

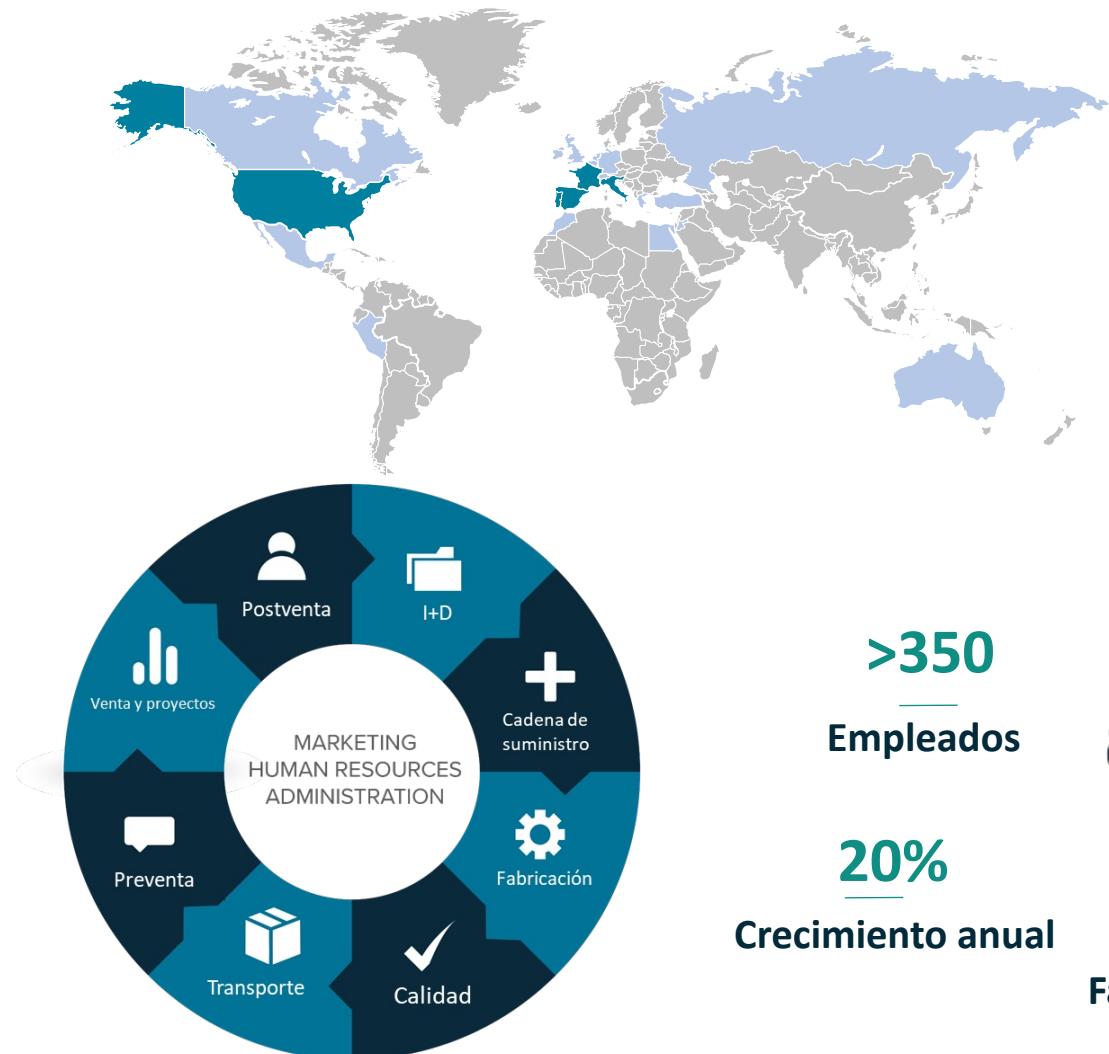


Soluciones de  
control para la  
construcción  
sostenible



# Airzone

## Crecimiento de Airzone



### OFICINAS AIRZONE:

España, Francia, Italia, EE.UU

### DISTRIBUIDORES AIRZONE:

Alemania, Irlanda, Grecia, Marruecos, Canadá, Bélgica, Egipto, Jordania, Kuwait, México, Perú, Polonia, Portugal, Rusia, Suiza, Turquía



# Airzone

## 25 años de control inteligente



# Airzone

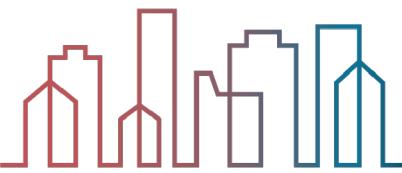
## INTEGRACIÓN

BACnet® Control4 CRESTRON eedomus fhe FIBARO

EEDOM KNX LUTRON. Modbus WAGO



works with the Google Assistant



TODO TIPO DE EDIFICIOS

A



REFRIGERANTES

Expansión directa Inverter  
Volumen de refrigerante variable  
Equipos compactos



RADIANTES

Emisión radiante y refrescante



HIDRÓNICOS

Aerotermia  
Fancoils y enfriadoras  
Calderas\*

BAXI De Dietrich DAIKIN FUJITSU GENERAL

GREE Haier HITACHI Hisense Kaysun

LG Midea MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Panasonic SAMSUNG TOSHIBA

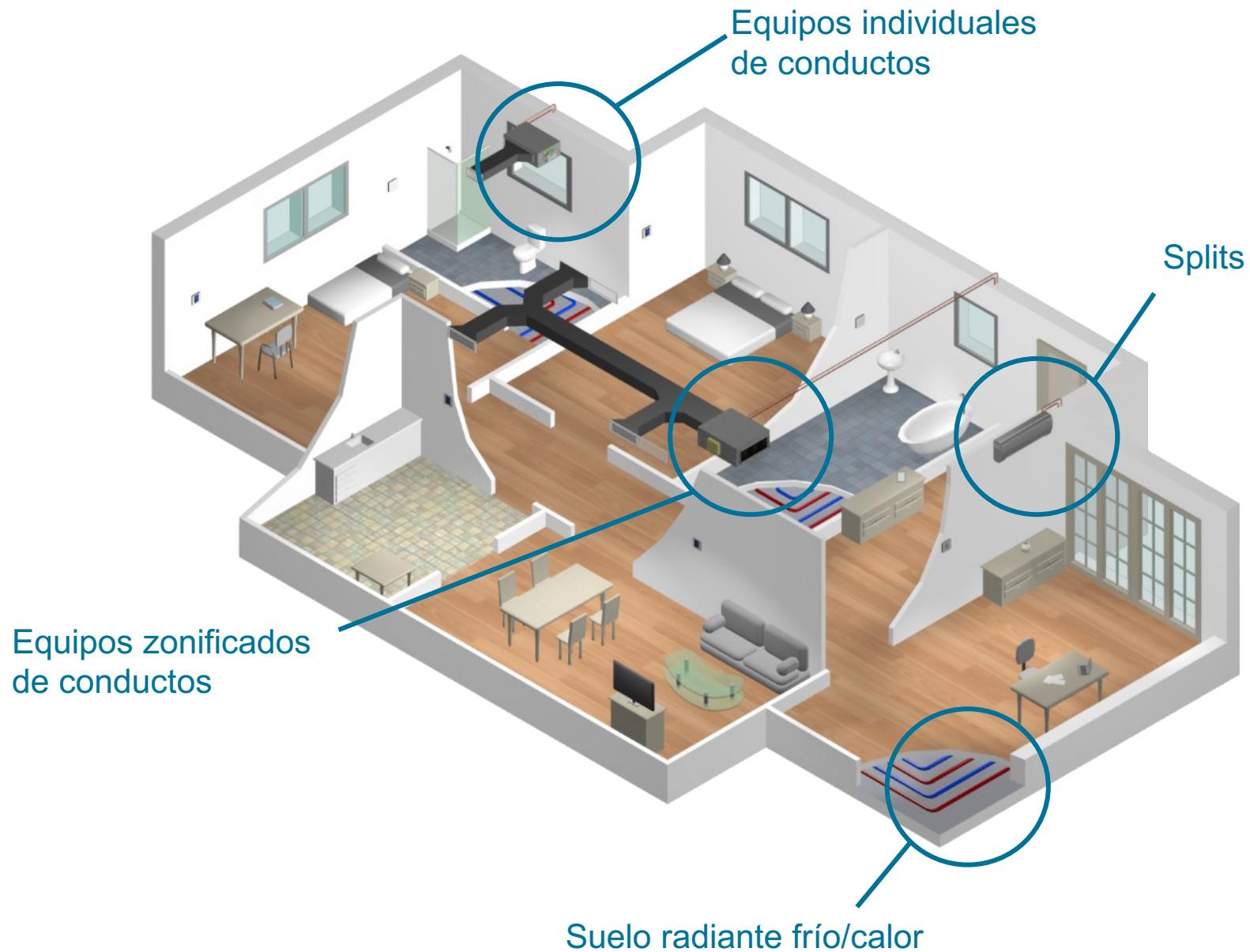
altherma

AQUAREA

ecodan®

THERMAV.

# Airzone



# Soluciones

RadianT365

Radiadores

RadianT365

Suelo radiante

## Calefacción

- Radiant 365 radiadores (solo radiadores)
- Radiant 365 suelo (suelo frio y calor y control des humectación)

Flexa 3.0

Easyzone

Acuazone

## Aire acondicionado y calefacción

- Flexa 3.0 (equipos zonificados y calefacción)
- Easyzone (equipos zonificados y calefacción)
- Acuazone (Equipos individuales y equipos zonificados suelo calor y suelo frio)

Aidoo

## Control de equipos individuales

- Split
- Vrf
- Fancoils

# Soluciones

RadianT365

Radiadores

RadianT365

Suelo radiante

## Calefacción

- Radiant 365 radiadores (solo radiadores)
- Radiant 365 suelo (suelo frio y calor y control des humectación)

Flexa 3.0

Easyzone

Acuazone

## Aire acondicionado y calefacción

- Flexa 3.0 (equipos zonificados y calefacción)
- Easyzone (equipos zonificados y calefacción)
- Acuazone (Equipos individuales y equipos zonificados suelo calor y suelo frio)

Aidoo

## Control de equipos individuales

- Split
- Vrf
- Fancoils

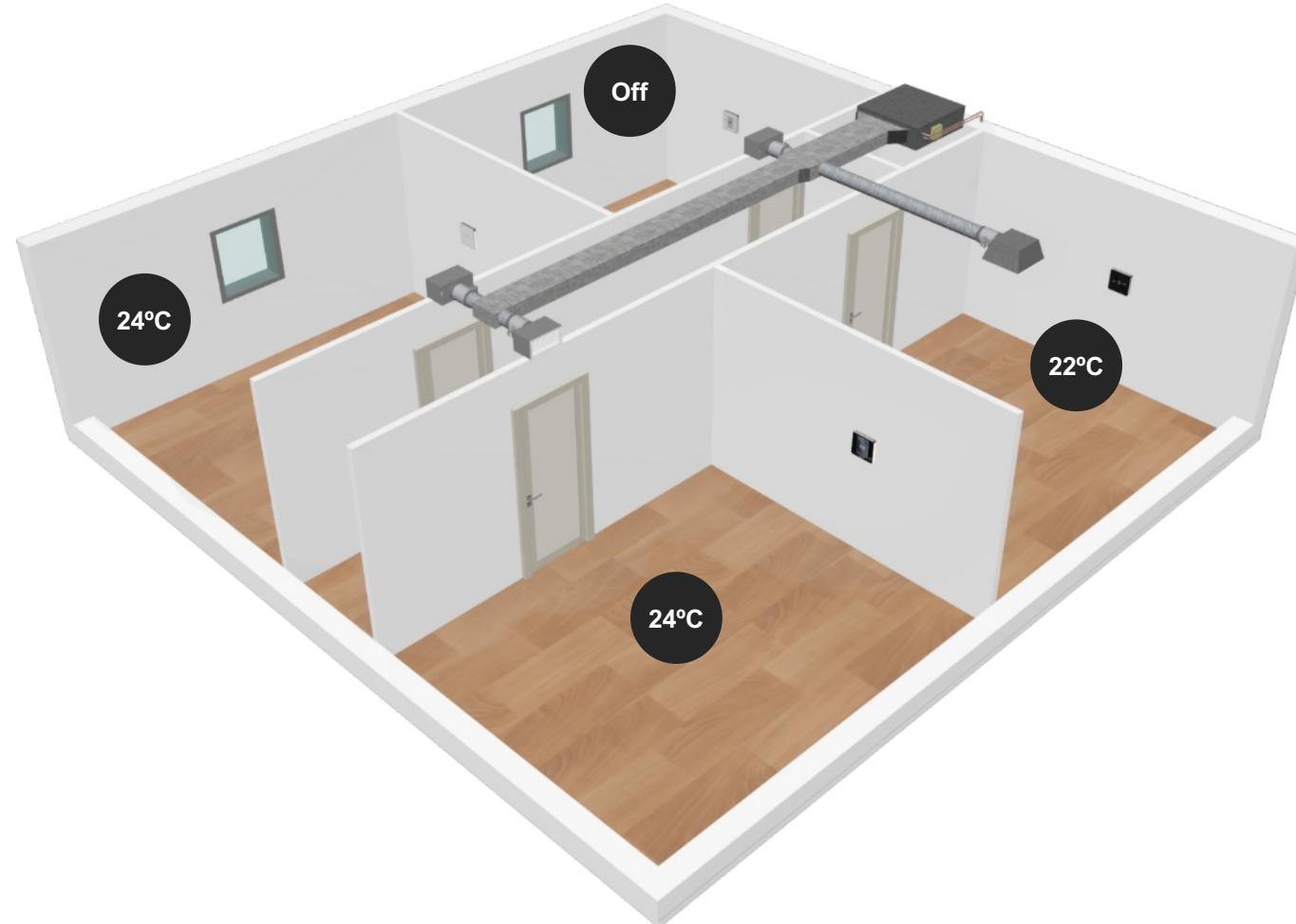
# Concepto de zonificación

Selecciona la temperatura deseada en cada estancia



# Concepto de zonificación

Selecciona la temperatura deseada en cada estancia



# Concepto de zonificación

Selecciona la temperatura deseada en cada estancia



## IT 1.2.4.5.4 Zonificación

1. La zonificación de un sistema de climatización será adoptada a efectos de obtener un elevado bienestar y ahorro de energía.
2. Cada sistema se dividirá en subsistemas, teniendo en cuenta la compartimentación de los espacios interiores, orientación, así como su uso, ocupación y horario de funcionamiento.

# Sistema Flexa 3.0

## Flexa 3.0

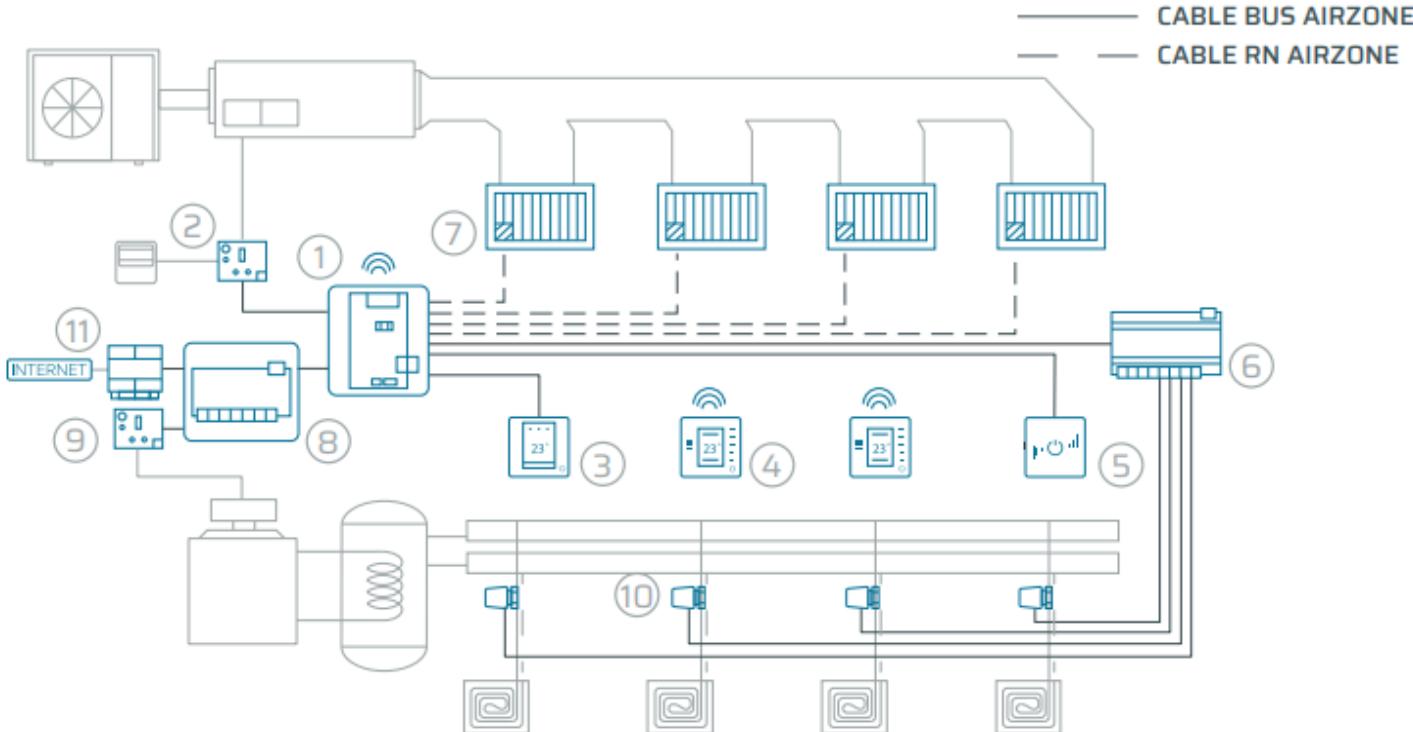
**Control combinado, zonificación de conductos y sistemas radiantes**

Permite disfrutar de un control centralizado para toda la instalación añadiendo a tu sistema zonificado el **control de los elementos radiantes, la unidad de producción y las bombas de recirculación**.



# Sistema Flexa 3.0

## Características



Control 8 zonas

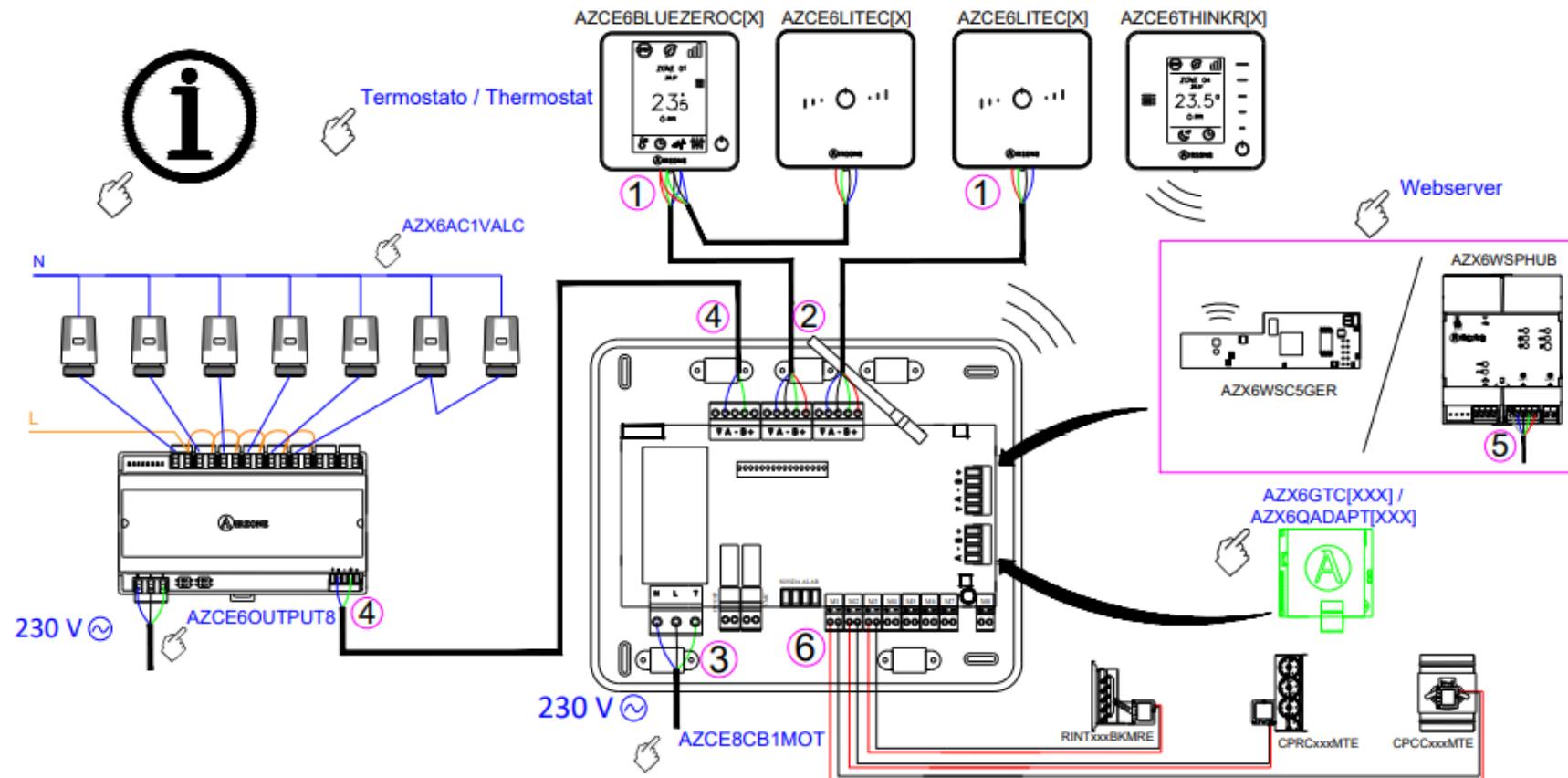
Termostatos cables y  
radio

Control radiante solo  
calor

Unidades zonificadas

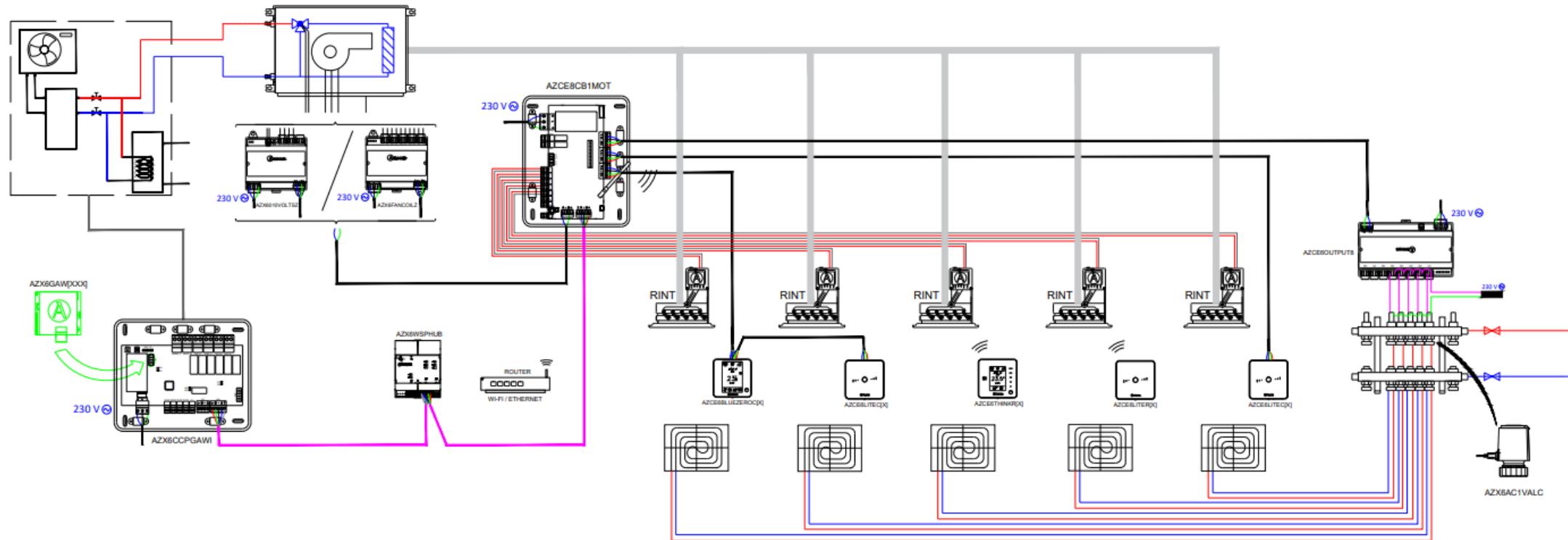
# Sistema Flexa 3.0

## Esquema de principios



# Sistema Flexa 3.0

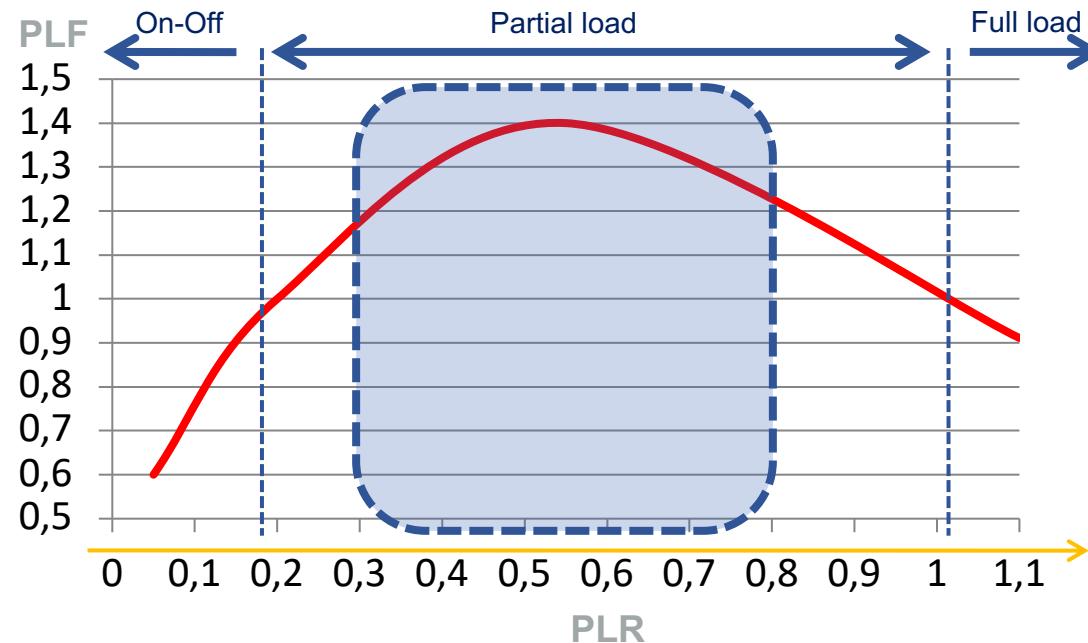
## Esquema de principios



# Airzone es Ahorro

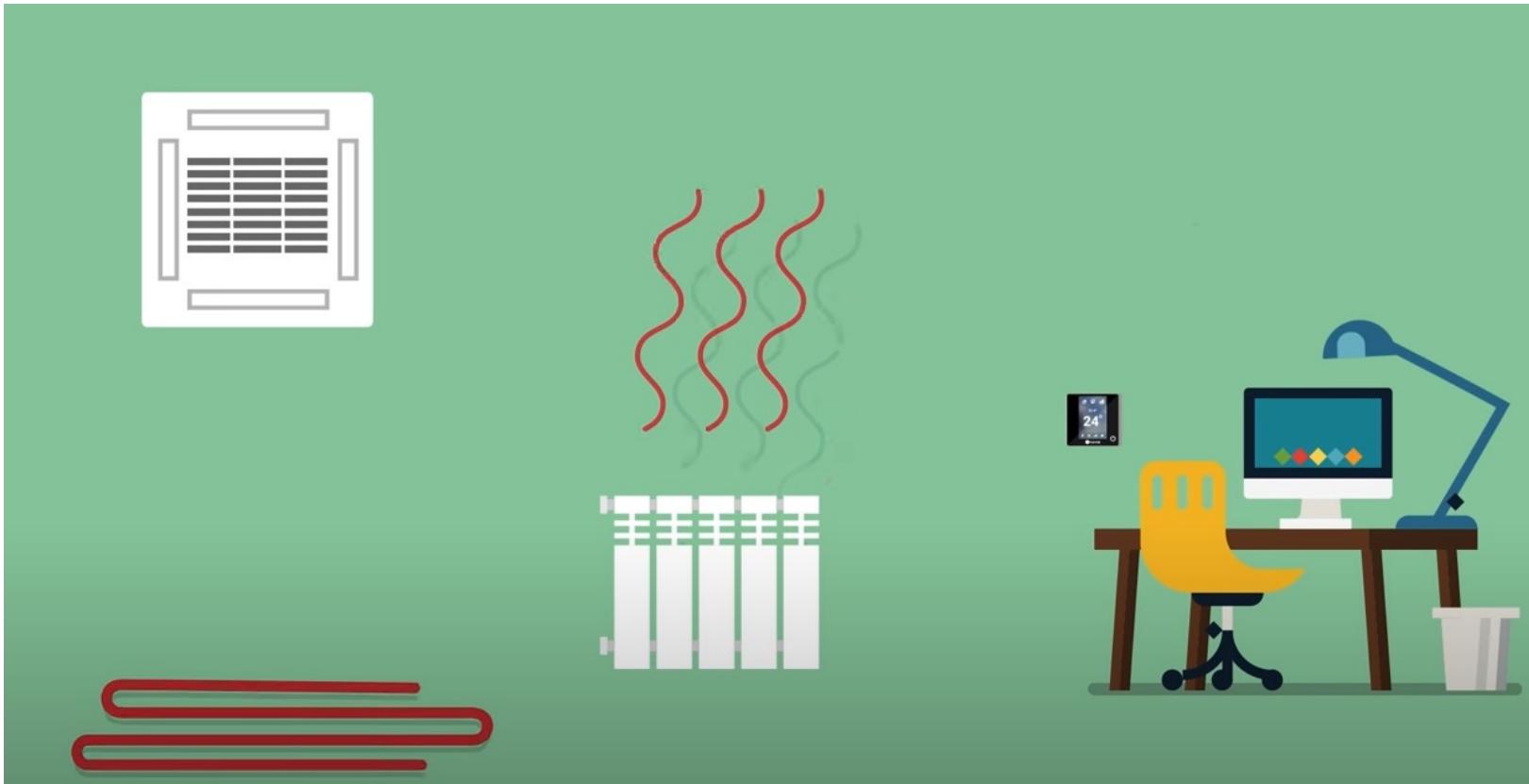
## Pasarelas certificadas:

- Comunicación bidireccional
- Lectura/Escritura parámetros internos
- Modo
- Encendido/apagado
- Control velocidad



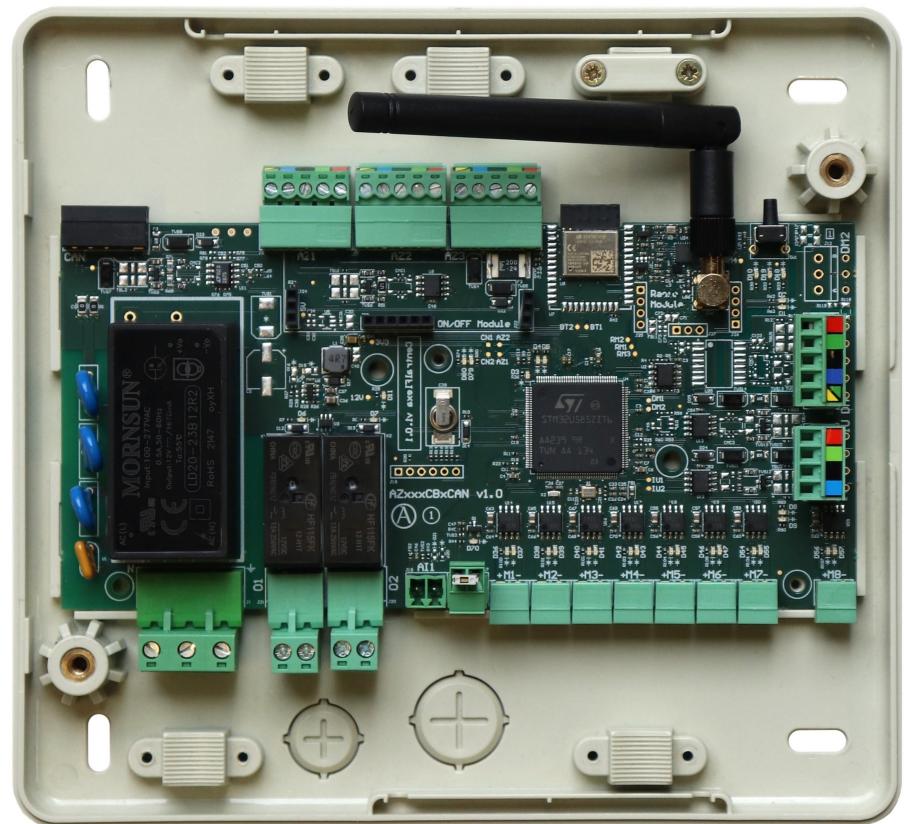
# Control combinado

Algoritmos de control eficiente de las etapas



# Central de Sistema Airzone Flexa

## AZCE8CB1MOT



[Ficha técnica](#)

Equipo electrónico configurable encargado de hacer la gestión del sistema, mediante dispositivos cableados e inalámbricos. Alimentación externa a 110 / 230 Vac. Montaje en superficie.

### Funcionalidades:

Control y gestión del estado de los termostatos, hasta 8 zonas.  
Salidas de alimentación para elementos motorizados.  
Salida de relé configurable como ventilación mecánica (VMC) o caldera.  
Gestión de pasarelas de control a equipos de climatización.  
Comunicación con equipos de control integral de la instalación.  
Comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante bus de integración.

# Control Pasarela Controlador 3.0 Airzone – Fabricante HVAC

## AZX6GTC\_\_



[Ficha técnica](#)

Pasarela para la gestión de equipos de A/A compatibles mediante los sistemas de control Airzone. Alimentación mediante unidad interior. Montaje y conexión sobre puerto de máquina de los dispositivos Airzone habilitados. Producto desarrollado y testeado junto con el fabricante:

- Comunicación bidireccional de los parámetros básicos de control en función de la demanda del sistema de control Airzone.
- Control de hasta 5 velocidades de forma automática, permitiendo (en general) el funcionamiento sin bypass.
- Ajuste de la temperatura de consigna en función de las temperaturas seleccionadas en los termostatos Airzone y del algoritmo Eco-Adapt.
- Lectura de la temperatura de trabajo del equipo.
- Lectura de avisos y errores del equipo controlado.
- Control maestro de la unidad.

# Termostato Cable Airzone Blueface Zero

## AZCE6BLUEZERO\_C\_



[Ficha técnica](#)

Interfaz gráfico a color con pantalla capacitiva y acabado en acero y cristal, para el control de zona en un sistema Airzone. Alimentado a través de la central del sistema. Disponible en blanco y negro.

Funcionalidades:

6 idiomas disponibles (español, inglés, francés, italiano, alemán y portugués).

Control de temperatura, modo de funcionamiento (termostato maestro) y velocidad del sistema (termostato maestro e instalación Fan coil).

Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de zona

Control de etapas de configuración (aire, radiante o combinado).

Función Eco-Adapt y Sleep.

Acceso remoto a otras zonas del sistema.

# Termostato Radio Monocromo Airzone Think Radio

AZCE6THINKRB



[Ficha técnica](#)

Interfaz gráfico con pantalla de tinta de bajo consumo, botones capacitivos y acabado en acero y cristal, para el control de zona en un sistema Airzone. Comunicaciones vía radio. Alimentado mediante batería de botón CR2450. Disponible en blanco y negro.

## Funcionalidades:

- 6 idiomas disponibles (español, inglés, francés, italiano, alemán y portugués).
- Control de temperatura, modo de funcionamiento (termostato maestro) y velocidad del sistema (termostato maestro e instalación Fan coil).
- Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de zona
- Función Sleep.
- Acceso remoto a otras zonas del sistema (No disponible en la versión 3.5.0).
- Información climática (opcional).

# Termostato Cable Simplificado Airzone (CE6)

AZCE6LILTE\_



[Ficha técnica](#)

Termostato con botones capacitivos y acabado en acero y cristal, para el control de temperatura de zona en un sistema Airzone. Comunicaciones vía cable. Alimentado a través de la central del sistema. Disponible en blanco y negro.

## Funcionalidades:

- On/Off de la zona
- Control de temperatura de consigna, en pasos de 1°C, hasta un máximo de ±3°C.
- Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de zona

# Webserver Hub Airzone Cloud Dual 2,4 – 5g /Ethernet

## AZX6WSPHUB



[Ficha técnica](#)

Servidor Web para la gestión de los sistemas Airzone de una instalación mediante plataforma Cloud. Acceso a plataforma mediante navegador o App's (iOS o Android). Conexión a red mediante Wi-Fi dual 2.4/5Ghz o Ethernet. Alimentación mediante bus domótico del sistema. Montaje en carril DIN o en superficie.

Funcionalidades:

- Control de hasta 32 sistemas. Un webserver Airzone-BACnet por sistema.
- Configuración y control de los parámetros de zonas (T<sup>a</sup> ambiente y consigna, modo de funcionamiento, etc.) y sistemas mediante plataforma Cloud.
- Asociación a router mediante Bluetooth a través de la App.
- Multiusuario y multisesión.
- Puerto para la integración mediante protocolo Modbus o BACnet MS/TP.
- Permite la configuración como pasarela Lutron y BACnet IP.
- Integración vía API local.
- Actualización remota del firmware del Webserver y de los sistemas conectados.
- Gestión y solución remota de errores del sistema.

# Lite



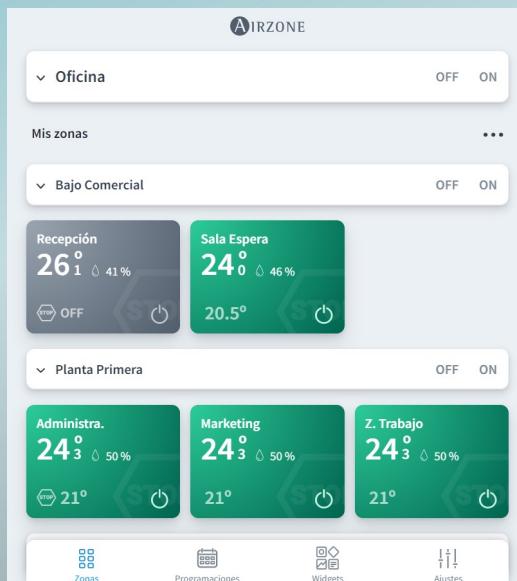
# Bluezero



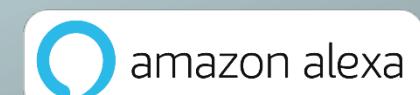
# Think



## App



## IoT



# Rejilla Inteligente Triple

## RINT\_\_MRE



Rejilla Inteligente Triple de aluminio extrusionado con marco estándar de 26 mm, compuesta por: una primera fila de lamas verticales orientables manualmente, una segunda fila de lamas horizontales controladas mediante el conjunto biela-motor y una tercera fila de lamas verticales regulables mediante tornillo (giro hacia izquierda para limitar el caudal). Permite la regulación del caudal necesario para un correcto equilibrado de la red de conductos.

[Ficha técnica](#)

# Módulo de Control de Elementos Radiantes Airzone

## AZCE6OUTPUT8



[Ficha técnica](#)

Módulo de control de elementos radiantes para calefacción por zonas. Comunicaciones a través del bus de conexión Airzone de la central del sistema. Alimentación externa a 230 Vac. Montaje en carril DIN.

### Funcionalidades:

- Control de hasta 8 elementos radiantes mediante relés de 10 A a 230 Vac.

# Cabezal Termostático Cableado Airzone 110/230 Vac para elementos radiantes M30x1,5

AZX6AZ1VALC



[Ficha técnica](#)

Cabezal para el control de la etapa radiante de la zona mediante la apertura y cierre de su válvula. Comunicaciones y alimentación a 110/230Vac (50/60HZ) a través del módulo de control Airzone de válvulas cableadas (número máximo de válvulas permitidas: 2 por cada salida - 20 válvulas en total -).

## Funciones:

- Funcionamiento como normalmente cerrado.
- Indicación visual de apertura/cierre

# Central de Control de Producción Hidrónica Airzone

## AZX6CCPGAWI



Central de control de unidades de producción. Comunicaciones mediante bus domótico. Alimentación externa a 110/230 Vac. Montaje en superficie.

### Funcionalidades:

- Permite el control de hasta 32 sistemas.
- 6 relés de control para modo frío/calor, demanda de aire frío/caliente, demanda de radiante frío/caliente.
- Entradas para modos semi-forzados y control ACS.

[Ficha técnica](#)

# Pasarela de Aerotermia Airzone – Fabricante X

## AZX6GAW\_\_



[Ficha técnica](#)

Pasarela de comunicación entre los equipos Daikin Altherma 3 y los sistemas Airzone. Conexión y alimentación mediante bus de máquina de la central de control de producción Airzone (AZX6CCPGAWI). Producto desarrollado y testeado junto con el fabricante.

### **Funcionalidades:**

- Comunicación bidireccional de los parámetros básicos de control en función de la demanda del sistema de control Airzone.
- Lectura de errores del equipo controlado.
- Imposición de la temperatura de agua de producción en función de la demanda.

## Cable Bus Airzone (2x0,5+2x0,22

AZX6CABLEBUS100



[Ficha técnica](#)

Cable flexible apantallado y trenzado que tiene como fin la transmisión de datos, señales analógicas y digitales y la alimentación de los distintos elementos de Airzone. Se sirve en rollos de 100 m.



# Calidad de Aire



# Airzone es Calidad de Aire

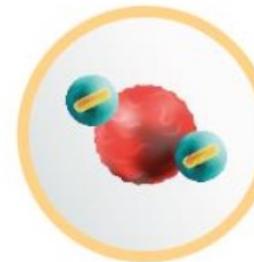
- La calidad del aire interior (CAI) refleja la cantidad de **contaminantes** presentes en el aire.
- Una baja calidad del aire puede provocar alergias, dolor de cabeza, irritación de ojos, nariz y garganta...
- La **temperatura, la humedad**, el CO<sub>2</sub> y las partículas en el aire como el polvo, ácaros, VOCs y mezclas, como los ambientadores o el humo, afectan a dicha calidad.



# ¿Qué es la ionización?

La **purificación** del aire es un proceso para eliminar los contaminantes y las partículas nocivas que están suspendidas en el aire

La ionización como técnica de purificación se basa en la difusión de iones con carga negativa para atraer las partículas con carga positiva.

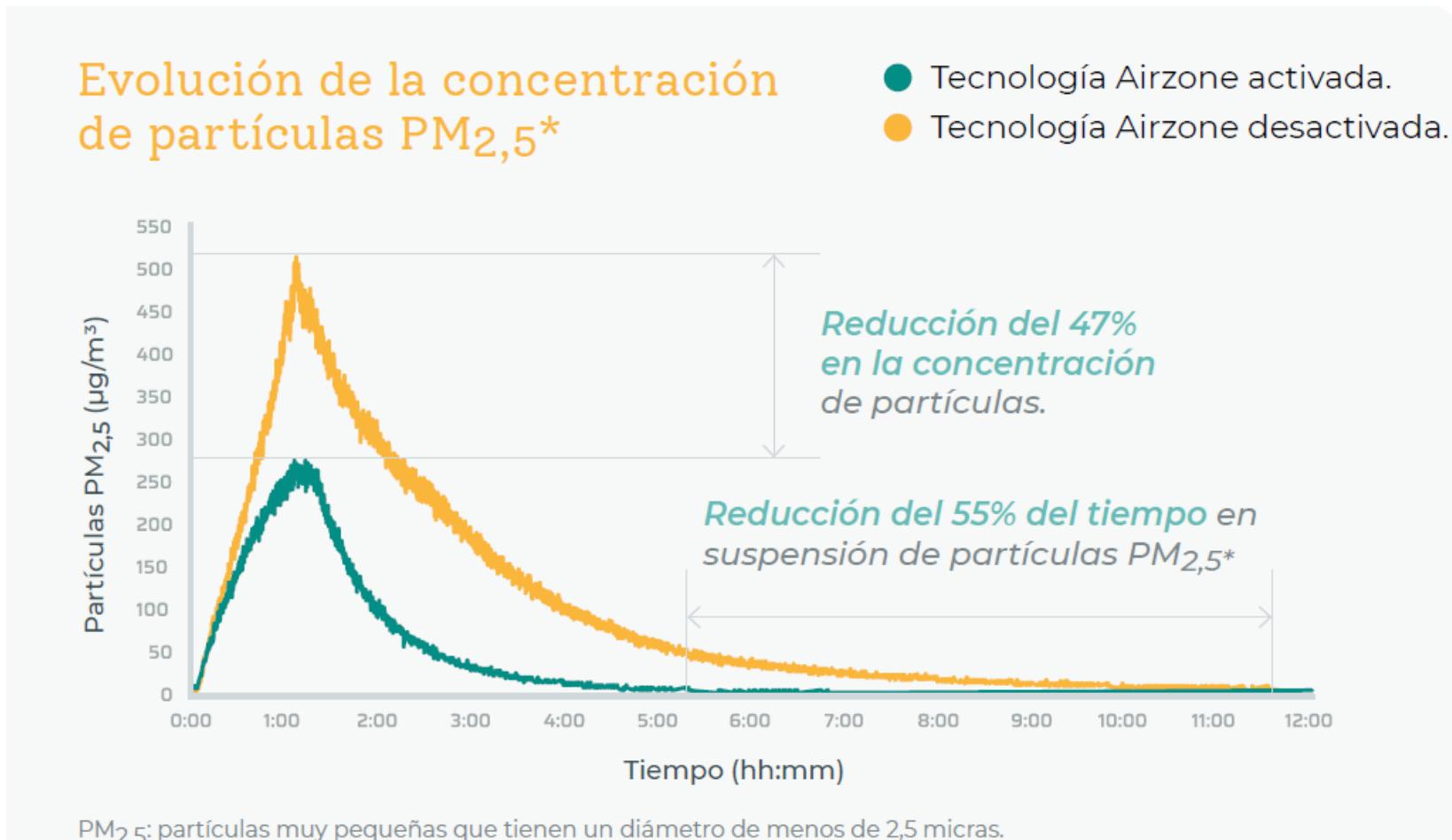


Como resultado de la técnica de ionización, las partículas pesan más y caen al suelo.



- Actua sobre compuestos orgánicos volátiles, bacterias...
- Previene el efecto de enfermedades como alergias.
- Eliminación de olores

# Tecnología Airzone



\*Datos extraídos del Estudio desempeño tecnología CAI Airzone:  
[airzone.es/pro/documentacion](http://airzone.es/pro/documentacion)

# Airzone Cloud

Widget para el control de la purificación

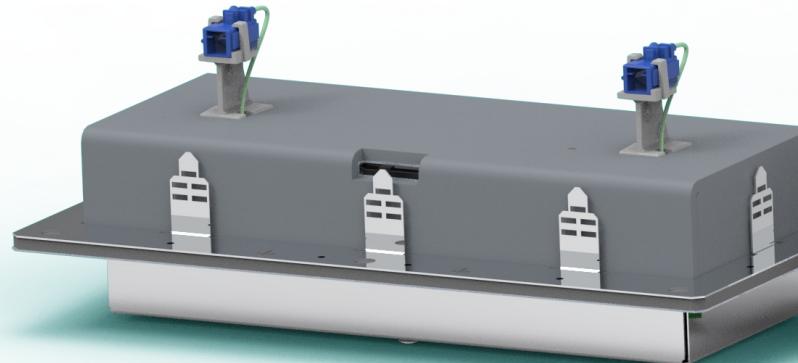


Gráfica de la evolución de la calidad del aire

Posibilidad de cambio en los rangos de la calidad de aire

# AirQ Box

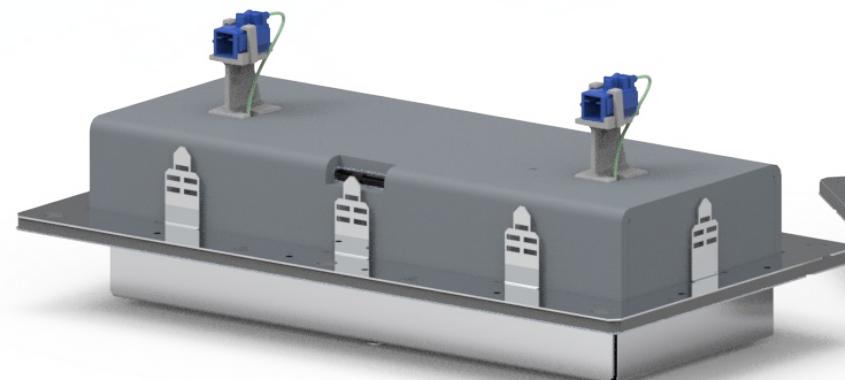
Dispositivo De Monitorización Y  
Control CAI En Conducto



**AZAIQPBMWSPXXX** Pack AirQ Box - Aidoo Pro Wi-Fi (protocolo)

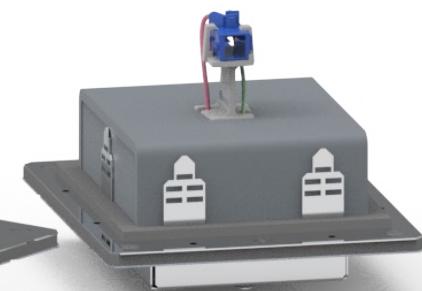


**AZX6AIQBOXM** AirQBox dispositivo de  
monitorización y control CAI en conducto.



Solo compatible con Airzone Cloud

**AZX6AIQBOXS** AirQ Box módulo de  
expansión de control de la CAI en  
conducto.





Servicios y Herramientas  
Profesionales



# SERVICIOS PROFESIONALES

Mucho más que un producto



## Soporte técnico

Cobertura total tras el proceso de compra



## Expertos en proyectos

Asesoramiento completo para el projectista



## Formación Airzone

La plataforma online para el desarrollo profesional



DUCTZONE



Cálculo Retorno  
Inversión (ROI)



# Mejoras Ductzone

## ¿Qué es Ductzone?

Un **Software de Cálculo** que permite diseñar y calcular una instalación de climatización, **obteniendo un presupuesto Airzone**, adaptado a su proyecto para satisfacer sus necesidades, permitiendo la posibilidad de dimensionar y controlar por completo su instalación.

## Pilares

- Válida para varios perfiles de clientes.
- Compatibilidad con todos los mercados y herramientas de Airzone.
- Personalización de la instalación.
- Verificación de cálculos y selección.
- Prescripción del sistema.



Mas de 19.000 de descargas



Gracias

[formación@airzone.es](mailto:formacion@airzone.es)