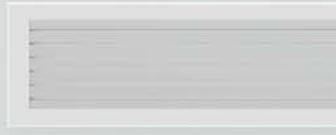


AIRZONE

Folleto Easyzone **CAI**

Calidad del aire interior | 2023





¡Novedad!

Tratamiento del aire interior con Easyzone CAI

Además de gestionar el confort térmico de los usuarios, Easyzone cuenta con una función para controlar y mejorar la calidad del aire interior.





Airzone lleva **más de 20 años** ofreciendo soluciones de control inteligente que permiten gestionar y mejorar la **calificación energética de las instalaciones de las distintas unidades de climatización**, tanto para aplicaciones en el sector terciario como para el hogar. El modelo de Airzone se basa en la investigación técnica, el desarrollo industrial y la fabricación europea.

Todos los sistemas Airzone pueden integrarse, controlarse de forma remota e interconectarse en un solo proyecto. Podrás gestionar sistemas de aire acondicionado (expansión directa, VRF, hidráulicos, etc.) y combinar suelos radiantes frío/calor, así como todas las unidades monozona (cassette, split de pared, etc.).

Control Airzone

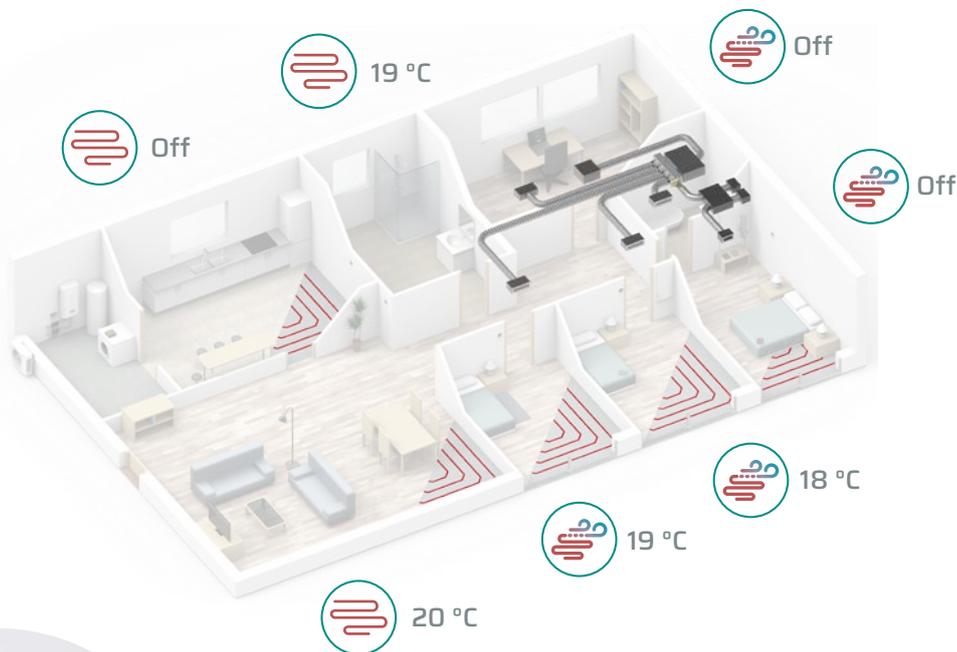
El control zonificado inteligente

Todos los sistemas Airzone están desarrollados con la última tecnología disponible en el mercado. Nuestros productos pueden controlar todo tipo de instalaciones, en cualquier lugar y en cualquier momento, adaptándose a las necesidades de los usuarios.

El control Airzone mediante plenums motorizados estándar permite utilizar una única red de conductos de aire para el tratamiento térmico y el intercambio de aire (VMC a doble flujo), de modo que se mantienen independientes y autónomos.

Unifica el control de la calefacción de forma simple

- Solución **Plug & Play**.
- Control del **suelo radiante para la calefacción en combinación con la canalización**.
- Optimización del número de unidades interiores instaladas y del tiempo de mano de obra.
- **Un 40 % menos de líquido refrigerante** y distribución uniforme del aire en comparación con una instalación multisplit o cassette.
- **Solución diseñada a medida** para las principales marcas del mercado.



**CONFORT OPTIMIZADO A NIVEL
TÉRMICO Y ACÚSTICO**

Objetivo: edificios sostenibles

Todos los productos Airzone están diseñados con un único propósito: garantizar el confort y el ahorro energético de los usuarios. Esta necesidad de rendimiento se refleja en nuestros sistemas y a través de las distintas certificaciones que poseen, lo que nos permite crear edificios cada vez más respetuosos con el medioambiente.

Los valores de ajuste de nuestros sistemas poseen la **certificación eu.bac** con número de licencia 215562 con una precisión de control (de variación temporal) de **0,4 K** para el control del suelo radiante y de **0,3 K** para el aire acondicionado, tanto para calentar como para enfriar.

Los sistemas de control Airzone optimizan el confort térmico y el rendimiento energético de los edificios, de modo que mejoran sus puntuaciones en las certificaciones **BREEAM, PASSIVHAUS, VERDE, WELL y LEED.**

Nuestras soluciones también cumplen con la directiva sobre el rendimiento energético de los edificios (**UNE-EN 15232**) en **Clase B «Avanzado».**



Más información:
airzone.es/pro/calidad-y-medio-ambiente

Conectividad

«Conectividad» es la palabra clave de nuestros sistemas. Además de la **gestión centralizada** a través de la aplicación Airzone Cloud, podrás integrar fácilmente tus instalaciones en los **sistemas domóticos y BMS** del mercado. Son posibles varias formas de integración:

- API local y API Cloud.
- Modbus.
- Pasarelas de integración.



Airzone mejora la calificación energética y el confort térmico de los edificios. Por ello, sus soluciones pueden subvencionarse con ayudas, como las del programa PREE.

Visita idaa.es/ayudas-y-financiacion_0 para descubrir todas las opciones.



Calidad del aire interior

¿Qué es la calidad del aire?

La calidad del aire interior (CAI) se refiere a los **niveles de pureza del aire respirable dentro de un edificio.**

La temperatura, la humedad, el CO₂ y las partículas del aire, incluido el polvo, los ácaros y los COV*, junto con otros elementos, como los ambientadores o el humo, afectan a la calidad del aire.

PASAMOS MÁS DE 21 HORAS AL DÍA EN ESPACIOS INTERIORES.

Los espacios interiores pueden estar hasta 5 veces más contaminados que el aire exterior. **La mala calidad del aire puede causar alergias, dificultad para respirar, náuseas, dolores de cabeza e irritación de los ojos, la nariz y la garganta.**

Purificación del aire

La purificación del aire es un proceso que sirve para **eliminar contaminantes y partículas nocivas suspendidas en el aire** y así mejorar la calidad del aire interior.



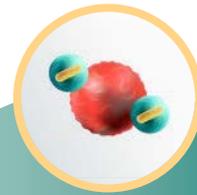


¿Cómo se realiza este control con Airzone?

La ionización es una técnica de purificación del aire que genera una gran cantidad de iones cargados negativamente.

Estos iones entran en contacto con las partículas del aire en el espacio interior que, al agruparse, aumentan de masa y son atraídas hacia el suelo.

Los beneficios de la ionización también se ven reflejados en la salud: mejora del tono de la piel, alivio del cansancio, efecto positivo en el estado de ánimo, etc.



La ionización del aire permite reducir el tiempo de suspensión de las partículas, que a su vez reduce a la mitad su inhalación.



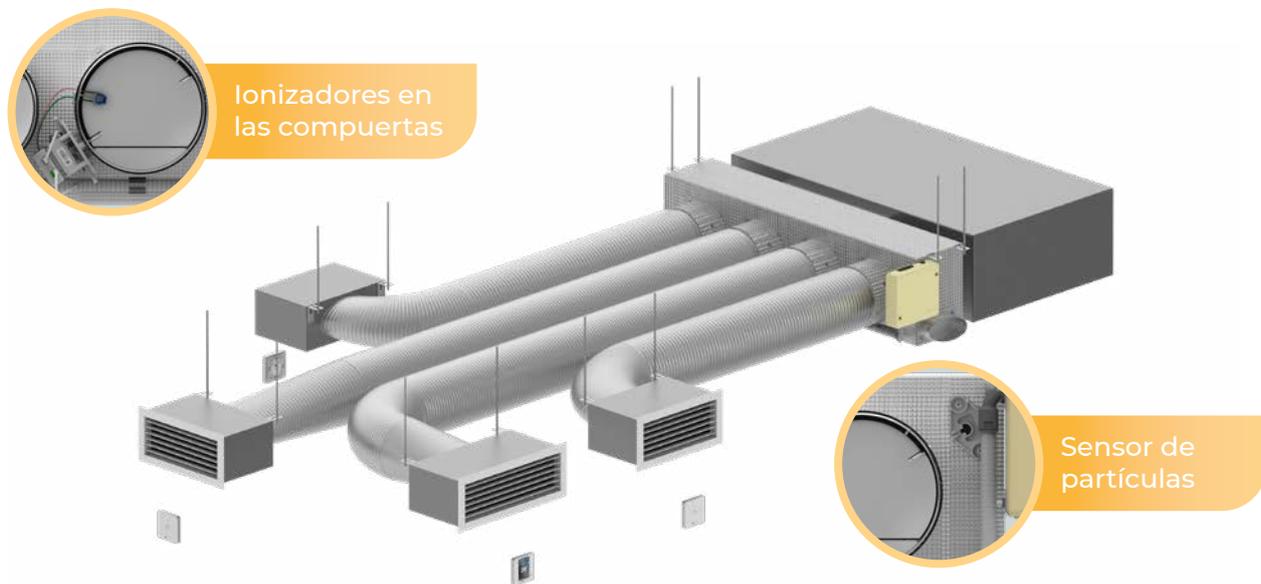
Tecnología Airzone

Hemos desarrollado un sistema de purificación de aire de última tecnología para mejorar la calidad del aire interior.

El control del sistema de climatización integrado con los sistemas domóticos, junto con la mejora de la calidad del aire proporcionada por Airzone, **garantiza espacios de vida y trabajo más saludables a largo plazo.**

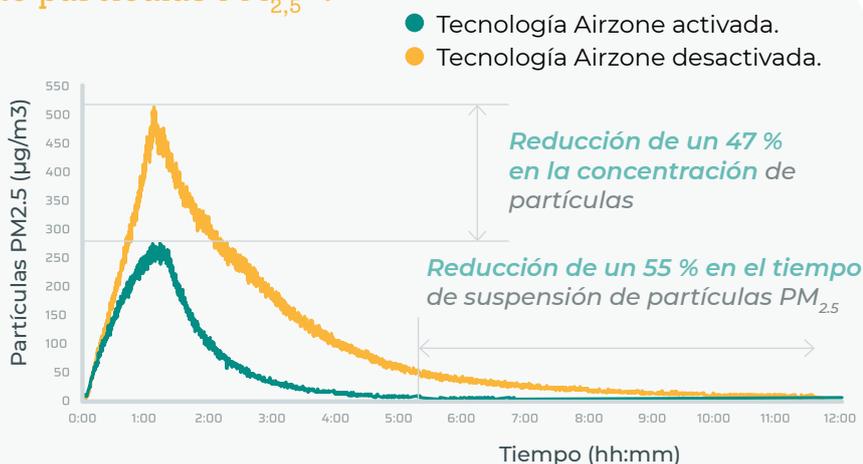
Reducción del
55 %

El tiempo de suspensión de las partículas en el aire se reduce a la mitad.



ELIMINACIÓN DE OLORES GRACIAS A LA REDUCCIÓN DE COV*

Evolución de la concentración de partículas $PM_{2,5}$ *.



Tu aplicación de calidad del aire

Gracias a la aplicación Airzone Cloud, puedes **consultar la calidad del aire interior de tus espacios residenciales y comerciales cuando quieras.**

- 3 niveles de medición de partículas de 2,5 μm .
- Visualización gráfica de la calidad del aire.
- Modos de funcionamiento: activado, desactivado y automático.

*COV: compuestos orgánicos volátiles.
 $PM_{2,5}$: partículas diminutas con un diámetro inferior a 2,5 micras.

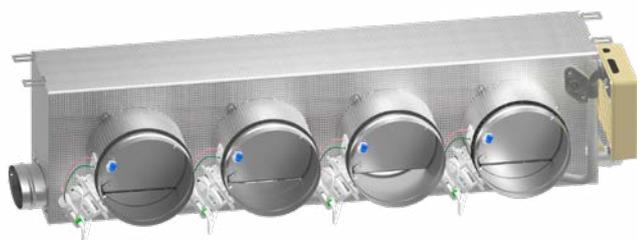
Plénium Easyzone CAI

Control zonificado y mejora de la calidad del aire interior

Easyzone CAI permite la **gestión centralizada de la instalación**, desde el control completo de los equipos de conductos con hasta 8 zonas independientes, hasta el control de los elementos radiantes para calefacción.

Gracias a las nuevas pasarelas de comunicaciones, es posible controlar tanto las **emisiones como la producción, además de las calderas y las bombas de calor aire-agua.**

 Control de la calidad del aire interior



Expansión directa



VRF



Enfriadora

Mejora de la calidad del aire de cada zona interior

- **Sistema de purificación** integrado en la etapa de distribución de aire.
- **Optimización del confort** gracias al control zonificado de la temperatura.

Características

- Plénium aislado térmicamente, conforme a la norma **EN 13501**, clase Bs1d0.
- **Modulación de la velocidad** del ventilador según las zonas en demanda.
- Compuertas motorizadas con un **equilibrado manual del caudal de aire integrado.**
- Cuello de unión con la unidad interior a medida.
- Central de sistema Flexa 3.0 con **certificación eu.bac** integrado con una pasarela de comunicaciones **específica del fabricante de HVAC.**
- **Entrada para ventilación mecánica controlada (VMC)** para el modelo Standard.
- Cableado montado en fábrica.

¡Novedad!



Compuertas motorizadas con ionizadores integrados

Cada compuerta motorizada cuenta con un mecanismo de ajuste patentado que equilibra el caudal de aire, además de integrar un ionizador por compuerta. **Interviene cuando la ionización se activa en una zona, la zona se encuentra en demanda y el sistema detecta aire viciado.**

Nueva antena más potente

Calidad superior de la señal de radio entre el termostato y la central.

Dimensiones del plénum Easyzone CAI

Número de sistemas de regulación	Dimensiones		
	Standard + VMC	Slim + VMC	Medium
2/3	930x300x454	720x210x444	930x250x454
4	1140x300x454	930x210x444	1140x250x454
5	1425x300x454	1140x210x444	1425x250x454
6	1638x300x454	-	1638x250x454
7/8	1425 x 515 x 454	-	-

Medidas expresadas en: L x AI x An (mm).

Plénum de retorno

Para ofrecer una solución completa, el plénum motorizado Easyzone puede equiparse con un plénum de retorno aislado según las dimensiones del sistema canalizado instalado y un plénum de retorno aislado según las dimensiones del sistema canalizado elegido.



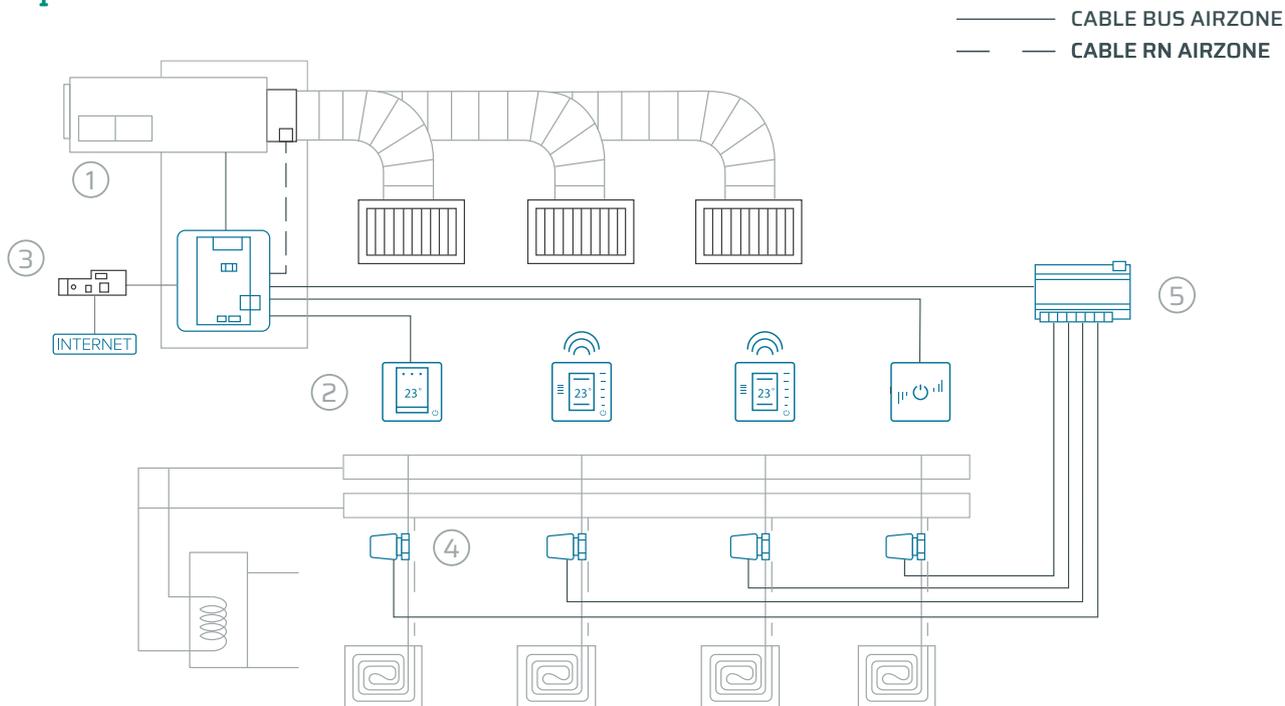
Entradas con forma elíptica de 250 mm de diámetro

Conexión adaptada al sistema canalizado

Número de entradas				
XS	S	M	L	XL
1xØ 250mm	1xØ 250mm	2xØ 250mm	3xØ 250mm 4xØ 250mm	3xØ 250mm 4xØ 250mm



Arquitectura del sistema



- ① Plenum Easyzone CAI
- ② Termostatos Airzone
- ③ Webserver Airzone Cloud Dual
- ④ Cabezal termostático inalámbrico Airzone
- ⑤ Módulos de control de los elementos radiantes

Controla los dos tipos de emisión simultáneamente con el modo combinado. El sistema se encarga de activar por sí mismo el funcionamiento de las instalaciones de agua, aire y/o radiante según se requiera. De esta forma, se optimiza el confort y el ahorro energético.

¡Lo mejor!



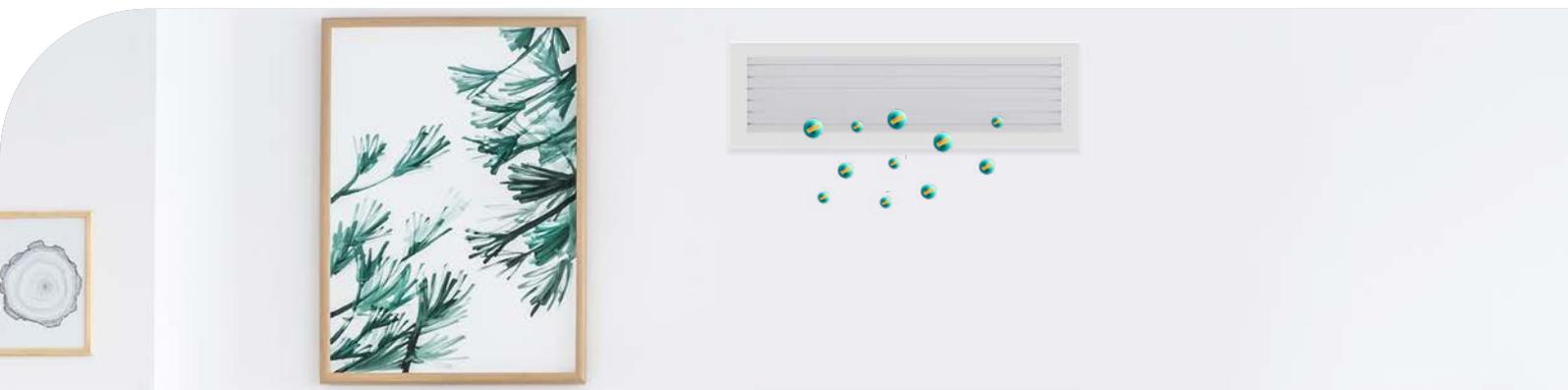
Lo mejor de los plenums Easyzone

Gracias a la central de control de producción del sistema y sus nuevas pasarelas de comunicaciones, **Easyzone actúa sobre la temperatura del agua y sobre el agua caliente sanitaria para evitar un exceso de consumo.**

altherma ~~AQUAREA~~ ecodan®

Kaysun Midea Open Therm

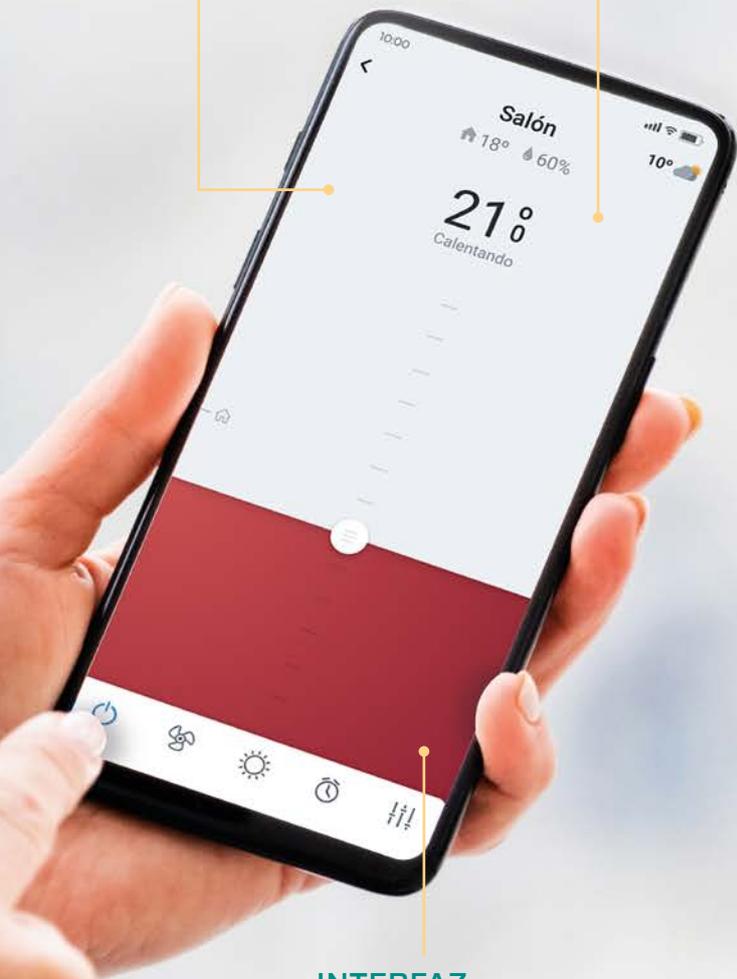
Thermor YUTAKI



Airzone Cloud

CONTROL UNIFICADO DE LOS SISTEMAS AIRZONE Y AIDOO

MÚLTIPLES USUARIOS:
PERFIL AVANZADO, BÁSICO
O ADMINISTRADOR



INTERFAZ
COMPLETAMENTE
RENOVADA



*Con tu consentimiento previo y de acuerdo con el nuevo Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)

Mucho más que un control a distancia

Gracias al Webserver Airzone Cloud, puedes acceder a la gestión centralizada y controlar toda la instalación con la nueva aplicación Airzone Cloud.

- Encendido/apagado de todas las zonas.
- Selección de temperaturas de consigna.
- Selección del modo de funcionamiento.
- Modo Sleep para un apagado programado.
- Servicio de previsión meteorológica visible en Airzone Cloud y termostatos.
- Activación del modo de etapa combinada.
- Cambio del nombre de las zonas.
- Programación semanal y calendario.
- Función Eco-Adapt.

Registra tus instalaciones en la cuenta Airzone Cloud para recibir asistencia remota de nuestro soporte técnico durante la fase de puesta en marcha, la reconfiguración de los parámetros de funcionamiento o para realizar un diagnóstico completo del sistema.*



Play Store



App Store



Demo

Airzone Blueface

■ ■ | Cable



- ⏻ Activación/desactivación de la zona.
- 🌡️ Control de la temperatura.
- 🌀 Control de la calidad del aire interior.
- 🏠 Activación del modo de etapa combinada¹.
- 💧 Lectura del índice de humedad y de la temperatura ambiente.
- ☀️ Selección del modo de funcionamiento¹.
- 🌙^{off} Modo Sleep para un apagado programado de la zona.
- 🌿 Función Eco-Adapt¹.

- ⏻ Activación/desactivación de la zona.
- 🌡️ Control de la temperatura.
- 🌀 Control de la calidad del aire interior.
- 🏠 Navegación por zonas.
- 💧 Lectura del índice de humedad y de la temperatura ambiente.
- ☀️ Selección del modo de funcionamiento¹.
- 🌙^{off} Modo Sleep para un apagado programado de la zona.

Airzone Think

■ ■ | Radio



- ⏻ Activación/desactivación de la zona.
- 🌡️ Control de la temperatura ($\pm 3\text{ °C}$)².
- 💧 Medición de la tasa de humedad y lectura de la temperatura ambiente.
- 📊 Códigos de colores que indican el modo y el estado de la zona.

Airzone Lite

■ ■ | Cable o radio



¹. Disponible si se configura como termostato maestro.
². Ajuste de la temperatura con respecto al valor base definido en el termostato Airzone Blueface o en el Webservice Airzone Cloud.

Paso a paso

¿Qué necesitas para crear un sistema Easyzone CAI?

1. Plénium Easyzone

Combina nuestros pléniums de salida y entrada adaptados a cada marca y modelo fabricados a medida según las dimensiones y potencia de la unidad del espacio interior para optimizar el sistema.



Tipos de plénium

Número de sistemas de regulación	Dimensiones		
	ST- Standard	SL - Slim	BS - Medium
2 / 3	930x300x454	720x210x444	930x250x454
4	1140x300x454	930x210x444	1140x250x454
5	1425x300x454	1140x210x444	1425x250x454
6	1638x300x454	-	1638x250x454
7 / 8	1425 x 515 x 454	-	-



Standard + VMC	Slim + VMC	Medium
Sistemas de regulación: Ø200 mm	Sistemas de regulación: Ø150 mm	Sistemas de regulación: Ø200 mm
Entrada VMC: Ø 150 mm	Entrada VMC: Ø 150 mm	-
Altura: 300 mm	Altura: 210 mm	Altura: 250 mm

PARA OBTENER LREFERENCIA COMPLETA DE EASYZONE, UTILIZA NUESTRO GENERADOR.



airzonecontrol.com/ib/es/compatibilidades/easyzone-packs

2. Termostato de zona

Para completar el sistema, es necesario elegir un termostato principal para la configuración y termostatos de zona para controlar cada ambiente individualmente.

Elige la combinación de termostatos que mejor se adapte a tu proyecto.

Elige el color



- Un termostato principal: Airzone Blueface o Airzone Think.
- Un segundo modelo de termostato que puede ser idéntico o diferente. Para el resto de zonas, elige el termostato que prefieras entre Airzone Blueface, Airzone Think o Airzone Lite.



Referencia	Descripción
AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Flexa 3.0 Blueface Zero cable [blanco/negro]
AZCE6THINKR [B/N]	Termostato Airzone Flexa 3.0 Think inalámbrico [blanco/negro]
AZCE6LITEC [B/N]	Termostato Airzone Flexa 3.0 Lite cable [blanco/negro]
AZCE6LITER [B/N]	Termostato Airzone Flexa 3.0 Lite inalámbrico [blanco/negro]

3. Gestión centralizada e integrada

Elige entre **Webserver Airzone Wi-Fi** y **Webserver HUB** y completa la instalación para controlar:

- Todos los sistemas conectados de forma remota a través de la aplicación gratuita **Airzone Cloud**.
- Con asistentes de voz (**Alexa y Google Assistant**).

Con pasarelas de integración que cumplan con los requisitos de las principales tecnologías:

- La integración con BACnet y Lutron es posible con Webserver HUB.



Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual



Webserver HUB



Pasarela KNX

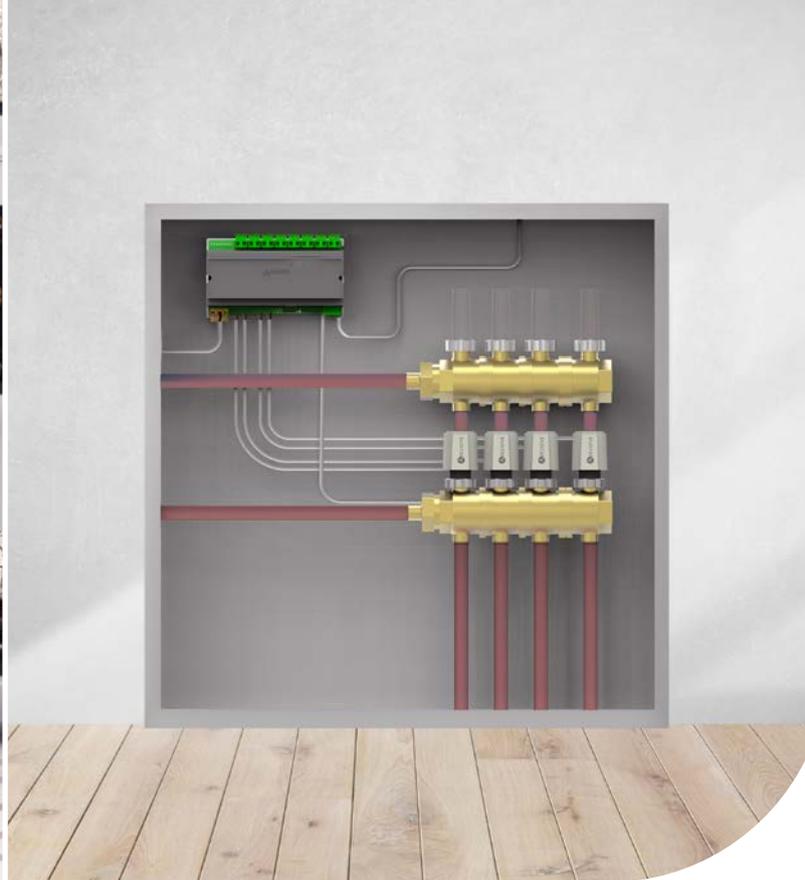
Referencia	Descripción
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual
AZX6KNXGTWAY	Interfaces de integración Airzone: KNX

4. Control combinado del suelo radiante

Con el módulo de control de los elementos radiantes, puedes combinar el funcionamiento de las instalaciones de agua, aire y radiante. El modo combinado permite alcanzar condiciones de confort térmico en menos tiempo.



Referencia	Descripción
AZCE6OUTPUT8	Módulo de control de calefacción de 8 zonas Airzone
AZX6ACTIVALC + ¡Novedad!	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230 V VALC para elementos radiantes
AZX6CABLEBUS15	Cable bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) 15 m
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) 100 m



Accesorios

Referencia	Descripción
AZX6ACIVALC + ¡Novedad!	Cabezal termostático cableado Airzone 110/230 V VALC para elementos radiantes
AZX6CABLEBUS15	Cable bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) 15 m
AZX6CABLEBUS100	Cable bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) 100 m
AZX6CABLEBUS500	Cable bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) 500 m
AZX6ACCCON	Medidor de consumo Airzone
AZCE6ACCOFF	Módulo On/Off de zona Airzone



Medidor de consumo



Módulo On/Off de zona Airzone

Soporte técnico

Nuestro **equipo de expertos en productos Airzone** se dedica exclusivamente a brindarte soporte y asistencia técnica completa en el menor tiempo posible.

Asistencia técnica

Nuestro soporte técnico está a tu disposición para garantizarte una experiencia óptima: **llámanos o escríbenos**.

Nos adaptamos a tus necesidades ofreciéndote **soluciones a medida**:

- Equipo de soporte técnico en obra.
- Soporte para puesta en marcha.
- Asistencia a medida de tu proyecto.
- Gestión de garantía y devoluciones.
- Soporte remoto a través de **Myzone**.

Nuevo soporte, Argos

Te acompañamos en tiempo real mediante **videollamada a través de un dispositivo móvil** sin necesidad de aplicaciones para ofrecerte el mejor soporte técnico in situ.



900 400 445
sopORTE@airzone.es
myzone.airzone.es

Lunes a jueves 8:00 – 14:00 / 15:00 – 17:30
Viernes 8:00 – 17:00
Agosto - Lunes a viernes 8:00 – 14:30



Videollamadas

Utiliza el chat y la pantalla compartida durante la videollamada para obtener soporte sencillo mediante manos libres.



Comunicaciones seguras

Las sesiones Argos son individuales y están cifradas mediante una protección de datos de nivel alto.



Panel de control interactivo

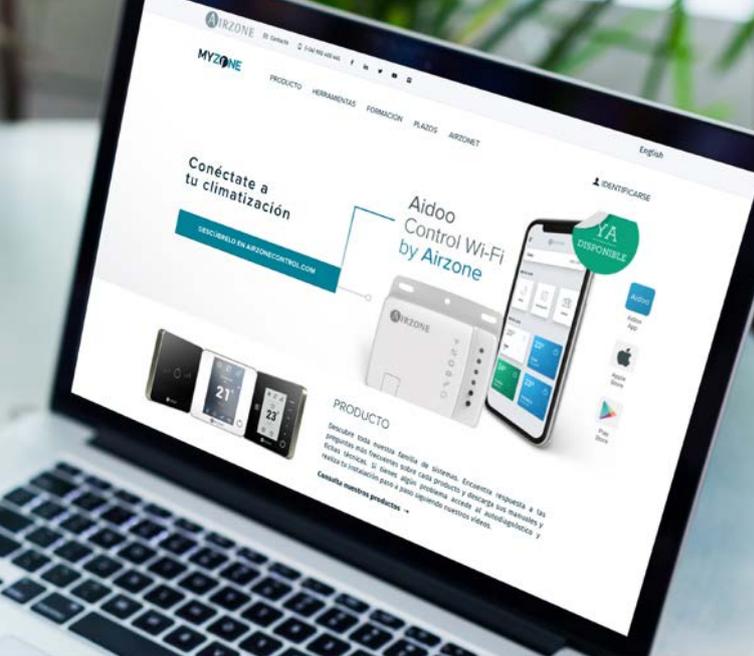
Comparte fotos, audios, vídeos y documentos para una mejor asistencia.



Airzone Control

Nuestras herramientas gratuitas diseñadas para ti.

- Herramienta para comprobar la compatibilidad del producto.
- Diagramas de cableado: una biblioteca completa de diagramas de aplicaciones interactivas en formato PDF y CAD.
- Catálogo de objetos **BIM**.
- Manuales, hojas de datos, preguntas frecuentes y vídeos de instalación.
- **Ductzone**: Descarga nuestro software gratuito para el diseño y cálculo de instalaciones de climatización compatibles con cualquier tipo de edificio.



Personaliza tu proyecto: podrás crear presupuestos adaptados a tus necesidades de forma intuitiva, además del excedente de la gestión comercial de los pedidos relacionados.

airzonecontrol.com

Airzone Academy

Aprende a tu propio ritmo de forma online con líderes del sector.

Selecciona la categoría, la modalidad y tu perfil y podrás acceder a los cursos de formación diseñados a tu medida.

- Webinars y cursos online o presenciales.
 - Instaladores, arquitectos, integradores, etc.
- Programas diseñados para todos los perfiles.

Instalador Airzone Pro

Consigue tu certificación **Airzone Pro** y muestra tu nivel de profesionalidad en tu perfil laboral.

Descubre el funcionamiento de nuestros sistemas de control, su uso, instalación y configuración, así como las increíbles características de las distintas aplicaciones.

AIRZONE ACADEMY TIENE UN NUEVO LOOK

Actualizaciones de contenido y mejoras del sitio web.



Accede a Airzone Academy en:
airzonecontrol.com/ib/es/academy



Parque Tecnológico de Andalucía
Marie Curie, 21 · 29590 Málaga (España)

airzonecontrol.com · **+34 900 400 445**
atencionalcliente@airzonecontrol.com

