + módulo de voz + caja metálica con cierre de llave + batería 7A + pantalla táctil retroiluminada blanco con marcación numérica y avisador sonoro	399,00
SECMATSCSG	Premium pack: central de alarmas técnicas multifunción 8 zonas + módulo de voz + caja metálica con cierre de llave + batería 7A + pantalla táctil retroiluminada gris con marcación numérica y avisador sonoro	399,00
SECMATSATB	Basic pack: central de alarmas técnicas multifunción 8 zonas + módulo de voz + pantalla táctil retroiluminada blanco con marcación numérica y avisador sonoro	349,00
SECMATSATG	Basic pack: central de alarmas técnicas multifunción 8 zonas + módulo de voz + pantalla táctil retroiluminada gris con marcación numérica y avisador sonoro	349,00
TECSECMATSB	Pantalla táctil retroiluminada blanco con marcación numérica y avisador sonoro para central alarmas técnicas multifunción	125,00
TECSECMATSG	Pantalla táctil retroiluminada gris con marcación numérica y avisador sonoro para central alarmas técnicas multifunción	125,00
BATAL7	Batería 7A	24,15
SIRAL	Sirena interior	33,60
GTWATHGE	Pasarela de comunicaciones para centrales GE serie CSX75, hasta 24 zonas	150,00
SECDH	Detector de humo	44,10
SECDF	Detector de fuego	44,10
SECGAS	Detector de gas	111,30
SECDV	Detector volumétrico	31,50
SECDI	DETECTOR DE INUNDACIÓN	58,80



Accesorios

Referencia	Descripción	Precios
CABLEBUS	Cable bus apantallado AT HOME (2X0.5 + 2X0.22). Rollo 100m	68,00
CABLERN	Cable audio (2X0.75). Rollo 100m	67,70
AZXFUENTEBFZ	Fuente de alimentación	50,00



CONDICIONES DE VENTA

Precios

Los precios indicados en la tarifa de precios Airzone Clima S.L. no son vinculantes. Airzone Clima S.L. se reserva el derecho de modificación de precios y características de los productos sin previo aviso. El precio se indicará en Euros (€). El transporte se realiza según importe y condiciones acordadas en la ficha de cliente. No se incluye ningún tipo de impuesto ni seguro de transporte. El precio válido se indicará en la oferta específica del proyecto donde se indicará la validez del mismo. El precio en otras condiciones de suministro, país y moneda distinto a España y Euro (€) respectivamente se reflejará en oferta específica.

Pedidos

Todos los pedidos se realizarán por escrito. El departamento TCP (Técnico Comercial Prescriptor) de Airzone Clima S.L. remitirá, en el menor plazo posible, una Confirmación de Pedido por escrito de cada pedido, indicando si existe alguna anomalía o dato confuso o erróneo. En la confirmación de pedido se indicará la fecha estimada de salida de fábrica de cada producto así como referencia, descripción, unidades, precio unitario, descuento y precio neto final. Los pedidos se podrán servir parcialmente en función de las características de los mismos y las existencias en ese momento. Rogamos revisen las Confirmaciones de Pedido antes de cursarlos con el fin de evitar errores, recomendándoles siempre que las devuelvan firmadas y selladas, para una mayor garantía y seguimiento de cada pedido. La no comunicación por escrito de anomalías en la Confirmación de Pedido o la anulación total o parcial del mismo, implicará la aceptación del contenido descrito en la Confirmación de Pedido.

Forma de pago

El pago se realizará según las condiciones pactadas con el cliente y plasmadas en la Ficha de Cliente. Estas condiciones pueden verse variadas en casos excepcionales, quedando en todos los casos registradas por escrito y firmadas por el cliente, indicándose claramente a qué proyecto se hace referencia. El pago se realizará mediante recibo girado por Airzone Clima S.L. al banco que el cliente haya indicado a nuestro departamento financiero. En todos los casos la forma de pago estará bajo el auspicio y cumplimiento de las leyes nacionales de gestión de cobro y lucha contra la morosidad (ley 15/2010). Si el riesgo que Airzone Clima S.L. asigna al cliente se ve superado, o si existe algún impago, las condiciones de pago se verán afectadas, pasando a realizarse éstas al contado hasta el restablecimiento normal de la situación de riesgo y cobro. Todas las diferencias surgidas por incumplimiento de pago se someterán a los tribunales de Málaga, España.

Portes y embalajes

Los costes de flete se indican en la Confirmación de Pedido. Los embalajes se realizan mediante caja de cartón o plástico retractilado de forma unitaria. El conjunto que forma el pedido se envía en caja de cartón. En caso de requerir el material constituyente de un pedido un embalaje especial, éste correrá por cuenta del cliente. El material viaja por cuenta y riesgo del cliente. Para otras condiciones de las anteriores, por favor consulte a nuestro departamento TCP.

Errores de envío

Airzone Clima S.L. declina cualquier responsabilidad sobre los desperfectos ocurridos durante el envío del material constituyente de un pedido, debiendo informar y reclamar el cliente a la agencia transportista. Cualquier reclamación relacionada con falta de bultos en el envío o desperfectos en el embalaje se debe realizar a la Agencia de Transporte en 24 horas, por parte del destinatario y previa anotación de las anomalías en la hoja de recepción de la Agencia. El cliente tiene 5 días para inspeccionar el contenido del envío y en su caso informar al departamento de posventa Airzone Clima S.L. de los posibles errores de empaquetado, defectos en el aspecto del producto o falta de algún artículo. Pasados los 5 días, no se aceptarán reclamaciones de este tipo.

Anulaciones y modificaciones de pedidos

Toda Solicitud de modificación de Pedido o anulación deberá ser realizada por escrito al Dpto. TCP. Sólo se autorizarán las anulaciones de pedidos consultadas y admitidas por el Dpto. TCP de Airzone Clima S.L. Todos los gastos generados por la anulación correrán por cuenta del cliente. No se admitirán anulaciones o modificaciones de pedidos una vez estén fabricados o hayan salido de fábrica.

Devoluciones

El cliente dispone de 30 días desde la fecha de entrega del pedido para realizar por escrito una solicitud de devolución del material, debiendo dirigir dicha solicitud al Dpto. Posventa Airzone Clima S.L.. El Dpto. Posventa responderá a su solicitud indicando si procede o no la misma. En caso de autorizarse total o parcialmente, se remitirá un documento de autorización que deberá ser adjuntado al envío del material. Dicha Autorización tendrá una validez de 15 días. Los productos con SW específico ad hoc, descatalogados o de dimensiones no estándar no podrán devolverse. Sobre los productos estándares, en cualquier caso, se aplicará una devaluación mínima del 20% sobre el valor Precio Venta Público a fecha de la factura. El cliente asumirá los costes de envío del material autorizado a devolver y proveerá el producto de un embalaje que garantice su buen estado a la recepción. La aceptación de la devolución no implica el abono comercial.

El material devuelto se abonará exclusivamente si a su recepción se comprueba que cumple las siguientes condiciones:

- Producto coincidente con la autorización emitida, en plazo y con copia de la autorización emitida.
- > Producto documentado con la copia de la factura o albarán vinculante.
- > Producto en plazo de devolución.
- > Producto en perfecto estado.
- > No se abonará el material con software específico ad hoc, descatalogado o de dimensiones no estándares.

Garantía

El fabricante garantiza el correcto funcionamiento del producto utilizado de acuerdo a su destinación e instalado y usado según las instrucciones contenidas en los manuales de instalación y uso. Todos los productos Airzone Clima S.L. tienen una garantía base de 2 años a partir de la fecha de compra especificada en documento vinculante, albarán o factura de AT-HOME, contra cualquier defecto de fabricación. El no cumplimiento estricto de la normativa vigente de instalaciones (reglamentos electrotécnicos y de baja tensión, así como otros reglamentos que puedan afectar a las instalaciones de climatización y calefacción, seguridad, fontanería etc.) conllevará la anulación de la garantía de producto.

Anulaciones y limitaciones de garantía

- La garantía cubrirá sólo el equipo y no incluirá accesorios y elementos con un determinado tiempo de duración así como tampoco materiales de explotación (como pilas, etc.).
- Quedarán anuladas cualquier tipo de devoluciones en concepto de garantía en los casos en los que el cliente mantenga una situación irregular con los pagos pendientes.
- La garantía no amparará productos con defectos no originados por culpa del fabricante, especialmente debidos a:
 - > Daños mecánicos surgidos a causa de transporte.
 - > Daños resultantes del uso o almacenaje indebido.
 - > Defectos originados después de la venta a causa de siniestros como incendios o inundaciones.
 - > Defectos originados por hechos externos como accidentes eléctricos.
 - > Daños debidos a modificaciones, reparaciones, ampliaciones o instalaciones que incumplan las instrucciones de instalación o efectuadas por personal no cualificado.
 - > Daños debidos a la instalación o utilización del producto de forma no ajustada a las normas técnicas o seguridad vigentes (reglamentos electrotécnicos y de baja tensión, así como otros reglamentos que puedan afectar a las instalaciones de climatización y calefacción, seguridad, fontanería etc.).
 - > Daños debidos a uso incorrecto y no conforme a las especificaciones en los manuales de usuario.
 - > No tengan números de serie legibles.
- El fabricante no asumirá responsabilidad por el servicio de garantía en casos en los que la reparación o el recambio del producto no pueda ser efectuado a causa de restricciones a la importación o exportación u otras disposiciones legales.
- Esta garantía excluye expresamente las revisiones periódicas, mantenimiento y reparación o sustitución de piezas, incluido por desgaste en uso normal del producto.
- Airzone Clima S.L. no se responsabiliza de los datos e información contenidos en los equipos a reparar.
- Todas las piezas o productos sustituidos al amparo de los servicios en garantía pasarán a ser propiedad de Airzone Clima S.L. .

Envíos de material en garantía

Para solicitar el envío de un material en garantía se debe contactar con el Departamento Posventa de Airzone Clima S.L.. En función de las anomalías observadas en la instalación, los técnicos de Airzone Clima S.L. identificarán junto al cliente el origen de los problemas y evaluarán la necesidad de envío de producto en garantía, generando un número de autorización de garantía. Al enviar un material por efecto de garantía, Airzone Clima S.L. emitirá una factura. El cliente puede solicitar el abono de esta factura, devolviendo el material defectuoso en un plazo de 15 días tras recibir la factura. El material considerado defectuoso debe ir acompañado por el albarán que acompaña el producto repuesto en garantía. La devolución de estos productos supuestos no conformes no implica abono. El abono de estos productos, así como la aceptación de los portes del envío, está sujeto al resultado del análisis de los mismos. De no proceder el abono total o parcial, el Departamento Posventa informará al cliente, poniendo el producto a disposición del mismo. En caso de solicitarlo, se devolverá con portes a cargo del cliente. Si en el plazo de 3 días no se recibiera respuesta sobre el destino del producto, serán destruidos. El envío del material defectuoso se debe realizar por la agencia de transporte utilizada por Airzone Clima S.L., especificando que se realiza a portes debidos. El Servicio de Atención al Cliente le informará en su caso del nombre de la agencia de transporte y contacto a utilizar. La falta de una solicitud de abono de la factura por el material en garantía, realizada siguiendo los pasos indicados, se interpretará como intención de pagar el material facturado y se emitirá un cargo al banco y cuenta del cliente.

www.airzone.es

Parque Tecnológico de Andalucía
C/ Marie Curie, 21
29590 Campanillas Málaga
Tel.: (+34) 902 400 445
Fax: (+34) 902 400 446
info@airzone.es



www.facebook.com/confortairzone



www.twitter.com/airzone_es



www.google.com/+airzone



www.youtube.com/confortairzone



www.linkedin.com/company/airzone-sl



www.airzone.es/blog

