

CATÁLOGO

Tarifa

2013/14



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?	11
Integración	12
Servicio y soporte	14

AIRZONE SISTEMAS DE ZONAS

Análisis de funcionalidad	16
Un sistema para cada tipo de máquina	17
Inverter + Flexa 2.0	18
Aeroterminia + Acuazone	20
VRF + Easyzone	22
Compactas + Innobus Pro32	24
 Interfaces de usuario	26
Apps y Webserver	27
Electrónica	28
Difusión motorizada inteligente	29

AIRQ DIFUSIÓN NO MOTORIZADA

Beneficios de elegir AirQ	32
AirQ Net	32
Gama de rejillas no motorizadas	33
Gama difusores	34
Gama de accesorios	35

AT HOME AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE

Sistema AT Home	38
Funciones del sistema	39
CID: Herramientas de cálculo y diseño	40
Pack Basic y Pack Premium	42
Interfaces	

TARIFAS

Airzone	44
AirQ	57
AT Home	70



ALTRA

CORPORACIÓN EMPRESARIAL

La eficiencia en manos del usuario	6
Análisis confort y eficiencia energética	9
¿Por qué zonificar?	10
¿Por qué automatizar?	11
Integración	12
Servicio y soporte	14

LA EFICIENCIA EN MANOS DEL USUARIO

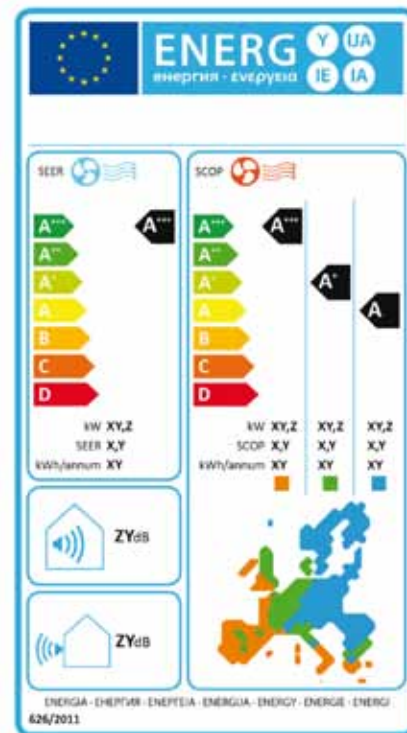
Consigue el etiquetado A++

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.

Con la entrada en vigor el pasado 01 de Enero de 2013 del nuevo sistema de etiquetado energético se introducen dos ratios de medida que observan el comportamiento de los equipos de forma más realista que la anterior medida nominal.

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 3% del tiempo a plena carga), lo que demuestra las ventajas de trabajar a carga parcial.

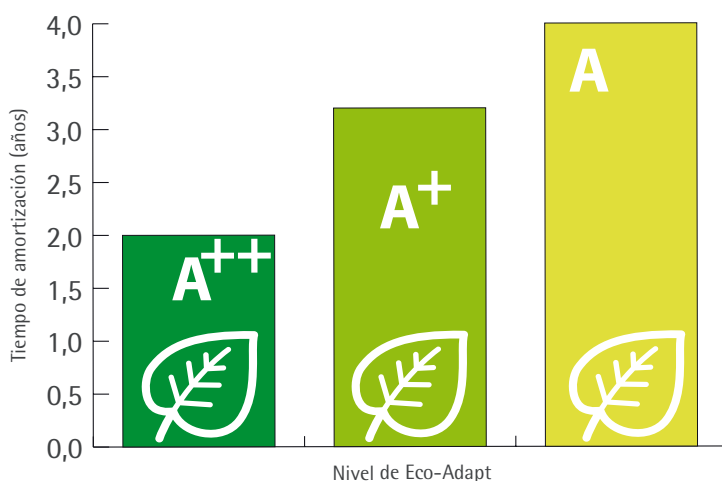
Invierte en la mejora de la eficiencia energética en rehabilitación de tu habitat mediante el uso de la zonificaciónh Airzone.



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).

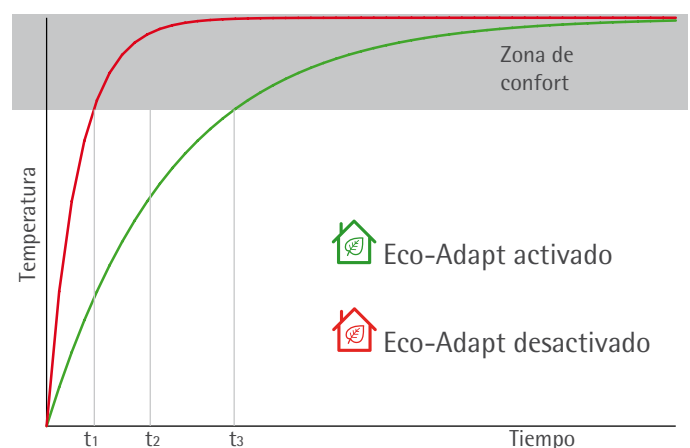
A = Fija los rangos de temperatura disponibles a las marcadas por el Reglamento de Instalaciones Térmicas en la Edificación (22°C en invierno y 24°C en verano), basadas en la normativa europea UNE EN ISO 7730:2006.

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).



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.

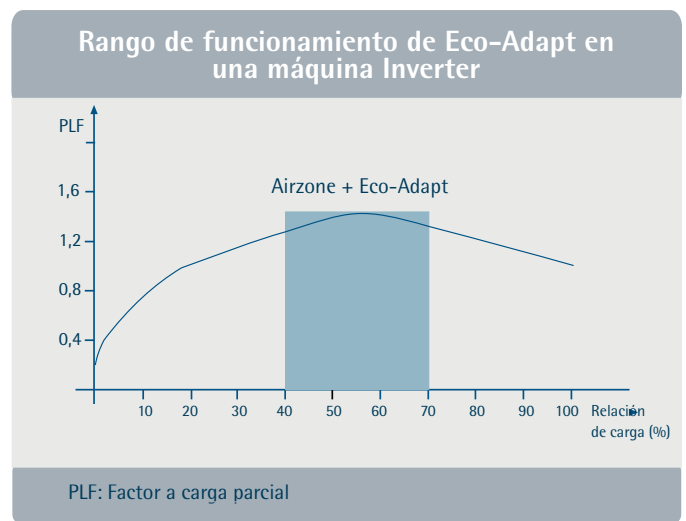
Estas pasarelas de comunicaciones Airzone®, únicas en el mercado, son elemento que permite una comunicación entre el sistema Airzone y el equipo de climatización para alcanzar esos ahorros.

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:

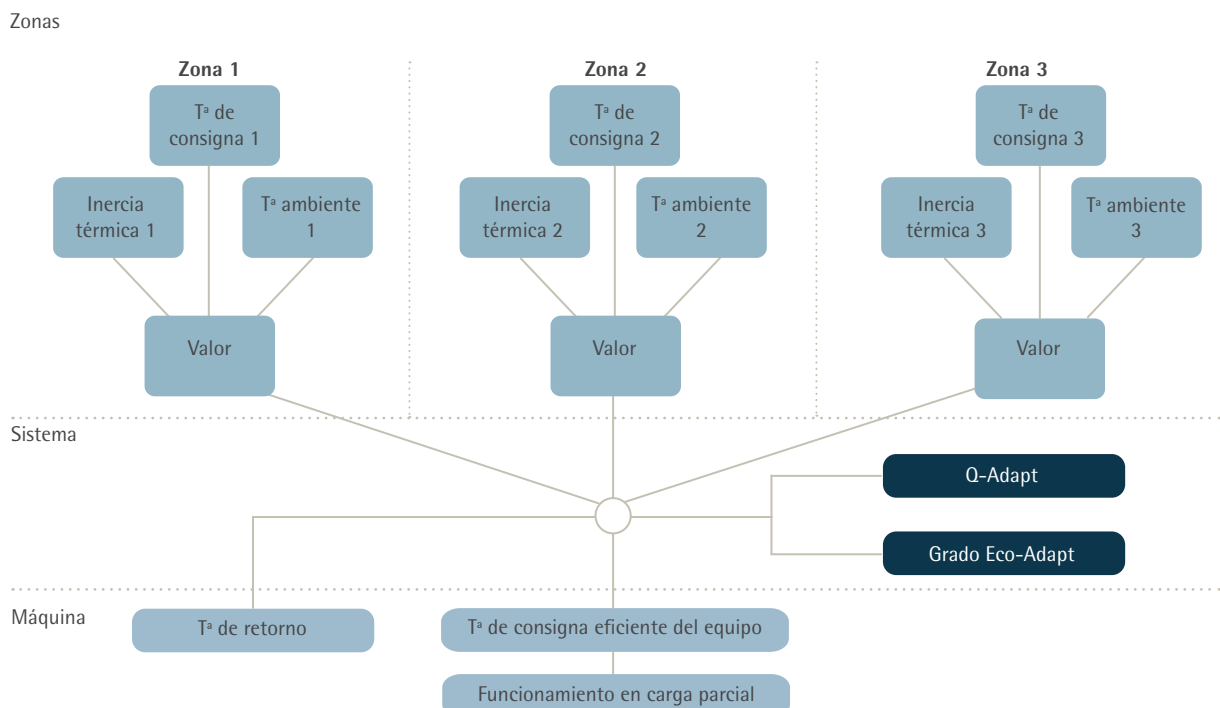
- Temperatura de confort indicada por el usuario a través de las interfaces de usuario.
- Temperatura ambiente de cada una de las estancias medida por los termostatos y/o sondas de temperatura.
- Temperaturas de retorno del equipo leídas gracias a las pasarelas de comunicaciones Airzone®.
- Inercia térmica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



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.

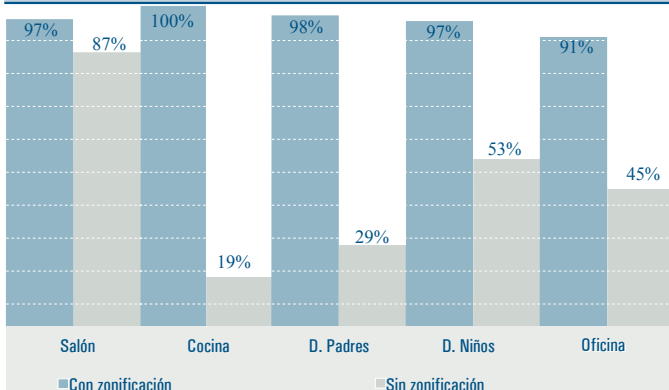
Conclusiones:

- 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**.

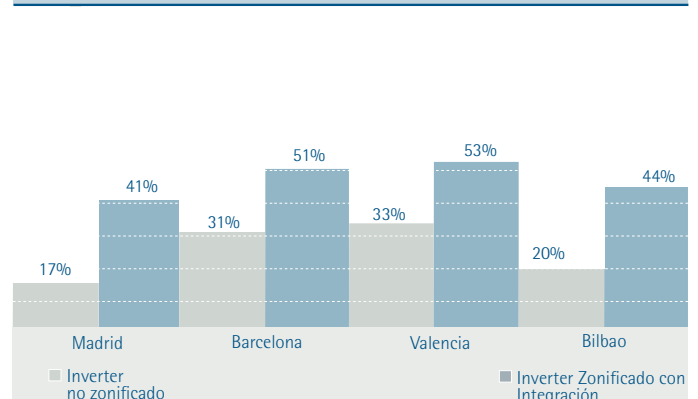
- 2 El sistema **Inverter** con zonificación integrada y sin bypass presenta **un ahorro de consumo eléctrico anual entre el 17% y el 32%** frente a un sistema inverter no zonificado, debido a la reducción de la energía requerida del equipo, y al aumento del número de horas en las que el sistema trabaja dentro del régimen de carga parcial.
- 3 El sistema Inverter zonificado con **modo Eco-Adpat** 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.



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



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



¿POR QUÉ ZONIFICAR?

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*.

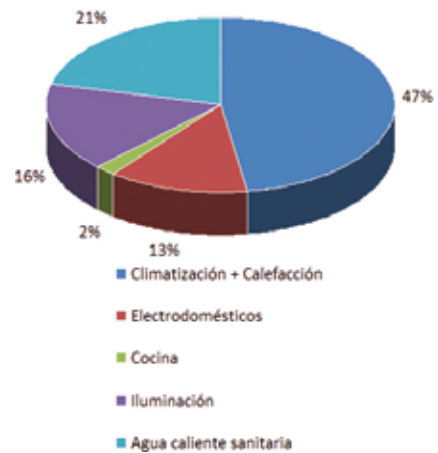
Ahorro

- En las viviendas más del 40% del consumo eléctrico es debido a la climatización.
- En Oficinas esta cifra alcanza casi el 60%.
- Ambos consumos se podrían reducir hasta un 20% y 30% respectivamente gracias a combinar la zonificación Airzone con sus pasarelas de comunicaciones Airzone® con máquinas.
- El consumo eléctrico debido a climatización es del 40% en viviendas y hasta el 60% en oficinas. Los sistemas de zonificación permiten reducir estos hasta un 20% y un 30% respectivamente.
- Sólo Airzone controla el funcionamiento de los principales fabricantes de aire acondicionado de la manera más eficiente, controlando los 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 de ahorro marcadas por IDAE.
- Respeto 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 RITE.
- Ajuste de la potencia a la demanda real del edificio.
- Mejora la calificación energética.

Reparto de consumo energético en vivienda según IDAE



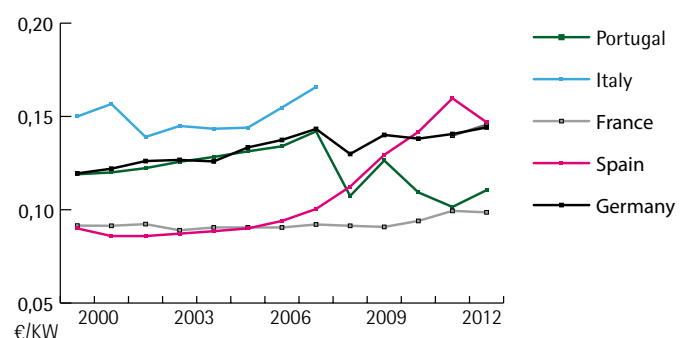
Confort:

- 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 en número y complejidad al estar en puntos centralizados y ventilados.
- 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?

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.

Seguridad

- 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.

Nueva Pasarela Airzone ACC-KNX

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.

Nuestros desarrollos permiten unir el control de los equipos Inverter, VRF y Aerotermia con el mundo KNX y las funcionalidades de Airzone.

Integración mediante Modbus

Los sistemas Airzone tienen un puerto con protocolo Modbus, para la integración en sistemas de gestión de edificios o domótica.



La facilidad de Airzone aplicada a Aerotermia

Airzone permite controlar los equipos de emisión (Fancoil, elementos radiantes, rejillas inteligentes). Asimismo, gracias a la CCP (Central de Control de Producción), también gestionar la parte de producción (bombas de calor aire agua, calderas,...). Permite la integración de equipos de producción y auxiliares en el control de los sistemas Airzone.

Equipos Inverter y VRF

La labor de I+D de Airzone y la cooperación con los principales fabricantes de equipos permite poner a tu disposición pasarelas de comunicaciones Airzone® que mejoran el funcionamiento, la lectura de las temperaturas de retorno y la imposición de la temperatura de consigna del equipo; gracias a algoritmos de eficiencia como Eco-Adapt o Q-Adapt.

Mediante los algoritmos desarrollados se mezclan distintas variables que afectan al consumo y al confort para conseguir un funcionamiento óptimo de la instalación: temperatura indicada por el usuario, temperatura ambiente y temperaturas de retorno.



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 PC** 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, Procedimientos Uno, Cálculo de Instalaciones Domóticas (CID), ACAE, Telematel, Airzone SIM...
- Vídeos de intalación, manejo, configuración...

Más información en

www.airzone.es/cursos_prescripcion.php



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.

- Realiza cualquier consulta técnica sobre las instalaciones.
- Configuración de tus instalaciones.
- Gestión de incidencias y garantías en instalaciones.
- Puestas en marcha asistidas.

Marketing

La historia ha demostrado que lo que no se comunica no existe. Airzone desarrolla junto a distribuidores e instaladores documentación publicitaria, folletos, catálogos y carteles personalizados. Ponemos a tu disposición nuestro servicio para el desarrollo de elementos de comunicación adaptados a tu mercado, con el objetivo de ofrecer a su cliente la información que necesita de la forma más clara y directa


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

Mádanos tu propuesta



AIRZONE

Sistemas de zonas

Análisis de funcionalidad	16
Un sistema para cada tipo de máquina	17
Inverter + Flexa 2.0	18
Aerotermia + Acuazone	20
VRF + Easyzone	22
Compactas + Innobus Pro32	24
 Interfaces de usuario	26
Apps y Webserver	27
Electrónica	28
Difusión motorizada inteligente	29

ANÁLISIS DE FUNCIONALIDAD

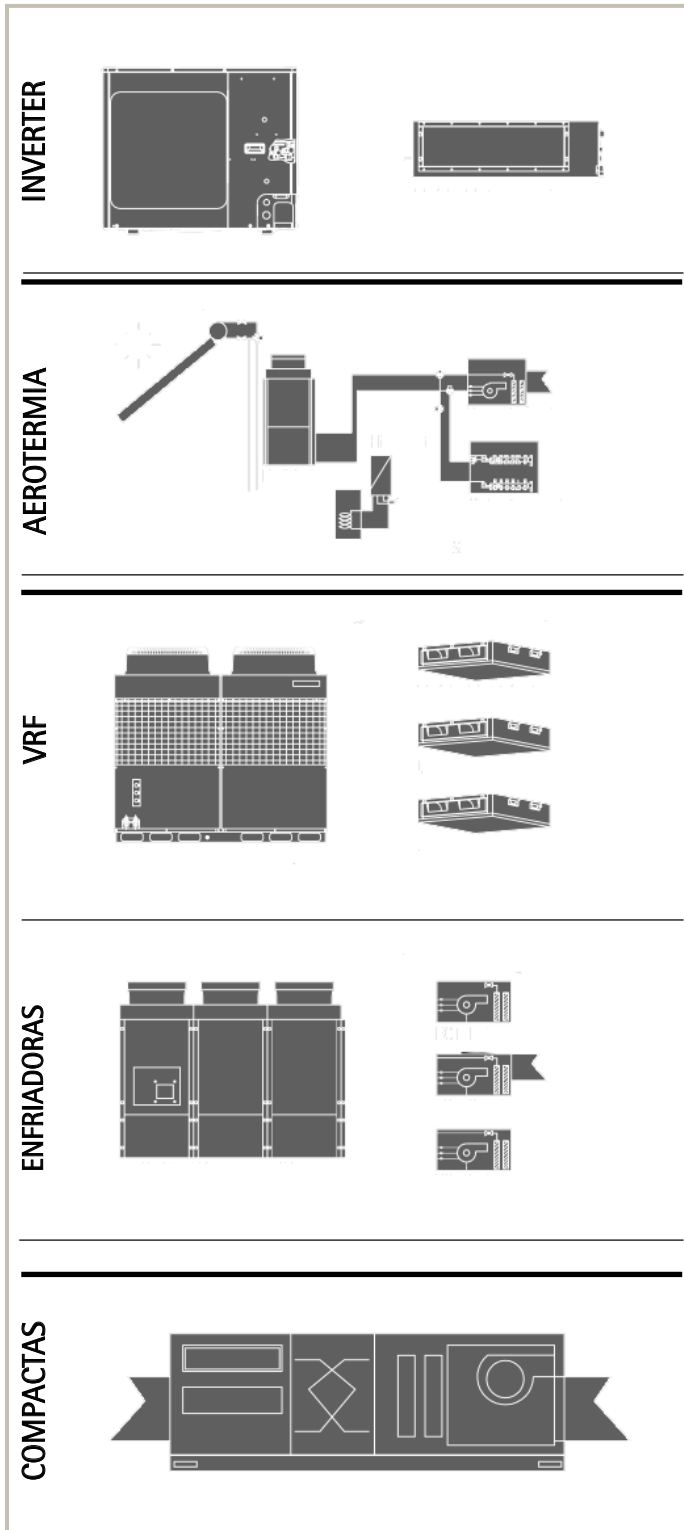
-  **Blueface:** termostato táctil gráfico a color cableado, ideal como control principal de la instalación; configura de forma sencilla la instalación, asigna nombre a las zonas, programaciones horarias guiadas, menús contextuales y acceso a la función Eco-Adapt.
-  **Tacto:** termostato táctil monocromo,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



flexa 2.0

acuazone

EASYZONE

acuazone

innobus PRO 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%.

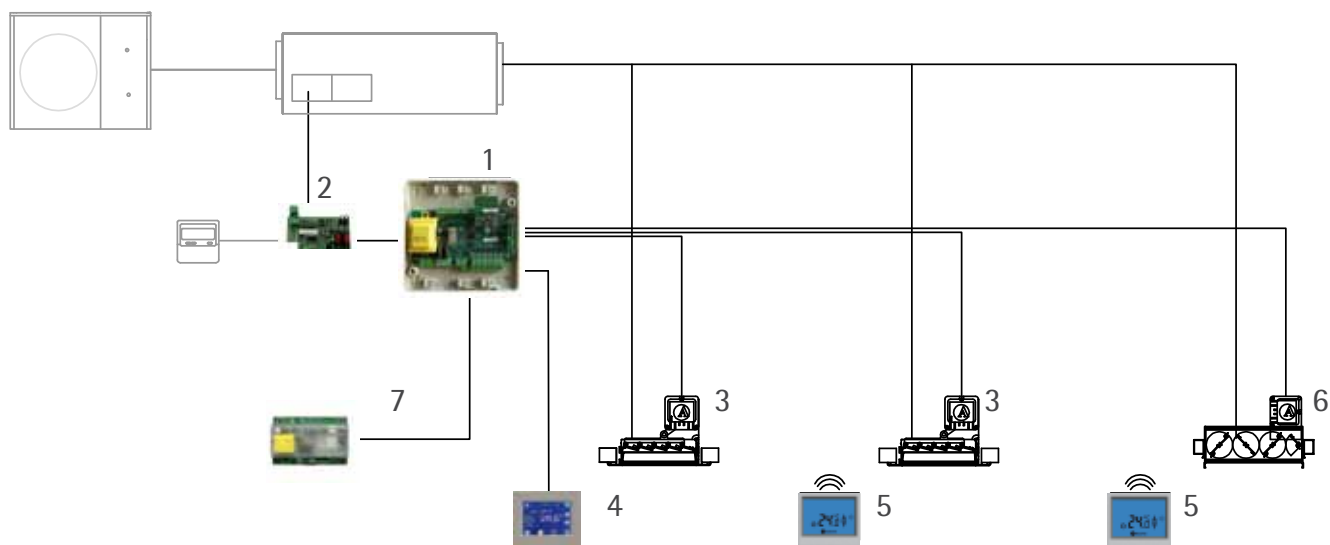


La función **Eco-Adapt** ofrece al usuario un plus de eficiencia al poder seleccionar el modo más eficiente o confortable de funcionamiento de su climatización. Gracias a un **algoritmo** desarrollado por Airzone, permite que el equipo trabaje más tiempo en carga parcial, aumentando su eficiencia energética; 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.
- **Q-Máximo** para grandes redes de conducto.



1	AZC3FLEXA2	Central de sistema Flexa 2.0
2	AZXEQADAP	Pasarela de comunicaciones Airzone® con Q-Adapt
3	RINTxxxxxBKRTE	Rejilla Inteligente Airzone
4	AZC3BLUEFECOS(B)(G)	Termostato inteligente Blueface 6Z Superficie con Eco-Adapt
5	AZC3TACTORS(B)(G)	Termostato Tacto Radio Superficie
6	CPRCxxxxxMTE	Compuerta rectangular de conducto motorizada
7	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 los cableados en bus o radial. 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, Websserver.



AEROTERMIA + AIRZONE ACUAZONE



Vivienda unifamiliar aislada, 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.

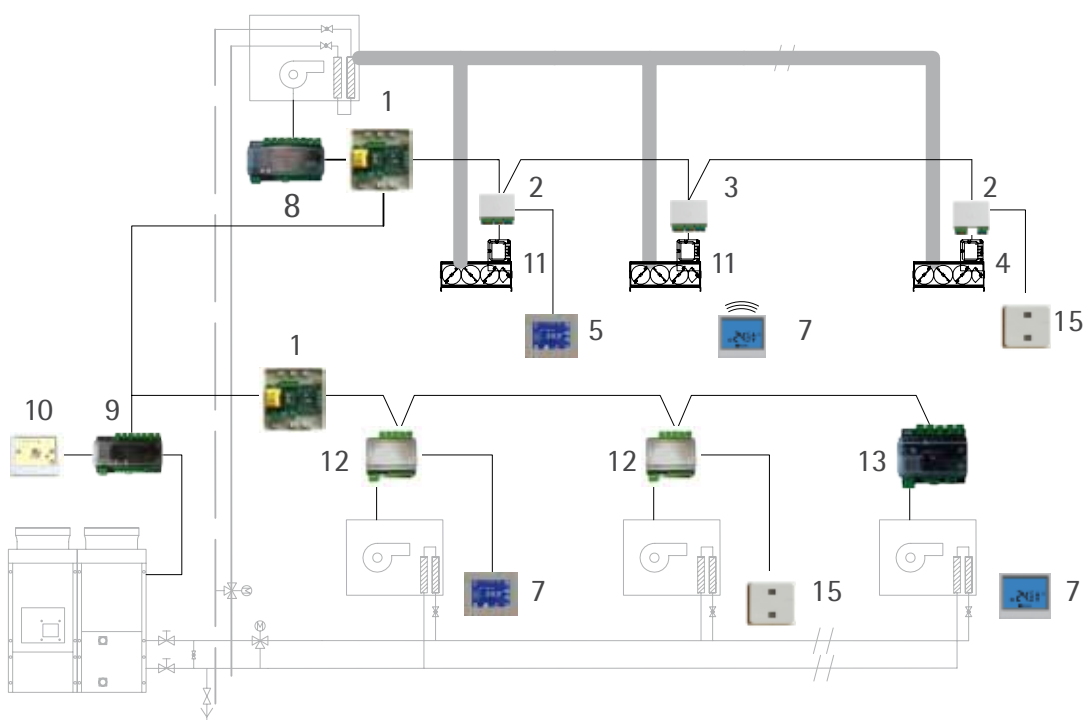
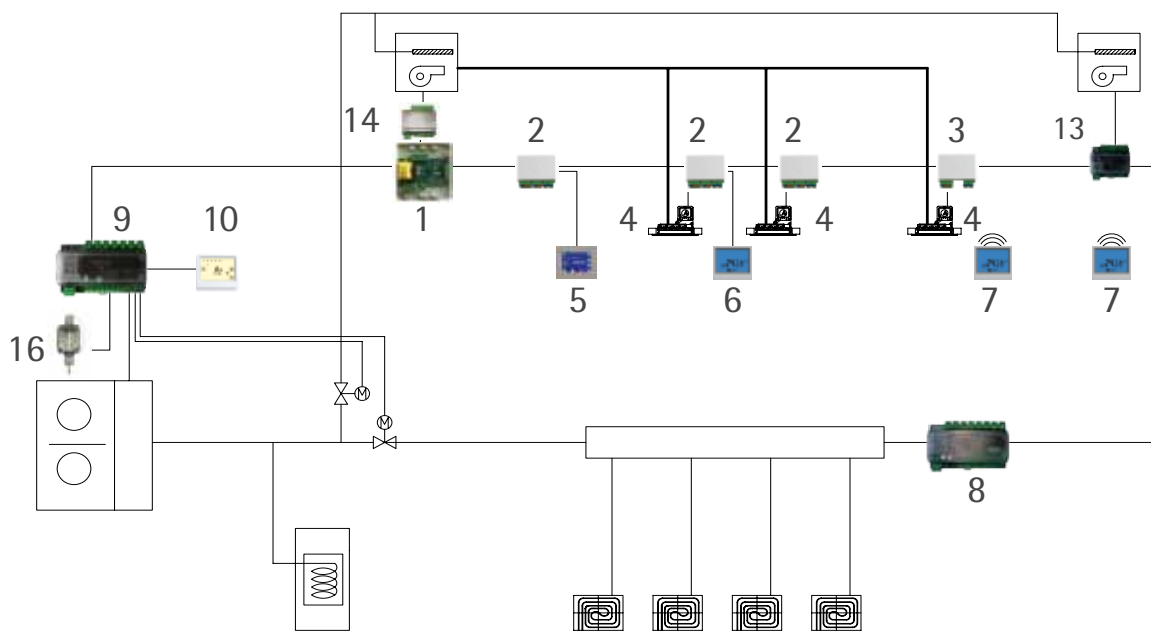
En compuertas de conducto regula el caudal en función del salto térmico.

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

Gracias a la Central de control de Producción (AZXCCP), 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.

1	AZAACUAZONE	Central de sistema Acuazone
2	AZAMLZONAC	Módulo Local Zona Cableado
3	AZAMLONAR	Módulo Local Zona Radio
4	RINTxxxxyyBKMRE	Rejilla inteligente triple
5	AZABLUEFECO(B/G)	Termostato inteligente Blueface
6	AZATACTOZCS (B/G)	Termostato Tacto zona cableado Superficie
7	AZATACTOZRS (B/G)	Termostato Tacto radio Superficie
8	AZAINOUTPUT8	Central de control de elementos radiantes

9	AZXCPC	Central de control de producción
10	AZXCSMASTERS (B/G)	Controlador Supermaestro superficie
11	CPRCxxxxxxMTE	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	AZC3SONDTEMP	Sonda de temperatura
16	AZASONDEXTC	Sonda de temperatura exterior



VRF + AIRZONE EASYZONE



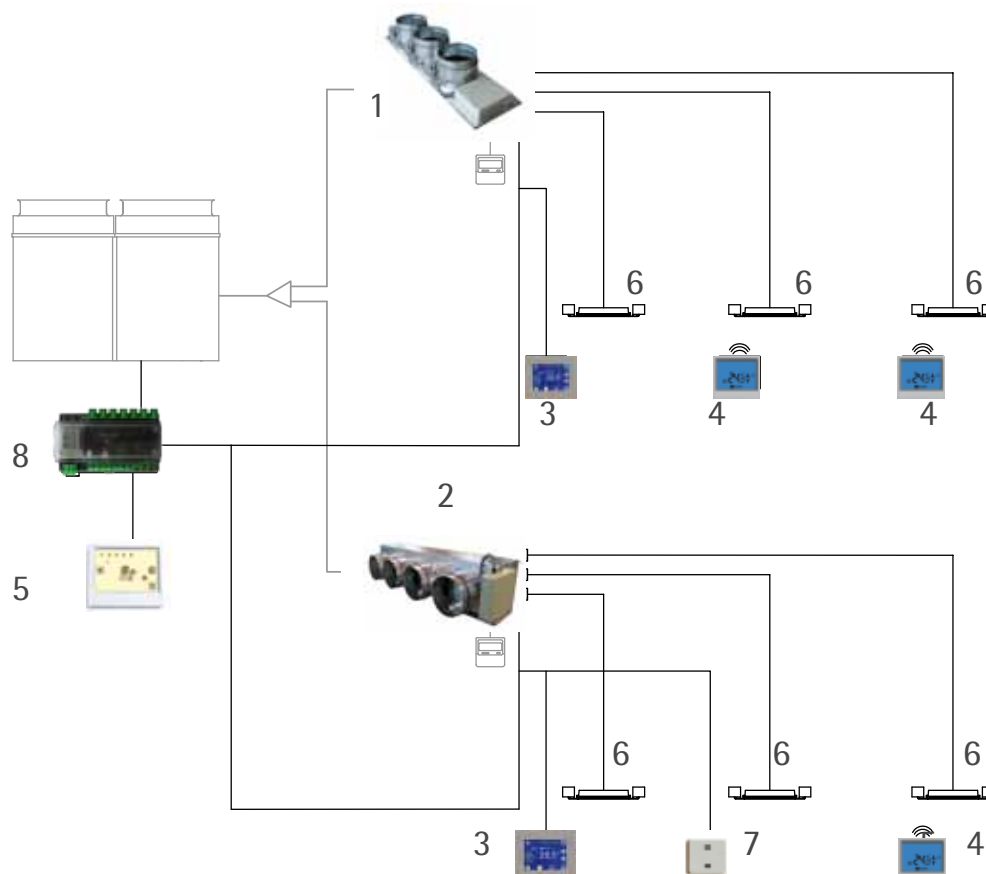
Omega Parc, Elancourt, Francia

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 zonificación permite obtener confort absoluto en toda la instalación usando una unidad de conductos para varias estancias en lugar de una unidad pequeña por estancia, reduciendo así el número de unidades interiores.
- 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%**.
- La solución Easyzone permite limitar las temperaturas a las establecidas por IDAE así como realizar programaciones horarias para hacer un uso racional y eficiente de la energía.
- El plenum motorizado Easyzone disponer de una entrada para la incorporación de la Ventilación Mecánica Controlada usando la misma red de distribución de conductos.
- 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.



1	AZCEZXXXXXXXXX	Adaptador Motorizado Easyzone Slim
2	AZCEZXXXXXXXXX	Plenum motorizado Easyzone con central y pasarela de comunicaciones Airzone® integrable
3	AZC3BLUEFECO(B/G)	Termostato Blueface
4	AZC3TATORS (B/G)	Termostato Tacto Radio
5	AZXCSMASTERS(B/G)	Controlador Supermaestro superficie
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.

Pack Easyzone Slim

Easyzone Slim es un pack completo 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.

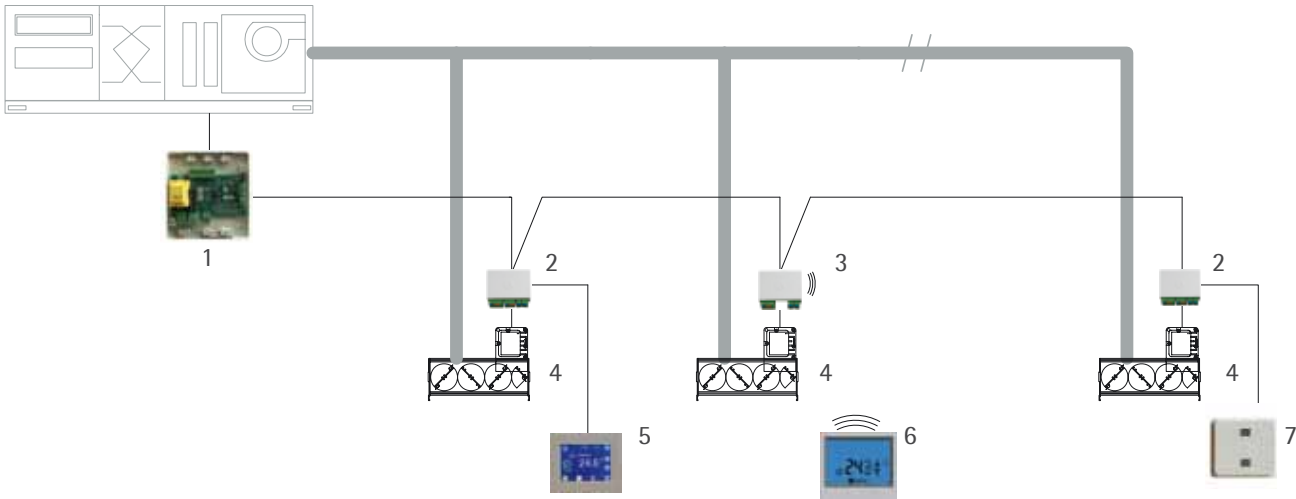
COMPACTAS + AIRZONE INNOBUS PRO32



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	AZABLUEFECOS(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 hacer 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**, 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**.

Puede utilizarse como termostato de zona, y cableado o inalámbrico por radiofrecuencia.

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

Free

Permite el control básico de la instalación de forma más cómoda que las interfaces fijas en pared. No necesita receptor. Compatible sólo con sistema Flexa 2.0.



Termostato de zona Tacto empotrable



Termostato Free

CONTROLADOR CENTRALIZADO

Supermaestro

Permite el control básico de la instalación de forma más cómoda que las interfaces fijas en pared. No necesita receptor. Compatible sólo con sistema Flexa 2.0. 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, bloqueo de termostatos...

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:



EXPLORADORES COMPATIBLES



El **control mediante PC** 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 integrada en la central.**
- Pasarela de comunicaciones para fancoil zonificado.
- Pasarela de comunicaciones con equipos electromecánicos.



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 mando a distancia Free.



Termostato inteligente Blueface de superficie

Módulos

- Central de control de producción CCP
- Periférico contactos on/off de zona
- Módulo de cambio de modo
- Módulo local Innobus Pro32
- Módulo relé Flexa 2.0
- Módulo relé Innobus Pro32
- Módulo fancoil individual
- Servidor web Airzone



Módulo local zona cableado

Sondas

- Sonda de protección
- Sonda de temperatura Flexa 2.0
- Sonda de temperatura Innobus Pro32



Sonda de temperatura remota

DIFUSIÓN MOTORIZADA INTELIGENTE

Easyzone slim

Desarrollado en conjunto con los fabricantes, es el más compacto posible que se adapta perfectamente a los principales equipos. Una solución integrada de zonificación fácil de almacenar y configurada en packs de 2, 3 ó 4 salidas en función del modelo de unidad interior. (Consultar disponibilidad por según marca y modelo).



Easyzone Slim

Plenum motorizado Easyzone

El plenum motorizado para equipos de conductos está adaptado mecánica y electrónicamente a los principales fabricantes.

El sistema VMC (Ventilación Mecánica Controlada) permite aprovechar la red de conductos de impulsión para el aporte de aire exterior de la instalación.



Plenum motorizado Easyzone

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

Difusión no motorizada

Beneficios de elegir AirQ	32
AirQ Net	32
Gama de rejillas no motorizadas	33
Gama difusores	34
Gama de accesorios	35

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

GAMA REJILLAS NO MOTORIZADAS

AIRO

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 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.



RRFR Rejilla retorno con filtro



RRLG Rejilla de lama grande fija

GAMA DIFUSORES AIRQ

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.
- Difusores circulares DQCI/DFCI.
- DCPL Difusor circular de placa.



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



Difusor de placa regular



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



Difusor largo alcance mural

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

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



Difusor de placa rectangular

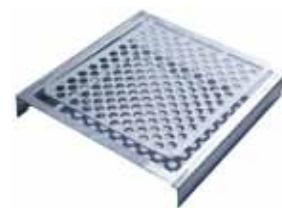


Difusor circular integrado en placa para techos modulares

GAMA ACCESORIOS AIRO

Para rejillas

- DEFLECTOR Deflector de rejilla.
- 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

Automatización inteligente

Sistema AT Home	38
Funciones del sistema	39
CID: Herramientas de cálculo y diseño	40
Pack Basic y Pack Premium	42
Interfaces	

SISTEMA AT HOME



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.

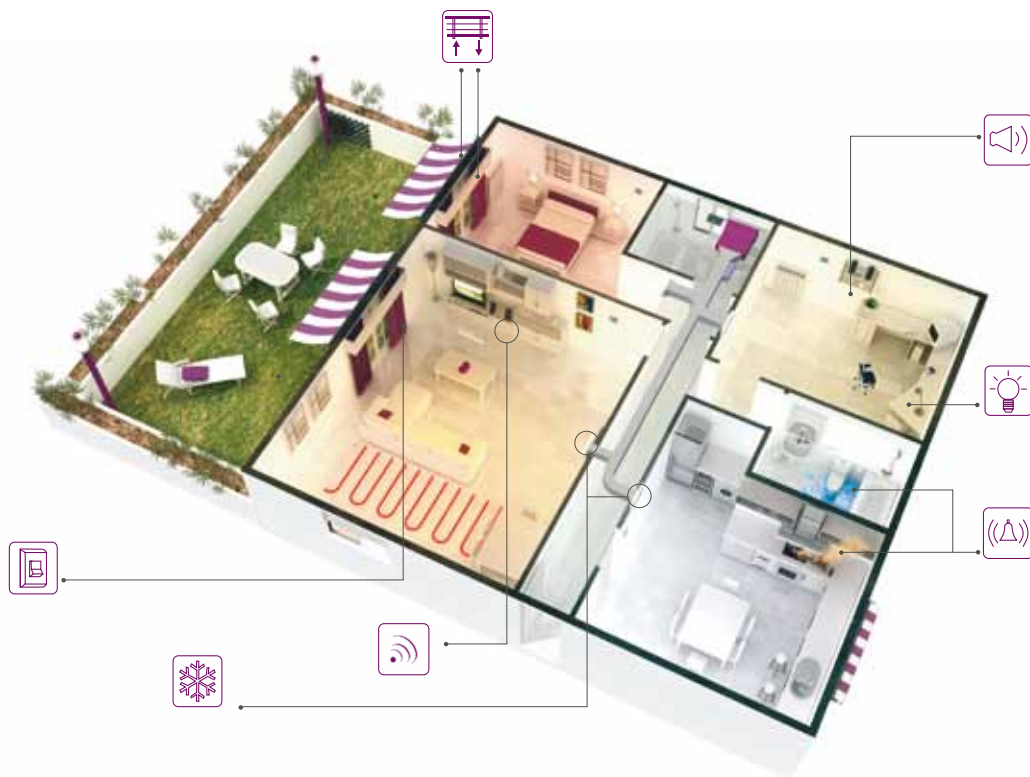
- El grado de seguridad de la instalación por medio de la simulación de presencia.
- El grado de confort adecuando el funcionamiento del sistema a los usos personalizados de cada usuario.

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 la pasarela de comunicaciones Airzone® y 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.

FUNCIONES DEL SISTEMA



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.



Control de elementos genéricos

Encendido o apagado de motores, electroválvulas, etc.



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.

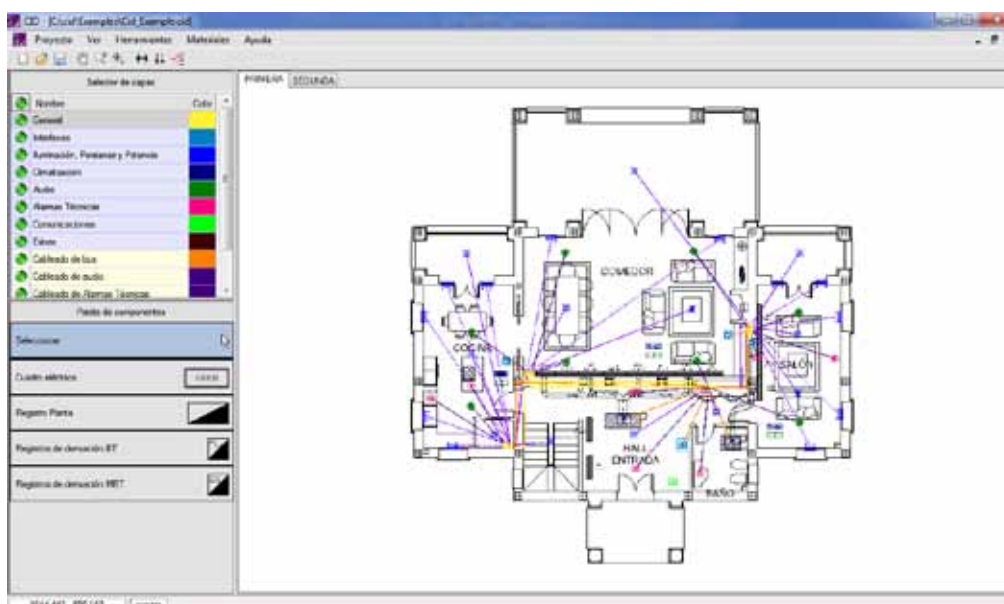


Escenas

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



Videos de manejo en www.youtube.com/automatizacionathome



SOFTWARE CID

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.

El diseñador, de este modo, únicamente debe concentrarse en la ubicación de las cargas a controlar en la instalación (luminarias, altavoces, máquinas de climatización y/o calefacción, sensores, etc.) y registros domóticos. El cableado necesario, materiales electrónicos de control específicos, distribución en cuadro eléctrico, etc. es calculado de forma automática por el CID.

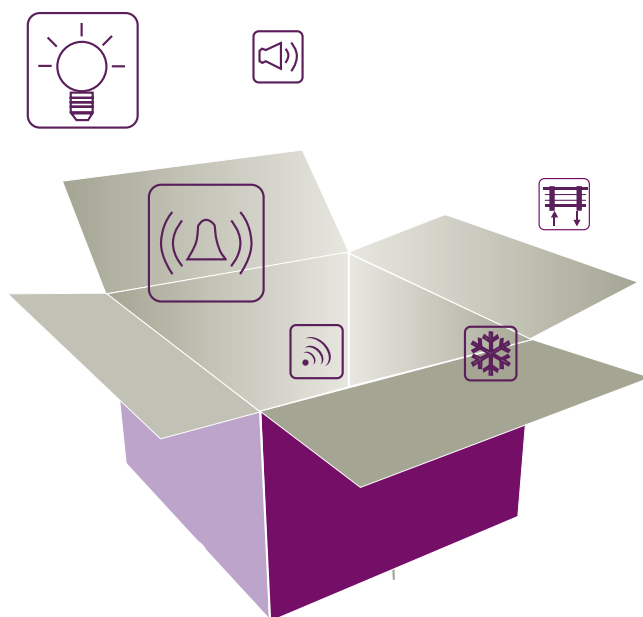
Como resultado del proceso de cálculo genera una documentación extensa compuesta por los siguientes documentos:

- > 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.

Asistente para Presupuesto Rápido

El Asistente para Presupuesto Rápido del software CID es una herramienta que permite obtener completa información relativa a un proyecto (Memoria, Listado de materiales y planos generales) de forma sencilla y rápida, basada en respuestas a preguntas acerca de la instalación. El software CID guiará al usuario a través del cuestionario. Siempre que se tenga disponible una conexión a Internet, el software CID verificará y actualizará en su caso la versión de la lista de precios de productos AT HOME así como la versión instalada del software.

PACKS BASIC Y PACK PREMIUM



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. Los avisos pueden ser generados por la detección de alguna alarma, problema técnico (tal como pérdida de red eléctrica o batería baja), o llamada de emergencia generada directamente por el 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.

Incorpora 4 salidas a relé para realizar el control de elementos ON/OFF, y adicionalmente permite la configuración de hasta 4 escenas.

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

Elementos:

Pack Basic:

- > Central de alarmas técnicas.
- > Fuente de alimentación .
- > Teclado táctil retroiluminado (gris/blanco).

Pack Premium:

- > Central de alarmas técnicas.
- > Fuente de alimentación.
- > Teclado táctil retroiluminado (gris/blanco).
- > Caja metálica con cerradura e interruptor antisabotaje.
- > Batería 7Ah.

INTERFACES

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	44
Sistema uno	47
Easyzone	47
¿Cómo generar una referencia?	50
Rejillas	51
Difusores	52
Compuertas	54
Accesorios comunes	55

AIRO

Rejillas	57
Difusores	64
Gama rotacional	66
Accesorios	67

AT HOME

Interfaces	70
Iluminación	70
Persianas	70
Comunicaciones	70
Audio	70
Entradas/salidas multifunción	70
Pasarelas	70
Climatización y calefacción	71
Pack alarmas técnicas multifunción	71
Accesorios	71

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

AIRZONE
innobusPRO 32*



AIRZONE
acuazone



AIRZONE
flexa 2.0



AIRZONE
CEN



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				/
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	FREE radio
		Superficie	Empotrado	Superficie	Empotrado	Superficie	Mando
Flexa 2.0	Blanco	AZC3BLUEFECOSB	AZC3BLUEFECOEB	AZC3TACTOCSB	AZC3TACTOCEB	AZC3TACTORSB	/
	Gris	AZC3BLUEFECOSG	AZC3BLUEFECOEG	AZC3TACTOCSG	AZC3TACTOCEG	AZC3TACTORSG	AZC3FREE
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	152,00

Precios en euros

* Para más de 1 Blueface es necesaria una fuente de alimentación AZXFUENTEBFZ
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).

** Si no es posible colocar un cable en el Maestro consultar por el Tacto radio maestro.

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 de temperatura exterior	Central de Relés 08 Cableada
Acuazone Innobus Pro32	AZAMLZONAC	AZAMLZONAR	AZAMFANCOILC	AZAMFANCOILR	AZASONDTEMP	AZASONDEXTC	AZAINOUTPUT8
Precio	39,50	55,00	80,00	110,00	45,00	99,00	119,00

Precios en euros



Sistema	Contacto On/Off de zona	Sonda de Temperatura Remota C	Central de Relés 06 Cableada
Flexa 2.0	AZC3PINPUT6	AZC3SONDTEMP	AZC3POUTPUTC6
Precio	90,00	55,00	119,00

Precios en euros

Referencia	Descripción	Precio
AZXKNXGTWAY	Pasarela de integración Airzone-KNX	120,00

Precios en euros



AIRZONE
acuazone

AIRZONE
innobusPRO 32

AIRZONE
flexa 2.0

AIRZONE
GEN



Sistemas	Central de Equipos de producción	Controlador Supermaestro superficie	Controlador Supermaestro empotrado	Webserver Airzone	Fuente de alimentación Blueface
Acuazne Innobus Pro32 Flexa 2.0 Cen	AZXCCPC	AZXCMASTERS(B/G)	AZXCMASTERE(B/G)	AZXWSERVERAPP	AZXFUENTEBFZ
Precio	150,00	150,00	180,00	300,00	50,00

Para otras configuraciones contacte con nosotros.

Precios en euros

SISTEMA UNO

AIRZONE
UNO

Sistema Airzone Uno Free (4)

Referencia	AUNOFR
Precio	210,50

Precios en euros



Central uno

+



Termostato Free

Sistema Airzone Uno Tacto (4)

Referencia	AUNOPLT(B/G)R
Precio	203,50

Precios en euros



Central uno

+



Termostato Tacto Cordless (2)

(2) Disponible en Blanco Alpino y Gris Discovery.

(4) El sistema Airzone Uno Free necesita un Receptor Free y la difusión motorizada. El sistema Airzone Uno Tacto necesita Receptor Cordless y la difusión motorizada.

EASYZONE SLIM

Este pack incluye compuertas circulares, central de sistema y pasarela de comunicaciones preinstalada y termostatos Tacto radio.

Easyzone slim + Termostatos

2 zonas	950,00
3 zonas	1.100,00
4 zonas	1.250,00
5 zonas	1.400,00
6 zonas	1.550,00

Precios PVP en euros



Termostatos Tacto Radio Flexa 2.0



Adaptador motorizado*

Novedad

*Consultar disponibilidad en función del fabricante y modelo del equipo.

EASYZONE

LISTOS PARA LLEVAR

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

Plenum motorizado	
2 zonas	846,20
3 zonas	860,30
4 zonas	1.077,40
5 zonas	1.092,50
6 zonas	1.107,60

Precios PVP en euros



Plenum 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



B) Elija los termostatos de zona



	BLUEFACE cableado*		TACTO cableado		TACTO radio	FREE radio
	Superficie	Empotrado	Superficie	Empotrado	Superficie	Mando
Blanco	AZC3BLUEFECOSB	AZC3BLUEFECOEB	AZC3TACTOCSB	AZC3TACTOCEB	AZC3TACTORSB	/
Gris	AZC3BLUEFECOSG	AZC3BLUEFECOEG	AZC3TACTOCSG	AZC3TACTOCEG	AZC3TACTORSG	AZC3FREE
Precio	170,00	200,00	87,65	117,65	144,90	152,00

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**.

TABLA MODELOS PLENUM

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

Ejemplo: Daikin FBQ71 C7VEB 5 compuertas - 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	
				FXSQ 20-32 P7VEB	FXSQ 40-50 P7VEB	FXSQ 63-80 P7VEB	FXSQ 100-140 P7VEB	
EZ	Mitsubishi Electric ME	Estándar ST	01		PEAD RP 35-50 JA	PEAD RP 60-71 JA	PEAD RP 100-125 JA	
				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	
EZ	Mitsubishi Heavy MH	Estándar ST	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 22 KXE6	FDUM 28-56 KXE6	FDUM 71-90 KXE6	FDUM 112-140 KXE6	
EZ	Fujitsu FU	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	
EZ	LG LG	Estándar ST	01		UB 18-24 CB 18-24	UB 30-36		UB 42-60
						UB 18-24 H		UB 36-48H
				ARNU 07-24 GBHA2	ARNU 28-42 GBGA2		ARNU 48-54 GBRA2	
EZ	Samsung SA	Estándar ST	01		DH 52 EAV1		DH 70 -90 EAV1	
					DH 52 EA	DH 70 EAS	DH 90-105 EAS	
				AVXDUH 056 EE	AVXDUH 071 EE	AVXDUH 090 EE		
			02			DH 105 EAV	DH 140 EAV	
						AVXDUH 112 EE	AVXDUH 128-140 EE	
EZ	Hitachi HI	Estándar ST	01		RPI 0,8-1,5 FSN2E	RPI 2,0-3,0 FSN2E	RPI 4,0-6,0 FSN2E	
			02		RPI 0,8-1,5 FSN3E	RPI 2,0-3,0 FSN3E	RPI 4,0-6,0 FSN3E	
			03		RPIM 0,8-1,5 FSN2E			
			04			RAD 50-70 DH7A		
EZ	Panasonic PA	Estándar ST	01		S 36-50 PN1E5	S 60-71 PN1E5	S 100-140 PN1E5	
					S 45-56 MA1E5	S 63-90 MA1E5	S 100-125 MA1E5	
			03		S 22-56 MM1E5			
			04		S 22-56 MF1E5			
			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	Toshiba TO	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-SM1104BT-E	
			02	MMD-AP0071BH	MMD-AP0151BH	MMD-AP0241BH	MMD-AP0361BH	
				MMD-AP0091BH	MMD-AP0181BH	MMD-AP0271BH	MMD-AP0481BH	
				MMD-AP0121BH		MMD-AP0301BH		
03		RAV-SM406 BT-E	RAV-SM806 BT-E	RAV-SM1106 BT				
		RAV-SM456 BT-E		RAV-SM1406 BT				
		RAV-SM566 BT-E		RAV-SM1606 BT				
EZ	Kaysun KA	Estándar ST	01		KPD 71 DN4	KPD 90-105 DN4	KPD 140-176 DN4	
					KPDF 71 DN1.2	KPDF 80-112 DN1.2	KPDF 140 DN1.2	
Nº de Compuertas motorizadas								
2		•						
3		•	•					
4			•	•				
5				•	•			
6					•	•		
8						•	•	

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 (5)



Rejilla Inteligente + Deflector (6)

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 (5)



Rejilla Inteligente de lama curva + Deflector

Rejilla + Compuerta Motorizada Airzone

Referencias (8): **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 (5)

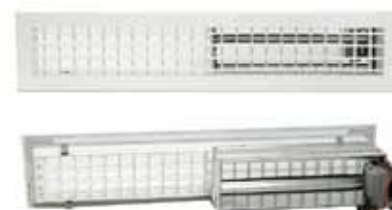


Rejilla (7) + Compuerta motorizada Airzone todo-nada + Deflector (6)

Rejilla + Compuerta Motorizada Airzone (2x1)

Referencias (8): **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



Rejilla (7) + Compuerta Motorizada Airzone 2x1



Rejilla (7) + Compuerta motorizada Airzone 2x1 + Deflector (6)

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

(6) Disponible para alturas 100, 150 y 200 mm.

(7) Rejilla de la gama AirQ.

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: DFCU250BPAM

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

* 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 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	137,93	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	143,44	144,55	146,75	148,96	150,06	152,26	151,16			
300			146,75	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 m ³ /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 m ³ /h	Precio
150	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	Referencia	Caudal m ³ /h	Precio	Caudal
200x150	BYIN 020015	450	29,50	450
200x100	BYIN 020010	350	27,50	350

Precios en euros



Compuerta de seguridad

*Para caudales superiores contacte con nuestro Oficina técnica.

ACCESORIOS COMUNES



Cable A

Hilos de sección $2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$
(Rollos de 100m.)

Referencia	Precio
CABLEBUS	68,00
CABLELH4	100,00

Precios en euros



Cable A

Cable B

Hilos de sección $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$
(Rollos de 100m.)

Referencia	Precio
CABLERN	67,70
CABLELH2	94,09

Precios en euros



Cable B

Largueros

Longitud: $L + \{\text{dimensión}\} + \text{AG}$
Ejemplo: L250 AG

Diámetro mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Precio	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



Largueros

REJILLAS AIRQ



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

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



*Rejilla con filtro Montaje sin marco

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

Precios en euros

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 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

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



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



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



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



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	225	250	300	350	150	225	250	300	350
150	64,00					58,20				
225	84,70					76,90				
250	120,40					109,50				
300	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

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 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

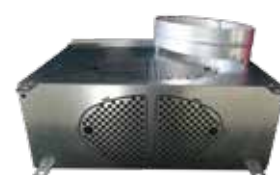


Plenum aislado para rejillas

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 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



Conducto flexible de climatización y ventilación. TFS1 o TFA1*

H	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



Tubo flexible aislado



Tubo flexible sin aislar

Plenums DFLI chapa galvanizada

H	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 DFLI

Plenums 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 DFCI

Plenums 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 DFCU

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

75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
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



Filtro rejilla retorno portafiltros. FILT

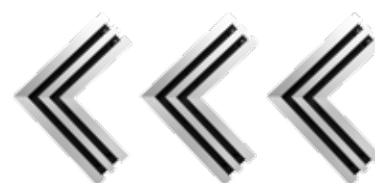
H	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	6,22	7,54	8,86	10,18	11,51	12,83	14,15	16,80	19,44	22,09	24,73	27,38
150	8,61	10,47	12,32	14,18	16,04	17,90	19,75	23,47	27,18	30,90	34,61	38,33
200	11,00	13,39	15,79	18,18	20,57	22,96	25,35	30,14	34,92	39,71	44,49	49,27
250		16,32	19,25	22,17	25,10	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



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

*También disponible para rejillas motorizadas Airzone inteligente doble
 **También disponible para rejillas motorizadas Airzone inteligente triple

	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



Interfaces

Referencia	Descripción	Precios
ZOZONEPADB	Zonepad de zona con termostato (blanco)	165,00
ZOZONEPADG	Zonepad de zona con termostato (gris)	165,00
TMZONEPADB	Zonepad maestro con termostato (blanco)	165,00
TMZONEPADG	Zonepad maestro con termostato (gris)	165,00
TMZONEPADEMB	Zonepad maestro empotrado con termostato (blanco)	198,00
TMZONEPADEMG	Zonepad maestro empotrado con termostato (gris)	198,00
ZOZONEPADEMB	Zonepad de zona empotrado con termostato (blanco)	198,00
ZOZONEPADEMG	Zonepad de zona empotrado con termostato (gris)	198,00
GRAPHICING7G	Pantalla gráfica a color de 7" (gris)	1100,00



Zonepad empotrado

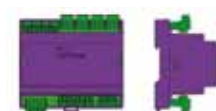


Graphicpad

Precios en euros

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

Precios en euros

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

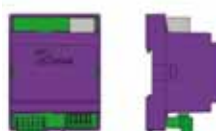


PER 2

Precios en euros

Comunicaciones

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



Webserver

Precios en euros

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

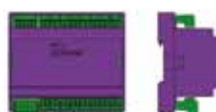


Matriz de audio

Precios en euros

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

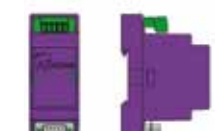


Módulo I16

Precios en euros

Pasarelas

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



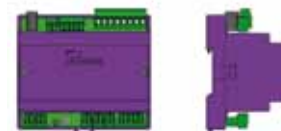
Pasarela de integración RS232/RS485

Precios en euros

Climatización y calefacción

Referencia	Descripción	Precios
CLIMAI AZ	Central de control de unidades AA	210,00
CLIMAF C	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

Precios en euros



CLIMAI AZ

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

Precios en euros



Teclado de control



Pack premium

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

Precios en euros



Cable bus

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

1. 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.).
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Esta garantía excluye expresamente las revisiones periódicas, mantenimiento y reparación o sustitución de piezas, incluido por desgaste en uso normal del producto.
6. Airzone Clima S.L. no se responsabiliza de los datos e información contenidos en los equipos a reparar.
7. 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 Postventa 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.



NOTAS

Lined writing area consisting of 30 horizontal lines for notes.

Envíanos tu opinión.
Responde nuestra encuesta de satisfacción de 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.youtube.com/confortairzone
www.youtube.com/automatizacionathome



www.facebook.com/confortairzone



www.airzone.es/blog

