

*“Vamos verificar se desligámos o aquecimento.”*



# Catálogo Profissional

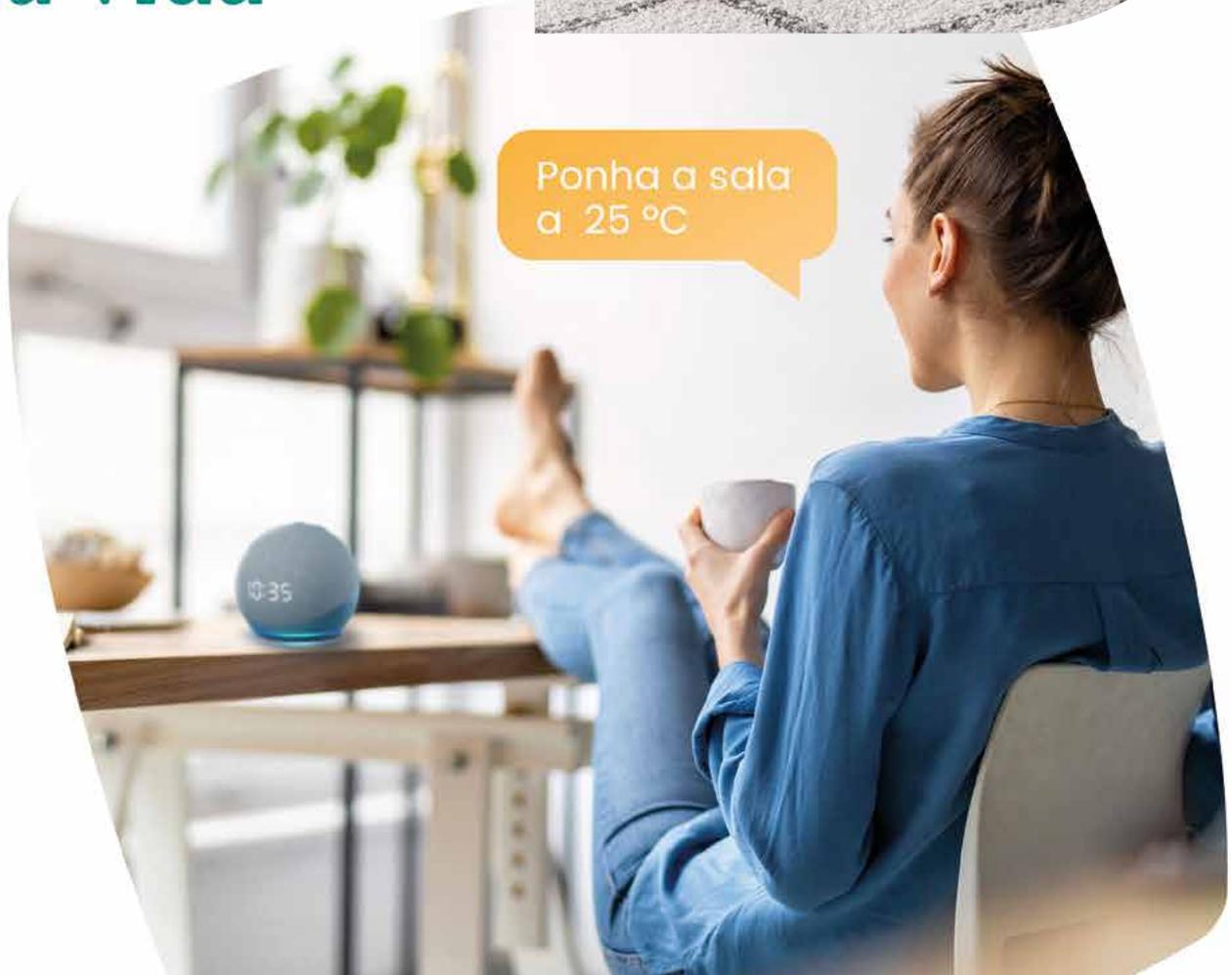
CONTROLO DE CLIMATIZAÇÃO  
2023/2024



A Airzone liga a climatização à sua vida



Ponha a sala a 25 °C



Navegue pelo catálogo  
com apenas um clique!



Quem  
somos?  
02

Controlo  
360°  
06

Eficiência  
energética  
22

Serviços  
Pro  
26

Soluções  
de controlo  
34

Tarifa de  
preços  
58

# Airzone, muito mais que um produto

Na Airzone oferecemos **soluções de controlo de climatização integradas e eficientes** priorizando o bem-estar do utilizador.

Estamos constantemente **a investigar e a desenvolver para oferecer a melhor solução** no mercado e para sermos líderes mundiais em sistemas de controlo e qualidade do ar.



## Somos globais

A nossa presença é global, e temos sedes próprias em Espanha, França, Itália e EUA.



## Inovação tecnológica

Desenvolvemos soluções com a mais moderna tecnologia no mercado e oferecemos a conectividade mais avançada.



## Apostamos na digitalização

Colocamos à sua disposição as nossas plataformas e ferramentas 24 horas por dia, 7 dias por semana.



## Ampla gama de produtos

Oferecemos uma solução para qualquer tecnologia e tipo de instalação.



Mais de

**70.000**

instalações Airzone ligadas  
em todo o mundo

DESDE 2016

Mais de

**800 000 t**

de CO<sub>2</sub> poupados com  
os nossos sistemas



Mais de

**450.000**

sistemas Airzone  
instalados

DESDE 1997

Mais de

**90%** de aumento  
do conforto\*



\*Dados extraídos do Relatório sobre o modelo de controlo por zonas da Airzone da UMA: [airzone.pt/documentacao-comercial](https://airzone.pt/documentacao-comercial)

# Trabalhamos para a mudança

## Integração com unidades AVAC

Protocolos certificados pelo fabricante. Maior poupança e eficiência com redução da potência instalada e tecnologia Inverter.



## Criação do sistema de zonas

O primeiro passo para uma climatização de máximo conforto e temperaturas ambientes individuais por divisão em máquinas de climatização de condutas centralizadas.

## Soluções de controlo

Soluções compatíveis com as tecnologias Inverter, VRF, caldeiras e chillers, em ambientes residencial e comercial. Todo o controlo a partir de uma única interface.

1997

2008

## Internacionalização empresarial

De toda a nossa produção, mais de 65% é instalada internacionalmente.



## A chegada da digitalização

Tecnologia de ponta com a aplicação Airzone Cloud, ferramentas e suporte on-line.

# que o mundo precisa

## Compromisso com a qualidade

Adaptamo-nos aos regulamentos em vigor para obter certificações de produtos como a eu.bac e tornar os projetos mais sustentáveis melhorando as classificações BREEAM, LEED ou WELL.



## Melhoria da qualidade do ar

Apostamos no bem-estar. Ambientes saudáveis e condições de conforto adaptadas às necessidades do utilizador.



2015

2021 · 24

## Integração com GTC e domótica

Airzone liga a tecnologia AVAC com as últimas tendências da IoT.



Ponha a sala a 21 °C

Somos o que respiramos

# Fique em controlo 360°



## A qualidade do ar

A nossa visão do controlo está centrada no bem-estar dos utilizadores. O controlo da qualidade do ar chega para **garantir um ar mais puro.**



## Controlo AVAC

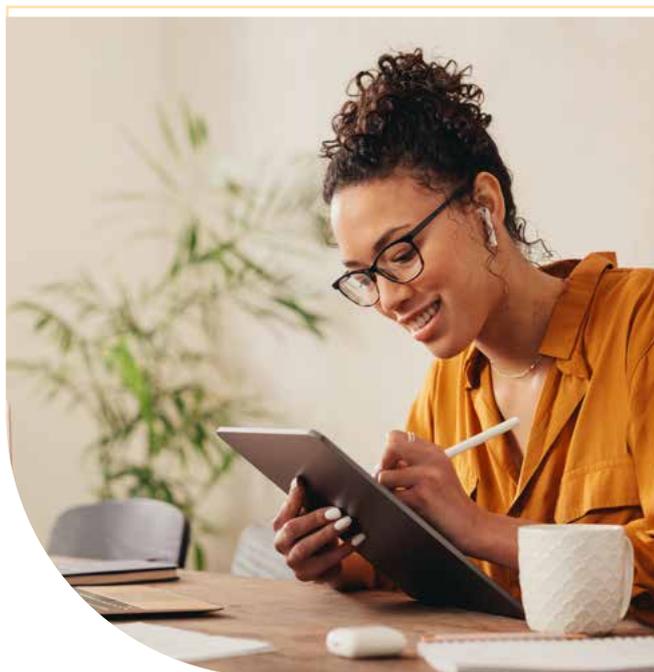
A gestão e configuração são rápidas e fáceis, e somos **compatíveis com as marcas líderes do setor.**





## Soluções ligadas

Oferecemos um controlo inteligente e versátil, para monitorizar a climatização **à distância e em qualquer momento.**



## Soluções integradas

A nossa gama visa a pluralidade e as nossas soluções integram-se com os **sistemas de GTC e de domótica.**

# A qualidade do ar e a climatização

## O que é a qualidade do ar?

A qualidade do ar interior (QAI) refere-se aos **níveis de pureza do ar respirável** dentro de um edifício.

A temperatura, a humidade, o CO<sub>2</sub> e as **partículas transportadas pelo ar**, como pó, ácaros, COV e misturas, tais como ambientadores ou o fumo, **afetam a qualidade do ar interior**.

Uma **má qualidade do ar** pode causar alergias, fadiga, tonturas, dores de cabeça e irritação dos olhos, nariz e garganta.

Passamos mais de **90%** do tempo em espaços interiores



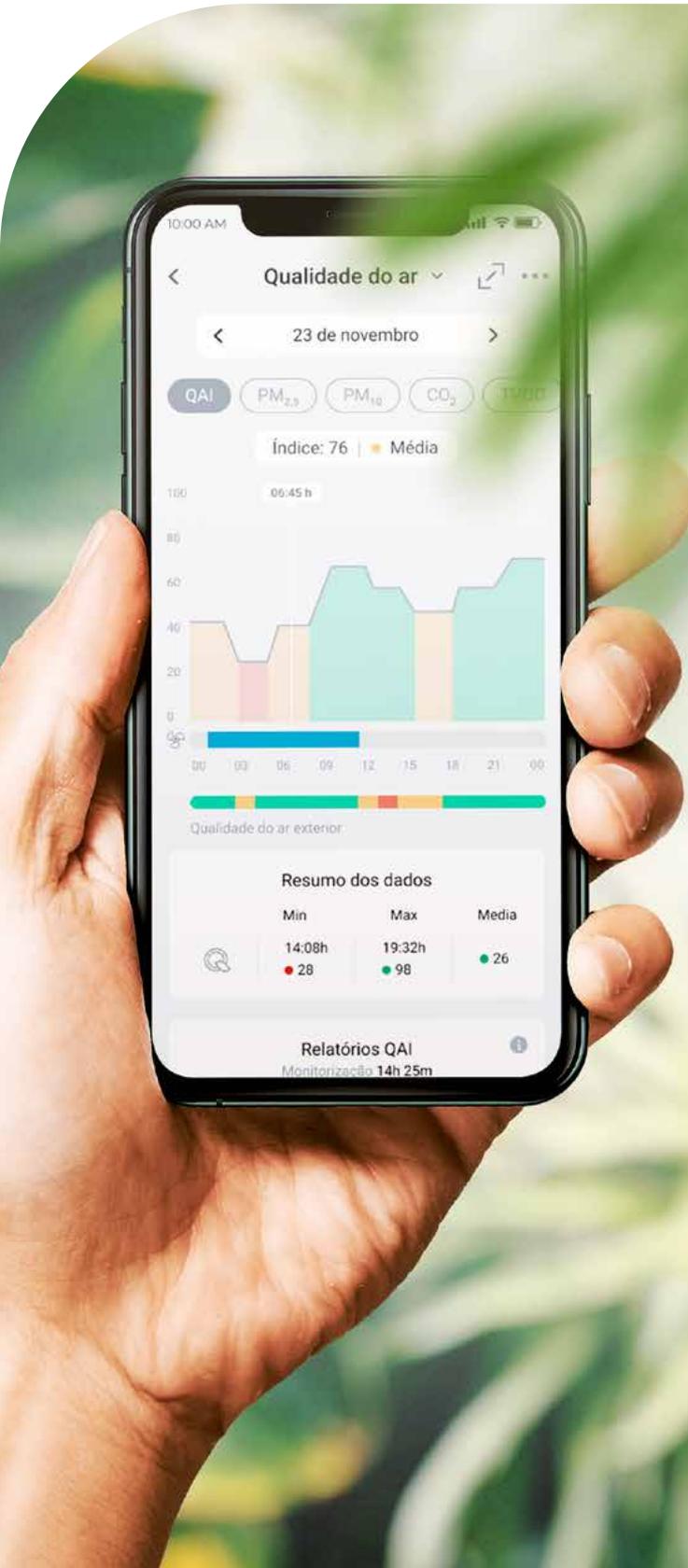
## Porquê tratar o ar interior?

- Passamos **mais de 90% do tempo em espaços interiores**.
- O ar interior tem um nível de poluição **2 a 5 vezes superior ao ar exterior**.
- Respiramos **21.600 vezes por dia**.

## A qualidade do ar e a climatização

O principal desafio dos sistemas de purificação do ar baseados na ionização é **direcionar eficazmente o ar das divisões a tratar para os ionizadores** e, em seguida, assegurar uma distribuição homogénea do ar já purificado na instalação.





## Qualidade da ar em Airzone Cloud

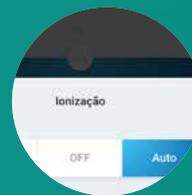
Graças à aplicação Airzone Cloud, **pode controlar a qualidade do ar interior** tanto dos seus espaços residenciais como comerciais, a **qualquer hora e em qualquer lugar**.



**3 níveis de qualidade do ar.**



**Visualização do gráfico de qualidade do ar** para cada uma das medições (CO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> e PM<sub>10</sub>, COV, temperatura e humidade).



**Modos de funcionamento: ativado, desativado e automático.**



**Programações de horários de funcionamento** da ventilação e purificação de ar.

# Tecnologia Airzone

## AirQ Box

**AirQ Box é a solução de purificação de ar desenvolvida pela Airzone** para instalações de ar condicionado de condutas rígidas e utiliza o mesmo mecanismo da natureza: ionização. Baseia-se na geração de iões negativos que aderem às partículas nocivas presentes no ar para as neutralizar.

O principal desafio das aplicações de purificação do ar baseados na ionização é **direcionar o ar das divisões ocupadas para os ionizadores para depois distribuir o ar purificado**. A AirQ Box resolve este problema utilizando o fluxo existente nas condutas de climatização de instalações residenciais e terciárias.



## AirQ Sensor

Uma das variáveis da qualidade do ar que se pode deteriorar mais rapidamente é a concentração de CO<sub>2</sub>. Uma sala de 30 m<sup>2</sup> com 10 pessoas pode atingir 800 ppm, o nível máximo recomendado de CO<sub>2</sub>, em 15 minutos, exigindo ventilação\*.

**O AirQ Sensor monitoriza permanentemente os níveis de CO<sub>2</sub>** para ativar automaticamente o sistema de ventilação forçada de uma instalação.

A solução regista também a concentração de partículas e voláteis e, em conjunto com a AirQ Box, permite uma resposta abrangente aos problemas da qualidade do ar em instalações residenciais e comerciais.

## Easyzone QAI

Easyzone QAI é uma solução que oferece **purificação de ar, climatização com controlo por zonas e conectividade** às instalações com unidades de condutas circulares em ambientes residencial e terciário.

A purificação por ionização **elimina as partículas nocivas dos espaços interiores**. O controlo por zonas faz com que as unidades de aquecimento ou ar condicionado funcionem apenas em áreas onde há solicitação, e a conectividade permite que os utilizadores controlem e configurem as unidades a partir dos seus telemóveis e assistentes de voz. Isso traduz-se em **maior bem-estar, poupança de energia e conforto em todas as divisões**.

# enjoyourair

## O que é Quality Air Zone?

O autocolante **Quality Air Zone** assinala os espaços interiores que apresentam uma solução de purificação de ar AirQ, desenvolvida e fabricada pela Airzone.

O ar nos espaços Quality Air Zone é tratado para remover a maioria das partículas em suspensão que podem causar desconforto, alergias ou doenças.



Pode encontrar o autocolante **Quality Air Zone\*** nas portas de lojas, restaurantes, clínicas e escritórios. Também é possível encontrá-lo nas unidades de climatização das instalações residenciais que incorporam esta tecnologia.

REDUÇÃO DO NÚMERO DE  
PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO

30-65 % (1 hora)    90-98 % (24 horas)

REDUÇÃO DA  
FLORA FÚNGICA

93,62 % (1 hora)    98,72 % (24 horas)

INIBIÇÃO DA BACTÉRIA  
STAPHYLOCOCCUS AUREUS<sup>1</sup>

43 % (1 hora)    97 % (24 horas)

REDUÇÃO DA FLORA  
AERÓBIA MESÓFILA

59,26 % (1 hora)    88,15% (24 horas)

INIBIÇÃO DO VÍRUS  
SARS-COV-2

93,54 % (1 hora)    98,77% (24 horas)

Dados extraídos de estudos realizados pelos laboratórios IPROMA, Universidade de Granada e Texcell.

<sup>1</sup> Estirpe NCTC 8532.

\* Este autocolante é fornecido com os produtos AirQ e Easyzone QAI.

# Controlo completo da climatização



## Integração com as principais tecnologias

As nossas soluções permitem o controlo centralizado das **principais tecnologias de climatização no mercado**, tanto em sistemas com controlo por zonas como individuais.

- Bombas de calor
- Aerotermia
- VRF
- Multi e Mono-split Inverter
- Água quente sanitária
- Caldeira

## Protocolos certificados pelos fabricantes

Colaboramos com os líderes da indústria para assegurar a **comunicação bidirecional**. Ao utilizar os mesmos protocolos de comunicação, mantemos intactas as funções originais da unidade. **Desenvolvemos gateways de comunicação** para tornar possível este tipo de comunicação e **algoritmos de controlo** para que, trabalhando em conjunto, consigamos um elevado grau de conforto e uma redução no consumo.

## Ventilação mecânica controlada

Ar renovado com Easyzone sem necessidade de redes de condutas de ventilação adicionais. **Controle o fornecimento de ar exterior com a saída VMC** dos nossos sistemas.

## Eco-Adapt: otimização e temperatura a solicitação

O algoritmo Eco-Adapt ajusta de forma dinâmica a **temperatura de referência** da unidade em relação à temperatura de retorno. Eco-Adapt consegue o máximo conforto para o utilizador e uma melhoria no desempenho da unidade, uma vez que deste modo funciona o máximo de tempo possível com carga parcial. Desta forma, ao controlar por zonas um espaço, consegue-se um **aumento do desempenho da unidade em relação ao seu desempenho nominal entre 20% e 30%**.

## Controlo de ar e radiante combinados

**Controla las etapas de aire, radiador, y elementos radiantes en frío y calor desde un solo termostato en cada zona.** Consigue niveles óptimos de confort y el máximo rendimiento de la instalación con los algoritmos de eficiencia.

Por um lado, aplicamos a tecnologia mais inovadora para controlar a inércia térmica do piso e proporcionamos a sensação de calor

## Q-Adapt: controlo da velocidade

Função que permite seleccionar a **velocidade do ventilador das unidades com controlo por zonas em função das zonas em solicitação**. Deste modo, a solução se adapta às particularidades da instalação e às necessidades de caudal de cada zona.

Em sistemas centralizados, o **Q-Adapt apresenta 5 modos** preestabelecidos: Máximo, Potência, Padrão, Silêncio e Mínimo.

mais agradável. Por outro, as etapas de ar proporcionam uma sensação térmica imediata, fornecendo o conforto desejado e estabilizando as alterações térmicas inesperadas.

Esta combinação de sistemas evita o sobreaquecimento nas zonas e reduz o consumo de energia.

## FABRICANTES





# Airzone Blueface

Desfrute do controlo  
com ecrã tátil

 Cabo | Configurável como mestre

 On/Off

 Controlo de temperatura

 Qualidade do ar interior <sup>1</sup>

 Leitura da humidade

 Seleção de modo<sup>2</sup>

 Configuração básica

 Navegação por zonas

 Função Eco-Adapt<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Disponível apenas com produtos que incluem a tecnologia AirQ.

<sup>2</sup> Disponível se o termostato estiver configurado como mestre.

■ | Rádio

| Configurável como mestre

⏻ On/Off

🌡️ Controlo de temperatura

🌀 Qualidade do ar interior <sup>1</sup>

💧 Leitura da humidade

☀️ Seleção de modo<sup>2</sup>

⚙️ Configuração básica

📄 Navegação por zonas



# Airzone Think

O controlo com  
botões capacitivos

<sup>1</sup> Disponível apenas com produtos que incluem a tecnologia AirQ.

<sup>2</sup> Disponível se o termostato estiver configurado como mestre.



# Airzone Lite

Simplifica o controlo  
e sobe ou baixa 3 graus

 Cabo e rádio

Dados configuráveis  
através de Blueface e/ou  
Airzone Cloud.

- 
-  On/Off
  -  Controlo de temperatura
  -  Leitura da humidade
  -  Luzes LED



Play Store



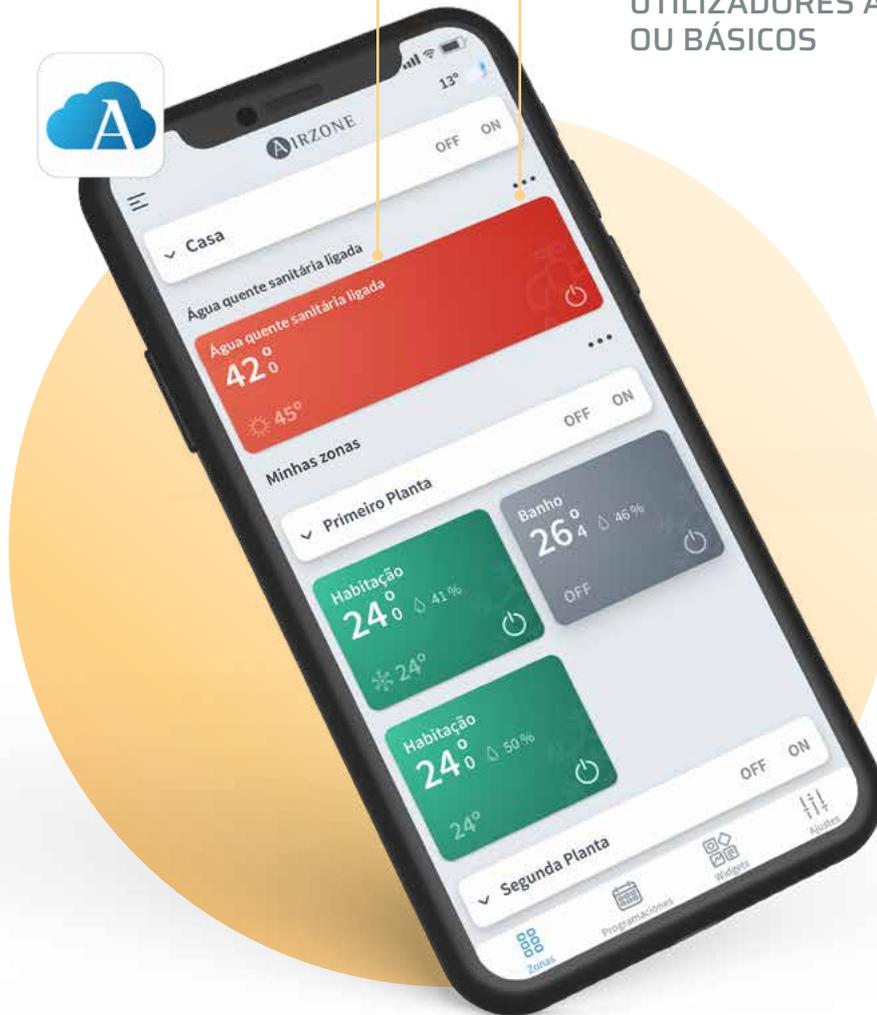
App Store



Demo

**CONTROLO UNIFICADO  
DE SISTEMAS  
AIRZONE E AIDOO**

**MULTIUTILIZADOR: ADICIONE  
UTILIZADORES AVANÇADOS  
OU BÁSICOS**



# Airzone Cloud

Controle toda a sua instalação Airzone a partir da nova aplicação Airzone Cloud

 On/Off

 Leitura da humidade

 Navegação por zonas

 Controlo de temperatura

 Seleção de modo

 Programações

 Qualidade do ar interior\*

 Configuração avançada

 Função Eco-Adapt

<sup>1</sup> Disponible sólo con los productos que incluyen la tecnología AirQ.

# Novidades Airzone Cloud

O controlo mais completo a partir de qualquer local

A aplicação Airzone Cloud foi renovada para lhe oferecer a **melhor experiência de controlo** graças a uma interface\* simples e intuitiva e à **mais recente tecnologia Cloud**.



## Personalizável

Organize os elementos da aplicação para adaptar a sua interface às suas necessidades.

## Gráficos

Veja a evolução da temperatura e qualidade do ar de cada zona.

## Consumo

Veja os consumo da instalação de climatização.\*\*

## Cenas

Utilize cenas de climatização para adaptar o funcionamento da climatização ao seu estilo de vida e necessidades.

\* É necessário instalar um Webserver Airzone Cloud um Aídeo para utilizar a aplicação.

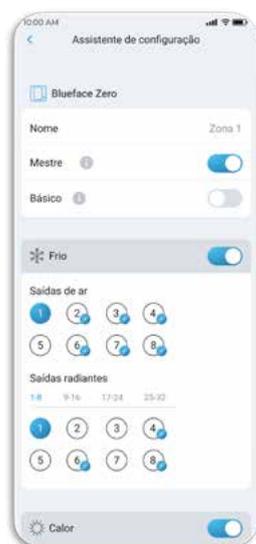
\*\* Disponível para instalações com um medidor de consumo Airzone.

# Controlo por voz



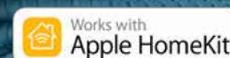
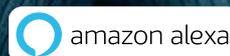
## Suporte

Encontre toda a informação sobre a instalação e gestão de um sistema Airzone na aplicação.

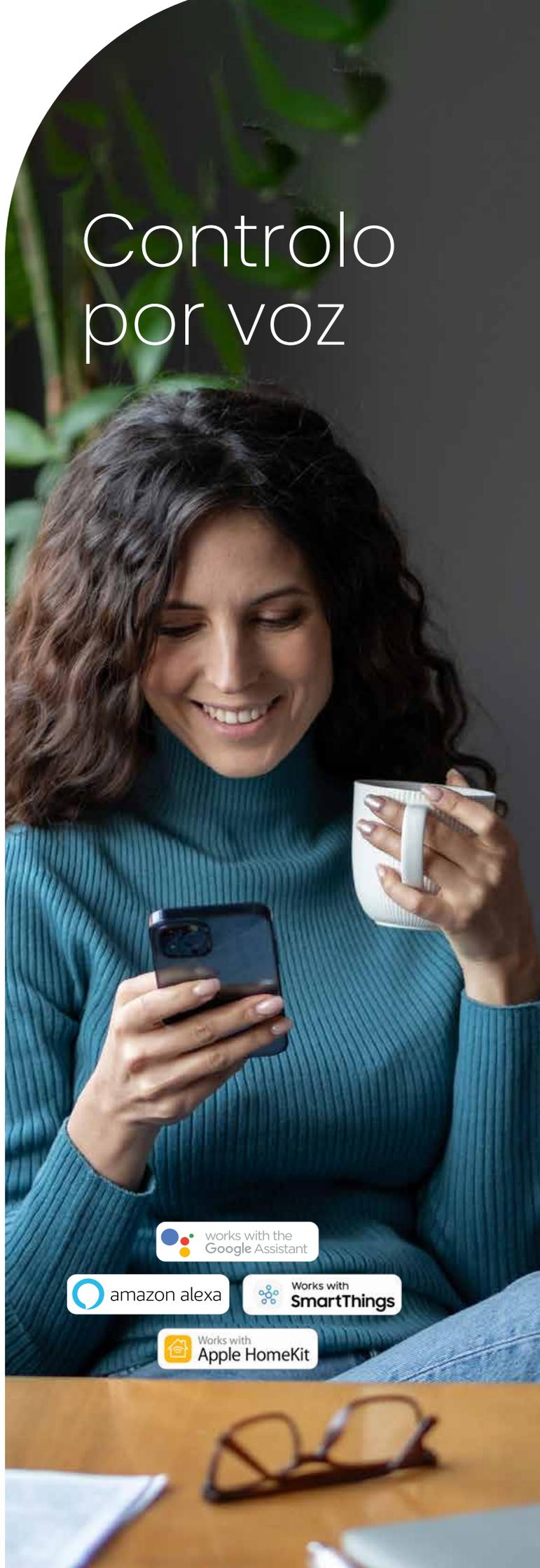


## Configuração

Defina facilmente todos os ajustes de um sistema Airzone graças ao novo assistente de configuração.



Disponível apenas para os sistemas da gama 2016.



# Integração global para a sua climatização

Tire partido das vantagens que oferecemos na **integração de sistemas de gestão de edifícios (GTC\*) e de domótica**, e deixe que a Airzone se encarregue do controlo completo da climatização.



## Integração rápida e simples

Integra facilmente qualquer tecnologia AVAC num instante.



## Gateways de integração

Temos gateways específicos para sistemas KNX, BACnet e Lutron.



## Configuração e programação simples

Os seus sistemas são integrados graças aos nossos drivers desenvolvidos para as principais marcas de domótica.



## API Cloud e API REST

Tire o máximo partido da integração com qualquer plataforma.

### CONTROLO AVAC INTEGRADO A PARTIR DE QUALQUER INTERFACE

- Controlo de zona independentes:
  - › Temperatura de referência.
  - › Estado da zona.
  - › Leitura da temperatura ambiente e humidade na zona.
  - › Gestão da etapa de ar e radiante.
- Modo de funcionamento da instalação.
- Ajuste da velocidade de ventilação da unidade interior.
- Controlo de água quente sanitária (AQS).
- Fácil deteção de falhas de climatização e domótica com o nosso sistema autónomo.

\*GTC: Gestão Técnica Centralizada.



## GTC E DOMÓTICA

ALARM.COM® alfredsmart bticino CHERUBINI

Control4 CRESTRON DELTA DORE eedomus ELAN®

ezlo innovation FERMAX fhe FIBARO Homey iEEDOM legrand®

LOXONE LUTRON. Nice RTI SAVANT Schneider Electric

U&C vera WAGO zipato®

## PROTOCOLOS STANDARD

BACnet® Modbus KNX zigbee ZWAVE

## IOT

amazon alexa Works with Apple HomeKit works with the Google Assistant Works with SmartThings

Home Assistant SMART CONNECTIVE & energeasyconnect ecobee

Honeywell nest Pelican telkonet VENSTAR®

# Para uma construção sustentável



## Apostamos na qualidade e sustentabilidade

Airzone responde às questões ambientais de uma forma concreta: concentrando-se na **otimização do conforto térmico e no desempenho energético** dos edifícios.

- Airzone está incluída na **plataforma de materiais GBCe**.
- Certificações **ISO 14001 e ISO 9001**.
- **Ferramentas de desenvolvimento próprio** para a melhoria energética.
- **Norma Passivhaus** atribuída a casas extremamente eficientes do ponto de vista energético.

## Passivhaus



Padrão de construção que combina **elevado conforto interior com consumo de energia muito baixo** a um preço acessível, graças ao máximo cuidado da envolvente do edifício e à eficiência dos sistemas de climatização. **Os sistemas Airzone proporcionam melhorias que ajudam a satisfazer os requisitos necessários do padrão Passivhaus Buildings.**

-  Redução do consumo energético
-  Redução da potência instalada
-  Regulação por zonas
-  Limitação das horas de sobreaquecimento

## BREEAM



Sistema para avaliar e certificar o **desempenho ambiental do edifício**, é o método que favorece uma construção mais sustentável. O sistema avalia 10 categorias.

A Airzone otimiza o desempenho dos sistemas de climatização e pode melhorar a pontuação nas categorias:



Gestão



Saúde e bem-estar



Energia

## LEED



Sistema de **avaliação do desempenho ambiental** na construção ou na renovação de edifícios, para melhorar o uso da energia de materiais e da água.

Avalie os edifícios de acordo com os 8 critérios da Airzone e obtenha pontos extras nas categorias:



Energia e atmosfera



Qualidade do ambiente interior

## Portal de Arquitetura e Construção Sustentável



Portal de referência que tem como missão reduzir o consumo de recursos na construção e apostar na construção de qualidade. As **soluções Airzone são encontradas na gama de 'eco-produtos'**, que contribuem para:



O consumo eficiente de energia.



A qualidade do ar.



O conforto térmico.

## WELL



Certificação para garantir que **o espaço certificado trabalha pela saúde e pelo bem-estar dos ocupantes**. Conta com 7 áreas de atuação e o impacto da Airzone é observado em:



Conforto térmico



MAIS INFORMAÇÕES:

[airzone.pt/construcao-sustentavel](https://airzone.pt/construcao-sustentavel)

# Subsídios e ajudas

Ajudamo-lo a **melhorar o nosso planeta**



As principais potências mundiais estabeleceram **objetivos de sustentabilidade nos seus planos estratégicos**. Um exemplo é a iniciativa da União Europeia que propõe uma melhoria de pelo menos 32,5% na eficiência energética.

Ajudamo-lo a obter subsídios porque as **nossas soluções melhoram a classificação energética, o conforto térmico e o desempenho ambiental** dos edifícios.

Em Portugal, os **apoios públicos a projetos** relacionados com a sustentabilidade ambiental são geridos através de **Fundo Ambiental**:

[fundoambiental.pt](http://fundoambiental.pt). A organização inclui diversos programas de apoio à reabilitação de edifícios com o objetivo de melhorar o conforto térmico e reduzir o consumo de energia.

## Como aceder aos subsídios e ajudas



Consulte [fundoambiental.pt](http://fundoambiental.pt) e descubra os diferentes subsídios atualmente em vigor.

CONTACTE A NOSSA EQUIPA:  
[projetos@airzone.pt](mailto:projetos@airzone.pt)

## Níveis de conforto e eficiência elevados

Estamos conscientes da importância da eficiência energética das nossas soluções e da otimização do conforto térmico. É por isso que realizamos **testes exaustivos nos nossos laboratórios especializados**.

Contamos também com **estudos de terceiros que garantem a imparcialidade dos resultados** das nossas soluções.



ESTUDOS COMPLETOS:  
[airzone.pt/documentacao-comercial](http://airzone.pt/documentacao-comercial)

A potência  
instalada é até

**36%**  
menor

## Redução da potência instalada em aerotermia

Justifica como a Airzone permite utilizar uma unidade de climatização de menor potência, ao combater a carga térmica simultânea.

- No arrefecimento a carga térmica simultânea é 18-37% mais baixa do que o pico da carga térmica.
- **Em cidades mais frias** a percentagem de redução da carga de aquecimento por simultaneidade reduz-se em cerca de **7%**, e em climas mais temperados fica entre **13-27%**.

**41%** de  
poupança  
energética  
por redução de  
carga parcial

## Controlo de sistemas hidráulicos de aquecimento

Compare as estratégias de controlo Airzone com os controlos tradicionais para piso radiante e ventiloconvector.

- **O sistema combinado de piso radiante e ventiloconvector** atinge níveis de conforto térmico em menos tempo.
- Oferece **poupanças de energia entre 25% e 41%**, dependendo do clima e do comportamento de carga parcial da unidade de produção térmica.

Até  
**64%**  
de poupança  
energética em  
aquecimento

## Controlo por zonas Airzone e a sua comparação com um sistema sem controlo por zonas

Descreve as vantagens de um sistema com controlo por zonas em termos de conforto térmico, consumo elétrico e potência instalada.

- Um sistema com controlo por zonas implica uma **redução da energia térmica a combater**. Isto permite escolher uma unidade de menor potência térmica.
- A percentagem de **horas em que as zonas estão em conforto térmico é muito mais alta** num sistema com controlo por zonas.
- O algoritmo Eco-Adapt aumenta a **poupança energética até 64% em aquecimento e até 37% em refrigeração**.

# Uma aprendizagem contínua com Airzone Academy

Forme-se com os líderes do setor na nossa plataforma on-line para profissionais e conheça os últimos avanços.



## Escolha o tema

Consulte a lista de cursos e inscreva-se gratuitamente no que mais lhe interessar. Pode fazer todos os cursos que quiser.

## Ajusta-se aos seus horários

Temos disponíveis diferentes modalidades de formação para nos adaptarmos aos seus horários. Webinar, on-line ou cursos presenciais.



## Para todos os perfis

Todos os cursos são realizados de forma estruturada com programas específicos, com o objetivo de adaptar-se a qualquer perfil técnico dos participantes.

## PROGRAMAS DE GAMIFICAÇÃO

Desenvolvemos um programa no qual os profissionais se podem **formar de uma forma dinâmica, superando um jogo de desafios** de conhecimento.

# Transforme-se em **PRO**



Consiga a sua  
insígnia Airzone Pro

Faça **um programa de formação gratuito** composto por diferentes cursos e torne-se um Airzone Pro Instalador ou Prescritor.

Um primeiro passo para **uma colaboração mais estreita com a Airzone!**



Com o programa **Airzone Pro Instalador** aprenderá sobre o funcionamento dos nossos sistemas de controlo.



Com o programa **Airzone Pro Prescritor**, conhecerá as diferentes soluções por tipo de tecnologia e aplicação.

## Ainda não tem uma conta Airzone Academy?



Aceda a [airzonecontrol.com](https://airzonecontrol.com)  
e em Log In clique em  
**Registe-se!**



**Ative a conta**  
a partir do seu e-mail.



Entre em **Academy** e  
comece a formar-se.

# Fazemos parte dos seus projetos

Temos mais de 25 anos de especialização no setor e de trabalho com profissionais da climatização, por isso colocamos à sua disposição **uma equipa de engenheiros para o ajudar a desenvolver os seus projetos.**



## Assessoramento completo

Oferecemos-lhe todos os recursos que possa necessitar ao longo de todo o seu projeto.

CONTACTE A NOSSA EQUIPA:  
[projetos@airzone.pt](mailto:projetos@airzone.pt)

FERRAMENTAS:  
[airzone.pt/software-e-ferramentas](https://airzone.pt/software-e-ferramentas)



Visite [airzonecontro.com](https://airzonecontro.com) e descubra tudo sobre os **nossos serviços e ferramentas para profissionais.**

### DUCTZONE

Transfira o nosso **software gratuito de design e cálculo de instalações** de climatização compatível com todos os tipos de construção.

### FLOWTOOL

Calcula **os elementos de difusão Airzone** com o nosso configurador on-line.

### CONFIGURADOR DE EASYZONE QAI

Em menos de 4 minutos, obtenha a **lista de referências Easyzone QAI** compatíveis com as unidades de ar condicionado, pronta para entregar aos distribuidores. Ferramenta disponível em **Myzone**.

## Softwares Airzone

### Tarifas

Catálogo de produtos em **ACAE, CYPE, MatMax, Datapac e Presto**.

### Certificados

As nossas soluções têm **as principais certificações** que existem hoje em dia em termos de climatização e eficiência energética.

### Estudos

Para apoiar a eficácia das nossas soluções, realizámos **em colaboração com as universidades** estudos de caso como referências para cada tipo de projeto.

### Ferramentas e recursos

#### CAD

**Blocos em CAD** dos produtos Airzone e esquemas de ligação, dependendo da solução.

#### BIM

Catálogo de famílias em formato Revit mediante **BIM&Co e BIMobject**.

# Suporte técnico

A nossa **equipa de especialistas em produtos Airzone** dedica-se exclusivamente a prestar-lhe suporte e assistência técnica completa no mais curto espaço de tempo possível.

Precisa de suporte técnico?

800 500 858

[suporte@airzone.pt](mailto:suporte@airzone.pt) · [myzone.airzone.pt](http://myzone.airzone.pt)

Segunda a quinta-feira 7h – 13h /  
14h – 16h30

Sexta-feira 7h – 16h

Agosto · Segunda a sexta-feira 7h – 13h30



Faça a sua marcação em:

[airzonecontrol.com/pt/pt/suporte/posvenda-e-assistencia/profissional/](http://airzonecontrol.com/pt/pt/suporte/posvenda-e-assistencia/profissional/)



## Acompanhamo-lo em cada etapa

Adaptamo-nos às suas necessidades, oferecendo-lhe **soluções à medida**:

- Equipa de suporte técnico no local.
- Suporte para início de funcionamento.
- Assistência à medida do seu projeto.
- Gestão de garantia e devoluções.
- Suporte remoto a partir de [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com).



## Suporte com acesso remoto

Ao adicionar um Webserver Airzone Cloud, os nossos especialistas em suporte remoto podem **monitorizar os parâmetros dos seus sistemas em tempo real** e modificá-los se necessário.

# Aproveite o Plano Renove da Airzone

Ao longo dos **25 anos de história da Airzone**, milhares de pessoas confiaram nos nossos sistemas de controlo para aumentar o conforto e reduzir o consumo de energia das suas instalações de climatização.

Os nossos sistemas continuaram a evoluir ao longo dos anos:

- **Termostatos táteis**
- **Controlo conjunto** do ar condicionado e do aquecimento radiante
- **Aplicação Airzone Cloud** para controlo no telemóvel
- Compatibilidade com **Amazon Alexa**, **Google Home** e **Samsung Smart Things**

Para que os nossos clientes **possam voltar a usufruir da mais avançada tecnologia de controlo**, lançamos o Plano Renove Airzone.



## 3 anos

de garantia



## Até 525€\*

de poupança



CONSULTE AS CONDIÇÕES

[airzonecontrol.com/pt/pt/suporte/posvenda-e-assistencia/profissional/](https://airzonecontrol.com/pt/pt/suporte/posvenda-e-assistencia/profissional/)

\* De acordo com a validade da promoção.

# Serviços Logísticos

A área de logística da Airzone trabalha para oferecer um ótimo serviço de transporte, procurando um equilíbrio entre tempo, serviço e qualidade, para envios nacionais e internacionais.

## Incoterms

### EXW – Exworks

O cliente deve organizar o transporte para recolher a mercadoria nas nossas instalações. Podemos armazenar o pedido por 20 dias de calendário na nossa fábrica.

### DAP – Delivery at place

A Airzone é responsável pelo envio e seguimento das mercadorias até ao seu destino. O cliente deve tratar do despacho de importação no destino, para além de pagar os direitos aduaneiros e impostos.

## Tipos de serviços

### Transporte rodoviário terrestre. Serviço economy

**Serviço de grupagem rodoviária.** A chegada do material pode ser feita em dias e/ou horários diferentes se o envio for constituído por mais de três paletes.

### Transporte aéreo. Serviço express

Utiliza-se para envios urgentes para encomendas não paletizadas.



### DDP – Delivery duty paid

A Airzone gere e é responsável pelo trânsito das mercadorias até ao seu destino, bem como pelos procedimentos de expedição e pelas despesas deles decorrentes.

### Transporte aéreo económico e expresso de mercadorias

Trata-se de uma entrega expresso para encomendas paletizadas. É enviada com o serviço Económico ou, mediante um custo adicional, com o serviço Expresso.

### Transporte rodoviário direto por camião

Para encomendas de mais de 9 paletes, o envio é feito por camião direto, numa única entrega, com selo de segurança e marcação prévia para descarga.

## Camião linear

**As encomendas de mais de 6 e menos de 9 paletes** são enviadas por camião numa única entrega, com aviso prévio do dia aproximado de chegada, sem marcação de data de entrega.

## Trânsitos internacionais por transporte marítimo

Tipo de serviço de trânsito internacional **para encomendas com um número elevado de paletes**. O envio será combinado com a companhia de navegação, tendo em conta que o tempo de trânsito é mais longo.



### Documentos comerciais

**A mercadoria será sempre acompanhada dos documentos comerciais pertinentes** para o seu correto trânsito e gestão aduaneira. Estes documentos são os seguintes: guia de remessa ou fatura, dependendo do país de destino, e lista de embalagem com detalhes da embalagem das mercadorias com o código HS correspondente.

### Rastreabilidade da encomenda

**As encomendas EXW receberão um e-mail com instruções sobre como recolher as mercadorias.**

As encomendas enviadas pela Airzone receberão um link de rastreamento da empresa de transporte.

### Danos e devoluções

**A Airzone oferece a sua assistência para reclamar possíveis danos de transporte.** Para o efeito, as mercadorias devem ser inspecionadas no momento da entrega. Se não for possível inspecionar a mercadoria no momento da entrega, deve ser deixada uma nota ao transportador com a menção "mercadoria a inspecionar".

Em caso de danos na embalagem ou no material, a transportadora e a Airzone devem ser imediatamente notificadas. O prazo de reclamação junto da agência de transportes é de 10 dias úteis.

### Sustentabilidade

Na Airzone, **trabalhamos para eliminar o plástico nas embalagens dos nossos produtos** e implementar o uso de paletes de papelão. O objetivo dessas medidas é reduzir o impacto ambiental das nossas expedições.

# Encontre-nos on-line

**Myzone**, a plataforma pensada por e para **profissionais**.

## Produto

Manuais, fichas de dados técnicos, respostas a perguntas frequentes ou vídeos de instalação. **Toda a informação necessária** sobre os nossos produtos pode ser encontrada aqui.

## Área de clientes

Solucionar incidentes técnicos, gerir pedidos de garantia, devoluções ou contactar a nossa equipa de pós-venda em **Minha área**.

## Ferramentas

Do orçamento aos cálculos e configuração da instalação, aceda aqui a todas **as ferramentas de que necessita para realizar os seus projetos** com Airzone.



Aceda à plataforma Academy através de [myzone.airzone.pt](https://myzone.airzone.pt) na secção **Formação** ou através de [airzonecontrol.com](https://airzonecontrol.com) em **Academy**.

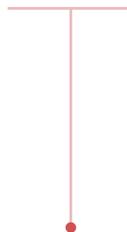
Visite o nosso website para se manter atualizado com **todas as novidades**.



**MAIS INFORMAÇÕES:**  
[myzone.airzone.pt](https://myzone.airzone.pt)

## Siga o estado do seu pedido com um simples clique

Indicando na secção **Prazos** a sua referência interna de pedido ou o número fornecido pela Airzone.





AIRZONE

MYZONE

PRODUTO FERRAMENTAS CURSOS FORMAÇÃO

Inglês

Ligue-se ao seu ar condicionado

DESCUBRA EM AIRZONECONTROL.COM

Controlo Aidoo Wi-Fi by Airzone

Agora DISPONÍVEL

IDENTIFICAR-SE



PRODUTO

Conheça toda nossa família de sistemas. Encontre respostas para as perguntas mais frequentes sobre cada produto e baixe os manuais e fichas técnicas. Se tens algum problema, accede ao autodiagnóstico e realize sua instalação passo a passo seguindo nossos vídeos

Consultar nossos produtos ->

# Qualidade do ar interior

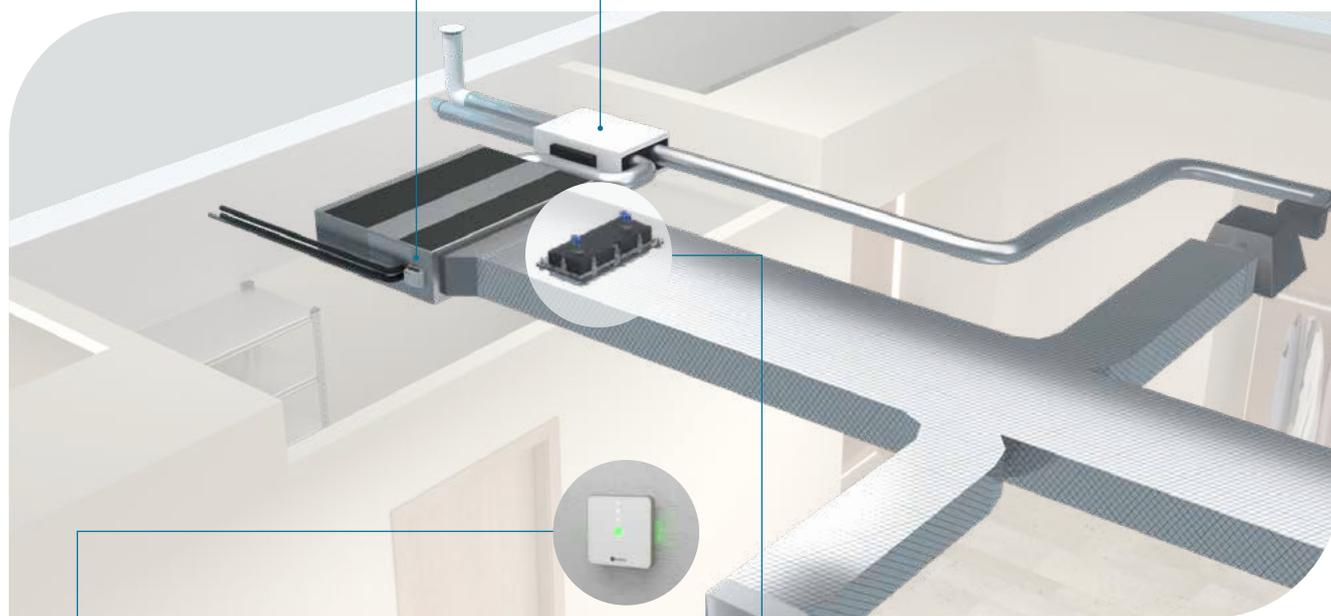
## Soluções de qualidade do ar interior.

As soluções AirQ melhoram a qualidade do ar interior através da purificação do ar com ionização e controlo da ventilação mecânica regulada por meio de sensores de qualidade do ar. Com o AirQ, **combina a climatização com a purificação com ionizadores** distribuídos na rede de condutas e com ventilação controlada automaticamente.



Aidoo Pro. Controlo da unidade interior e ionizadores

Controlo da ventilação



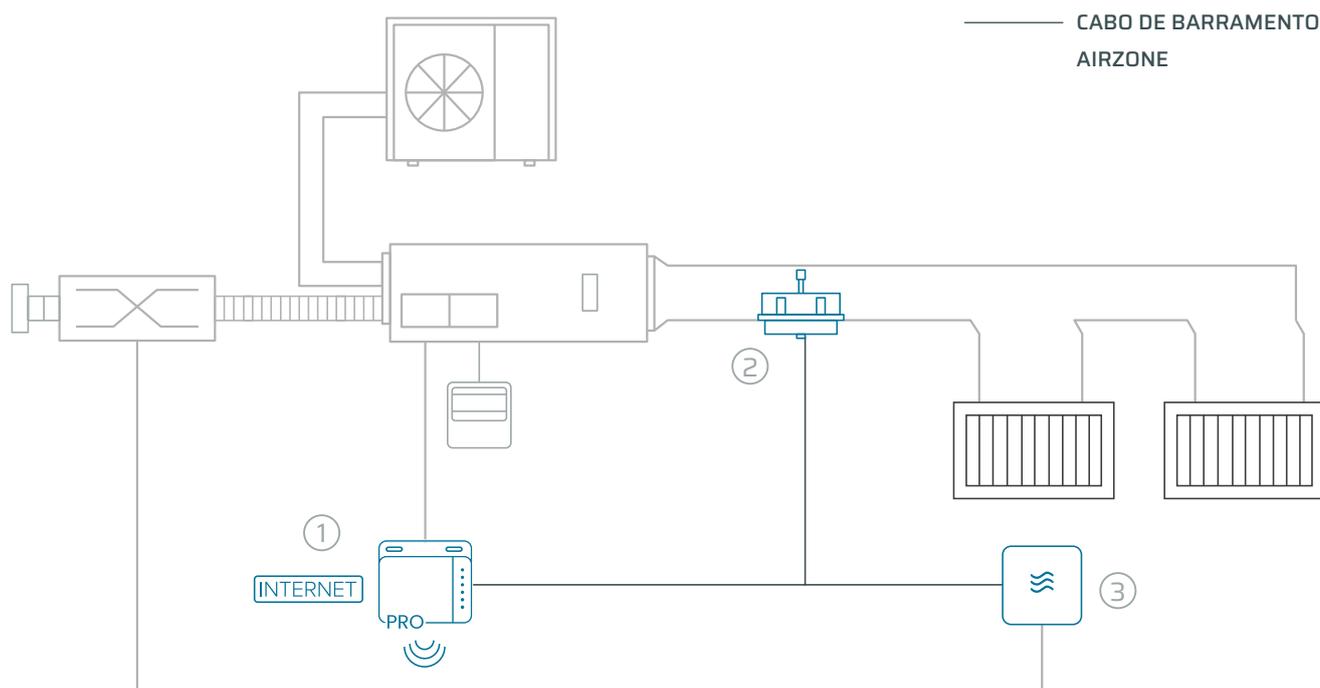
AirQ Sensor. Qualidade do ar na sala e desempenho da ventilação

AirQ Box. Até 6 ionizadores

- Medição dos níveis de CO<sub>2</sub>, partículas PM<sub>2,5</sub> e PM<sub>10</sub>, compostos voláteis VOC, temperatura e humidade.
- Indicação do nível de qualidade do ar (intervalos configuráveis por variável medida).
- Diminuição dos poluentes por ionização

(partículas) e controlo da unidade de ventilação (CO<sub>2</sub>, COV).

- Modos de funcionamento: automático, ativado e desativado.
- Relatórios gráficos sobre a melhoria e a evolução dos níveis de qualidade do ar.



Referência	Descrição	Unid.
1 AZAI6WSP [XXX]	Aidoo Pro [marca] by Airzone	1
2 AZX6AIQBOXM	AirQ Box dispositivo de monitorização e controlo QAI em conduta	1
3 AZX6AIQSNSB	AirQ Sensor de qualidade do ar interior QAI	1



Medição e  
controlo QAI



Programações  
temporizadas



Gestão à  
distância



Previsão  
meteorológica



Residencial  
e terciário

## Saúde, bem-estar e conforto

Com o AirQ Sensor, **controlamos a ventilação e, graças à AirQ Box, garantimos a qualidade do ar interior**, reduzindo os alérgenos, poluentes e odores, mantendo baixos os níveis de CO<sub>2</sub>. Esta combinação não só melhora a saúde, como também melhora as capacidades cognitivas, previne doenças e promove um sono de melhor qualidade.

## Eficiência e poupança

O controlo por solicitação **reduz as cargas térmicas de ventilação até 21%**, o que representa 12% das cargas térmicas totais. A nível global, a **poupança seria de 2,5%\***.

**AirQ Box reduz o número de partículas em suspensão**, pelo que o AirQ Sensor reduzirá a sua necessidade de atuar no recuperador.

## Uma só aplicação

A nossa solução única **combina a climatização e a qualidade do ar numa única aplicação**. Controle a purificação e a ventilação em qualquer um dos três modos de funcionamento, programe horários ou combine ações em cenas. Além disso, visualize graficamente a evolução da qualidade do ar.

\*Lu, X., Yang, T., O'Neill, Z., and Zhou, X. Energy and ventilation performance analysis for CO<sub>2</sub>-base demand-controlled ventilation in multiple zone VAV systems with multiple recirculation paths. 2020 Building Performance Analysis Conference and SimBuild co-organized by ASHRAE and IBPSA-USA

# Os dispositivos Aidoo

## A conectividade e a integração que procura

Chegou o controlo inteligente local e remoto de unidades individuais, compatível com unidades de expansão direta, equipamentos de produção ou ventiloconvectores, dependendo do modelo. Controlo através **do termostato do fabricante e a partir de qualquer dispositivo Android ou iOS com a aplicação** .



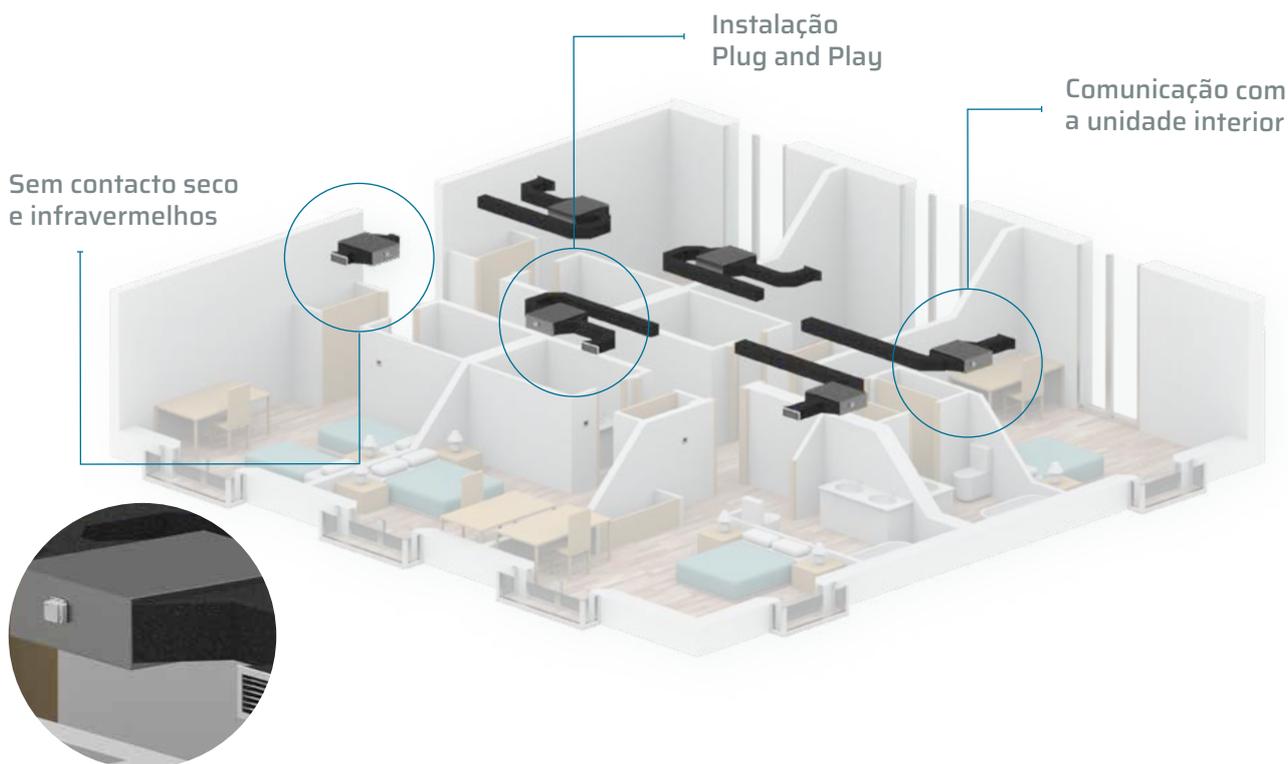
Unidades individuais



Ar frio/calor



Formato Pack



- **Fácil de instalar**, liga-se à unidade Inverter/VRF numa questão de minutos.
- **Controlo da unidade** com confirmação de ações e estados.
- **Mantém as características Inverter** originais comunicando com a máquina.
- Controlo de unidades mais antigas graças às suas compatibilidades, dando-lhes uma **atualização tecnológica**.

## TRANSFIRA A APP

Descubra mais sobre a **aplicação gratuita Airzone Cloud**.



Airzone Cloud

## Mantenha a sua unidade atualizada com as últimas tendências da IoT e aumente o ciclo de vida do sistema

	<b>Aidoo PRO</b> Inverter/VRF Aerotermia	<b>Aidoo PRO</b> Ventiloconvector	<b>Aidoo KNX</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo Z-Wave</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo Zigbee</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo Wi-Fi</b> Inverter/VRF
Controlo da unidade interior	Gateway de comunicação	3 velocidades/ 0-10 V	Gateway de comunicação	Gateway de comunicação	Gateway de comunicação	Gateway de comunicação
Conectividade	Wi-Fi Dual 2,4/5 GHz	Wi-Fi Dual 2,4/5 GHz	KNX	Z-Wave	Zigbee	Wi-Fi 2,4 GHz
App	Sim	Sim	-	-	-	Sim
Configuração	App Airzone Cloud	App Airzone Cloud	ETS	Z-Wave	Zigbee	App Airzone Cloud
Controlo por voz	Sim	Sim	-	-	-	Sim
Termostato Airzone  Novo!	Sim	Sim	-	-	-	-
Alimentação	Alimentação externa 12 Vdc <sup>1</sup>	220 Vac	Unidade interior e rede KNX	Unidade interior	Unidade interior	Unidade interior
Entrada digital	On/Off	On/Off	3 entradas configuráveis	-	-	-
Saída de calor auxiliar	Sim	Sim	-	-	-	-
Entrada GYW para termostatos inteligentes	Sim*	-	-	-	-	-
Porta de integração RS485	Modbus e BACnet* MS/TP	Modbus e BACnet MS/TP	-	Modbus	Modbus	Modbus
API REST e integração de drivers	Sim	Sim	-	-	-	-
API Cloud	Sim	Sim	-	-	-	Sim

### App Aidoo

Controlo completo a partir da **aplicação gratuita de Aidoo**.

- **Escolha cenas.**
- Estabelece as **programações temporizadas** das cenas, temperatura e modo de funcionamento.
- Integração com **Amazon Alexa e Google Assistant**.

<sup>1</sup>Fonte de alimentação incluída.

<sup>2</sup>Disponível apenas para Aidoo Pro e Aidoo Wi-Fi.

\* Disponível apenas para unidades Inverter/VRF.

### Airtools

Aceda à função Airtools<sup>2</sup> para consultar **os diagnósticos remotos inteligentes das unidades 24/7**, e dos parâmetros e códigos de erro em tempo real da unidade de climatização.

## Aidoo Pro Inverter/VRF

Compatível com unidades de condutas, splits e cassetes. Aidoo Pro é **uma solução poderosa graças à utilização dos protocolos originais dos fabricantes** e à sua grande capacidade de integração.

- Comunicação através de Wi-Fi Dual (2,4-5 GHz).
- Contacto seco com termostato inteligente.
- Detecção de janela aberta, de presença e modo Eco.
- Detecção de erros na comunicação.
- Agora **compatível com o termostato tátil Blueface**. **+ Novo!**



## **Novo!** Aidoo Pro Aerotermia

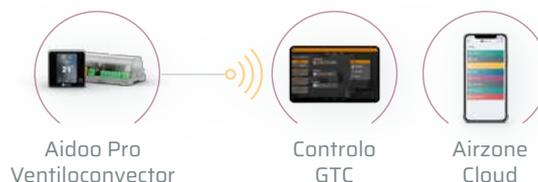


Aidoo Pro Aerotermia é **um dispositivo para a gestão remota de unidades de aerotermia através da aplicação Airzone Cloud**. Graças às suas vastas opções de integração, permite a gestão destas unidades a partir de sistemas de domótica e de gestão de edifícios (GTC).

- Comunicação através de Wi-Fi Dual (2,4-5 GHz). Comunicação bidirecional com a unidade de climatização

- Controlo dos diferentes parâmetros da unidade.
- Detecção de erros durante a comunicação.
- Multi-utilizador e multi-sessão.
- Programação temporizada de temperatura e modo de funcionamento.

## Aidoo Pro Ventilconvector



Permite **o controlo do ventilador e das válvulas** tanto para unidades tipo 0-10 V como unidades com até 3 velocidades.

- Comunicação através de Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz).
- Controlo da eletroválvula por solicitação tudo/nada ou 0-10 V.

- Controlo de ventilador 3 velocidades ou 0-10 V.
- Detecção de janela aberta, de presença e modo Eco.
- Medição da temperatura ambiente e temperatura da bateria de calor e frio.

## Aidoo Wi-Fi Inverter/VRF

Compatível com unidades de condutas, splits, cassetes, aerotermia. Aidoo Wi-Fi é fácil de instalar e de configurar. Permite **o controlo de uma zona de unidades Inverter/VRF, graças a uma comunicação bidirecional** completa com a unidade interior.



- API Pro Cloud.
- Configuração Bluetooth.
- Agora também é possível controlar uma unidade de aerotermia.
- Porta de integração via protocolo Modbus.

## Aidoo Z-Wave Inverter/VRF

Gateway para o controlo bidirecional e a integração **de unidades Inverter / VRF em sistemas Z-Wave.**

- Comunicações na rede Z-Wave
- Detecção de erros durante a comunicação.
- Controlo dos parâmetros da unidade.



- Alimentação externa através da unidade interior/com fonte de alimentação externa.
- Porta para a integração através do protocolo Modbus.

## Aidoo KNX Inverter/VRF

*Produto certificado KNX*

Gateway para controlo **bidirecional e integração de unidades Inverter/VRF em sistemas de controlo KNX TP-1.** Configuração fácil a partir de ETS, Aidoo KNX permite o controlo de unidades Inverter/VRF.



- Controlo de qualquer unidade ligada num sistema KNX.
- Controlo dos parâmetros da unidade.
- Controlo KNX e dados padrão KNX.
- 3 entradas digitais configuráveis.
- Detecção de erros na comunicação.

## Novo! Aidoo Zigbee Inverter/VRF

Gateway para a **integração de automação doméstica de unidades Inverter/VRF em sistemas Zigbee.**

O Aidoo Zigbee é certificado pela Connectivity Standards Alliance, permitindo a interoperabilidade em qualquer rede Zigbee de acordo com as normas da Alliance. Sendo um nó permanentemente alimentado, funciona como um repetidor e aumenta a fiabilidade da rede.



- Comunicação bidirecional com a unidade de climatização
- Detecção de erros durante a comunicação
- Alimentação externa através da unidade interior/com fonte de alimentação externa
- Controlo dos parâmetros da unidade
- Porta para a integração através do protocolo Modbus

# Sistema de controlo por zonas

Controlo por zonas para instalações de piso radiante e refrescante.

A forma mais eficiente e económica de controlar pisos radiante frio e calor é com as cabeças termostáticas Airzone. Graças ao sistema Flexa 4.0, aproveita-se a **inércia térmica do piso para conseguir uma maior poupança.**



Caldeira

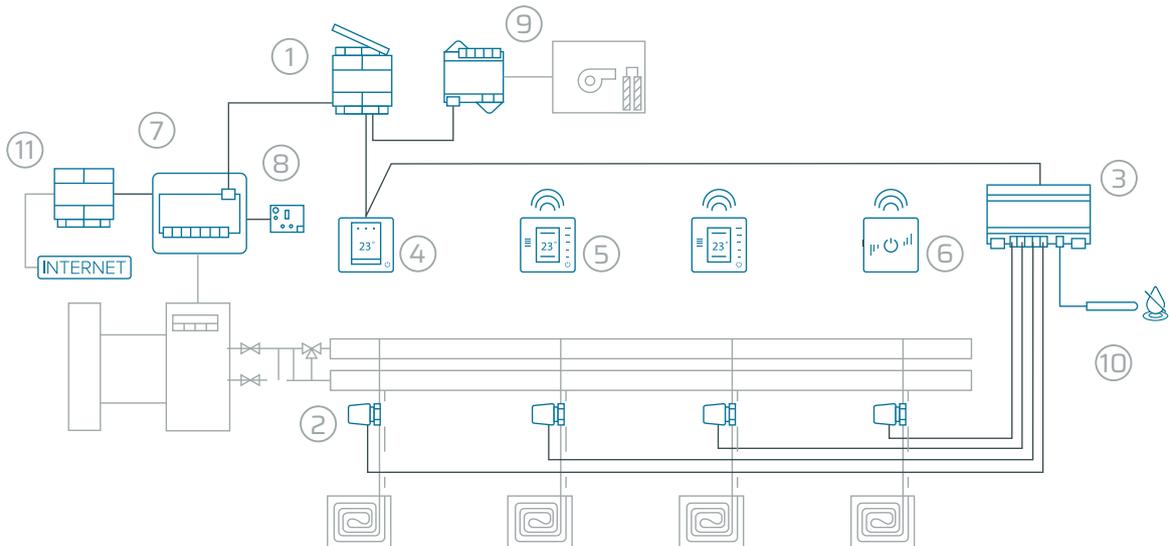


Aeroterminia



- Controlo da **temperatura de conforto** em cada zona.
- Controlo **anticondensação** com medição da humidade na zona, temperatura de impulsão e controlo do desumidificador.
- Limitação das temperaturas mínimas e máximas para um controlo eficiente com a **função Eco-Adapt.**
- **Otimização do conforto** com controlo inteligente da inércia térmica do piso.
- **Gestão da produção mediante gateways de comunicação** e a atuação sobre as bombas de recirculação.
- Cabeças **termostáticas Airzone** alimentadas a 230 Vac para a gestão das válvulas em cada zona\*.

\* Podem ser utilizadas cabeças de alimentação externa 110/230 Vac (50/60 Hz) de terceiros.



Referência	Descrição	Unid.
1	AZCE8CB1DIN Central Airzone para Flexa 4.0 em trilho DIN	1
2	AZX6ACTIVALC Cabeça termostática por cabos Airzone 110/230 V VALC para elementos radiantes M30x1,5 mm	4
3	AZCE8CMIVALC Módulo de controlo Airzone Flexa 4.0 de válvulas por cabos 110/230 V VALC (Flexa 4.0)	1
4	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Termostato cabo Airzone Flexa Blueface Zero [branco/preto]	1
5	AZCE6THINKR [B/N] Termostato rádio monocromático Airzone Flexa Think [branco/preto]	2
6	AZCE6LITE [C/R][B/N] Termostato [cabo/rádio] simplificado Airzone Flexa Lite [branco/preto]	1
7	AZX6CCPGAWI Central de controlo de produção hidrónica Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX] Gateway de aerotermia Airzone - [marca]	1
9	AZCE8CMIDRY* Módulo de controlo Airzone Flexa 4.0 desumidificador	1
10	AZX6SONDPROTECT Sonda de temperatura em estrutura metálica Airzone	1
11	AZX6WSPHUB Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4- 5 GHz/ Ethernet	1



Temperaturas independentes



Programações temporizadas



Humidade relativa



Gestão à distância\*



Previsão meteorológica\*



Residencial e terciário

## Controlo de piso reversível

Flexa 4.0 pode ser utilizado com o sistema de aquecimento radiante e elementos refrescantes, para **utilização durante os 365 dias do ano.**

## Funções de segurança

Graças às **funções de anticondensação, antigelo e anticalcário**, o sistema está protegido contra a condensação ou o congelamento das tubagens.

\*Consulte a disponibilidade.

\*Aplicável quando o sistema contar com um Webserver Airzone Cloud.

## Uma solução integrada

Compatibilidade com **as principais tecnologias de GTC/domótica e IoT.**

- Aplicação Airzone Cloud.
- Assistentes de voz Amazon Alexa, Google Assistant e SmartThings.
- Protocolo Modbus.
- Gateways de integração Lutron e KNX.
- Drivers e plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

# Sistema de controlo por zonas

Controlo por zonas **para radiadores.**

As cabeças termostáticas sem fios Airzone permitem o controlo de radiadores por zona. **Uma solução Plug&Play** fácil de instalar. Flexa 4.0 também se adapta ao aquecimento centralizado dos edifícios.



Caldeira



Aerotermia

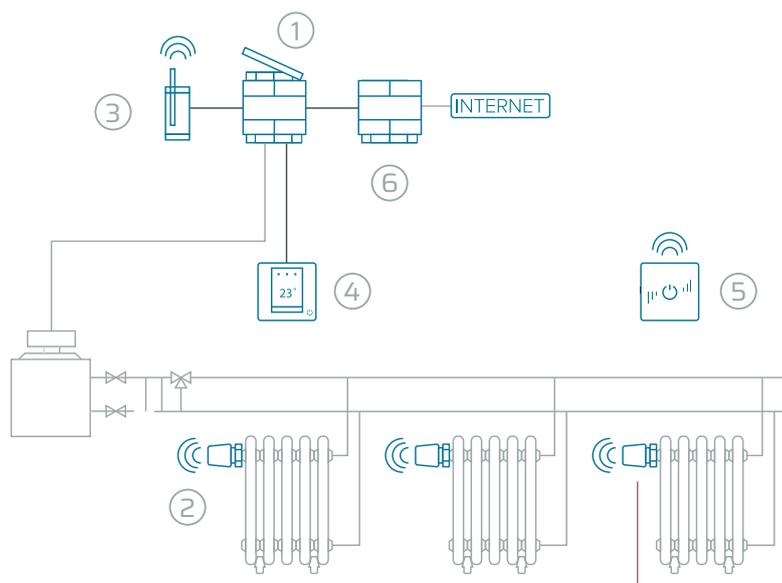
Controlo para até 10 radiadores



Gestão da produção

Controlo de até 8 zonas

- Cabeças **termostáticas sem fios** Airzone com regulação e indicação da temperatura de conforto em cada zona.
- Limitação das temperaturas mínimas e máximas para um controlo eficiente com a **função Eco-Adapt.**
- **Otimização do conforto** com controlo proporcional da abertura da válvula do radiador em função da temperatura ambiente.
- Adaptadores para a ligação da cabeça com **válvulas de diferentes diâmetros.**
- Melhoria do controlo da instalação e redução do consumo de energia graças à **gestão da produção através dos gateways de comunicação** e à atuação sobre as bombas de recirculação.



Adaptamo-nos  
ao seu modelo de  
radiador!



Poderá adaptar o sistema a diferentes radiadores graças aos adaptadores incluídos para as diferentes válvulas disponíveis no mercado.

Referência	Descrição	Unid.	
1	AZCE8CBIDIN	Central Airzone para Flexa 4.0 em trilho DIN	1
2	AZX6ACTIVALR	Cabeça termostática sem fios Airzone VALR para radiadores	3
3	AZCE8CMIVALR	Módulo de controlo Airzone de 10 válvulas sem fios - 8 zonas	1
4	AZCE6BLUEZERO [B/N]	Termostato cabo Airzone Flexa Blueface Zero [branco/preto]	1
5	AZCE6LITE [C/R][B/N]	Termostato [cabo/rádio] simplificado Airzone Flexa Lite [branco/preto]	1
6	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4- 5 GHz/ Ethernet	1

  
Temperaturas independentes

  
Programações temporizadas

  
Gestão à distância\*

  
Previsão meteorológica\*

  
Residencial e terciário

## Instalação segura

A função **bloqueio infantil** evita uma ativação involuntária do dispositivo, e **as funções de antigelo e anticalcário** protegem a instalação do congelamento das tubagens e da condensação.

O assistente da aplicação Airzone Cloud ajuda a configurar rapidamente o sistema.

## Melhoria estética

As cabeças termostáticas Airzone têm um **design moderno e simples** que se integra em qualquer interior. O seu **ecrã LED** mostra a temperatura de referência, o estado da bateria e a cobertura de rádio. Opcionalmente pode acrescentar-se um comando de utilizador por zona.

## Uma solução integrada

Compatibilidade com **as principais tecnologias de GTC/domótica e IoT**.

- Aplicação Airzone Cloud.
- Assistentes de voz Amazon Alexa, Google Assistant e SmartThings.
- Drivers e plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

\* Aplicável quando o sistema contar com um Webserver Airzone Cloud.

# Sistema de controlo por zonas

Controlo **por zonas** para sistemas de condutas.

O sistema Flexa 4.0 adapta-se a **instalações de condutas rígidas e flexíveis** para um controlo independente de cada zona.



Inverter



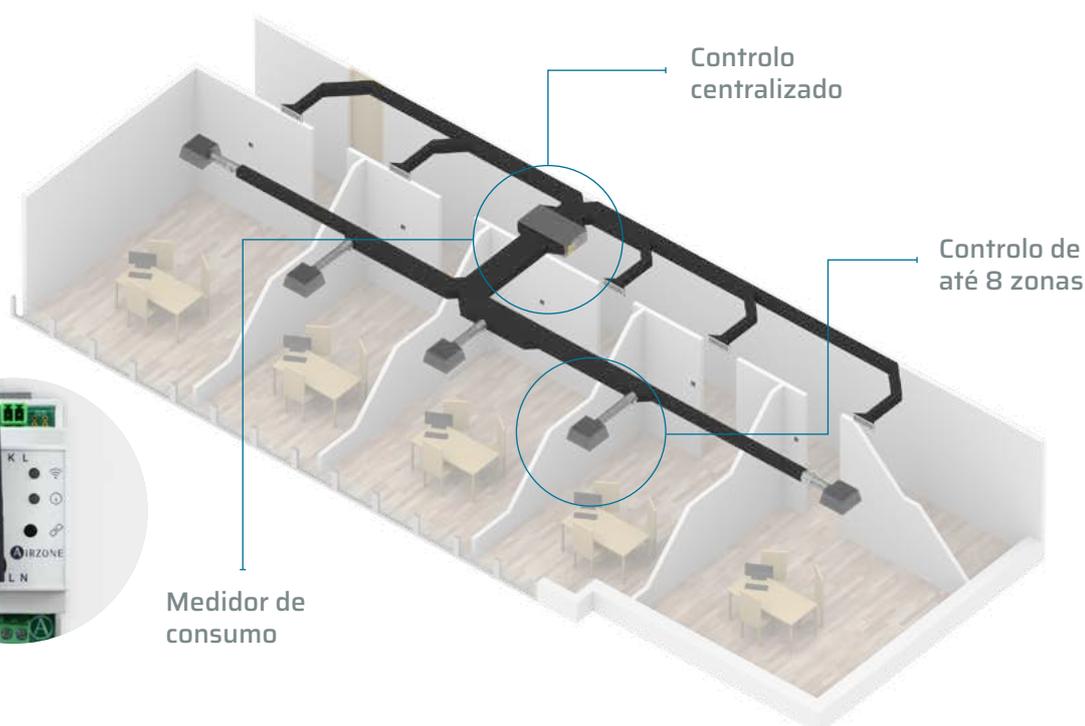
VRF



Caldeira



22184

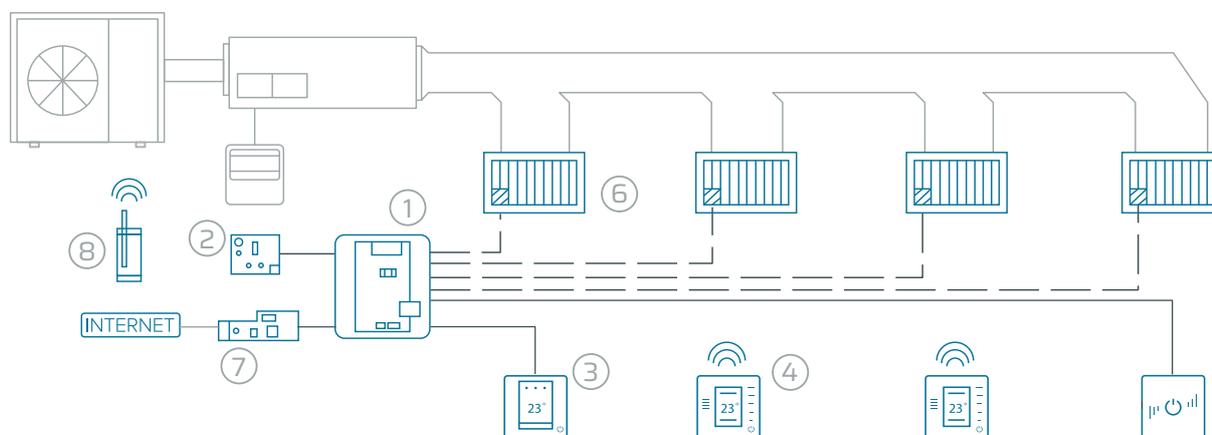


- Gestão individual das **temperaturas de conforto** em cada zona.
- Limitação das temperaturas mínimas e máximas para um controlo eficiente com a **função Eco-Adapt**.
- Configuração **Q-Adapt** para a regulação do ventilador com 5 pré-ajustes.
- **Controlo dinâmico** da unidade interior em função da solicitação.
- Gestão da ventilação mecânica controlada (**VMC**).
- **Gestão da produção** e bombas de recirculação.
- Dispõe de **saída programável e configurável**.
- **Configuração avançada** através da app via Bluetooth

CABO DE BARRAMENTO

AIRZONE

CABO RN AIRZONE



Referência	Descrição	Unid.
1	AZCE8CB1MOT Central de sistema Flexa 4.0 - 8 zonas	1
2	AZX6GTC [XXX] Gateway Controlador 3.0 Airzone - [marca]	1
3	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Termostato cabo Airzone Flexa Blueface Zero [branco/preto]	1
4	AZCE6THINKR [B/N] Termostato rádio monocromático Airzone Flexa Think [branco/preto]	2
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Termostato [cabo/rádio] simplificado Airzone Flexa Lite [branco/preto]	1
6	RINT [COMPRIMENTO] [ALTURA] BKMRE Grelha inteligente tripla regulação branca	4
7	AZX6WSC5GER Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	1
8	AZX6ACCON Medidor de consumo Airzone	1



Temperaturas independentes



Programações temporizadas



Função Eco-Adapt



Gestão à distância\*



Previsão meteorológica\*



Residencial e terciário

Novo!



## Configuração a partir da aplicação

A nova unidade de controlo AZCE8CB1MOT permite uma **fácil configuração do sistema através da aplicação graças ao assistente de configuração**. É utilizada a ligação Bluetooth, que facilita a o início de funcionamento no local na ausência de uma ligação Wi-Fi.

## Informação de consumo

**Graças ao medidor elétrico pode visualizar o consumo de energia** da sua unidade de climatização monofásica no próprio termostato da instalação ou na aplicação Airzone Cloud.

## Uma solução integrada

Compatibilidade com **as principais tecnologias de GTC/domótica e IoT**.

- Aplicação Airzone Cloud.
- Assistentes de voz Amazon Alexa, Google Assistant e SmartThings
- Protocolo Modbus.
- Gateways de integração BACnet, Lutron e KNX.
- Drivers e plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

\* Aplicável quando o sistema contar com um Webserver Airzone Cloud.

# Sistema de controlo por zonas

Controlo por zonas para instalações climatização por conduta, piso radiante refrescante e radiadores.

Permite-lhe desfrutar de um controlo centralizado de toda a instalação, acrescentando ao seu sistema com controlo por zonas o **controlo dos elementos radiantes, da unidade de produção e das bombas de recirculação.**



Inverter



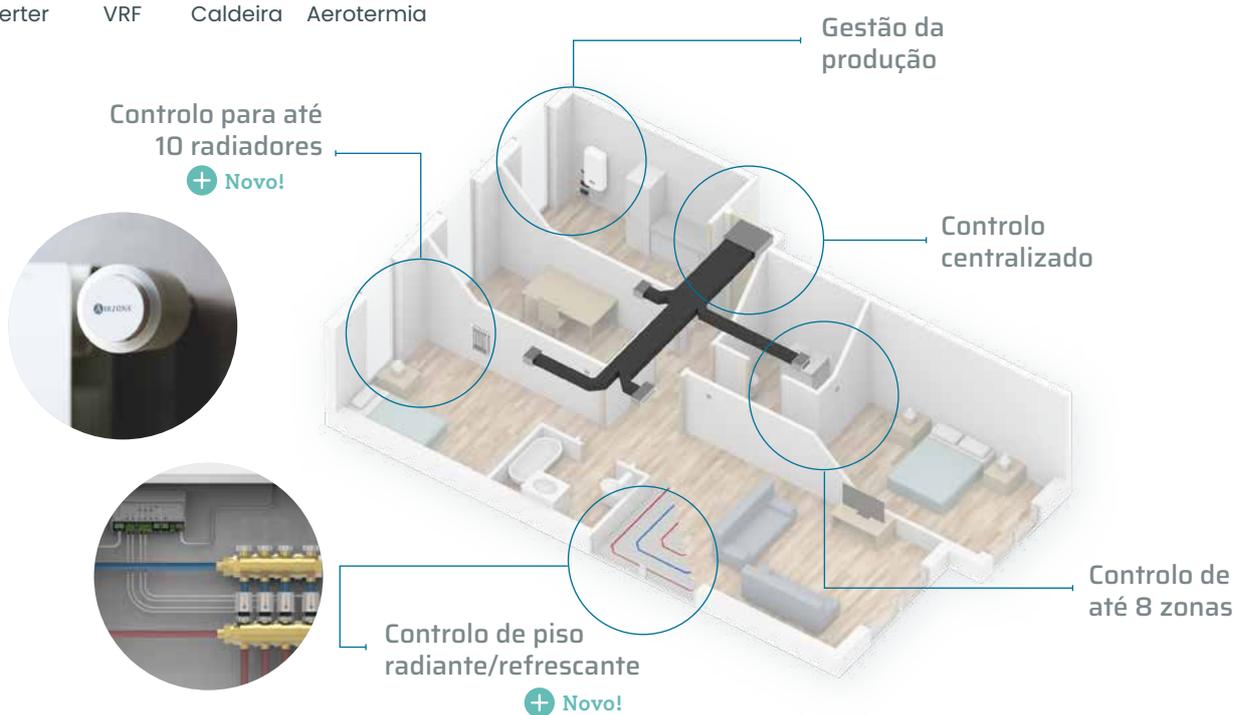
VRF



Caldeira



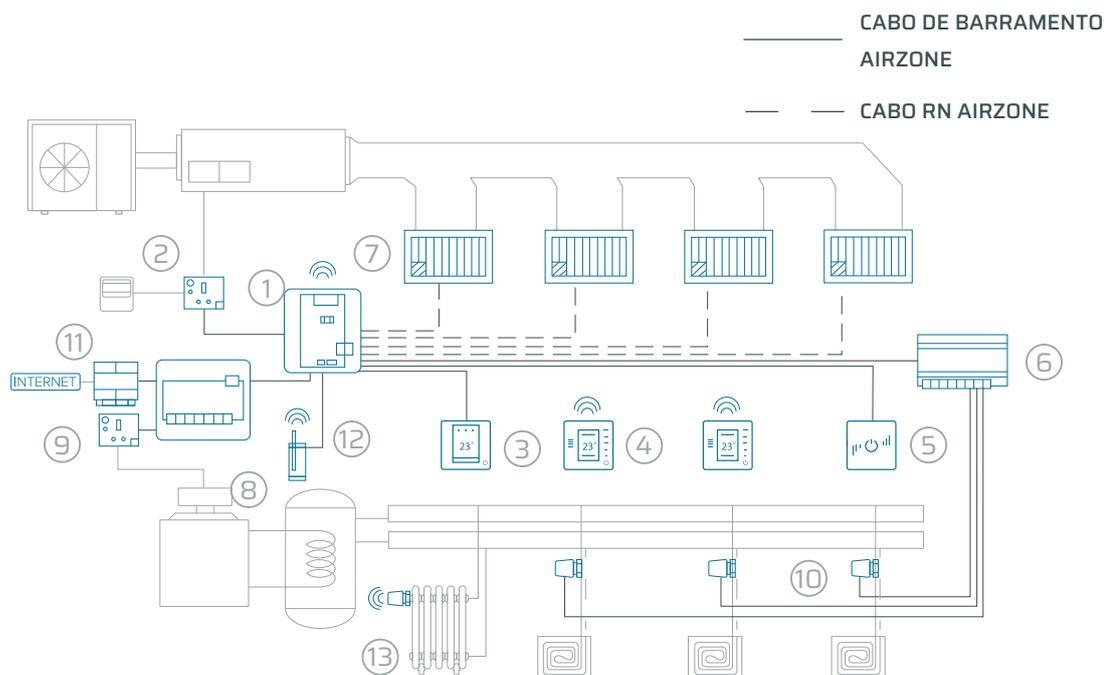
Aerotermia



## Um único termostato para ar condicionado e aquecimento radiante

Com um único termostato por zona, controle facilmente a climatização por piso radiante e os radiadores. **O modo combinado faz uma utilização inteligente das etapas de aquecimento** para alcançar condições de conforto térmico no mais curto espaço de tempo possível.

- Controlo de **etapas de ar, piso radiante e radiadores.**
- Gestão da **produção e bombas de recirculação.**
- Otimização do conforto com controlo inteligente da **inércia térmica do piso.**
- **Função antigelo** de segurança que evita o congelamento das tubagens.
- **Controlo da temperatura de conforto** em cada zona.



Referência	Descrição	Unid.	
1	AZCE8CB1MOT	Central de sistema Airzone Flexa 4.0	1
2	AZX6GTC [XXX]	Gateway Controlador 3.0 Airzone - [marca]	1
3	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato cabo Airzone Flexa Blueface Zero [branco/preto]	1
4	AZCE6THINKR [B/N]	Termostato rádio monocromático Airzone Flexa Think [branco/preto]	2
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Termostato [cabo/rádio] simplificado Airzone Flexa Lite [branco/preto]	1
6	AZCE8CMIVALC	Módulo de controlo Airzone de válvulas por cabos 110/230 V - VALC	1
7	RINT [COMPRIMENTO] [ALTURA] BKMRE	Grelha inteligente tripla regulação branca	4
8	AZX6CCPGAWI	Central de controlo de produção hidrónica Airzone	1
9	AZX6GAW [XXX]	Gateway de aerotermia Airzone - [marca]	1
10	AZX6AC1VALC	Cabeça termostática por cabos Airzone 110/230 V VALC para elementos radiantes M30x1,5 mm	3
11	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4- 5 GHz/ Ethernet	1
12	AZCE8CMIVALR	Módulo de controlo Airzone de válvulas sem fios VALR	1
13	AZX6AC1VALR	Cabeça termostática sem fios Airzone VALR para radiadores	1



Temperaturas independentes



Programações temporizadas



Controlo combinado



Gestão à distância\*



Previsão meteorológica\*



Residencial e terciário

## Mais conforto menos tempo

Ao combinar o funcionamento das etapas de **água, ar e radiantes** é possível obter condições de conforto térmico no mais curto espaço de tempo possível.

Agora pode controlar diferentes tipos de fontes de calor e frio radiantes (piso radiante/refrigerante, piso radiante elétrico, teto refrigerado, radiadores de água ou elétricos) e reduzir o tempo de instalação graças ao novo módulo de elementos radiantes.

## Aquecimento mais eficiente

Gere as zonas com solicitação de forma automatizada através da **central de controlo de produção**. Desta forma, a produção do sistema aerotérmico e as bombas de recirculação funcionam evitando o consumo excessivo.

\* Aplicável quando o sistema contar com um Webserver Airzone Cloud.

# Sistema de controlo por zonas

Pleno motorizado para controlo por zonas e qualidade de ar em unidades interiores de condutas circulares

Easyzone é a **solução Plug&Play** que permite o controlo por zonas em unidades interiores de condutas circulares. **Controla de 2 a 8 zonas** de forma independente e desde qualquer lugar através da **app Airzone Cloud**.



Inverter



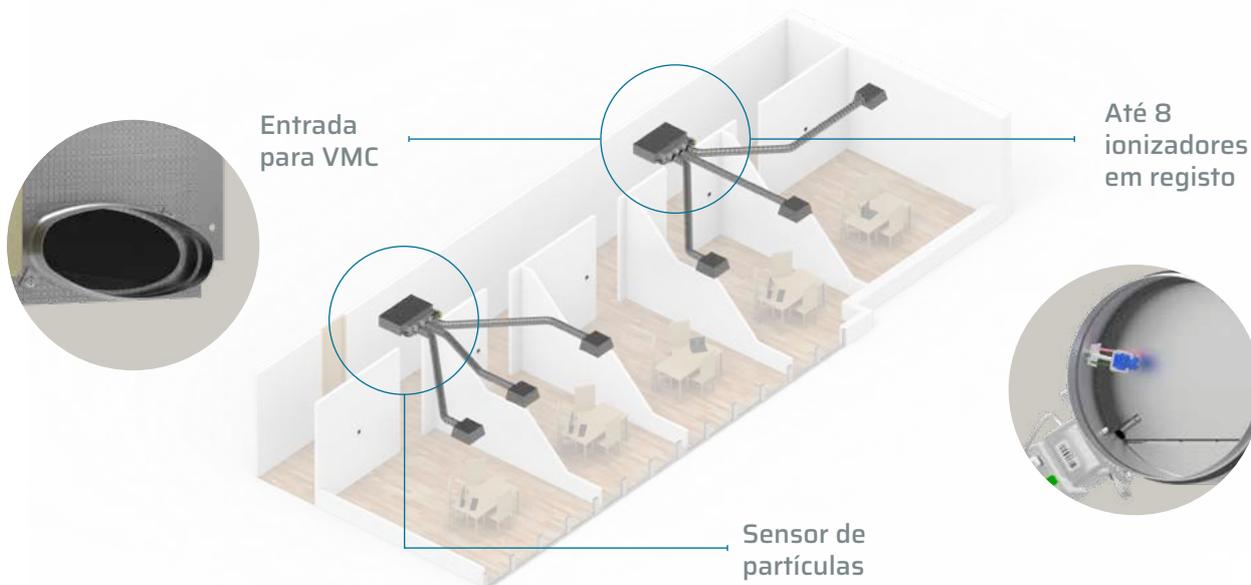
VRF



Chiller



221183



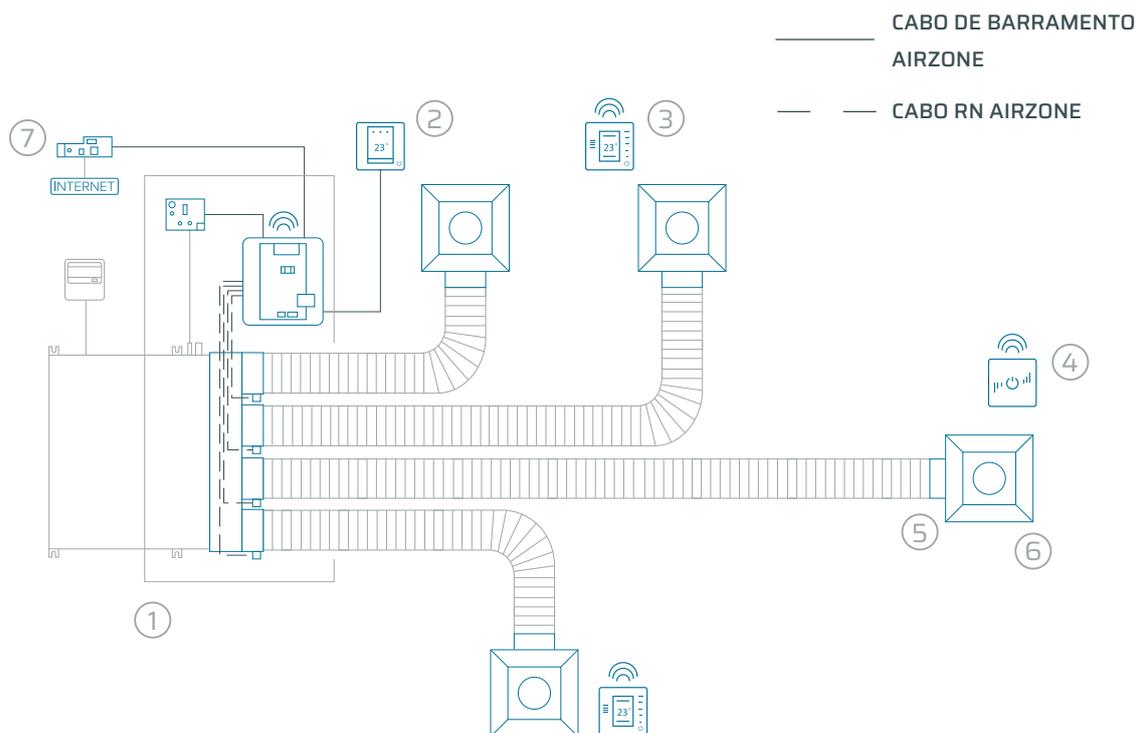
## Easyzone agora também purifica o ar por zonas

Easyzone **purifica e melhora a qualidade do ar interior** de cada zona. Cada registo motorizado inclui um ionizador que purifica o ar, de acordo com a deteção do nível de qualidade do ar.

- Controlo dinâmico das **temperaturas de referência** para eficiência energética.

- Limitação das temperaturas mínimas e máximas para um controlo eficiente com a **função Eco-Adapt**.
- Pleno feito à medida para cada unidade interior, **Plug&Play**.
- **Diferentes tamanhos e alturas** para se adaptar à unidade interior.
- Controlo dinâmico da temperatura de referência com a **função Q-Adapt**.

VMC: Ventilação mecânica controlada.



Referência	Descrição	Unid.
1	Easyzone QAI [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [marca] 4x [200/150] 01M Gateway Controlador 3.0 Airzone - [marca] Central de sistema Airzone Flexa 4.0 - Innobus Pro8 - 8 zonas Ionizador por registo e sensor integrado	1
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	1
5	PLEAROT	4
6	DRPL [XX] B [XX]	4
7	AZX6WSC5GER	1



Temperaturas independentes



Programações temporizadas



Qualidade do ar



Gestão à distância\*



Previsão meteorológica\*



Residencial e terciário

## Registos com ionizadores

Cada registo motorizado tem integrado **um mecanismo de regulação de caudal**, ao qual se acrescenta **um ionizador**.

## Renovação de ar (VMC)

Easyzone permite renovar o ar na instalação de forma independente e autónoma, utilizando a própria condução de ventilação.

## Uma solução integrada

Compatibilidade com **as principais tecnologias de GTC/domótica e IoT**.

- Aplicação Airzone Cloud.
- Assistentes de voz Amazon Alexa, Google Assistant e SmartThings.
- Protocolo Modbus.
- Gateways de integração BACnet, Lutron e KNX.
- Drivers e plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

\* Aplicável quando o sistema contar com um Webserver Airzone Cloud.

# Sistema de controlo por zonas

**Pleno motorizado para controlo por zonas e qualidade do ar em instalações mistas:** climatização por conduta, piso radiante, radiadores.

O Easyzone QAI é um sistema completo. Adicione ao seu sistema com controlo por zonas o **controlo dos elementos radiantes, da unidade de produção e das bombas de recirculação**. Controlo centralizado para toda a instalação.



Inverter



VRF



Caldeira



Aeroterminia



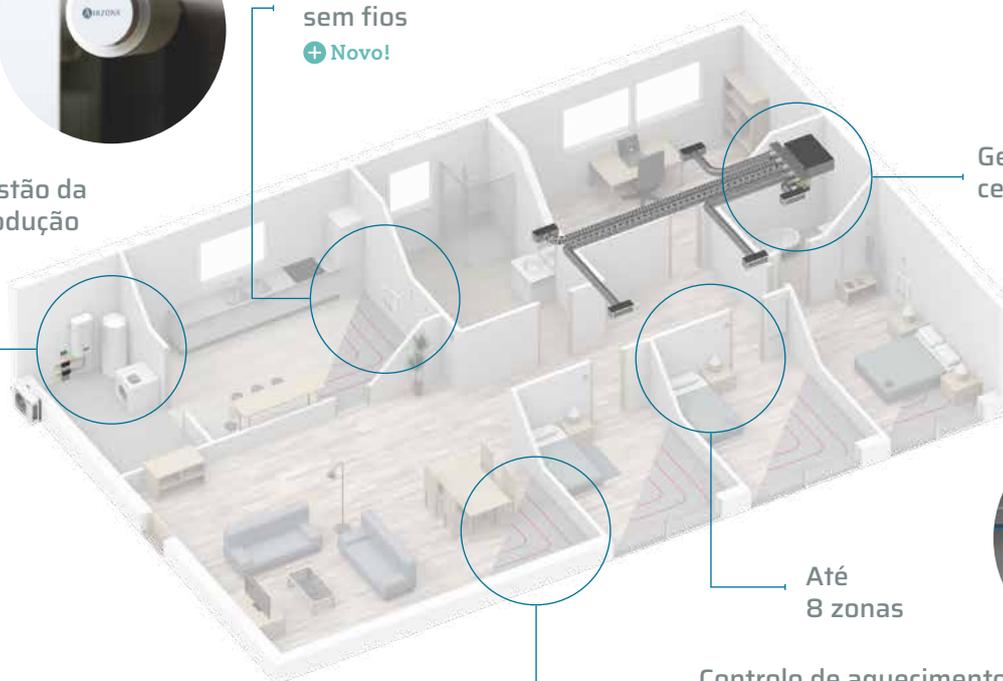
221183



Controlo de radiadores sem fios  
+ Novo!

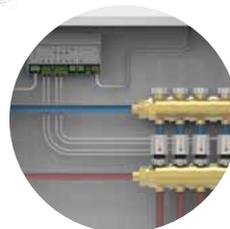
Gestão da produção

Gestão centralizada



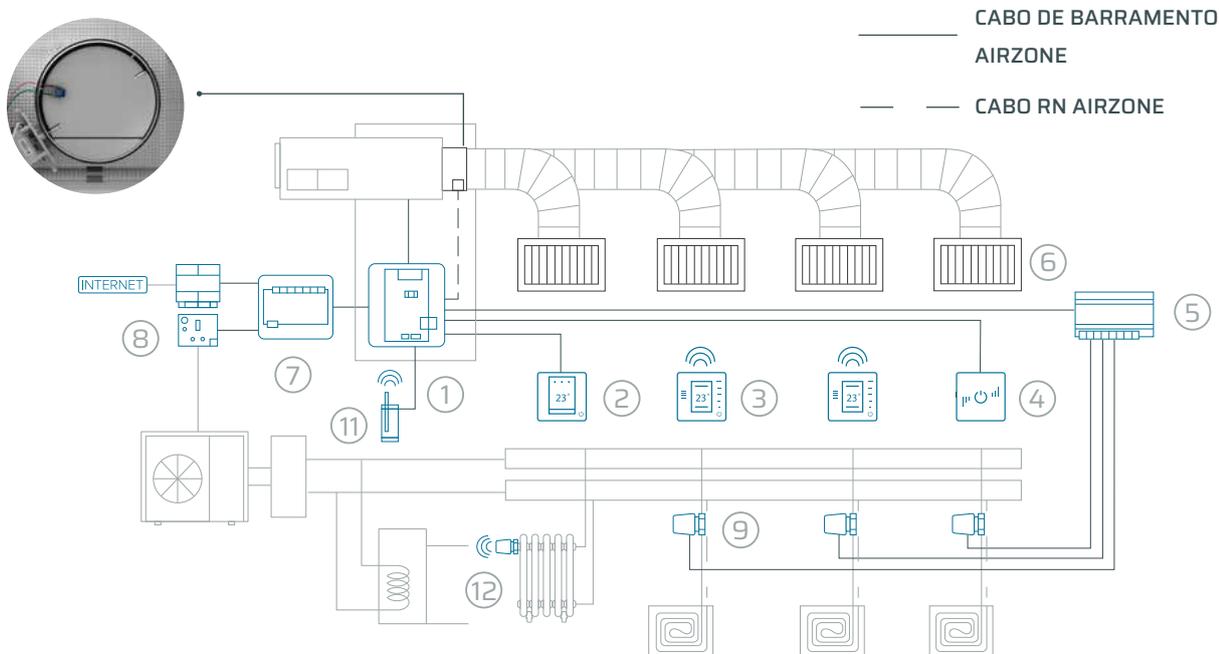
Até 8 zonas

Controlo de aquecimento por piso radiante/refrescante  
+ Novo!



- **Otimização do conforto** com controlo inteligente da inércia térmica do piso.
- **Função antigelo** de segurança que evita o congelamento das tubagens.

- Sistema de **purificação e controlo de qualidade do ar** interior por ionização.
- Controlo da **temperatura de conforto** em cada zona.



Referência	Descrição	Unid.
1	AZEZ8 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150] Easyzone QAI [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [marca] 4x [200/150] 01M Gateway Controlador 3.0 Airzone - [marca] Central de sistema Airzone Flexa 4.0 - Innobus Pro8 - 8 zonas Ionizador por registo e sensor integrado	1
2	AZCE6BLUEZERO [B/N] Termostato cabo Airzone Flexa Blueface Zero [branco/preto]	1
3	AZCE6THINKR [B/N] Termostato rádio monocromático Airzone Flexa Think [branco/preto]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Termostato [cabo/rádio] simplificado Airzone Flexa Lite [branco/preto]	1
5	AZCE8CMIVALC Módulo de controlo Airzone de válvulas por cabos 110/230V - VALC	1
6	RDHV [COMPRIMENTO] [ALTURA] BKX Grelha dupla deflexão horizontal-vertical de impulsão branca	4
7	AZX6CCPGAWI Central de controlo de produção hidrónica Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX] Gateway de aerotermia Airzone - [marca]	1
9	AZX6ACTIVALC Cabeça termostática por cabos Airzone 110/230 V VALC para elementos radiantes M30x1,5 mm	4
10	AZX6WSPHUB Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4- 5 GHz/ Ethernet	1
11	AZCE8CMIVALR Módulo de controlo Airzone de válvulas sem fios VALR	1
12	AZX6ACTIVALR Cabeça termostática sem fios Airzone VALR para radiadores	1



Temperaturas independentes



Programações temporizadas



Controlo combinado



Gestão à distância\*



Previsão meteorológica\*



Qualidade do ar

### Controlo combinado

Com o módulo de controlo de elementos radiantes, poderá **combinar o funcionamento das etapas de água, ar e radiante**. O modo combinado permite alcançar condições de conforto térmico no mais curto espaço de tempo possível.

### Produção otimizada

Através da central de controlo de produção, Easyzone QAI **gere automaticamente a produção do sistema aerotérmico e as bombas de recirculação** consoante as zonas com solicitação, evitando o consumo excessivo.

### Uma solução integrada

Compatibilidade com **as principais tecnologias de GTC/domótica e IoT**.

- Aplicação Airzone Cloud.
- Assistentes de voz Amazon Alexa, Google Assistant e SmartThings.
- Protocolo Modbus.
- Gateways de integração BACnet, Lutron e KNX.
- Drivers e plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

\*Aplicável quando o sistema contar com um Webserver Airzone Cloud.

# Sistema de controlo por zonas

O controlo mais completo aliado a uma perfeita integração.

O Acuazone é o sistema ideal para instalações hidráulicas graças à sua versatilidade, uma vez que **combina o controlo de unidades ventiloconvector e de expansão direta multizona, bem como o controlo de unidades individuais e piso radiante**.



Inverter



Chiller



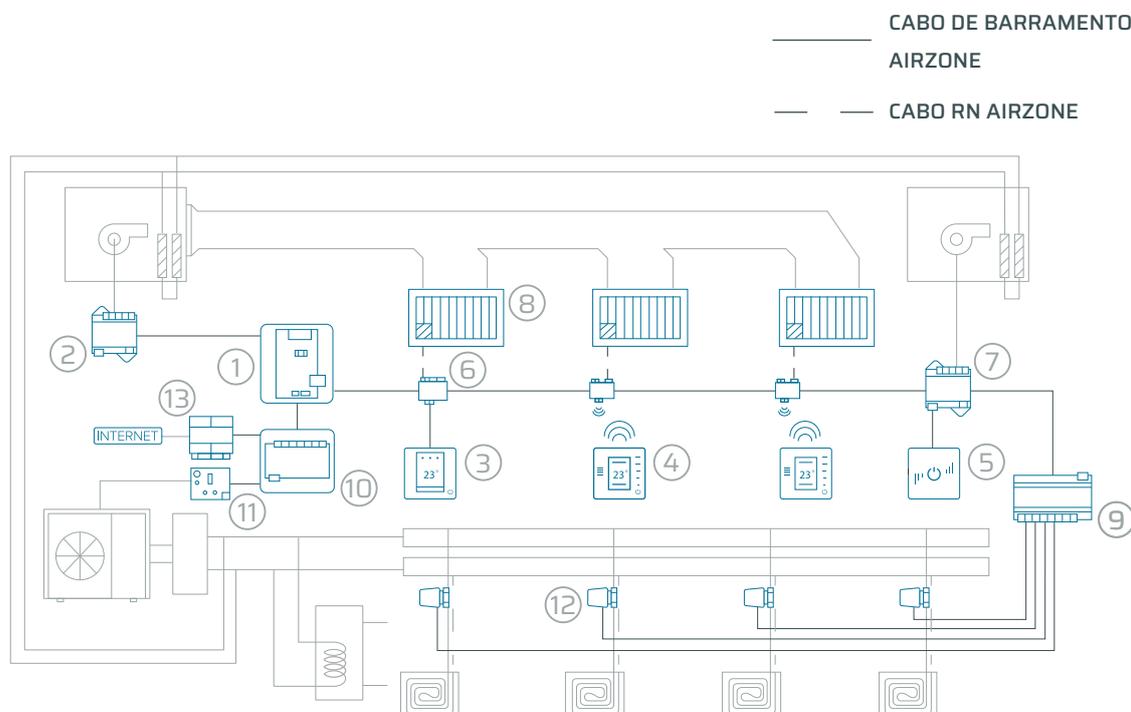
Aerotermia



VRF



- Gestão individual das **temperaturas de conforto** em cada zona.
- Controlo **anticondensação** com medição da humidade na zona, temperatura de impulsão e controlo do desumidificador.
- **Gestão da produção** mediante gateways de comunicação e a atuação sobre as bombas de recirculação.
- Otimização do conforto com controlo **combinado do ar e piso radiante**.
- **Regulação de caudais** através do ajuste de pesos por zona.
- Desligamento por **contacto de janela ou deteção** de presença.
- **Função antigelo** que impede o congelamento das tubagens e prolonga a vida da instalação.



Referência	Descrição	Unid.	
1	AZDI6ACUAZONE	Central de sistema Acuazone - 32 zonas	1
2	AZX6010VOLTSZ	Gateway de controlo Airzone - ventiloconvetor 0-10 V	1
3	AZDI6BLUEZEROC [B/N]	Termostato cabo Airzone Acuazone Blueface Zero [branco/preto]	1
4	AZDI6THINKR [B/N]	Termostato rádio monocromático Airzone Acuazone Think [branco/preto]	2
5	AZDI6LITE [C/R] [B/N]	Termostato [cabo/rádio] simplificado Airzone Acuazone Lite [branco/preto]	1
6	AZDI6MZZON [C/R]	Módulo de zona motor [cabo/rádio] Airzone 32 zonas	3
7	AZDI6MCFAN [C/R]	Módulo de zona [cabo/rádio] Airzone ud. ventiloconvetor indiv. 3 velocidades 32 zonas	1
8	RINT [COMPRIMENTO] [ALTURA] BKMRE	Grelha inteligente tripla regulação branca	3
9	AZDI6OUTPUT8	Módulo de controlo de elementos radiantes Airzone - 32 zonas	1
10	AZX6CCPGAWI	Central de controlo de produção hidrónica Airzone	1
11	AZX6GAW [XXX]	Gateway de aerotermia Airzone - [marca]	1
12	AZX6ACTIVALC	Cabeça termostática por cabos Airzone 110/230 V VALC para elementos radiantes	4
13	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4- 5 GHz/ Ethernet	1



Temperaturas independentes



Programações temporizadas



Controlo combinado



Gestão à distância\*



Previsão meteorológica\*



Residencial e terciário

## Melhoria estética

Os termostatos Airzone destacam-se tanto pelo seu nível funcional como estético. O modelo Airzone Lite é a extensão perfeita para o controlo de divisões.

## Gestão centralizada

Graças ao **Webserver Airzone Cloud**, pode realizar-se um controlo remoto da instalação e do seu modo de funcionamento através da **app Airzone Cloud** para iOS ou Android.

## Uma solução integrada

Compatibilidade com **as principais tecnologias de GTC/domótica e IoT**.

- Aplicação Airzone Cloud.
- Assistentes de voz Amazon Alexa, Google Assistant e SmartThings.
- Protocolo Modbus.
- Gateways de integração BACnet, Lutron e KNX.
- Drivers e plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

\* Aplicável quando o sistema contar com um Webserver Airzone Cloud.

# Sistema de controlo por zonas

Soluções de controlo por zonas para instalações de climatização com unidades individuais e piso radiante.

Entre as soluções mais difundidas, o Acuazone adapta-se às instalações mais complexas permitindo uma integração eficiente e intuitiva. Particularmente interessante para edifícios terciários, este sistema distribuído tem uma grande variedade de combinações.



Inverter



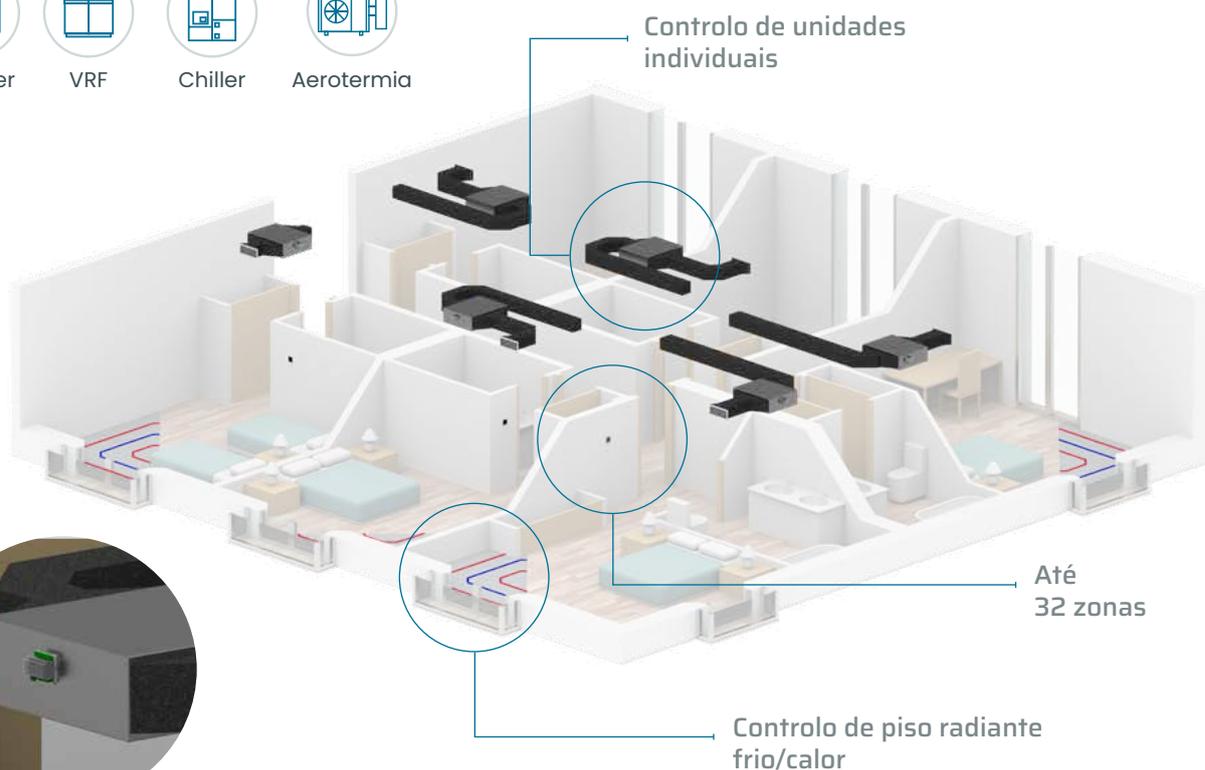
VRF



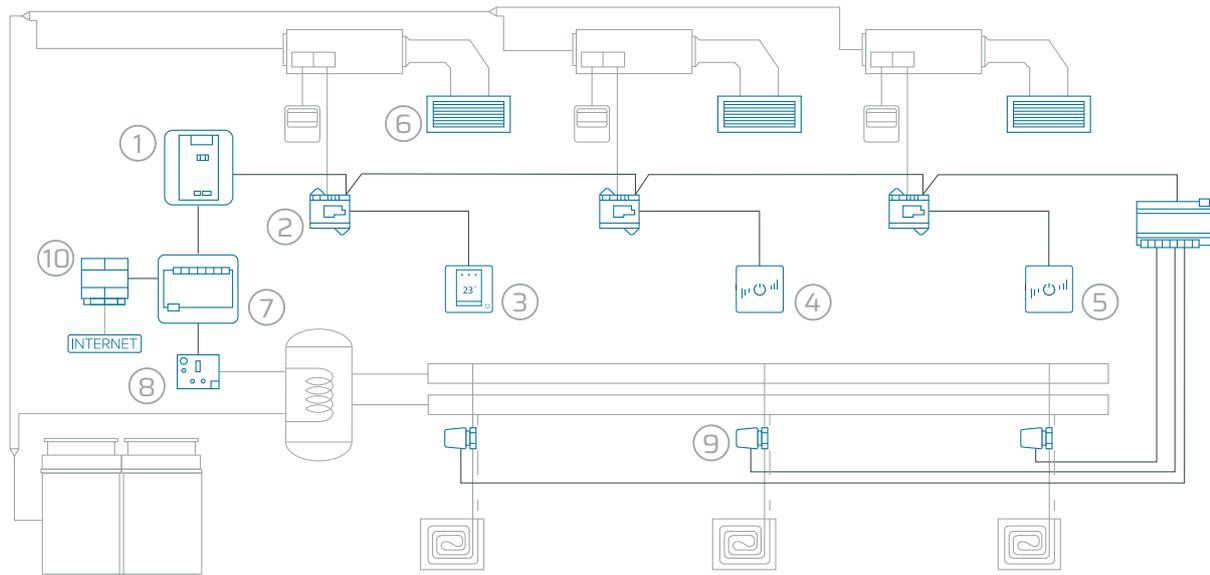
Chiller



Aerotermia



- Controlo das **temperaturas de conforto** em cada zona.
- Otimização do conforto com **controlo combinado** do ar e piso radiante.
- Controlo integrado de **diferentes tecnologias** de climatização.
- Desligamento por **contacto de janela ou deteção** de presença para evitar consumo excessivo.
- Limitação das temperaturas mínimas e máximas para um controlo eficiente com a **função Eco-Adapt**.



Referência	Descrição	Unid.
1	AZDI6ACUAZONE Central de sistema Acuazone - 32 zonas	1
2	AZDI6ZMO [XXX] [C/R] Módulo de zona [cabo/rádio] Airzone ud. individual [marca] 32 zonas	3
3	AZDI6BLUEZEROC [B/N] Termostato cabo Airzone Acuazone Blueface Zero [branco/preto]	1
4	AZDI6LITE [C/R] [B/N] Termostato [cabo/rádio] simplificado Airzone Acuazone Lite [branco/preto]	2
5	AZDI6OUTPUT8 Módulo de controlo de elementos radiantes Airzone - 32 zonas	1
6	RL00 [COMPRIMENTO] [ALTURA] BKX Grelha de lâmina linear fixa 0° branca	3
7	AZX6CCPGAWI Central de controlo de produção hidrônica Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX] Gateway de aerotermia Airzone - [marca]	1
9	AZX6ACTIVALC Cabeça termostática por cabos Airzone 110/230 V VALC para elementos radiantes M30x1,5 mm	3
10	AZX6WSPHUB Webserver HUB Airzone Cloud Dual	1



Temperaturas independentes



Programações temporizadas



Controlo combinado



Gestão à distância\*



Previsão meteorológica\*



Residencial e terciário

### Controlo combinado

Com Acuazone **combine as etapas de ar e piso radiante/refrescante** consoante a solicitação para alcançar condições ideais de conforto rapidamente.

### Produção otimizada

Acuazone **integra-se com a produção do sistema de aerotermia e controla as bombas de recirculação** conforme as zonas com solicitação, melhorando assim o desempenho da instalação.

### Uma solução integrada

Compatibilidade com **as principais tecnologias de GTC/domótica e IoT.**

- Aplicação Airzone Cloud.
- Assistentes de voz Amazon Alexa, Google Assistant y SmarThings.
- Protocolo Modbus.
- Gateways de integração BACnet, Lutron e KNX.
- Drivers e plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

\*Aplicável quando o sistema contar com um Webserver Airzone Cloud.

# Integração de sistemas de controlo

Ligue os seus **sistemas de climatização** aos principais **sistemas de gestão de edifícios** com as nossas soluções.

## Variáveis que controlamos

- Modo de funcionamento da instalação.
- Ajuste da velocidade de ventilação da unidade interior.
- Controlo de água quente sanitária (AQS).
- Detecção de falhas.
- Em cada zona climatizada:
  - > Estado da zona.
  - > Leitura da temperatura ambiente e humidade na zona.
  - > Temperatura de referência.
  - > Gestão da etapa de ar e radiante.

## Webserver HUB Airzone Cloud

O módulo Webserver HUB Airzone Cloud **fornece conectividade cloud aos sistemas Airzone**. Mantenha sempre o controlo das suas instalações AVAC, transformando os seus dispositivos em interfaces de controlo. Em qualquer altura e a partir de qualquer lugar.

- Controlo até 32 sistemas Airzone.
- Porta Ethernet.
- Porta RS485 para BACnet MS/TP, Modbus.
- Conectividade Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz.
- Conectividade Bluetooth Low Energy (BLE) para configuração.
- Permite a configuração como gateway Lutron ou BACnet IP.
- Atualização à distância do firmware do Webserver e dos sistemas ligados.
- Gestão à distância dos erros do sistema.

## API Local

**Comunicação IP direta com o servidor web local**, Airzone Webserver Cloud Ethernet.

- Plug&Play.
- Controlo até 32 sistemas Airzone e 32 zonas por sistema
- Acessível a partir de Airzone Cloud.
- Ligação Ethernet.

**A API Local está aberta para a integração** do controlo de climatização com outros sistemas domóticos.

{ REST:API }

API Local



Gateways

Modbus RTU Port

Modbus



Control4

CRESTRON

eedomus

FIBARO

EEDOM

RTI

## BACnet IP e MS/TP

- Plug&Play
- Um Webserver HUB como um gateway BACnet para o sistema Airzone.
- Controlo até 32 zonas.
- Acessível a partir de Airzone Cloud.
- Ligação Ethernet/ Wi-Fi.



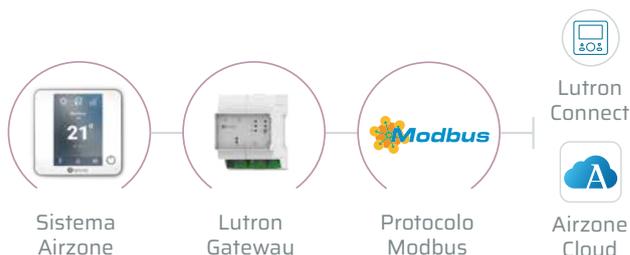
## Lutron

- Plug&Play.
- Um Webserver HUB como gateway Lutron por sistema Airzone.
- Controlo um sistema com até 32 zonas.
- Acessível a partir de Airzone Cloud.
- Ligação Ethernet/ Wi-Fi.
- Compatível com Lutron HomeWorksQsx e termostatos Palladiom.



## Modbus

- Plug&Play.
- Um Webserver HUB como um gateway Modbus para o sistema Airzone.
- Controlo até 32 zonas.
- Acessível a partir de Airzone Cloud.



## Gateway KNX

- Um gateway KNX por sistema Airzone.
- Controlo até 14 zonas.
- Dados padrão KNX.
- Configurável a partir de ETS.
- Compatível com termostato KNX.



## Modbus

Controlo direto a partir da porta doméstica incluída na central.

- Controlo até 99 sistemas Airzone.
- Controlo até 32 zonas por sistema.

