



AIDOO

**Solución Plug&Play para unidades
Inverter (Minisplit y VRF)**

APLICACIONES RESIDENCIALES



¿Qué es Aidoo?



Aidoo es la gama de pasarelas Plug&Play de Airzone para la integración del control del aire acondicionado. Las pasarelas Aidoo mejoran la conectividad y el control de equipos HVAC Inverter (minisplit y VRF), sin perder ninguna funcionalidad.

Los profesionales de la integración buscan centralizar el control de distintas tecnologías para una perfecta comunicación y un funcionamiento eficiente. Debido a los complejos protocolos de los fabricantes, los sistemas HVAC se encuentran entre los más difíciles de integrar, pero gracias a Aidoo, integrar equipos HVAC se puede lograr en un abrir y cerrar de ojos.

APTO PARA UNIDADES INTERIORES INDIVIDUALES DE AIRE ACONDICIONADO



Consolas



Cassettes



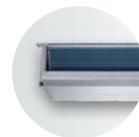
Fancoil de
expansión
directa



Unidades
minisplit



Manejadoras de
aire multiposición
y vertical



Fancoils
de agua
helada



Bombas
de calor



Plug&Play: Solución de integración 1:1 rápida y sencilla sin necesidad de programación



Flexibilidad: Ideal para instalaciones nuevas y remodelaciones



Control remoto: Control mejorado y acceso desde cualquier lugar



Eficiencia: Optimiza el consumo de energía al tiempo que agiliza el mantenimiento



Mayor rentabilidad: Simplifica la integración y mejora la eficiencia del proyecto

HVAC

+200 MARCAS HVAC COMPATIBLES

DAIKIN LG

FUJITSU MITSUBISHI ELECTRIC

SAMSUNG Alidea GREE

TOSHIBA Panasonic HITACHI Hisense

IOT

+40 OPCIONES DE INTEGRACIÓN

ecobee nest

Honeywell Home Control4

CRESTRON OLUTRON SAVANT

NEX ELAN QUC

CON AIDOO PODRÁS...



Integrar el control del aire acondicionado en sistemas Home Automation



Gestionar y controlar tus equipos Inverter (minisplit y VRF) de forma remota



Añadir control por voz a tus equipos HVAC



Conectar termostatos inteligentes a los equipos Inverter y a la vez presever todas sus funcionalidades

¿QUÉ HACE DESTACAR A AIDOO DE SUS COMPETIDORES?

- ✓ **Comunicación bidireccional:** Aidoo no solo envía comandos al equipo HVAC, sino que además recibe confirmación de su ejecución. Además Aidoo lee los códigos de error de la unidad interior, lo que garantiza una gestión del sistema precisa.
- ✓ **Protocolos certificados de fabricantes:** Aidoo se comunica con el equipo de aire acondicionado a través de su protocolo original, lo que garantiza total compatibilidad, funcionalidad y un control preciso.
- ✓ **Conexión por cable con la unidad interior:** Aidoo se conecta directamente al equipo de acondicionado, lo que brinda una conexión mucho más robusta y fiable que los controladores infrarrojos (IR).

Airzone Cloud App: Conectividad para el Control del Clima

La app Airzone Cloud es la interfaz que conecta **equipos HVAC con el mundo digital**. Con la app Airzone Cloud, los usuarios tienen pleno control de su aire acondicionado, mientras que los profesionales pueden gestionar de manera eficiente las instalaciones en cualquier momento y lugar.

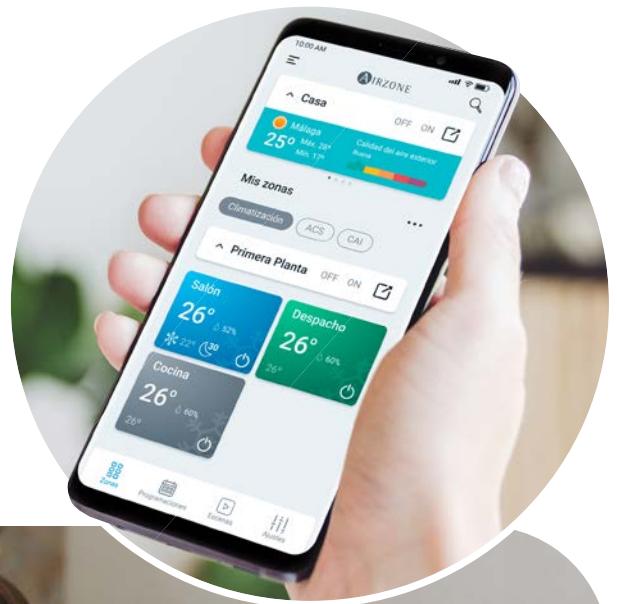
- Ajuste remoto de la temperatura
- Programación de horarios/modos de funcionamiento
- Control multimarca desde una sola app
- Lectura de avisos y errores del fabricante de HVAC
- Gráfica de tiempo-temperatura



Explora la demo de
la app Airzone Cloud
Android e iOS

Disponible para

Aidoo Wi-Fi
Familia Aidoo Pro

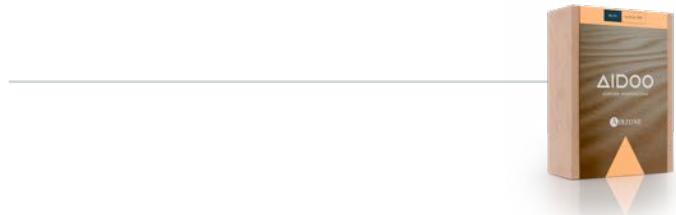


La gama Aidoo

INTEGRACIÓN PARA CONECTIVIDAD BÁSICA

Aidoo Wi-Fi

Control a distancia mediante smart phone, computadora y control por voz para tus equipos inverter (minisplit y VRF).



1. Tecnología de comunicación: Wi-Fi 2,4 GHz
2. LED de estado
3. Reinicio
4. Puerto de comunicación de la unidad interior
5. Puerto Modbus RTU

FAMILIA AIDOO PRO

INTEGRACIÓN PARA PROTOCOLOS ABIERTOS (BACNET, MODBUS Y DRIVERS)



Aidoo Pro DX

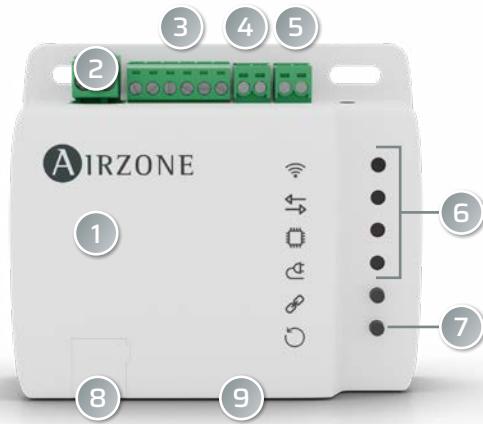
Nuestra opción más avanzada para integración de equipos Inverter (split de pared y VRF) en sistemas domóticos.



1. Wi-Fi dual (2,4/5 GHZ)
2. Fuente de alimentación: 12 V (incluido)
3. Conexión de termostato inteligente
4. Relé de calor auxiliar
5. Entrada digital
6. LED de estado
7. Reinicio
8. Puerto de integración RS-485
(Modbus RTU, BACnet MS/TP)
9. Puerto de comunicación de la unidad interior

**Aidoo Pro Smart Thermostat Interface (STI)****NUEVO**

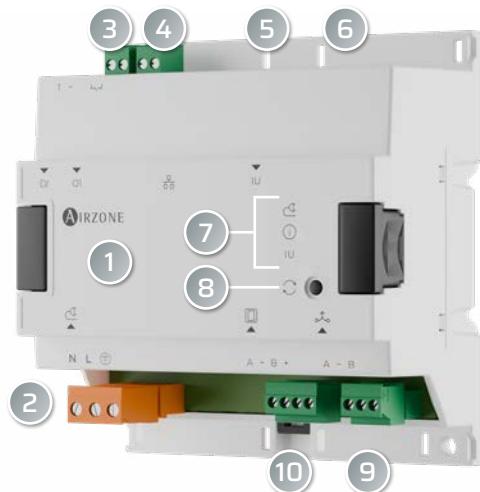
Integración simple de termostato inteligente para equipos Inverter (minisplit y VRF).



1. Wi-Fi dual (2,4/5 GHZ)
2. Diseñado específicamente integrar termostatos de terceros 24V (fuente de alimentación no incluida)
3. Conexión de termostatos inteligentes
4. Relé de calor auxiliar
5. Entrada digital
6. LED de estado
7. Reinicio
8. Puerto de integración RS-485 (Modbus RTU, BACnet MS/TP)
9. Puerto de comunicación de la unidad interior

Aidoo Pro HUB**NUEVO**

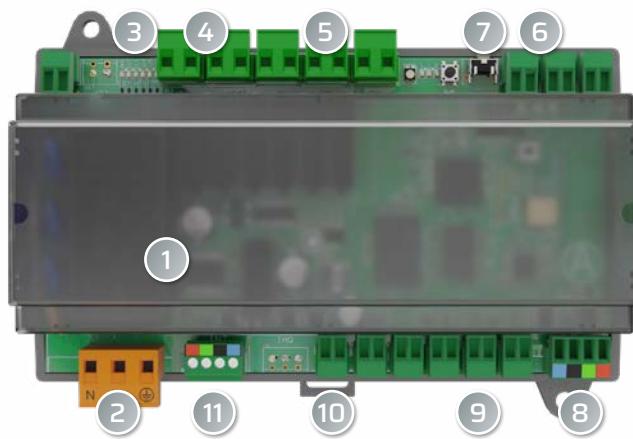
Todos los beneficios de nuestro sistema Aidoo Pro para equipos Inverter (split de pared y VRF), ahora con un **puerto Ethernet cableado** para garantizar la estabilidad de la señal.



1. Wi-Fi dual (2,4/5 GHZ)
2. Fuente de alimentación: 230/110 V
3. Entrada digital
4. Relé de calor auxiliar
5. Puerto Ethernet
6. Puerto de comunicación de la unidad interior
7. LED de estado
8. Reinicio
9. Puerto de integración RS-485 (Modbus RTU, BACnet MS/TP)
10. Puerto Airzone (termostato Blueface)

Aidoo Pro Fancoil**NUEVO**

Aidoo Pro Fancoil permite transformar unidades analógicas de fancoils de agua helada en modernos dispositivos de control de aire acondicionado al incorporar el termostato Airzone Blueface y la app Airzone Cloud, lo que lo hace ideal tanto para instalaciones nuevas como remodelaciones.



1. Wi-Fi dual (2,4/5 GHZ)
2. Fuente de alimentación: 230/110 V
3. LED de estado
4. Modo frío/calor
5. Control de ventilador de tres de tres o más velocidades
6. Modo frío/calor 0-10 V
7. Reinicio
8. Puerto Airzone (termostato Blueface)
9. Activación de sensor de ventana abierta y presencia, y modo eco
10. Sonda temperatura
11. Puerto de integración RS-485 (Modbus RTU, BACnet MS/TP)

INTEGRACIÓN PARA PROTOCOLOS CERRADOS

Integración completa para equipos Inverter (split de pared y VRF) con **protocolos KNX, Z-Wave o Zigbee**.

Aidoo KNX

1. Entradas digitales
2. LED de estado
3. Configuración KNX
4. Reinicio
5. Puerto de comunicación de la unidad interior
6. Conexión del bus KNX

Aidoo Z-Wave



1. Tecnología Z-Wave
2. LED de estado
3. Emparejamiento/configuración con Z-Wave HUB
4. Reinicio
5. Puerto de comunicación de la unidad interior
6. Puerto de integración (Modbus RTU)

Aidoo Zigbee



1. Tecnología Zigbee
2. LED de estado
3. Emparejamiento/configuración con Zigbee HUB
4. Reinicio
5. Puerto de comunicación de la unidad interior
6. Puerto de integración (Modbus RTU)

Opciones de integración

	Expansión directa	Fancoil de agua helada
BACnet MS/TP	Aidoo Pro DX Aidoo Pro STI Aidoo Pro HUB	Aidoo Pro Fancoil
BACnet IP	Aidoo Pro DX Aidoo Pro STI Aidoo Pro HUB	Aidoo Pro Fancoil
Modbus RTU	Aidoo Zigbee Aidoo Z-Wave Aidoo Pro DX Aidoo Pro STI Aidoo Wi-Fi	Aidoo Pro Fancoil
Modbus TCP	Aidoo Pro DX Aidoo Pro STI Aidoo Pro HUB	Aidoo Pro Fancoil
KNX	Aidoo KNX	-
API Cloud	Aidoo Pro DX Aidoo Pro STI Aidoo Pro HUB	Aidoo Pro Fancoil
API Rest	Aidoo Pro DX Aidoo Pro STI Aidoo Pro HUB	Aidoo Pro Fancoil
Zigbee	Aidoo Zigbee	-
Z-Wave	Aidoo Z-Wave	-

Opciones de integración

BACnet MS/TP | BACnet IP | Modbus RTU | Modbus TCP



Drivers



Comprueba la compatibilidad de Aidoo con tu unidad interior >>





Casos prácticos de uso de Aidoo en aplicaciones residenciales



CASAS UNIFAMILIARES | CASO 1



Reforma sin esfuerzo para control inteligente

La mayoría de los equipos Inverter (minisplit y VRF) carecen de capacidades inteligentes integradas, lo cual es frustrante para los propietarios. Aidoo Wi-Fi es la solución perfecta, para quienes buscan actualizar sus equipos HVAC con control remoto. Es fácil de instalar y compatible con la app Airzone Cloud y control por voz. Aidoo Wi-Fi es el punto de partida ideal para profesionales que buscan una forma sencilla de incorporar conectividad inteligente a su oferta de servicios.

The Hanson Rental Home | Phoenix, Arizona



CASAS UNIFAMILIARES | CASO 2



Integración de termostato inteligente para equipos Inverter

La mayoría de los termostatos inteligentes no son compatibles con los equipos HVAC Inverter, limitando las opciones de los propietarios de hogares que quieren disfrutar de esta tecnología. Aidoo Pro STI resuelve este problema al integrar termostatos inteligentes con equipos Inverter (minisplit y VRF), preservando todas las funcionalidades de eficiencia energética; lo que lo convierte en la solución perfecta para propietarios que desean incorporar el control inteligente a sus equipos HVAC. Aidoo Pro STI simplifica la instalación y optimiza el rendimiento.

The Jones' Home | San Diego, California



ecobee

Honeywell Home

Nest

PELICAN

VENSTAR

CASAS UNIFAMILIARES | CASO 3

**Calefacción optimizada para climas fríos**

En regiones frías donde las temperaturas pueden bajar abruptamente, mantener una calefacción eficiente es fundamental. Aidoo Pro optimiza el confort y la eficiencia al gestionar fuentes de calor auxiliar en combinación con equipos Inverter (minisplit y VRF). Cuando las temperaturas exteriores descienden por debajo de un umbral establecido, Aidoo Pro cambia automáticamente la bomba de calor a una fuente de calor alternativa, como una resistencia eléctrica o gas, lo que garantiza calor continuo. Una vez que la temperatura exterior vuelve a subir, el sistema reactiva la bomba de calor para maximizar la eficiencia energética, lo cual brinda una solución fiable de calefacción residencial en climas fríos.

Cabañas The Marshall's Ski Lodge | Aspen, Colorado

Casa unifamiliar, 2 habitaciones, cocina, sala de estar, comedor, con control de HVAC tradicional (no Inverter)





APARTAMENTOS DE VIVIENDAS MULTIFAMILIARES

**Control total para integración por protocolo cerrado**

En edificios de viviendas multifamiliares, los sistemas de gestión de la propiedad suelen depender de un protocolo cerrado de comunicaciones, pero a menudo, el sistema HVAC no queda integrado. Las pasarelas Aidoo KNX, Zigbee y Z-Wave son la forma más sencilla de incorporar equipos Inverter (minisplits y VRF) a estos entornos de protocolo cerrado.

HAVEN Apartments & Studios

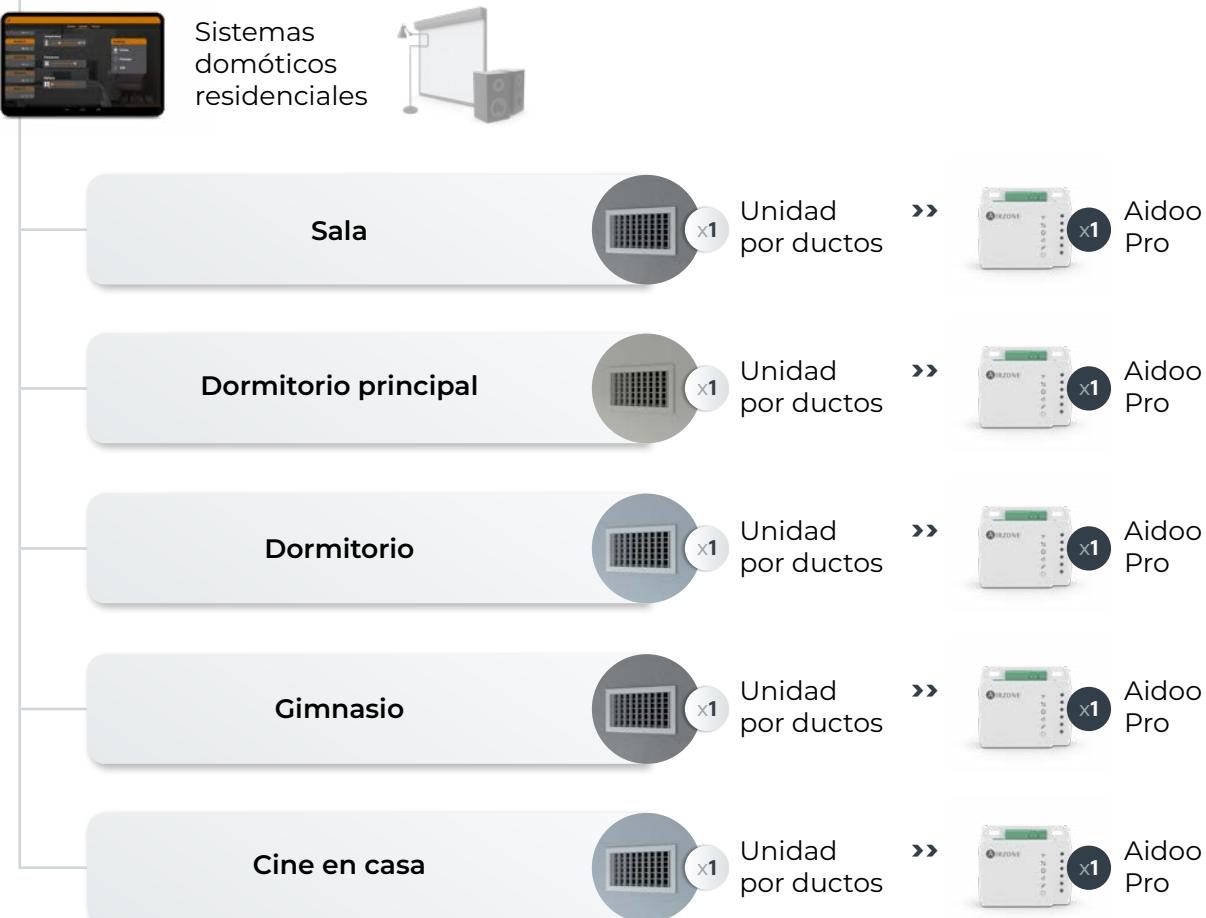
CASAS LUJOSAS



Integración óptima para sistemas domóticos de casa de lujo

En residencias de alta gama, los propietarios esperan lo mejor, y eso incluye un control del aire acondicionado integrado en su plataforma preferida de Home Automation, manteniendo la estética y la harmonía tecnológica del Smart Home. Aidoo Pro brinda compatibilidad con los principales ecosistemas de Smart Home, como Lutron y Crestron.

The Milston Miami Mansion | Miami, Florida

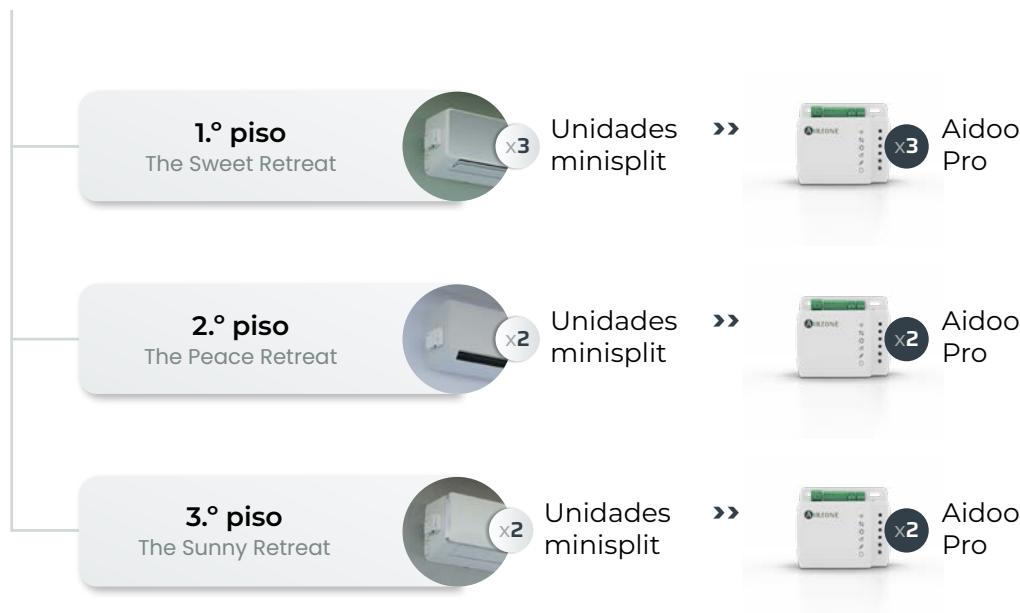


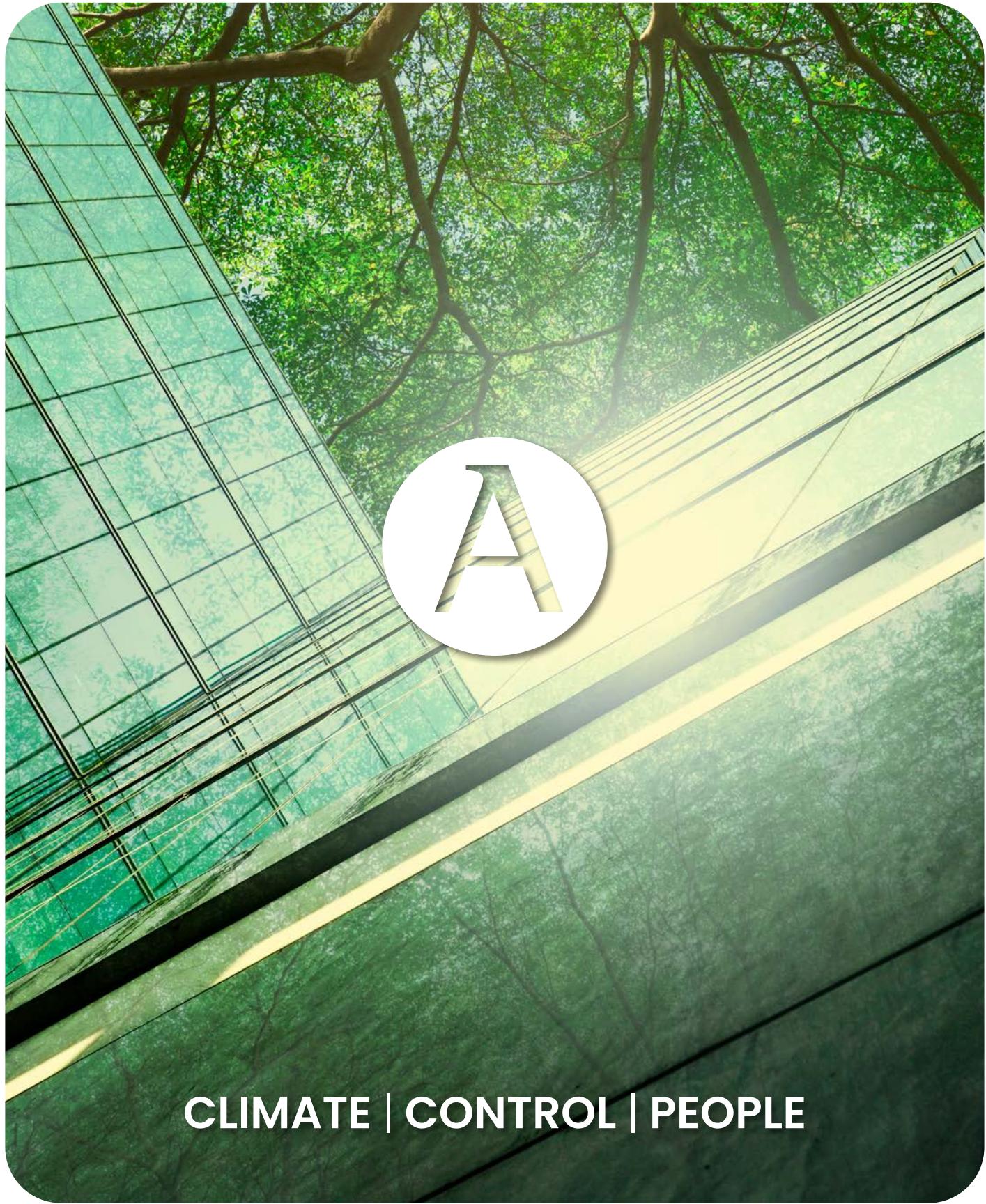


ALQUILERES VACACIONALES

**Gestión con monitorización remota**

La gestión eficiente de equipos HVAC en distintos espacios requiere una identificación y resolución rápida e individualizada de los problemas que puedan surgir, así como control remoto ininterrumpido. Aidoo Pro mejora este proceso, gracias al reporte remoto de códigos de error, programaciones horarias, límites de temperatura y compatibilidad con sensores de ventana/puerta abierta, lo que brinda a los administradores de la propiedad un diagnóstico en tiempo real de cada apartamento, y a la vez evita gastos energéticos innecesarios en sus alquileres.

The Retreat Apartments at Bear Lake



CLIMATE | CONTROL | PEOPLE

Puesta en marcha con Airzone



CONTACTA A NUESTRO REPRESENTANTE DE VENTAS

Contacta a nuestro equipo de ventas >> para encontrar al comercial de tu zona y resolver cualquier duda que puedas tener.



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 Norteamérica

Diseñado y fabricado en España.

airzonecontrol.com



FTOAIAPPLAR01 · Edición de julio de 2025 · Las especificaciones que figuran en este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de sus productos. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Corporación Empresarial Altra. Todo el contenido es propiedad intelectual de Corporación Empresarial Altra.

