



Solution de contrôle Airzone

POUR PROJETS BIM

Airzone, c'est quoi ?

Airzone propose des **solutions de contrôle intelligentes** qui permettent de gérer les différentes unités de chauffage et refroidissement pouvant constituer une installation.



Dépense Directe



Chaudière



Eau glacée

Les systèmes de contrôle Airzone permettent d'établir le fonctionnement des unités de production et de réguler les unités d'émission dans une installation, de manière simple et efficace.

QUELS SONT LES AVANTAGES ?

- Intégration à l'unité de chauffage et refroidissement via la **passerelle Airzone**, pour une consommation d'énergie et un confort optimisés.
- **Amélioration de la performance énergétique** grâce au contrôle multizone Airzone qui réduit la consommation de l'installation.
- Diminution des coûts d'investissement grâce à la **réduction du nombre d'unités intérieures** dans l'installation (par rapport à une solution multisplit /DRV monozone).
- **Esthétique améliorée** grâce à une interface qui se distingue tant sur le plan fonctionnel qu'esthétique.
- Gestion centralisée du mode de fonctionnement et **contrôle de l'installation à distance avec le Webserver Airzone Cloud**.
- Établissement d'une **communication bidirectionnelle** qui, associée à des algorithmes d'efficacité énergétique, permet d'assurer le contrôle et la robustesse des communications.
- **Intégration des systèmes Airzone aux unités des principaux fabricants du marché** via nos passerelles de communication.

FONCTIONNALITÉS

- Mode de fonctionnement de l'unité.
- Marche / Arrêt de l'unité en fonction de la demande.
- Contrôle dynamique de la température de consigne.
- Limitation de la température de consigne.
- Limitation des températures maximales et minimales pour un contrôle efficace avec la fonction Eco-Adapt.
- Répartition des débits via la fonction Q-Adapt grâce à 5 modes prédéfinis*.
- Contrôle dynamique des éléments motorisés*.

*Fonctionnalité disponible selon le système et la configuration de l'installation.



Webserver Airzone Cloud



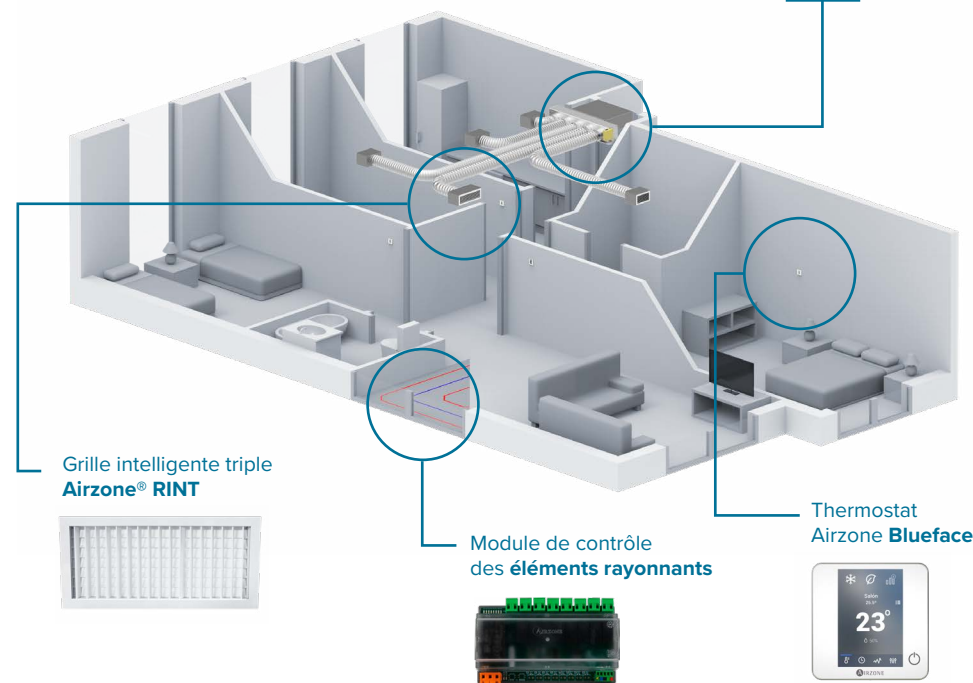
Platine centrale du système



Passerelle Airzone de communication



Plénum motorisé Easyzone



FABRICANTS D'UNITÉS DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

BAXI DAIKIN FUJITSU GENERAL GREE Haier HITACHI Hisense
Kaysun LG Midea MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. Panasonic SAMSUNG TOSHIBA

SYSTÈMES DE CONTRÔLE GTB/GTC

BACnet Control4 CRESTON FIBARO PARTNER KNX LUTRON Modbus RTI WAGO

SYSTÈMES DE CONTRÔLE IoT



Innobus Pro6

Le système Innobus Pro6 a été conçu pour effectuer un **contrôle multizone des unités gainables** avec des technologies Inverter, DRV ou hydraulique. Il est reconnu par la **certification européenne d'amélioration de la performance énergétique eu.bac**.



Accédez à plus d'informations [ici](#).



Contrôle multizone



Émission d'air chauff./refroid.



Chauffage rayonnant



Contrôle multizone **jusqu'à 6 zones indépendantes**, avec la possibilité d'ajouter 2 zones supplémentaires au moyen du module d'expansion.

- Orientation des lames des grilles intelligentes.
- Sortie de relais marche/arrêt.
- Entrées pour contacts de feuillure.
- Sortie de contrôle paramétrable pour l'activation de chaudières auxiliaires ou de la ventilation mécanique contrôlée (VMC).
- Gestion des unités de PAC air-eau au moyen de la platine centrale de contrôle de production Airzone.
- Entrée pour l'imposition du mode chaud seul.
- Contrôle par zones des éléments rayonnants.
 - Étape combinée pour contrôler les unités de différents émetteurs thermiques.
 - Contrôle de l'inertie thermique.

Easyzone

La solution idéale pour **le contrôle des unités gainables**. Indiqué pour le contrôle multizone des unités Inverter et DRV grâce au système Innobus Pro6. Les registres circulaires motorisés comportent **un mécanisme de régulation du débit**.

Contrôle multizone **jusqu'à 8 zones indépendantes**.



Accédez à plus d'informations [ici](#).



Contrôle multizone



Émission d'air chauff./refroid.



Chauffage rayonnant

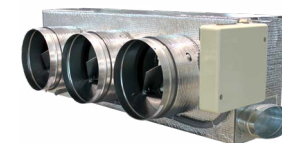


Solution Plug & Play



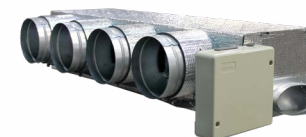
Standard + VMC

- Registres : Ø 200 mm
- Entrée VMC : Ø 150 mm
- Hauteur : 300 mm



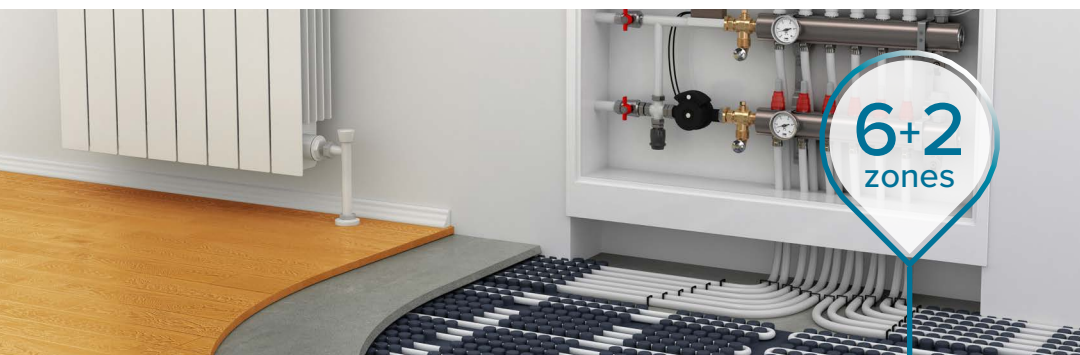
Slim + VMC

- Registres : Ø 150 mm
- Entrée VMC : Ø 150 mm
- Hauteur : 210 mm



RadianT365

RadianT365 a été conçu pour effectuer le contrôle multizone des installations de chauffage à eau au moyen **de radiateurs ou de plancher chauffant-rafraîchissant**.



Accédez à plus d'informations [ici](#).



Contrôle
multizone



Chauf./refroid.
rayonnant



Format
pack

Contrôle multizone **jusqu'à 6 zones indépendantes**, avec la possibilité d'ajouter 2 zones supplémentaires grâce à la platine centrale de contrôle de production Airzone.

- Ouverture et fermeture de l'électrovanne pour une maintenance hebdomadaire. Contrôle de l'inertie thermique.
- Établit une hystérésis de sécurité qui permet :
 - D'éviter la surchauffe des zones.
 - De stabiliser la température et l'énergie consommée.
 - D'éviter le risque de condensation sur plancher rafraîchissant.

Innobus Pro32

Innobus Pro32 est **le système le plus complet** pour le contrôle de l'installation. Il contrôle aussi bien des **unités gainables que des unités monozone**.



Accédez à plus d'informations [ici](#).



Contrôle
multizone



Unités
monozone



Émission d'air
chauf./refroid.



Chauf./refroid.
rayonnant

Contrôle jusqu'à **32 zones pour chaque platine centrale** de manière indépendante les unes des autres.

- Contrôle de l'air minimum du registre de la zone.
- Orientation des lames des grilles intelligentes.
- Sortie de relais marche/arrêt.
- Entrées pour contacts de feuillure et de présence.
- Sorties de contrôle pour l'activation de chaudières auxiliaires ou de la ventilation mécanique contrôlée (VMC).
- Contrôle par zones des unités de PAC air-eau avec la passerelle correspondante.
- Contrôle par zones des éléments rayonnants qui permet :
 - Étape combinée pour contrôler les unités de différents émetteurs thermiques.
 - Contrôle de l'inertie thermique.
 - D'éviter le risque de condensation sur plancher rafraîchissant.



Conçu et fabriqué en Europe

Parc Tertiaire Silic · Immeuble Panama
45 rue Villeneuve · 94573 Rungis CEDEX (France)

 airzonefrance.fr

 +33 184 884 695

 bim@airzone.es

