



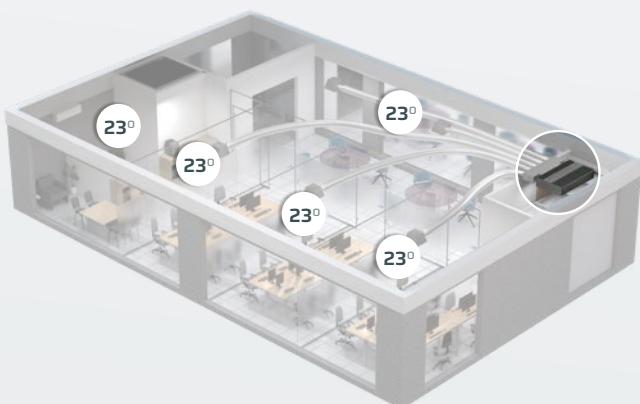
Soluciones de control de
zonificación para equipos
Inverter/VRF

APLICACIONES COMERCIALES Y RESIDENCIALES

¿Por qué añadir las soluciones de control de zonificación de Airzone a sus proyectos de HVAC?

Los sistemas HVAC tradicionales no zonificados suelen tener dificultades para equilibrar eficiencia y confort en los distintos ambientes de un edificio. Las soluciones de control de zonificación de Airzone redefinen la forma de gestionar **e integrar la regulación por zonas con control centralizado de sistemas de calefacción y aire acondicionado**.

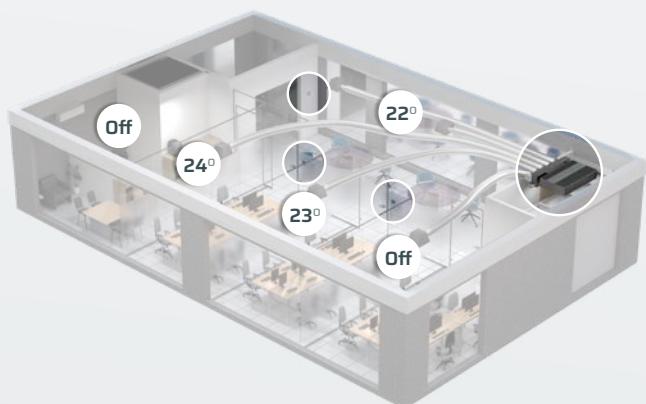
SOLUCIONES DE HVAC NO ZONIFICADAS



Un sistema HVAC no zonificado depende de un solo termostato como única referencia de medición de temperatura, lo que le impide identificar las necesidades específicas de temperatura de las distintas partes de un edificio.

- **La eficiencia energética se ve afectada**, dado que los sistemas HVAC actúan sobre a todas las zonas sin distinción, incluso a los espacios desocupados que no lo necesitan.
- **El confort se ve afectado**, ya que en algunas habitaciones hace demasiado frío y otras demasiado calor.

SOLUCIONES DE ZONIFICACIÓN AIRZONE



- El edificio se divide en distintas zonas para un **control independiente de la temperatura** basado en la demanda real de cada espacio.
- **El ahorro energético** se incrementa debido a que se garantiza que los sistemas HVAC suministren la cantidad adecuada de aire según la demanda, lo que disminuye el consumo de energía en espacios desocupados.
- **El confort** mejora enormemente, ya que las temperaturas se adaptan a las diferentes zonas, satisfaciendo simultáneamente las diferentes necesidades de temperatura de los ocupantes

Protocolos de los fabricantes

Airzone ha consolidado una sólida reputación a través de colaboraciones con los principales fabricantes HVAC. Esto nos ha permitido incorporar los protocolos de comunicación de los fabricantes en nuestros productos.

Gracias a ello, las soluciones de Airzone no solo son compatibles con una amplia gama de equipos Inverter/VRF, sino que además, **se comunican de forma bidireccional** con los equipos HVAC para garantizar un funcionamiento y una compatibilidad plena.

180+

MARCAS DE HVAC
COMPATIBLES



Inverter/
VRF



Expansión
directa



Bombas
de calor



Fancoils de
agua helada

40+

OPCIONES DE INTEGRACIÓN
PARA EDIFICIOS INTELIGENTES



Smart Home/
BMS



Protocolos
estándar



IoT y control
por voz

COMPATIBLE CON



y mucho más

COMPATIBLE CON



y mucho más

Zonificación sin damper de Bypass

Gracias al uso de los protocolos de comunicación de los fabricantes, las soluciones Airzone pueden controlar la velocidad variable del ventilador en equipos Inverter, eliminando la necesidad de ineficientes derivaciones para equilibrar el caudal de aire. En su lugar, nuestro **algoritmo**

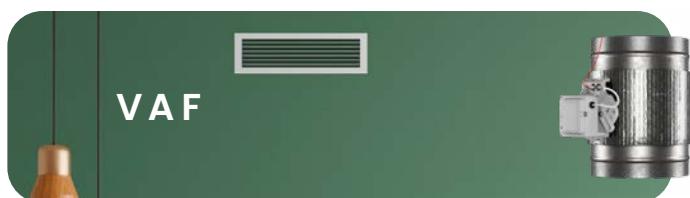
La forma más sencilla de integrar el HVAC

El objetivo de la integración en un edificio es garantizar que distintas tecnologías funcionen en conjunto, de manera centralizada, lo que mejora la eficiencia, el rendimiento y la funcionalidad. Debido a los complejos protocolos de comunicación, los sistemas HVAC se encuentran entre los más difíciles de integrar. Sin embargo, la integración de los sistemas de zonificación Airzone en **sistemas BMS y domóticos residenciales** es un proceso muy sencillo, gracias a nuestro Webserver HUB.

Con más de 40 opciones de integración sin necesidad de programación, se pueden añadir múltiples tecnologías HVAC con una única integración, lo que ahorra tiempo y aumenta la rentabilidad.

Nuestras soluciones de zonificación

Comprueba
la compatibilidad
de tu unidad aquí >>



Hasta 10 zonas por
central de control

Sistema de zonificación personalizable

El sistema VAF de Airzone proporciona un control eficiente para **sistemas HVAC híbridos con o sin ductos**, por lo que se trata de una solución flexible para la gestión de la temperatura por zonas.

- Un sistema que se adapta a las necesidades de su proyecto.
- Dampers motorizados de distintos tamaños para cubrir las necesidades de cualquier espacio (6'', 8'', 10'', 12'', 14'')
- Control combinado de aire acondicionado (unidades monozona y multizona) y control para calefacción por suelo radiante
- No necesita damper de bypass



hasta 6 zonas
por plénium

Plénium Plug&Play para control de temperatura por zona

Easyzone está específicamente diseñado para adaptarse a **unidades interiores horizontales, verticales y multiposición por ductos**, y ofrece un enfoque eficiente y flexible para la gestión de HVAC. Al suministrarse precableado, preaislado y listo para instalar, el sistema simplifica la configuración, reduce el riesgo de que aparezcan errores de instalación y ayuda a evitar retrasos y costos de mano de obra innecesarios.

- Plénium pre-ensamblado, cableado y aislado de fábrica para una instalación perfecta
- No se necesita damper de bypass

Termostatos Airzone: Estilo y control a medida

AIRZONE BLUEFACE - CABLE



- On/Off
- Control de temperatura
- Nivel de humedad
- Selección del modo
- Configuración avanzada
- Navegación
- Programaciones horarias
- Función Eco-Adapt

AIRZONE THINK - RADIO

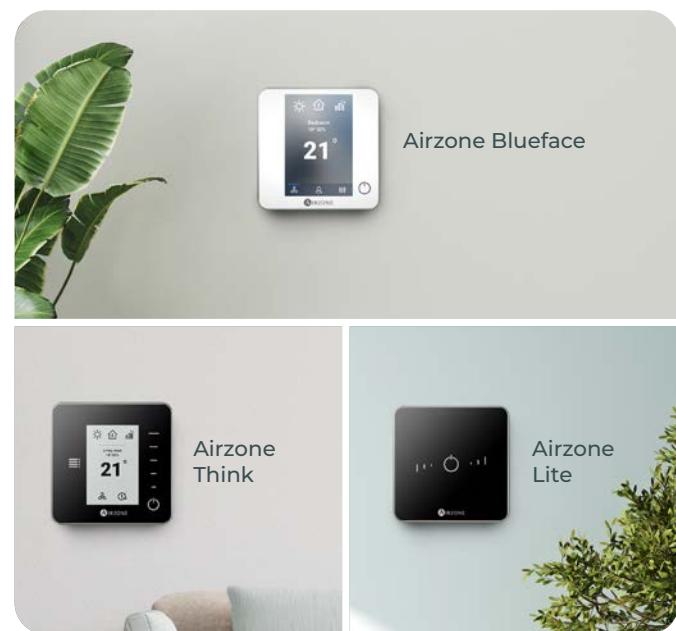


- On/Off
- Control de temperatura
- Nivel de humedad
- Selección del modo
- Configuración básica
- Navegación¹

AIRZONE LITE - CABLE Y RADIO



- On/Off
- Control de temperatura
- Nivel de Humedad
- Luces LED



¹ Disponible según tu sistema Airzone.

App Airzone Cloud

Explora la demo de la app
Airzone Cloud >>

Android e iOS



Airzone Cloud es la solución que conecta el aire acondicionado con el mundo digital. Gracias a la unión del Webserver HUB y la app Airzone Cloud, el usuario disfruta de un control completo de su instalación desde cualquier lugar y en cualquier momento.

- Ajuste remoto de la temperatura
- Control de hasta 320 zonas
- Programación de horarios/modos
- Control multi marca desde una sola App
- Lectura de códigos de error y avisos de la unidad interior en tiempo real



Usos prácticos de las soluciones de control de zonificación Airzone



Residencial
Páginas 8-13



Comercial
Páginas 14-21

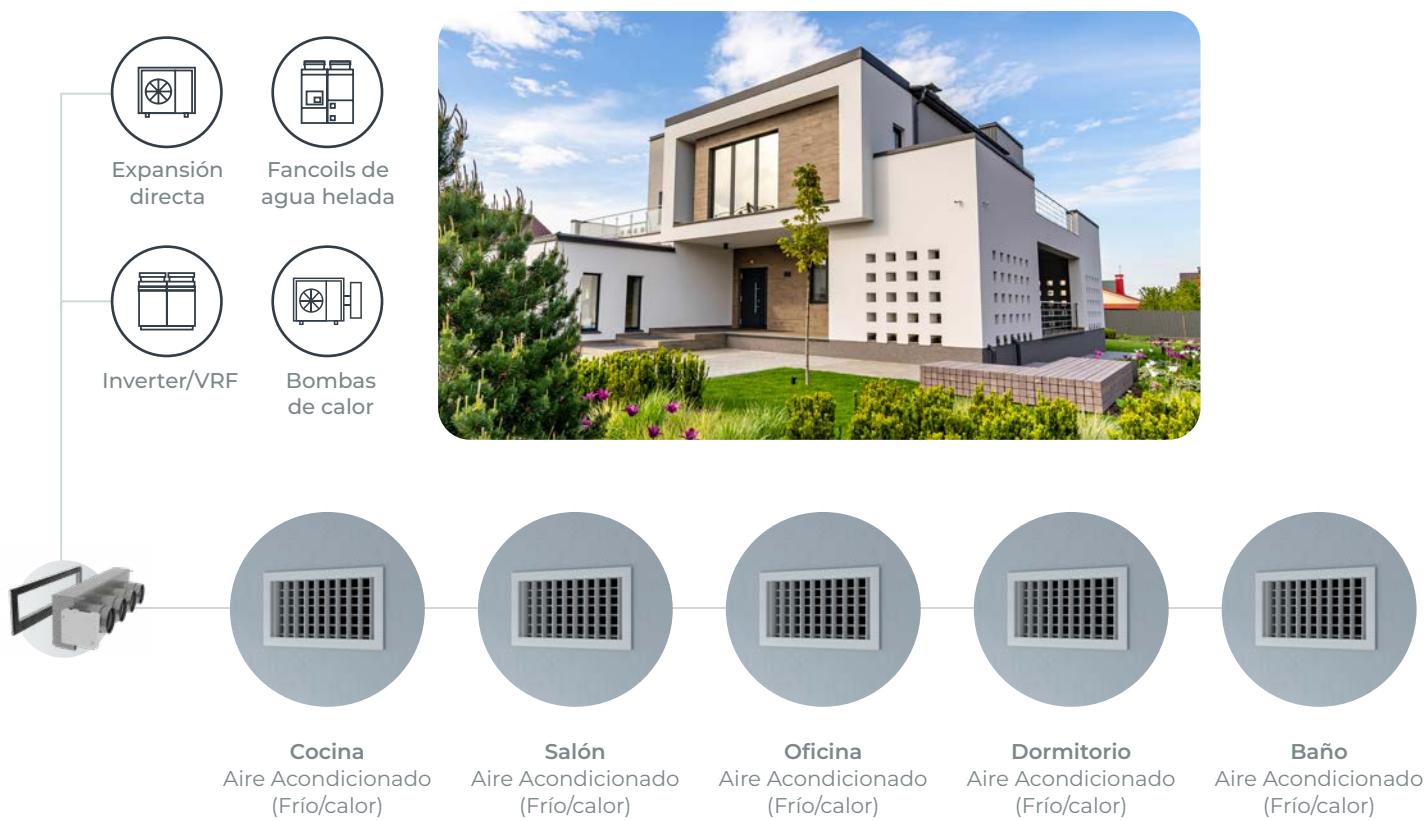
Airzone ofrece soluciones de zonificación versátiles, aptas para diversos tipos de edificios, lo que brinda un confort único y un control preciso tanto para espacios **residenciales** como para espacios comerciales. Ya sea un gran edificio de oficinas, una vivienda, un centro de bienestar, o incluso un banco, Airzone tiene una solución para cada espacio.



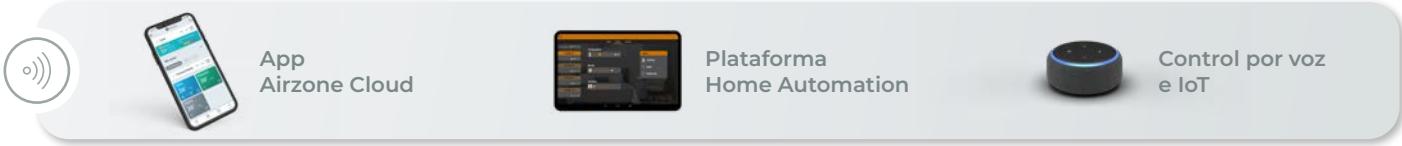
Vivienda unifamiliar

- Solución de zonificación Airzone:
Nueva solución Easyzone para unidades de aire multiposición
- Zonas:
1 sistema Easyzone gestiona 5 zonas

La zonificación HVAC cumple una función vital en la mejora del confort y la eficiencia en viviendas unifamiliares. Estas viviendas suelen tener diversos espacios con distintas necesidades de refrigeración y calefacción, ya sea en los dormitorios o en los salones, en oficinas y hasta en cocinas.



Conectividad



Característica destacada

CONTROL POR VOZ

Gracias al Webserver HUB, un componente de nuestro sistema de zonificación que permite conectividad e integración, nuestros sistemas de zonificación se pueden integrar con controladores por voz como Amazon Alexa y Google Assistant para controlar parámetros como on/off, selección de modo y ajuste de temperatura.





Alquileres de apartamentos compartidos y viviendas multifamiliares

- › Solución de zonificación Airzone:
VAF
- › Zonas:
 - **1** VAF gestiona **2** unidades mono zona
 - **1** unidad multizona con **3** zonas

Los apartamentos compartidos suelen ofrecer espacios privados con preferencias de temperatura individuales. Al permitir a cada usuario controlar su espacio personal de manera sencilla, ya sea para ajustar la temperatura de su habitación o para definir un nivel confortable en la cocina compartida, las soluciones de Airzone crean una experiencia de convivencia más harmoniosa.



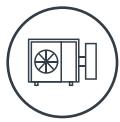
Expansión directa



Fancoils de agua helada



Inverter/VRF



Bombas de calor



INQUILINO 1

Equipo individual

Oficina 1
Aire Acondicionado
(Frío/calor)

ZONAS COMUNES

Unidad multizona

Salón
Aire Acondicionado
(Frío/calor)Cocina
Aire Acondicionado
(Frío/calor)Oficina
Aire Acondicionado
(Frío/calor)

INQUILINO 2

Equipo individual

Oficina 2
Aire Acondicionado
(Frío/calor)

Conectividad



Característica destacada

CONTROL MULTIUUSUARIO PARA ESPACIOS COMPARTIDOS

La app Airzone Cloud mejora la comodidad en los espacios compartidos gracias a su interfaz multiusuario. Los usuarios pueden controlar sus ajustes individuales de forma privada desde la app, lo que les garantiza total privacidad y control. Al mismo tiempo, los propietarios o encargados de la propiedad conservan el acceso remoto y control de su instalación, lo que permite controlar y supervisar la eficiencia energética.

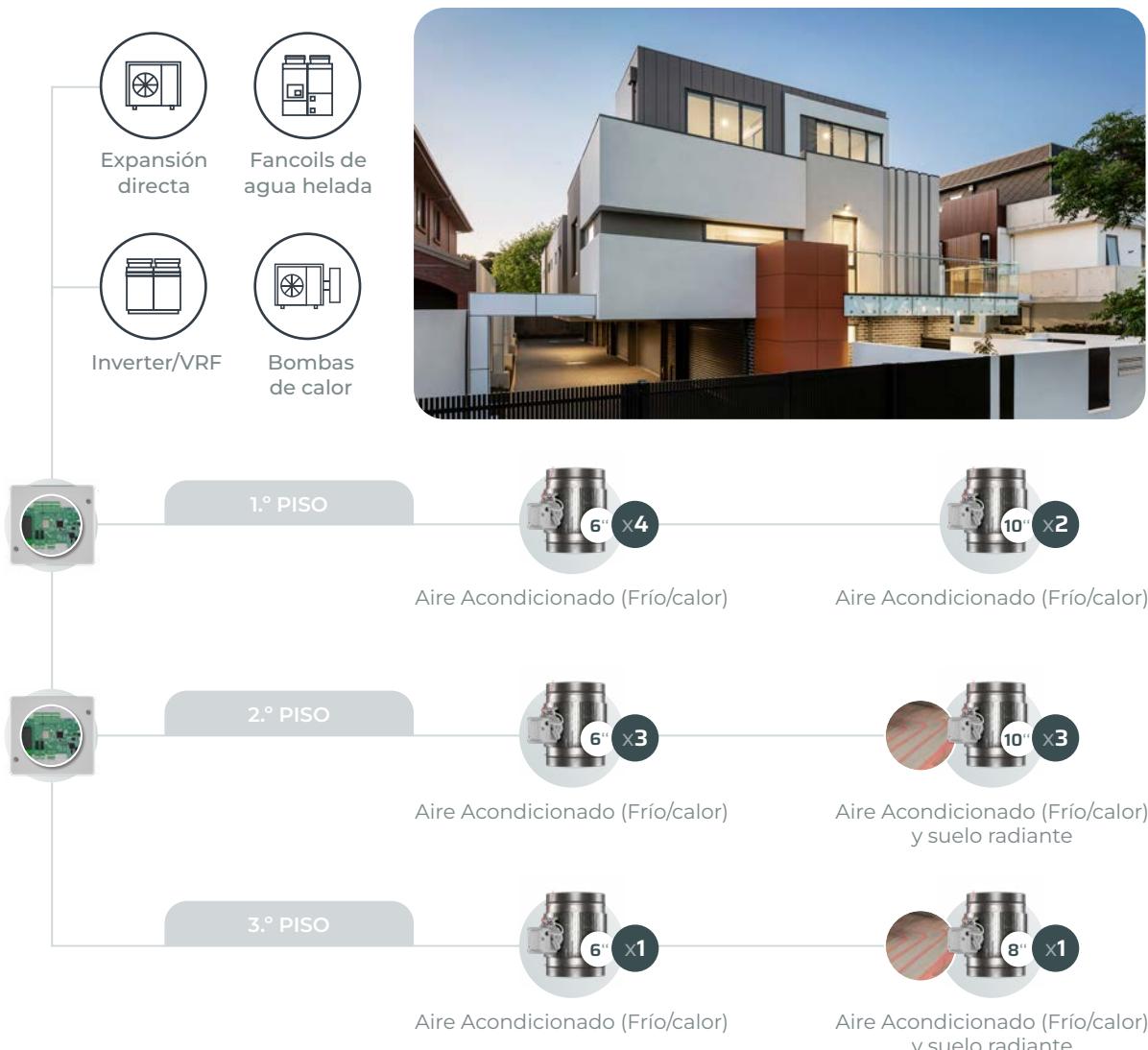




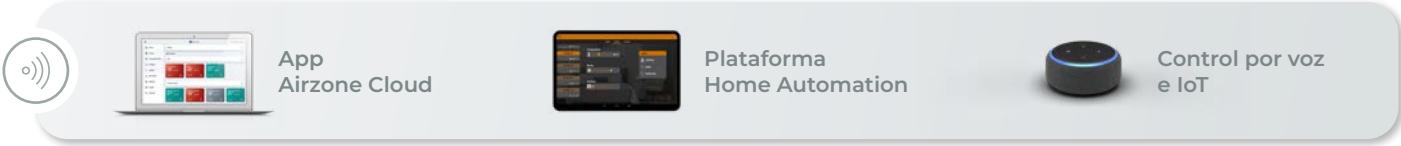
Viviendas de Lujo

- › Solución de zonificación Airzone:
VAF
- › Zonas:
2 sistemas VAF gestionan 14 zonas

Las residencias más lujosas demandan el control de HVAC más sofisticado. Airzone brinda la mejor solución de control de aire acondicionado para residencias grandes y lujosas, que integra perfectamente sistemas de aire acondicionado y calefacción, distintos tipos de unidades y diversas marcas en un único sistema de control. Esta solución está específicamente diseñada para satisfacer las demandas exclusivas de propiedades con varias plantas y unifamiliares, con habitaciones de distintos tamaños, y ofrece una comodidad inmejorable y características premium.



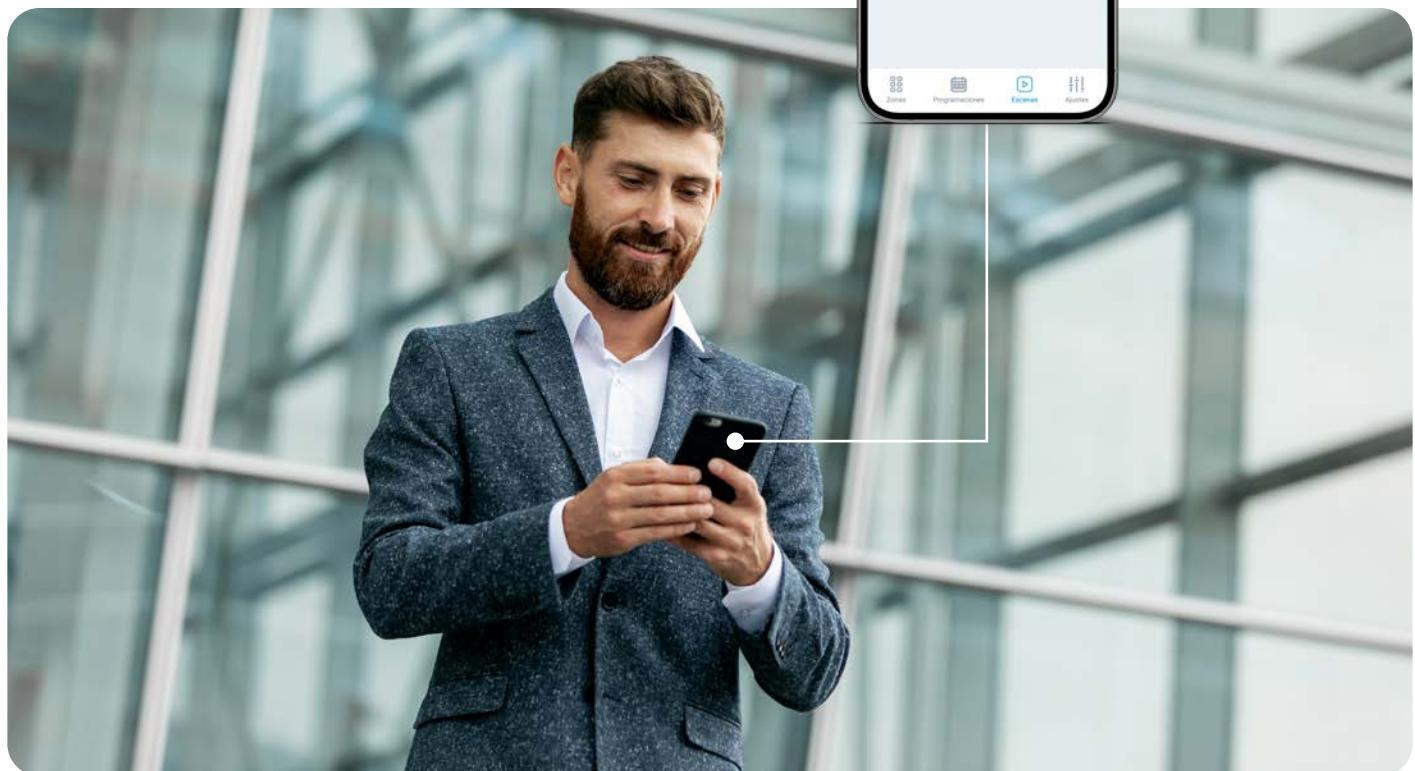
Conectividad



Característica destacada

PROGRAMACIONES HORARIAS

Nuestras opciones de programaciones horarias añaden comodidad y permiten adaptar la vivienda a las rutinas diarias; ya sea calentar el piso en una mañana de invierno, o enfriar una sala de estar en una tarde de verano. Este control avanzado no solo mejora el confort, sino que simplifica el manejo, aporta sofisticación y sencillez a viviendas de lujo.





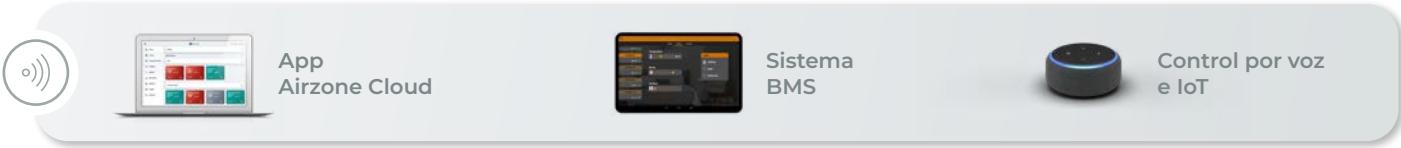
Espacios comerciales: Centro Wellness

- › Solución de zonificación Airzone:
Easyzone para unidades de aire horizontales
- › Zonas:
1 sistema Easyzone gestiona 6 zonas

Los centros wellness están diseñados para brindar relajación y rejuvenecimiento, pero lograr un confort óptimo en estos espacios, requiere de precisión. Debido a que los requisitos de temperatura varían de 20-26 °C en los distintos servicios, como salas de masajes, centro de manicura y peluquería, la zonificación se vuelve esencial. Las soluciones de zonificación de HVAC de Airzone permiten un control de aire acondicionado independiente en cada zona, lo que garantiza el confort en espacios con características térmicas muy diferentes. Este enfoque personalizado no solo aumenta el confort del cliente, sino que mejora la eficiencia energética.



Conectividad



Característica destacada

PRECISIÓN CON TERMOSTATOS INTELIGENTES DE PRIMER NIVEL

Los termostatos de Airzone ofrecen un control incomparable, adaptado a cada espacio, para una gestión precisa de la temperatura. Estos termostatos de alta calidad están diseñados para combinarse con la estética de cualquier centro wellness y a la vez brindar un rendimiento preciso y duradero. La aplicación Airzone Cloud y la integración con los sistemas BMS mejoran aún más la usabilidad, lo que facilita más que nunca crear el ambiente ideal para los clientes.





Bancos

- Solución de zonificación Airzone:
VAF
- Zonas:
1 sistema VAF gestiona 9 zonas

En ámbitos comerciales como en bancos, donde los espacios varían considerablemente en tamaño y propósito, la zonificación es fundamental para garantizar el confort y la eficiencia energética. La zonificación de Airzone permite un control preciso del aire acondicionado en cada zona, ya sea en grandes espacios abiertos como lobbies y recepción, o en oficinas más pequeñas y cerradas. El sistema VAF puede adaptarse a diversas configuraciones de edificios y tipos de equipos HVAC. Airzone aporta la flexibilidad necesaria para combinar unidades de distintos tamaños y capacidades, lo que garantiza que el aire acondicionado o la calefacción solo llegue al lugar donde hace falta. Esta capacidad de adaptación es ideal para espacios como los bancos, donde las áreas de atención al cliente pueden requerir distintas temperaturas que los espacios de oficinas o almacenamiento.



Expansión directa



Fancoils de agua helada



Inverter/VRF



Bombas de calor



Lobby de gran tamaño
Aire Acondicionado
(Frío/calor)



Oficinas de distintos
tamaños
Aire Acondicionado
(Frío/calor)

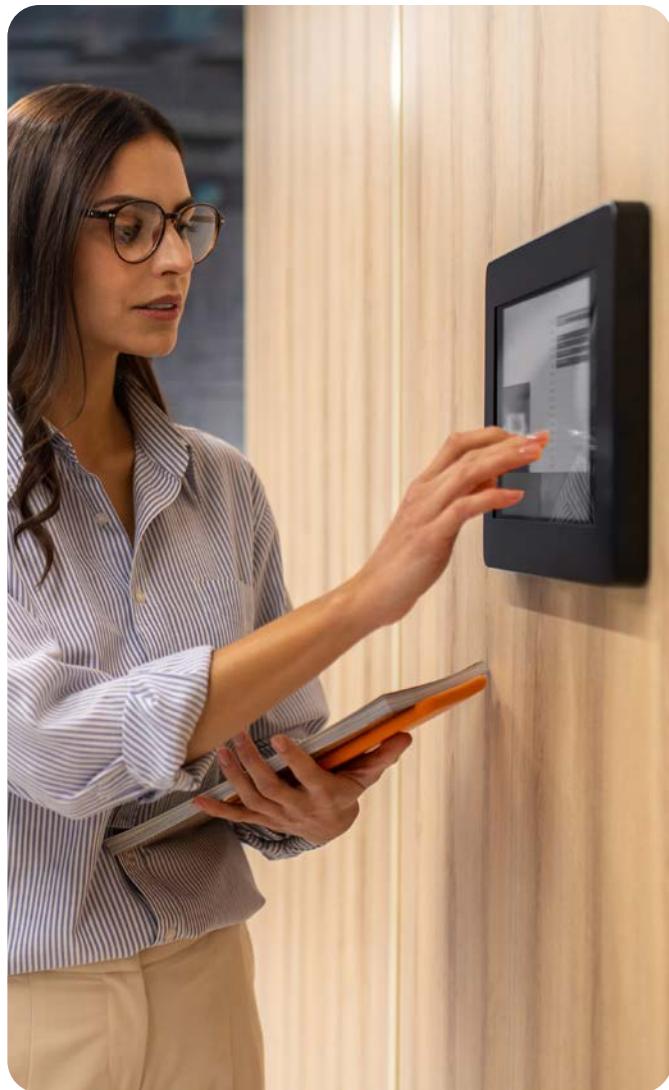
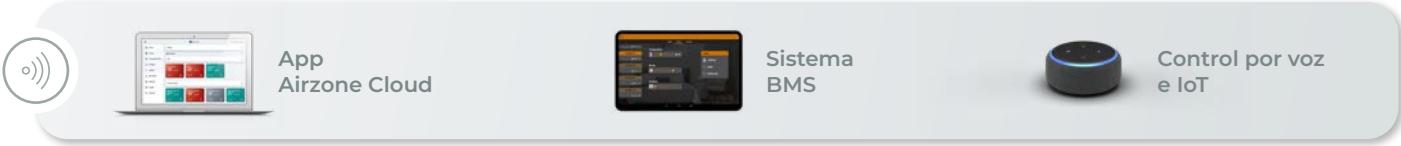


Sala de reuniones
Aire Acondicionado
(Frío/calor)



Sala de descanso
Aire Acondicionado
(Frío/calor)

Conectividad



Característica destacada

INTEGRACIÓN BACNET PARA UNA MAYOR SEGURIDAD

La integración de los sistemas de zonificación de Airzone con BACnet es fundamental para entornos comerciales como bancos, donde la seguridad es prioritaria. Los bancos suelen operar muchos de sus sistemas principales, como el control de accesos y la vigilancia, en una red BACnet. Al integrar la zonificación de HVAC en esta red, Airzone garantiza que el control de aire acondicionado funcione en conjunto con estos sistemas de seguridad, sin alterar la infraestructura de gestión general del edificio. Esta integración destaca la versatilidad de Airzone y brinda una solución flexible, segura y eficiente que cumple con las necesidades específicas de entornos altamente regulados, como los bancos, y a la vez garantiza facilidad de uso y comodidad.



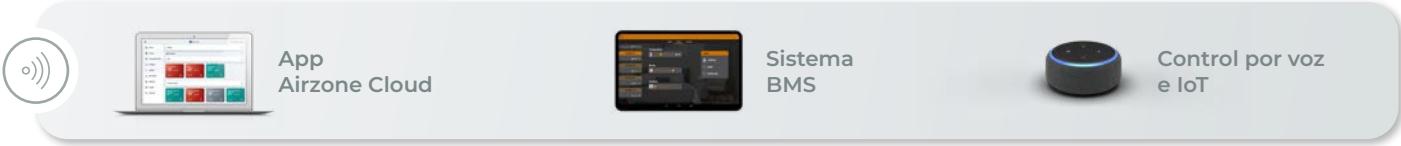
Edificios de oficinas comerciales

- › Solución de zonificación Airzone:
VAF
- › Zonas:
25 sistemas VAF gestionan **10** zonas cada uno

En edificios de oficinas, donde distintas compañías conviven bajo un mismo techo, la zonificación de HVAC es esencial para el equilibrio entre la infraestructura compartida y las necesidades individuales de confort. Las soluciones de Airzone permiten que edificios con sistemas HVAC centralizados puedan servir a diversas compañías con precisión, y ofrecen características como la programación de horarios para lograr eficiencia energética, programación de vacaciones, control de aplicación multiusuario y límites de temperatura en todo el edificio. Esta versatilidad no solamente mejora la satisfacción del usuario, sino que mejora la capacidad de gestión de los operadores del edificio.



Conectividad



Característica destacada

INTEGRACIÓN MODBUS PARA UNA ÓPTIMA GESTIÓN DE EDIFICIOS

Gracias a la integración Modbus, los sistemas Airzone se convierten en una pieza integral de la red de gestión centralizada de los edificios. Esta característica simplifica la comunicación entre el sistema HVAC y el BMS (Building Management System), lo que permite

ajustes eficientes y control desde un único punto. Esta capacidad es particularmente beneficiosa en edificios de oficinas con distintos usuarios, donde mantener el confort y la eficiencia energética en los distintos espacios requiere de una gestión precisa y unificada.





Apartamentos comerciales y multifamiliares

- › Solución de zonificación Airzone:
Easyzone
- › Zonas:
240 sistemas de Easyzone en total, **1** para cada apartamento

En los edificios de apartamentos donde cada apartamento tiene su propio sistema HVAC, Airzone permite la comodidad de cada usuario y la gestión centralizada del edificio. Al integrar el sistema HVAC de cada apartamento en un BMS mediante las soluciones de control avanzadas de Airzone, los encargados de la propiedad pueden supervisar de manera centralizada sin que se vea afectada la autonomía de cada usuario y sin perder nunca el control remoto.



EDIFICIO DE 40 PLANTAS

6 APARTAMENTOS EN CADA PLANTA

7.^º PISO
CONFIGURACIÓN

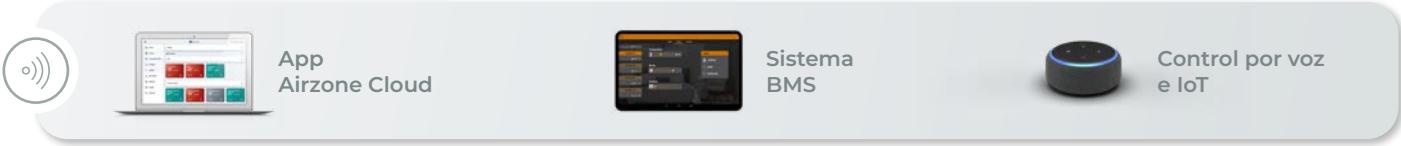


**Apartamento 1, Apartamento 2
y Apartamento 3**
Aire Acondicionado (Frío/calor)
6 zonas cada uno



**Apartamento 4, Apartamento 5
y Apartamento 6**
Aire Acondicionado (Frío/calor)
4 zonas cada uno

Conectividad

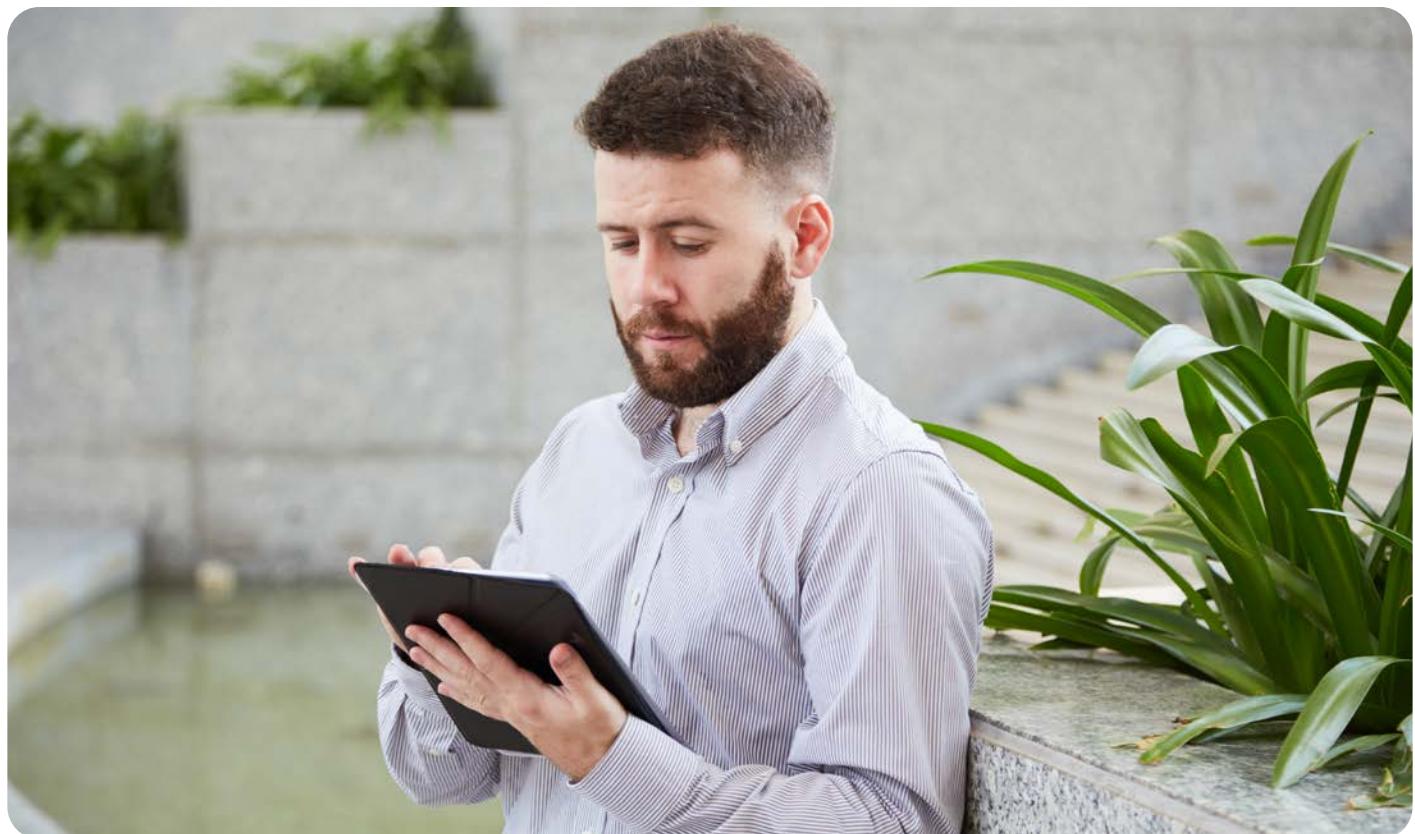


Característica destacada

LECTURA REMOTA DE CÓDIGOS DE ERROR Y ESTADO OPERATIVO

Airzone permite a las empresas de gestión de propiedades leer los códigos de error y el estado operativo del sistema HVAC de cada apartamento de forma remota. Esta característica optimiza el mantenimiento al permiti-

tir un rápido diagnóstico y mantenimiento proactivo, lo que reduce el tiempo de inactividad y minimiza las interrupciones para los usuarios.



Puesta en marcha con Airzone



Contacta a nuestro representante de ventas

Contacta a nuestro equipo de ventas >> 

azna-staff@airzonecontrol.com

Envíanos tus planos o usa Ductzone

Nuestro equipo de proyectos te ayudará a desarrollar tu proyecto usando Airzone a partir de tus planos. También contamos con Ductzone, un software gratuito descargable con el que podrás planificar un proyecto en tan solo 10 minutos. >> 

projects_na@airzonecontrol.com

Comprueba la compatibilidad de tu equipo HVAC

¡Introduce la marca y número de modelo de tu unidad para comprobar su compatibilidad con las soluciones de zonificación Airzone! ¿No encuentras el número de modelo? ¡Contacta con nosotros! >> 

azna-staff@airzonecontrol.com

Aprende con Airzone Academy

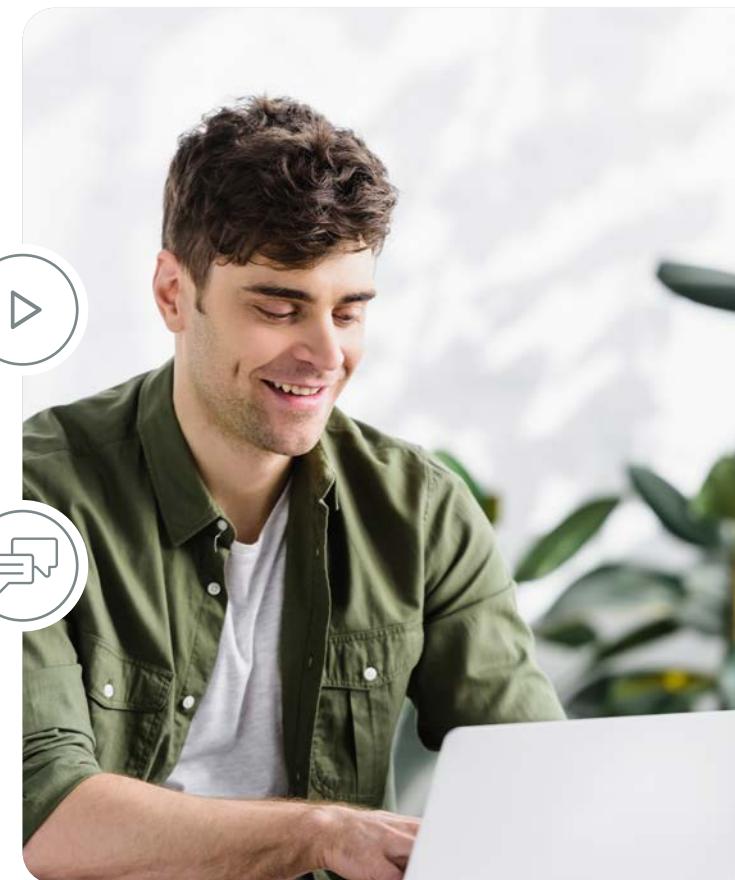
Webinars, formación sobre productos y mucho más. >> 

training_na@airzonecontrol.com

Consulta nuestros vídeos de instalación



- « Prepara tu instalación siguiendo nuestros completos videotutoriales paso a paso.



Soporte técnico



- « Guía desde la preinstalación hasta la postinstalación para cualquier duda o consulta.

**techsupport_na@airzonecontrol.com
+1 866 521 0263**

Acerca de Airzone



Desde 1997, ingenieros, integradores e instaladores HVAC más exigentes encuentran en las soluciones Airzone un socio para proyectos residenciales y comerciales en los que necesitan ir un paso más allá en materia de eficiencia energética y confort.

Actualmente, Airzone es un equipo formado por 450 personas, que trabajan en 68 países y colaboran con más de 80 distribuidores y 3000 compañías de instalación de primer nivel.

Las soluciones de control Airzone se desarrollan en colaboración con los principales fabricantes de equipos HVAC y son compatibles con los principales estándares de integración de Smart Home y BMS.



Contacto

.....

Información y ventas: azna-staff@airzonecontrol.com

Planos de proyectos: projects_na@airzonecontrol.com

Airzone North America:

Diseñado y fabricado en España.

airzonecontrol.com

