



Solução de controlo Airzone

EM PROJETOS BIM

O que é a Airzone?

A Airzone oferece **soluções de controlo inteligentes**, que permitem a gestão dos diferentes equipamentos de climatização que podem compor uma instalação.



Para isso, os sistemas de controlo Airzone estabelecem adequadamente o ponto de trabalho dos equipamentos de produção e regulam os equipamentos de emissão numa instalação.

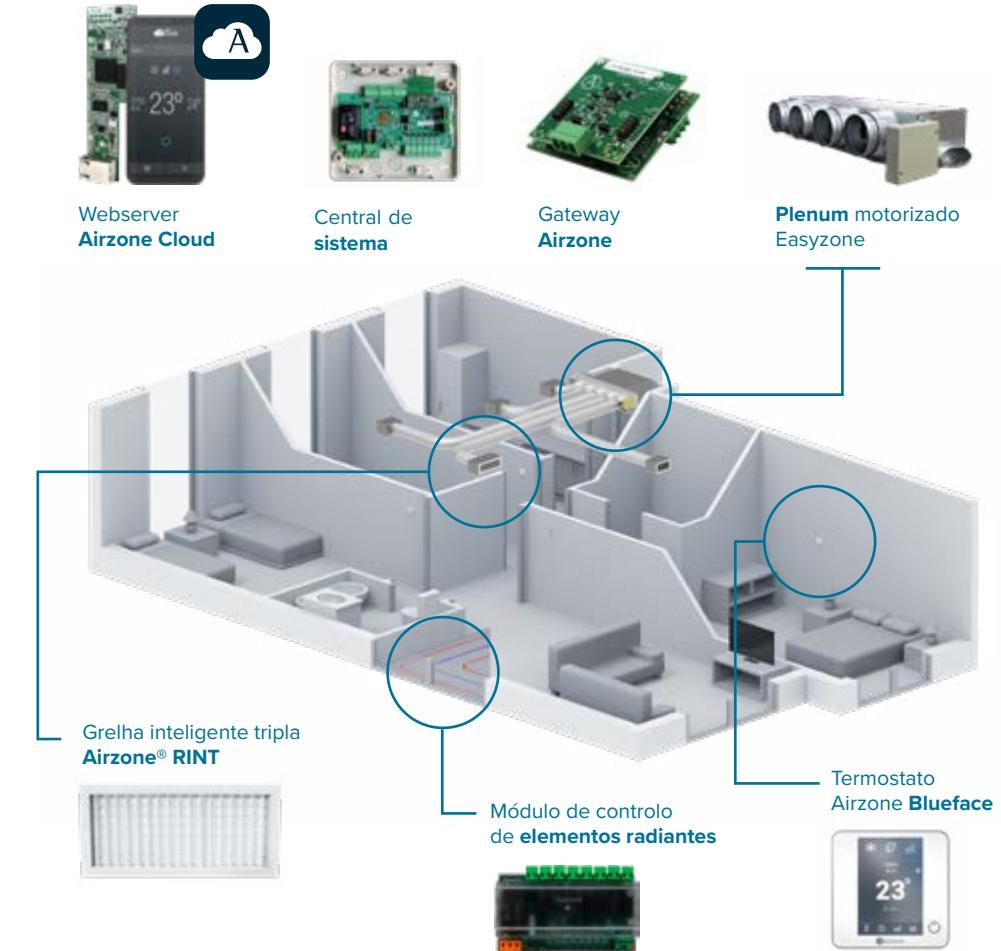
QUAIS SÃO AS VANTAGENS?

- Integração com o equipamento de climatização graças ao **gateway Airzone**, que otimiza o consumo energético e favorece o conforto.
- **Melhora na qualificação energética** graças ao controlo por zonas da Airzone, que reduz o consumo da instalação.
- Redução de custos de investimento devido ao uso de um **número menor de unidades** na instalação (em relação ao multisplit).
- **Melhoria estética** por uma interface que se destaca tanto pelo seu nível funcional como estético.
- Gestão centralizada do modo de funcionamento e **controlo remoto da instalação através do Webserver Airzone Cloud**.
- Estabelecimento de uma **comunicação bidirecional** que, em conjunto com algoritmos de eficiência energética, possibilita funções de controlo e robustez nas comunicações.
- **Integração dos sistemas com os principais fabricantes do mercado** graças aos gateways Airzone.

FUNCIONALIDADES

- Modo de funcionamento da unidade.
- On/Off da unidade de acordo com a demanda.
- Controlo dinâmico da temperatura de referência.
- Limitação da temperatura de referência.
- Limitação das temperaturas máximas e mínimas para um controlo eficiente da função Eco-Adapt.
- Distribuição de caudais através da função Q-Adapt graças a 5 modos pré-estabelecidos*.
- Controlo dinâmico de elementos motorizados*.

*Funcionalidade disponível de acordo com o sistema e a configuração da instalação.



FABRICANTES DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO



SISTEMAS DE CONTROLO BMS



SISTEMAS DE CONTROLO IoT



Flexa 3.0

O sistema Flexa 3.0 foi desenvolvido para realizar um **controlo por zonas** dos **equipamentos de condutas** com tecnologias Inverter, VRF ou hidrónicos. Recebeu a **certificação europeia de melhoria energética eu.bac**.



Controlo
por zonas



Ar
frio/calor



Radiante
calor



Consulte mais informações [aqui](#).

Controlo por zonas de **até 6 zonas independentes** de temperatura, com possibilidade de ampliação de mais 2 zonas através do módulo de expansão.

- Orientação de lâminas nas grelhas inteligentes.
- Saída de relé de arranque/paragem.
- Entradas para deteção de janela (opcional).
- Saída de controlo configurável para ativação de caldeiras auxiliares ou ventilação mecânica controlada (VMC).
- Gestão dos equipamentos de aerotermia através da central de controlo de produção Airzone.
- Controlo por zonas de elementos radiantes. Permite:
 - Etapa combinada para controlar equipamentos de diferentes emissores térmicos.
 - Controlo da inércia térmica.

Easyzone

A solução ideal para **o controlo por condutas flexíveis**. Indicado para o controlo por zonas de equipamentos Inverter e VRF graças ao sistema Flexa 3.0. Os registos circulares motorizados incorporam um **mecanismo de regulação do caudal**.

Controlo por zonas de **até 8 zonas independentes** de temperatura.



Consulte mais informações [aqui](#).



Controlo
por zonas



Ar
frio/calor



Radiante
calor



Solução
Plug & Play



Standard

- Registos: Ø 200 mm
- Entrada VMC: Ø 150 mm
- Altura: 300 mm



Baixo perfil

- Registos: Ø 150 mm
- Entrada VMC: Ø 150 mm
- Altura: 210 mm



RadianT365

O sistema RadianT365 foi criado para realizar o controlo por zonas das instalações de aquecimento por água com **radiadores ou pavimento radiante frio e calor**.



Consulte mais informações [aqui](#).



Controlo
por zonas



Radiante
frio/calor



Formato
pack

Controlo por zonas de **até 6 zonas independentes** de temperatura, com possibilidade de ampliação de mais 2 zonas com a central de controlo de produção Airzone.

- Abertura e fechamento da válvula eletromagnética para manutenção semanal.
- Controlo da inércia térmica.
- Estabelece uma histerese de segurança que permite:
 - Evitar o sobreaquecimento das zonas.
 - Estabilizar a temperatura e a energia consumida.
 - Evitar o risco de condensação em pavimento frio.

Acuazone

Acuazone é **o sistema mais completo** para o controlo da instalação. Controla tanto **equipamentos de condutas como equipamentos individuais**.



Consulte mais informações [aqui](#).



Controlo
por zonas



Equipamentos
individuais



Ar
frio/calor



Radiante
frio/calor

Controlo de até **32 zonas por central** de maneira independente umas das outras.

- Controlo de ar mínimo do registo da zona.
- Orientação das lâminas nas grelhas inteligentes.
- Saída de relé de arranque/paragem.
- Entradas para o contacto de janela e presença.
- Saídas de controlo para a activação de caldeiras auxiliares ou ventilação mecânica controlada (VMC).
- Controlo por zonas dos equipamentos de aerotermia com o gateway correspondente.
- Controlo por zonas de pavimento radiante que permite:
 - Etapa combinada para controlar equipamentos de diferentes emissores térmicos.
 - Controlo da inércia térmica.
 - Evitar o risco de condensação em pavimento frio.



Projetado e fabricado na Espanha

Parque Tecnológico de Andalucía
Marie Curie, 21 · 29590 Málaga (Espanha)

 www.airzone.pt

 +34 900 400 445

 bim@airzone.es

