



Hacia la construcción sostenible

Airzone es una empresa **fabricante de sistemas de control de climatización**. Con más de 21 años de experiencia, ha conseguido ser referente en el sector gracias a un modelo empresarial dirigido hacia un futuro tecnológico y sostenible.

Apuesta por ofrecer al mercado productos respetuosos con el medio ambiente que desde el origen del desarrollo hasta la fase de expedición siguen **un riguroso proceso de calidad respaldado por las certificaciones ISO 14001 y ISO 9001**.



Se integra con los principales **fabricantes de climatización** y es compatible con los **sistemas de control domótico e inmótico de los edificios**.

Descubre cómo trabajar con Airzone utilizando **herramientas profesionales que permiten cuantificar el ahorro y el confort**, así como las ventajas que conlleva su aplicación para las certificaciones energéticas de edificios.



FABRICANTES DE CLIMATIZACIÓN



SISTEMAS DE CONTROL BMS



SISTEMAS DE CONTROL IoT



Airzone SIM

Airzone SIM es el software desarrollado por Airzone para **la mejora de la calificación energética de instalaciones de climatización** a través de la zonificación.

Este software permite justificar la eficiencia y la mejora energética aportando una Solución Singular al proyecto.

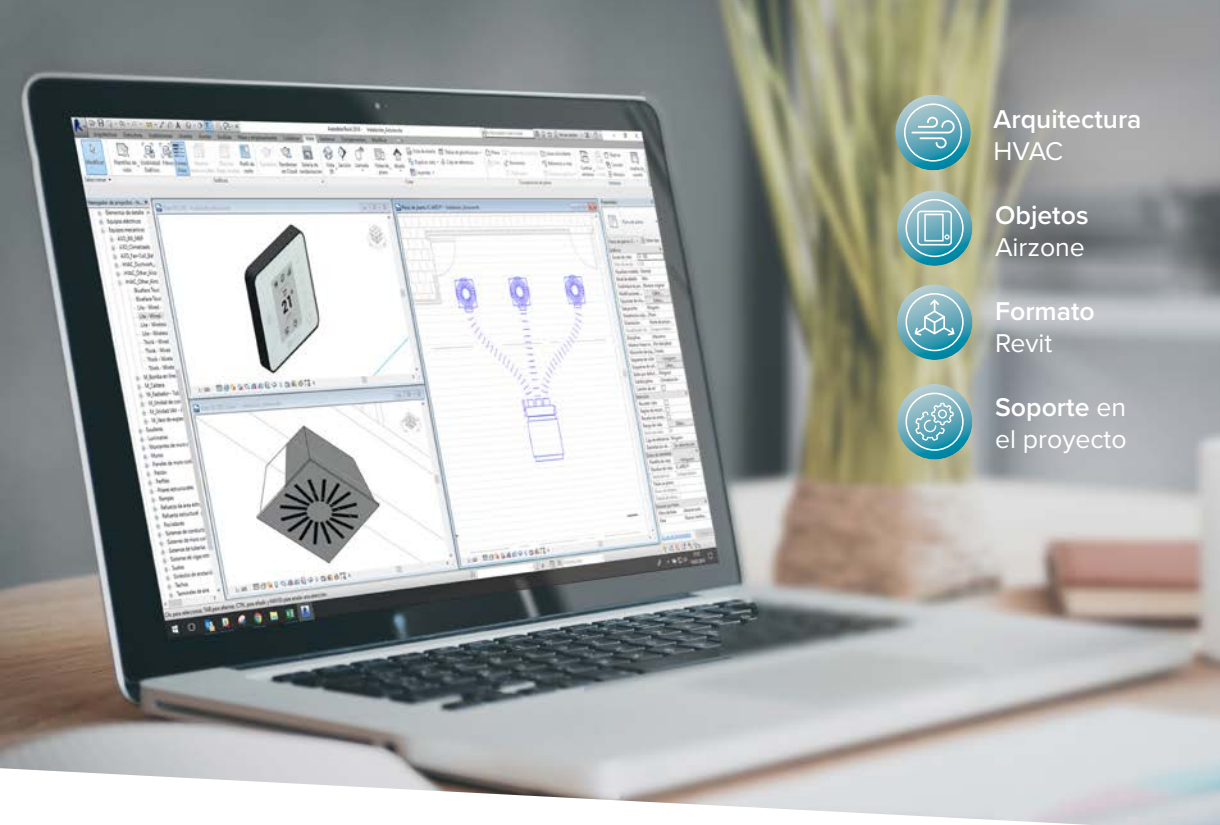
Su uso permite cuantificar el grado de confort y la mejora energética alcanzada con los sistemas de control y zonificación Airzone. De esta forma, se consigue el máximo indicador en la escala global de confort y una mejora en la calificación energética. Con Airzone SIM se obtiene

una certificación oficial gracias a que la propia herramienta trabaja con el motor de cálculo de HULC y PostCALENER.

Empieza ya a trabajar con Airzone SIM en airzone.es/pro/software-y-herramientas



Obtén la escala A de confort gracias a los sistemas de control Airzone.



-  Arquitectura HVAC
-  Objetos Airzone
-  Formato Revit
-  Soporte en el proyecto

BIM

Building Information Modeling (BIM) es **una metodología de trabajo colaborativa para la creación y gestión de un proyecto de construcción.**

Airzone ha integrado la metodología BIM en su estrategia global, teniendo en cuenta el auge de esta tecnología en el mundo profesional, así como las posibilidades que ofrece en el sector de la arquitectura y la construcción sostenible.

El desarrollo de objetos BIM de Airzone está orientado a su usabilidad y rendimiento en los proyectos.

La gama de plenum motorizados Easyzone, la difusión de aire y los elementos de control (centrales y termostatos inteligentes) ya están disponibles en las plataformas **BIMObject** y **BIM&CO**.

Además de disponer de un catálogo amplio de objetos BIM, **la empresa busca la participación con sus colaboradores durante el ciclo de vida del proyecto** para proveer de la tecnología y las soluciones de control de climatización más eficientes.

Descubre más sobre Airzone en BIM airzone.es/pro/software-y-herramientas

eu.bac

La asociación eu.bac es un organismo certificador a nivel europeo que reúne a los profesionales del sector del control, con el objetivo de certificar aquellas **compañías cuyos productos ayudan a conseguir un ahorro energético** respecto a lo establecido en la regulación oficial.

La central Airzone V1.3 ha sido certificada por eu.bac con una precisión de control de 0.3 K, tanto en términos de enfriamiento como de calentamiento.

Esta evaluación ratifica a los sistemas Airzone como una opción para proyectos que aspiren a alcanzar un alto nivel de eficiencia. Airzone ha sido reconocido con una valoración de **10 puntos sobre 11 en la escala de eficiencia energética IZC** (Individual Zone Control).

Esta certificación asegura al usuario que tanto el producto como el sistema cumplen las directivas europeas y Standards - EN 15500 y EN 15232, así como la Directiva EPBD - para lograr el balance óptimo en control y automatización para nuevas edificaciones y edificios existentes.



BREEAM



Es un sistema para evaluar y certificar **el rendimiento medioambiental del edificio**. Se le atribuirá una puntuación de construcción sostenible basada en una evaluación objetiva.

-  **Gestión**
"Gestión sostenible" · hasta 6 puntos
-  **Salud y bienestar**
"Confort Térmico" · hasta 2 puntos
"Zonificación térmica" · hasta 1 punto
-  **Energía**
"Eficiencia energética" · hasta 15 puntos / "Monitorización energética" · hasta 2 puntos

Al final del proceso, se alcanzan los niveles: Correcto, Bueno, Muy Bueno, Excelente y Excepcional. BREEAM® evalúa 10 categorías, y Airzone puede mejorar la puntuación en las categorías:

-  **Contaminación**
"PCG de los refrigerantes - instalaciones del edificio" · hasta 1 punto
-  **Innovación**
"Nivel ejemplar Eficiencia energética" · hasta 5 puntos / "Nivel ejemplar en Gestión sostenible" · hasta 1 punto

LEED



Leadership in Energy & Environmental Design es un sistema de evaluación del **rendimiento medioambiental en la construcción o renovación de edificios**, que busca lograr un uso razonable y efectivo de la energía de materiales y agua.

En LEED se pueden alcanzar un total de cuatro niveles: Certificado, Plata, Oro y Platino. Este método de certificación evalúa los edificios según 8 criterios y Airzone puede obtener puntos extras en las categorías:

-  **Energía y Atmósfera**
"Optimización del rendimiento energético" · hasta 20 puntos / "Medición del consumo de energía avanzado" · hasta 1 punto
-  **Calidad del Ambiente Interior**
"Confort térmico" · 1 punto
-  **Innovación en diseño**
"Optimización del rendimiento energético" · hasta 5 puntos

WELL



WELL Building Standard garantiza que **el espacio certificado trabaja por la salud y bienestar de los ocupantes**.

-  **Confort** térmico.

La certificación WELL consta de 7 áreas de actuación, y el impacto de Airzone es acusado en la característica de confort.

En WELL se pueden alcanzar un total de tres niveles: Plata, Oro y Platino.

VERDE



VERDE® es la herramienta española de **certificación de sostenibilidad ambiental de edificios desarrollada por el GBCe** (Green Building Council España). VERDE® es un certificado equivalente a BREEAM o LEED, pero adaptado a la normativa de España y, por tanto, basado en el CTE (Código Técnico de la Edificación) y las Directivas Europeas.

Hay 6 niveles de certificación, que van de 0 a 5 hojas verdes, demostrando un mayor compromiso con el medio ambiente cuanto mayor sea el número de hojas.

Los criterios de evaluación se agrupan en 7 áreas diferentes de las que Airzone puede influir en las siguientes categorías:

-  **Energía y Atmósfera**

Contribución: **Verde Ω Vivienda** · hasta 13,97% / **Verde Ω Equipamiento** · hasta 16%
Criterios "Demanda de calefacción y refrigeración", "Consumo de Energía Primaria no Renovable" y "Emisiones de CO₂".

-  **Concepto de Calidad**

"Disponibilidad de un sistema de gestión del edificio (BMS)":
Verde Ω Vivienda · hasta 3.32% / **Verde Ω Equipamiento** · 3.41%
"Capacidad de funcionamiento parcial de instalaciones y sistemas técnicos":
Verde Ω Equipamiento · hasta 1.21%
"Capacidad de control local de los sistemas de HVAC en áreas de ocupación no residencial":
Verde Ω Equipamiento · hasta 1.81%

Diseñado y fabricado en España

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

+34 900 400 445 · gabinete.tecnico@airzone.es

Plataforma para profesionales myzone.airzone.es

airzone.es

