



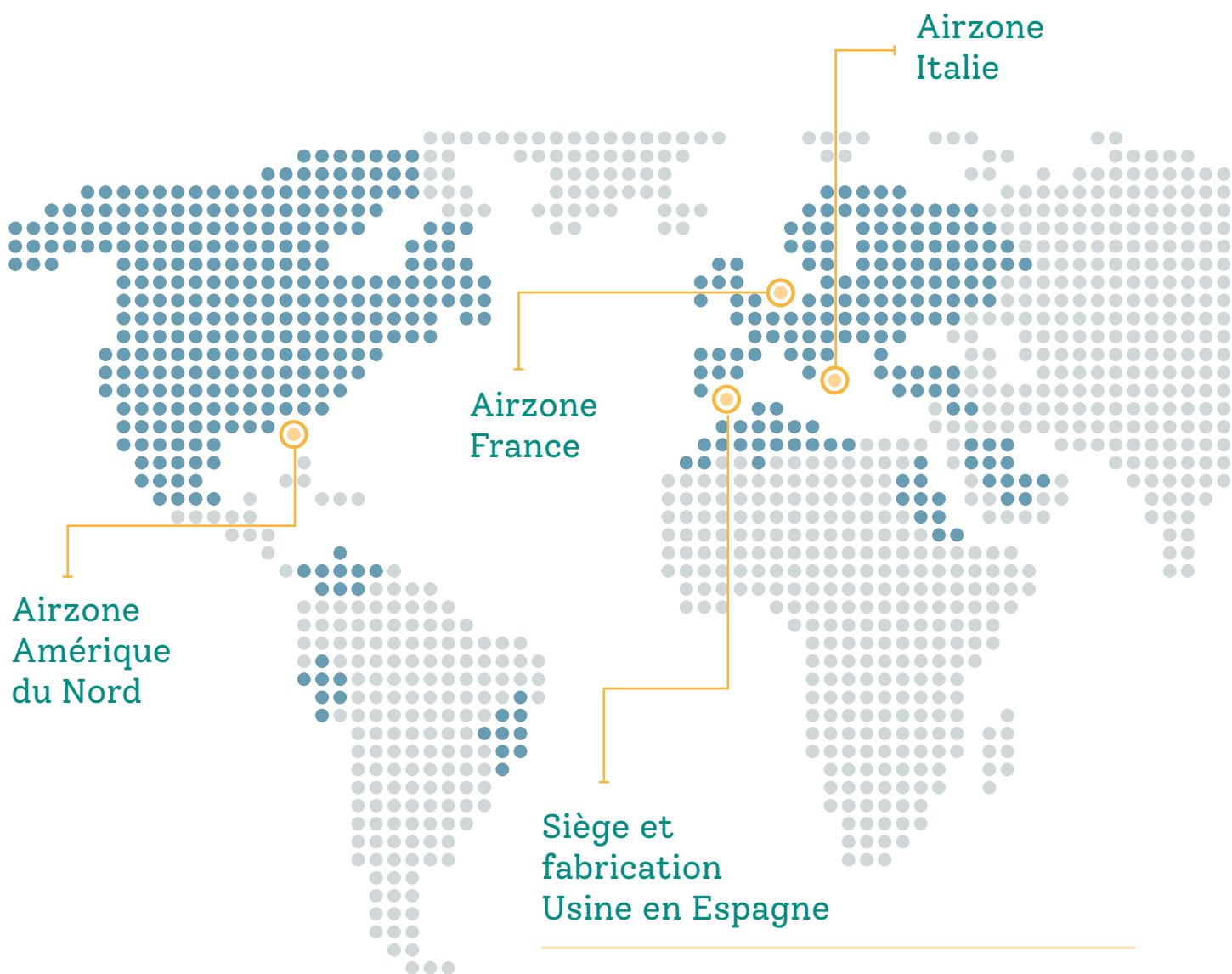
# Professional Catalogue

SMART HVAC CONTROL

2024

# Airzone Global

**Corporación Empresarial Altra**  
Croissance, innovation et assistance  
dans le monde entier.



Notre centre de fabrication,  
situé à Malaga (Espagne),  
dispose d'une surface de  
production de plus de 5 000 m<sup>2</sup>.  
70 % de l'ensemble de notre  
production est installé à  
l'étranger.



À propos de  
nous  
02

Contrôle à  
360°  
06

Efficacité  
énergétique  
22

Services  
professionnels  
26

Solutions de  
contrôle  
34

Liste de prix  
Airzone  
64

# Airzone, bien plus qu'un simple produit

Chez Airzone, nous proposons des **solutions intégrées et efficaces de contrôle du chauffage et du refroidissement** qui placent le bien-être de l'utilisateur au premier plan.

Nos **activités de recherche et de développement continues** nous permettent d'offrir les meilleures **solutions** du marché et d'occuper l'une des premières places mondiales dans le secteur de la qualité de l'air et des systèmes de contrôle.



## Une entreprise internationale

Nous sommes présents dans le monde entier et disposons de nos propres bureaux en Espagne, en France, en Italie et aux États-Unis.



## Nous mettons l'accent sur la numérisation

Nos plateformes et nos outils sont disponibles 24 h/24, 7 j/7.



## Innovation technologique

Nous mettons au point des solutions basées sur les technologies les plus modernes du marché et offrons une connectivité de pointe.



## Grand choix de produits

Nous avons une solution pour toutes les technologies et tous les types d'installations de CVC.

Plus de

**70 000**

installations Airzone connectées  
dans le monde entier

DEPUIS 2016



Plus de

**1,3 million  
de tonnes**

de CO<sub>2</sub> économisés  
grâce à nos systèmes

Top

**13% des  
entreprises**

les mieux notées en matière  
de développement durable.  
Top 6 % des entreprises les plus  
performantes en matière d'achats  
durables



Plus de

**2 millions**

de pièces chauffées/refroidies

DEPUIS 1997

Plus de

**90 %**

d'augmentation  
du confort\*



\* Données extraites du rapport sur le modèle multizone Airzone,  
publié par l'UMA : [airzonecontrol.com/support/downloads](http://airzonecontrol.com/support/downloads)

# Nous œuvrons pour le changement

## Création de systèmes de régulation par zone

La première étape vers un confort optimal : le contrôle des unités gainables dans chaque pièce.

1997

## Internationalisation de l'entreprise

Plus de 70 % de notre production est installé dans le monde entier.

## Intégration aux unités de CVC

Protocoles certifiés par le fabricant. Amélioration de la performance énergétique et réduction de la puissance installée pour les unités Inverter.



## Solutions de contrôle

Solutions compatibles avec les technologies Inverter, DRV, eau réfrigérée et les chaudières. Contrôle total du système à partir d'une interface unique, aussi bien pour les bâtiments résidentiels que pour les bâtiments commerciaux.

2008

## L'arrivée de la numérisation

Technologie de pointe avec l'application Airzone Cloud, outils et assistance technique en ligne.



# dont le monde a besoin

## Une garantie de qualité

Nous nous adaptons aux normes en vigueur pour obtenir des certifications pour nos produits telles que eu.bac et nous optimisons la durabilité des projets en améliorant les qualifications BREEAM, LEED ou WELL.



## Amélioration de la qualité de l'air

Nous nous concentrons nos efforts sur le bien-être. Des environnements sains et un confort adapté aux besoins de l'utilisateur.

2015

2021 · 24

## Intégration aux dispositifs GTB/GTC et à la domotique

Airzone combine les technologies de CVC avec les dernières avancées de l'IoT.

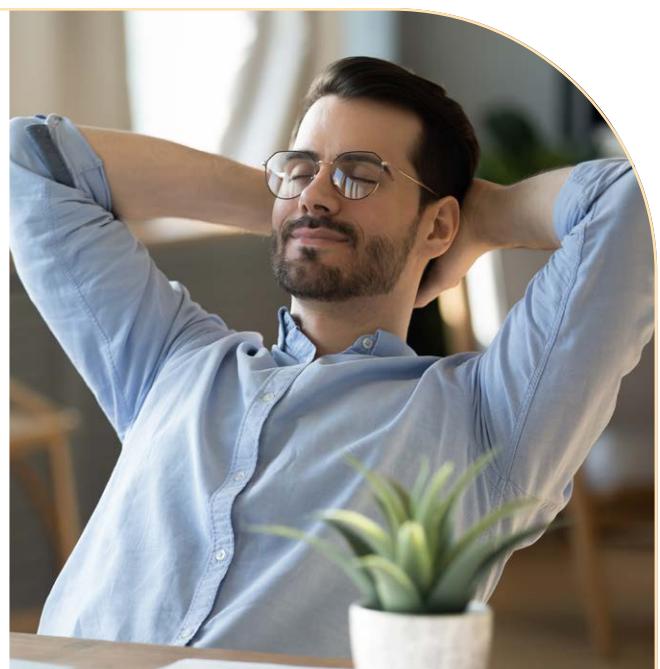


# Passez au contrôle à 360°



## Qualité de l'air

Le bien-être des utilisateurs est au cœur de notre concept de contrôle. La surveillance de la qualité de l'air vise à **garantir un air plus sain**.



## Contrôle du CVC

La gestion et la configuration de votre système deviennent un vrai jeu d'enfant. Nous sommes **compatibles avec toutes les grandes marques du secteur**.





## Solutions connectées

Nous proposons un système de contrôle intelligent et polyvalent, pour gérer le chauffage et le refroidissement **à distance et à n'importe quel moment.**



## Solutions intégrées

Notre gamme de produits a été créée en tenant compte de la diversité et nos solutions peuvent être intégrées à des **systèmes de GTB/GTC et de domotique.**

# Qualité de l'air et CVC

## Qu'est-ce que la qualité de l'air ?

La qualité de l'air intérieur (QAI) fait référence aux **niveaux de pureté de l'air respirable** dans un bâtiment.

La température, l'humidité, le CO<sub>2</sub> et les **particules en suspension dans l'air** telles que les poussières, les acariens et les COV, ainsi que les mélanges tels que les désodorisants ou la fumée, ont tous **une incidence sur la qualité de l'air**.



Une **mauvaise qualité de l'air** peut entraîner des allergies, de la fatigue, des vertiges, des maux de tête et une irritation des yeux, du nez et de la gorge.

Nous passons  
plus de  
**90 %**

de notre temps  
dans des espaces clos

## Pourquoi traiter l'air intérieur ?

- Nous passons **plus de 90 % de notre temps dans des espaces clos**.
- Le niveau de pollution de l'air intérieur est **2 à 5 fois plus élevé que celui de l'air extérieur**.
- **Nous respirons 21 600 fois par jour.**

## Qualité de l'air et CVC

La principale difficulté pour les systèmes de purification de l'air par ionisation est de **diriger efficacement l'air des espaces à traiter vers les dispositifs d'ionisation**, tout en assurant une redistribution homogène de l'air purifié dans les pièces.





## Qualité de l'air avec Airzone Cloud

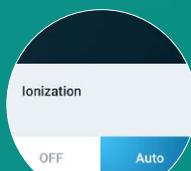
Grâce à l'application Airzone Cloud, **vous pouvez contrôler la qualité de l'air intérieur** de vos espaces résidentiels et commerciaux à **tout moment et depuis n'importe où**.

25  
Good

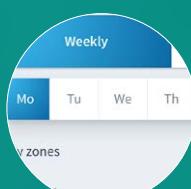
3 niveaux de qualité de l'air.



Visualisation du graphique de la qualité de l'air pour chaque mesure (CO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub>, et PM<sub>10</sub>, COV, température et humidité).



Modes de fonctionnement : activé, désactivé et automatique.



Programmation des heures de fonctionnement de la ventilation et de la purification de l'air.

# Technologie Airzone

## AirQ Box

**AirQ Box** est la solution de purification de l'air mise au point par Airzone pour les unités de CVC avec gaines rigides, qui utilise le même mécanisme que la nature : l'ionisation. Il repose sur la production d'ions négatifs qui vont se fixer sur les particules nocives présentes dans l'air pour les neutraliser.

Les systèmes de purification de l'air par ionisation doivent donc être capables de **diriger l'air des espaces occupés vers les ioniseurs, puis de redistribuer l'air purifié**. L'AirQ Box résout ce problème en utilisant le flux existant dans les gaines des systèmes de CVC des installations résidentielles et tertiaires.

## Easyzone 25

Easyzone 25 est une solution qui assure la **purification de l'air, le CVC par zone et la connectivité** des installations à gaines circulaires dans les secteurs résidentiel et tertiaire.

La purification par ionisation **élimine les particules nocives des espaces intérieurs**. Grâce au système de régulation par zone, les unités de chauffage ou de refroidissement ne fonctionnent que dans les zones où il y a une demande, et la connectivité permet aux utilisateurs de contrôler et de configurer les unités à partir de leur dispositif mobile et d'assistants vocaux. Cela se traduit par une **augmentation du bien-être, des économies d'énergie et plus de confort dans toutes les pièces**.

## AirQ Sensor

La concentration de CO<sub>2</sub> est l'une des variables de la qualité de l'air qui se détériore le plus rapidement. Une pièce de 30 m<sup>2</sup> occupée par 10 personnes peut atteindre 800 ppm, soit le niveau maximal recommandé de CO<sub>2</sub>, en 15 minutes, et doit donc être ventilée.

**AirQ Sensor surveille en permanence les niveaux de CO<sub>2</sub>** pour activer automatiquement la ventilation forcée du système.

Cette solution enregistre également la concentration de particules et de volatiles et fournit avec l'AirQ Box une réponse complète aux problèmes de qualité de l'air dans les installations résidentielles et commerciales.



Easyzone



AirQ Box



AirQ Sensor

# enjoyourair

## Qu'est-ce que Quality Air Zone ?

Le label **Quality Air Zone** est utilisé pour indiquer un espace intérieur équipé d'une solution de purification de l'air AirQ, mise au point et fabriquée par Airzone.

L'air des espaces Quality Air Zone est traité pour éliminer la majorité des particules en suspension qui peuvent être à l'origine d'inconfort, d'allergies ou de maladies.



Le label **Quality Air Zone**<sup>1</sup> se trouve sur les portes des magasins, des restaurants, des cliniques et des bureaux équipés de systèmes de CVC dotés de cette technologie.

### RÉDUCTION DU NOMBRE DE PARTICULES EN SUSPENSION

30-65 % (1 heure)    90-98 % (24 heures)

### RÉDUCTION DE LA FLORE FONGIQUE

93 % (1 heure)    98 % (24 heures)

### Inhibition de la bactérie staphylocoque doré<sup>2</sup>

43 % (1 heure)    97 % (24 heures)

### Réduction de la flore mésophile aérobie

59 % (1 heure)    88 % (24 heures)

### Inhibition du virus SARS-COV-2

93 % (1 heure)    98,7 % (24 heures)

Données extraites d'études menées par les laboratoires IPROMA, l'Université de Grenade et les laboratoires Texcell.

<sup>1</sup> Ce label est fourni avec les produits AirQ et Easyzone 25.

<sup>2</sup> Souche NCTC 8532.

# Contrôle total des unités de chauffage et refroidissement



## Intégration des principales technologies

Nos solutions permettent de contrôler de manière centralisée les **principales technologies de chauffage et de refroidissement disponibles sur le marché**, tant pour les systèmes multizones que pour les systèmes à zone unique.

- Pompe à chaleur air-air
- Pompe à chaleur air-eau
- DRV
- Multisplit et monosplit Inverter
- Eau chaude sanitaire
- Chaudière

## Protocoles certifiés par les fabricants

Nous travaillons en collaboration avec les leaders de l'industrie pour garantir une **communication bidirectionnelle**. En utilisant les mêmes protocoles de communication, les fonctions d'origine de l'unité restent pleinement opérationnelles. **Nous mettons au point des passerelles de communication ainsi que des algorithmes de contrôle** qui, conjointement, permettent d'obtenir un haut niveau de confort et une réduction de la consommation.

## Ventilation mécanique contrôlée

Le contrôle de plenums motorisés d'Airzone par l'intermédiaire d'Easyzone permet **d'utiliser le même réseau de gaines pour le traitement thermique et le renouvellement de l'air**, tout en gardant ces fonctions indépendantes et autonomes.

## Eco-Adapt : optimisation et limitation de la température

L'algorithme Eco-Adapt ajuste de manière dynamique **la température de consigne de l'unité** en fonction de la température de reprise. Eco-Adapt assure un confort optimal pour l'utilisateur, ainsi que de meilleures prestations de l'unité, puisqu'il fonctionne le plus longtemps possible sous charge partielle. Grâce au contrôle zoné appliqué à un espace, on obtient **une augmentation de 20 à 30 % des performances de l'unité par rapport à sa performance nominale.**

## Contrôle combiné de l'air et des éléments rayonnants

**Le contrôle des étapes d'air et des éléments rayonnants en mode refroidissement et chauffage est combiné sur un seul thermostat.** Les algorithmes d'efficacité permettent des niveaux de confort optimaux et une performance maximale du système.

Nous utilisons tout d'abord une technologie de pointe pour contrôler l'inertie thermique du sol et offrir une sensation de chaleur plus agréable.

## FABRICANTS



## Q-Adapt : contrôle de la vitesse

Fonction qui permet de sélectionner la **vitesse du ventilateur des unités multizones en fonction de la demande des zones**. La solution s'adapte donc aux particularités de l'utilisation et aux besoins de chaque zone en matière de débit. Selon le système, il est possible de réguler les débits :

- en assignant un poids à chaque zone ;
- grâce à 5 modes préréglés.

En outre, les étapes d'air procurent une sensation de chaleur immédiate, ce qui permet d'obtenir le confort souhaité et de stabiliser les variations de température imprévues.

L'association de ces systèmes évite que certaines zones soient trop chauffées et réduit la consommation d'énergie.



# Airzone Blueface

Contrôlez votre système avec  
un écran tactile

| Filaire | Configurable en tant que principal

Marche/Arrêt

Contrôle de la température

Qualité de l'air intérieur<sup>1</sup>

Affichage de l'humidité

Sélection du mode<sup>2</sup>

Configuration basique

Navigation par zones

Fonction Eco-Adapt<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Disponible uniquement avec les produits incluant la technologie AirQ.

<sup>2</sup> Disponible uniquement si le thermostat est configuré en tant que principal.



Radio

| Configurable en tant que principal

Marche/Arrêt

Contrôle de la température

Qualité de l'air intérieur<sup>1</sup>

Affichage de l'humidité

Sélection du mode<sup>2</sup>

Configuration basique

Navigation par zones



# Airzone Think

Contrôle avec boutons capacitifs

<sup>1</sup> Disponible uniquement avec les produits incluant la technologie AirQ.

<sup>2</sup> Disponible uniquement si le thermostat est configuré en tant que principal.



# Airzone Lite

Simplifier le contrôle et augmenter ou diminuer la température de 3 degrés



Filiaires et radio

Données configurables avec le thermostat Blueface et/ou l'application Airzone Cloud.



Marche/Arrêt



Contrôle de la température



Affichage de l'humidité



Indicateurs LED



Play Store



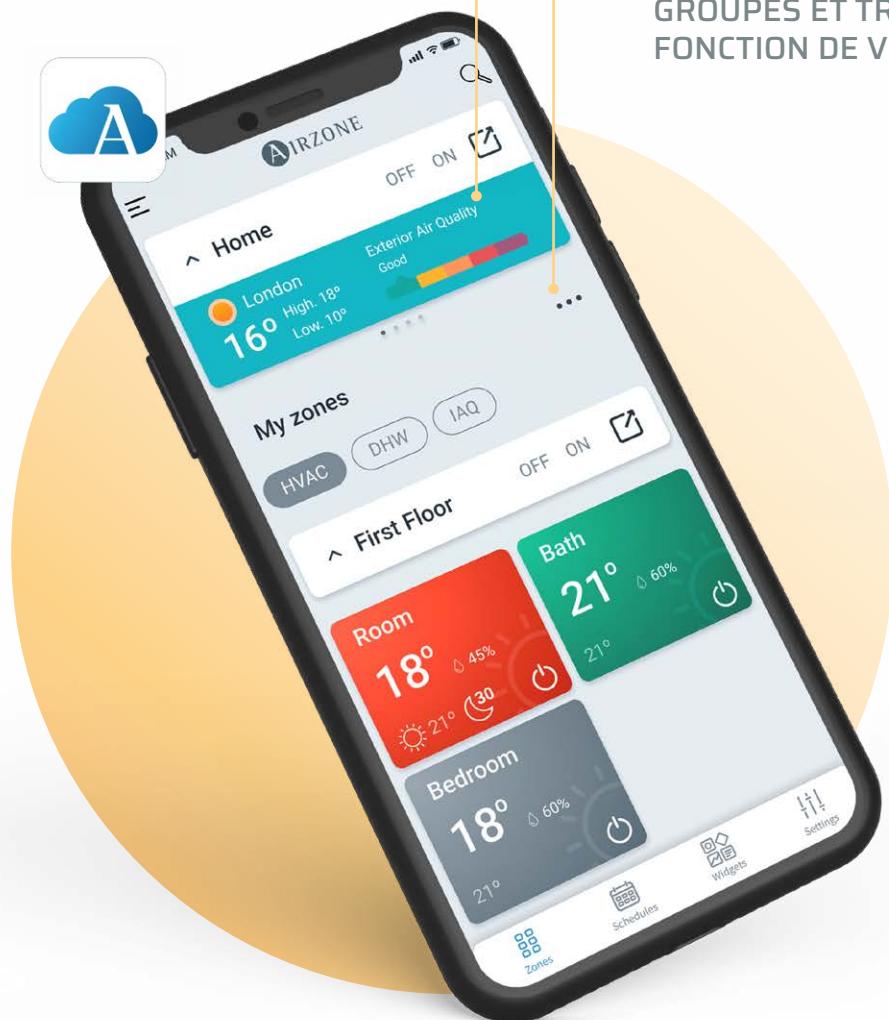
App Store



Démo

## CONTRÔLE UNIFIÉ DU CHAUFFAGE ET DU REFROIDISSEMENT, DE L'ECS ET DE LA QUALITÉ DE L'AIR

**PERSONNALISABLE**  
ORGANISEZ VOS ZONES EN GROUPES ET TRIEZ-LES EN FONCTION DE VOS BESOINS



# Airzone Cloud

Contrôlez toute votre installation avec l'application Airzone Cloud

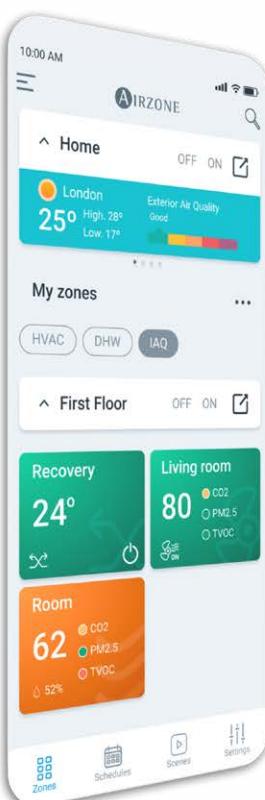
- |   |  |  |
|---|--|--|
| Contrôle multizone du chauffage et du refroidissement | Contrôle de la qualité de l'air intérieur <sup>1</sup> | Informations sur le prix de l'électricité (PVPC)                   |
| Contrôle par groupes                                  | Programmations horaires                                | Informations sur le système et configuration avancée avec Airtools |
| Contrôle de l'ECS                                     | Scénarios  |  |
| Limitation des températures de consigne               | Prévisions météorologiques                             |  |

<sup>1</sup> Disponible uniquement avec les produits incluant la technologie AirQ.

# Nouvelles fonctionnalités Airzone Cloud

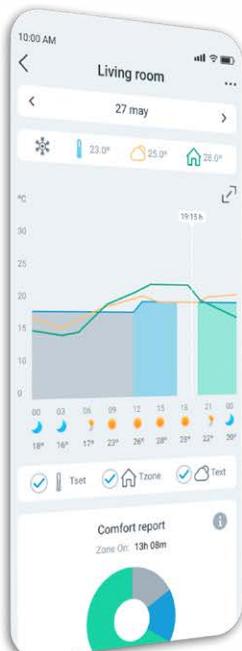
**Le contrôle le plus complet,**  
où que vous soyez

L'application Airzone Cloud a été revue pour vous offrir un **contrôle encore plus ergonomique et poussé** grâce à une interface simple et intuitive<sup>1</sup> et à la **technologie Cloud** la plus moderne.



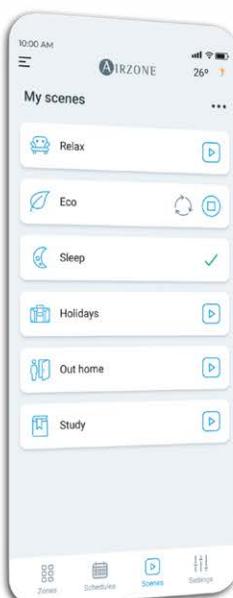
## QAI

Ajoutez un système AirQ Sensor à votre installation pour visualiser la qualité de l'air intérieur.



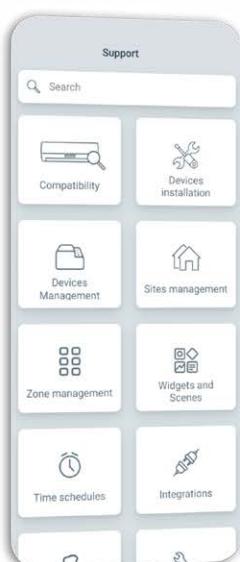
## Graphiques

Visualisez l'évolution de la température et de la qualité de l'air intérieur de chaque zone.



## Scénarios

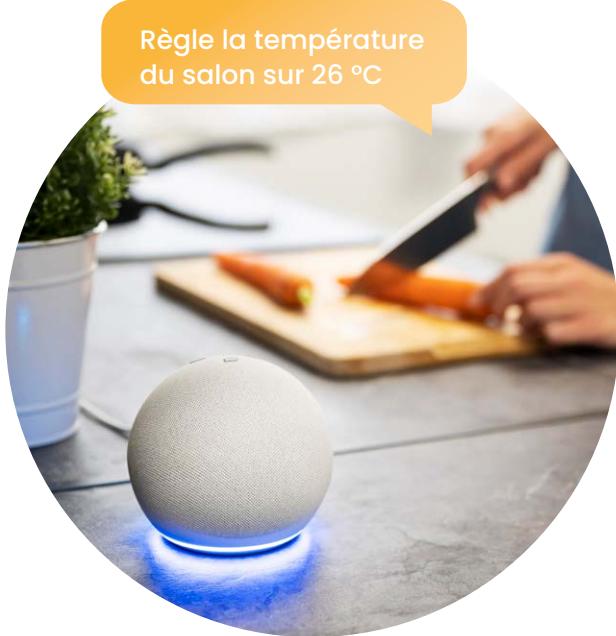
Utilisez les scénarios de CVC pour adapter le fonctionnement du système de CVC à votre style de vie et à vos besoins.



## Assistance

Toutes les informations sur l'installation et la gestion de votre système Airzone sont disponibles dans la même application.

<sup>1</sup> Un Webserver Airzone Cloud ou Aidoo doit être installé pour pouvoir utiliser l'application.



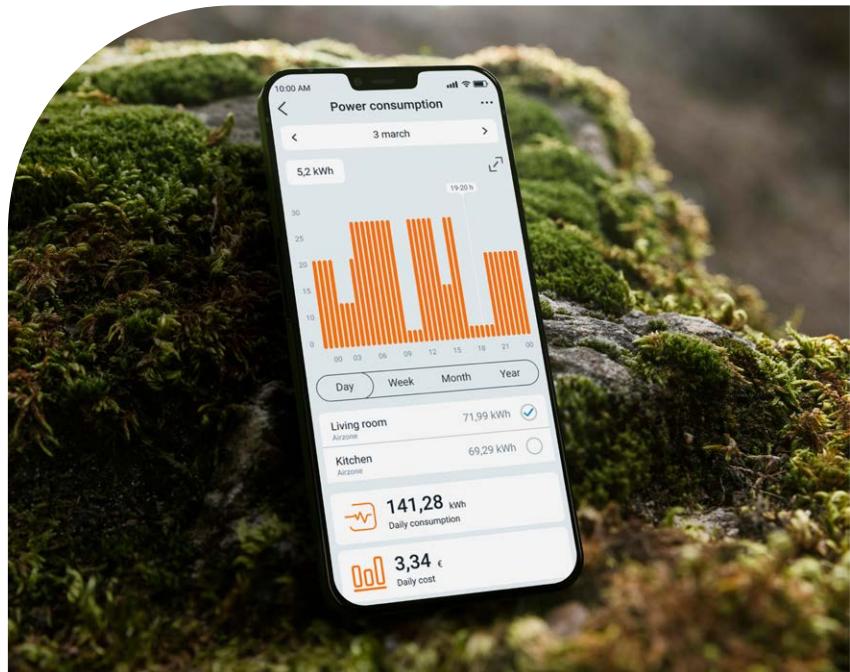
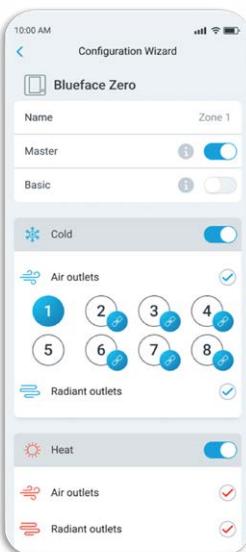
# Contrôle vocal

 works with the Google Assistant

 amazon alexa

 Works with SmartThings

Disponible uniquement pour les systèmes de la gamme 2016.



## Configuration

Le système Airzone est encore plus facile à installer grâce au nouvel assistant de configuration.

## Gestion de l'énergie

Ajoutez un appareil de mesure de la consommation à votre installation Airzone pour visualiser la consommation électrique du système de CVC.

- Affichage du graphique de consommation et du résumé des données lors de l'ajout d'un appareil de mesure au système.
- Configuration des tarifs d'électricité (fixes ou par tranches).
- Estimation des coûts et de la répartition de la consommation.

# Intégration des pompes à chaleur

Profitez des avantages que nous offrons en matière **d'intégration aux systèmes de gestion des bâtiments (GTB/GTC<sup>1</sup>) et de domotique.** Laissez Airzone s'occuper du contrôle des unités de chauffage et de refroidissement



## Intégration simple et rapide

Intégrez facilement n'importe quelle technologie CVC très rapidement.



## Dispositifs d'intégration

Nous disposons de dispositifs spécifiques pour les systèmes KNX, BACnet et Lutron.



## Facile à configurer et à programmer

Nous intégrons vos systèmes grâce à nos pilotes mis au point selon les protocoles des principales marques de domotique.



## API dans le nuage et API REST

Tirez le meilleur parti de l'intégration avec n'importe quelle plateforme.

## CONTRÔLE INTÉGRÉ DU SYSTÈME CVC DEPUIS N'IMPORTE QUELLE INTERFACE

- Contrôle indépendant de différentes zones :
  - > températures de consigne ;
  - > état de la zone ;
  - > affichage de la température ambiante de la pièce et de l'humidité de la zone ;
  - > gestion de l'étape d'air et des éléments rayonnants.
- Mode de fonctionnement du système.
- Réglage de la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
- Contrôle de l'eau chaude sanitaire (ECS).
- Détection facile des erreurs de l'unité de CVC et de la domotique grâce à notre système autonome.

<sup>1</sup>GTB/GTC : systèmes de gestion des bâtiments.



## GTB/GTC ET DOMOTIQUE

alfredsmart

CHERUBINI

Control4

CRESTRON

DELTA DORE

eedomus

energeasyconnect

ELAN®

FERMAX

fhe

Home Assistant

EEDOM

legrand®

LOXONE

LUTRON®

Nice

RTV

SAVANT

Schneider Electric

SMART CONNECTIVE &

OUIC

## PROTOCOLES STANDARDS

ASHRAE  
BACnet®

Modbus

KNX

zigbee

ZWAVE

## IOT

amazon alexa

works with the  
Google Assistant

Works with  
SmartThings

Works with  
IFTTT

ecobee

Honeywell

G Nest

# Pour une construction durable



eu.bac



La certification européenne eu.bac garantit l'efficacité énergétique des systèmes de contrôle des bâtiments, conformément à la norme EN15232.

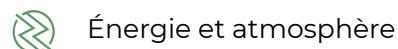
Que ce soit pour le vecteur air ou pour le chauffage par le sol, la valeur de réglage de nos systèmes est certifiée eu.bac avec un CA (Control Accuracy) allant de 0,2 K à 0,5 K. Grâce à cela, nos systèmes permettent de réduire la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre, améliorant ainsi l'étiquette énergie du bâtiment.

LEED



Système de performance environnementale appliqué à la construction ou à la rénovation de bâtiments. Il cherche à atteindre une **utilisation raisonnable et efficace de l'énergie en ce qui concerne les matériaux et l'eau**.

Le système évalue les bâtiments selon 8 critères et Airzone peut obtenir des points supplémentaires dans les catégories :



Énergie et atmosphère



Qualité de l'environnement intérieur

## WELL



Certificat garantissant que l'espace a obtenu une certification favorable à la santé et au confort de ses occupants. Il englobe 7 domaines d'application. Airzone a une influence sur les éléments suivants :



L'air



Le confort thermique

## BREEAM



Système destiné à évaluer et à certifier la performance environnementale d'un bâtiment. Cette méthode encourage les constructions les plus durables. Le système évalue 10 catégories différentes. Airzone optimise le fonctionnement des systèmes de chauffage et de refroidissement et contribue à améliorer les classements dans les catégories suivantes :



Gestion



Santé et confort



Efficacité

## DGNB

Les systèmes de contrôle et de qualité de l'air d'Airzone peuvent contribuer à améliorer les pourcentages obtenus dans les catégories liées à :



Le contrôle de l'utilisateur



Le confort thermique



L'efficacité énergétique



La qualité de l'air intérieur



L'utilisation et l'intégration de la technologie du bâtiment



Les informations fournies dans la section BREEAM se réfèrent aux catégories contenues dans le manuel international pour toute l'Europe, à l'exception de l'Allemagne, de l'Autriche, de l'Espagne, de la Norvège, des Pays-Bas, de la Suède et de la Suisse. Les grandes lignes du manuel BREEAM pour chacun de ces pays peuvent être consultées sur le lien suivant : [bregroup.com/products/breeam/breeam-engage/breeam-partnerships/](http://bregroup.com/products/breeam/breeam-engage/breeam-partnerships/)

# Subventions et aides

Nous vous aidons à protéger notre planète



Les grandes puissances mondiales ont fixé des **objectifs de durabilité dans leurs plans stratégiques**. L'initiative de l'Union européenne, qui vise à améliorer l'efficacité énergétique d'au moins 32,5 %, en est un exemple concret. Nous vous aidons à obtenir des subventions, car **nos solutions améliorent le rendement énergétique, le confort thermique et la performance environnementale** des bâtiments.

En Europe, de nombreuses aides ont été mises en place pour encourager les travaux de rénovation et la construction de bâtiments durables, tant pour les professionnels que pour les particuliers. Grâce aux programmes NextGenerationEU et Renovation Wave.

## Comment obtenir des aides et des subventions ?



CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE :  
[projects@airzonecontrol.com](mailto:projects@airzonecontrol.com)

## Niveaux de confort et d'efficacité validés

Nous sommes conscients de l'importance de l'efficacité énergétique de nos solutions et de l'optimisation du confort thermique. Dans cet objectif, nous effectuons des **tests complets dans nos laboratoires spécialisés**.

Nous nous appuyons également sur des **études indépendantes, qui garantissent l'impartialité des résultats** obtenus par nos solutions.



ÉTUDES COMPLÈTES :  
[airzonecontrol.com/support](http://airzonecontrol.com/support)

Jusqu'à  
**37 %** de  
réduction de  
la puissance  
installée

**30 %**  
de réduction des  
émissions de gaz à  
effet de serre

Jusqu'à  
**64 %**  
d'économie  
en mode  
chauffage

### Réduction de la puissance installée avec les systèmes de pompe à chaleur air-eau

Comment la solution Airzone permet-elle d'utiliser une unité de chauffage et de refroidissement moins puissante, tout en combattant la charge thermique simultanée ?

- Pour le refroidissement, la réduction de la charge simultanée varie de **19 à 47,6 %**.
- Dans les villes plus froides, elle est réduite à moins de **7,7 %**, et dans les climats plus tempérés, elle est d'environ **13 %**.

### Solutions Airzone pour les projets résidentiels et commerciaux

Une unité intérieure gainable, contrôlée par le système Airzone certifié eu.bac et faisant l'objet d'une évaluation technique, améliore divers aspects des systèmes de chauffage et de refroidissement :

#### Bâtiments résidentiels :

- amélioration de l'**étiquette énergie** du bâtiment ;
- réduction du **coefficients global d'énergie primaire de 50 %**.

#### Bâtiment à usage commercial :

- **75 % d'unités intérieures en moins** ;
- **réduction de 44 %** de la quantité de gaz réfrigérant utilisé conformément à la norme **EN 378**.



ÉTUDES COMPLÈTES :  
[airzonecontrol.com/support](http://airzonecontrol.com/support)

### Comparaison entre le modèle Airzone et un système sans contrôle multizone

Description des avantages d'un système multizone en matière de confort thermique, de consommation électrique et de puissance installée.

- Un système multizone entraîne une **réduction de la charge thermique**, ce qui permet d'opter pour une unité d'une puissance thermique moins importante.
- Le pourcentage **d'heures de confort thermique dans les zones est beaucoup plus élevé** avec un système multizone.
- L'algorithme Eco-Adapt permet de réaliser, en moyenne, des **économies d'énergie de 30 %, et jusqu'à 64 % pour le chauffage et 37 % pour le refroidissement** dans des cas spécifiques.



ÉTUDES COMPLÈTES :  
[airzonecontrol.com/support](http://airzonecontrol.com/support)

# Développement professionnel continu avec Airzone Academy

**Formez-vous avec les leaders du secteur sur notre plateforme en ligne pour professionnels et recevez toutes les nouveautés du secteur.**



## Choisissez le sujet

Consultez la liste des formations et inscrivez-vous gratuitement à celle qui vous intéresse le plus. Vous pouvez faire toutes les formations que vous voulez.



## Horaires flexibles

Nous avons prévu différentes modalités de formation pour nous adapter à votre emploi du temps : webinaires, formations en ligne ou en présentiel.



## Pour tous les profils

Toutes les formations sont organisées de manière structurée avec des programmes spécifiques, afin de s'adapter à tous les profils techniques des participants.

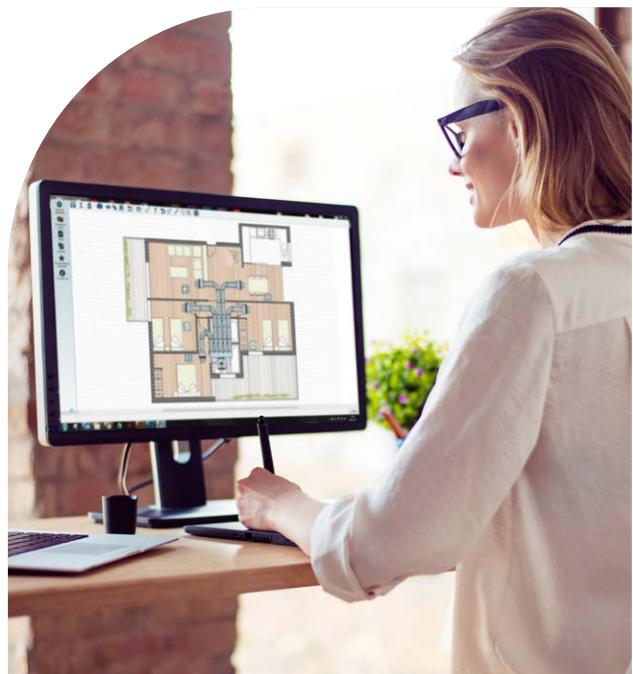
# Devenir un expert

Suivez **un programme de formation gratuit incluant** plusieurs cours et devenez un expert Airzone.



Avec le programme **Airzone Pro Installer**, vous découvrirez comment fonctionnent nos systèmes de contrôle.

Le premier pas vers une collaboration plus étroite avec Airzone !



Avec le programme **Airzone Pro Installer**, vous allez découvrir nos différentes solutions, par type de technologie et d'utilisation.

## Vous n'avez pas encore de compte Airzone Academy ?



Visitez [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com), cliquez sur Se connecter, puis sur S'inscrire.



Activez votre compte avec le courriel correspondant.



Visitez l'Académie et commencez votre formation.

# Nous faisons partie de vos projets

Avec plus de 25 ans de spécialisation dans le secteur et de collaboration avec des professionnels du chauffage et du refroidissement, nous mettons à votre disposition **une équipe d'ingénieurs qui vous aideront à mettre au point vos projets.**



## Études complètes

Nous mettons à votre disposition toutes les ressources dont vous avez besoin tout au long de votre projet.

**CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE :**  
[projects@airzonecontrol.com](mailto:projects@airzonecontrol.com)

**TÉLÉCHARGEMENTS :**  
[airzonecontrol.com/projects/resources](http://airzonecontrol.com/projects/resources)



Visitez le site [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com) et découvrez **nos services et outils** pour les professionnels.

## Services de préventes

Nous vous **aidons à effectuer une analyse détaillée des besoins de CVC** pour votre projet, nous examinons les options technologiques disponibles et nous faisons avec vous les calculs techniques, en tenant compte de toutes les exigences techniques, budgétaires et réglementaires.

## Logiciel Airzone

Téléchargez notre **logiciel gratuit pour la conception et le calcul des installations de chauffage et de refroidissement**, compatible avec tous les types de bâtiments.

## Certifications

Nos solutions sont conformes aux exigences des **principales certifications** actuelles en matière de chauffage, de refroidissement et d'efficacité énergétique.

## Outils et ressources

## Études

Pour démontrer l'efficacité de nos solutions, nous avons réalisé plusieurs études de cas **en collaboration avec plusieurs universités**, qui servent de référence pour chaque type de projet.

## CAD

**Blocs CAD** des produits Airzone et schémas de connexion, en fonction de la solution.

## GUIDE DES SOLUTIONS AIRZONE

Nous avons créé un guide pour expliquer les **avantages des solutions Airzone**.

## BIM

Catalogue des familles de produits au format Revit, avec BIM&CO et BIMobject.

# Assistance technique

Notre **équipe d'experts en produits Airzone** se consacre exclusivement à vous fournir une aide et une assistance techniques complètes, le plus rapidement possible.

## Besoin d'une assistance technique ?

+44 330 822 0991 / +34 900 400 445

[techsupport@airzonecontrol.com](mailto:techsupport@airzonecontrol.com)  
[airzonecontrol.com/support](http://airzonecontrol.com/support)

**Du lundi au jeudi :**

de 8 h 00 à 14 h 00 et de 15 h 00 à 17 h 30 (CET)

**Vendredi :** de 8 h 00 à 17 h 00 (CET)



## Nous vous aidons à chaque étape de votre projet

Nous nous adaptons à vos besoins en vous proposant des **solutions personnalisées** :

- Assistance à distance.
- Assistance personnalisée pour votre projet.
- Gestion des garanties et des retours.



## Assistance avec accès à distance

Si vous installez un Webserver Airzone Cloud, nos experts peuvent **surveiller les paramètres de vos systèmes en temps réel** et les modifier, si nécessaire.

# Contactez-nous en ligne

Notre site web actualisé contient une **plateforme pour les professionnels** pour répondre à tous leurs principaux besoins tout au long du cycle de vie du projet.

## SOLUTIONS DE CONTRÔLE

Toutes les informations utiles sur nos produits.

## PROJETS

Schémas de câblage, logiciel Ductzone, certificats et conseils pour la conception.

## ASSISTANCE

Assistance complète avec informations techniques sur les produits, téléchargement de brochures, de catalogues et de fiches techniques, et section FAQ.

## ACADEMY

Plateforme contenant toutes les formations nécessaires pour les professionnels.

## ACHAT AIRZONE

Création de devis et de commandes.

## Votre profil

En vous inscrivant sur la plateforme web, vous pouvez également gérer votre profil personnel :

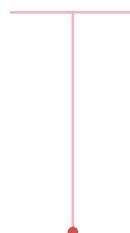
- adresses de livraison ;
- devis et commandes correspondantes ;
- retours et garanties ;
- demandes d'assistance via Tickets ;
- autorisation pour les différentes fonctions de votre équipe.



POUR EN SAVOIR PLUS :  
[airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

## Suivez votre commande en un clic !

Il suffit d'indiquer la référence interne de votre commande ou le numéro fourni par Airzone dans la section **Suivi**.



# Services logistiques

Le **service logistique d'Airzone** a pour mission d'offrir des services de transport optimaux, en recherchant un équilibre entre le temps, les services et la qualité, pour les expéditions nationales et internationales.

## Incoterms

### EXW – Exworks

**Le client doit organiser le transport** pour venir chercher les marchandises dans nos locaux. Nous pouvons stocker la commande pendant 20 jours dans notre usine.

### DAP – Delivery at place

**Airzone se charge de l'expédition et du suivi des marchandises** jusqu'à leur destination. Le client doit s'occuper des formalités d'importation dans le pays de destination et doit également payer les droits et taxes.

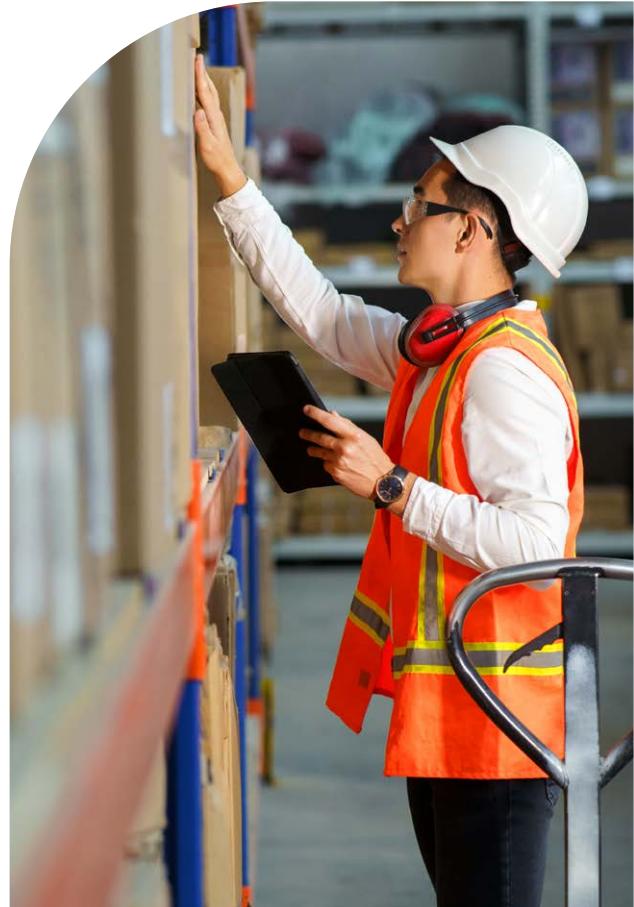
## Types de services

### Transport terrestre par route. Service Economy

**Service de groupage par route.** Le matériel peut arriver à des jours et/ou heures différents si l'envoi contient plus de trois palettes.

### Transport aérien. Service Express

**Utilisé pour l'envoi urgent de commandes non palettisées.**



### DDP – Droits de livraison payés

**Airzone gère et se charge du transit** des marchandises jusqu'à leur destination, ainsi que des procédures de dédouanement et des frais annexes.

### Fret aérien Economy et Express

**Utilisé pour l'envoi urgent de commandes palettisées.** L'envoi se fait selon le service Economy ou, moyennant un supplément, selon le service Express.

### Transport routier direct

**Pour les commandes de plus de 9 palettes,** l'expédition se fait par camion direct, en une seule fois, avec un scellé de sécurité et un rendez-vous préalable pour le déchargement.

## Transport par camion au mètre

**Les commandes de plus de 6 et de moins de 9 palettes** sont expédiées par camion au mètre et en une seule fois, avec notification du jour approximatif d'arrivée, sans rendez-vous pour la livraison.

## Transits internationaux par voie maritime

Service pour le transit international **de commandes comportant un grand nombre de palettes**. L'embarquement est organisé avec l'entreprise de transport, en tenant compte du fait que le temps de transit est plus long.



## Documents commerciaux

Pour le transit et la gestion douanière, **les marchandises doivent toujours être accompagnées des documents commerciaux pertinents**. Ces documents comprennent le bon de livraison ou la facture selon le pays de destination et la liste de colisage avec les indications de l'emballage des marchandises et les codes SH correspondant.

## Dommages et retours

Airzone offre son assistance pour les réclamations concernant d'éventuels dommages pendant le transport. À cette fin, il est nécessaire de vérifier les marchandises à la livraison. S'il n'est pas possible de vérifier les marchandises au moment de la livraison, une note indiquant « Marchandises à vérifier » doit être remise au transporteur.

Si l'emballage ou le matériel est endommagé, le transporteur et Airzone doivent être immédiatement informés. Les réclamations doivent être adressées à l'agence de transport dans un délai de 10 jours ouvrables.

## Durabilité

Airzone s'efforce d'éliminer le plastique de l'emballage de ses produits et d'utiliser des palettes en carton. Ces mesures visent à réduire l'impact environnemental de nos livraisons.

## Traçabilité des commandes

**Les commandes EXW reçoivent un courriel contenant les instructions pour l'enlèvement des marchandises.**

Lorsque l'expédition est organisée par Airzone, les clients reçoivent un lien de suivi de la part de l'entreprise de transport.

# Airzone Aidoo, c'est quoi ?

**Connectivité et intégration pour les unités de chauffage et refroidissement**

**Aidoo est une gamme de contrôleurs pour unités de chauffage et refroidissement de différentes technologies** qui offrent un contrôle à distance fiable et une intégration simple aux systèmes de maison intelligente ou de gestion des bâtiments (GTB/GTC).

La gamme Aidoo comprend des dispositifs spécifiques **adaptés aux principaux protocoles de communication standards, tels que Modbus, KNX, Z-Wave ou Zigbee.**

Pour les systèmes qui n'utilisent pas ces protocoles, **Airzone a mis au point Aidoo Pro, une gamme polyvalente de dispositifs d'intégration.**

## Intégration Pro avec Aidoo

Les dispositifs Aidoo Pro répondent à un large éventail de besoins d'intégration de CVC dans les maisons et les bâtiments intelligents.



## Caractéristiques d'Aidoo Pro

- **Communications Wi-Fi.**
- Contrôle à partir de l'**application Airzone Cloud.**
- Plusieurs **modes d'intégration pour les maisons intelligentes et les GTB/GTC :**



- **Drivers :**



- **Technologies CVC** qui peuvent être intégrées avec Pro :

- Détente Directe/DRV.
- PAC air-eau.
- Ventilo-convector.
- Ventilation.

- **Intégration avec des éléments tiers :**

- entrées numériques pour les capteurs ;
- sortie de relais pour les moteurs.



## Contrôle et intégration des unités Détente Directe/DRV



Unités de chauffage et refroidissement gainables



Unités split montées au mur



Cassette

### Aidoo Pro Détente Directe/DRV

Grâce à l'utilisation des protocoles originaux des constructeurs et à sa grande capacité d'intégration, Aidoo Pro est une solution de contrôle puissante.

- Communication par Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz).
- Détection de fenêtre ouverte, détection d'occupation et mode Eco.
- Détection des erreurs de communication.
- Compatible avec le thermostat Blueface, AirQ Sensor et AirQ Box.
- Contrôle avec IFTTT, Amazon Alexa, Google Home, Samsung Smart Things.
- Protocoles standards : BACnet MS/TP et BACnet IP, Modbus RTU et Modbus TCP.
- Contact sec avec thermostat intelligent :

ecobee G Nest Honeywell

Pelican telkonet VENSTAR



## Aidoo Wi-Fi Inverter/DRV

**Aidoo Wi-Fi permet de contrôler les unités Détente Directe/DRV depuis l'application Airzone Cloud** grâce à une communication bidirectionnelle complète avec l'unité intérieure. Il peut être installé et configuré en quelques minutes, et offre des fonctions avancées pour les nouvelles installations ou les réconfigurations **Bluetooth**.

- Communication **Wi-Fi 2,4 GHz**.
- Port d'intégration via le protocole **Modbus RTU**.
- Contrôle avec **Amazon Alexa, Google Home, Samsung Smart Things**.



Thermostat du fabricant

Contrôleur Wi-Fi Aidoo

Airzone Cloud

## Aidoo KNX pour Détente Directe/DRV

Passerelle pour le **contrôle bidirectionnel et l'intégration d'unités Détente Directe/DRV aux systèmes de contrôle KNX TP-1**, facile à configurer à partir d'ETS.

- Contrôle de n'importe quelle **unité connectée dans un système KNX**.
- Contrôle des **paramètres de l'unité**.
- **Contrôle KNX et données KNX standards**.
- **3 entrées numériques** configurables.
- Détection des erreurs de communication.
- Alimentation par **câble de bus KNX**.



Aidoo KNX

Système KNX

## Aidoo Z-Wave pour Inverter/DRV

Passerelle pour le **contrôle bidirectionnel et l'intégration d'unités Détente Directe/DRV aux systèmes Z-Wave.**

- Communications en réseau **Z-Wave**.
- **Détection des erreurs** pendant la communication.
- Contrôle des **paramètres de l'unité**.
- **Alimentation externe** via l'unité intérieure/ avec une source d'alimentation externe.
- Port d'intégration via le protocole **Modbus RTU**.



## Aidoo Zigbee pour Inverter/DRV

Passerelle pour l'**intégration domotique d'unités Détente Directe/DRV aux systèmes Zigbee**.

Aidoo Zigbee est certifié par la Connectivity Standards Alliance, ce qui assure l'interopérabilité sur n'importe quel réseau Zigbee conformément aux normes de l'Alliance. En tant que nœud alimenté en permanence, il joue le rôle de répéteur et améliore la fiabilité du réseau.

- Compatible avec tous les **contrôleurs certifiés Zigbee 3.0**.
- **Communication bidirectionnelle** avec l'unité de chauffage et refroidissement.
- **Détection des erreurs** pendant la communication.
- **Alimentation externe** via l'unité intérieure/ avec une source d'alimentation externe.
- Contrôle des **paramètres de l'unité**.
- Port d'intégration via le protocole **Modbus RTU**.





## Contrôle et intégration des unités ventilo-convector



Unités de chauffage et refroidissement gainables



Unités split montées au mur



Cassette



Unité de plancher

### Aidoo Pro Ventilo-convector

Permet de contrôler des ventilateurs pour les unités 0-10 V et 3 vitesses et des vannes tout ou rien et proportionnelles.

- Communication par **Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz)**.
- **Contrôle à la demande** d'électrovannes tout ou rien ou 0-10 V.
- Contrôle de ventilateur **à trois vitesses** ou 0-10 V.
- Détection de fenêtre ouverte, détection d'occupation et mode Eco.
- **Mesure de la température ambiante** et de la température batterie du chauffage et refroidissement.
- **Changement de mode automatique** par détection de la température de production.
- **Contrôle avec un thermostat Blueface ou une sonde de température ambiante**



Aidoo Pro  
Ventilo-convector



Contrôle GTB/  
GTC



Airzone  
Cloud

## Contrôle et intégration d'unité de PAC air-eau



Contrôle de l'ECS



PAC air-eau

### Aidoo Pro PAC air-eau

Aidoo Pro PAC air-eau est **un dispositif** de contrôle à distance d'unités de PAC air-eau avec l'application Airzone Cloud.

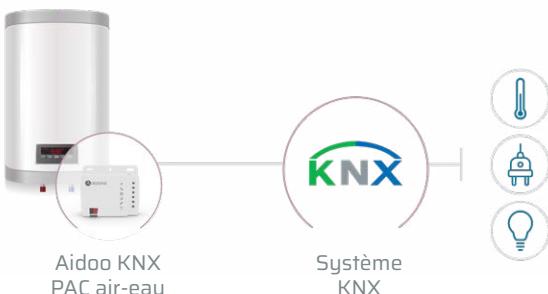
Grâce à ses nombreuses options d'intégration, **il permet** de contrôler ces unités avec des systèmes domotiques et de gestion technique de bâtiment (GTB/GTC).

- Communication par **Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz)**.
- **Communication bidirectionnelle** avec l'unité.
- **Contrôle des différents** paramètres de l'unité de chauffage et refroidissement.
- **Détection des erreurs** pendant la communication.
- **Multi-utilisateur et multisession**.
- **Programmation horaire** de la température et du mode de fonctionnement.



### Aidoo KNX PAC air-eau

+ Nouveauté !



Aidoo KNX PAC air-eau est une passerelle d'intégration qui **assure une communication bidirectionnelle** avec les unités PAC air-eau grâce à des protocoles mis au point en collaboration avec les fabricants des dispositifs.

- Contrôle des **paramètres de CVC**.
- Contrôle des **paramètres de l'ECS**.
- **Sélectionner la température du réservoir d'eau chaude sanitaire**.
- **Fonction haute puissance** pour une production plus rapide.
- Totallement **interopérable avec KNX**.
- Mesure la **consommation d'énergie** du système (si l'unité le permet).

## Contrôle et intégration des unités de ventilation + Nouveauté !

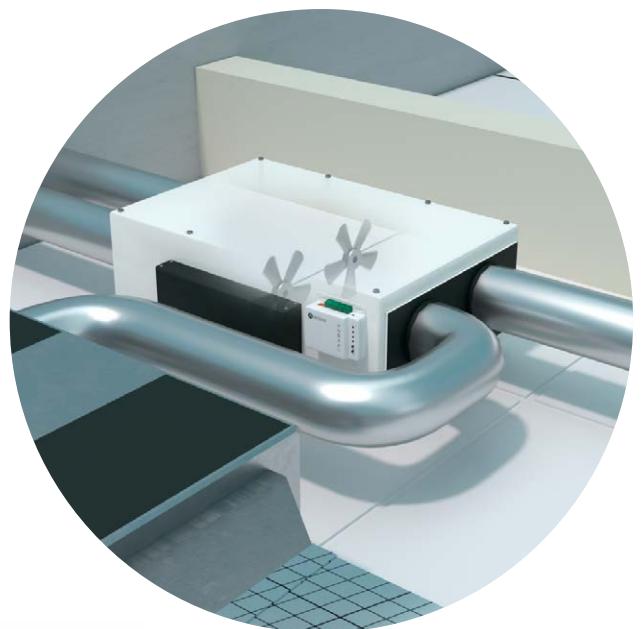


Unités de ventilation

### Aidoo Pro Ventilation

Aidoo Pro Ventilation permet de contrôler et d'activer un système de ventilation pour améliorer la qualité de l'air intérieur. Le dispositif gère les paramètres du système à distance, améliorant ainsi l'efficacité énergétique et le bien-être de l'utilisateur.

- Affichage des sondes de la qualité de l'air.
- Affichage de la température d'extraction et de production.
- Affichage de l'humidité.
- Contrôle du mode de fonctionnement et de la vitesse.
- Récupération de la chaleur.
- Fonctionnement du bypass.
- État du filtre.



<sup>1</sup>En option.



## Applications Aidoo

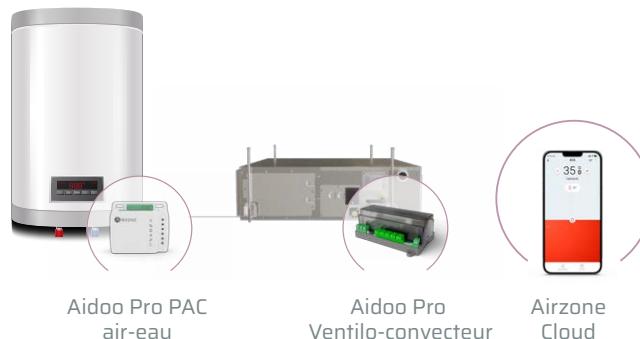
Les différents types de dispositifs Aidoo peuvent fonctionner ensemble pour augmenter les fonctionnalités des systèmes qui combinent différents types d'unités.



### Aidoo Pro PAC air-eau avec Aidoo Pro Ventilo-convecteur

Aidoo Pro PAC air-eau associé à Aidoo Pro Ventilo-convecteur permet de gérer des **systèmes équipés de PAC air-eau comme élément de production et d'une unité ventilo-convecteur comme élément d'émission**, le

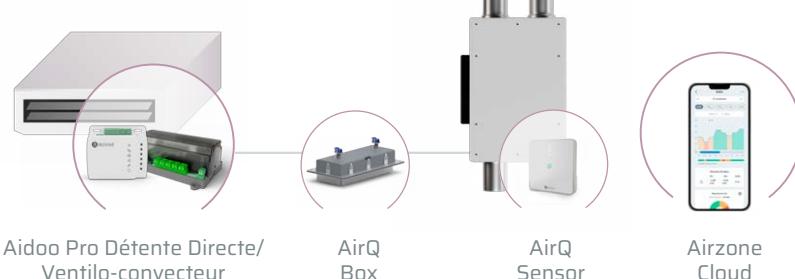
**tout à partir de l'application Airzone Cloud.** Cette association de deux dispositifs Aidoo, faciles à installer et à configurer, permet de tout contrôler grâce à une architecture simple.



### Aidoo Pro Détente Directe/ Ventilo-convecteur avec AirQ Sensor et AirQ Box

Aidoo Pro Inverter associé à AirQ Box offre une **solution intégrée pour gérer le CVC et la purification de l'air pour les systèmes équipés d'unités Inverter**, le tout depuis l'application Airzone Cloud. Cette association combinée à AirQ Sensor et connectée à une unité de ventilation permet de surveiller et de contrôler la qualité de l'air.

Cette association de dispositifs, conçue pour être installée et configurée en toute simplicité, **facilite le contrôle et améliore la qualité de l'air intérieur**, garantissant ainsi un environnement sain et confortable.



# Comparatifs des solutions Aidoo

	Aidoo Wi-Fi	Aidoo Pro	Aidoo KNX	Aidoo Z-Wave	Aidoo Zigbee
Unité de chauffage et refroidissement	Détente Directe/DRV	Détente Directe/DRV, Ventilo-convecteur, PAC air-eau et ventilation	Détente Directe/ DRV, PAC air-eau	Détente Inverter/ DRV	Détente Directe/ DRV
Connectivité	Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	KNX	Z-Wave Plus	Zigbee
Application Airzone Cloud	Oui	Oui	-	-	-
Contrôle vocal	Oui	Oui	-	-	-
Modbus	Modbus RTU	Modbus RTU et TCP	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
BACnet	-	BACnet MS/TP et BACnet IP	-	-	-
Entrée GYW pour thermostats intelligent	-	Disponible pour Détente Directe/DRV	-	-	-
API REST et divers d'intégration	-	Oui	-	-	-
API Cloud	Oui	Oui	-	-	-
Thermostat Airzone	-	Disponible pour Détente Directe/DRV et Ventilo-convecteur	-	-	-
Qualité de l'air AirQ	-	Oui	-	-	-
Entrée numérique	-	Détecteur de présence et de fenêtres	3 entrées configurables	-	-
Sortie de chauffage auxiliaire	-	Disponible pour Détente Directe/DRV et Ventilo-convecteur	-	-	-

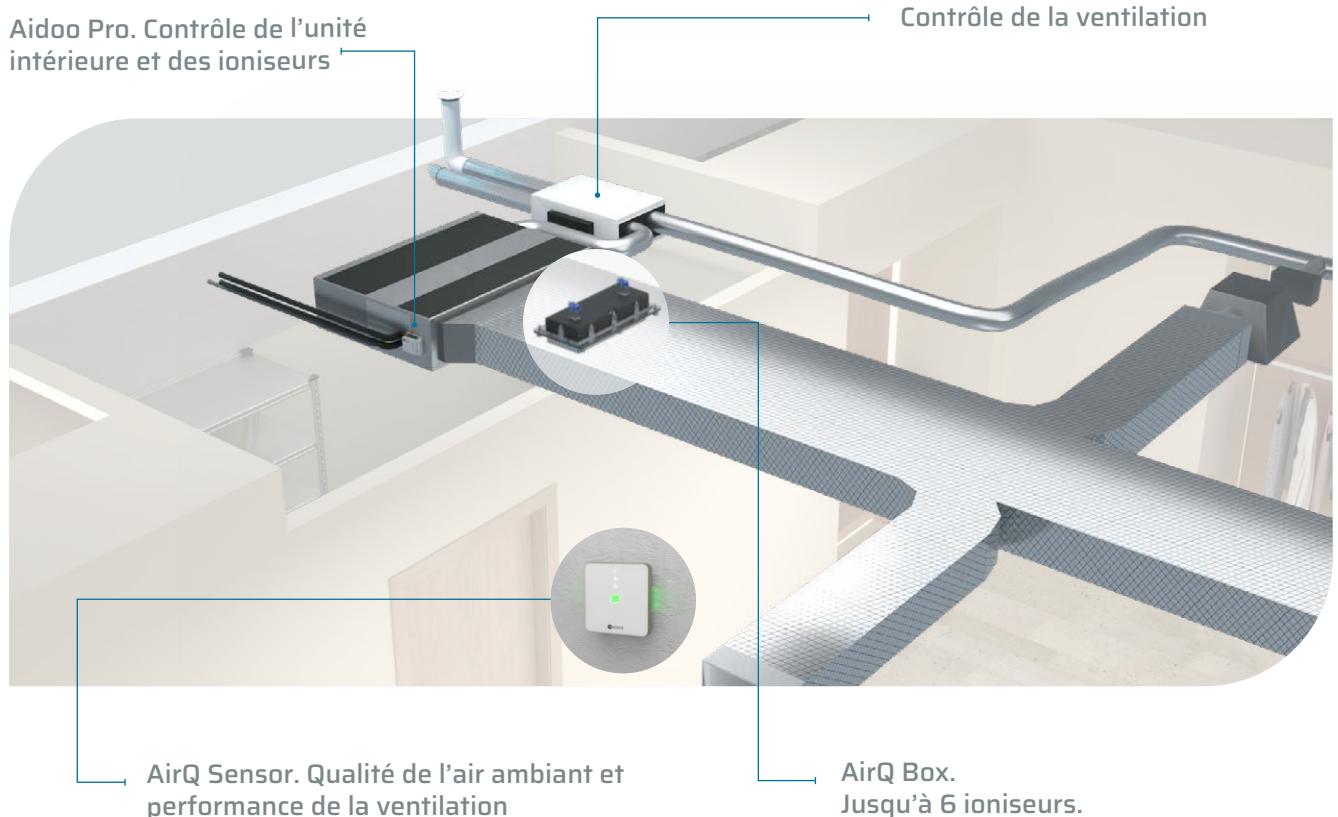




# Qualité de l'air intérieur

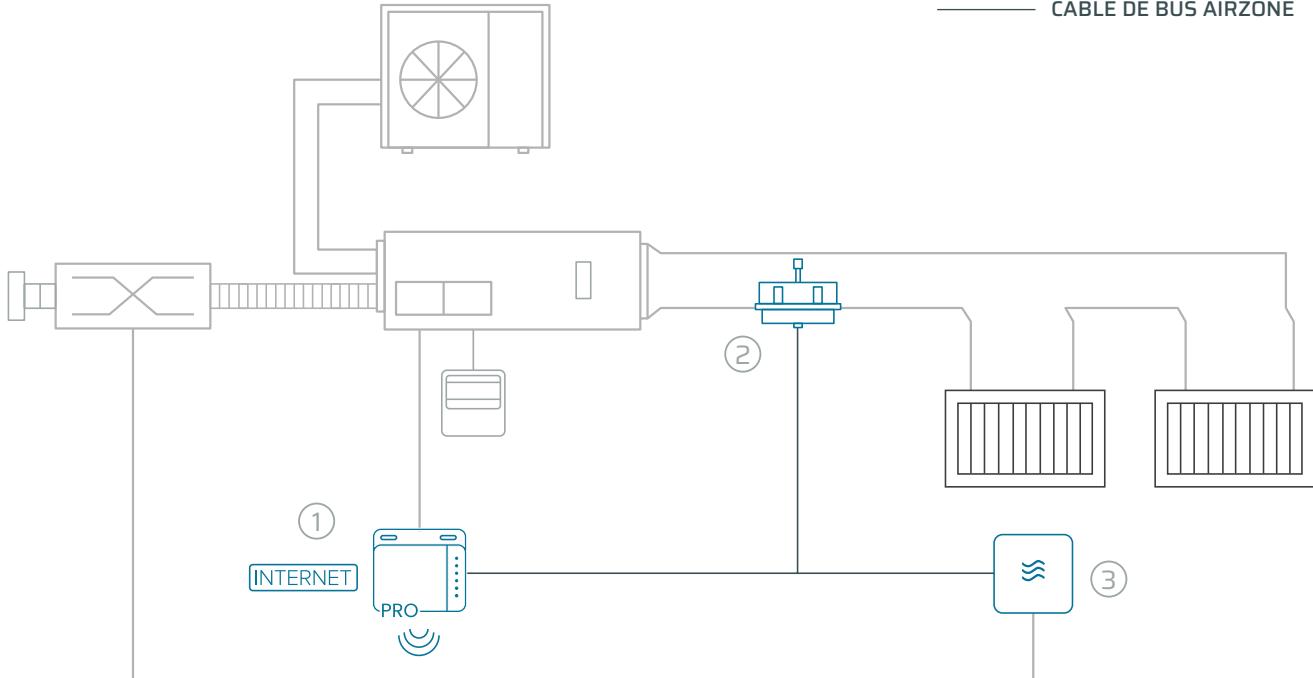
## Solutions pour la qualité de l'air intérieur.

Les **solutions AirQ** améliorent la qualité de l'air intérieur grâce à la purification de l'air par ionisation et au contrôle mécanique de la ventilation grâce à des capteurs de qualité de l'air. Avec AirQ, il est possible de **combiner le chauffage, la ventilation, le refroidissement et la purification grâce à des ioniseurs** distribués dans le réseau de gaines et à une ventilation contrôlée automatiquement.



- Mesure des **niveaux de CO<sub>2</sub>, des particules PM<sub>2,5</sub> et PM<sub>10</sub>, des composés organiques volatils, de la température et de l'humidité.**
- Indicateur **d'état de la qualité de l'air.**
- **Réduction des polluants** par ionisation (particules) et contrôle des unités de ventilation (CO<sub>2</sub>, COV).

- **Modes de fonctionnement** : automatique, activé et désactivé.
- **Rapports graphiques** sur l'amélioration et l'évolution des niveaux de qualité de l'air dans l'application Airzone Cloud.



Référence	Description	Unités
1 AZAI6WSP [XXX]	Aidoo Pro [Marque] by Airzone	1
2 AZX6AIQBOXM	Dispositif AirQ Box de surveillance et de contrôle de la QAI dans les systèmes gainables	1
3 AZX6AIQSNSB	Sonde de qualité de l'air intérieur (QAI) AirQ	1



## Santé, bien-être et confort

Avec AirQ Sensor, **vous contrôlez la ventilation, et grâce à l'AirQ Box, vous gardez la qualité de l'air intérieur**, en réduisant les allergènes, les polluants et les odeurs, tout en maintenant de faibles niveaux de CO<sub>2</sub>. Cette association permet non seulement d'améliorer la santé, mais aussi de renforcer les capacités cognitives, de prévenir les maladies et de favoriser un sommeil de meilleure qualité.

## Efficiency and economies

La gestion intelligente de la ventilation mécanique effectuée par AirQ Sensor sur demande **réduit la charge de ventilation jusqu'à 21 %**, ce qui prolonge la durée de vie des filtres et des ventilateurs<sup>1</sup>.

**AirQ Box réduit le nombre de particules en suspension**, de sorte que l'AirQ Sensor réduit les opérations à réaliser sur le récupérateur.

## Une seule application

Notre solution unique **combine le CVC et la qualité de l'air dans une seule application**, ce qui permet de contrôler la purification et la ventilation dans n'importe lequel des trois modes de fonctionnement, de faire des programmations horaires ou de combiner des actions dans des scénarios. Elle permet également de visualiser des graphiques de l'évolution de la qualité de l'air.

<sup>1</sup> Uniquement si le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

# Système de contrôle par zone

**Plenum motorisé pour la régulation par zone et la qualité de l'air des installations à gaines circulaires**

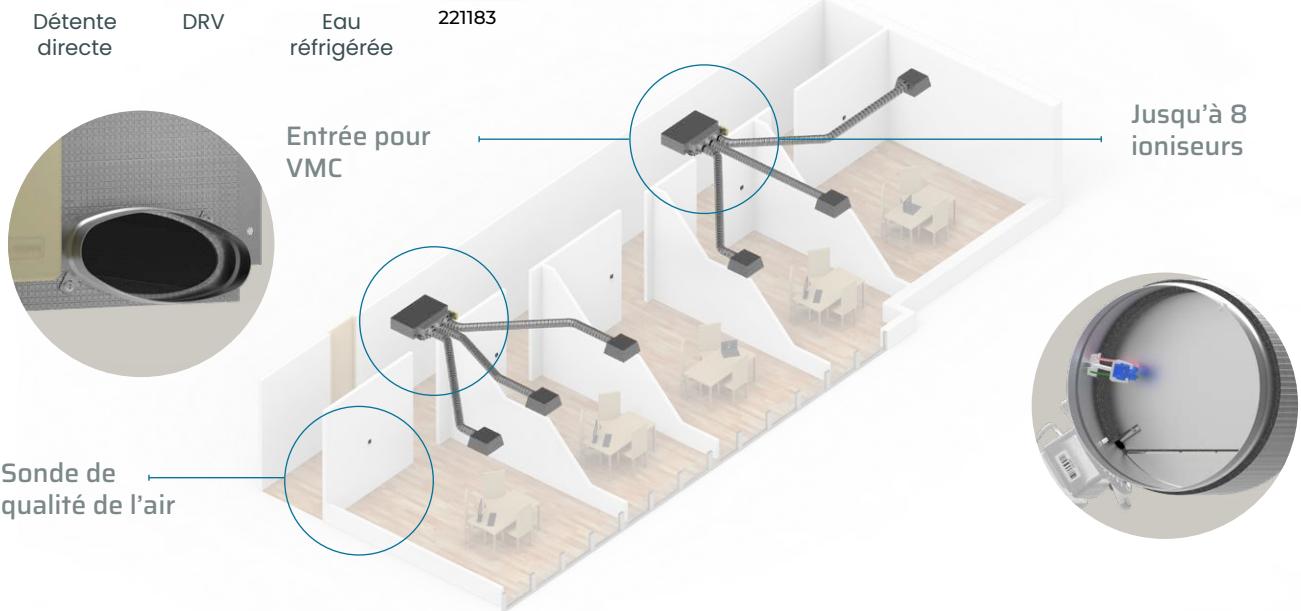
Easyzone 25 est la **solution Plug&Play** de régulation par zone pour une unité intérieure avec des gaines flexibles. **Elle permet de contrôler de 2 à 8 zones** de manière indépendante et depuis n'importe où avec la nouvelle application Airzone Cloud.



THIS IS A  
QUALITY  
AIR ZONE



Détente directe      DRV      Eau réfrigérée      eu.bac Cert  
221183



## Easyzone purifie désormais également l'air par zone

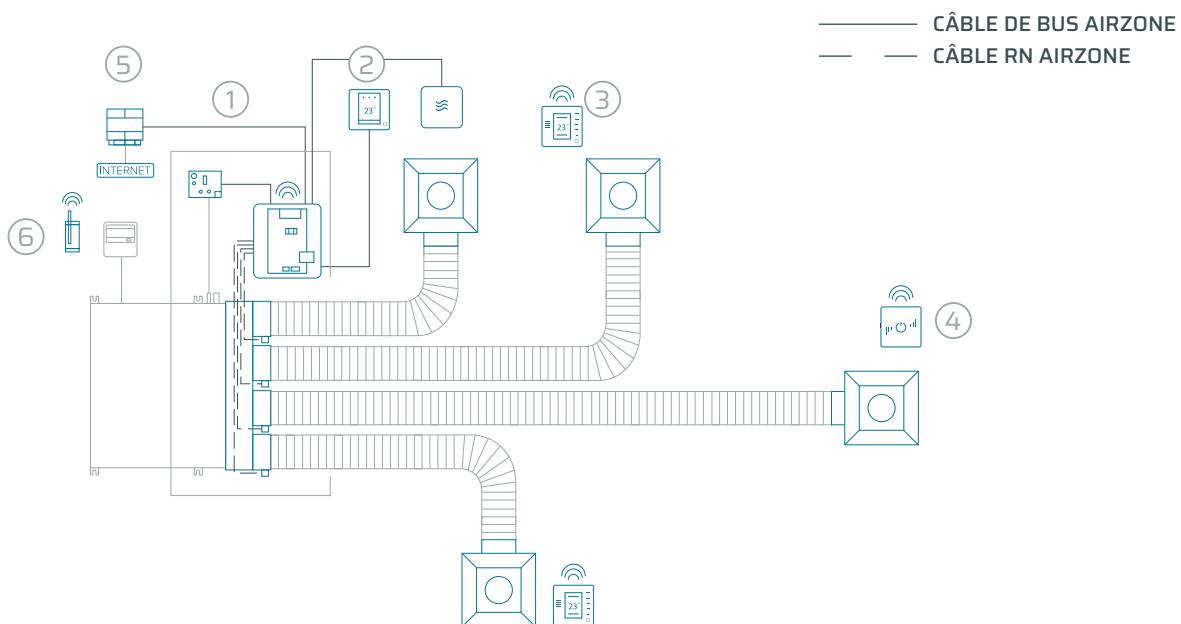
Easyzone **purifie et améliore la qualité de l'air intérieur** de chaque zone. Chaque registre motorisé comprend un ioniseur qui purifie l'air en fonction du niveau de qualité de l'air détecté.

- Contrôle dynamique des **températures de consigne** pour améliorer l'efficacité énergétique.
- Limitation des températures minimales et maximales pour un contrôle efficace avec la

### fonction Eco-Adapt.

- Plenum sur mesure pour chaque unité intérieure, **Plug&Play**.
- **Surveillance de la qualité de l'air intérieur** avec AirQ Sensor.
- **Contrôle de la consommation d'électricité** grâce à l'appareil de mesure de la consommation.
- Contrôle dynamique des températures de consigne grâce à la fonction **Q-Adapt**.

VMC: ventilation mécanique contrôlée



Référence	Description	Unités
1 AZE25 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150]	Easyzone 25 [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [marque] 4x [200/150] 01M Passerelle contrôleur Airzone - [marque] Contrôleur principal Airzone du système Easyzone 25 - 8 zones Ioniseur pour chaque registre Sonde de qualité de l'air intérieur (QAI) AirQ	1
2 AZCE6BLUEZERO[C/B/N]	Thermostat Airzone Blueface Zero filaire noir [blanc/noir]	1
3 AZCE6THINKR [B/N]	Thermostat IBPRO6 monochrome Airzone Think radio noir [blanc/noir]	2
4 AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite [filaire/radio] [blanc/noir]	1
5 AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
6 AZX6ACCON <sup>1</sup>	Appareil de mesure de la consommation Airzone	1



Températures indépendantes



Programmations horaires



Qualité de l'air



Contrôle à distance<sup>2</sup>



Prévisions météorologiques<sup>2</sup>



Résidentiel et commercial

### Nouveauté !



### Registres avec ioniseurs

Chaque registre motorisé est doté d'un **mécanisme de contrôle du débit intégré**, auquel est ajouté un **ioniseur**.

### Renouvellement de l'air (VMC)

Easyzone permet de renouveler l'air de l'application de manière indépendante et autonome, en utilisant le même réseau de gaines.

### Solution intégrée

Compatible avec les **principales technologies de GTB/GTC, domotiques et IoT**.

- Application Airzone Cloud
- Assistants vocaux Amazon Alexa ou Google Assistant.
- Modbus RTU et TCP, BACnet MS/TP et protocole IP.
- Passerelles d'intégration KNX.
- Pilotes et plugins : IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser et Simon.
- API dans le nuage et API REST.

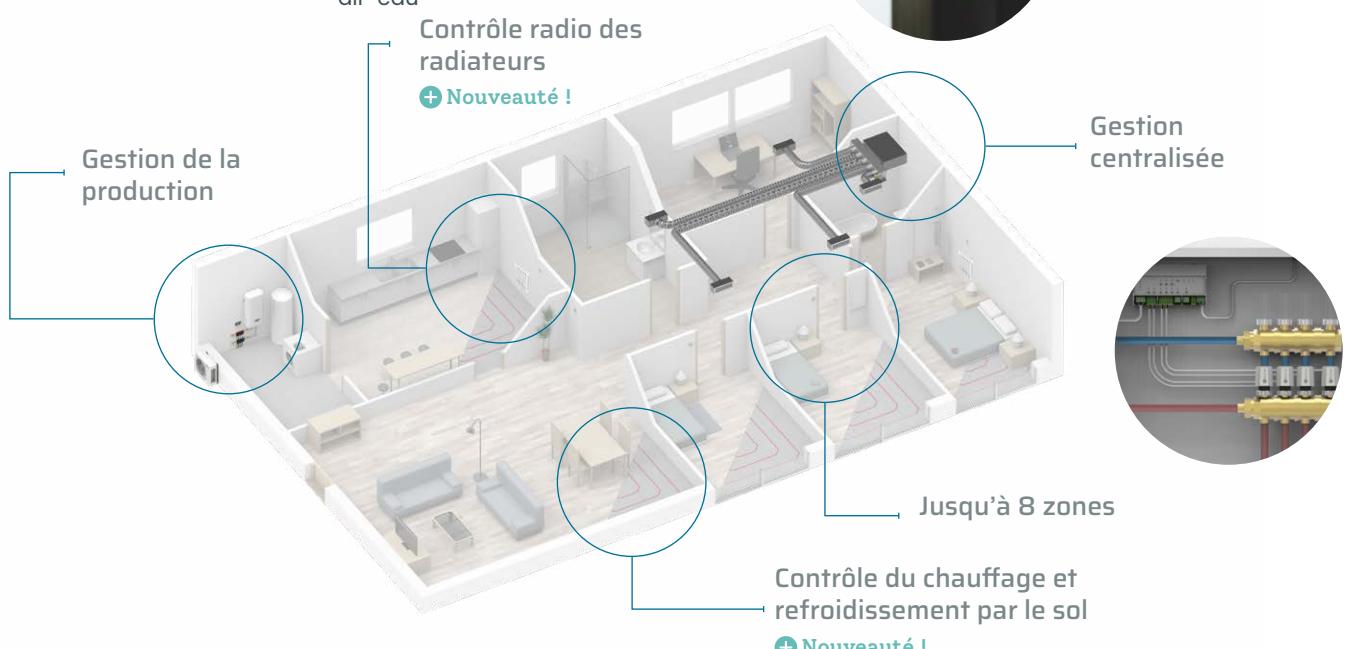
<sup>1</sup> En option.

<sup>2</sup> Uniquement si le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

# Système de contrôle par zone

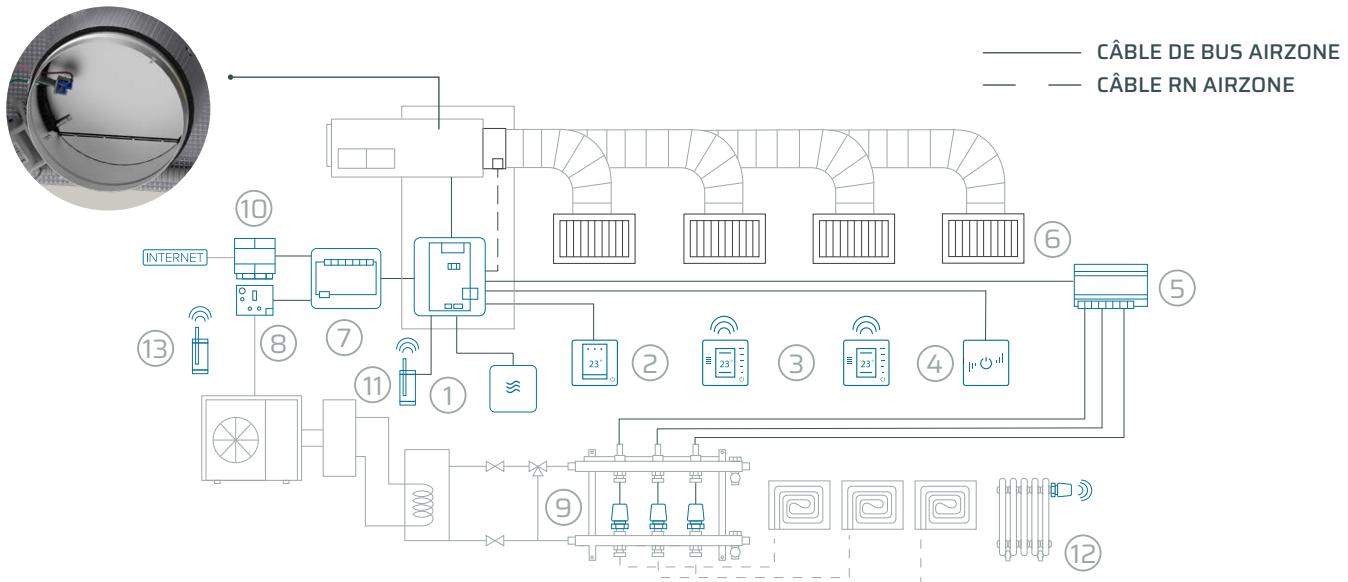
**Plenum motorisé pour une régulation pièce par pièce des unités gainable, plancher chauffant-rafrâchissant et radiateurs.** Il permet également de veiller à la qualité de l'air.

Easyzone 25 est un système complet. Ajoutez des fonctions de **contrôle des éléments rayonnants, de l'unité de production et des pompes de recirculation** à votre système multizone. Contrôle centralisé de l'ensemble de l'installation.



- **Optimisation du confort** grâce à un contrôle intelligent de l'inertie thermique du sol.
- **Fonction de sécurité antigel** qui protège les canalisations contre le gel.
- **Surveillance de la qualité de l'air intérieur** avec AirQ Sensor.
- **Contrôle de la consommation d'électricité** grâce à l'appareil de mesure de la consommation.

- **Surveillance de la qualité de l'air intérieur** avec AirQ Sensor.
- **Contrôle de la consommation d'électricité** grâce à l'appareil de mesure de la consommation.
- Système de **purification et de contrôle** de la qualité de l'air intérieur basé sur l'**ionisation**.
- Contrôle de la **température de confort** de chaque zone.



Référence	Description	Unités
1 AZE25 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150]	Easyzone 25 [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [marque] 4x [200/150] 01M Passerelle contrôleur Airzone 3.0 - [marque]	1
2 AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Thermostat Airzone IBPRO6 Blueface Zero filaire [noir/blanc]	1
3 AZCE6THINKR [B/N]	Thermostat IBPRO6 monochrome Airzone Think radio [noir/blanc]	2
4 AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite [filaire/radio] [noir/blanc]	1
5 AZC8CM1VALC	Module de contrôle Airzone pour électrovanne filaires 110/230V VALC	1
6 RDHV[Longueur][Hauteur] BKX	Grille d'alimentation horizontale-verticale à double déflexion blanche	4
7 AZX6CCPGAWI	Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone	1
8 AZX6GAW [XXX]	Passerelle PAC air-eau Airzone - [marque]	1
9 AZX6AC1VALC	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230v VALC pour éléments rayonnants M30x1,5 mm	4
10 AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
11 AZC8CM1VALR	Module de contrôle d'électrovanne radio Airzone VALR	1
12 AZX6AC1VALR	Tête thermostatique radio Airzone VALR pour radiateurs	1
13 AZX6ACCON <sup>1</sup>	Appareil de mesure de la consommation Airzone	1



Températures indépendantes



Programmations horaires



Contrôle combiné



Contrôle à distance<sup>2</sup>



Prévisions météorologiques<sup>2</sup>



Qualité de l'air

## Contrôle combiné

Le module de contrôle des éléments rayonnants permet de **combiner le fonctionnement de l'eau, de l'air et des étapes par rayonnement**. Le mode combiné permet d'atteindre des conditions de confort thermique le plus rapidement possible.

## Production optimisée

Grâce à la platine centrale de contrôle de production, Easyzone 25 **gère automatiquement la production du système air-eau et des pompes de recirculation** en fonction des zones de demande, évitant ainsi la surconsommation.

## Solution intégrée

Compatible avec les **principales technologies de GTB/GTC, domotiques et IoT**.

- Application Airzone Cloud.
- Assistants vocaux Amazon Alexa ou Google Assistant.
- Modbus RTU et TCP, BACnet MS/TP et protocole IP.
- Passerelles d'intégration KNX.
- Pilotes et plugins : Control4, Samsung Smart Things, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom et RTI.
- API dans le nuage et API REST.

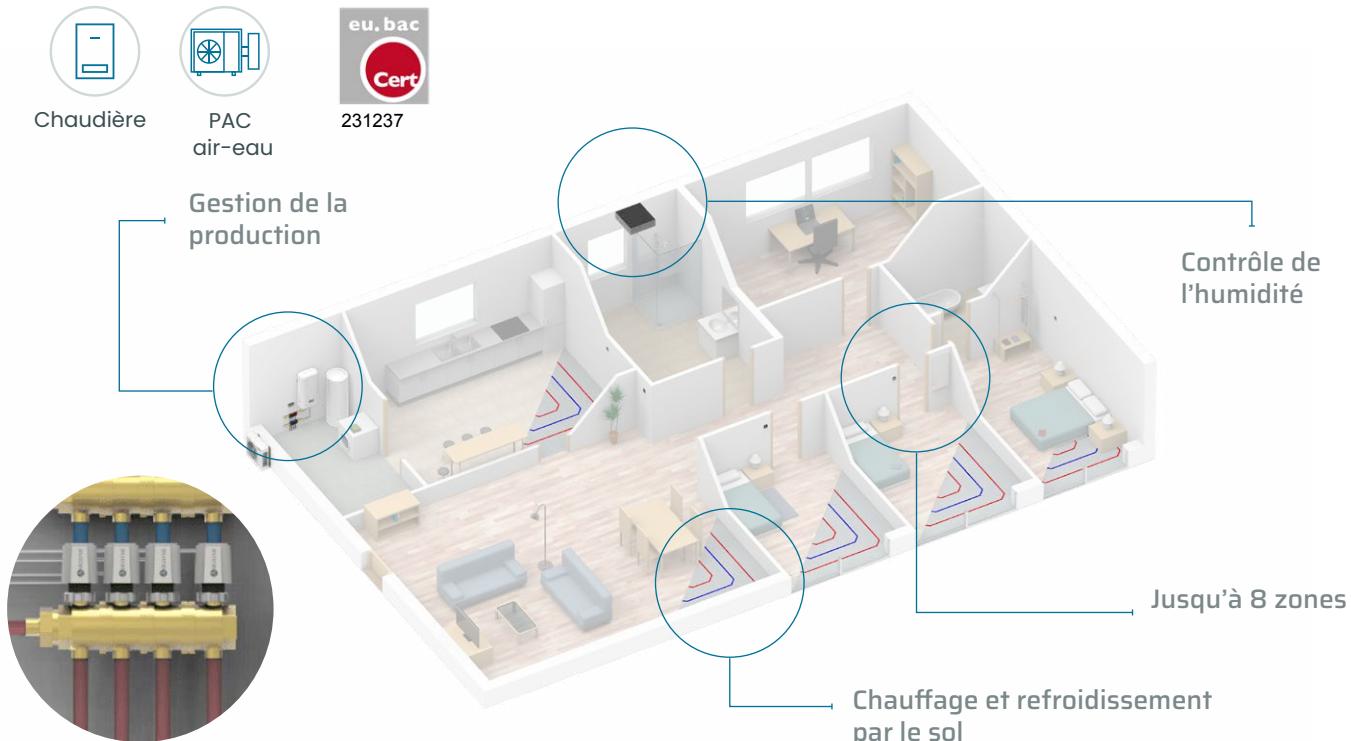
<sup>1</sup> En option.

<sup>2</sup> Uniquement si le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

# Système de contrôle par zone

Contrôle multizone pour installations de chauffage et refroidissement par le sol.

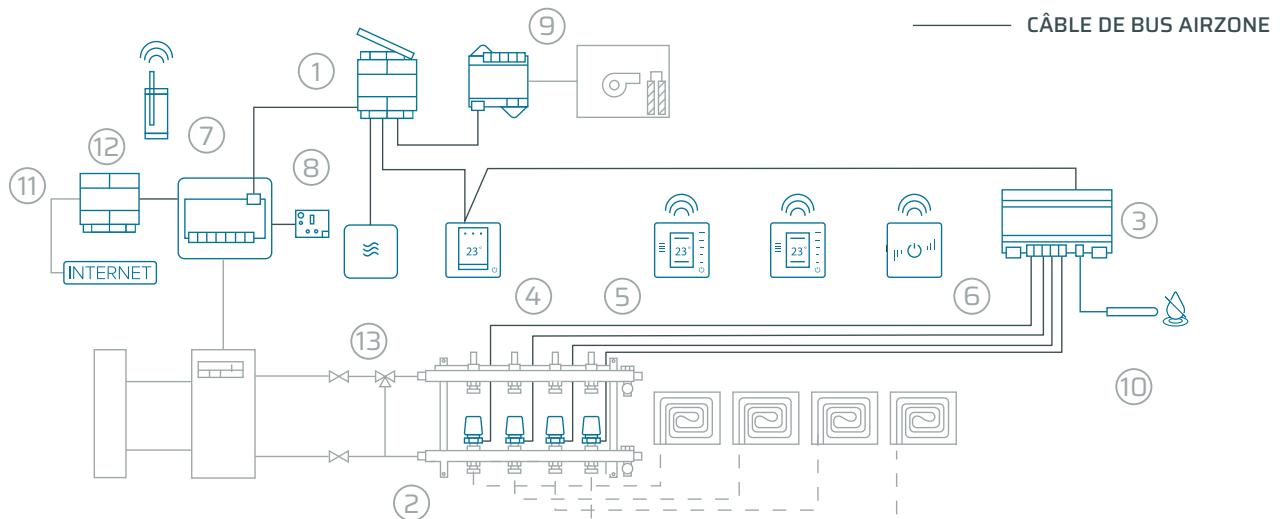
Le moyen le plus efficace et le plus rentable de contrôler le chauffage et le refroidissement par le sol est d'utiliser les têtes thermostatiques Airzone. Grâce au système Flexa 4.0, l'inertie thermique du sol est utilisée pour réaliser plus d'économies.



- Contrôle de la **température de confort** de chaque zone.
- Contrôle **anti-condensation** avec mesure de l'humidité dans la zone, de la température de production et contrôle du déshumidificateur.
- Limitation des températures minimales et maximales pour un contrôle efficace avec la **fonction Eco-Adapt**.
- **Surveillance de la qualité de l'air intérieur** avec AirQ Sensor.

- **Contrôle de la consommation d'électricité** grâce à l'appareil de mesure de la consommation.
- **Optimisation du confort** grâce à un contrôle intelligent de l'inertie thermique du sol.
- **Gestion de la production grâce aux passerelles de communication** et action sur les pompes de recirculation.
- Tête thermostatique **Airzone** alimentés à 230 Vca pour le contrôle des vannes de chaque zone<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Il est possible d'utiliser des têtes d'un autre fabricant avec une alimentation externe de 110/230 Vca (50/60 Hz).



Référence	Description	Unités
1 AZCE8CB1DIN	Platine centrale Flexa 4.0 sur rail DIN - 8 zones	1
2 AZX6AC1VALC	Moteur électrothermique filaire Airzone 110/230v VALC pour éléments rayonnants M30x1.5mm	4
3 AZCE8CM1VALC	Module de contrôle Flexa 4.0 Airzone pour électrovannes filaires 110/230V VALC (Flexa 4.0).	1
4 AZCE6BLUEZERO[C/N]	Thermostat Airzone IBPRO6 Blueface Zero filaire [noir/blanc]	1
5 AZCE6THINKR [B/N]	Thermostat IBPRO6 monochrome Airzone Think radio [noir/blanc]	2
6 AZCE6LITE [C/R][B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite [filaire/radio] [noir/blanc]	1
7 AZX6CCPGAWI	Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone	1
8 AZX6GAW [XXX]	Passerelle PAC air-eau Airzone - [marque]	1
9 AZCE8CM1DRY <sup>1</sup>	Module de contrôle du déshumidificateur Airzone Flexa 4.0	1
10 AZX6ACCTPA	Sonde de température à pince Airzone (X6)	1
11 AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
12 AZX6ACCON <sup>1</sup>	Appareil de mesure de la consommation Airzone	1
13 AZX6AIQSNSB <sup>2</sup>	Sonde de qualité de l'air intérieur (QAI) AirQ	1



Températures  
indépendantes



Programmations  
horaires



Humidité  
relative



Contrôle à  
distance<sup>3</sup>



Prévisions  
météorologiques<sup>3</sup>



Usage résidentiel  
et tertiaire

## Contrôle du sol réversible

Flexa 4.0 peut être utilisé avec des systèmes de chauffage et de refroidissement par le sol, **365 jours par an**.

## Fonctions de sécurité

Grâce à ses **fonctions antigel et antitartrage**, le système est protégé contre la condensation ou le gel des tuyaux.

## Solution intégrée

Compatible avec les **principales technologies de GTB/GTC, domotiques et IoT**.

- Application Airzone Cloud.
- Assistants vocaux Amazon Alexa ou Google Assistant.
- Modbus RTU et TCP, BACnet MS/TP et protocole IP.
- Passerelles d'intégration KNX.
- Pilotes et plugins : IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser et Simon.
- API dans le nuage et API REST.

<sup>1</sup> En option.

<sup>2</sup> Consulter les disponibilités.

<sup>3</sup> Uniquement si le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

# Système de contrôle par zone

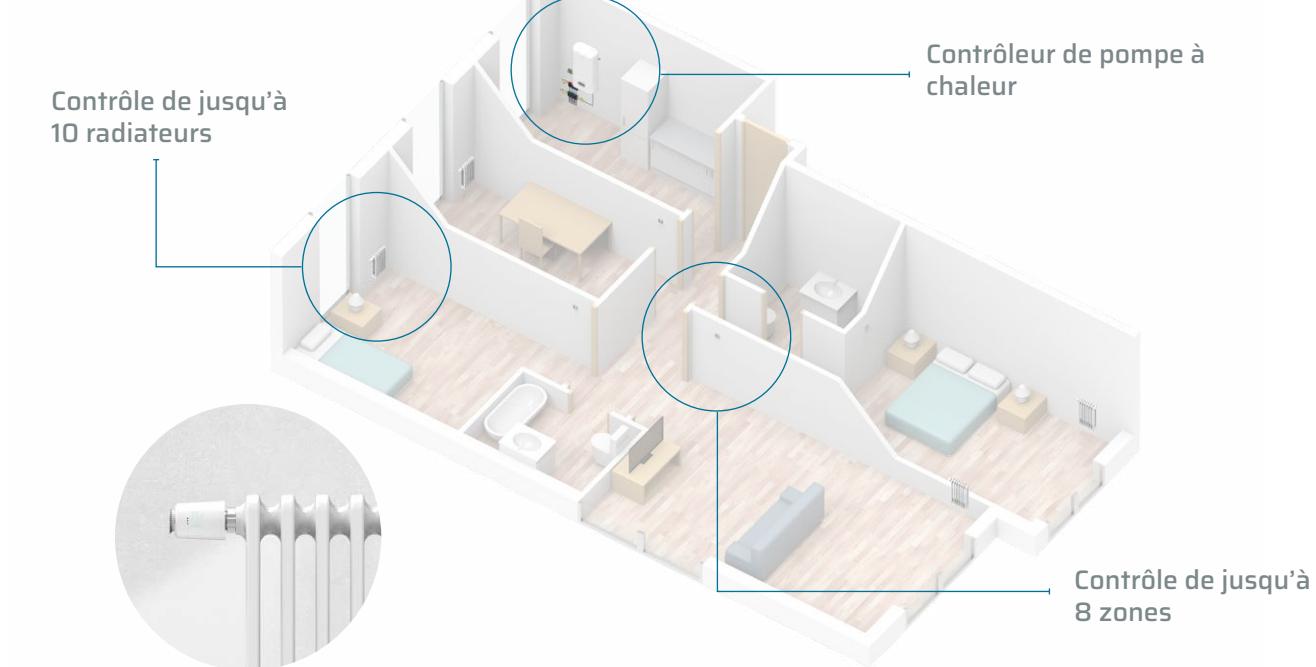
Contrôle multizone pour radiateurs.

Les têtes thermostatiques radio Airzone permettent de contrôler les radiateurs par zones. Une **solution Plug&Play** facile à installer. Flexa 4.0 convient également pour le chauffage central dans les bâtiments.



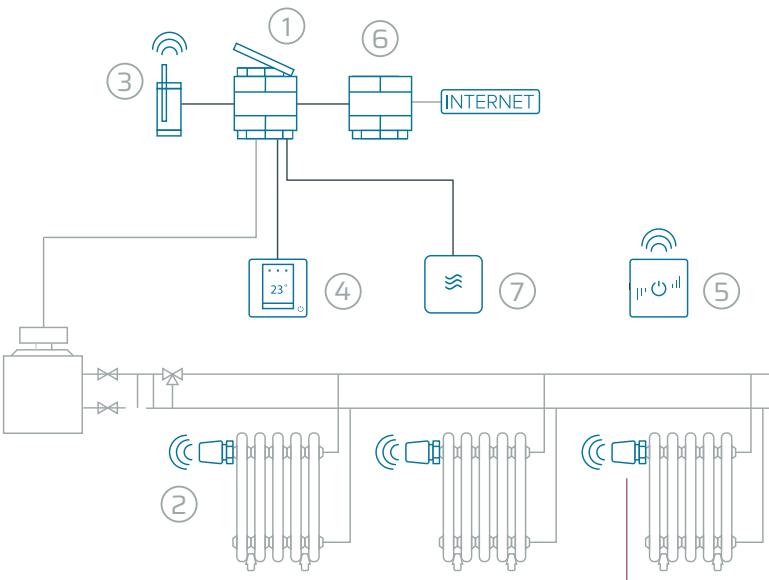
Chaudière  
PAC air-eau

PAC  
air-eau



- Têtes **thermostatiques radio** Airzone avec régulation de la température de confort et indicateur dans chaque zone.
- Limitation des températures minimales et maximales pour un contrôle efficace avec la **fonction Eco-Adapt**.
- Adaptateurs pour connecter les têtes thermostatiques à des **vannes de différents diamètres**.
- **Surveillance de la qualité de l'air intérieur** avec AirQ Sensor.

- **Contrôle de la consommation d'électricité** grâce à l'appareil de mesure de la consommation.
- Amélioration du contrôle du système et réduction de la consommation d'énergie grâce à la **gestion de la production via des passerelles de communication** et à l'action sur les pompes de recirculation.



— CÂBLE DE BUS AIRZONE

Nous nous adaptons  
à votre modèle de  
radiateur !



*Le système peut être adapté à différents radiateurs grâce aux adaptateurs fournis pour les différentes vannes disponibles sur le marché.*

Référence	Description	Unités
1 AZCE8CB1DIN	Platine centrale Flexa 4.0 sur rail DIN - 8 zones	1
2 AZX6AC1VALR	Têtes thermostatiques radio Airzone VALR pour radiateurs	3
3 AZX6CM1VALR	Module de contrôle Flexa 4.0 Airzone pour têtes thermostatiques radio VALR	1
4 AZCE6BLUEZERO[B/N]	Thermostat Airzone IBPRO6 Blueface Zero filaire [noir/blanc]	1
5 AZCE6LITE [C/R][B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite [filaire/radio] [noir/blanc]	1
6 AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
7 AZX6AIQSNSB <sup>1</sup>	Sonde de qualité de l'air intérieur (QAI) AirQ	1



Températures  
indépendantes



Programmations  
horaires



Contrôle à  
distance<sup>2</sup>



Prévisions  
météorologiques<sup>2</sup>



Résidentiel et  
commercial

## Installation sécurisée

**La fonction de sécurité enfant** empêche l'activation involontaire du dispositif et **les fonctions antigel** protègent le système contre le gel des tuyaux.

## Améliorations esthétiques

Grâce à leur design moderne, les têtes thermostatiques Airzone s'adaptent à tous les intérieurs. Leur **écran LED** indique la température programmée, l'état de la batterie et la couverture du réseau radio. Il est possible d'ajouter une interface utilisateur par zone.

## Solution intégrée

Compatible avec les **principales technologies de GTB/GTC, domotiques et IoT**.

- Application Airzone Cloud.
- Assistants vocaux Amazon Alexa ou Google Assistant.
- Modbus RTU et TCP, BACnet MS/TP et protocole IP.
- Pilotes et plugins : IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser et Simon.
- API dans le nuage et API REST.

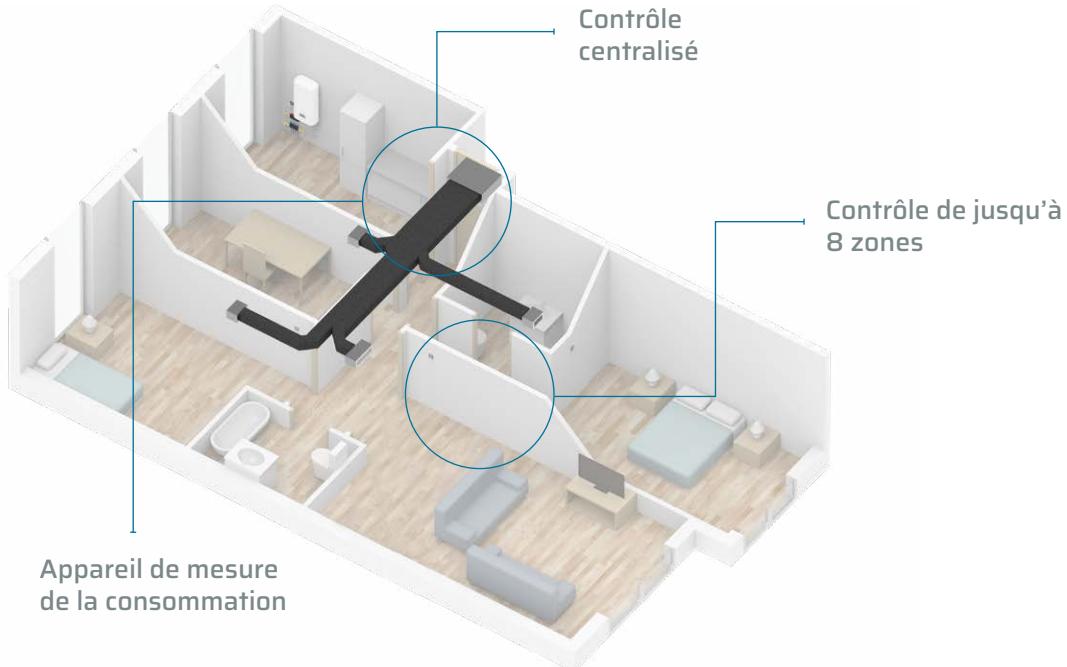
<sup>1</sup>Consulter les disponibilités.

<sup>2</sup>Uniquement si le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

# Système de contrôle par zone

Solution multizone pour systèmes gainables.

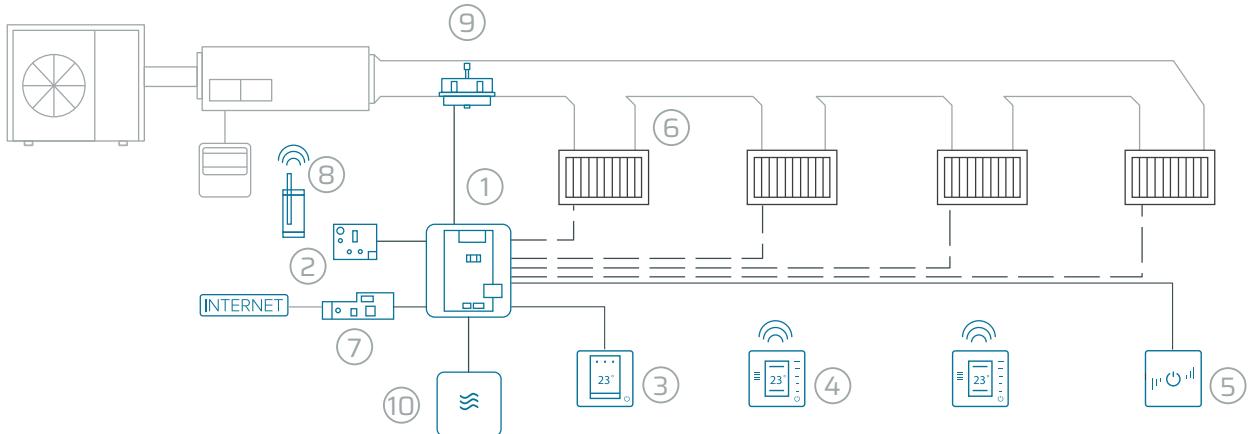
Le système Flexa 4.0 convient aux **installations dotées de gaines rigides et flexibles** pour contrôler chaque zone de manière indépendante.



- Contrôle individuel de la **température de confort** de chaque zone.
- Limitation des températures minimales et maximales pour un contrôle efficace avec la **fonction Eco-Adapt**.
- Configuration **Q-Adapt** pour la régulation du ventilateur avec 5 prérglages.
- **Contrôle dynamique** de l'unité intérieure à la demande.
- **Surveillance de la qualité de l'air intérieur avec AirQ Sensor** et purification de l'air grâce à l'AirQ Box.

- Contrôle de la consommation d'électricité grâce à l'appareil de mesure de la consommation.
- Gestion de la ventilation mécanique contrôlée (**VMC**)
- **Contrôle des pompes de production** et de recirculation.
- Système doté de deux **sorties programmables et configurables**.
- **Configuration avancée** via Bluetooth avec l'application.

— — — CÂBLE DE BUS AIRZONE  
— — — CÂBLE RN AIRZONE



Référence	Description	Unités
1 AZCE8CB1MOT	Platine centrale Flexa 4.0 - 8 zones	1
2 AZX6GTC [XXX]	Passerelle contrôleur Airzone 3.0 - [marque]	1
3 AZCE6BLUEZERO[C/B/N]	Thermostat Airzone IBPRO6 Blueface Zero filaire [noir/blanc]	1
4 AZCE6THINKR [B/N]	Thermostat IBPRO6 monochrome Airzone Think radio [noir/blanc]	2
5 AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite [filaire/radio] [noir/blanc]	1
6 CPRC[Longueur][Hauteur]MTE	Registre rectangulaire motorisé Airzone	4
7 AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4- 5 GHz	1
8 AZX6ACCON <sup>1</sup>	Appareil de mesure de la consommation Airzone	1
9 AZX6AIQBOXM	Dispositif AirQ Box de surveillance et de contrôle de la QAI dans les systèmes gainables	1
10 AZX6AIQSNSB <sup>2</sup>	Sonde de qualité de l'air intérieur (QAI) AirQ	1



Températures indépendantes



Programmations horaires



Fonction Eco-Adapt



Contrôle à distance<sup>3</sup>



Prévisions météorologiques<sup>3</sup>



Usage résidentiel et tertiaire



## Configuration

La nouvelle platine centrale AZCE8CB1MOT permet de configurer facilement le système via l'application et grâce à l'assistant de configuration. Elle utilise une connexion Bluetooth, ce qui facilite le démarrage sur site en l'absence de connexion Wi-Fi.

## Informations sur la consommation

Grâce à l'appareil de mesure électrique, vous pouvez visualiser la consommation d'énergie de votre unité CVC monophasée sur le thermostat de l'application ou avec l'application Airzone Cloud.

## Solution intégrée

Compatible avec les principales technologies de GTB/GTC, domotiques et IoT.

- Application Airzone Cloud.
- Assistants vocaux Amazon Alexa ou Google Assistant.
- Modbus RTU et TCP, BACnet MS/TP et protocole IP.
- Passerelles d'intégration KNX.
- Pilotes et plugins : IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser et Simon.
- API dans le nuage et API REST.

<sup>1</sup> En option.

<sup>2</sup> Consulter les disponibilités.

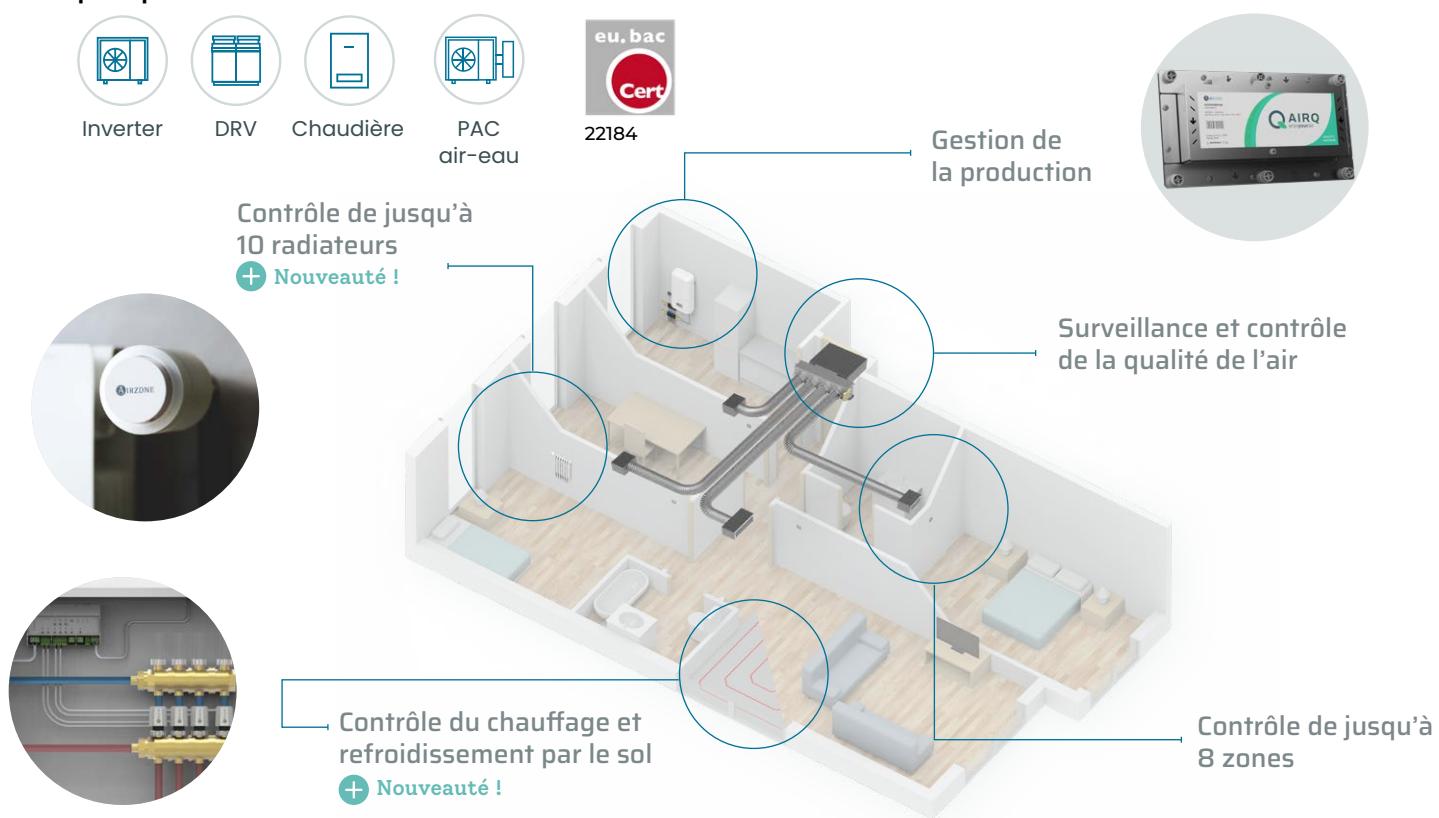
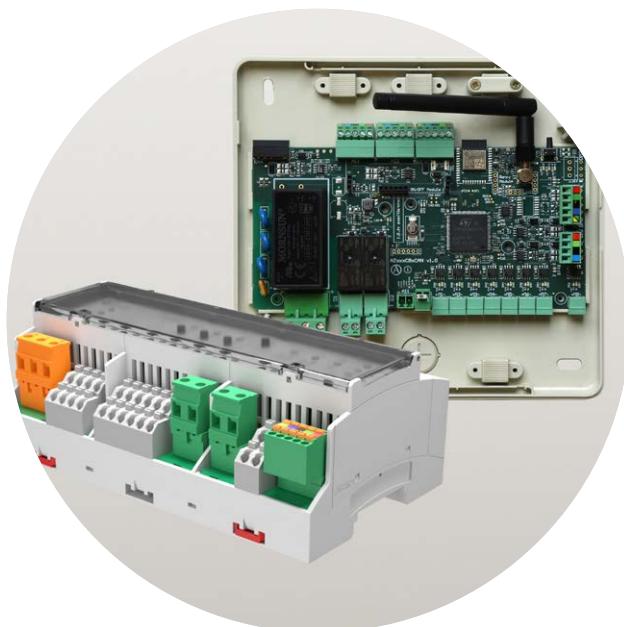
<sup>3</sup> Uniquement si le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

**Nouveauté !** Contrôlez le chauffage et refroidissement par air et par le sol et les radiateurs avec le même système.

# Système de contrôle par zone

Contrôle multizone pour installations CVC gainables, de chauffage et refroidissement par le sol et les radiateurs.

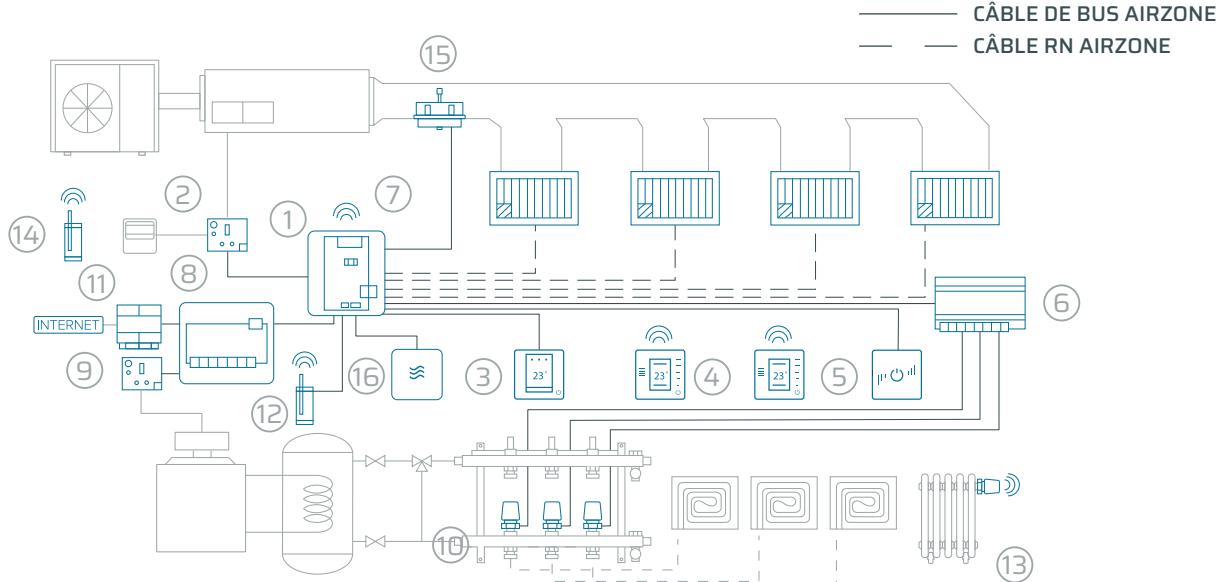
Contrôle total et centralisé de votre installation en ajoutant à votre système multizone un **dispositif de contrôle des éléments rayonnants, de l'unité de production et des pompes de recirculation**.



Avec un seul thermostat par zone, vous pouvez contrôler facilement le chauffage et le refroidissement par air et par le sol, et les radiateurs. **Le mode combiné utilise efficacement les étapes de chauffage** pour atteindre les conditions de confort thermique le plus rapidement possible.

- Contrôle de l'air, du chauffage et refroidissement par le sol et des étapes de radiateurs.
- Surveillance de la qualité de l'air intérieur avec AirQ Sensor et purification de l'air grâce à l'AirQ Box.

- **Contrôle de la consommation d'électricité** grâce à l'appareil de mesure de la consommation.
- Contrôle des pompes de production et de recirculation.
- Optimisation du confort grâce à un **contrôle intelligent de l'inertie thermique du sol**.
- **Fonction de sécurité antigel** qui protège les canalisations contre le gel.
- Contrôle de la **température de confort** de chaque zone.



Référence	Description	Unités
1 AZCE8CB1MOT	Platine centrale Flexa 4.0 Airzone	1
2 AZX6GTC [XXX]	Passerelle contrôleur Airzone 3.0 - [marque]	1
3 AZCE6BLUEZERO[C/N]	Thermostat Airzone IBPRO6 Blueface Zero filaire [noir/blanc]	1
4 AZCE6THINKR [B/N]	Thermostat IBPRO6 monochrome Airzone Think radio [noir/blanc]	2
5 AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite [filaire/radio] [noir/blanc]	1
6 AZCE8CM1VALC	Module de contrôle Airzone pour électrovanne filaires 110/230V VALC	1
7 RINT[Longueur][Hauteur] BKMRE	Triple grille de régulation intelligente [Longueur] [Hauteur] blanche	4
8 AZX6CCPGAWI	Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone	1
9 AZX6GAW [XXX]	Passerelle PAC air-eau Airzone - [marque]	1
10 AZX6AC1VALC	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230v VALC pour éléments rayonnants M30x1,5 mm	3
11 AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
12 AZCE8CM1VALR	Module de contrôle Flexa 4.0 Airzone pour têtes thermostatiques radio VALR	1
13 AZX6AC1VALR	Tête thermostatique radio Airzone VALR pour radiateurs	1
14 AZX6ACCON <sup>1</sup>	Appareil de mesure de la consommation Airzone	1
15 AZX6AIQBOXM	Dispositif AirQ Box de surveillance et de contrôle de la QAI dans les systèmes gainables	1
16 AZX6AIQSNSB <sup>2</sup>	Sonde de qualité de l'air intérieur (QAI) AirQ	1



Températures indépendantes



Programmations horaires



Contrôle combiné



Contrôle à distance<sup>1</sup>



Prévisions météorologiques<sup>1</sup>



Usage résidentiel et tertiaire

## Plus de confort, moins de temps

L'**association des étapes d'eau, d'air et rayonnantes**, permet d'atteindre des conditions de confort thermique le plus rapidement possible.

Vous pouvez désormais contrôler différents types de sources de refroidissement et de chauffage par rayonnement (chauffage et refroidissement par le sol, chauffage électrique par le sol, refroidissement par le plafond, radiateurs électriques ou à eau) et réduire le temps d'installation grâce au nouveau module d'éléments rayonnants.

<sup>1</sup> En option.

<sup>2</sup> Consulter les disponibilités.

<sup>3</sup> Uniquement si le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

## Un chauffage plus efficace

La **platine centrale de contrôle de production** permet d'automatiser le contrôle des zones en fonction de la demande. La production du système air-eau et les pompes de recirculation fonctionnent donc en évitant la surconsommation.

# Système de contrôle par zone

Solution de contrôle par zone pour dispositifs CVC avec unités individuelles et par le sol.

Acuazone, l'une des solutions les plus courantes, s'adapte aux **installations les plus complexes et permet d'intégrer leurs éléments de manière efficace et intuitive**. Ce système distribué offre une grande variété de combinaisons, ce qui en fait une solution particulièrement intéressante pour les bâtiments résidentiels.

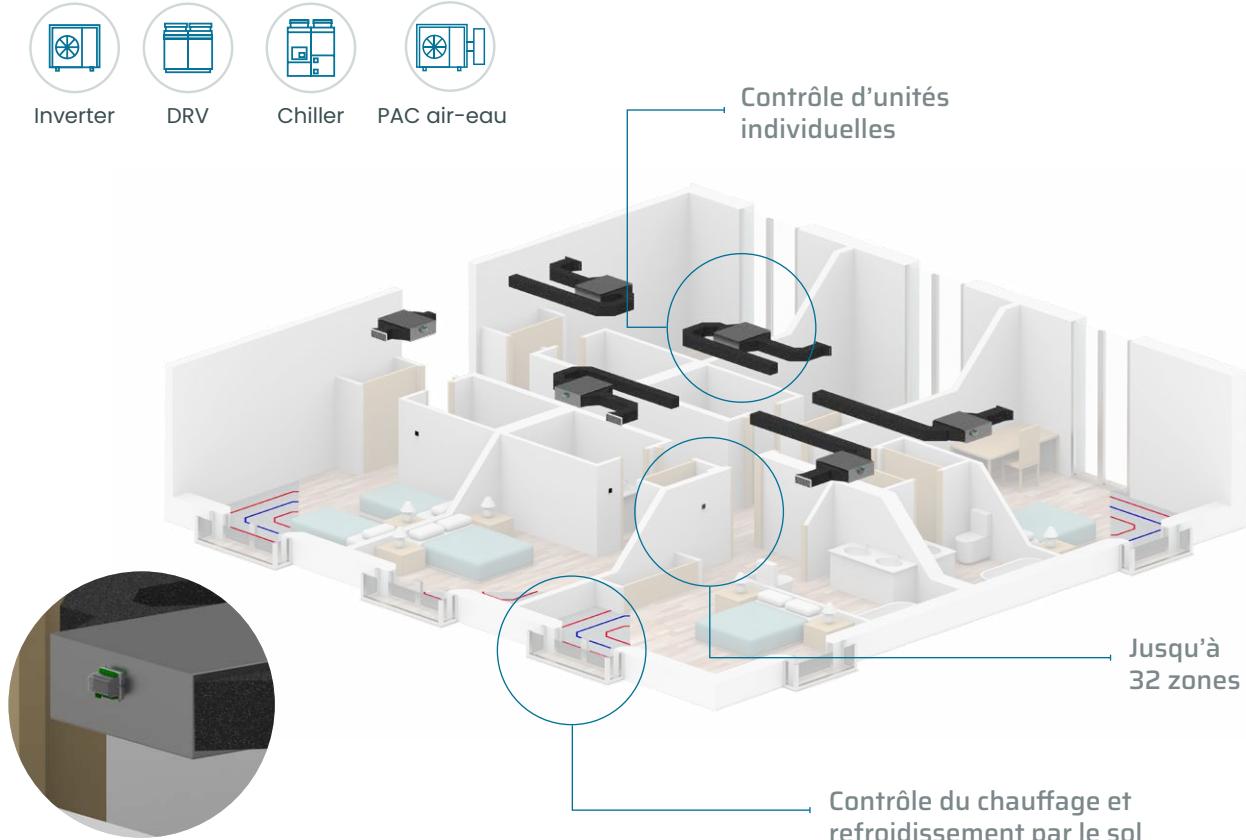


Inverter

DRV

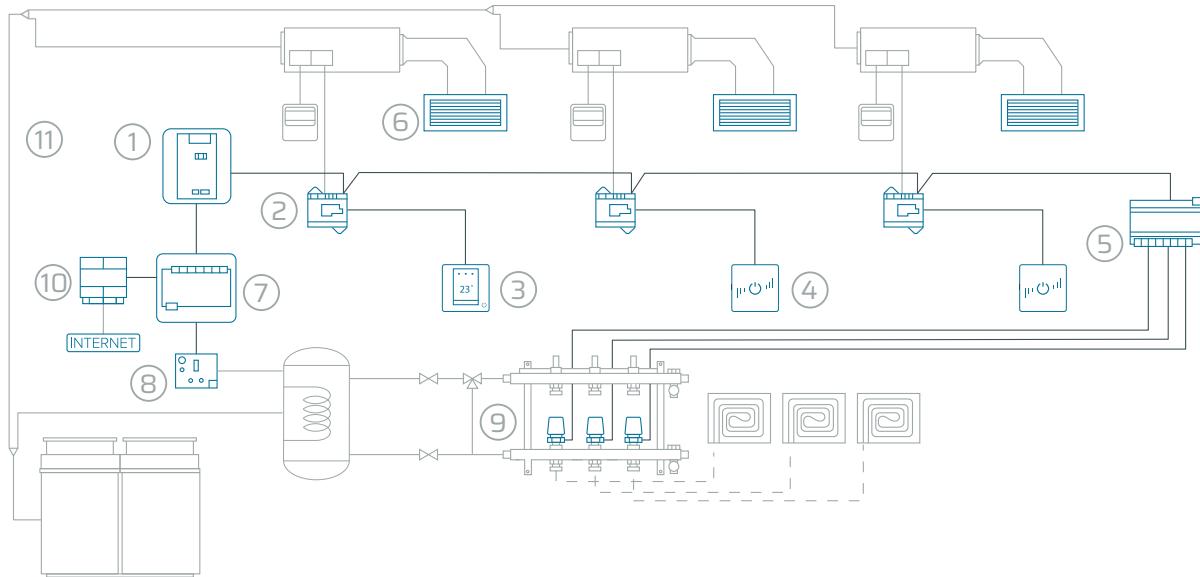
Chiller

PAC air-eau



- Contrôle de la **température de confort** de chaque zone.
- Optimisation du confort grâce au **contrôle combiné de l'inertie thermique du sol**.
- Contrôle intégré de **différentes technologies CVC**.

- Arrêt par **contact de fenêtre ou détection de présence** pour éviter la surconsommation.
- Limitation des températures minimales et maximales pour un contrôle efficace avec la **fonction Eco-Adapt**.



Référence	Description	Unités
1 AZDI6ACUAZONE	Platine centrale Airzone du système Acuazone - 32 zones	1
2 AZDI6ZMO [XXX] [C/R]	Module local IBPRO32 Airzone-[marque] unité individuelle [filière/radio] - 32 zones	3
3 AZDI6BLUEZEROC [B/N]	Thermostat Airzone Acuazone Blueface Zero filaire [blanc/noir]	1
4 AZDI6LITE [C/R] [B/N]	Thermostat Airzone Lite du système Acuazone [filière/radio] [blanc/noir]	2
5 AZDI6OUTPUT8	Module de contrôle IBPRO32 Airzone d'éléments rayonnants- 32 zones	1
6 RL00 [Longueur] [Hauteur] BKX	Grille linéaire 0° Airzone [Longueur] [Hauteur] clip blanc	3
7 AZX6CCPGAWI	Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone	1
8 AZX6GAW [XXX]	Passerelle PAC air-eau Airzone - [marque]	1
9 AZX6AC1VALC	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230V VALC pour éléments rayonnants M30x1,5 mm	3
10 AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1



Températures indépendantes



Programmations horaires



Contrôle centralisé

Contrôle à distance<sup>1</sup>Prévisions météorologiques<sup>1</sup>

Usage résidentiel et tertiaire

### Contrôle combiné

Acuazone **combine les étapes de chauffage et refroidissement par air et par le sol en fonction de la demande pour atteindre efficacement des conditions de confort idéales.**

### Production optimisée

Acuazone **est intégré au système PAC air-eau et contrôle les pompes de recirculation** en fonction des demandes dans les différentes zones, et améliore le rendement de l'installation.

### Solution intégrée

Compatible avec les **principales technologies de GTB/GTC, domotiques et IoT**.

- Application Airzone Cloud.
- Assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.
- Modbus RTU et TCP, BACnet MS/TP et IP.
- Passerelle d'intégration KNX.
- Pilotes et plugins : IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser et Simon.
- API dans le nuage et API REST.

<sup>1</sup> Uniquement si le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

# Intégration des systèmes de contrôle

Connectez vos **dispositifs CVC** aux principaux **systèmes de gestion des bâtiments** grâce à nos solutions.

{ REST:API }

API local



Modbus



Passerelles

## Nous contrôlons les paramètres suivants

- Le mode de fonctionnement de l'installation.
- La vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
- L'eau chaude sanitaire (ECS).
- Détection d'erreur.
- Les données de chaque zone :
  - L'état de la zone.
  - L'affichage de la température et de l'humidité ambiante.
  - La température de consigne.
  - Le contrôle de l'étape d'air et des éléments rayonnants.

## Webserver HUB Airzone Cloud

Le nouveau module Webserver HUB Airzone Cloud **permet aux systèmes Airzone de se connecter au Cloud**. Gardez toujours le contrôle de vos applications en transformant vos appareils en interfaces de contrôle. N'importe quand, n'importe où.

- Contrôle de jusqu'à 32 systèmes Airzone.
- Port Ethernet.
- Port RS485 pour BACnet MS/TP, Modbus RTU.
- Connexion Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz.
- Connectivité Bluetooth Low Energy (BLE) pour la configuration.



- Permet la configuration comme passerelle Lutron, BACnet IP ou Modbus TCP/IP.
- Mises à jour à distance du firmware du Webserver et des services connectés.
- Contrôle à distance des erreurs du système.

## BACnet IP et MS/TP

- Plug&Play.
- Un Webserver HUB Airzone Cloud comme passerelle BACnet par système.
- Contrôle de jusqu'à 32 systèmes.
- Accessible depuis Airzone Cloud.
- Connexion Ethernet/Wi-Fi.



## API local

Communication IP directe avec le serveur web local, Webserver HUB Airzone Cloud.

- Plug&Play.
- Contrôle de jusqu'à 32 systèmes Airzone.
- Accessible depuis Airzone Cloud.
- Connexion Ethernet/Wi-Fi.

L'API locale est ouverte pour pouvoir intégrer des installations de CVC aux systèmes domotiques.



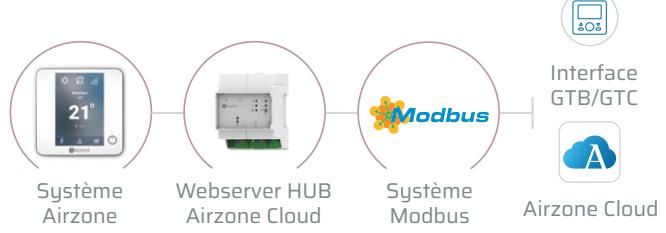
## Lutron

- Plug&Play.
- Un Webserver HUB Airzone Cloud comme passerelle Lutron par système.
- Contrôle de jusqu'à 32 systèmes.
- Accessible depuis Airzone Cloud.
- Connexion Ethernet/Wi-Fi.
- Compatible avec les thermostats Palladiom Lutron.



## Modbus RTU et TCP/ IP

- Plug&Play.
- Un Webserver HUB Airzone Cloud comme passerelle Modbus par système.
- Contrôle de jusqu'à 32 systèmes.
- Accessible depuis Airzone Cloud.



## Passerelle KNX

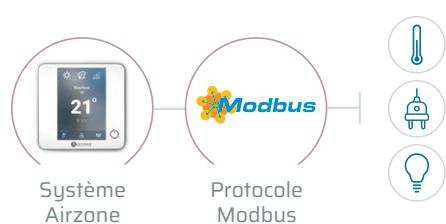
- Une passerelle KNX par système Airzone.
- Contrôle de jusqu'à 14 zones.
- Produit certifié KNX.
- Données standards KNX.
- Configurables depuis ETS.
- Compatible avec les thermostats KNX.



## Modbus RTU

Contrôle direct à partir du port domotique de notre contrôleur principal. Tous nos produits utilisent en natif le protocole Modbus RTU.

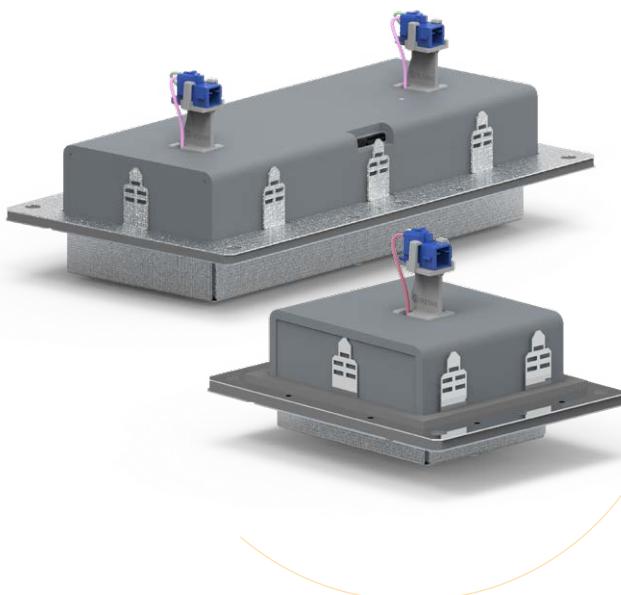
- Contrôle de jusqu'à 99 systèmes Airzone.



# Nouvelles fonctionnalités 2024

## Flexa 4.0/Easyzone

La nouvelle génération de systèmes Flexa 4.0 et Easyzone **offre désormais un contrôle multizone pour les systèmes de chauffage/refroidissement par le sol et les radiateurs, ce qui permet de gérer conjointement le refroidissement et le chauffage à partir du même thermostat de zone.** Elle intègre l'intelligence artificielle à la gestion des installations thermiques des bâtiments.



## AirQ Box

AirQ Box utilise la circulation de l'air dans des installations de chauffage et refroidissement gainables pour **neutraliser les particules** telles que la poussière, les acariens, le pollen, les bactéries et les virus **grâce aux ions négatifs émis.**



## AirQ Sensor

AirQ Sensor est un dispositif conçu pour **mesurer la qualité de l'air intérieur et contrôler les éléments permettant de l'améliorer.** En fonction des éléments installés, AirQ Sensor peut activer le système de ventilation ou les modules d'ionisation d'AirQ Box.

## Aidoo Pro Ventilation

Aidoo Pro Ventilation **améliore la qualité de l'air grâce à un contrôle total du système depuis l'application Airzone Cloud.** Compatible avec les systèmes de domotique et de gestion des bâtiments, il permet de contrôler et d'activer les unités de ventilation, garantissant ainsi un environnement intérieur optimal.



## Aidoo Pro avec AirQ Sensor et AirQ Box

Aidoo Pro, associé à AirQ Sensor et AirQ Box, forme une **solution intégrée de régulation de la température et de gestion de la qualité de l'air, contrôlée depuis l'application Airzone Cloud, un système domotique ou GTB/GTC.** Cette configuration gère une unité Détente Directe/DRV, surveille la qualité de l'air intérieur et active le système de ventilation ou le dispositif AirQ Box en fonction de la concentration de CO<sub>2</sub> et de particules nocives dans l'espace chauffé ou refroidi.

Cette combinaison de dispositifs facilite l'installation et la configuration de l'ensemble du système et assure un contrôle efficace et une amélioration importante de la qualité de l'air.

## Aidoo KNX PAC air-eau

Aidoo KNX PAC air-eau est une passerelle d'intégration KNX qui **assure une communication bidirectionnelle avec les pompes à chaleur des unités air-eau grâce à des protocoles mis au point en collaboration avec les fabricants des dispositifs.** Cette intégration permet de gérer la production, le contrôle de la température et la programmation des pompes à chaleur à partir d'un système domotique KNX.



# Liste de prix Airzone

**AirQ** + Nouveauté !



Contrôle à  
distance



Unités  
individuelles



Qualité de  
l'air



Format  
Pack

Référence	Description	Prix
AZAIQPBMWSPFAN [B/N]	Pack AirQ Box - Aidoo Pro Ventilo-convecteur - Blueface [blanc/noir]	770,00
AZAIQPBMWSP [XXX]	Pack AirQ Box - Aidoo Pro [marque]	657,00
AZX6AIQBOXM	AirQ Box dispositif de surveillance et de contrôle de la QAI pour installations gainées	475,00
AZX6AIQBOXS	AirQ Box module d'expansion de contrôle de la QAI pour installations gainées	239,00
AZ6AIQSNSB <sup>1</sup>	Sonde de la qualité de l'air intérieur AirQ	290,00

Remplacez **[XXX]** par l'acronyme correspondant, en fonction de la marque de l'appareil :

BAI = Baxi R32  
BAX = Baxi R410A  
DAO = Daikin Residential  
DAI = Daikin Sky Air/VRV  
FUJ = Fujitsu 3 wires

FU2 = Fujitsu GEN2  
GR1 = Gree U-Match R32  
GRE = Gree U-Match R410A  
GR2 = Gree VRF  
HAI = Haier

HS1 = Hisense 1x1  
HS2 = Hisense VRV  
HIT = Hitachi RPI  
HI2 = Hitachi RAD  
HI3 = Hitachi Primairy

LGE = LG  
MD1= Midea V5  
MD2= Midea V6  
MD4 = MideaV5 (HAHB)  
MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy  
PAN = Panasonic PACi  
PAO = Panasonic RAC  
Domestic  
SA2= Samsung Nasa  
TOS = Toshiba



AirQ Box M



AirQ Box S



AirQ Box Aidoo Pro  
Ventilo-convecteur  
Blueface



AirQ Box Aidoo Pro  
Blueface



AirQ Sensor



Contrôle à  
distance



Unités  
individuelles



Chauffage et  
refroidissement de l'air



Format  
Pack

## Packs Aidoo

Référence	Description	Prix
AZAI6WSPFANBFC [B/N]	Pack Aidoo Pro Contrôle Wi-Fi ventilo-convecteur by Airzone - Blueface filaire [blanc/noir]	295,00
AZAI6WSP[XXX] <sup>1</sup> BFC[B/N]	Pack Aidoo Pro Contrôle Wi-Fi Détente Directe/DRV- Blueface filaire [blanc/noir]	295,00



Aidoo Pro Ventilo-convecteur Blueface



Aidoo Pro Blueface

Les packs sont livrés avec un câble de bus Airzone de 15 m.

<sup>1</sup> Un Aidoo Pro est nécessaire.

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

# Aidoo



Référence	Description	Prix
AZAI6WSC [XXX] <sup>1</sup>	Aidoo Wi-Fi [marque]	125,00
AZAI6KNX2 [XXX] <sup>1</sup>	Aidoo [marque] KNX Détente Directe/DRV	163,00
AZAI6KNX2 [XXX] <sup>2</sup>	Aidoo [marque] KNX v2.0 air-eau	201,00
AZAI6WSP [XXX] <sup>1</sup>	Aidoo [marque] Pro Contrôleur Détente Directe/DRV	182,00
AZAI6WSP [XXX] <sup>2</sup>	Aidoo [marque] Pro Contrôleur PAC air-eau	201,00
AZAI6WSPFAN	Aidoo Pro Contrôle Wi-Fi ventilo-convector by Airzone	182,00
AZAI6WSPMB1	Aidoo Pro pour unités de chauffage et refroidissement avec communications Modbus	182,00
AZAI6WSPMB2	Aidoo Pro pour unités de ventilation avec communications Modbus	182,00
AZAI6WSPMB3	Aidoo Pro pour pompes à chaleur air-eau avec communications Modbus	201,00
AZAI6BLUEZERO[B/N]*	Thermostat Airzone Aidoo - Blueface Zero filaire [blanc/noir]	176,00
AZAI6ZWE [XXX] <sup>1</sup>	Contrôleur Aidoo [marque] Z-Wave Airzone	154,00
AZAI6ZBE [XXX] <sup>1</sup>	Aidoo Zigbee [marque] by Airzone	154,00

Vérifiez la disponibilité et la compatibilité avec les unités des fabricants à l'adresse suivante  
[airzonecontrol.com/projets/web-tools](http://airzonecontrol.com/projets/web-tools)

Remplacez [XXX] par l'acronyme correspondant, en fonction de la marque de l'appareil :

[XXX] :

BA1 = Baxi R32  
 BAX = Baxi R410A  
 DAO = Daikin Residential  
 DA1 = Daikin Sky Air/VRV  
 FUJ = Fujitsu 3 wires  
 FU2 = Fujitsu GEN2  
 GR1 = Gree U-Match R32  
 GRE = Gree U-Match R410A  
 GR2 = Gree VRF  
 HS1 = Hisense 1x1  
 HAI = Haier

HS2 = Hisense VRF  
 HIT = Hitachi RPI  
 HI2 = Hitachi RAD  
 HI3 = Hitachi Primairy  
 LGE = LG  
 MD1= Midea V5  
 MD2= Midea V6  
 MD4 = MideaV5 (HAHB)  
 MEL = Mitsubishi Electric  
 MHI = Mitsubishi Heavy

PAN = Panasonic PACi

PAO = Panasonic RAC

Domestic

SA2= Samsung Nasa

TOS = Toshiba

<sup>2</sup>[XXX] :

DA2 = Daikin Altherma 3  
 DA4 = Daikin Altherma CB  
 HI4 = Hitachi Yutaki  
 MD3 = Midea M-Thermal  
 ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan  
 PA2 = Panasonic Aquarea

BA1, BAX et HS1 non disponibles avec Aidoo Wi-Fi, Aidoo Z-Wave et Aidoo Zigbee.



Aidoo Wi-Fi



Aidoo KNX



Aidoo Pro



Aidoo Pro Ventilo-convector



Aidoo Z-Wave



Aidoo Zigbee

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

\* Compatible avec Aidoo Pro pour les unités Détente Directe/DRV et les ventilo-convecteurs.



Contrôle par zone



Chauffage et refroidissement de l'air



Radiateur



Chauffage et refroidissement par le sol



Format Pack

## Flexa 4.0

Ce système offre désormais des fonctionnalités de chauffage par le sol et de contrôle des radiateurs.

Référence	Description	Prix
<b>Platine centrale</b>		
AZCE8CB1MOT	Platine centrale Flexa 4.0 avec sorties pour têtes - 8 zones	371,00
AZCE8CB1DIN	Platine centrale Flexa 4.0 sur rail DIN - 8 zones	188,00
<b>Modules de contrôle</b>		
AZCE8CM1VALC	Module de contrôle Flexa 4.0 Airzone ou têtes thermostatiques filaires 110/ 230V VALC	274,00
AZCE8CM1VALR	Module de contrôle Flexa 4.0 Airzone pour têtes thermostatiques radio VALR	112,00
AZCE8CM1DRY	Module déshumidificateur Flexa 4.0 Airzone	122,00
<b>Interfaces utilisateur</b>		
AZCE6BLUEZERO[B/N]	Thermostat Airzone IBPRO6 Blueface Zero filaire [noir/blanc]	270,00
AZCE6THINKR[B/N]	Thermostat IBPRO6 monochrome Airzone Think radio [noir/blanc]	275,00
AZCE6LITEC[B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite filaire [noir/blanc]	186,00
AZCE6LITER[B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite radio [noir/blanc]	232,00
<b>Contrôle centralisé</b>		
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4- 5 GHz	253,00
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	304,00
AZX6CCPGAWI	Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone	270,00
AZX6KNXGTWAY	Airzone - Passerelle d'intégration KNX	253,00
<b>Passerelle de communication Airzone®</b>		
AZX6GTC[XXX]2	Contrôleur Airzone/Passerelle de communication - [marque]	304,00
AZX6QADAPT3[XXX] <sup>2</sup>		
AZX6FANCOILZ	Passerelle de contrôle Airzone - Ventilo-convecteur 3 vitesses	160,00
AZX <sup>6010</sup> VOLTSZ	Passerelle de contrôle Airzone - Ventilo-convecteur 0-10 V	253,00
AZX6ELECTROMEC	Passerelle de contrôle Airzone - unité électromécanique	304,00
AZX6GAW[XXX] <sup>3</sup>	Passerelle PAC air-eau Airzone - [marque]	304,00
<b>Accessoires</b>		
AZX6AC1VALC	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230v VALC pour éléments rayonnants M30x1,5 mm	42,00
AZX6AC1VALR	Têtes thermostatiques radio Airzone VALR pour radiateurs M30x1,5mm	58,00
AZCE8ACCOFF	Module marche/arrêt de zone Airzone - 8 zones	81,00
AZX6CABLEBUS15	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 15 m	24,00
AZX6CABLEBUS100	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 100 m	115,00
AZX6CABLEBUS500	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 500 m	504,00
AZX6CABLEBUSHF	Câble bus sans halogène Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) 100 m	169,00
AZX6CABLERN100	Câble RN Airzone (2 x 0,22) bobine de 100 m	87,00
AZX6CABLERNHF	Câble RN sans halogène Airzone (2 x 0,22) 100 m	165,00
AZX6ACCCON	Appareil de mesure de la consommation d'énergie Airzone	161,00
AZX6SONDPROTECT	Sonde de température en gaine Airzone	26,00

<sup>1</sup> Consulter les disponibilités.

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

Consulter la disponibilité et la compatibilité avec les unités des fabricants sur [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

<sup>2</sup>Remplacer [xxx] par l'acronyme selon la marque de l'unité :

BA1 = Baxi R32	FUJ = Fujitsu 3 wires	H12 = Hitachi RAD	MD2= Midea V6	SA2= Samsung Nasa
BAX = Baxi R410A	GR1 = Gree U-Match R32	HS2 = Hisense VRF HIT =	MD4 = Midea V5 (HAHB)	SAM= Samsung
DAO = Daikin Residential	GRE = Gree U-Match R410A	Hitachi RPI	MEL = Mitsubishi Electric	TOS = Toshiba
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	GR2 = Gree VRF	H13 = Hitachi Primairy	MHI = Mitsubishi Heavy	
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HAI = Haier	LGE = LG	PAO = Panasonic RAC Domestic	
FU2 = Fujitsu GEN2	HS1 = Hisense 1x1	MD1= Midea V5	PAN = Panasonic PACi	

<sup>3</sup>Remplacer [xxx] par l'acronyme selon la marque de l'unité :

DA2 = Daikin Altherma 3
HI4 = Hitachi Yutaki
MD3 = Midea M-Thermal
OTH = OpenTherm
ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan
PA2 = Panasonic Aquarea <i>Disponible prochainement</i>

Consultez l'outil de compatibilité :  
[airzonecontrol.com/eu/en/projects/](http://airzonecontrol.com/eu/en/projects/)



Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

## Devis standard · Flexa 4.0

Ventilo-convector multizone par gaines pour 4 zones avec intégration du chauffage et refroidissement par le sol. Contrôle des radiateurs par têtes thermostatiques radio.



Référence	Description	Unité	Prix
AZCE8CB1MOT	Platine centrale Flexa 4.0 Airzone (CE8)	1	371,00
AZX6010VOLTSZ	Passerelle de contrôle pour ventilo-convector Airzone 0-10V	1	253,00
AZCE6BLUEZERO [B/N]	Thermostat filaire Airzone IBPRO6 Blueface Zero blanc 8 zones (CE6)	1	270,00
AZCE6LITEC [B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite filaire blanc (CE6)	3	186,00
AZCE8CM1VALC	Module de contrôle Flexa 4.0 Airzone pour électrovannes filaires 110/230v VALC	1	274,00
AZX6AC1VALC	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230v VALC pour éléments rayonnants M30x1,5 mm	4	42,00
AZCE8CM1VALR	Module de contrôle Airzone pour électrovannes radio (Flexa 4.0)	1	112,00
AZX6AC1VALR	Têtes thermostatiques radio Airzone VALR pour radiateurs M30x1,5 mm	1	58,00
CPRC030015MTE	Registre rectangulaire motorisé Airzone 300x150 mm	4	239,00
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1	304,00
AZX6CABLEBUS100	Câble de bus Airzone (2x0,5+2x0,22) bobine de 100 m	1	115,00
AZX6CABLERN100	Câble RN Airzone (2x0,75) bobine de 100 m	1	87,00
<b>TOTAL</b>			<b>3 526,00</b>

Contrôle du chauffage et refroidissement par le sol pour 4 zones. Contrôle de l'humidité relative au moyen d'un déshumidificateur.

Référence	Description	Unité	Prix
AZCE8PVALCW	Pack Airzone Starter Flexa 4.0 VALC pour plancher chauffant et rafraîchissant avec Webserver HUB	1	591,00
AZCE8CM1DRY	Module de contrôle de déshumidificateur Airzone	1	122,00
PTBLF4B	Pack thermostats Blueface (1) Lite filaires blancs (3) + (4) câble 15 m	1	787,00
AZX6AC1VALC	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230v VALC pour éléments rayonnants M30x1,5 mm	4	42,00
<b>TOTAL</b>			<b>1 668,00</b>

Contrôle de radiateur pour 4 zones. Thermostats optionnels pour le contrôle des radiateurs.

Référence	Description	Unité	Prix
AZCE8PVALRW	Pack Airzone Starter Flexa 4.0 VALR avec Webserver HUB	1	440,00
AZX6AC1VALR	Têtes thermostatiques radio Airzone VALR pour radiateurs M30x1,5mm	4	58,00
AZCE6BLUEZERO [B/N]	Thermostat filaire Airzone IBPRO6 Blueface Zero blanc 8 zones (CE6)	1	270,00
AZCE6LITER [B/N]	Thermostat Airzone Lite filaire blanc (CE6)	3	232,00
<b>TOTAL</b>			<b>1 638,00</b>

## Service de mise en marche

**Optimisez le temps d'installation** grâce à notre service de mise en marche. Consultez les **tarifs du service de mise en marche** d'Airzone en fonction du nombre de systèmes :

AZST0102	Service d'assistance technique Airzone pour 1 à 2 systèmes ou 1 à 5 Aidoos	363,00
AZST0305	Service d'assistance technique Airzone pour 3 à 5 systèmes ou 6 à 10 Aidoos	518,00
AZST0610	Service d'assistance technique Airzone pour 6 à 10 systèmes ou 11 à 20 Aidoos	1 035,00
AZST1120	Service d'assistance technique Airzone pour 11 à 20 systèmes	1 553,00

Demandez le service de mise en marche à [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com) Remarque importante : les tarifs indiqués sont valables uniquement dans les régions où il existe un service technique local d'Airzone (ATS).

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

## Pack starter pour radiateurs



### AZCE8PVALR

Pack starter Flexa 4.0 pour radiateurs

Compris dans le pack : une platine centrale Airzone Flexa 4.0 sur rail DIN, un module de contrôle de tête radio Airzone et un câble de bus Airzone.

**Prix du pack** 226,00

Référence	Description	Unité
AZCE8CB1DIN	Platine centrale Flexa 4.0 sur rail DIN - 8 zones	1
AZCE8CM1VALR	Module de contrôle d'électrovanne radio Airzone VALR	1
AZX6CABLEBUS15	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 15 m	1



### AZCE8PVALRW

Pack starter Flexa 4.0 Airzone pour radiateurs avec Webserver HUB.

Compris dans le pack : une platine centrale Airzone Flexa 4.0 sur rail DIN, un module de contrôle de tête radio Airzone, un Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz et un câble de bus Airzone.

**Prix du pack** 440,00

Référence	Description	Unité
AZCE8CB1DIN	Platine centrale Flexa 4.0 sur rail DIN - 8 zones	1
AZCE8CM1VALR	Module de contrôle d'électrovanne radio Airzone VALR	1
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
AZX6CABLEBUS15	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 15 m	1

## Service de mise en marche

**Optimisez le temps d'installation** grâce à notre service de mise en marche. Consultez les **tarifs du service de mise en marche** d'Airzone en fonction du nombre de systèmes :

AZST0102	Service d'assistance technique Airzone pour 1 à 2 systèmes ou 1 à 5 Aidoos	363,00
AZST0305	Service d'assistance technique Airzone pour 3 à 5 systèmes ou 6 à 10 Aidoos	518,00
AZST0610	Service d'assistance technique Airzone pour 6 à 10 systèmes ou 11 à 20 Aidoos	1 035,00
AZST1120	Service d'assistance technique Airzone pour 11 à 20 systèmes	1 553,00

Demandez le service de mise en marche à [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

Remarque importante : les tarifs indiqués sont valables uniquement dans les régions où il existe un service technique local d'Airzone (ATS).

Consultez l'outil de compatibilité :  
[airzonecontrol.com/eu/en/projects/](http://airzonecontrol.com/eu/en/projects/)

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

## Pack starter chauffage et refroidissement par le sol



### AZCE8PVALC

Pack starter Flexa 4.0 Airzone pour chauffage et refroidissement par le sol.

Compris dans le pack : une platine centrale Airzone Flexa 4.0 sur rail DIN, un module de contrôle filaire pour électrovannes Airzone et un câble de bus Airzone.

**Prix du pack** 367,00

Référence	Description	Unité
AZCE8CB1DIN	Platine centrale Flexa 4.0 sur rail DIN - 8 zones	1
AZCE8CM1VALC	Module de contrôle IBPRO08 Airzone pour électrovannes filaires 110/230V - 8 zones	1
AZX6CABLEBUS15	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 15 m	1



### AZCE8PVALCW

Pack starter connecté Flexa 4.0 pour chauffage et refroidissement par le sol avec Webserver HUB.

Compris dans le pack : une platine centrale Airzone Flexa 4.0 sur rail DIN, un module de contrôle de tête filaire Airzone, un Webserver HUB et un câble de bus Airzone.

**Prix du pack** 591,00

Référence	Description	Unité
AZCE8CB1DIN	Platine centrale Flexa 4.0 sur rail DIN - 8 zones	1
AZCE8CM1VALC	Module de contrôle Flexa 4.0 Airzone pour électrovannes filaires 110/230V - 8 zones	1
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
AZX6CABLEBUS15	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 15 m	1

## Service de mise en marche

**Optimisez le temps d'installation** grâce à notre service de mise en marche. Consultez les **tarifs du service de mise en marche** d'Airzone en fonction du nombre de systèmes :

AZST0102	Service d'assistance technique Airzone pour 1 à 2 systèmes ou 1 à 5 Aidoos	363,00
AZST0305	Service d'assistance technique Airzone pour 3 à 5 systèmes ou 6 à 10 Aidoos	518,00
AZST0610	Service d'assistance technique Airzone pour 6 à 10 systèmes ou 11 à 20 Aidoos	1035,00
AZST1120	Service d'assistance technique Airzone pour 11 à 20 systèmes	1553,00

Demandez le service de mise en marche à [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

Remarque importante : les tarifs indiqués sont valables uniquement dans les régions où il existe un service technique local d'Airzone (ATS).

Consultez l'outil de compatibilité :  
[airzonecontrol.com/eu/en/projects/](http://airzonecontrol.com/eu/en/projects/)

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.



Qualité de l'air



Contrôle par zone



Chauffage et refroidissement de l'air



Chauffage et refroidissement par le sol



Radiateur

## Easyzone 25

TYPES DE PLÉNUM Dimensions	Nbr. registres	Standard + VMC	Slim + VMC	Medium
	2/3	930x300x454	720x210x444	930x250x454
	4	1140x300x454	930x210x444	1140x250x454
	5	1425x300x454	1140x210x444	1425x250x454
	6	1638x300x454	-	1638x250x454
	7/8	1425x515x454	-	-

Dimensions exprimées en : L x H x L (mm).

Vérifiez la compatibilité et le nombre de registres de plenum pour confirmer les mesures à [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

### STANDARD · ST + VMC

- Registres : Ø200 mm
- Admission VMC: Ø 150 mm
- Hauteur : 300 mm



### SLIM · SL + VMC

- Registres : Ø150 mm
- Admission VMC: Ø 150 mm
- Hauteur : 210 mm



### MEDIUM · BS

- Registres : Ø200 mm
- Hauteur : 250 mm



Le plenum comprend une platine centrale Flexa 4.0, une passerelle de communication, des ioniseurs et une sonde de particules.

Technologie	Référence	Nbr. registres	Standard + VMC	Slim + VMC	Moyen
Détente directe /Ventilo-convecteur	AZE25 [XXX] [ST/SL/BS] [plage] [taille] [nbr. registres]	2	1 170,00/1 117,00	1 170,00/1 117,00	1 170,00/1 117,00
		3	1 367,00/1 203,00	1 367,00/1 203,00	1 367,00/1 203,00
		4	1 547,00/1 284,00	1 547,00/1 284,00	1 547,00/1 284,00
		5	1 649,00/1 369,00	1 649,00/1 369,00	1 649,00/1 369,00
		6	1 753,00/1 455,00	-	1 753,00/1 455,00
		7	1 937,00/1 536,00	-	-
		8	2 090,00/1 619,00	-	-

### Référence

### Description

### Prix

Modules de contrôle				
AZCE8CM1VALC	+ Nouveauté !	Module de contrôle Flexa 4.0 Airzone pour électrovannes filaires 110/230V - 8 zones		274,00
AZCE8CM1VALR	+ Nouveauté !	Module de contrôle d'électrovanne radio Airzone VALR		112,00
AZCE8CM1DRY <sup>1</sup>	+ Nouveauté !	Module déshumidificateur Flexa 4.0 Airzone		122,00
Interfaces utilisateur				
AZCE6BLUEZEROC [B/N]		Thermostat Airzone IBPRO6 Blueface Zero filaire [noir/blanc]		270,00
AZCE6THINKR [B/N]		Thermostat IBPRO6 monochrome Airzone Think radio [noir/blanc]		275,00
AZCE6LITEC [B/N]		Thermostat IBPRO6 Airzone Lite filaire [noir/blanc]		186,00
AZCE6LITER [B/N]		Thermostat IBPRO6 Airzone Lite radio [noir/blanc]		232,00
Contrôle centralisé				
AZX6WSC5GER		Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4- 5 GHz		253,00
AZX6WSPHUB		Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet		304,00
AZX6CCPGAWI		Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone		270,00
AZX6KNXGTCWAY		Airzone - Passerelle d'intégration KNX		253,00

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

<sup>1</sup> Consulter les disponibilités.

Référence	Description	Prix
<b>Passerelle de communication Airzone®</b>		
AZX6GTC [XXX] <sup>1</sup>	Passerelle contrôleur Airzone - [marque]	304,00
AZX6QADAPT3 [XXX] <sup>2</sup>	Passerelle de communication Airzone - [marque]	304,00
AZX6FANCOILZ	Passerelle de contrôle Airzone - Ventilo-convector 3 vitesses	160,00
AZX6010VOLTSZ	Passerelle de contrôle Airzone - Ventilo-convector 0-10 V	253,00
AZX6ELECTROMEC	Passerelle de contrôle Airzone - unité électromécanique	304,00
AZX6GAW [XXX] <sup>3</sup>	Passerelle PAC air-eau Airzone - [marque]	304,00
<b>Accessoires</b>		
AZX6ACTVALC	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230v VALC pour éléments rayonnants M30x1,5 mm	42,00
AZX6AC1VALR	Tête thermostatique radio Airzone VALR pour radiateurs	58,00
AZX6CABLEBUS15	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 15 m	24,00
AZX6CABLEBUS100	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 100 m	115,00
AZX6CABLEBUS500	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 500 m	504,00
AZX6ACCCON	Appareil de mesure de la consommation Airzone	161,00
AZX6SONDPROTECT	Sonde de température en gaine Airzone	26,00
AZX6AIQSNSB	Sonde de la qualité de l'air intérieur AirQ	290,00

Consultez les références Easyzone du configurateur sur [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

<sup>1</sup>Remplacer [xxx] par l'acronyme selon la marque de l'unité :

BA1 = Baxi R32	FUJ1 =Fujitsu 3 wires	HIT = Hitachi RPI	MD2= Midea V6	PAN = Panasonic PACi
BAX = Baxi R410A	HAL = Haier	HI3 = Hitachi Primairy	MD4 = Midea V5 (HAHB)	SA2= Samsung Nasa
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	HS1 = Hisense 1x1	LGE = LG	MHI = Mitsubishi Heavy	TOS = Toshiba
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HS2 = Hisense VRF			

<sup>2</sup>Remplacer [xxx] par l'acronyme selon la marque de l'unité :

DAO = Daikin Residential	CRE = Gree U-Match R410A	MD1= Midea V5	PAO = Panasonic RAC Domestic
FU2 = Fujitsu GEN2	GR2 = Gree VRF	MEL = Mitsubishi Electric	SAM= Samsung
GR1 = Gree U-Match R32	HI2 = Hitachi RAD		

<sup>3</sup>Remplacer [xxx] par l'acronyme selon la marque de l'unité :

DA2 = Daikin Altherma 3				
HI4 = Hitachi Yutaki				
MD3 = Midea M-Termal				
OTH = OpenTherm				
ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan				
PA2 = Panasonic Aquarea Disponible prochainement				



Passerelles PAC air-eau



Tête thermostatique filaire



Tête thermostatique radio



Passerelle contrôleur 3.0



AirQ Sensor



Appareil de mesure de la consommation d'énergie



Sonde de température en gaine



Module de contrôle de tête thermostatique filaire



Module de contrôle de tête thermostatique radio



Thermostats Airzone



Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4- 5 GHz



Webserver HUB Airzone Cloud



Câble de bus Airzone

Consultez l'outil de compatibilité :  
[airzonecontrol.com/ib/es/proyectos](http://airzonecontrol.com/ib/es/proyectos)

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

## Devis standard · Easyzone 25

Unité Inverter en gaines flexibles pour 4 zones.

Référence	Description	Unité	P/U
AZE25 [XXX] ST01M4	Easyzone 25 Standard + VMC/ IB8 [marque] x200 01 m4	1	1 547,00
AZCE6BLUEZERO[C/B/N]	Thermostat Airzone IBPRO6 Blueface Zero filaire [noir/blanc]	1	270,00
AZCE6THINKR [B/N]	Thermostat IBPRO6 monochrome Airzone Think radio [noir/blanc]	2	275,00
AZCE6LITER [B/N]	Thermostat IBPRO6 Airzone Lite radio [noir/blanc]	1	232,00
RDHV030015BKX	Grille d'alimentation horizontale-verticale à double déflexion	4	25,00
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1	304,00
AZX6CABLEBUS15	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 15 m	1	24,00
AZX6ACCCON	Appareil de mesure de la consommation Airzone	1	161,00
<b>TOTAL</b>			<b>2 118,00</b>

## Service de mise en marche

Optimisez le temps d'installation grâce à notre service de mise en marche. Consultez les **tarifs du service de mise en marche** d'Airzone en fonction du nombre de systèmes :

AZST0102	Service d'assistance technique Airzone pour 1 à 2 systèmes ou 1 à 5 Aidoos	363,00
AZST0305	Service d'assistance technique Airzone pour 3 à 5 systèmes ou 6 à 10 Aidoos	518,00
AZST0610	Service d'assistance technique Airzone pour 6 à 10 systèmes ou 11 à 20 Aidoos	1 035,00
AZST1120	Service d'assistance technique Airzone pour 11 à 20 systèmes	1 553,00

Demandez le service de mise en marche à [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

Remarque importante : les tarifs indiqués sont valables uniquement dans les régions où il existe un service technique local d'Airzone (ATS).

# Acuazone



Contrôle par zone



Unités individuelles



Chaussage et refroidissement de l'air



Chaussage et refroidissement par rayonnement



## Référence

## Description

## Prix

### Platine centrale du système

AZDI6ACUAZONE

Platine centrale Airzone du système Acuazone - 32 zones

371,00

### Modules de contrôle

AZDI6OUTPUT8

Module de contrôle Airzone pour éléments rayonnants - 32 zones

253,00

### Interfaces utilisateur

AZDI6BLUEZERO [B/N]<sup>1</sup>

Thermostat Airzone Acuazone Blueface Zero filaire [blanc/noir]

253,00

AZDI6THINKR [B/N]

Thermostat monochrome Airzone Think radio [blanc/noir]

275,00

AZDI6LITEC [B/N]

Thermostat Airzone Lite filaire Acuazone [blanc/noir]

186,00

AZDI6LITER [B/N]

Thermostat Airzone Lite radio Acuazone [blanc/noir]

232,00

### Modules locaux

AZDI6ZMO [XXX]<sup>2</sup> C

Module local IBPRO32 Airzone-[marque] unité individuelle filaire

229,00

AZDI6ZMO [XXX]<sup>2</sup> R

Module local IBPRO32 Airzone-[marque] unité individuelle radio

268,00

AZDI6MCIFRC

Module local IBPRO32 Airzone infrarouge unité individuelle filaire

202,00

AZDI6MCIFRR

Module local IBPRO32 Airzone infrarouge unité individuelle radio

253,00

AZDI6ZMOFANC

Module local filaire Airzone ventilo-convecteur individuel

191,00

AZDI6ZMOFANR

Module local radio Airzone ventilo-convecteur individuel

229,00

AZDI6MCFANC

Module local IBPRO32 Airzone ventilo-convecteur 3 vitesses filaire

160,00

AZDI6MCFANR

Module local IBPRO32 Airzone ventilo-convecteur 3 vitesses radio

211,00

AZDI6MZONC

Module local Airzone filaire Acuazone

71,00

AZDI6MZONR

Module local Airzone radio Acuazone

96,00

AZDI6MZSREC

Module local IBPRO32 Airzone chauffage électrique filaire

71,00

AZDI6MZSRER

Module local IBPRO32 Airzone chauffage électrique Airzone radio

96,00

Vérifiez la disponibilité et la compatibilité avec les unités des fabricants à l'adresse suivante  
[airzonecontrol.com/projets/web-tools](http://airzonecontrol.com/projets/web-tools)

<sup>1</sup> Il faut un thermostat Blueface par contrôleur principal du système Acuazone.

<sup>2</sup> Remplacez [XXX] par l'acronyme correspondant, en fonction de la marque de l'appareil :

BA1 = Baxi R32

FU2 = Fujitsu GEN2

HS2 = Hisense VRF

MD2 = Midea V6

PA0 = Panasonic RAC

BAX = Baxi R410A

GR1 = Gree U-Match R32

HIT = Hitachi RPI

MD4 = Midea V5 (HAHB)

Domestic

DAO = Daikin Residential

GRE = Gree U-Match R410A

H12 = Hitachi RAD

MEL = Mitsubishi Electric

SAM = Samsung

DA1 = Daikin Sky Air/VRV

GR2 = Gree VRF

H13 = Hitachi Primairy

MHI = Mitsubishi Heavy

SA2 = Samsung Nasa

DA3 = Daikin Fan coil

HAI = Haier

LGE = LG

PAN = Panasonic PACi

TOS = Toshiba

HPC FUJ = Fujitsu 3 wires

HS1 = Hisense 1x1

MD1 = Midea V5



Platine centrale du système



Module pour éléments rayonnants



Thermostats Airzone



Module local pour unité individuelle



Module local pour unité ventilo-convecteur individuelle



Module local pour unité infrarouges



Module local pour unité ventilo-convecteur 3 vitesses individuelle



Module local pour chauffage électrique



Module local pour moteur

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.



Référence	Description	Prix
<b>Contrôle centralisé</b>		
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4- 5 GHz	253,00
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	304,00
AZX6CCPGAWI	Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone	270,00
AZX6KNXGTWAY	Passerelle d'intégration Airzone - KNX	253,00
<b>Passerelle de communication Airzone®</b>		
AZX6GTC [XXX] <sup>1</sup>	Passerelle contrôleur Airzone - [marque]	304,00
AZX6QADAPT3 [XXX] <sup>2</sup>	Passerelle de communication Airzone - [marque]	304,00
AZX6FANCOILZ	Passerelle de contrôle Airzone ventilo-convecteur rayonnant gainable 3 vitesses	160,00
AZX6010VOLTSZ	Passerelle de contrôle pour ventilo-convecteur Airzone 0-10V	253,00
AZX6ELECTROMEC	Passerelle de contrôle Airzone pour unité électromécanique	304,00
AZX6GAW [XXX] <sup>3</sup>	Passerelle PAC air-eau Airzone [marque]	304,00

Vérifiez la disponibilité et la compatibilité avec les unités des fabricants à l'adresse suivante  
[airzonecontrol.com/projets/web-tools](http://airzonecontrol.com/projets/web-tools)

<sup>1</sup> Remplacez [XXX] par l'acronyme correspondant, en fonction de la marque de l'appareil :

BA1 = Baxi R32	FUJ = Fujitsu 3 wires	HIT = Hitachi RPI
BAX = Baxi R410A	HAI = Haier	HI3 = Hitachi Primairy
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	HS1 = Hisense 1x1	LGE = LG
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HS2 = Hisense VRF	

<sup>2</sup> Remplacez [XXX] par l'acronyme correspondant, en fonction de la marque de l'appareil :

DAO = Daikin Residential	GRE = Gree U-Match R410A	MD1 = Midea V5
FU2 = Fujitsu GEN2	GR2 = Gree VRF	MEL = Mitsubishi Electric
GR1 = Gree U-Match R32	H12 = Hitachi RAD	

<sup>3</sup> Remplacez [XXX] par l'acronyme correspondant, en fonction de la marque de l'appareil :

DA2 = Daikin Altherma 3		
HI4 = Hitachi Yutaki		
MD3 = Midea M-Thermal		
OTH = OpenTherm		
ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan		
PA2 = Panasonic Aquarea	Disponible prochainement	



Webserver Airzone Cloud



Webserver HUB Airzone Cloud



Contrôleur principal de production hydraulique



Passerelles d'intégration KNX



Passerelle contrôleur 3.0



Passerelle pour unité ventilo-convecteur 3 vitesses



Passerelle pour unité ventilo-convecteur 0-10 V



Passerelle pour unité électromécanique



Passerelles pour pompe à chaleur air-eau



Référence	Description	Prix
<b>Accessoires</b>		
AZX6AC1VALC	Tête thermostatique filaire Airzone 110/230V VALC pour éléments rayonnants M30x1,5 mm	42,00
AZX6CABLEBUS15	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 15 m	24,00
AZX6CABLEBUS100	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 100 m	115,00
AZX6CABLEBUS500	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 500 m	504,00
AZX6CABLEBUSHF	Câble de bus sans halogène Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) 100 m	169,00
AZX6CABLERN100	Câble RN Airzone (2 x 0,75) 100 m	87,00
AZX6CABLERNHF	Câble RN sans halogène Airzone (2 x 0,22) 100 m	165,00
AZX6SONDPROTECT	Sonde de température en gaine Airzone	26,00
AZX6ACCTPE	Sonde de température intégrée	76,00
AZX6POWER	Source d'alimentation complémentaire 12v Airzone	84,00



Moteur électrothermique filaire



Câble de bus Airzone



Câble RN Airzone



Sonde de température à embout métallique



Sonde de température

## Devis standard · Acuazone

Contrôle de 3 zones avec unités Inverter individuelles et un système rayonnant par zone.

Référence	Référence	Unité	Prix
AZDI6ACUAZONE	Platine centrale Airzone du système Acuazone - 32 zones	1	371,00
AZDI6ZMO [XXX] C	Module local IBPRO32 Airzone-[marque] unité individuelle filaire	3	229,00
AZDI6BLUEZERO[C/B/N]	Thermostat Airzone Acuazone Blueface Zero filaire [blanc/noir]	1	253,00
AZDI6LITEC [B/N]	Thermostat Airzone Lite filaire Acuazone [blanc/noir]	2	186,00
AZDI6OUTPUT8	Module de contrôle Airzone pour éléments rayonnants - 32 zones	1	253,00
AZX6CCPGAWI	Centrale de contrôle de production hydraulique Airzone	1	270,00
RL00030015BKX	Grille à lame linéaire fixe 0° 300x150 mm blanche	3	31,00
AZX6CABLEBUS100	Câble de bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) bobine de 100 m	1	115,00
<b>TOTAL</b>			<b>2 414,00</b>

## Services de préventes

Notre équipe d'ingénieurs vous assiste pour trouver la solution de régulation la mieux adaptée à votre projet. Des conseils à la réalisation des calculs techniques du système, découvrez tous les services proposés.

Référence	Référence	Prix
AZSPTRAINING	Formation technique et/ou services préventes	150,00

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

## Diffusion d'air motorisée

### Registres motorisés



#### Registre de gaines motorisé

Registre circulaire CPCC pour gaines qui, installé dans un circuit de gaines circulaire, contrôle le passage de l'air dans la zone desservie. Les registres circulaires pour gaines sont dotés d'un système de contrôle du débit qui vous permet de régler manuellement l'ouverture maximale et minimale de chaque registre en fonction des besoins et de l'installation.

CPCC [Longueur] [Hauteur] MTE



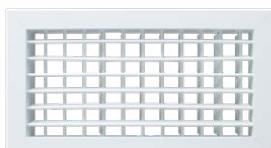
#### Registre motorisé pour conduit rectangulaire

Installé dans une gaine rectangulaire de distribution d'air, ce registre motorisé CPRC permet de contrôler l'entrée d'air de la zone.

CPRC [Diamètre] MTE

## Diffusion de l'air

### Grilles



#### Grille horizontale-verticale à double déflexion

Grille de diffusion RDHV en aluminium extrudé avec cadre standard de 26 mm et lames horizontales et verticales mobiles, réglables individuellement, ce qui permet d'adapter la portée et le débit d'air aux besoins spécifiques. Options disponibles :

- tout/rien : le registre occupe 100 % de la grille ;
- air minimum : le registre occupe 80 % de la grille ;
- 1/2 : le registre occupe 50 % de la grille.

RDHV

### Grille de reprise avec porte-filtre



Grille de diffusion RRFR en aluminium extrudé avec cadre standard de 26 mm et lames horizontales mobiles, réglables individuellement, ce qui permet d'adapter la portée et le débit d'air aux besoins spécifiques.

Équipé d'un filtre pour protéger et empêcher l'entrée d'air avec une concentration élevée de particules en suspension et d'autres corps étrangers.

RRFR



### Grille à lame linéaire fixe 15°

Grille de diffusion en aluminium extrudé avec cadre standard de 26 mm et lames qui favorisent le débit d'air. Options disponibles :

- tout/rien : le registre occupe 100 % de la grille ;
- air minimum : le registre occupe 80 % de la grille ;
- 1/2 : le registre occupe 50 % de la grille.

RLQ1/RLQ2/RLQV

## Diffuseurs linéaires

### Diffuseur linéaire Airzone



Diffuseur linéaire DFLI longue portée avec 1 à 4 fentes de sortie, qui favorise le débit de l'air dans les deux sens grâce aux ailettes mobiles. Conçu pour une installation au plafond. Installation à l'aide d'un pont de montage ou d'un plenum. Doit être installé avec le plenum de diffusion linéaire PLEN.

DFLI

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

## Plénums de diffusion

### Grilles de plenum avec raccordement circulaire à la gaine



Plenum pour grilles de diffusion PREJ en acier galvanisé, avec contrôle mécanique du débit. Raccord circulaire/elliptique pour conduit circulaire adaptable à l'ouverture frontale ou supérieure. Les PREJ-T ont une isolation de type 25 Bs1d0 + 5 mm d'épaisseur de PS Alu. Compatible avec la famille de grilles de diffusion sans motorisation et sans éléments de réglage.

PREJ-T

### Caisson de mélange isolé



Conçu pour collecter l'air de reprise et/ou l'air du by-pass et le réintroduire dans la prise d'air de l'unité intérieure. Ce dispositif est fourni avec des sorties prédécoupées (5 elliptiques et 2 circulaires) et 3 ouvertures elliptiques, à monter sur le devant ou sur les côtés. La grille de reprise du porte-filtre (RRFR) ne peut être montée que sur les plénums BR 400 ou 500.

BR

## Politique en matière de ports

		Economy		Express					
Port payé à partir de	Demi boîtes	XS (Extra small)	S (Small)	M (Medium)	L (Large)	XL (Extra large)	XXL (Double extra large)	XXXL (Triple extra large)	
	Prix moyen	Boîte 16x12x6	Boîte 20x20x12	Boîte 30x30x28	Boîte 74x52x27,5	Boîte 130x40x50	Boîte 90x80x50	Boîte 157x53x53	
	Maximum 1 000 kg	0,001152	0,0048	0,0252	0,0986	0,2310	0,2959	0,4438	
<strong>Espagne</strong>									
Malaga	450,00	10,00	3,00	5,00	11,00	25,00	60,00	88,00	135,00
Sud	450,00	15,00	5,00	8,00	12,00	25,00	60,00	88,00	140,00
Centre	450,00	20,00	7,00	10,00	14,00	25,00	70,00	90,00	140,00
Amérique	450,00	23,00	8,00	12,00	14,00	25,00	70,00	90,00	140,00
Ceuta et Melilla	600,00	80,00	20,00	28,00	53,00	95,00	Sur devis	Sur devis	Sur devis
Baléares	500,00	20,00	10,00	20,00	30,00	45,00	80,00	90,00	140,00
Îles Canaries	500,00	70,00	20,00	40,00	65,00	140,00	315,00	370,00	550,00
<strong>Europe</strong>									
Allemagne	900,00	75,00	20,00	28,00	53,00	113,00	205,00	243,00	293,00
Albanie	Dus	160,00	30,00	60,00	95,00	175,00	295,00	235,00	465,00
Andorre	700,00	73,00	18,00	26,00	48,00	93,00	165,00	213,00	285,00
Autriche	900,00	85,00	20,00	28,00	53,00	113,00	205,00	243,00	305,00
Belgique	600,00	70,00	20,00	28,00	53,00	105,00	205,00	243,00	285,00
Bosnie-Herzégovine	Dus	130,00	30,00	55,00	100,00	190,00	325,00	365,00	455,00
Bulgarie	1 000,00	100,00	25,00	45,00	80,00	135,00	255,00	283,00	355,00
Chypre	Dus	130,00	25,00	45,00	78,00	135,00	255,00	285,00	355,00
Croatie	1 000,00	95,00	25,00	45,00	78,00	135,00	255,00	283,00	355,00
Danemark	1 500,00	95,00	25,00	40,00	75,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Slovaquie	1 000,00	85,00	25,00	45,00	78,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Slovénie	1 000,00	85,00	25,00	45,00	78,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Estonie	1 000,00	95,00	25,00	45,00	78,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Finlande	1 500,00	105,00	25,00	40,00	75,00	135,00	255,00	305,00	355,00
France	600,00	75,00	18,00	25,00	45,00	105,00	200,00	250,00	310,00
Gibraltar	1 000,00	95,00	20,00	27,00	53,00	93,00	255,00	283,00	305,00
Grèce	1 000,00	95,00	25,00	40,00	73,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Pays-Bas	900,00	65,00	20,00	28,00	53,00	98,00	185,00	225,00	270,00
Hongrie	1 000,00	85,00	25,00	45,00	78,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Irlande	1 000,00	95,00	25,00	43,00	78,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Italie	800,00	85,00	20,00	30,00	55,00	95,00	145,00	190,00	260,00
Lettonie	Dus	95,00	25,00	45,00	80,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Lituanie	Dus	95,00	25,00	45,00	80,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Liechtenstein	Dus	130,00	30,00	50,00	78,00	135,00	255,00	305,00	355,00
Luxembourg	900,00	65,00	20,00	27,00	48,00	95,00	185,00	225,00	265,00

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

Macédoine	Dus	110,00	30,00	55,00	98,00	185,00	355,00	405,00	455,00
Malte	1 000,00	95,00	25,00	38,00	78,00	135,00	255,00	305,00	365,00
Monaco	1 500,00	130,00	25,00	38,00	78,00	145,00	265,00	305,00	385,00
Monténégro	Dus	160,00	30,00	50,00	95,00	185,00	285,00	305,00	455,00
Norvège	1 500,00	145,00	30,00	50,00	95,00	180,00	355,00	405,00	455,00
Pologne	1 000,00	85,00	25,00	38,00	78,00	138,00	253,00	285,00	355,00
Portugal	500,00	40,00	18,00	23,00	48,00	83,00	163,00	185,00	225,00
Royaume-Uni	1 000,00	95,00	20,00	33,00	58,00	115,00	215,00	245,00	305,00
République tchèque	1 000,00	85,00	25,00	38,00	78,00	135,00	255,00	305,00	385,00
Roumanie	1 000,00	95,00	25,00	38,00	78,00	135,00	255,00	305,00	385,00
Saint-Marin	1 500,00	140,00	25,00	43,00	78,00	145,00	265,00	325,00	395,00
Serbie	Dus	100,00	30,00	55,00	98,00	187,00	355,00	405,00	455,00
Suède	1 500,00	115,00	25,00	40,00	80,00	135,00	255,00	305,00	365,00
Suisse	800,00	115,00	30,00	48,00	95,00	178,00	355,00	405,00	455,00
Vatican	Dus	130,00	25,00	38,00	78,00	125,00	255,00	305,00	405,00
<b>Reste du monde</b>									
États-Unis	1.000,00	100,00	25,00	45,00	85,00	125,00	200,00	260,00	360,00
Canada	1.500,00	150,00	30,00	55,00	110,00	155,00	290,00	300,00	430,00
Mexique	10.000,00	Dus	50,00	60,00	125,00	230,00	350,00	410,00	600,00
Costa Rica	10.000,00	Dus	50,00	60,00	125,00	230,00	350,00	410,00	600,00
République dominicaine	10.000,00	Dus	50,00	60,00	125,00	230,00	350,00	410,00	600,00
Panama	10.000,00	Dus	50,00	60,00	125,00	230,00	350,00	410,00	600,00
Argentine	10.000,00	Dus	50,00	60,00	125,00	230,00	350,00	410,00	600,00
Maroc	10.000,00	300,00	30,00	50,00	95,00	160,00	280,00	350,00	420,00
Émirats arabes unis	10.000,00	Dus	30,00	70,00	100,00	190,00	300,00	360,00	520,00
Arabie Saoudite	10.000,00	Dus	30,00	70,00	100,00	200,00	300,00	360,00	520,00
Qatar	10.000,00	Dus	35,00	60,00	130,00	230,00	380,00	400,00	530,00
Australie	10.000,00	Dus	45,00	65,00	155,00	250,00	400,00	460,00	580,00
Nouvelle Zélande	10.000,00	Dus	45,00	65,00	155,00	250,00	400,00	460,00	580,00
Tunisie	10.000,00	300,00	35,00	70,00	100,00	190,00	300,00	360,00	530,00
Turquie	10.000,00	300,00	35,00	70,00	100,00	190,00	300,00	360,00	550,00
Chine	10.000,00	Dus	35,00	60,00	120,00	230,00	380,00	400,00	510,00
Hong Kong	10.000,00	Dus	35,00	60,00	120,00	230,00	380,00	400,00	530,00

Tous les prix sont exprimés en euros (€) hors TVA.

**Port payé à partir de, exceptions :**

Italie : Sauf pour les municipalités de Livigno et de Campione d'Italia, ainsi que pour les eaux nationales du lac de Lugano entre la rive et la frontière politique de la zone comprise entre Ponte Tresa et Porto Ceresio.

Allemagne : sauf pour l'île de Helgoland et le territoire de Büsing.

France : sauf pour la Nouvelle-Calédonie, Saint-Pierre-et-Miquelon, Wallis-et-Futuna, Polynésie française et les Terres australes et antarctiques françaises, mais y compris les départements d'outre-mer de la Guadeloupe, de la Guyane française, de la Martinique, de Mayotte et de la Réunion.

**Zones en Espagne :**

Malaga : province de Malaga

Sud : Andalousie (sauf Malaga)

Centre : Castilla-La Mancha, Madrid, Estrémadure, Murcie, Communauté valencienne.

Nord : Castille et Léon, Aragon, Catalogne, Galice, Asturies, Pays basque, La Rioja et Cantabrie.

Ceuta et Melilla : Ceuta et Melilla

îles Baléares : îles Baléares

Canaries : îles Canaries

# Conditions générales de vente

Ces conditions générales de vente (ci-après les « CGV ») concernent tout contrat de vente et/ou de prestation de services entre CORPORACION EMPRESARIAL ALTRA, S.L., société espagnole titulaire du numéro d'identification fiscale B92611102 et du numéro de TVA UE ESB92611102, (ci-après Altra Corporation ou le « Vendeur ») et les clients professionnels (ci-après individuellement le(s) « Client(s) » ou le(s) « Acheteur(s) »).

Le Client déclare être un professionnel agissant dans le cadre de son activité et non un utilisateur final.

Sauf accord écrit contraire, l'envoi d'une commande par le Client implique son adhésion aux présentes CGV et ce, nonobstant toute condition contraire établie par le Client qui ne peut, en l'absence d'acceptation expresse, être opposée à Altra Corporation quel que soit le moment où elle a pu être portée à sa connaissance. Les deux parties ne sont liées par le contrat de vente qu'après acceptation écrite de la commande par Altra Corporation accompagnée des présentes CGV.

Toute commande passée par le Client dans les conditions prévues à l'article « Commandes » ci-dessous, implique également qu'il accepte les présentes CGV sans réserve.

Les informations figurant dans les catalogues et les offres commerciales ne sont données qu'à titre indicatif, et Altra Corporation se réserve le droit de les modifier à tout moment et sans préavis.

Toute modification des CGV doit faire l'objet d'un accord exprès et écrit par Altra Corporation. Le Client ne peut donc pas se prévaloir d'un prétendu accord tacite résultant du silence d'Altra Corporation.

## Commandes

Toutes les commandes doivent nous parvenir à l'adresse [orders@airzonecontrol.com](mailto:orders@airzonecontrol.com) ou par le site [www.airzonecontrol.com](http://www.airzonecontrol.com). Pour chaque commande, le Vendeur envoie par e-mail et le plus rapidement possible un accusé de réception de commande indiquant : le récapitulatif de la commande, les prix et la date prévue de sortie de notre stock. Pour passer la commande, l'Acheteur doit créer un compte client selon les instructions disponibles sur le site internet d'Altra Corporation [www.airzonecontrol.com](http://www.airzonecontrol.com). L'Acheteur est tenu de signaler toute erreur ou omission constatée dans l'accusé de réception de la commande dans les 24 heures suivant la réception de la confirmation de cette dernière. Passé ce délai, aucune réclamation ne sera acceptée et la commande sera considérée comme ayant été acceptée par le Vendeur et Acheteur, et donc définitive. L'Acheteur peut annuler sa commande dans un délai maximum de 24 heures après réception de l'accusé de réception de la commande, en envoyant une demande par

courrier électronique à l'adresse : [orders@airzonecontrol.com](mailto:orders@airzonecontrol.com). Les commandes sont susceptibles d'être livrées en plusieurs envois fractionnés, en fonction des caractéristiques de la commande ou à la demande du Client, moyennant un supplément de transport pour toute demande de livraison anticipée. Si le matériel proposé est sélectionné par Altra Corporation conformément aux informations fournies par l'Acheteur, Altra Corporation décline toute responsabilité pouvant résulter de données inexactes ou incomplètes. L'Acheteur doit toujours s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé correspondent à ses besoins en ce qui concerne les performances et les possibilités d'installation. La vente se fait aux risques et périls de l'Acheteur. Les photos présentées dans nos catalogues ne sont pas de nature contractuelle.

## Prix

Les prix facturés au Client sont hors taxes, libellés en euros, emballage compris, les frais de transport sont facturés à part et sont établis sur la base des tarifs en vigueur au jour de la commande.

Les tarifs en vigueur sont ceux figurant sur le devis d'Altra Corporation ou sur tout autre support utilisé par Altra Corporation, à condition que la date de validité des prix apparaisse sur ledit support. En principe, un devis est valable pour une période maximale de quinze (15) jours. Cependant, Altra Corporation se réserve le droit de modifier ses prix à tout moment.

Si les prix sont modifiés après le devis, et plus généralement si les prix figurant sur le devis ne sont pas conformes aux prix en vigueur, Altra Corporation le signalera au Client, étant rappelé que le contrat ne peut être formé et engager Altra Corporation tant que celle-ci n'a pas accepté la commande au moyen de l'accusé de réception de la commande. Dans cette hypothèse, le Client doit envoyer une nouvelle commande corrigée. Toutefois, Altra Corporation s'engage à facturer le matériel commandé aux prix indiqués lors de l'accusé de réception de la commande du Client.

## Réserve de propriété

Les produits vendus restent l'entièvre propriété d'Altra Corporation jusqu'au paiement complet et définitif correspondant. En cas de revente des produits achetés par le Client, et tant qu'ils n'ont pas été payés à Altra Corporation, le Client s'engage à communiquer au sous-acquéreur les conditions de la présente clause et le droit d'Altra Corporation de réclamer au sous-acquéreur, soit les produits de la transaction, soit le prix de ceux-ci.

## Réception des marchandises

L'envoi du matériel se fait aux risques et périls de l'Acheteur. Toute réclamation relative à la perte ou aux imperfections liées à l'emballage des produits doit être faite auprès de l'agence de transport lors de la réception des marchandises et doit être annotée sur le récépissé du transporteur. Dans ce cas, le Client dispose de vingt-quatre (24) heures pour obtenir un numéro de réclamation auprès de l'agence de transport. Le matériel retourné peut être accepté sous réserve de vérification de l'état du matériel et de son emballage, ainsi que de son fonctionnement. Si les marchandises livrées sont endommagées et pour fournir une preuve suffisante, l'acheteur doit photographier les colis et envoyer les photos à [logistics@airzonecontrol.com](mailto:logistics@airzonecontrol.com) pour signaler le problème. Dès réception du matériel, le Client dispose de quinze (15) jours pour en inspecter le contenu et signaler les éventuels problèmes d'emballage ou défauts constatés sur les articles. Passé ce délai, aucune réclamation de ce type ne sera acceptée.

## Mode de paiement

Aucune réduction n'est prévue en cas de règlement anticipé. Le paiement doit être réalisé par virement bancaire. En cas de retard de paiement, les pénalités applicables sont égales à 8 % du montant total de la facture avec un minimum de 40 € (ou le montant équivalent selon le taux de change officiel de la devise utilisée sur le marché concerné). En cas de non-paiement, Altra Corporation se réserve le droit de bloquer le compte et les expéditions en cours, qu'elles soient sous garantie ou non.

Les produits vendus restent l'entièvre propriété du Vendeur jusqu'au paiement complet et définitif correspondant.

De même, en cas de retard de paiement par rapport au délai initialement convenu, Altra Corporation se réserve le droit d'engager les procédures judiciaires nécessaires pour obtenir le recouvrement de la totalité de la facture, majorée des pénalités de retard correspondantes.

Altra Corporation envoie ses factures par courrier électronique. Néanmoins, et toujours à la demande préalable du Client, Altra Corporation peut envoyer des factures au format papier.

## Mise en service

Altra Corporation ne prend pas en charge l'installation de ses produits. Toutefois, comme indiqué dans notre catalogue (voir « Mise en service » dans la section « Références des produits »), l'Acheteur peut faire appel à Altra Corporation pour la mise en service de ses systèmes. Altra Corporation facturera ces prestations effectuées par son service technique ou par l'une de ses stations techniques selon les prix indiqués dans le devis fourni à l'Acheteur et selon les conditions que vous pouvez demander à l'adresse électronique : [techsupport@airzonecontrol.com](mailto:techsupport@airzonecontrol.com)

## Retour

Sous réserve de l'accord d'assistance technique d'Altra Corporation, le Client dispose de quatorze (14) jours à compter de la date de facturation pour retourner le matériel et obtenir un remboursement, moins 20 % de frais de retour sur le prix initial de la facture. Tenez compte du fait que les produits doivent être retournés dans leur emballage d'origine non utilisé. La demande doit être envoyée à l'adresse électronique du service d'assistance : [techsupport@airzonecontrol.com](mailto:techsupport@airzonecontrol.com). Le Client doit prendre en charge le coût du transport et s'assurer que le matériel est emballé correctement pour arriver à destination dans de bonnes conditions. L'accord du département des ventes n'implique pas directement l'émission du crédit. Tout retour non associé à un accord préalable sera systématiquement refusé dès réception et renvoyé à l'expéditeur à ses frais. Le matériel renvoyé ne sera remboursé que si les conditions indiquées sur la demande de retour du matériel sont respectées.

Les frais de transport occasionnés par le retour du matériel après-vente dans les pays non membres de l'Union européenne sont à la charge de l'Acheteur.

## Garantie

Tous les produits fabriqués par Altra Corporation sont garantis deux (2) ans en cas de défaut de fabrication et dans le cadre d'une utilisation normale, la date d'émission de la facture d'Altra Corporation faisant foi. La garantie ne s'applique que si l'installation de la solution est réalisée exclusivement avec des éléments de référence Altra Corporation, tant mécaniques qu'électroniques (platines centrales, modules, thermostats, motorisations et câbles). Si la configuration requise n'est pas expliquée dans un manuel d'Altra Corporation, le Client est tenu de contacter le service technique d'Altra Corporation pour valider ladite configuration. Toutefois, en l'absence de réserve écrite du Client à l'issue du service d'assistance technique d'Altra Corporation, il est entendu qu'Altra Corporation ne fournit aucune garantie quant aux services fournis et que toute réclamation non conforme à cet article sera irrecevable.

## Emballage

Tous nos produits électroniques sont emballés individuellement. En cas de retour dans nos locaux, il est important que le matériel soit renvoyé dans son emballage d'origine.

## Matériel sous garantie

Tous les produits sont couverts par une garantie de trente mois à compter de la livraison ou de vingt-quatre mois à compter de l'installation, selon la première de ces éventualités.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation ou une usure normale, ni les défauts dus à des négligences, des chocs, une utilisation ou une manipulation incorrecte, le stockage dans des conditions inadaptées susceptibles d'endommager le produit, telles que des températures ou une humidité extrêmes, une tension électrique inadaptée, des incidents électriques, une installation incorrecte et/ou une utilisation n'ayant pas été effectuée par le service technique agréé le cas échéant, ni les matériaux soumis à une usure due à une utilisation normale. La garantie est annulée pour tout produit modifié ou réparé par le Client ou toute autre personne non autorisée par Altra Corporation.

La réparation ou le remplacement des produits défectueux est gratuit, y compris les frais engagés pour remédier au défaut de conformité du bien au contrat, notamment les frais d'expédition et les frais de main d'œuvre et liés aux matériaux. Tout constat de dysfonctionnement du système Altra Corporation doit être diagnostiqué par le service technique d'Altra Corporation.

Pour plus d'informations concernant la procédure de garantie, veuillez contacter : [techsupport@airzonecontrol.com](mailto:techsupport@airzonecontrol.com)

## Force majeure

Les Parties déclinent toute responsabilité l'une envers l'autre en cas de retard ou de non-respect de leurs obligations contractuelles en cas de force majeure dans les cas suivants : catastrophes naturelles, incendies, explosions ou accidents dont elle n'est pas responsable, mouvements de grève, épidémies ou pandémies reconnues par l'Organisation mondiale de la santé, ou pour d'autres raisons indépendantes de leur volonté.

En cas de force majeure, Altra Corporation peut suspendre temporairement la livraison des produits et/ou l'exécution des services, sans que cette suspension puisse être considérée comme un manquement à ses obligations en vertu des présentes CGV. Si tel est le cas, Altra Corporation doit communiquer par écrit au Client la suspension du contrat et, si cette dernière dure plus de trois (3) mois, le(s) contrat(s) de vente ou de service suspendu(s) sera(ont) automatiquement résilié(s).

## Protection des données et propriété intellectuelle

Le Client est invité à consulter le site internet d'Altra Corporation [www.airzonecontrol.com](http://www.airzonecontrol.com) et à visiter les sections contenant les mentions légales, la politique de confidentialité et la politique en matière de cookies accessibles par les liens situés au pied de la page.

Toute utilisation ou exploitation des droits de reproduction, de distribution, de communication publique et de transformation est formellement interdite conformément à la réglementation espagnole en vigueur à ce moment-là, ainsi que toute utilisation du logo d'Altra Corporation ou de toute photographie et information sur les produits de ladite entité, sans son autorisation préalable.

## Résolution des litiges

Ces CGV et tout contrat conclu en vertu des présentes CGV sont régis par la loi espagnole.

Les Parties s'en remettent à la loi espagnole, et plus concrètement aux cours et tribunaux de Madrid (Espagne) pour résoudre tout éventuel différend, et renoncent expressément à toute autre juridiction.



Conçu et fabriqué en Europe

Siège : Parque Tecnológico de Andalucía  
Marie Curie, 21 · 29590 Malaga (Espagne)

**airzonecontrol.com · +44 330 822 0991**  
**sales@airzonecontrol.com**

