



Catálogo de productos y servicios

SOLUCIONES INTEGRADAS DE CONTROL POR ZONAS PARA
UNIDADES INVERTER CON DUCTOS Y SIN DUCTOS

Índice

03 ACERCA DE AIRZONE

04 ¿Por qué elegir los productos de Airzone?

06 SOLUCIONES AIRZONE

08 Control multizona

10 Easyzone

16 VAF

24 Control 1:1 monozona e integración en edificios inteligentes

26 La gama Aidoo

36 CONECTIVIDAD E INTEGRACIÓN: EASYZONE Y VAF

36 Webserver HUB

37 INTERFACES DE USUARIO

37 App Airzone Cloud

38 Termostatos

40 CONTACTOS, SERVICIOS Y HERRAMIENTAS

Acerca de Airzone

Airzone es un **fabricante líder en el sector de soluciones integradas de control de aire acondicionado** para entornos residenciales y comerciales. Con más de 25 años de experiencia liderando el sector de la zonificación y el control de aire acondicionado en Europa y una presencia cada vez mayor en Norteamérica, la misión de Airzone es crear soluciones innovadoras y que ofrezcan un control simplificado, ahorro y un servicio optimizado.

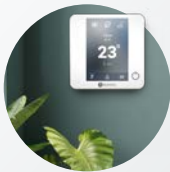


MÁS DE

100.000

Instalaciones de Airzone
conectadas en todo el mundo

DESDE 2016



MÁS DE

2 MILLONES

de habitaciones acondicionadas

DESDE 1997



¿POR QUÉ ELEGIR LOS PRODUCTOS DE AIRZONE?

Las soluciones listas para refrigerantes A2L de Airzone se distinguen de otras opciones de control de aire acondicionado al utilizar protocolos de fabricantes certificados que preservan la funcionalidad completa de las unidades de clima, maximizan la eficiencia y garantizan un control bidireccional preciso.



Protocolos certificados de fabricantes de sistemas de aire acondicionado:

Los productos de Airzone se comunican con la unidad de aire acondicionado interior utilizando su protocolo original, lo que garantiza una compatibilidad total, una eficiencia superior y un control preciso.



Listo para refrigerantes A2L:

Todas las soluciones de Airzone están preparadas para el futuro, son totalmente compatibles con las unidades con refrigerante A2L y pueden responder a las alertas de fuga de refrigerante liberando el control para que la secuencia de seguridad del fabricante tome el control.



Comunicación bidireccional:

Las soluciones de Airzone se comunican con la unidad de aire acondicionado interior para enviar comandos, recibir confirmación de los mismos e incluso leer códigos de error a través de los protocolos de comunicaciones originales de los fabricantes de sistemas de aire acondicionado.



Conectividad e integración:

Control a través de la app Airzone Cloud, integración con sistemas de gestión de edificios y domóticos, sin necesidad de programar.



Comunicaciones por cable:

Nuestras soluciones están conectadas directamente a la unidad de aire acondicionado interior, lo que ofrece una conexión mucho más robusta y estable que los controladores por infrarrojos (IR).



App dedicada:

Con la app Airzone Cloud, los usuarios tienen control total y remoto de su aire acondicionado, mientras que los profesionales pueden gestionar las instalaciones de forma eficiente en cualquier momento y lugar.

¹Solo disponible para productos de zonificación

**Fácil instalación:**

Nuestras soluciones ofrecen opciones sencillas de integración y zonificación Plug&Play para sistemas de aire acondicionado.

**Códigos de error:**

Lee los códigos de error de la unidad de aire acondicionado interior con la app Airzone Cloud para simplificar el mantenimiento y la resolución de problemas a distancia.

**Eficiencia¹:**

Las soluciones de Airzone ahorran energía al climatizar solo las zonas que lo requieren, optimizando la capacidad de las unidades interiores y reduciendo la carga innecesaria. Funciones como los límites de temperatura de consigna, la programación y el bloqueo de temperaturas aumentan aún más el ahorro energético.

**Confort preciso¹:**

Al controlar cada zona de forma independiente, Airzone garantiza un confort constante en todo el edificio, proporcionando un nivel de confort que los sistemas estándar no pueden igualar.

**Múltiples tecnologías¹:**

Control combinado de frío, calor y calor auxiliar para unidades fancoil de agua helada y de expansión directa.





Soluciones Airzone

Nuestras soluciones de control integrado multizona y monozona para unidades Inverter interiores, con ductos y sin ductos, brindan confort preciso, habitación por habitación, eficiencia energética y conectividad para aplicaciones residenciales y comerciales.

+200 MARCAS COMPATIBLES CON REFRIGERANTES A2L



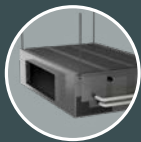
COMPATIBLE CON REFRIGERANTES A2L

Las soluciones de zonificación de Airzone permiten que una sola unidad Inverter A2L de ductos proporcione un control independiente de la temperatura en varias habitaciones, utilizando un termostato por zona. Al comunicarse a través del protocolo de comunicaciones original de los fabricantes de sistemas de aire acondicionado, nuestros sistemas garantizan una compatibilidad total, un diseño simplificado, menores costos operativos y una gestión optimizada.

Al reducir significativamente la carga total de refrigerante y aumentar el volumen de dispersión, nuestras soluciones de zonificación también ayudan a los proyectistas y especificadores a diseñar instalaciones compatibles con refrigerantes A2L que cumplan los límites de concentración de la norma ASHRAE 15, al tiempo que mantienen altos estándares de confort, seguridad y eficiencia energética.

COMPATIBLE CON

Unidades de ductos



Horizontal



Vertical/Multiposición

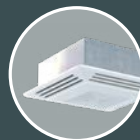
Unidades sin ductos



Split
de pared



Piso
Techo



Cassette

Soluciones Airzone



Control multizona

EASYZONE Y VAF:

SISTEMAS INTEGRADOS DE AIRE ACONDICIONADO POR ZONAS

Se terminó la era de instalar un minisplit o VRF por habitación.

Con Airzone, puedes controlar la temperatura de forma independiente en cada zona con una sola unidad interior Inverter de ductos. Elige entre nuestras dos opciones de sistemas de zonificación para aportar confort, eficiencia y una estética más limpia a cada proyecto.

¿CÓMO FUNCIONAN NUESTROS SISTEMAS DE CONTROL MULTIZONA? ALGORITMOS DE CONTROL DE AIRZONE

Las investigaciones de Airzone permitieron desarrollar algoritmos avanzados que marcan la diferencia en nuestros sistemas. Al comunicarse directamente con las unidades Inverter, **nuestra lógica de control patentada modula continuamente el sistema entre las distintas zonas** para ofrecer un rendimiento óptimo, eficiencia energética y confort.

ALGORITMO Q-ADAPT

Q-Adapt ajusta automáticamente el caudal de aire al modular la velocidad del ventilador de la unidad Inverter según la demanda de las zonas activas. Con cinco modos: Máximo, Potencia, Estándar, Silencioso y Mínimo: tanto usuarios como profesionales pueden ajustar con precisión el caudal para obtener un confort, nivel de ruido y rendimiento energético óptimos.

ALGORITMO DE CALOR AUXILIAR¹

Los sistemas de calor auxiliar convencionales usan un diferencial fijo para alcanzar la temperatura de consigna, lo que suele causar sobrecalentamientos, desperdicio de energía y falta de confort. El algoritmo de control de calor auxiliar de Airzone gestiona la inercia térmica de forma inteligente, evitando picos de temperatura y garantizando un confort estable con un uso óptimo de la energía.

MODO COMBINADO: AIRE + ALGORITMO DE CALOR AUXILIAR¹

El modo combinado permite que varias fuentes de calor del sistema funcionen en conjunto para ofrecer el máximo confort en el menor tiempo posible. Cuando la diferencia entre la temperatura actual de la zona y la de consigna es significativa, se activa primero la etapa de aire. A medida que la brecha se reduce, comienza a funcionar la etapa auxiliar, que es más eficiente. A continuación, la etapa de aire se apaga, dejando solo el sistema auxiliar en funcionamiento, lo que maximiza la eficiencia y reduce el consumo.

¹Solo disponible para la solución de control modular VAF de Airzone.



Easyzone

| PLÉNUM DE ZONIFICACIÓN MOTORIZADO PLUG&PLAY

Consulta la compatibilidad
de tu unidad



Para unidades Inverter de ductos

Compatible con **unidades de ductos horizontales, verticales y multiposición**; Easyzone ofrece un enfoque eficiente y optimizado para la gestión de sistemas de aire acondicionado. Preensamblado y preaislado, nuestro plenum de zonificación integrado simplifica la configuración, reduce el riesgo de errores de instalación y ayuda a evitar retrasos y costos de mano de obra innecesarios.

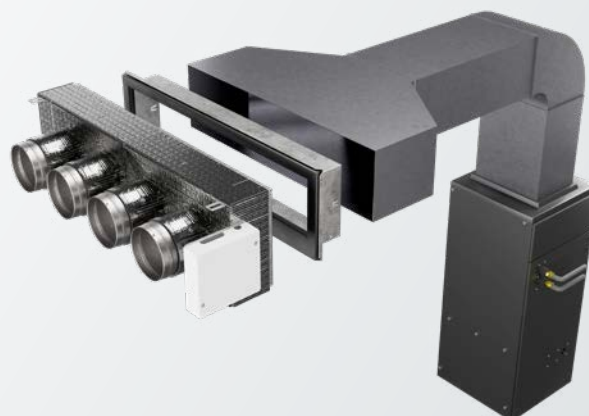
COMPATIBLE CON

Unidades horizontales



Ideal para espacios comerciales con zonas de tamaño similar y necesidades diferentes.

Unidades multiposición o verticales



Ideal para espacios residenciales donde son más comunes las unidades multiposición.

COMPONENTES DEL SISTEMA



1 Cuerpo de plenum motorizado (Small/Medium/Large) + central del sistema

Compuesto por una central del sistema principal y un plenum aislado y motorizado. Los dampers del plenum están disponibles en 6" de diámetro (hasta 6 dampers) u 8" de diámetro (hasta 5 dampers) con distintas configuraciones.

* Funciona con un cuello adaptado + kit de pasarela de comunicaciones. (Plenum alimentado por 110/230 Vac).



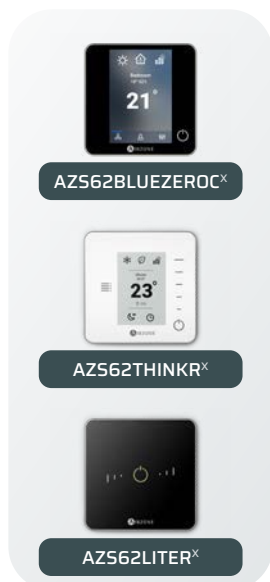
2 Cuello adaptado (Small/Medium/Large) para unidades horizontales + kit de pasarela de comunicaciones

Kit de adaptación mecánica para unidades de ductos horizontales. Incluye el cuello del plenum y una pasarela de comunicaciones, ambos diseñados específicamente para el modelo de unidad Inverter interior y el protocolo de comunicación específico del fabricante.



3 Cuello adaptado (Medium/Large) para unidades verticales y multiposición + kit de pasarela de comunicaciones

Kit de adaptación mecánica para unidades de ductos verticales y multiposición. Incluye un cuello del plenum que sirve de transición entre el ducto y el plenum Easyzone, junto con una pasarela de comunicaciones diseñada para el modelo de unidad Inverter interior y el protocolo de comunicaciones específico del fabricante.



4 Termostatos de zona avanzados

- **Blueface (cable):** Blueface funciona como el termostato principal de Easyzone, por lo que debes incluir uno en cada sistema. Alimentado por la central del sistema. Cuenta con una interfaz con pantalla táctil a todo color y mide la temperatura ambiente y la humedad relativa. Blueface controla la temperatura, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador del sistema, y ofrece acceso remoto a otras zonas de la instalación. También permite configurar límites de la temperatura de consigna.

- **Think (radio):** Termostato de zona que cuenta con una pantalla E-ink con botones táctiles. Alimentado por una batería CR2450, con una autonomía de hasta 2 años. Mide la temperatura ambiente y la humedad relativa, y ofrece límites de temperatura configurables.

- **Lite (radio):** Termostato de zona que ofrece un control básico, permitiendo ajustes de temperatura de ± 6 °C, en incrementos de 2 °C mediante botones táctiles. Estos incrementos y la temperatura de consigna base son configurables. Lite lee la temperatura ambiente y la humedad relativa. Alimentado por una batería CR2450.



5 Webserver HUB

Pasarela de integración bidireccional para el sistema Easyzone, que permite la integración en sistemas domóticos y de gestión de edificios. Cuenta con Wi-Fi dual de 2,4/5 GHz, un puerto para Ethernet por cable y un puerto para integración Modbus o BACnet MS/TP. El Webserver HUB proporciona acceso a la app Airzone Cloud tras la configuración de Bluetooth y ofrece una configuración avanzada del sistema y de los parámetros. El Webserver HUB puede controlar hasta 32 sistemas de zonificación de Airzone.

* Pág. 36 para más información



6 Cable de extensión de conexión Airzone

Cable de extensión universal de 6 pines (98"). Ideal para instalaciones en las que la pasarela Airzone debe colocarse más lejos de la unidad interior.

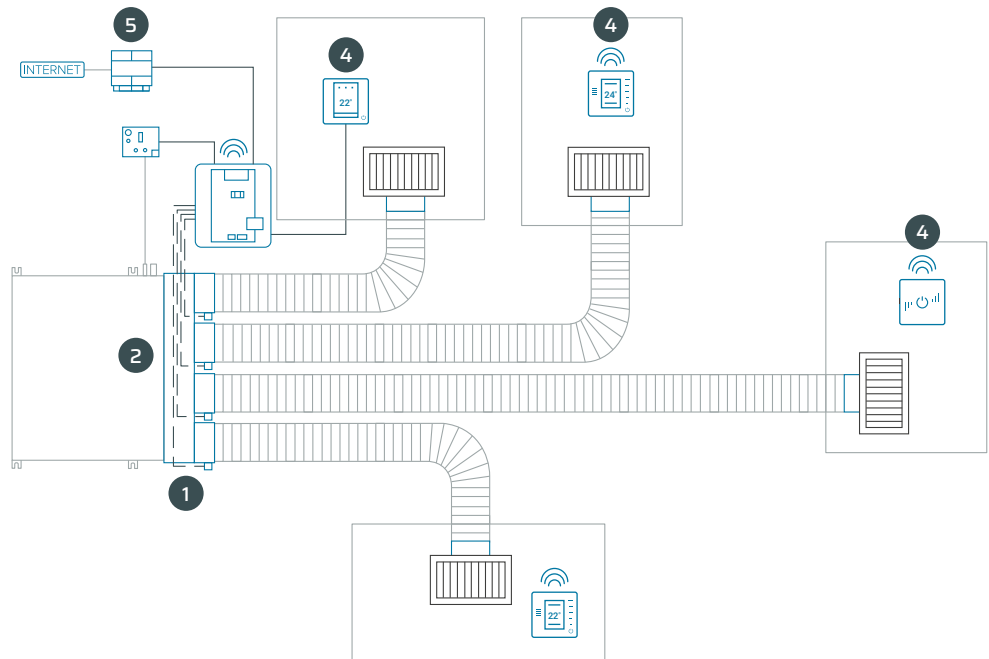


7 Cable bus apantallado Airzone UL444

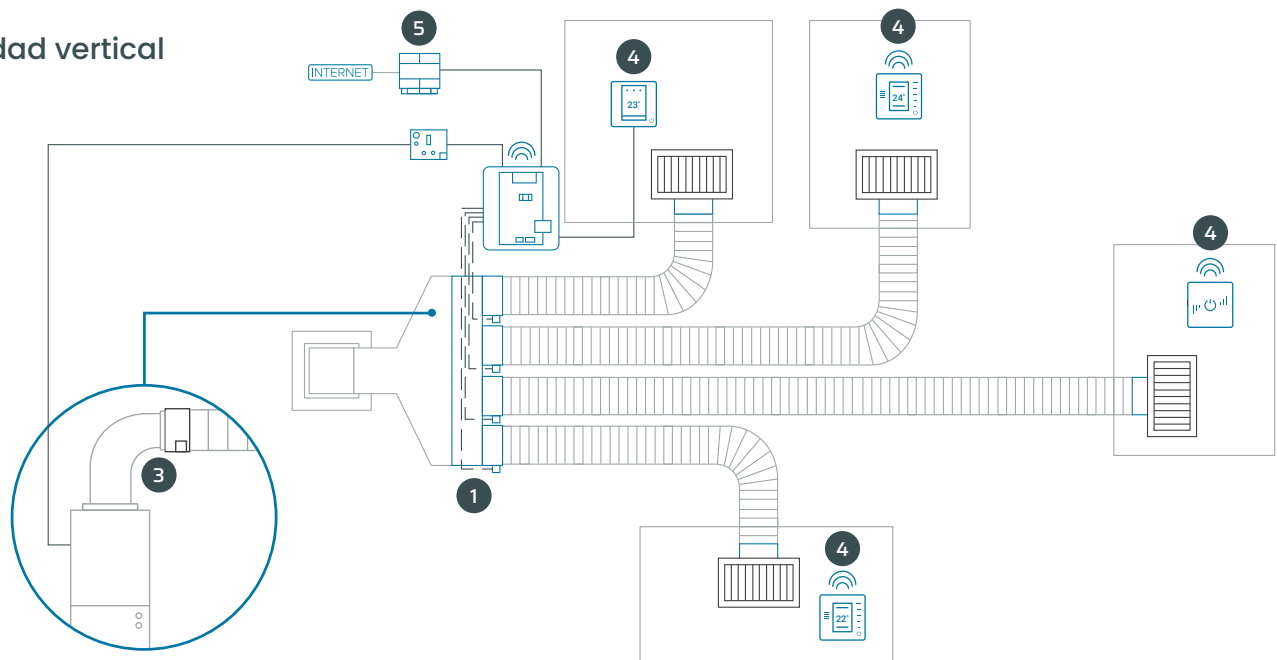
Cable trenzado flexible y apantallado. Transmite datos (señales analógicas y digitales) y suministra energía a los componentes de Airzone, con protección contra interferencias electromagnéticas. Se suministra en rollos de 100m y 15m (AZX6CBLBUS50FT).

DIAGRAMAS DE CABLEADO

Unidad horizontal



Unidad vertical



Página de soporte técnico de Easyzone para descargar las fichas de especificaciones de productos



Manual de instalación



Videos



Más información y aplicaciones



NÚMEROS DE PIEZA

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1 	CUERPO DE PLÉNUM	
	AZS62S83	Cuerpo S para Easyzone S62 Airzone 3x8"
	AZS62S64	Cuerpo S para Easyzone S62 Airzone 4x6"
	AZS62M84	Cuerpo M para Easyzone S62 Airzone 4x8"
	AZS62M65	Cuerpo M para Easyzone S62 Airzone 5x6"
	AZS62L85	Cuerpo L para Easyzone S62 Airzone 5x8"
2 	AZS62L66	Cuerpo L para Easyzone S62 Airzone 6x6"
	CUELLO DE PLENUM ADAPTADO PARA UNIDADES HORIZONTALES	
	AZS62S[marca][gama]	Cuello S para Easyzone S62 Airzone-[marca] [gama]
3 	AZS62M[marca][gama]	Cuello M para Easyzone S62 Airzone-[marca] [gama]
	AZS62L[marca][gama]	Cuello L para Easyzone S62 Airzone-[marca] [gama]
	CUELLO DE PLÉNUM PARA UNIDADES VERTICALES Y MULTIPOSICIÓN (AHU)	
	AZS62MAHU[gama]	Cuello M para Easyzone S62 Airzone-AHU [gama]
	AZS62LAHU[gama]	Cuello L para Easyzone S62 Airzone-AHU [gama]

[gama] es una combinación de la forma del cuello de transición y la pasarela de comunicaciones. Este valor se aplica automáticamente mediante nuestra herramienta de compatibilidad en airzonecontrol.com.

[marca]¹

CAR	Carrier	FUJ	Fujitsu	KAY	Midea / Kaysun	SAM	Samsung
CHG	Chigo	HIS	Hisense	LGE	LG	TOS	Toshiba
DAI	Daikin	HIT	Hitachi	MEL	Mitsubishi Electric		

4 TERMOSTATOS

	AZS62BLUEZEROCB	Termostato Airzone Blueface Zero cable blanco (S62)
	AZS62BLUEZEROCN	Termostato Airzone Blueface Zero cable negro (S62)
	AZS62THINKRB	Termostato Airzone Think radio blanco (S62)
	AZS62THINKRN	Termostato Airzone Think radio negro (S62)
	AZS62LITERB	Termostato Airzone Lite radio blanco (S62)
	AZS62LITERN	Termostato Airzone Lite radio negro (S62)

WEBSERVER E INTEGRACIÓN

	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5 GHz/Ethernet
---	------------	---

ACCESORIOS

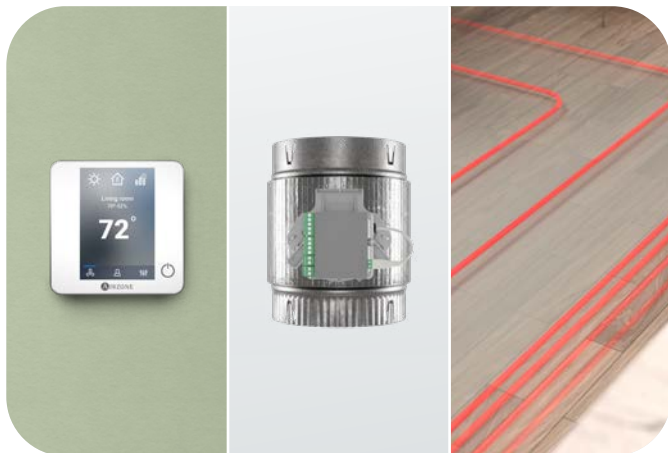
	AZPV8WIREU	Cable alargador de conexión Airzone - 2,5 m para pasarela/Aidoo (6 pines)
	AZX6CBLBUS300FT	Cable Bus Aislado Airzone UL444 (2x0.22 mm2 + 2x0.5 mm2) 100 m
	AZX6CBLBUS50FT	Cable Bus Aislado Airzone UL444 (2x0.22 mm2 + 2x0.5 mm2) 15 m

¹ ¿No encuentras el protocolo de tu unidad? Comprueba la disponibilidad y la compatibilidad de las unidades en airzonecontrol.com

VAF

| SOLUCIÓN MODULAR MULTIZONA INTEGRADA PARA CONTROL CENTRALIZADO

Consulta la compatibilidad
de tu unidad



Para unidades Inverter con ductos y sin ductos

La solución de control de zonas de Airzone se adapta a cualquier instalación de aire acondicionado gracias a su arquitectura modular. VAF puede usar dampers motorizados individuales de varios tamaños para zonificar **unidades de ductos**, junto con módulos de control de zona individuales para **unidades con ductos y sin ductos monozona**, módulo de control de calor auxiliar y termostatos de zona, todo ello gestionado desde una única interfaz para obtener un confort preciso y coordinado.

SE ADAPTA A CUALQUIER INSTALACIÓN: COMPONENTES MODULARES

Dampers motorizados
individuales



Módulos de zona
individuales



Módulo de zona de calor
auxiliar



COMPONENTES DEL SISTEMA

1 Central del sistema

AZVAF^{XXX}

Se encarga del control centralizado y coordinado de los termostatos de zona, la modulación de los dampers, los módulos de zona individuales y el módulo de calor auxiliar. (Alimentado por 110/230 Vac).

2 Pasarela de comunicaciones



Cada unidad Inverter utiliza un «lenguaje» propio denominado protocolo de comunicaciones. Las pasarelas de Airzone se comunican con cada unidad interior utilizando el protocolo de comunicaciones de su propio fabricante, lo que garantiza un control bidireccional preciso y una compatibilidad total del sistema.

3 Termostatos de zona avanzados

AZVAFBLUEZEROC^X

- **Blueface (cable):** Blueface actúa como termostato principal para VAF, por lo que debes incluir uno en cada sistema. Alimentado por la central del sistema. Cuenta con una interfaz con pantalla táctil a todo color y mide la temperatura ambiente y la humedad relativa. Blueface controla la temperatura, el modo de funcionamiento y la velocidad del sistema, y ofrece acceso remoto a otras zonas de la instalación. También permite configurar límites de la temperatura de consigna.

AZVAFTHINKR^X

- **Think (radio):** Termostato de zona que cuenta con una pantalla E-ink con botones capacitivos. Alimentado por una batería CR2450, con una autonomía de hasta 2 años. Mide la temperatura ambiente y la humedad relativa, y ofrece límites de temperatura configurables.

AZVAF^{LITE}^{XX}

- **Lite (cable/radio):** Termostato de zona que ofrece un control básico, permitiendo ajustes de temperatura de ± 6 °C, en incrementos de 2 °C mediante botones táctiles. Estos incrementos y la temperatura de consigna base son configurables. Lite lee la temperatura ambiente y la humedad relativa. La versión con cable se alimenta a través de la central del sistema (o mediante una conexión en cadena), y la versión inalámbrica se alimenta mediante una batería CR2450.

4 Damper circular motorizado con cable

AZVAFDAMPER²³C

Disponible en diámetros de 6", 8", 10", 12" y 14". Alimentado por la central del sistema. Cada damper incluye un actuador y un módulo de zona específico, que se comunica con el termostato de zona mediante un cable. Otras funciones incluyen entradas para la detección de ventanas abiertas y presencia, además de compatibilidad con sondas de temperatura remotas y distribuidas para una mayor flexibilidad en la lectura de la temperatura.


AZVAFDAMPER^{xxx}R

5 Damper circular motorizado inalámbrico

Disponible en diámetros de 6", 8", 10", 12" y 14". Alimentado por la central del sistema. Cada damper incluye un actuador y un módulo de zona específico, que se comunica de manera inalámbrica con el termostato de zona. Otras funciones incluyen entradas para la detección de ventanas abiertas y presencia, además de compatibilidad con sondas de temperatura remotas y distribuidas para una mayor flexibilidad en la lectura de la temperatura.


AZVAFZMO^{xxx}C

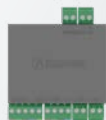
6 Módulo de zona individual con cable

Para control de unidades sin zonificación. Cada módulo está diseñado para funcionar con el protocolo de comunicaciones de un fabricante de sistemas de aire acondicionado específico. Se comunica con el termostato de zona mediante cable y se alimenta a través del puerto de conexión Airzone en la central del sistema. Se puede montar sobre perfil DIN o en superficie. Otras funciones incluyen entradas para la detección de ventanas abiertas y presencia, además de compatibilidad con sondas de temperatura remotas y distribuidas para una mayor flexibilidad en la lectura de la temperatura.


AZVAFZMO^{xxx}R

7 Módulo de zona individual inalámbrico

Para control de unidades sin zonificación. Cada módulo está diseñado para funcionar con el protocolo de comunicaciones de un fabricante de sistemas de aire acondicionado específico. Se comunica de forma inalámbrica con el termostato de zona y se alimenta a través del puerto de conexión Airzone en la central del sistema. Se puede montar sobre perfil DIN o en superficie. Otras funciones incluyen entradas para la detección de ventanas abiertas y presencia, además de compatibilidad con sondas de temperatura remotas y distribuidas para una mayor flexibilidad en la lectura de la temperatura.


AZVAFZMRADC

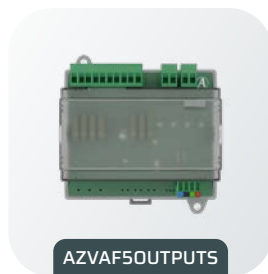
8 Módulo de zona de calor auxiliar con cable

Control de zona de calor auxiliar. Se comunica con el termostato de zona mediante cable y se alimenta a través del puerto de conexión Airzone en la central del sistema. Se puede montar sobre perfil DIN o en superficie. Otras funciones incluyen entradas para la detección de ventanas abiertas y presencia, además de compatibilidad con sondas de temperatura remotas y distribuidas para una mayor flexibilidad en la lectura de la temperatura.


AZVAFZMRADR

9 Módulo de zona de calor auxiliar inalámbrico

Control de zona de calor auxiliar. Se comunica con el termostato de zona de forma inalámbrica y se alimenta a través del puerto de conexión Airzone en la central del sistema. Se puede montar sobre perfil DIN o en superficie. Otras funciones incluyen entradas para la detección de ventanas abiertas y presencia, además de compatibilidad con sondas de temperatura remotas y distribuidas para una mayor flexibilidad en la lectura de la temperatura.



10 Módulo de control de calor auxiliar con relé

Módulo de zona con cable para controlar etapas de calor auxiliar para hasta 5 zonas a través de relés sin voltaje (o calor auxiliar, calefacción por zócalo y calefacción hidrónica). Alimentado por el puerto de conexión Airzone en la central del sistema. Otras características incluyen relés de demanda para bombas de calor y calderas, e identificación mediante microinterruptor.



11 Webserver HUB (Pág. 36 para más información)

Pasarela de integración bidireccional para el sistema VAF, que permite la integración en sistemas domóticos y de gestión de edificios.. Cuenta con WI-Fi dual de 2,4/5 GHz, un puerto para Ethernet por cable y un puerto para integración Modbus o BACnet MS/TP. El Webserver HUB proporciona acceso a la app Airzone Cloud tras la configuración de Bluetooth y ofrece una configuración avanzada del sistema y de los parámetros. El Webserver HUB puede controlar hasta 32 sistemas de zonificación de Airzone.



12 Cable de extensión de conexión Airzone

Cable de extensión universal de 6 pines (98"). Ideal para instalaciones en las que la pasarela Airzone debe colocarse más lejos de la unidad interior.



13 Sonda de temperatura

Se utiliza como sonda de protección para el agua de retorno de la caldera. Configurable como sonda remota o distribuida.



14 Fuente de alimentación Airzone de 12 V

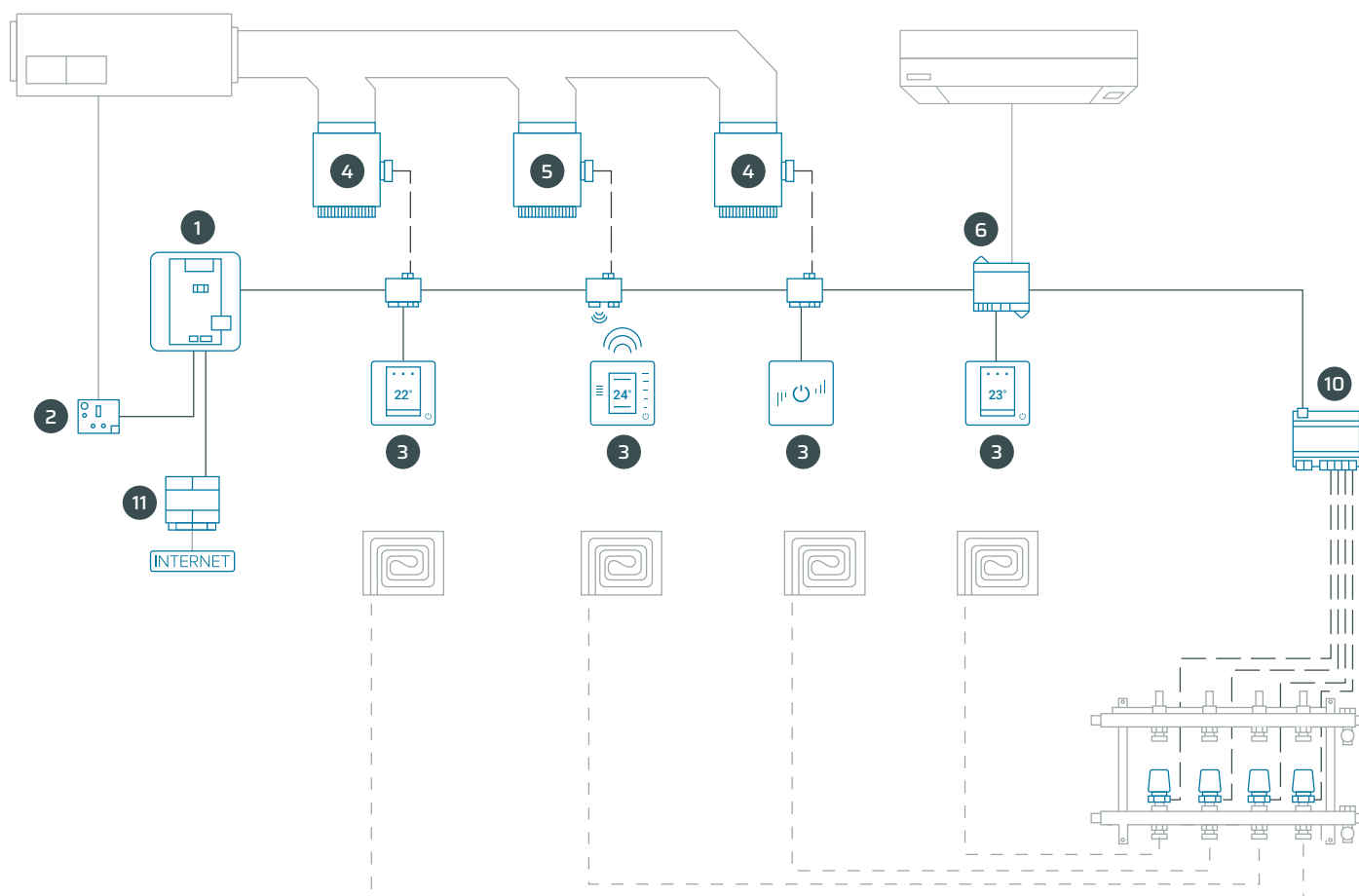
Fuente de alimentación externa montada sobre perfil DIN para sistemas Airzone (230 Vac). Alimenta hasta 6 módulos de zona con termostatos Blueface, o 10 módulos de control sin Blueface.



15 Cable bus apantallado Airzone UL444

Cable trenzado flexible y apantallado. Transmite datos (señales analógicas y digitales) y suministra energía a los componentes de Airzone, con protección contra interferencias electromagnéticas. Se suministra en rollos de 100m y 15m (AZX6CBLBUS50FT).

DIAGRAMAS DE CABLEADO



Página de soporte técnico
de VAF para descargar las
fichas de especificaciones
de productos



Manual de
instalación



Videos



Más
información y
aplicaciones



NÚMEROS DE PIEZA

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1 	CENTRAL DE SISTEMA	
	AZVAFCB2[marca]	Central VAF Airzone con comunicacion [marca] R2
	AZVAFR2F5R	Central Airzone VAF con pasarela fancoil 5-relés región 2
	AZVAFR2F10	Central Airzone VAF con pasarela fancoil 0-10 V region 2
	AZVAFCB2	Central Airzone VAF sin pasarela Región 2
3 	INTERFACES DE USUARIO	
	 AZVAFBLUEZEROCB	Controlador principal Airzone VAF Blueface Zero cable blanco
	 AZVAFBLUEZEROCN	Controlador principal Airzone VAF Blueface Zero cable negro
	 AZVAFTHINKRB	Controlador radio Airzone VAF Think blanco
	 AZVAFTHINKRN	Controlador radio Airzone VAF Think negro
	 AZVAFLITECB	Controlador cable Airzone VAF Lite blanco
	 AZVAFLITECN	Controlador cable Airzone VAF Lite negro
	 AZVAFLITERB	Controlador radio Airzone VAF Lite blanco
	 AZVAFLITERN	Controlador radio Airzone VAF Lite negro

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
MÓDULOS DE ZONA		
4 	AZVAFDAMPER[06, 08, 10, 12, 14]C	Compuerta motorizada inteligente cable Airzone VAF [6/8/10/12/14]"
5 	AZVAFDAMPER[06, 08, 10, 12, 14]R	Compuerta motorizada inteligente radio Airzone VAF [6/8/10/12/14]"
6 	AZVAFZMO[marca]C	Airzone VAF Modulo de zona cable con comunicaciones [marca]
7 	AZVAFZMO[marca]R	Airzone VAF Modulo de zona radio con comunicaciones [marca]
8 	AZVAFZMRADC	Módulo de zona cable Airzone VAF solo calefacción radiante
9 	AZVAFZMRADR	Módulo de zona radio Airzone VAF solo calefacción radiante
	AZVAFZMF5RC	Módulo de zona cable Airzone VAF con Fancoil 5 relés
MÓDULOS DE CONTROL		
10 	AZVAF5OUTPUTS	Modulo de control para calefacion radiante mediante rele Airzone VAF
WEBSERVER E INTEGRACIÓN		
11 	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5 GHz/Ethernet

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ACCESORIOS		
	AZPV8WIREU	Cable alargador de conexión Airzone - 2,5 m para pasarela/Aidoo (6 pines)
	AZX6SONDPROTECT	Sonda de temperatura de protección c6
	AZX6POWER	Fuente de alimentación Airzone 12v
	AZX6CBLBUS300FT	Cable Bus Aislado Airzone UL444 (2x0.22 mm2 + 2x0.5 mm2) 100 m
	AZX6CBLBUS50FT	Cable Bus Aislado Airzone UL444 (2x0.22 mm2 + 2x0.5 mm2) 15 m

[marca]¹

BA2	Baxi R32
BAX	Baxi R410A
DA0	Daikin Residential
DA1	Daikin Sky Air / VRV
DA3	Daikin Fancoil HPC
FU2	Fujitsu UART
FUJ	Fujitsu 3 wires
GR1	Gree U-Match R32
GR2	Gree VRF
GRE	Gree U-Match R410A
GW1	Giwee
HAI	Haier
HI2	Hitachi RAD
HI3	Hitachi Primary
HIT	Hitachi RPI

HS1	Hisense 1x1
HS2	Hisense VRF
LGE	LG
MD1	Midea V5 protocol
MD2	Midea V6 / V8 protocol
MD4	Midea V5 (HAHB)
MD5	Midea V5 (HAHB) NA
MEL	Mitsubishi Electric
MHI	Mitsubishi Heavy
PA0	Panasonic RAC Domestic
PAN	Panasonic PACi
SA2	Samsung Nasa
TOS	Toshiba

¹ ¿No encuentras el protocolo de tu unidad? Comprueba la disponibilidad y la compatibilidad de las unidades en airzonecontrol.com

Soluciones Airzone



Control 1:1 monozona e integración en edificios inteligentes

CONECTIVIDAD E INTEGRACIÓN DE GESTIÓN DE EDIFICIOS, TERMOSTATOS
INTELIGENTES Y SISTEMAS DOMÓTICOS

AIDOO

Aidoo es la gama de **dispositivos Plug&Play de Airzone para el control bidireccional y la integración de** unidades Inverter interiores y unidades fancoil de agua helada. Con Aidoo, puede agregar control remoto con Airzone Cloud, integración de termostatos inteligentes o conectar sistemas de aire acondicionado a los principales protocolos para hogares y edificios inteligentes, como BACnet, Modbus, KNX, Z-Wave, Zigbee y muchos más. Esta gama facilita la gestión unificada, multimarca y multiprotocolo en múltiples sitios.

**EFICIENCIA TOTAL**

Conserva toda la eficiencia energética y las funcionalidades nativas inverter de la unidad interior, al tiempo que añades opciones de control remoto y conectividad que mejoran el confort y la comodidad de tus clientes.

**CONFIGURACIÓN OPTIMIZADA**

Instalación e integración Plug&Play, sin necesidad de programación. Una única interfaz permite controlar varias marcas.

**CONTROL BIDIRECCIONAL**

Control preciso de los parámetros principales utilizando el protocolo de comunicaciones original del fabricante de la unidad, incluyendo:

- On/Off
- Selección del modo
- Temperatura de consigna
- Velocidad del ventilador

**CONECTIVIDAD Y GESTIÓN A DISTANCIA**

Controla y supervisa tu instalación de aire acondicionado a través de la app Airzone Cloud o integra unidades interiores individuales en sistemas domóticos y de gestión de edificios mediante protocolos como BACnet, Modbus, Z-Wave, Zigbee o nuestra biblioteca de controladores. La integración está disponible a través de API local y API Cloud.

**AHORRO ENERGÉTICO**

Funcionamiento eficiente mediante límites de temperatura de consigna, programación y temperaturas de bloqueo para las fuentes de calor principales y auxiliares.

**VERSATILIDAD**

Adecuado para proyectos residenciales y comerciales, desde nuevas construcciones hasta remodelaciones. Hay un Aidoo específico para cada aplicación.



AIDOO
climate econnection

La gama Aidoo

Verificador de
compatibilidad Aidoo



INTEGRACIÓN PARA CONECTIVIDAD BÁSICA

Aidoo Wi-Fi

Control por smart phone, computadora y voz para tus equipos Inverter (minisplit y VRF).



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

LA GAMA AIDOO PRO

INTEGRACIÓN PARA PROTOCOLOS ABIERTOS (BACNET, MODBUS Y DRIVERS)

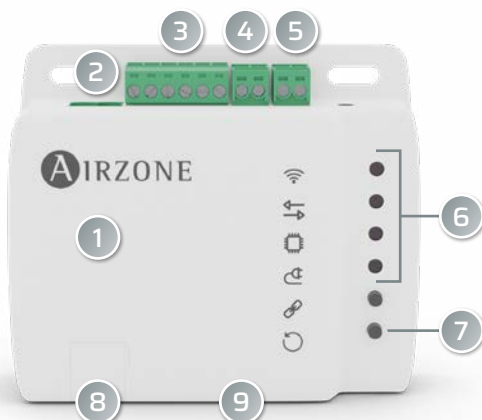


{ REST:API }



Aidoo Pro DX

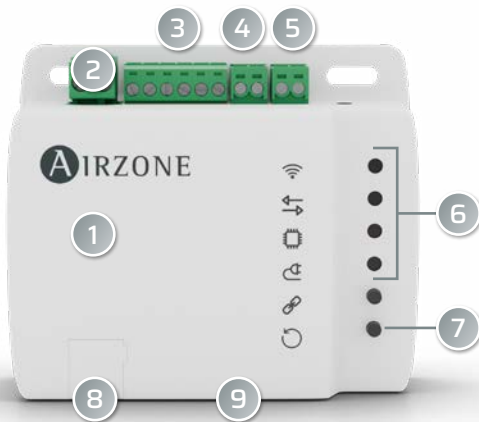
Nuestra opción más avanzada para integración de sistemas domóticos y BMS Plug&Play en equipos Inverter (minisplit y VRF).



1. Wi-Fi dual (2,4/5 GHZ)
2. Fuente de alimentación: 12 V (incluido)
3. Conexión de termostatos inteligentes
4. Relé de calor auxiliar
5. Entrada digital
6. LED de estado
7. Reset
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**

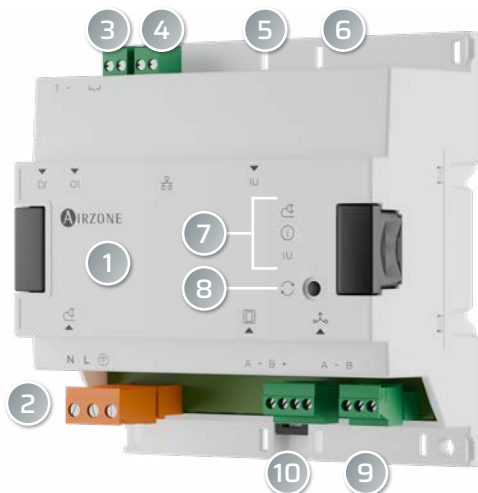
Integración simple de termostato inteligente para equipos Inverter (minisplit y VRF).



1. Wi-Fi dual (2,4/5 GHZ)
2. Fuente de alimentación: 24 Vac (utiliza la fuente de alimentación suministrada con el termostato inteligente)
3. Conexión de termostatos inteligentes
4. Relé de calor auxiliar
5. Entrada digital
6. LED de estado
7. Reset
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 (minisplit y VRF), ahora con la comodidad adicional de un **puerto Ethernet cableado** para instalaciones confiables con cable.

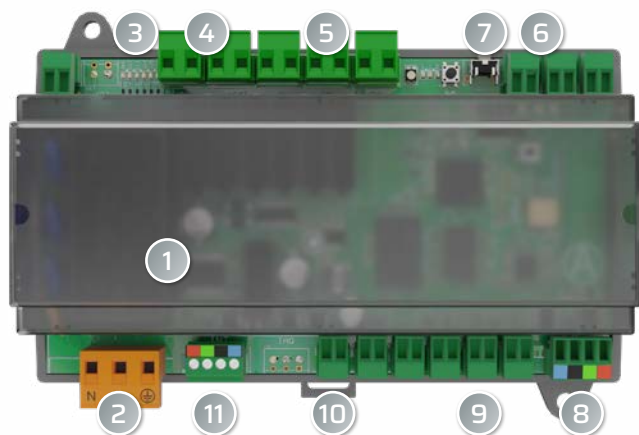


1. Wi-Fi dual (2,4/5 GHZ)
2. Fuente de alimentación: 230/110 V
3. Entrada digital
4. Relé de calor auxiliar
5. Puerto Ethernet
6. Puerto de comunicación de la unidad interior
7. LED de estado
8. Reset
9. Puerto de integración RS-485 (Modbus RTU, BACnet MS/TP)
10. Puerto Airzone (termostato Blueface)

Aidoo Pro Fan coil

NUEVO

Aidoo Pro Fan coil permite transformar unidades analógicas de fancoil 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 velocidades
6. Modo frío/calor 0-10 V
7. Reset
8. Puerto Airzone (termostato Blueface)
9. Sensor de presencia y ventana abierta, y activación de Modo eco
10. Sonda de temperatura
11. Puerto de integración RS-485 (Modbus RTU, BACnet MS/TP)

INTEGRACIÓN PARA PROTOCOLOS CERRADOS

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

Aidoo KNX

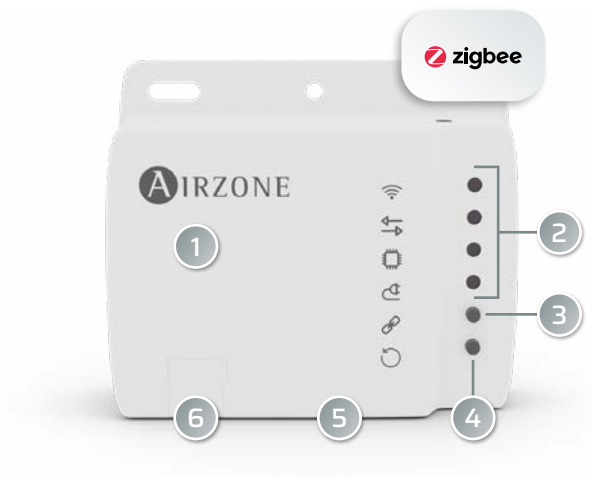


1. Conexión del bus KNX
2. Entradas digitales
3. LED de estado
4. Configuración de KNX
5. Reset
6. Puerto de comunicación de la unidad interior



Aidoo Z-Wave

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

ACCESORIOS



AZAI6BLUEZEROC[®]

Termostato Airzone Aidoo Blueface Zero

Nuestro termostato más avanzado, con pantalla táctil a color, diseñado para ser utilizado con la familia Aidoo Pro.



AZPV8WIREU

Cable de extensión de conexión Airzone

Cable de extensión universal de 6 pines (98"). Ideal para instalaciones donde es necesario colocar el Aidoo más lejos de la unidad interior.



AZX6CBLBUS300FT

Cable bus apantallado Airzone UL444 (AWG 24-2 con cable + AWG 20-2 con cable)

Cable trenzado flexible y apantallado. Transmite datos (señales analógicas y digitales) y suministra energía a los componentes de Airzone, con protección contra interferencias electromagnéticas. Se suministra en rollos de 100m y 50m.



AZX6ACCSPLDA0

Multiplicador de puerto S21 Daikin Residential

Multiplicador para unidades de aire acondicionado Daikin Residential. Gestiona las comunicaciones entre los accesorios que se conectan al puerto S21 y permite conectar más de un dispositivo.

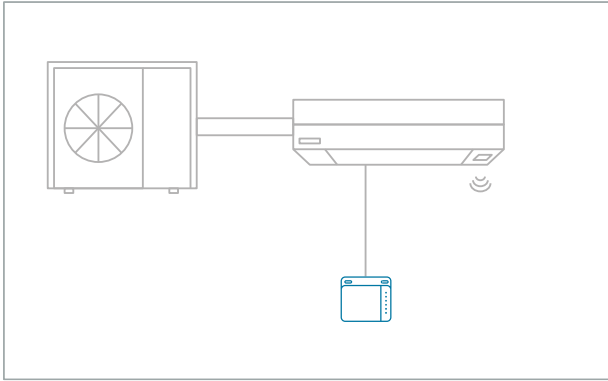


AZX6ACCSPLMEL

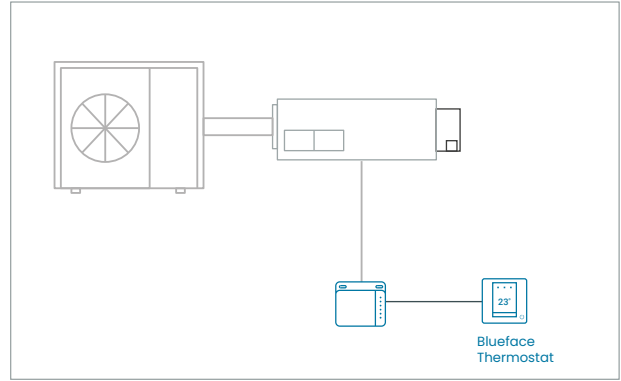
Multiplicador de puerto CN105 Mitsubishi Electric

Multiplicador unidades de aire acondicionado Mitsubishi Electric. Gestiona las comunicaciones entre los accesorios que se conectan al puerto CN105 y permite conectar más de un dispositivo.

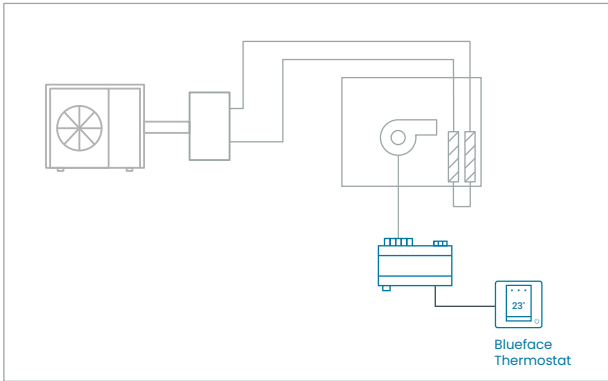
CABLEADO



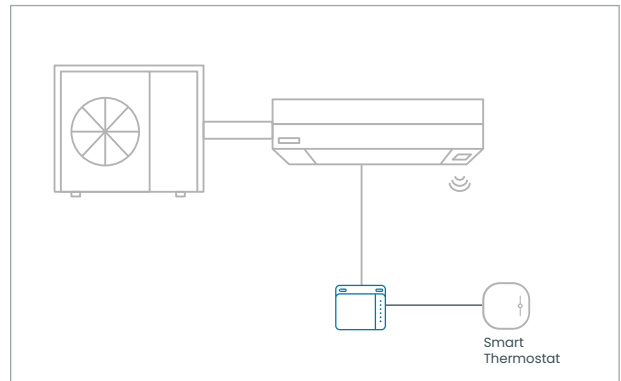
AIDOO
Wi-Fi



AIDOO
Pro
Wi-Fi



AIDOO
Pro
Fan coil



AIDOO
Pro
STI

Página de soporte
técnico para Aidoo



Videos



Aplicaciones
Aidoo



REFERENCIAS

Aidoo Wi-Fi

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AIDOO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		
	AZAI6WSC[marca]	Aidoo Wi-Fi Airzone-[marca] Inverter/VRF
	AZA18WS2[marca]	Aidoo Wi-Fi v2.0 Airzone-[marca] Inverter/VRF R2
ACCESORIOS		
	AZPV8WIREU	Cable alargador de conexión Airzone - 2,5 m para pasarela/Aidoo (6 pines)
	AZX6ACCSPLDA0	Multiplificador puerto S21 Daikin Residential
	AZX6ACCSPLMEL	Multiplificador puerto CN105 Mitsubishi Electric

Aidoo Pro

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AIDOO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		
	AZAI6WSP[marca]	Aidoo Pro Wi-Fi Airzone-[marca] Inverter/ VRF
	AZAI6WSPFAN	Aidoo Pro Wi-Fi Fancoil
	AZAI6WP2[marca]	Aidoo Pro STI [marca] - Airzone
	AZAI8HB2[marca]	Aidoo Pro HUB [marca] R2
INTERFACES DE USUARIO		
	AZAI6BLUEZEROCB*	Termostato Airzone Blueface Zero cable blanco para Aidoo Pro
	AZAI6BLUEZEROCN*	Termostato Airzone Blueface Zero cable negro para Aidoo Pro
ACCESORIOS		
	AZPV8WIREU	Cable alargador de conexión Airzone - 2,5 m para pasarela/Aidoo (6 pines)
	AZX6CBLBUS300FT	Cable Bus Aislado Airzone UL444 (2x0.22 mm2 + 2x0.5 mm2) 100 m
	AZX6CBLBUS50FT	Cable Bus Aislado Airzone UL444 (2x0.22 mm2 + 2x0.5 mm2) 15 m
	AZX6ACCSPLDA0	Multiplicador puerto S21 Daikin Residential
	AZX6ACCSPLMEL	Multiplicador puerto CN105 Mitsubishi Electric

* No compatible con Aidoo Pro STI

Aidoo KNX

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AIDOO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		
	AZAI6KNX2[marca]	Aidoo KNX v2.0 Airzone-[marca] Inverter/VRF
ACCESORIOS		
	AZPV8WIREU	Cable alargador de conexión Airzone - 2,5 m para pasarela/Aidoo (6 pines)
	AZX6ACCSPLDA0	Multiplicador puerto S21 Daikin Residential

Aidoo Z-Wave

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AIDOO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		
	AZAI6ZWU[marca]	Aidoo Z-Wave Plus [marca] US (908-916 MHz)
ACCESORIOS		
	AZPV8WIREU	Cable alargador de conexión Airzone - 2,5 m para pasarela/Aidoo (6 pines)
	AZX6ACCSPLDA0	Multiplicador puerto S21 Daikin Residential
	AZX6ACCSPLMEL	Multiplicador puerto CN105 Mitsubishi Electric

Aidoo Zigbee

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AIDOO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO		
	AZA16ZBE[marca]	Aidoo Zigbee Airzone-[marca] Inverter/VRF
ACCESORIOS		
	AZPV8WIREU	Cable alargador de conexión Airzone - 2,5 m para pasarela/Aidoo (6 pines)
	AZX6ACCSPLDA0	Multiplicador puerto S21 Daikin Residential
	AZX6ACCSPLMEL	Multiplicador puerto CN105 Mitsubishi Electric

[marca]¹

BA2	Baxi R32	HS1	Hisense 1x1
BAX	Baxi R410A	HS2	Hisense VRF
DA0	Daikin Residential	LGE	LG
DA1	Daikin Sky Air / VRV	MD1	Midea V5 protocol
DA3	Daikin Fancoil HPC	MD2	Midea V6 / V8 protocol
FU2	Fujitsu UART	MD4	Midea V5 (HAHB)
FUJ	Fujitsu 3 wires	MD5	Midea V5 (HAHB) NA
GR1	Gree U-Match R32	MEL	Mitsubishi Electric
GR2	Gree VRF	MHI	Mitsubishi Heavy
GRE	Gree U-Match R410A	PA0	Panasonic RAC Domestic
GW1	Giwee	PAN	Panasonic PACi
HAI	Haier	SA2	Samsung Nasa
HI2	Hitachi RAD	TOS	Toshiba
HI3	Hitachi Primairy		
HIT	Hitachi RPI		

¹ Comprueba la disponibilidad y la compatibilidad con las unidades de los fabricantes en airzonecontrol.com

Conectividad e integración para nuestros sistemas multizona Easyzone y VAF

WEBSERVER HUB

El Webserver HUB permite la conectividad e integración bidireccional de los sistemas de zonificación de Airzone: Easyzone y VAF, conectando equipos de aire acondicionado con plataformas de gestión de edificios y sistemas domóticos. Su capacidad de integración se extiende más allá de los protocolos estándar como BACnet y Modbus, ofreciendo una amplia biblioteca de controladores de integración para permitir una mayor conectividad.

Diseñado para entornos multimarca y multiprotocolo, este HUB funciona junto con nuestros sistemas de control para permitir la gestión centralizada de sistemas de aire acondicionado avanzados con control preciso de múltiples zonas y tecnologías. Un único Webserver puede trabajar con hasta 32 sistemas de zonificación de Airzone.



FUNCIONALIDADES

- Wi-Fi dual (2,4/5 GHz)
- Puerto Ethernet
- Puerto RS485 para BACnet MS/TP, Modbus RTU/TCP
- Integración API local
- BACnet IP
- Control por voz
- Lectura remota de códigos de error de la unidad interior
- Actualizaciones remotas de firmware y del sistema
- Conectividad Bluetooth Low Energy (BLE) para la configuración



Interfaces de usuario

APP AIRZONE CLOUD

La app más completa para gestionar sistemas de climatización. La app Airzone Cloud conecta los sistemas de aire acondicionado con el mundo digital. Ofrece un control total sobre el clima interior a usuarios, y los profesionales pueden gestionar de manera eficiente las instalaciones en cualquier momento y lugar. Al mostrar todas las unidades conectadas, con funciones como programación de calendario, creación de escenas y límites de temperatura, Airzone Cloud simplifica la gestión y el mantenimiento de los sistemas instalados. Ofrece compatibilidad unificada, multimarca, multiprotocolo y en múltiples sitios, lo que garantiza un control completo y eficiente de los sistemas de aire acondicionado.

DISPONIBLE PARA

- **Sistemas multizona de Airzone:**
Easyzone y VAF con un Webserver HUB
- **Aidoo Wi-Fi**
- **Familia Aidoo Pro**

-  Control de aire acondicionado zonificado
-  Límites de temperatura de consigna
-  Programaciones horarias
-  Escenas
-  Control por voz
-  Información meteorológica
-  Control del grupo
-  Configuración avanzada a través de Airtools
-  Contacto directo con el Servicio de Soporte de Airzone



TERMOSTATOS

AIRZONE Blueface



Nuestro termostato más avanzado, con una pantalla táctil a todo color que ofrece un control intuitivo de todo el sistema con funciones avanzadas

Cableado



Acabado en zamak y vidrio templado

AIRZONE Think

Termostato inalámbrico E-ink **diseñado para ofrecer un rendimiento duradero y un confort preciso** en cada espacio.

Inalámbrico



Acabado en zamak y vidrio templado



AIRZONE Lite

Combina simplicidad y funcionalidad con un **panel táctil intuitivo** e indicadores de estado en color para un control fácil del encendido y apagado y ajustes de la temperatura.



Cableado o inalámbrico



Acabado en zamak y vidrio templado

Contactos, servicios y herramientas



VENTAS Y CONTACTOS GENERALES

El equipo de ventas de Airzone está aquí para asistirte en cualquier lugar donde realices tus proyectos. Con representantes y asociados en todo América Latina, estamos listos para acercarte nuestras soluciones y garantizarte un servicio confiable en todo el país.

- **Ventas e información general:** azna-staff@airzonecontrol.com
- **Seguimiento de pedidos/información:** sales_na@airzonecontrol.com
- **Marketing:** marketing@airzonecontrol.com

Formulario de
contacto en línea



SOPORTE TÉCNICO

Airzone te ofrece múltiples canales de soporte para ayudarte con cualquier incidencia y consultas técnicas, antes o después de la instalación.

- **Teléfono:** +1 866 521 0263

De lunes a jueves, de 8:30 a. m. a 8:00 p. m. (EST)
Viernes, de 08:30 a. m. a 05:00 p. m. (EST)
- **Correo electrónico:** techsupport_na@airzonecontrol.com
- **WhatsApp:** +1 404-734-0492

Programa una llamada
de asistencia



SERVICIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS

El equipo de proyectistas de Airzone te ofrece asistencia técnica especializada para seleccionar el producto adecuado, dimensionar los equipos para la instalación y adaptar nuestras soluciones a cada aplicación. Su asesoramiento se ajusta totalmente a las normativas vigentes y a los requisitos técnicos y económicos del proyecto.

- **Correo electrónico:**
projects_na@airzonecontrol.com



HERRAMIENTAS EN LÍNEA

**Herramienta de compatibilidad:**

Comprueba la compatibilidad de tu unidad con nuestras soluciones

**Ductzone:**

Software de cálculo simplificado para elegir los componentes de Airzone para tus proyectos

**Configurador de Dampers:**

Elige el damper adecuado para tu proyecto

**Bloques CAD y modelos BIM:**

Descarga imágenes de nuestra biblioteca CAD, modelos BIM e informes de análisis energético para optimizar tu proyecto





AIRZONE ACADEMY

Airzone Academy es la plataforma de capacitación en línea dedicada de Airzone, que te ofrece una combinación de contenido teórico y práctico, junto con grabaciones de webinars. Sus programas están diseñados para satisfacer las necesidades específicas de instaladores, proyectistas e integradores.

- **Correo electrónico:**
training_na@airzonecontrol.com



¿Te interesa recibir formación presencial?

Programa un training presencial con nuestros instructores técnicos:
techsupport_na@airzonecontrol.com

TÉRMINOS GENERALES DE LA GARANTÍA



5 AÑOS

para productos mecánicos
como dampers y plenums



3 AÑOS

para componentes
electrónicos como
termostatos y centrales
del sistema



CLIMATE
CONTROL
PEOPLE

Contacto

Información y ventas: azna-staff@airzonecontrol.com

Airzone Norteamérica

Diseñado y fabricado en España.

airzonecontrol.com



CATAZ25LAT01 · Edición de enero de 2026 · 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.