

Jornada “Los beneficios de BIM y BREEAM®”

La metodología BIM (Building Information Modeling) integrando los estándares de sostenibilidad BREEAM®



Hotel Eurostars Grand Marina World Trade Center (Barcelona), certificado BREEAM ES En Uso

18 de Mayo de 2018 9:30h a 14h Hotel Eurostars Grand Marina

Inscripción gratuita: www.bioeconomic.es

Síguenos en: @Jornadas_Breeam

Únete al hashtag oficial de la Jornada BioEconomic® certificación BREEAM®: [#BioBREEAM](https://twitter.com/BioBREEAM)

Patrocina:



Colaboradores especiales:



Participantes:



Media Partners oficiales:



AIRZONE

La climatización inteligente



altra



MÁS CERCA QUE NUNCA DEL DISEÑO

Contenidos



La empresa



Soluciones



Servicios para el
proyectista

Desde Málaga al mundo

Creada en Málaga en 1997, Airzone ha experimentado un enorme crecimiento internacional que le ha llevado a asentarse como referente en control inteligente a nivel mundial.

Oficinas Airzone

7 oficinas en España,
2 en Francia, Italia, USA

Airzone distribuidores:

Alemania, Irlanda, Grecia
y Marruecos



Nuestros servicios

Airzone cuenta **con un modelo intensivo de negocio**, cubriendo todas **las etapas del proceso** desde la **concepción a la puesta en marcha**.



¿Porqué Airzone?

Una maquina de conductos sin zonificar es como una casa sin interruptores para controlar la iluminación o sin válvulas para controlar la salida de agua.



¿Usted haría esto?

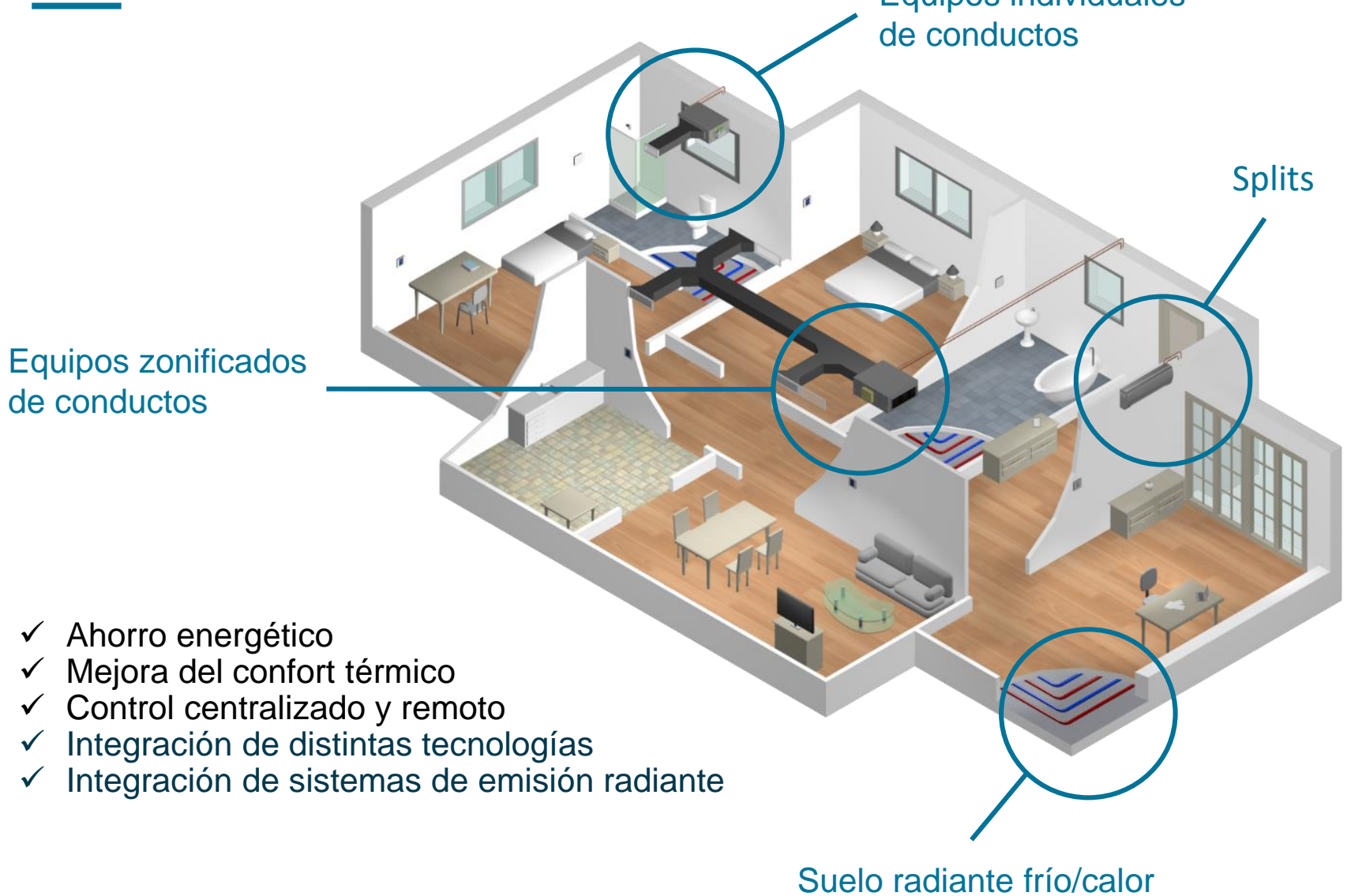
¿Porqué Airzone?

Instalación con sistema de control Airzone.



Airzone permite el control de cada zona

¿Qué es Airzone?

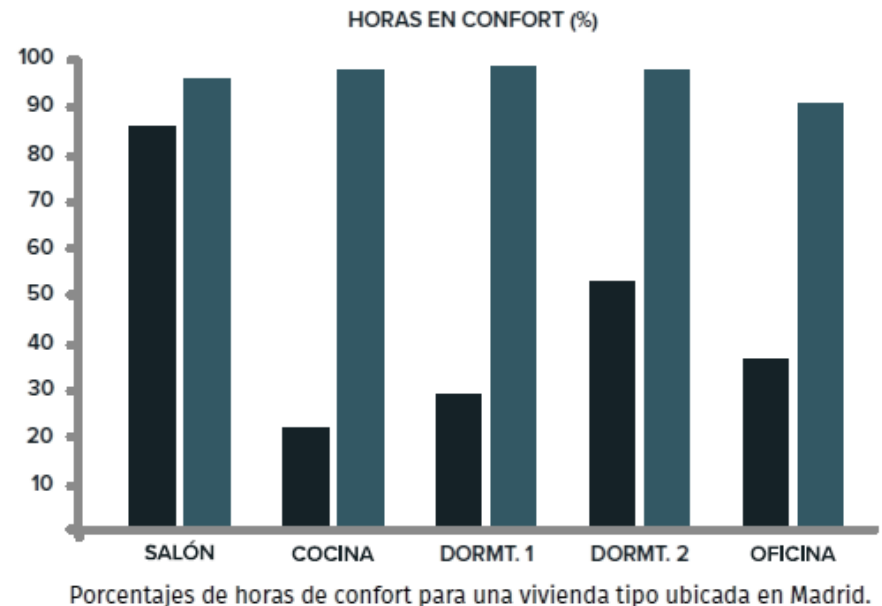


- ✓ Ahorro energético
- ✓ Mejora del confort térmico
- ✓ Control centralizado y remoto
- ✓ Integración de distintas tecnologías
- ✓ Integración de sistemas de emisión radiante

¿Qué es Airzone?

Mejora del confort térmico

- Permite alcanzar niveles de confort térmico acordes al RITE RD 235/2016, IT 1.1.4.1.2
- La gráfica muestra cómo se consigue un incremento del número de horas en confort térmico en todas las zonas consideradas respecto a un Sistema no zonificado.
- **Incremento medio del confort superior al 50% respecto al empleo de un Sistema no zonificado.**

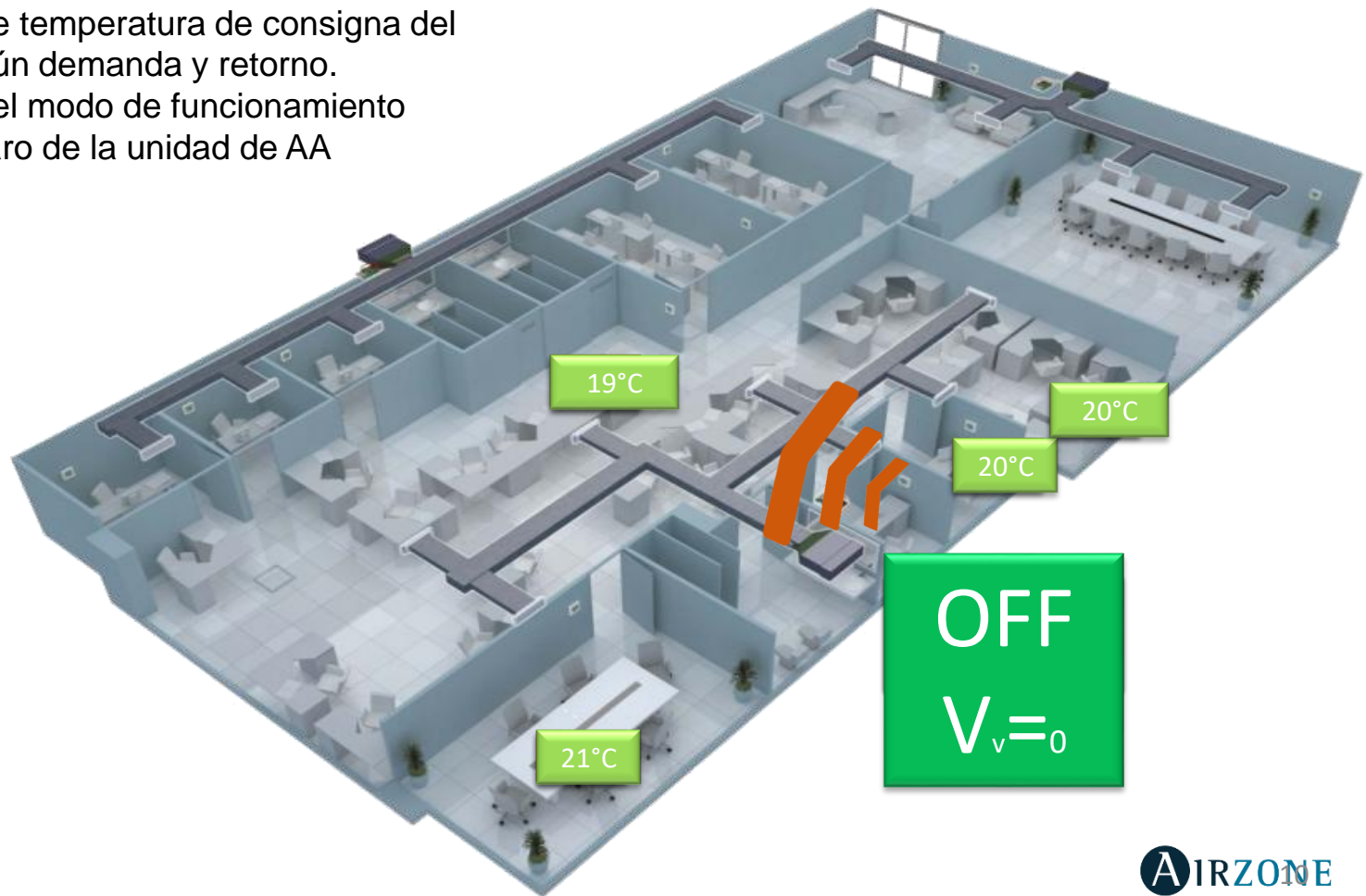


Estudio independiente, realizado por el **Grupo de Energética de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad de Málaga.**

Control eficiente

Mejora del confort térmico

- Gestión de velocidades en función del número y necesidades de las zonas en demanda
- Selección de temperatura de consigna del equipo, según demanda y retorno.
- Selección del modo de funcionamiento
- Marcha y paro de la unidad de AA

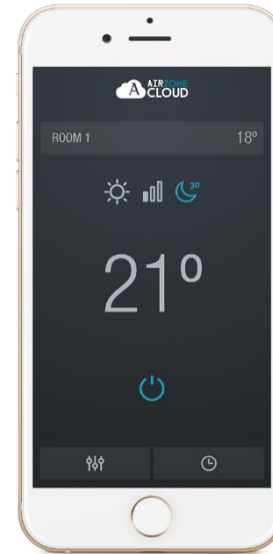


Interfaces de control

La generación Airzone



Termostatos



Airzone Cloud

Imagina tu vida con Airzone



Interfaces de control

Un equilibrio perfecto entre diseño y control



Una gama renovada con un único fin: **mejorar la experiencia del usuario.**
Todas las funcionalidades para el control de tu sistema
en la palma de tu mano.

La garantía y la seguridad de siempre, con un diseño nunca antes visto.

Interfaces de control

Tecnología sin precedentes



Diseño renovado e innovador

Uno de los termostatos más potentes del mercado

Más intuitivo y eficiente

Interfaces de control

Funcionalidades



CONTROL
de temperatura



CONTROL
a distancia



PROGRAMACIONES
horarias



FUNCIÓN
Eco Adapt



INFORMACIÓN
meteorológica



DATOS
de consumo

Interfaces de control

Funcionalidades

	AIRZONE BLUEFACE	AIRZONE THINK	AIRZONE LITE
Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa	•	•	•
Control encendido y apagado de la zona	•	•	•
Control de temperatura, modo de funcionamiento	•	•	
Acceso remoto a otras zonas del sistema	•	•	
Control de temperatura de consigna, en pasos de 1°C/ 2°F, hasta un max. de ± 3°C/ 6°F			•
Control de etapas de configuración (aire, radiante, modo combinado)	•		
Función Eco-Adapt	•		
Función Sleep	•		
Programaciones horarias	•		
Información climática y del consumo de la máquina	•		



Airzone Blueface



Airzone Think



Airzone Lite

Airzone Cloud

Un complemento indispensable

INTUITIVA

Una aplicación con una navegabilidad más sencilla, para todo tipo de usuarios.

CÓMODA

Accede a cada una de las zonas y contrólalas desde tu terminal. Cambia su temperatura, modo, configuración, etc.

OPTIMIZADA

Presenta un diseño elegante y limpio y una iconografía intuitiva.

ECONÓMICA

Apaga o enciende tu sistema dentro o fuera de casa. Reduce tu consumo energético y comienza a ahorrar.



Airzone Cloud



Toda la tecnología Airzone en la palma de tu mano.
Te ofrecemos un mayor control de la temperatura de tu hogar.



Control de temperatura



Programaciones horarias



Modo de funcionamiento



Previsión meteorológica



Tecnología Cloud



Eco-Adapt



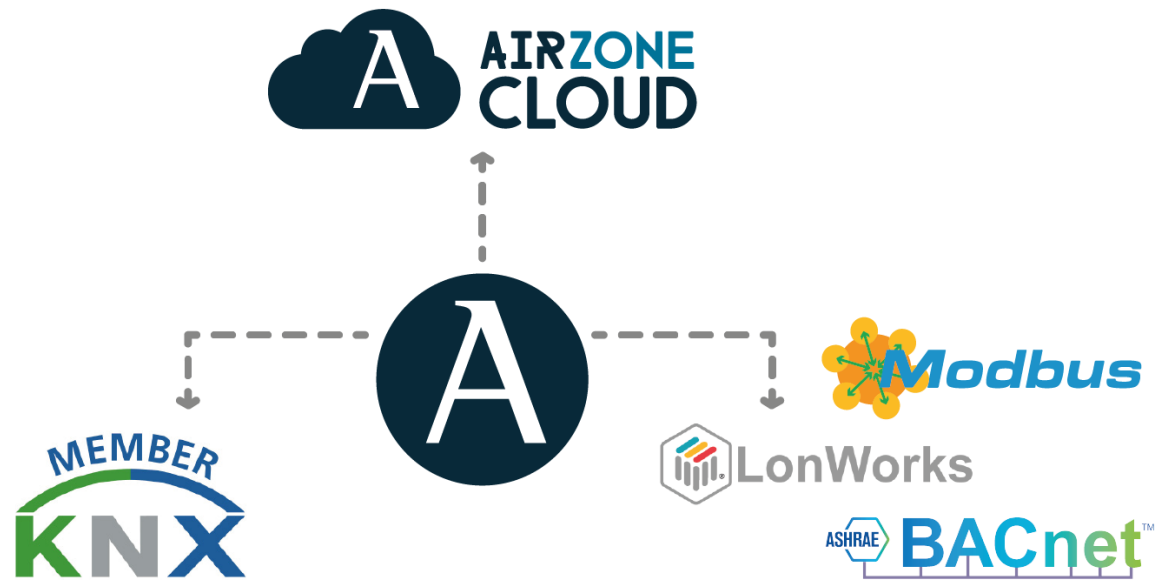
Airzone Cloud



Integración



Integración única en el mercado



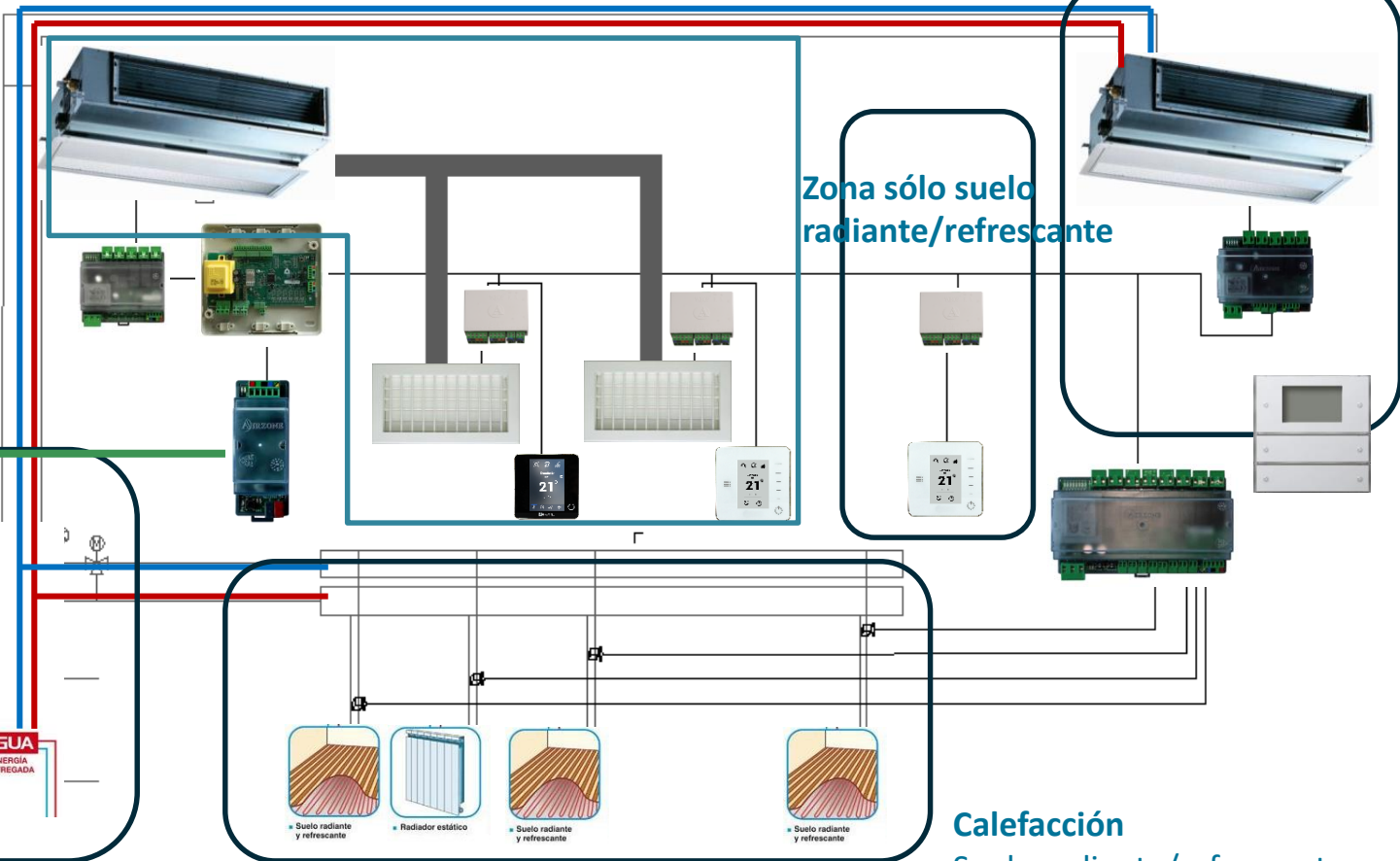
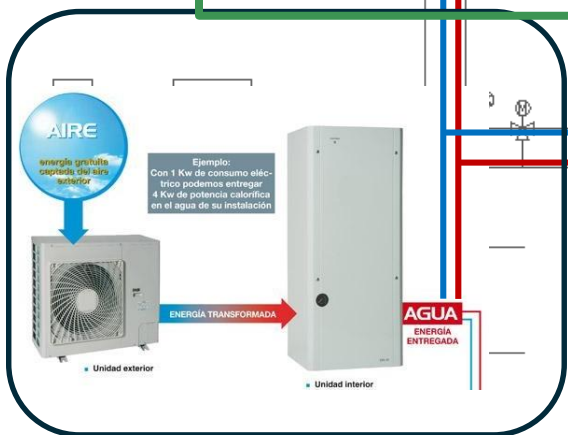
Ejemplo de integración

Fancoil zonificado
2 zonas, dormitorios 1 y 2

Fancoil individual
Salón, termostato KNX



Aeroterminia
Sistema bomba de calor Aire-agua



Calefacción
Suelo radiante/refrescante
zonificado

Novedades



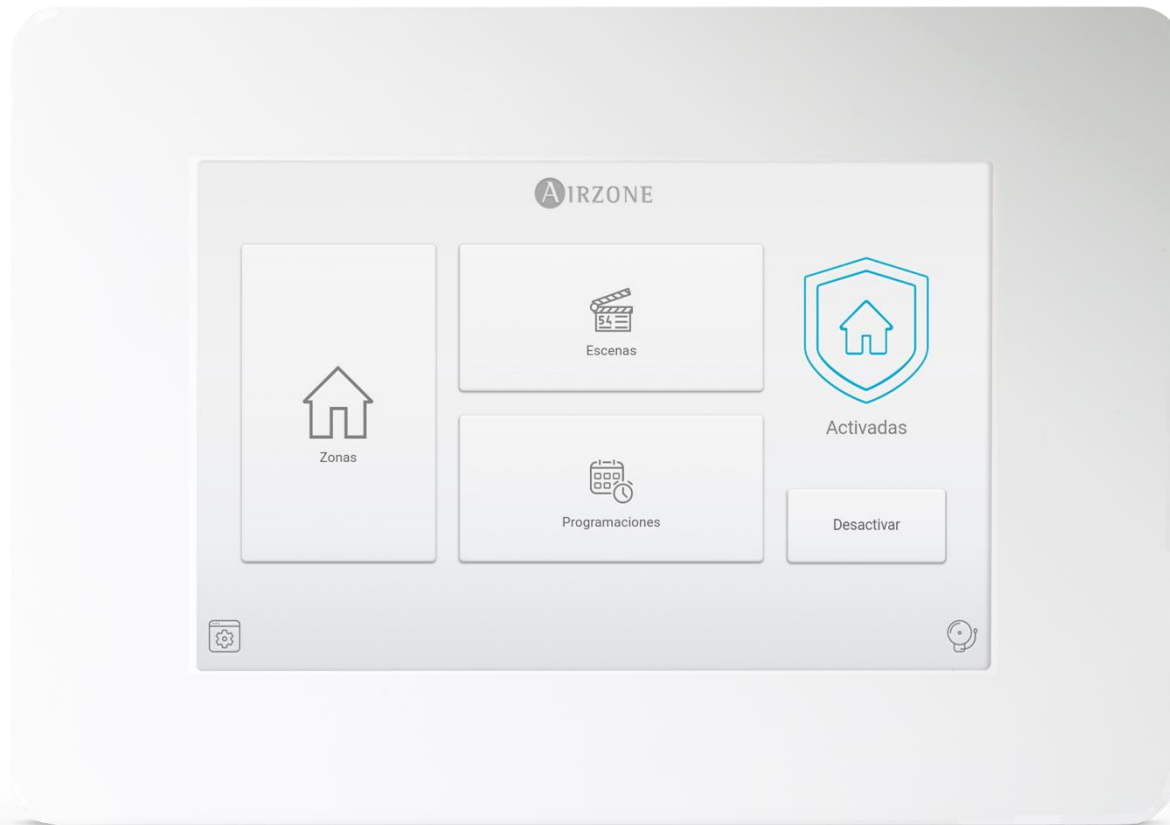
Airzone UNO



AIRZONE
UNO

Una solución muy sencilla y apropiada para el control independiente de una sola zona son los controladores Airzone Uno.

Solución de control domótico



Solución de control domótico



Domótica avanzada

Control de la iluminación, elementos de sombra y alarmas técnicas*.



Control total

Todo el potencial del sistema desde la exclusiva pantalla gráfica de 7".



Máxima conectividad

Navega cómodamente entre las diferentes estancias.



Gestión centralizada

Controla la domótica y climatización desde una misma interfaz.



Máximo ahorro

Optimiza la eficiencia energética de toda la instalación.



Tecnología Cloud

Controla ambos sistemas desde tu dispositivo favorito.



Temperaturas independientes

Elige la temperatura ideal para cada espacio.



Termostatos de diseño

Moderno acabado en metal y vidrio templado.

Cobertura profesional

Airzone cuenta con un equipo de profesionales en el Departamento de Proyectos a disposición del proyectista para el soporte y asesoramiento en la fase de proyecto de las instalaciones de HVAC y automatización.



Oficina técnica

- Cálculo de cargas térmicas.
- Diseño y dimensionado de la instalación.
- Delineado de planos y esquemas de conexión.



Herramientas

- Software propio: Ductzone y Airzone SIM.
- CYPE.
- Bloques y modelos en BIM.
- Software de simulación Trnsys y Energy Plus.



Formación

- Webinars sobre producto, herramientas, soluciones, ect.
- Jornadas técnicas presenciales.
- Formaciones certificadas.

Certificación eu.bac

eu.bac (European Building Automation and Controls) es una asociación europea de profesionales en el sector de control y regulación en el sector de la construcción.

**Obtención de la
certificación europea
eu.bac CA=0.3K**



215562

¡Ahorro de energía probado! Airzone es el primer fabricante español de su sector en obtener la certificación eu.bac con calificación A. Calificación excelente, materializando la eficiencia energética y garantizando un sistema muy eficiente.



Calificación energética contrastada

Airzone en la herramienta HULC a través de Postcalener



- Empleo de **los sistemas de control zonificado Airzone.**
- Cuantificación **de los ahorros energéticos y grado de confort.**
- Permite **la obtención de la nueva calificación energética.**

Calificación obtenida con HULC

INDICADOR GLOBAL		INDICADOR PARCIAL (kg CO ² /M ² .año)	
 A B C D E F G	B	Refrigeración	1.66
		Calefacción	9.08
		ACS	1.53
		TOTAL	12.27

Calificación de HULC tras Airzone SIM

INDICADOR GLOBAL		INDICADOR PARCIAL (kg CO ² /M ² .año)	
 A B C D E F G	A	Refrigeración	1.24
		Calefacción	7.75
		ACS	1.53
		TOTAL	10.52

Ductzone

Software para el diseño y el cálculo de instalaciones de climatización en función de cada tipología de construcción.



DUCTZONE
software de cálculo

Ayudando en el cálculo de la red de conductos. ¡Más de 3.000 profesionales ya se la han descargado!



A partir de un plano formato imagen (.jpg, .bmp,) esta herramienta permite al usuario:

- ✓ Dimensionado y cálculo de la red de conductos.
- ✓ Selección de los elementos de difusión.
- ✓ Prescripción de la solución de control Airzone más óptima en función de la tecnología de climatización: presupuesto, anexo de cálculo, esquemas de conexión tipo, etc.

CYPE

The screenshot displays the CYPECAD MEP v2017.d interface. The main window shows a floor plan titled 'Planta 1' with several rooms: Oficina1 (Oficinas), Oficina2 (Oficinas), Oficina3 (Oficinas), Vestibulo (Escaleras), Caja de ascensor, Patinillo (Local sin climatizar), and Sala de reuniones. A blue arrow points from the left towards the 'Sistema de zonificación Airzone' option in the 'Elementos constructivos' menu. A secondary menu is open over the floor plan, listing various components for the Airzone system.

Elementos constructivos

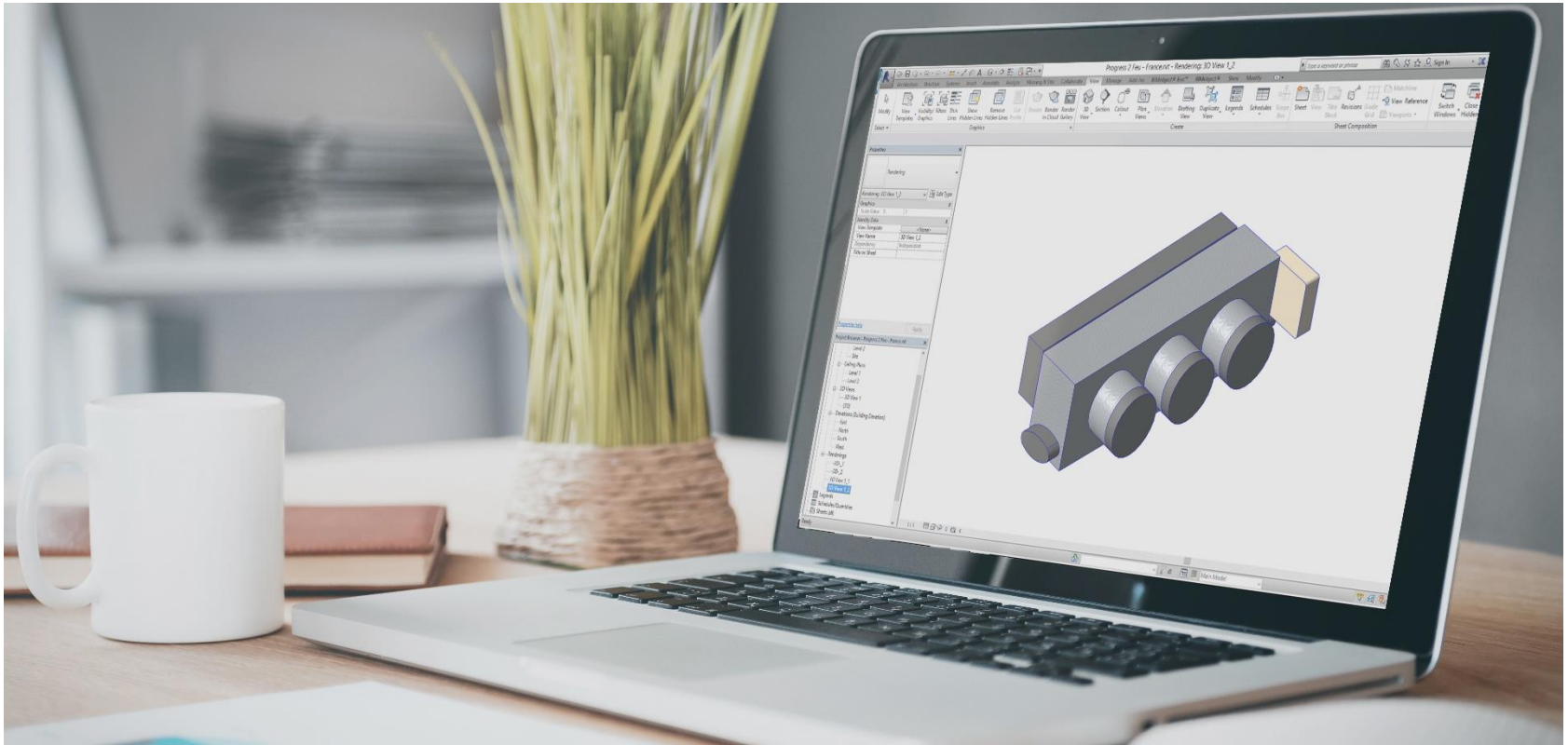
- Unidades centralizadas de climatización
- Unidades no autónomas para climatización (fancoils)
- Unidades de tratamiento de aire (climatizadoras)
- Calderas y emisores para calefacción
- Sistemas radiantes de climatización. Suelo radiante
- Sistemas radiantes de climatización. Techo radiante
- Sistemas de conducción de aire
- Sistemas de conducción de agua
- Sistemas de expansión directa
- Sistemas de caudal de refrigerante variable
- Sistemas de acumulación de ACS
- Sistema de zonificación Airzone**
- Sistemas de captación de energía geotérmica
- Editar
- Asignar nivel
- Mover
- Mover sólo los tramos
- Ajustar
- Girar
- Cortar
- Dividir
- Unir
- Copiar
- Borrar
- Buscar nudos por referencia
- Desplazar
- Ángulo desplazamiento

Sistema de zonificación Airzone

- Sistema centralizado de control
- Termostato de zona
- Difusor con compuerta motorizada
- Difusor con plenum y compuerta motorizada
- Rejilla de impulsión con compuerta motorizada
- Compuerta de conducto motorizada
- Bypass por plenum
- Conducto rectangular con función bypass
- Conducto circular con función bypass
- Cable de control, horizontal
- Cable de control, vertical

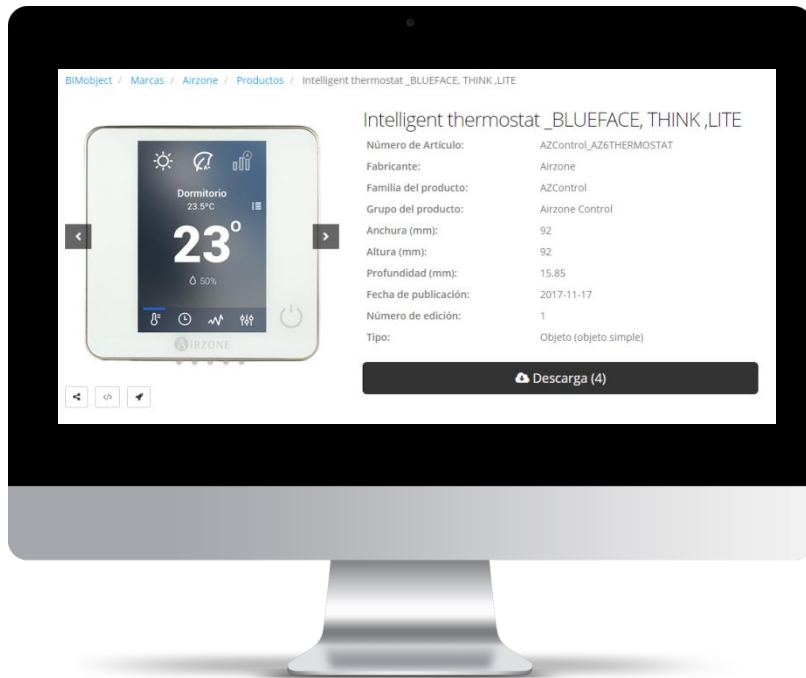
BIM

BIM: Building Information Modeling



Airzone en BIM

Desarrollo de familias en BIM

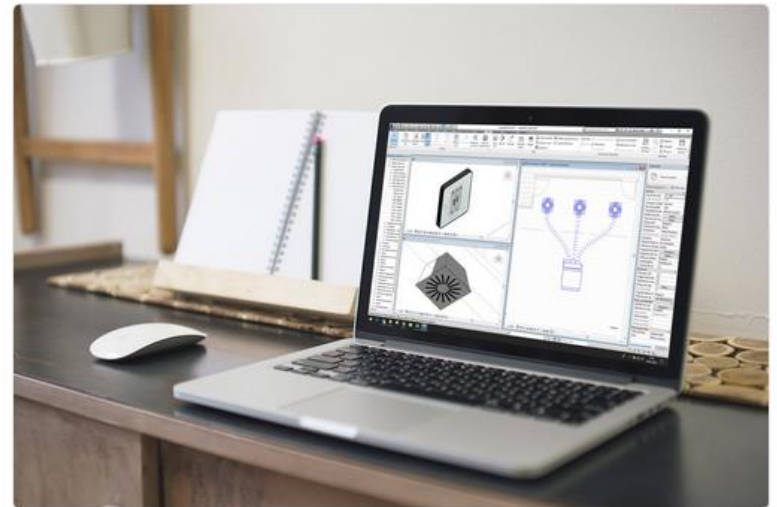


[Video-montaje Easyzone](#)

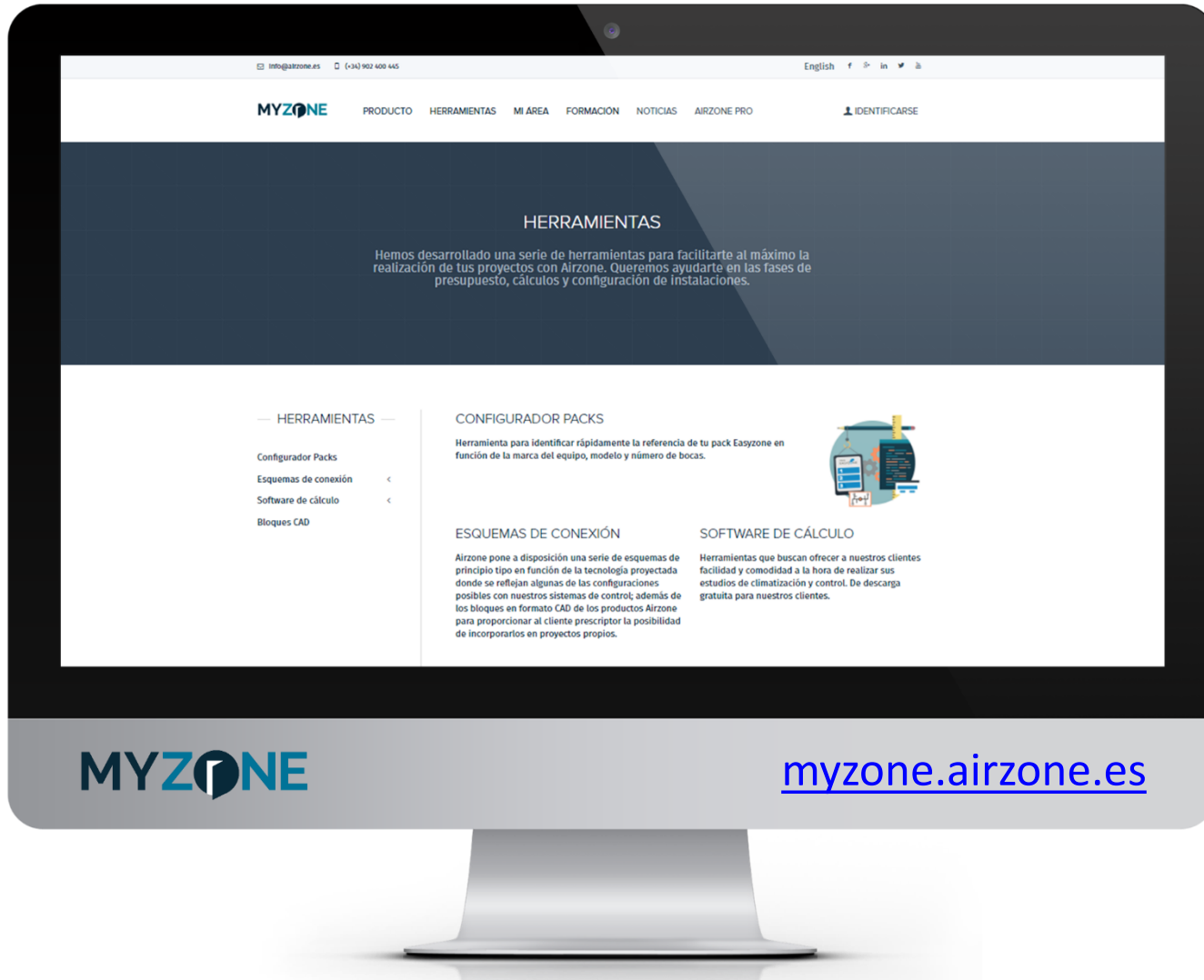


Airzone España @Airzone_es · 3 min

@Airzone_es ya está en BIM. Descarga nuestro catálogo de familias y profesionaliza tu instalación. myzone.airzone.es/tools-bim.php?...



Área profesional para el proyectista



Formación e-learning

Webinars acerca de:

- Conceptos de **climatización y control**.
- **Herramientas y software** de ingeniería
- **Configuración de instalaciones**.



Cursos
ONLINE



Flexibilidad
DE HORARIOS



Materiales
DIDÁCTICOS



Cursos
PARTICIPATIVOS



Profesionales
CUALIFICADOS



Videos
EXPLICATIVOS





Departamento de Proyectos

gabinete.tecnico@airzone.es

AAIRZONE

AAIRZONE