

AIRZONE



Controlo da climatização e
da qualidade do ar interior

OTIMIZA A ENERGIA DO EDIFÍCIO



Climate Control People



+200 MARCAS COMPATIBLES



Expansão di- Ventocon- Aerotermia
reta/VRF vector

+40 POSIBILIDADES DE INTEGRACIÓN



Smart Home



Protocolos padrão



IoT

A Airzone está comprometida **há mais de 25 anos** com uma missão focada na pesquisa e no desenvolvimento de soluções que disponibilizem um controlo ideal, adaptável a cada sistema de climatização.

As nossas soluções de regulação **permitem otimizar a eficiência energética das instalações de refrigeração, aquecimento e ventilação**, tanto novas como existentes, melhorando o conforto dos utilizadores.

COMPATÍVEIS COM MAIS DE 200 FABRICANTES DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO

Colaboramos com os líderes do setor para garantir uma comunicação fiável entre as nossas soluções e os sistemas de climatização e a qualidade do ar.

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E CONECTIVIDADE

Concebemos soluções inovadoras utilizando os últimos avanços tecnológicos disponíveis no mercado. O principal objetivo das soluções Airzone é oferecer conectividade de vanguarda entre nossos sistemas e outras aplicações, sejam residenciais ou terciárias.

UMA EMPRESA INTERNACIONAL

Temos uma presença internacional, com delegações empresariais estabelecidas em Espanha, França, Itália e Estados Unidos.

+ DE +500 ESPECIALISTAS AO SEU DISPOR

A equipa Airzone é composta por profissionais qualificados que o acompanham em todas as fases do projeto.



TRABALHAMOS PELA SUSTENTABILIDADE

A Airzone está no top 5% das empresas melhor posicionadas em sustentabilidade. Também está no top 1% de empresas com práticas de compra sustentáveis.

FABRICANTES AVAC



GTC E DOMÓTICA



Caminhamos juntos para a transição energética

Certificações que beneficiam os seus projetos

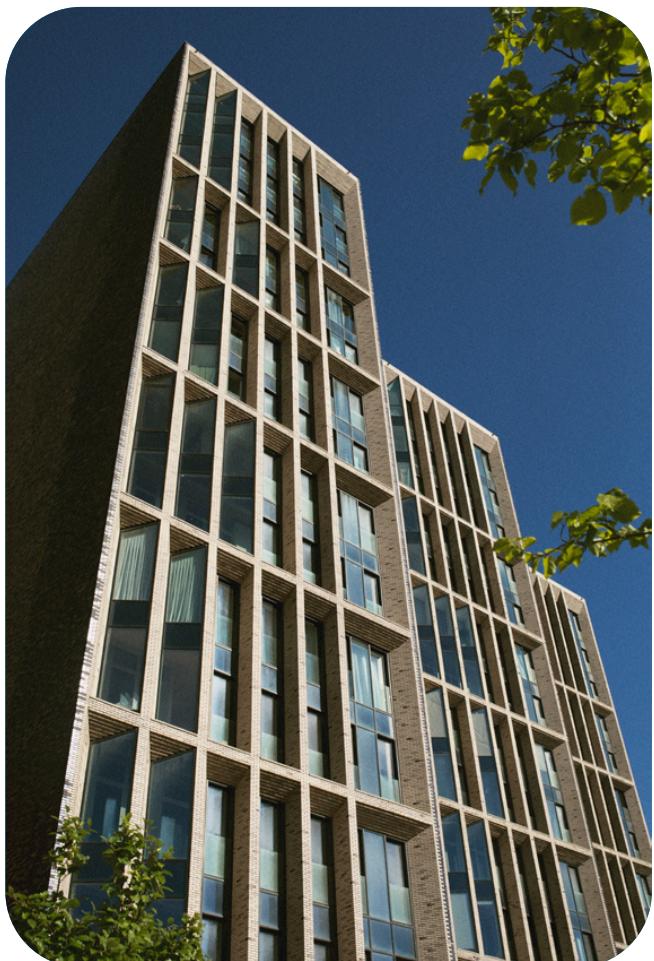
A Airzone oferece uma solução tangível aos desafios ambientais e normativos, como a normativa RITE, que se centram na otimização do conforto térmico do utilizador e a melhoria na classificação energética dos edifícios.

Diretiva de eficiência energética em edifícios (EPBD)

As nossas soluções são classificadas na categoria B de acordo com a norma **UNE-EN ISO 52120-1:2022**, o que significa que garantem uma ótima integração dos sistemas de climatização, novos ou existentes, nos sistemas de gestão de edifícios.

Por outro lado, em Espanha, os nossos sistemas podem inserir-se na certificação energética de edifícios em conformidade com o **Decreto Real 390/2021**, obtida mediante o módulo TK-CEEP em TeKton3D ou o complemento Airzone em CE3X, refletindo oficialmente as melhorias no consumo energético.

A integração dos nossos dispositivos de controlo permite reduzir consideravelmente o consumo de energia, e consequentemente, contribuir ao cumprimento dos objetivos fixados na Europa para 2050.



Certificações de construção sustentável

As nossas soluções contribuem ao cumprimento dos principais padrões globais de construção sustentável, como LEED®, BREEAM®, WELL® ou VERDE®, ajudando a melhorar a eficiência energética, a qualidade ambiental interior e o conforto dos ocupantes.

Ao integrarem os nossos sistemas de controlo, os edifícios reduzem o seu impacto ambiental, melhoram o seu rendimento operativo e habilitam-se a conseguirem certificações sustentáveis reconhecidas internacionalmente.



PEP Ecopassport

Os nossos dispositivos dispõem da certificação PEP Ecopassport, o programa de referência para os produtos das indústrias elétrica e eletrónica, bem como de aquecimento e refrigeração. Esta certificação baseia-se na avaliação do ciclo de vida (LCA), que analisa de forma transparente e rigorosa o impacto do produto, desde a extração das matérias primas ao seu fim de vida. Graças à mesma, é possível informar com mais precisão sobre a pegada ambiental e fomentar decisões mais sustentáveis.



Certificação para a qualidade do ar interior

AirQ Sensor dispõe desta certificação que avalia a precisão na medição da qualidade do ar interior.

RED-DA



Todos os nossos produtos com conectividade sem fios e acesso direto ou indireto à Internet **estão desenhados e fabricados em conformidade com os requisitos estabelecidos na normativa europeia RED-DA**. Esta certificação garante a segurança dos dados dos utilizadores e reforça a proteção dos nossos dispositivos perante possíveis ciberataques, contribuindo assim para um ambiente digital mais seguro e fiável.



Tecnologia Airzone

Poupe até 30% de consumo em climatização

A climatização representa mais de 50% do consumo total de um edifício. Graças aos algoritmos de controlo e ao controlo por zonas desenvolvidos pela Airzone, o consumo de energia deste tipo de instalações pode ser reduzido até 30%¹.

Eficiência máxima

A tecnologia Airzone melhora a eficiência das bombas de calor e adapta-a às necessidades térmicas específicas de cada divisão.

Os algoritmos incorporados nas soluções Airzone garantem um conforto ideal para o utilizador, melhorando simultaneamente a eficiência da unidade. Esta otimização tem por objetivo maximizar o tempo de funcionamento da unidade interior em modo de carga parcial.

SOLUÇÕES ADAPTADAS A QUALQUER TIPO DE INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

As nossas soluções oferecem um controlo centralizado das principais instalações de climatização disponíveis no mercado, tanto em sistemas com controlo por zonas como individuais.



Aeroterma



VRF



Multisplit e monosplit de expansão direta



Radiadores



Piso radiante frio/calor



Unidades hidráulicas



Cuidamos do bem-estar dos utilizadores

Além do controlo de temperatura, a tecnologia Airzone permite a limpeza do ar quando necessário. As soluções da gama AirQ melhoram a qualidade do ar interior, reproduzindo um processo semelhante ao da natureza: a ionização. Esta tecnologia utiliza iões negativos para neutralizar partículas nocivas no ar, ajudando a purificar o ar interior.

CONTROLO DA QUALIDADE DO AR

O sensor AirQ monitoriza os parâmetros que influenciam a qualidade do ar interior. Com base no índice calculado, o AirQ Sensor ativa automaticamente os dispositivos necessários para limpar o ar ambiente. Isto garante um ambiente interior saudável e agradável.



Indicador da qualidade do ar: boa, média e baixa.



Leitura da temperatura ambiente, humidade relativa, CO₂, PM_{2,5}, PM₁₀ e COV da zona.



Gestão da ventilação mecânica controlada.



Funcionamento autónomo a partir da aplicação Airzone Cloud.

¹ Dados obtidos a partir de simulações realizadas de acordo com o CTE (Código Técnico de la Edificación) e em colaboração com a entidade GEUMA da Universidade de Málaga. Para obter mais informação, contacte-nos.

A solução para Smart Building

Gestão integral de edifícios

A sinergia dos equipamentos dentro de um edifício desempenha um papel essencial na poupança de energia. **As soluções de integração que a Airzone lhe oferece são múltiplas** e permitem-lhe adotar o GTC que melhor se adapta ao seu projeto.

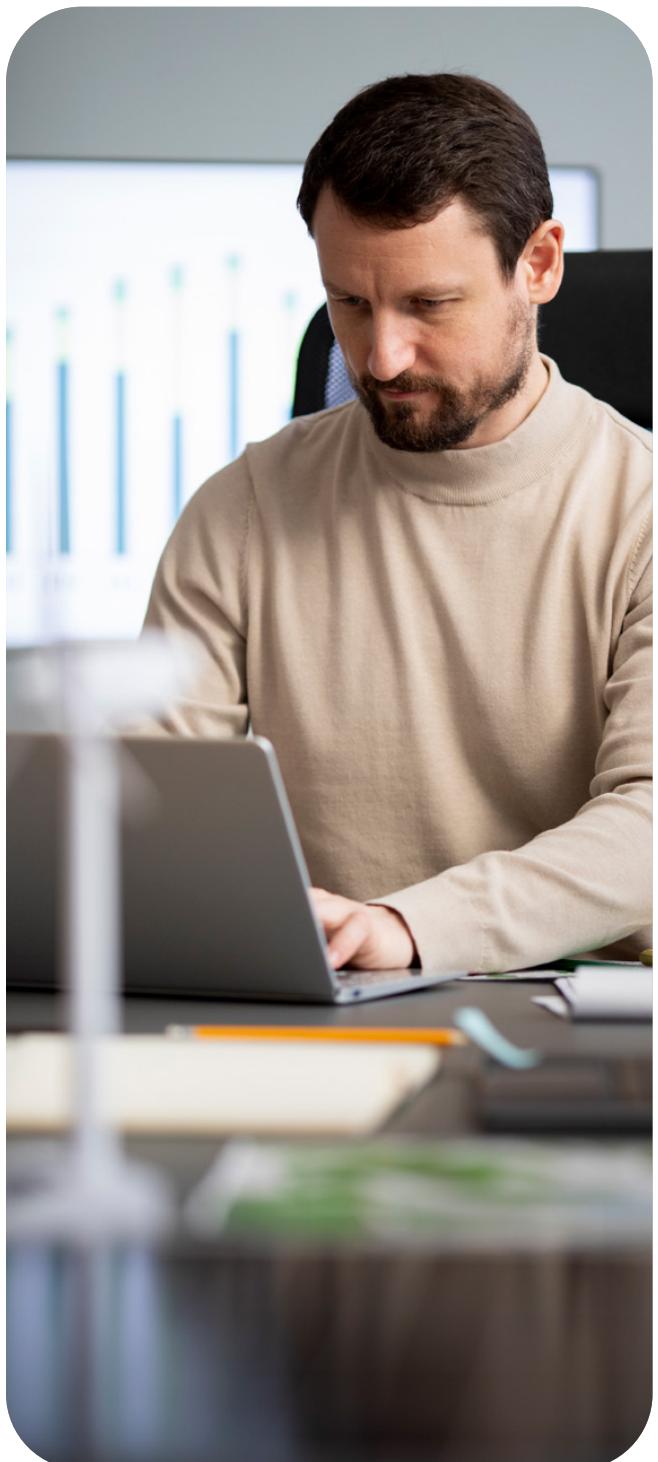
Esta ligação entre a climatização, a ventilação e o sistema GTC contribui para obter uma classificação energética A, de acordo com a diretiva de desempenho energético de edifícios (EPBD) e o Decreto Real 390/2021.

Principais colaboradores

Graças às mais recentes tecnologias sem fios, como Z-Wave, Zigbee ou API REST, é possível automatizar facilmente os edifícios terciários existentes.



Tecnologias baseadas em protocolos padrão, como Modbus, BACnet ou KNX, ainda são relevantes e oferecem grande compatibilidade com vários sistemas GTC.



Tecnologia de integração

Controlo remoto e unificado de todas as instalações

Os sistemas Airzone permitem controlar todas as unidades de ar condicionado, aquecimento e ventilação do edifício a partir da aplicação Airzone Cloud e geri-los facilmente a partir dos principais sistemas GTC do setor.



* WEB SERVER AIRZONE: CONECTIVIDADE E INTEGRAÇÃO PARA UM CONTROLO POR ZONAS

O Webserver HUB integra o controlo da instalação de climatização nos sistemas de gestão de edifício.

Este dispositivo acompanha os nossos sistemas de controlo. Graças a ele, integra-se a regulação por zonas de unidades de aquecimento e ar condicionado, sejam elas unidades por expansão direta, ventiloconvectores, pisos radiantes ou radiadores, e a medição e a gestão da qualidade do ar interior.

O controlo combinado destas tecnologias oferece o máximo conforto aos utilizadores e promove poupanças de energia.



AIDOO: CONECTIVIDADE E INTEGRAÇÃO DE UNIDADES INDIVIDUAIS

Os dispositivos Aidoo ligam, através de Wi-Fi ou Ethernet, as unidades individuais de climatização do edifício, sejam elas de **expansão direta, ventiloconvectores, sistemas de aerotermia ou ventilação**.

A capacidade de integração da gama Aidoo atinge os principais protocolos de comunicação padrão: **BACnet, Modbus, API, KNX, Z-Wave ou Zigbee**.

O Aidoo oferece **controlo unificado, multimarca, multiprotocolo e multi-site das instalações**.



* Para integrar um sistema de controlo Airzone ou para o controlar a partir da aplicação Airzone Cloud, é necessário utilizar um Webserver HUB Airzone Cloud.



Possibilidades de integração

O objetivo da Airzone é aumentar a eficiência dos sistemas de climatização. Ao ligar o aquecimento, a refrigeração e a ventilação com sistemas de automação e gestão faremos um uso preciso destas unidades, evitando assim erros de uso.

As nossas soluções oferecem inúmeras possibilidades de integração:

EXPANSÃO DIRETA			AEROTERMIA					VENTILAÇÃO
Protocolo de comunicação de controlo de climatização	ZONA INDIVIDUAL	MULTIZONA	UNIDADE VENTILO-CONVECTOR INDIVIDUAL	AEROTERMIA	VENTILO-CONVECTOR MULTIZONA	PISO RADIANTE FRIO/CALOR MULTIZONA	RADIADORES DE ÁGUA MULTIZONA	UMA SÓ ZONA
BACnet MS/TP	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventoconvector	-	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilação
BACnet IP	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventoconvector	-	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilação
Modbus RTU	Aidoo Zigbee Aidoo Z-Wave Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventoconvector	Aidoo Pro Aerotermia	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilação
Modbus TCP	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventoconvector	Aidoo Pro Aerotermia	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilação
KNX	Aidoo KNX	Gateway KNX	-	Aidoo KNX	Gateway KNX	Gateway KNX	Gateway KNX	-
API Cloud	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventoconvector	Aidoo Pro Aerotermia	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilação
API REST	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventoconvector	Aidoo Pro Aerotermia	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilação
Zigbee	Aidoo Zigbee	-	-	-	-	-	-	-
Z-Wave	Aidoo Z-Wave	-	-	-	-	-	-	-

Estabelecimentos abertos ao público

Controlo remoto das instalações

O dispositivo Aidoo Pro HUB oferece uma solução Plug&Play para ligar todas as instalações de expansão direta, ventiloconvector ou ventilação, per-

mitindo um controlo completo e simplificado através da aplicação Airzone Cloud.



MULTIMARCA

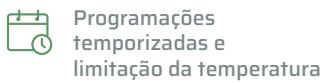
Graças à sua colaboração com os principais fabricantes, a **Airzone** oferece uma solução completa para ligar e controlar várias unidades interiores, independentemente da sua marca. A gestão unificada destas unidades é otimizada e adaptada às necessidades específicas de cada estabelecimento.

LIMITE DE TEMPERATURA E PROGRAMAÇÕES TEMPORIZADAS

O Aidoo permite a definição de parâmetros para regular a temperatura e o uso da climatização de acordo com a estação e as necessidades reais de utilização.

CONTROLO E MELHORIA DA QUALIDADE DO AR INTERIOR

O AirQ Sensor mede o nível da qualidade do ar interior. Ao detetar um nível elevado de concentração de CO₂, ativará a ventilação para renovar o ar.



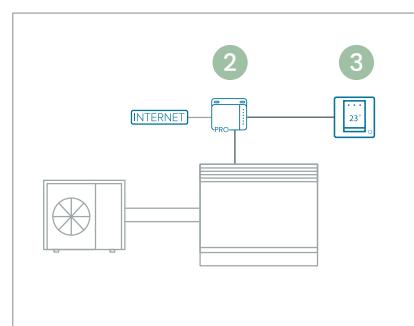
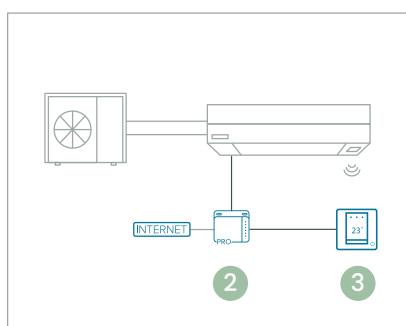
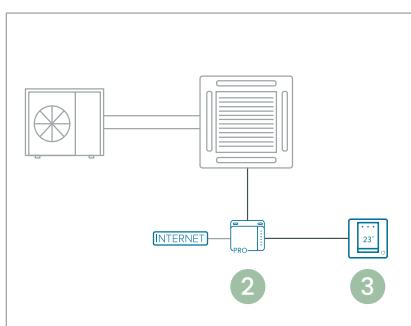
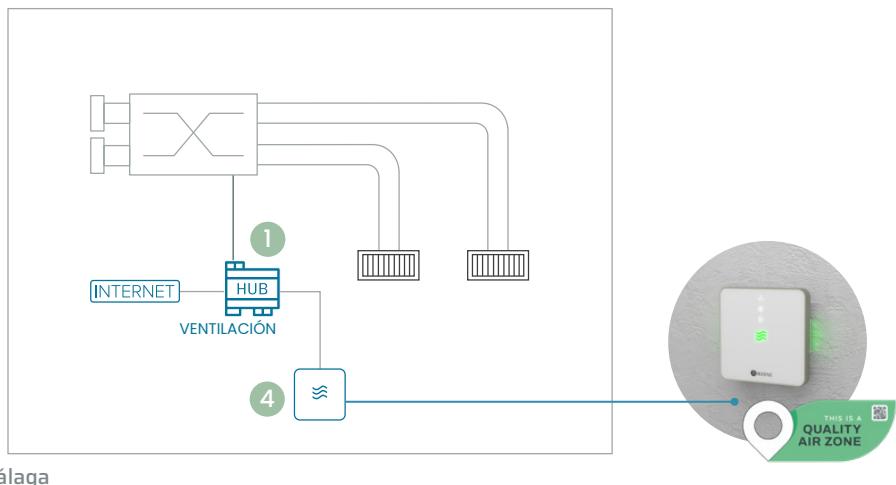
Gestão remota*

Gestão centralizada

Controlo da qualidade do ar interior

Nova construção/renovação

— CABO DE BARRAMENTO AIRZONE
— CABO RN AIRZONE



	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UNID.
1	AZAI8HBIMB2 ¹	Aidoo Pro HUB para Ventilação com comunicações Modbus	1
2	AZAI6WSP [XXX]	Aidoo Pro [marca]	3
3	AZAI6BLUEZERO[C] [B/N] ²	Termostato cabo a cores Airzone Aidoo Pro Blueface Zero branco/preto	3
4	AZAIQWSCSNS	AirQ Sensor Wi-Fi de Qualidade Ar Interior (QAI)	1

UMA SOLUÇÃO LIGADA



BACnet MS/
TP Porta
BACnet IP

Modbus RTU
Modbus TCP

{REST:API}



« Comprove a compatibilidade da unidade interior

GESTÃO REMOTA CENTRALIZADA E MULTI-SITE

A aplicação Airzone Cloud centraliza todas as instalações numa única interface, oferecendo um controlo unificado acessível a partir de qualquer lugar.

MULTIUTILIZADOR

Crie perfis diferentes para que cada tipo de utilizador possa aceder aos parâmetros que necessita de controlar.

¹ Disponível em breve.

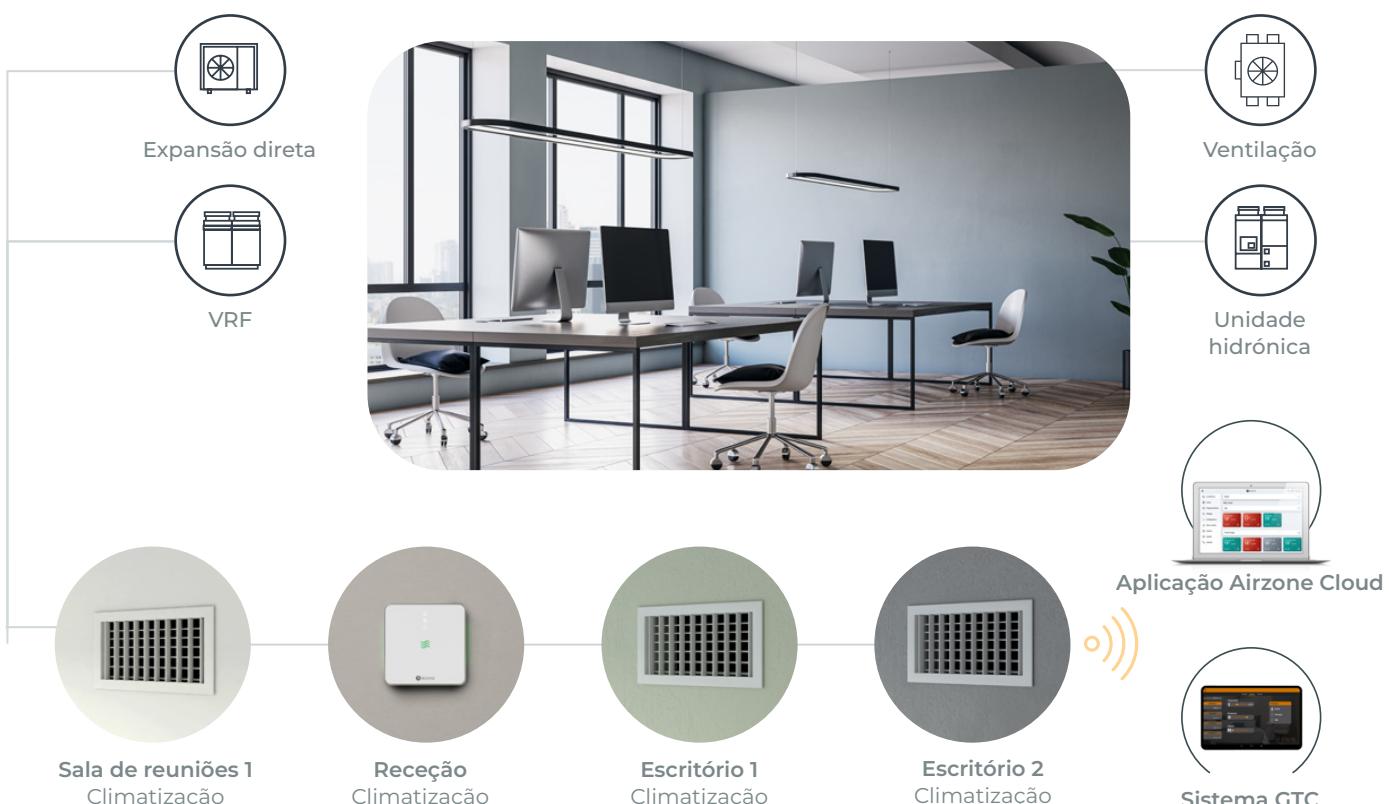
² Opcional.

Soluções para escritórios e clínicas

Controlo modular adaptado às necessidades da superfície e do escritório.

O sistema de controlo Airzone oferece uma solução modular que permite o controlo de climatização por zonas. O nosso pleno motorizado Easyzone 25 é uma

solução Plug&Play, com uma opção de entrada de ar fresco¹. Esta solução permite regular de 2 a 8 zonas².



CONTROLO DA QUALIDADE DO AR E DA TEMPERATURA POR ZONAS

A nossa solução Plug&Play, Easyzone 25, garante o conforto dos utilizadores graças à regulação da temperatura por zonas e à medição da qualidade do ar interior. Cada registo motorizado dispõe de um mecanismo de ajuste patenteado que equilibra o caudal do ar. Também com ionizadores para purificar o ar quando for necessário.

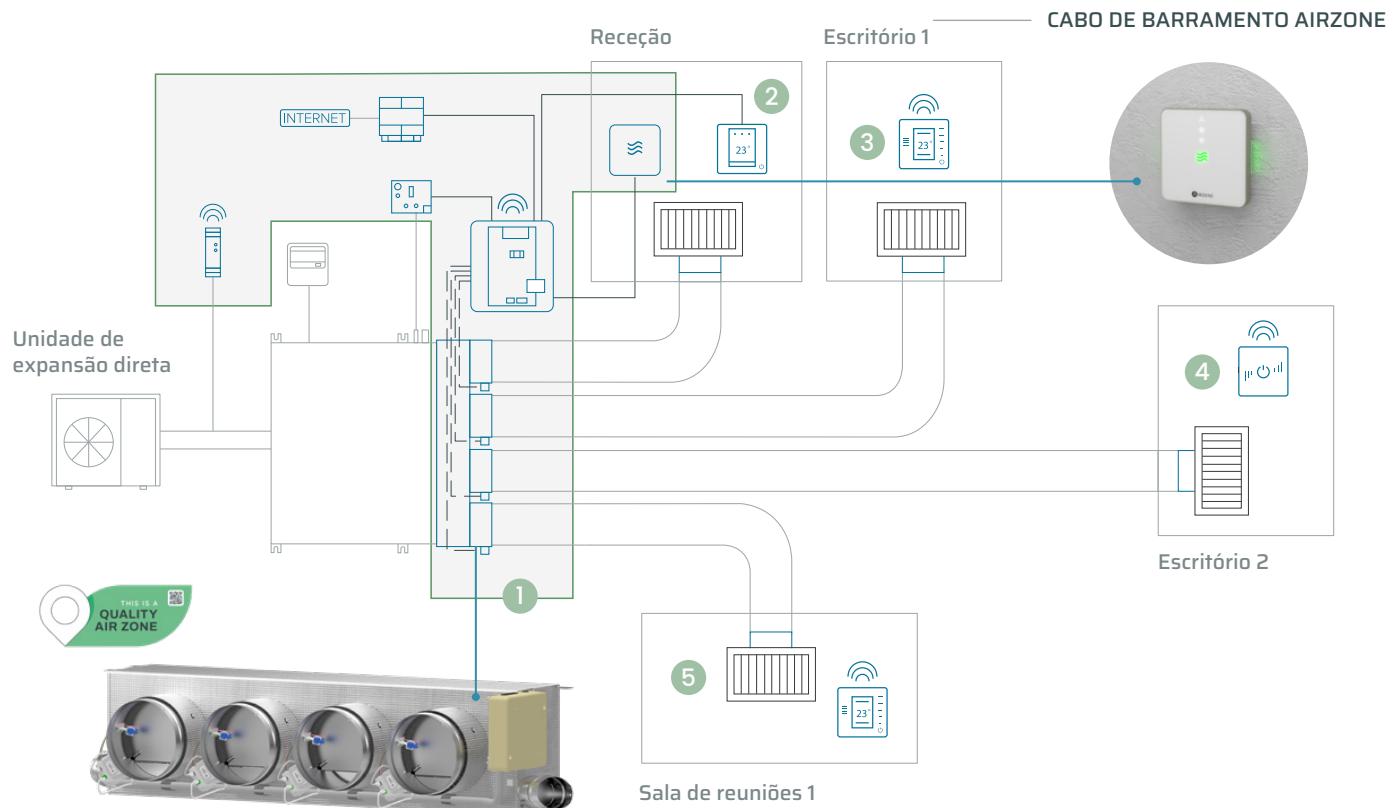
- **Limitação das temperaturas mínimas e máximas** para um controlo eficiente com a função Eco-Adapt.
- **Pleno Plug&Play** feito à medida para cada unidade interior.
- 3 modelos de plenos disponíveis: **Standard + VMC, Slim + VMC e Medium.**

- **Deteção de fugas de gás refrigerante R32**, compatível com as unidades VRF.
- **Controlo da velocidade de ventilação** com Q-Adapt.
- **Melhora a qualidade do ar** por ionização quando o AirQ Sensor deteta uma elevada concentração de partículas nocivas no ambiente.
- **Medição dos diferentes parâmetros** que influem na qualidade do ar interior: CO₂, COV, PM_{2,5}, PM₁₀
- **Controlo da unidade de ventilação.**
- **Tecnologia de ionização para a purificação do ar interior.** Ativar-se-á quando o AirQ Sensor detetar uma elevada concentração de partículas nocivas no ambiente.
- **Controlo do consumo energético** graças ao medidor de consumo elétrico.

¹ Ventilação mecânica controlada (VMC) de caudal duplo ou ventilação por insuflação

² Solução disponível também em sistema aberto mediante grelhas ou registos motorizados.

-  Temperaturas independentes
-  Programações temporizadas e limitação da temperatura
-  Gestão remota
-  Gestão centralizada
-  Controlo da qualidade do ar interior
-  Nova construção/renovação



	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UNID.
1	AZH25 [marca] [ST/SL/BS] 0IM4	Easyzone 25 [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [marca] 4x [200/150] 0IM Gateway controlador Airzone - [marca] Central de sistema Airzone - Flexa 25 - 8 zonas Ionizador em cada registo AirQ Sensor de qualidade do ar interior Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet Pack de medição de consumo eléctrico Wi-Fi para instalação monofásica Airzone	1
2	AZCE6BLUEZERO[C/N]	Termostato Airzone Blueface Zero cabo [branco/preto] (CE6/CE8/C25/EZ8/E25)	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	Termostato rádio monocromático Airzone Think [branco/preto]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Termostato Airzone Lite [cabo/rádio] [branco/preto] (CE6/CE8/C25/EZ8/E25)	1
5	FRE [COMPRIMENTO] [ALTURA] RLQV	Pleno de grelha isolada e grelha linear Airzone	4

UMA SOLUÇÃO LIGADA



Configurador
de pacotes

CERTIFICAÇÃO

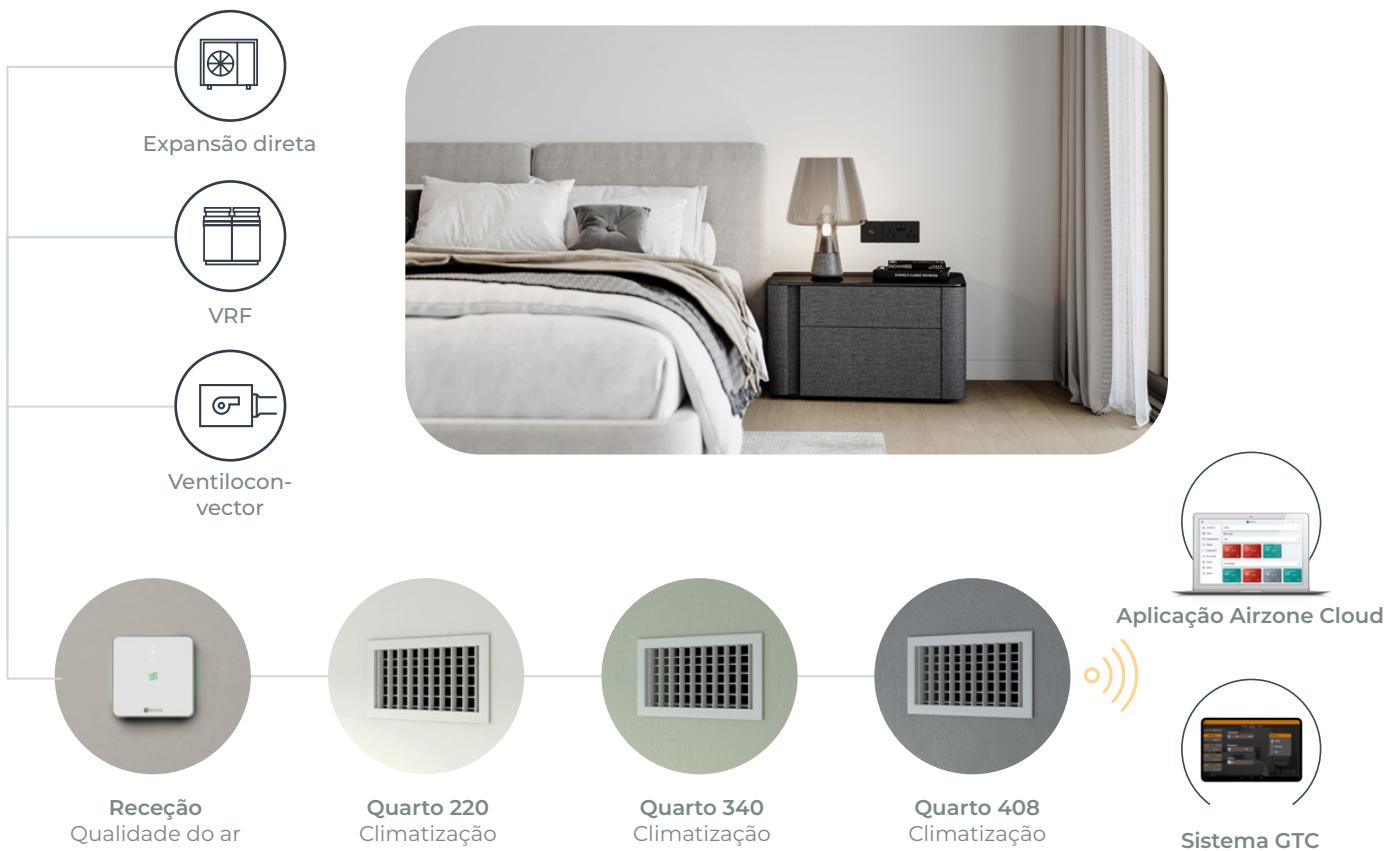


Soluções para o setor hoteleiro

Controlo centralizado de unidades individuais

A solução Aidoo Pro **oferece um controlo completo até para as unidades individuais mais antigas.** O modelo Aidoo, concebido para ligar unidades ventiloconvector, permite controlar várias unidades

através de uma única aplicação. Além disso, permite a integração deste controlo com sistemas de gestão de edifícios, uma vez que oferece uma gestão centralizada e simplificada de toda a instalação.



CONTROLO DE UNIDADES INDIVIDUAIS

As funções da Aidoo Pro **permitem o controlo individual da instalação** graças a um termostato estético e inovador.

- O utilizador pode ligar ou desligar a instalação e selecionar a temperatura de referência.
- Seleção da velocidade do ventilador.
- Alteração do modo automático através da sonda de comutação.
- Possibilidade de associação com AirQ Box para

o tratamento do ar interior graças à tecnologia de ionização.

- **Deteção de janela aberta e presença** para evitar desperdícios de energia.
- **Limitação das temperaturas** mínimas e máximas

Temperaturas independentes

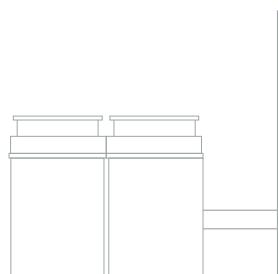
Programações temporizadas e limitação da temperatura

Gestão remota

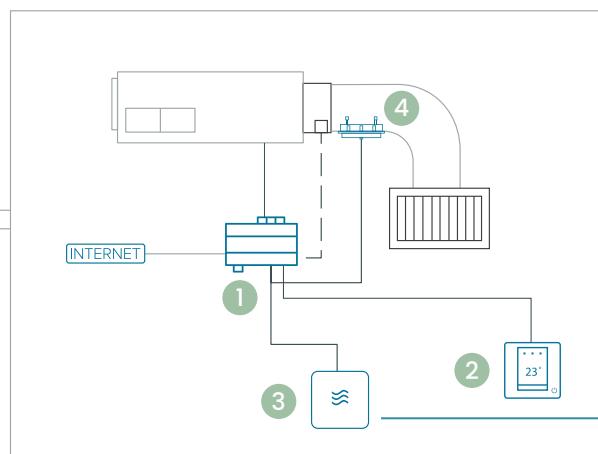
Gestão centralizada

Controlo da qualidade do ar interior

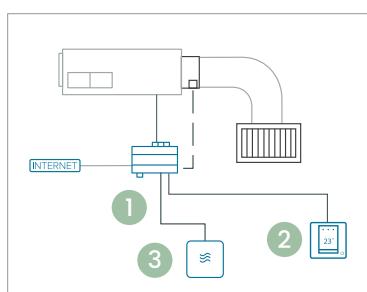
Nova construção/renovação



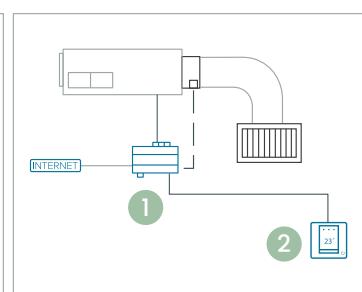
Equipamento de produção



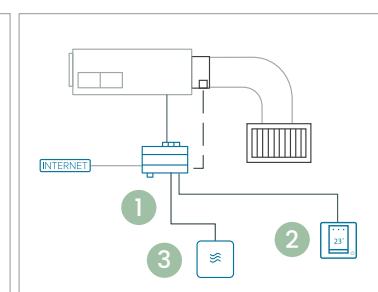
Receção



Quarto 220



Quarto 340



Quarto 408

REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UNID.
1 AZAI6WSPFAN	Aidoo Pro Ventoconvектор	4
2 AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Blueface Zero cabo [branco/preto] (CE6/CE8/C25/EZ8/E25)	4
3 AZX6AIQSNSB ¹	AirQ Sensor de qualidade do ar interior	3
4 AZX6AIQBOXM	AirQ Box dispositivo de monitorização e controlo QAI em conduta	1

UMA SOLUÇÃO LIGADA



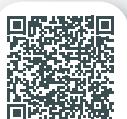
BACnet MS/
TP Porta
BACnet IP

Modbus RTU
Modbus TCP

{REST:API}



KNX
Gateways



« Comprove a compatibilidade da unidade interior

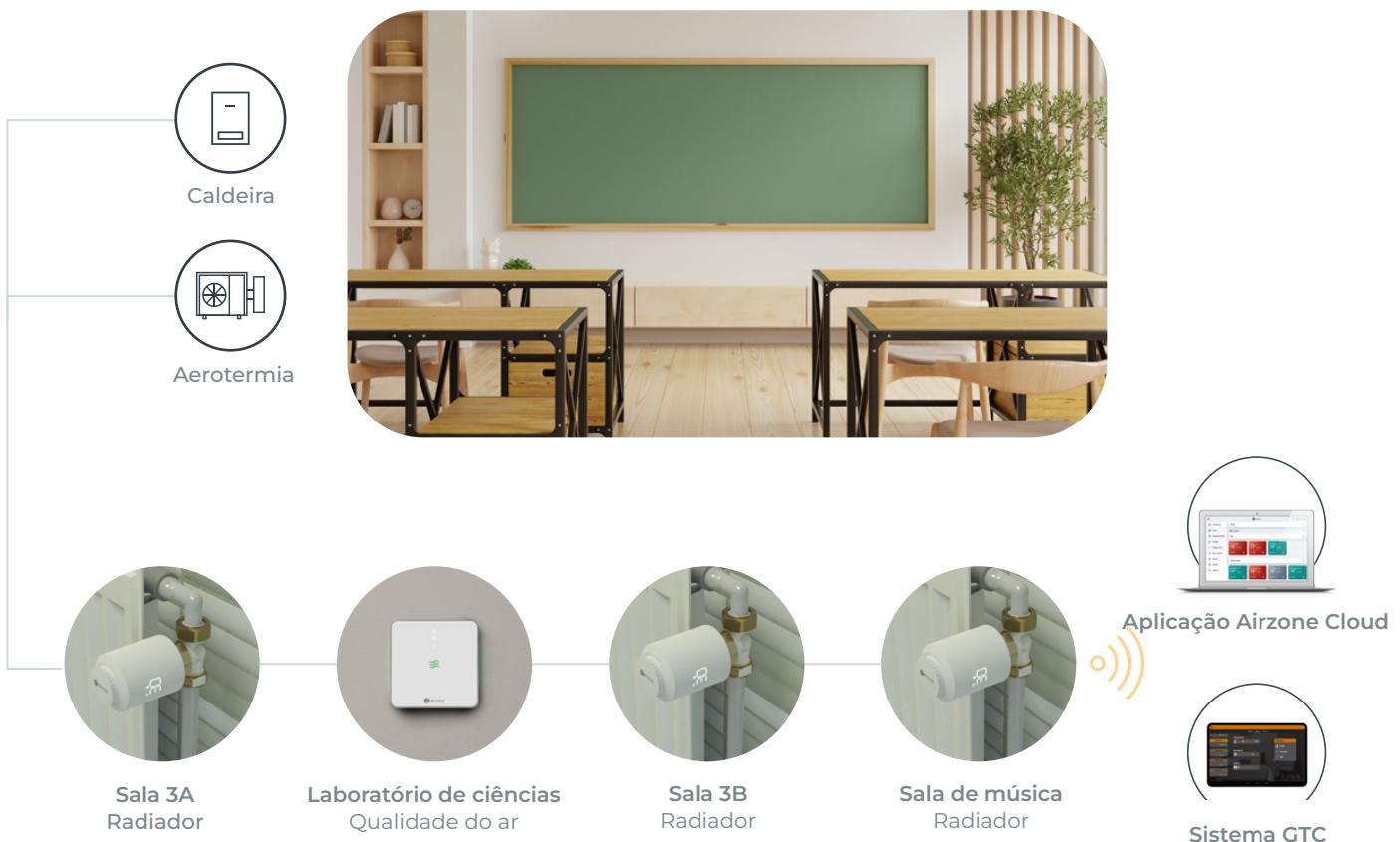
¹ Opcional.

Soluções para estabelecimentos de ensino

Otimização do conforto e da qualidade do ar:

O sistema de controlo de climatização Airzone garante um controlo preciso da temperatura por zonas, assegurando um conforto ideal para os ocupantes. **Esta solução Plug&Play, adaptada a sistemas de aquecimento central existentes ou novos, é fácil de instalar e oferece uma gestão eficiente da climatização.**

Para além disso, o nosso sensor de qualidade do ar AirQ Sensor monitoriza a qualidade do ar interior em tempo real. **Associado a um sistema de ventilação e a uma das nossas soluções de purificação de ar**, ajuda a manter um ambiente interior limpo e saudável.



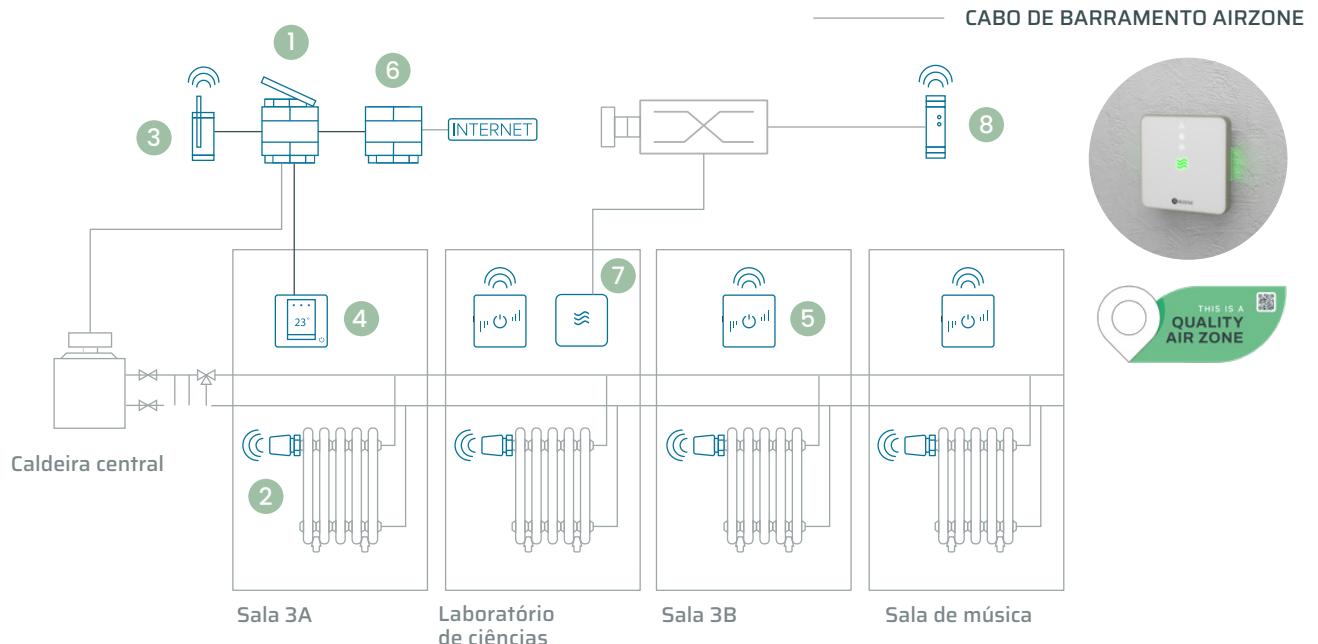
A QUALIDADE DO AR INTERIOR SOB CONTROLO

O nosso sensor monitoriza as variáveis que influenciam a qualidade do ar: **CO₂, COV, PM₁₀, PM_{2,5} e humidade relativa. Indica se a qualidade do ar de uma divisão é "boa", "média" ou "baixa".**

O **AirQ Sensor**, ligado à unidade de ventilação, ativá-lo automaticamente quando detetar uma baixa qualidade do ar interior causada por níveis elevados de CO₂ ou compostos orgânicos voláteis (COV). Pode criar

uma solução de qualidade do ar AirQ com os seguintes elementos:

- **Ventilação mecânica controlada (VMC).**
- **Ventilação de caudal duplo** (VMC de caudal duplo).
- **Registo ou grelha motorizada** Airzone ligada ao sistema de ventilação.



REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UNID.
1 AZCE8CB1DIN	Central de sistema Airzone Flexa 25 para controle radiante frio/calor (CE8/C25)	1
2 AZX6AC1VALR	Cabeça termostática sem fios Airzone VALR para radiadores M30x1,5mm	4
3 AZCE8CM1VALR	Módulo de controlo Airzone Flexa 25 de cabeças termostáticas sem fios VALR	1
4 AZCE6BLUEZERO[C/B/N]	Termostato Airzone Blueface Zero cabo [branco/preto] (CE6/CE8/C25/EZ8/E25)	1
5 AZCE6LITE[C/R][B/N]	Termostato Airzone Lite [cabos/rádio] [branco/preto] (CE6/CE8/C25/EZ8/E25)	3
6 AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
7 AZAIQWSCSNS ¹	AirQ Sensor Wi-Fi de Qualidade Ar Interior (QAI)	1
8 AZX8AC1MTW	Medidor de consumo elétrico monofásico/trifásico Wi-Fi	1

UMA SOLUÇÃO LIGADA



[Configurador de pacotes](#)

UMA SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA RADIADORES

- Cabeças termostáticas sem fios Airzone** com regulação e indicação da temperatura de conforto de cada divisão.
- Possibilidade de adicionar um termostato ambiental** a cada divisão para regular a temperatura dos radiadores.
- Adaptadores mecânicos incluídos para a ligação da cabeça termostática sem fios** com válvulas de diferentes diâmetros.
- Algoritmo radiante** com controlo da inércia térmica.
- Controlo da solicitação de produção.**

- Limitação das temperaturas mínimas e máximas** de cada divisão para um controlo eficiente graças à função Eco-Adapt.
- Otimização do conforto** com controlo proporcional da abertura da válvula do radiador em função da temperatura ambiente.
- Melhoria do controlo da instalação e redução do consumo de energia** graças à gestão da produção através dos gateways de comunicação e da ação sobre as bombas de recirculação.

¹ Opcional. * Aplicável quando o sistema dispõe de um Webserver Airzone Cloud.

Soluções para edifícios públicos

Controlo integrado e adaptável às instalações complexas do setor terciário.

O sistema de regulação Acuazone é a **solução ideal para o controlo da climatização em espaços públicos como câmaras municipais, esquadras ou estações de correios**, onde é fundamental garantir conforto, eficiência e uma gestão simplificada.

Acuazone permite o controlo centralizado de diferentes tecnologias AVAC, como ventiloconvectores, sistemas de expansão direta, aquecimento por piso radiante e unidades individuais, oferecendo um funcionamento otimizado e uma interface única para o utilizador.



CONTROLO CENTRALIZADO E OTIMIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES

- **Gestão e controlo unificado** de unidades individuais de uma só zona e sistemas multizona.
- **Controlo completo e coordenado** que garante um ambiente saudável e confortável, maximizando o bem-estar dos utilizadores.
- **Regulação independente** da temperatura em cada zona.
- **Gestão combinada** de diferentes tecnologias de climatização mediante um único termostato por zona.

- **Interface de comunicação adaptada** à unidade interior de acordo com os protocolos do fabricante.
- **Possível associação com o AirQ Sensor** para medir a qualidade do ar interior e ativar o funcionamento do sistema de ventilação quando os níveis de CO₂ forem elevados.

Com Acuazone, os edifícios públicos de qualquer tipologia podem proporcionar o máximo conforto aos utilizadores mediante uma climatização inteligente e adaptável às necessidades específicas de cada espaço.

Temperaturas independentes

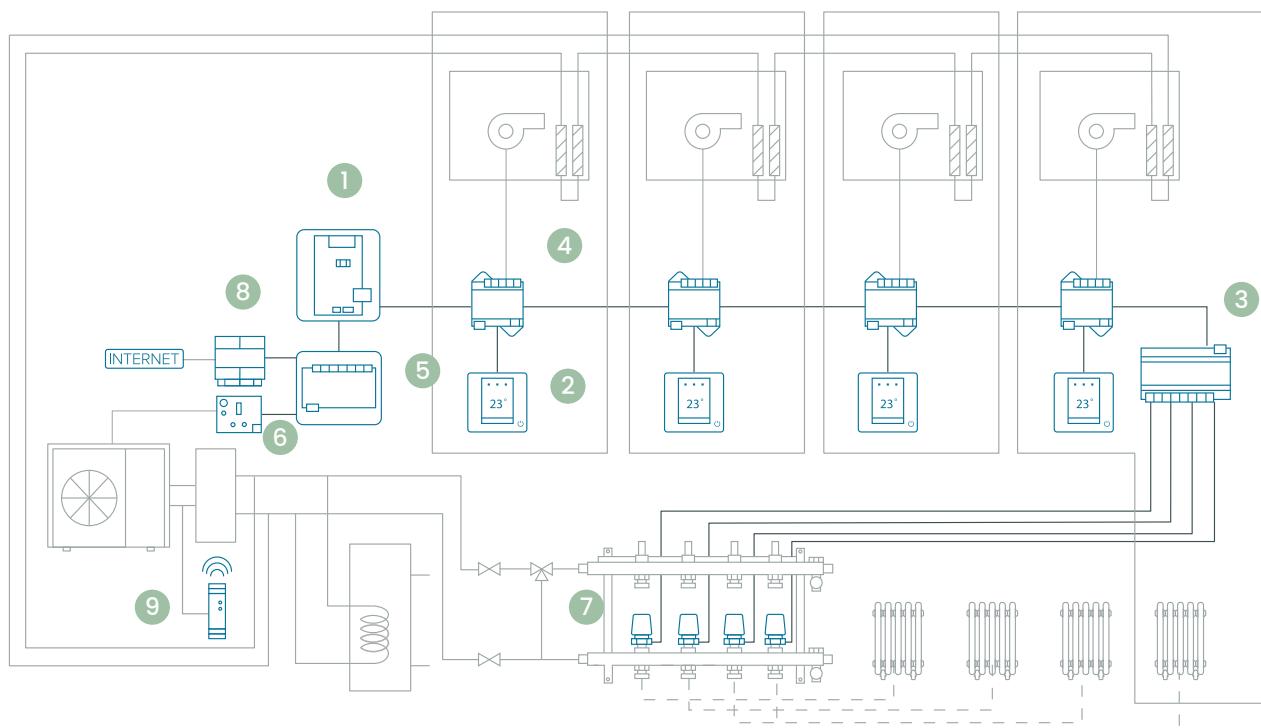
Programações temporizadas e limitação da temperatura

Gestão remota*

Gestão centralizada

Nova construção/renovação

CABO DE BARRAMENTO AIRZONE



REFERÊNCIA	DESCRIPÇÃO	UNID.
1	AZDI6ACUAZONE	1
2	AZDI6BLUEZEROC [B/N]	4
3	AZDI6OUTPUT8	1
4	AZDI6ZMOPFANC	4
5	AZX6CCPGAWI	1
6	AZX6GAW [marca]	1
7	AZX6AC1VALC	4
8	AZX6WSPHUB	1
9	AZX8ACCMWI	1

UMA SOLUÇÃO LIGADA



Modbus RTU
Modbus TCP

{REST:API}



KNX
Interface



« Mais informações

* Aplicável se o sistema dispuser de um servidor web Airzone Cloud.

Controlo unificado através de uma única aplicação

Ligue toda as suas instalações para um controlo ideal

Aplicação Airzone Cloud

Gestão centralizada e remota de sistemas Airzone e Aidoo.

Graças à aplicação Airzone Cloud, pode **adapta**r a **utilização de cada instalação** de climatização **às necessidades reais do edifício, dos** seus ocupantes e, a partir de agora, ao estado da rede elétrica em tempo real. Ao unificar o controlo da climatização, pode **adaptá-lo diariamente para evitar desperdícios de energia**.



-  On/Off de todas as zonas
-  Seleção das temperaturas de referência
-  Seleção do modo de funcionamento
-  Modo Sleep para um desligamento temporizado
-  Serviço de previsão meteorológica
-  Edição do nome das zonas
-  Programações semanais e de calendário
-  Função Eco-Adapt
-  Assistente de configuração
-  Multi-utilizador: perfil avançado, básico ou de administrador
-  Visualização da qualidade do ar interior
-  Opção de assistência remota
-  Acesso à documentação dos sistemas
-  Ajuste da velocidade de ventilação da unidade interior
-  Controlo da água quente sanitária (AQS)
-  Indicação de códigos de erro da bomba de calor
-  Acompanhamento de gráficos de temperatura, estado da qualidade do ar interior e do consumo elétrico em climatização.



Interfaces de ambiente

Controle todas as instalações com um termostato por divisões ou através da nossa aplicação.

Gama de termostatos



AIRZONE BLUEFACE: CABO



On/Off da zona.

Controlo de temperatura.

Leitura da humidade e da temperatura ambiente.

Controlo da qualidade do ar interior.

Seleção do modo de funcionamento¹.

Navegação por zonas.

Modo Sleep para um desligamento temporizado.

Ativação do modo de etapa combinada¹.

Função Eco-Adapt¹.

AIRZONE THINK: RÁDIO



On/Off da zona.

Controlo de temperatura.

Controlo da qualidade do ar interior.

Navegação por zonas.

Leitura da humidade e da temperatura ambiente.

Seleção do modo de funcionamento¹.

Modo Sleep para um desligamento temporizado.



¹ Disponível se o termostato estiver configurado como mestre.


AIRZONE LITE: CABO OU RÁDIO

On/Off da zona.

Controlo de temperatura ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)².

Medição da umidade e leitura da temperatura ambiente.

Códigos de cores que indicam o modo e o estado da zona.

Sensor de qualidade do ar

AIRQ SENSOR

Leitura da temperatura ambiente, umidade relativa, CO₂, PM_{2,5}, PM₁₀ e TVOC da zona.

Código de cores para indicar a qualidade do ar ambiental: boa, média e baixa.

Indicador de ventilação em funcionamento³.

Indicador de aquecimento e climatização em uso.

Indicador de ionização ativada.


+ NOVIDADE!

Disponível em versão Wi-Fi.

² Ajuste da temperatura relativamente ao valor base definido no termostato Airzone Blueface ou na aplicação Airzone Cloud.

³ Função disponível se a instalação contar com ventilação. Pode-se desativar a partir de Airzone Cloud através dos parâmetros de zona.

Comece a usar Airzone: um guia, passo a passo

A Airzone desenvolveu uma ampla gama de serviços para o ajudar a incluir os nossos produtos nos seus projetos de integração. **Siga estes passos para garantir uma instalação fluida e correta.**

01



Entre em contacto com o nosso comercial de vendas

Entre em contacto com o nosso comercial de vendas e indique-lhe os detalhes do seu projeto. **Estamos prontos para o ajudar com conselhos e recomendações de especialistas.**

02



Envie-nos os seus planos

Mande-nos os planos do seu projeto e ajudá-lo-emos a conceber uma solução de integração de climatização à medida que responda às suas necessidades específicas.



[Contacte-nos](#)

Utilize as nossas ferramentas de estimativa de custos

Prepare a sua proposta com as nossas ferramentas de estimativa de custos. Estas ferramentas ajudá-lo-ão a criar uma proposta detalhada e precisa para os seus clientes.



[Ferramentas de estimativa de custos](#)

04



Faça a encomenda

Visite a nossa página web para fazer a encomenda ou consultar o seu distribuidor.

05



Aprenda com a Airzone Academy

Aceda à nossa Academy para aprender a efetuar uma instalação Airzone e preparar a sua equipa para o trabalho. Os nossos recursos de formação garantirão que a sua equipa fique bem preparada.



Airzone
Academy

06



Consulte os nossos vídeos de instalação

Prepare-se para a instalação visualizando os nossos tutoriais de vídeo completos. Estes vídeos são um guia sob a forma de passo a passo, para o ajudar ao longo de todo o processo.



Vídeos de
instalação

07



Assistência telefónica durante a instalação

Se tiver dúvidas durante a instalação, utilize o nosso serviço de assistência telefónica. Os nossos especialistas estão sempre disponíveis para ajudar e responder às suas perguntas.

+35 193 404 5455

De segunda a quinta-feira: das 8h00 às 14h00 e das 15h00 às 17h30 (CET); **sexta-feira:** das 8h00 às 17h00 (CET)

suporte@airzonecontrol.com

08



Serviço de início de funcionamento

Aproveite o nosso serviço de início de funcionamento. Este serviço garante que o seu sistema esteja configurado corretamente e funcione de maneira ideal desde o início.



Data de início de
funcionamento

Se seguir estes passos, poderá integrar sem qualquer problema a climatização nos seus projetos de integração de modo a garantir um melhor rendimento e aumentar a satisfação do cliente.

Damos-lhe as boas-vindas à Airzone!







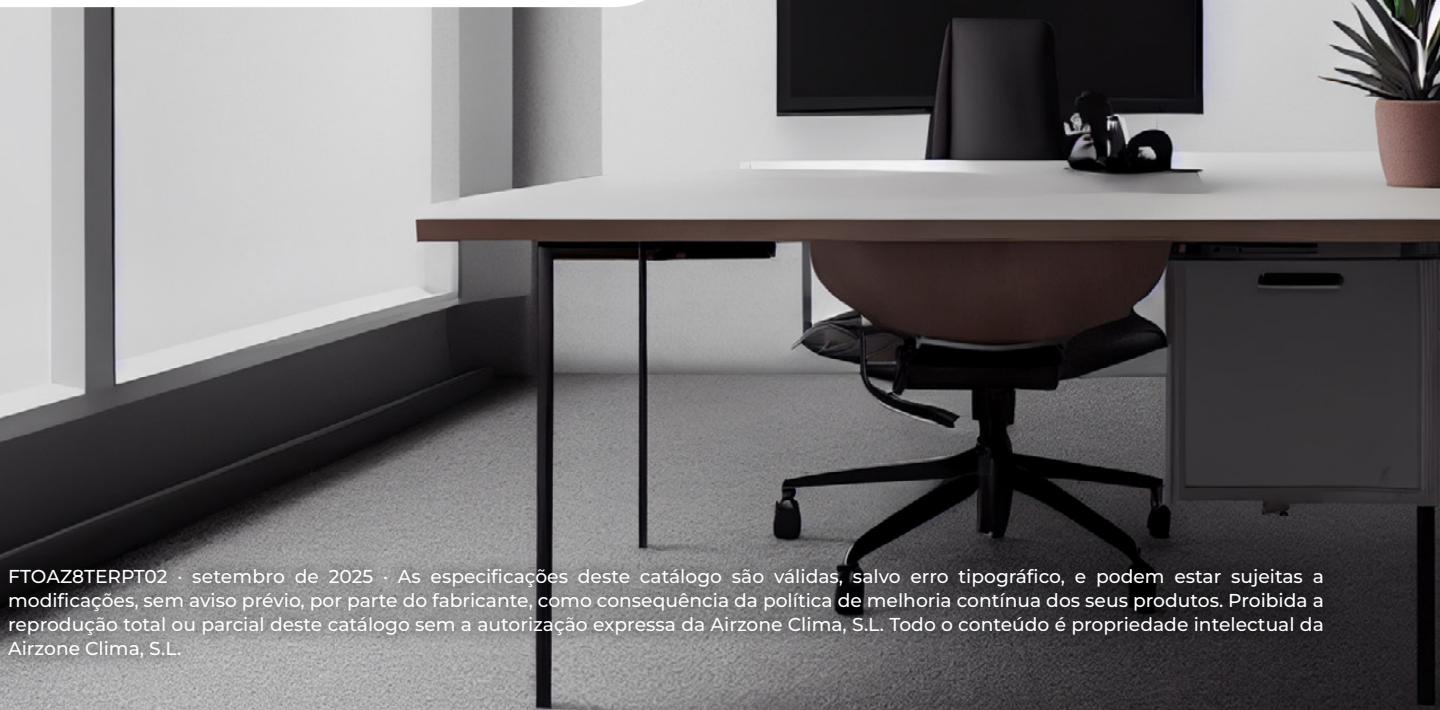
Contacte a Airzone

.....

proyectos@airzonecontrol.com

SE TIVER DÚVIDAS, CONTACTE-NOS

Formulário de contacto >>



FTOAZ8TERPT02 · setembro de 2025 · As especificações deste catálogo são válidas, salvo erro tipográfico, e podem estar sujeitas a modificações, sem aviso prévio, por parte do fabricante, como consequência da política de melhoria contínua dos seus produtos. Proibida a reprodução total ou parcial deste catálogo sem a autorização expressa da Airzone Clima, S.L. Todo o conteúdo é propriedade intelectual da Airzone Clima, S.L.