



Easyzone 25 : Optimisez l'énergie et le bien-être

LES DERNIÈRES INNOVATIONS D'AIRZONE
RÉUNIES DANS UNE SOLUTION PLUG & PLAY

Le contrôle Airzone

Depuis plus de 25 ans, Airzone s'engage dans la recherche et le développement de solutions innovantes pour offrir un contrôle optimal, adapté à chaque système de chauffage et de climatisation. Aujourd'hui, nos solutions optimisent les performances énergétiques des installations CVC tout en améliorant le confort et le bien-être des occupants, que ce soit dans les habitations ou les bâtiments.





+180 MARQUES
COMPATIBLES



Détente
Directe/DRV



Ventilo-
convecteur



PAC
air-eau

+40 POSSIBILITÉS
D'INTÉGRATION



GTB/GTC
Domotique



Protocoles
Standards



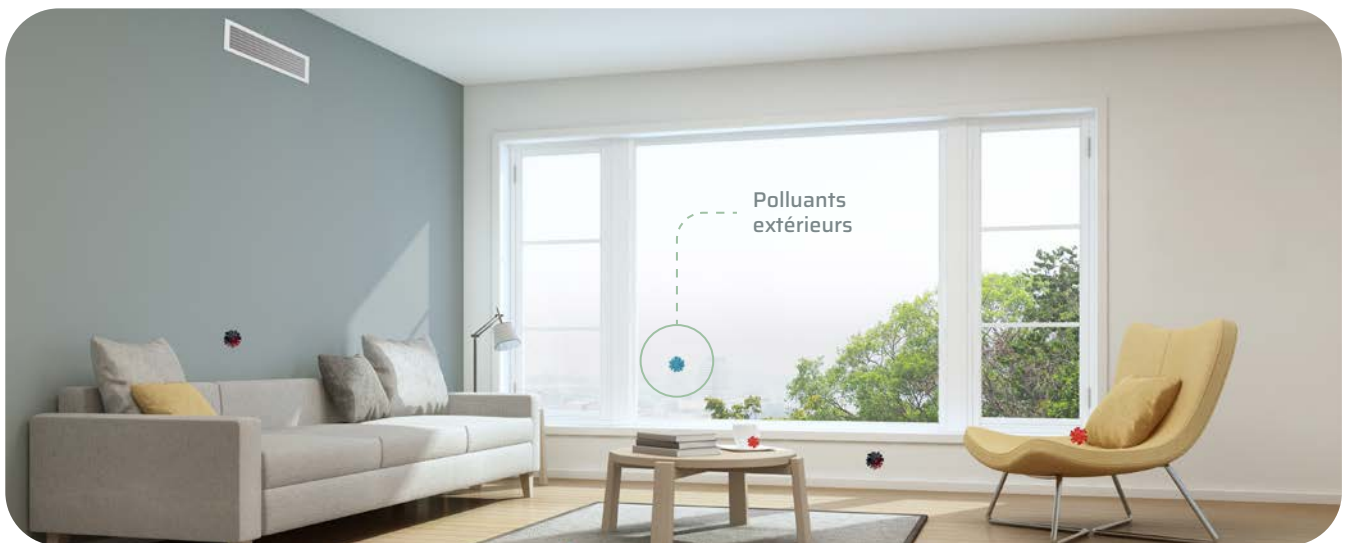
IoT



Airzone : Une solution globale pour un confort intérieur optimisé

Le contrôle qui transforme les espaces intérieurs

L'amélioration de la **performance énergétique** impose une meilleure isolation des bâtiments, mais cela **limite la ventilation naturelle**, entraînant une **accumulation de CO₂ et de polluants**. La ventilation mécanique contrôlée renouvelle l'air, mais peut aussi introduire des **polluants extérieurs** et engendrer des **pertes thermiques**, augmentant ainsi la consommation énergétique.



Face à ce défi, **Airzone** adopte une **approche globale**, intégrant **un contrôle de la ventilation**, **une technologie d'assainissement de l'air** et **une régulation pièce par pièce du chauffage et de la climatisation**.

Depuis **1997**, Airzone innove pour améliorer le confort et l'efficacité énergétique. En 2025, nous allons encore plus loin en intégrant **le contrôle et la surveillance de la qualité de l'air intérieur** comme une **fonctionnalité standard**.

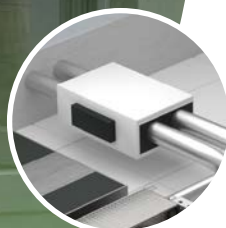




.1
Régulation pièce
par pièce du CVC



.2
Technologie
d'assainissement
de l'air



.3
Contrôle de
la ventilation



.4
Connectivité et
intégration

Easyzone 25 : Contrôle complet du CVC

Une solution 3 en 1

Easyzone 25 réunit, dans un **système plug&play**, toutes les innovations de la technologie Airzone afin d'offrir une solution complète du CVC. Elle prend en compte tous les paramètres essentiels au bien-être: **température, humidité, ventilation, qualité de l'air**, tout en les gérant dans une optique d'économie d'énergie.



PERFORMANCE

La technologie Airzone ajuste dynamiquement et en fonction des spécificités de chaque fabricant, la performance des pompes à chaleur selon les besoins thermiques de chaque pièce, **permettant ainsi jusqu'à 30 % d'économies d'énergie**. Grâce à ses algorithmes avancés, Easyzone 25 garantit un confort optimal tout en maximisant la performance des unités à détente directe, des radiateurs et des systèmes de plancher chauffant-rafraîchissant. Cette optimisation contribue également à prolonger le fonctionnement des unités en mode de charge partielle.



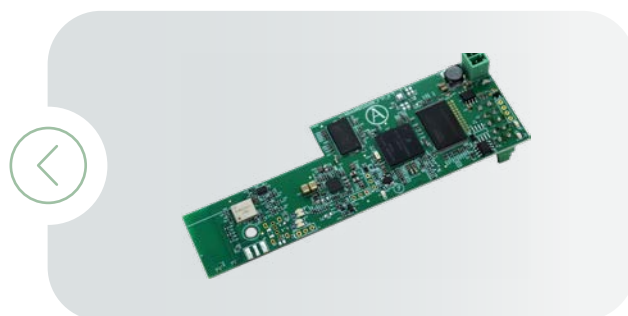
BIEN-ÊTRE

Easyzone 25 intègre la technologie AirQ. **Le capteur AirQ Sensor surveille les différents paramètres qui ont une influence sur la qualité de l'air intérieur**. Afin d'éliminer efficacement les polluants, la technologie d'Airzone offre des solutions différentes et adaptées :

- **Contrôle de la ventilation¹** : le capteur AirQ Sensor active automatiquement la ventilation lorsque les taux de TVOC et de CO₂ augmentent, assurant l'arrivée d'air neuf.
- **Technologie d'ionisation** : Easyzone 25 intègre sur chaque registre motorisé un ioniseur, ces derniers sont activés lorsque les niveaux de PM₁₀, PM_{2,5}, TVOC sont élevés, neutralisant les particules fines pour assainir l'air.

CONTRÔLE

Easyzone 25 est équipé d'un **Webserver Airzone Cloud Wi-Fi, permettant une gestion à distance de l'installation**. Grâce à cette connectivité, il offre un accès à l'application **Airzone Cloud**, avec toutes ses fonctionnalités de configuration et de surveillance de l'état de l'unité. Compatible avec le Webserver HUB, il simplifie l'intégration des systèmes de climatisation aux solutions de domotique et de gestion technique des bâtiments (CTB).



¹Si l'installation est équipée d'un système de ventilation.

Bienvenue dans la Quality Air Zone

Qu'est-ce que la qualité de l'air ?

La qualité de l'air intérieur (QAI) désigne le niveau d'assainissement de l'air respiré à l'intérieur d'un bâtiment. Elle est influencée par divers facteurs tels que la température, l'humidité, le taux de CO₂, ainsi que les particules en suspension, comme la poussière, les acariens, les composés organiques volatils (COV) ou encore les substances issues de désodorisants ou de fumée.

Un air de mauvaise qualité peut avoir des conséquences négatives sur la santé, telles que des allergies, de la fatigue, des étourdissements, des migraines ou encore des irritations des yeux, du nez et de la gorge.

Pourquoi traiter l'air intérieur ?



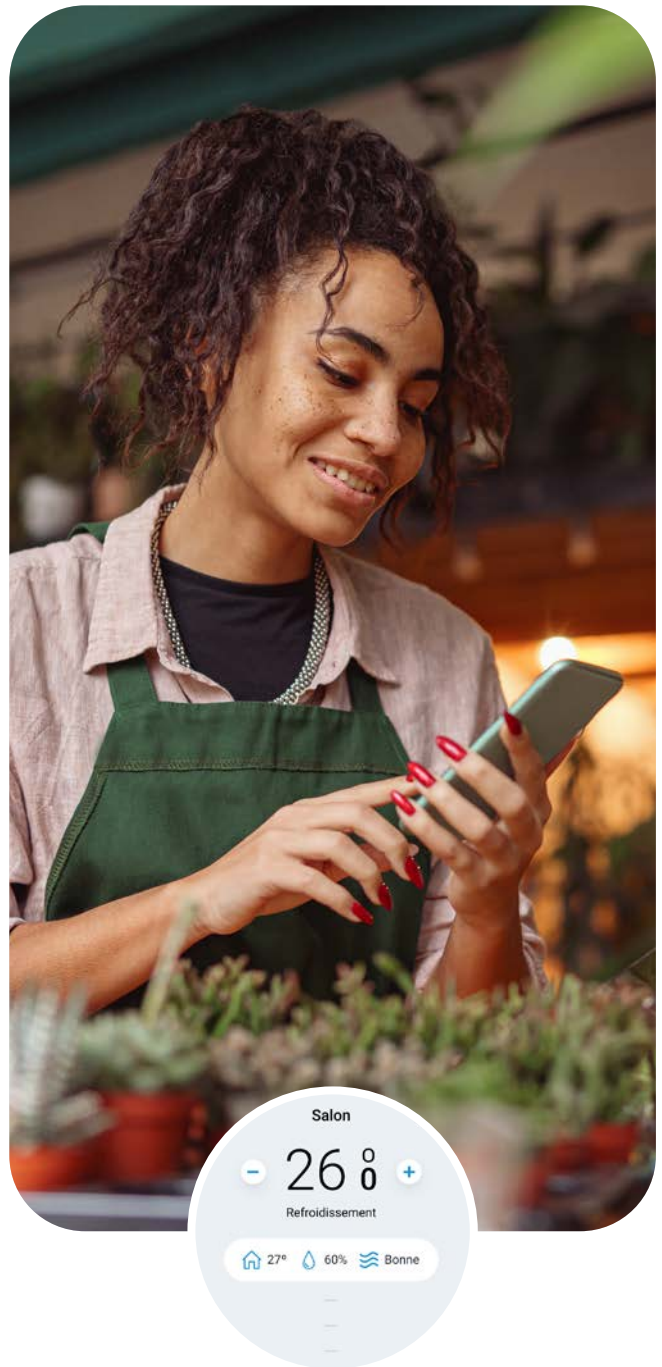
Nous passons
PLUS DE 90 %
de notre temps dans des
espaces intérieurs.



L'air intérieur est
2 À 5 FOIS PLUS POLLUÉ
que l'air extérieur.



Nous respirons
21 600 FOIS
par jour



Une gestion optimale de la qualité de l'air intérieur pour les logements, bureaux et commerces.

Les solutions AirQ d'Airzone sont conçues pour surveiller les principaux polluants et gérer l'assainissement de l'air de manière performante. Pour ce faire, elles s'appuient sur deux technologies clés :

LA TECHNOLOGIE DE L'IONISATION

Nos systèmes reproduisent un mécanisme naturel en renforçant la présence d'ions négatifs dans l'environnement. **Des ioniseurs sont placés dans les réseaux de distribution, utilisant les flux d'air pour attirer l'air pollué vers les ions.** Ceux-ci neutralisent les particules nocives, permettant ainsi de diffuser un air assaini dans chaque pièce.

CONTRÔLE DE LA VENTILATION

Nos systèmes permettent de passer d'une ventilation continue à une ventilation contrôlée. Grâce aux indicateurs des niveaux de CO₂, **nos solutions activent les équipements de ventilation pour permettre l'entrée d'air neuf lorsque cela est nécessaire.**

De plus, ce contrôle intelligent de la ventilation réduit la consommation d'énergie liée au chauffage ou à la climatisation. Lorsque la température extérieure se rapproche de la consigne souhaitée, la fonctionnalité free-cooling intégrée à nos systèmes **permet de rafraîchir ou de réchauffer naturellement les espaces, optimisant ainsi l'efficacité énergétique.**



Performance énergétique

Qu'est-ce que la régulation pièce par pièce ?

La régulation pièce par pièce est une innovation qui **permet d'adapter le fonctionnement du chauffage ou de la climatisation aux besoins spécifiques de chaque espace**. Le plénum motorisé Easyzone 25 permet la régulation de 2 à 8 pièces et grâce aux thermostats, mesure la température ambiante de chaque pièce et ajuste automatiquement la puissance et la vitesse de ventilation de l'unité intérieure afin d'atteindre la température de consigne avec précision.



Un gain d'efficacité énergétique !

Les systèmes Airzone vont au-delà d'une simple **régulation pièce par pièce des unités à air, à eau ou rayonnantes**. Ils permettent également de combiner les étapes de ses technologies. Afin de compenser le temps d'inertie des installations des installations hydrauliques, **notre système active simultanément l'unité à air, accélérant ainsi l'atteinte de la température de confort**. Une fois que le système à eau s'en rapproche et prend le relais, la vitesse du ventilateur diminue progressivement jusqu'à l'arrêt du gainable, garantissant un confort optimal et une consommation énergétique optimisée.

Une communication réelle avec l'unité intérieure

Depuis plus de 25 ans, **Airzone travaille en collaboration avec les fabricants de CVC afin de mieux connaître leur fonctionnement**. Grâce à cette expertise, nos solutions reconnaissent et intègrent les protocoles des unités intérieures de plus de 180 fabricants, permettant ainsi une régulation fiable et performante.

Lors d'une demande ou en cas d'anomalie ou de dysfonctionnement, le système envoie une alerte immédiate **via le thermostat ou l'application Airzone Cloud**, assurant une communication bidirectionnelle fluide entre l'utilisateur et l'unité intérieure.



NOUVEAUTÉ !



Easyzone 25 reconnaît les alertes de fuite de gaz R32 sur les unités utilisant ce type de réfrigérant. En suivant le protocole du fabricant, le système transmet l'alerte en temps réel sur les thermostats de chaque pièce, assurant ainsi une réactivité optimale et une sécurité renforcée.



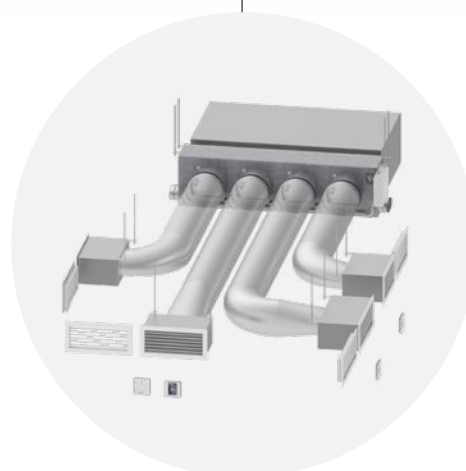
Caractéristiques du plénum :

COMMUNICATION CERTIFIÉE

- **Passerelle de communication** avec l'unité intérieure, adaptée aux protocoles du fabricant.
- **Platine centrale certifiée eu.bac** pour une régulation performante.

RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE DE LA TEMPÉRATURE

- **Ajustement automatique de la vitesse du ventilateur** en fonction des pièces en demande.
- **Registres motorisés** avec équilibrage aéraulique manuel intégré.
- **Mécanisme d'équilibrage** d'air breveté sur chaque registre motorisé.



PLÉNUM MOTORISÉ PLUG & PLAY

- **Caisson de plénum isolé** de classe Bsld0 selon la norme EN 13501.
- **Entrée pour la Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC)** disponible pour les modèles Standard et Slim.
- Trois modèles de plénums disponibles : **Standard + VMC, Slim + VMC et Medium.**
- **Col de raccordement sur mesure** et câblage préinstallé en usine pour une installation Plug&Play.

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

- **Configuration des capteurs et de relais :** Détection d'ouverture de fenêtres ouvertes et de présence, détection de fuite de gaz R32, relais 1 et 2 pour les éléments radiants.

5 ANS DE GARANTIE

POUR LES REGISTRES MOTORISÉS

3 ANS DE GARANTIE

POUR LES THERMOSTATS ET LE RESTE DES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME

Une solution adaptée à tous le type de chantiers

Une solution flexible et modulaire pour pour les bâtiments

Easyzone 25 offre une gestion modulaire de 2 à 8 pièces, permettant de modifier le nombre de pièces en toute simplicité. Grâce à l'utilisation du réseau de gaines, leur configuration reste totalement flexible et peut être ajustée à tout moment pour s'adapter aux évolutions des espaces.

La compatibilité avec le Webserver HUB facilite la connexion avec les systèmes de gestion de bâtiments (BMS), en répondant aux différentes réglementations en vigueur dans le secteur tertiaire.



UNE SOLUTION CONNECTÉE



Airzone
Cloud



MS/TP Port/ IP



RTU/TCP

{REST:API}



PARTENAIRES



SMART
CONNECTIVE &



CERTIFICATIONS



Décret BACs

Décret tertiaire



Contrôle pièce par pièce des unités à air et à eau

Easyzone 25 assure une gestion centralisée et une régulation pièce par pièce des unités gainables, radiateurs et planchers chauffants-rafraîchissants. Grâce à un thermostat par pièce, il optimise le confort et l'efficacité énergétique en combinant la production des unités à air et à eau.

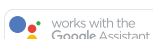
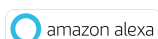
Sa connexion **Wi-Fi Cloud** permet un contrôle à distance et une configuration simplifiée. Compatible avec le **Webserver HUB**, il s'intègre aux systèmes domotiques pour une automatisation avancée



UNE SOLUTION CONNECTÉE



Airzone
Cloud



PARTENAIRES



CERTIFICATIONS



TVA 5,5%



Pilotage unifié via une seule application

Connectez toutes vos installations pour un contrôle optimal

Application Airzone Cloud



GESTION CENTRALISÉE ET À DISTANCE

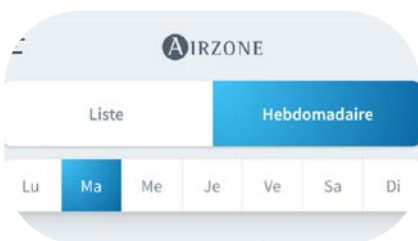
Grâce à l'application Airzone Cloud, vous pouvez adapter l'utilisation de chaque installations CVC aux besoins réels du bâtiment ou du logement et de ses occupants, et dorénavant, de l'état du réseau électrique en temps réel. En unifiant le contrôle du chauffage et de la climatisation **vous pouvez agir directement sur son usage quotidien afin de limiter le gaspillage de l'énergie.**



+ NOUVEAUTÉ !

WIDGET ECOWATT

Découvrez en temps réel la consommation électrique du pays, ainsi que les prévisions pour les trois jours à venir. Selon l'état du réseau, normal, tendu ou très tendu, vous pourrez **modifier le fonctionnement du chauffage et de la clim, afin de diminuer la consommation énergétique.**



MAINTENANCE ET GESTION SIMPLIFIÉE

Visualisation de l'intégralité du système et aux fonctionnalités de l'application, telles que les **programmations de calendrier, de la création de scénarios et de la limitation de la température ou indication des codes d'erreur** de la pompe à chaleur.

-  Marche / Arrêt de toutes les zones.
-  Choix des températures de consigne.
-  Choix du mode de fonctionnement.
-  Mode veille pour un arrêt programmé.
-  Service de prévision météo.
-  Modification du nom des zones.
-  Programmations hebdomadaires et de calendrier.

-  Fonction Eco-Adapt.
-  Multi-utilisateur : profil avancé, basique, ou admin.
-  Visualisation de la qualité de l'air intérieur.
-  Accès à la documentation des systèmes.
-  Réglage de la vitesse de ventilation de l'unité intérieure.
-  Contrôle de l'eau chaude sanitaire (ECS).

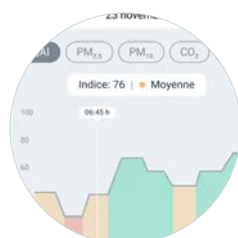
+ NOUVEAUTÉ !

QUALITÉ DE L'AIR AVEC AIRZONE CLOUD

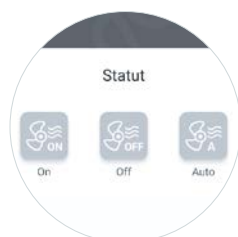
Grâce à l'application Airzone Cloud, vous pouvez **visualiser et contrôler la qualité de l'air intérieur des espaces résidentiels ou commerciaux**, à n'importe quel moment et depuis n'importe quel endroit.



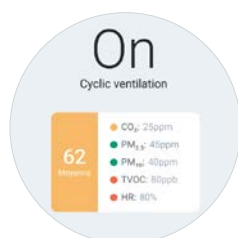
3 niveaux de qualité de l'air.



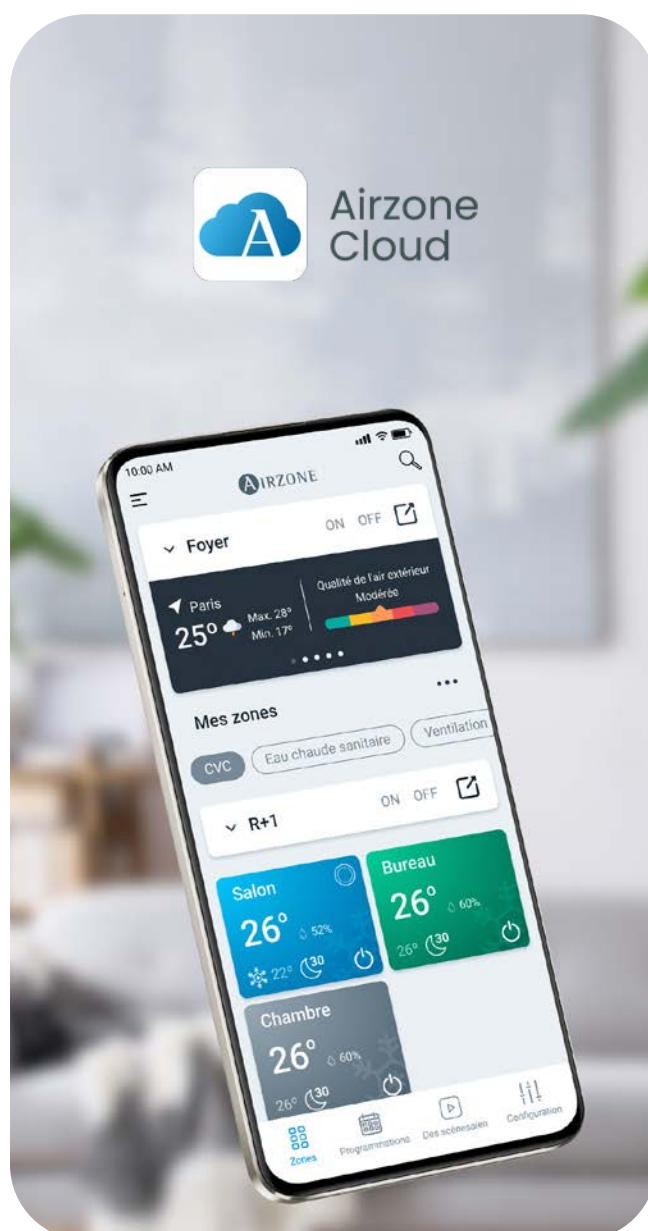
Suivi de graphiques de l'état de la qualité de l'air.



Modes de fonctionnement : activé, désactivé et automatique.



Configuration du mode de ventilation cyclique pour programmer des créneaux du temps de ventilation.



Pilotage unifié du confort et du bien-être

Gamme de thermostats

AIRZONE BLUEFACE - FILAIRE



-  Marche / Arrêt de la zone.
-  Contrôle de la température.
-  Lecture du taux d'humidité et de la température ambiante.
-  Contrôle Qualité de l'air intérieur.
-  Choix du mode de fonctionnement¹.
-  Navigation par zones.
-  Mode veille pour un arrêt programmé de la zone.
-  Activation du mode étape combinée¹.
-  Fonction Eco-Adapt¹.

AIRZONE THINK - RADIO



-  Marche / Arrêt de la zone.
-  Contrôle de la température.
-  Contrôle Qualité de l'air intérieur.
-  Navigation par zones.
-  Lecture du taux d'humidité et de la température ambiante.
-  Choix du mode de fonctionnement¹.
-  Mode veille pour un arrêt programmé de la zone.



¹ Disponible quand il est configuré en tant que thermostat principal.



AIRZONE LITE – FILAIRE OU RADIO

-  Marche / Arrêt de la zone.
-  Contrôle de la température ($\pm 3^{\circ}\text{C}$) ².
-  Mesure taux d'humidité et lecture de la température ambiante.
-  Codes couleur indiquant le mode et l'état de la zone.

Capteur de qualité d'air

AIRQ SENSOR - FILAIRE

-  Lecture de la température ambiante, de l'humidité relative, du CO_2 , des $\text{PM}_{2,5}$, PM_{10} , et du TVOC de la zone.
-  Codes couleur indiquant la qualité de l'air ambiant : Bonne, Moyenne, Mauvaise.
-  Indicateur de ventilation en fonctionnement ³.
-  Indicateur de chauffage et de climatisation en cours d'utilisation.
-  Indicateur d'ionisation activée.



² Régulation de la température par rapport à la valeur de base définie depuis le thermostat Airzone Blueface ou l'application Airzone Cloud.

³ Peut être désactivé à partir d'Airzone Cloud via les paramètres de la zone.

Une solution de Packs Modulaires

Pack plénums

Régulez facilement pièce par pièce les unités gainables à détente directe/DRV et ventilo-convecteurs, grâce à nos plénums motorisés Plug & Play.

PACK PLÉNUM STANDARD + VMC

- Un plénum Easyzone Standard + VMC avec ioniseur inclus.
- Un plénum de reprise.
- Capteur de qualité de l'air intérieur AirQ.
- Webserver Wi-Fi 2,4 / 5GHz. **+ NOUVEAUTÉ !**

- » **Registres, de 2 à 8 sorties :** Ø 200 mm.
- » **Entrée VMC :** Ø 150 mm.
- » **Hauteur 2 à 6 sorties :** 300 mm.
- » **Hauteur 7 à 8 sorties :** 515 mm.

PACK PLÉNUM MEDIUM

- Un plénum Easyzone Medium avec ioniseur inclus.
- Un plénum de reprise.
- Capteur de qualité de l'air intérieur AirQ.
- Webserver Wi-Fi 2,4 / 5GHz. **+ NOUVEAUTÉ !**

- » **Registres, de 2 à 6 sorties :** Ø 200 mm.
- » **Hauteur :** 250 mm.

Exemple référence : **PPC25**[XXX]**ST**[GAMME] [TAILLE]5

Inclus : Un plénum Easyzone 25 Standard + VMC 5 piquages en 200 mm et le plénum de reprise correspondant.



Plénum Easyzone
Standard + VMC



Plénum de reprise



Plénum Easyzone
medium



Plénum de reprise

Exemple référence : **PPC25** [XXX] **BS** [GAMME] [TAILLE] 5

Inclus: Un plénum Easyzone 25 Medium de 5 piquages en 200 mm et le plénum de reprise correspondant.

Configurez votre pack >>
via le générateur
de référence.



Pack thermostats

Choisissez la combinaison de thermostats qui convient le mieux à votre projet, selon le nombre des pièces à contrôler.*

- **Choisissez la couleur** de votre pack (Noir | Blanc).



- 1 thermostat principal : **Blueface ou Think.**



- Un deuxième modèle de thermostat identique pour le reste des zones à traiter : **Blueface, Think ou Lite.**



- **1 rouleau de câble bus blindé Airzone** par thermostat en version filaire.



Exemple référence pack thermostat : PTBLR5N

Comprend un thermostat principal Airzone Blueface filaire noir, 4 thermostats de zone Airzone Lite noirs version radio et, un rouleau de câble bus de 15 m.



Configurez votre pack >>
via le générateur
de référence.



*Choisissez de 2 à 8 thermostats par Pack.

Packs de diffusion

PACK DE REPRISE PACK DE SOUFFLAGE

Choisissez la taille de la grille de reprise porte filtre et créez votre référence en respectant le modèle suivant :



RRFR



BR

Référence : AZFRP [Taille]

GRILLE DE REPRISE PORTE-FILTRE		PLÉNUM DE GRILLE DE REPRISE ISOLÉ	
TAILLE	NOMBRE	PIQUAGES	NOMBRE
4 (400x400 mm)	1	5xØ250 mm	1
5 (500x500 mm)	1	5xØ250 mm	1

Exemple : AZFPR4

Pack de Reprise comprenant une grille porte-filtre 400 x 400mm et un plénum de grille de reprise 5 piquages de Ø250 mm.

PACK DE SOUFFLAGE

Choisissez la taille de la grille de reprise porte filtre et créez votre référence en respectant le modèle suivant : Choisissez le type et le nombre de grilles de soufflage dont vous avez besoin pour votre installation. Nombre de grilles de soufflage disponible de 2 à 8.



RDHV



RLQV



FRE

Référence : AZFP [Type de grille de soufflage] [Quantité]

GRILLE DE REPRISE PORTE-FILTRE		PLÉNUM DE GRILLE DE REPRISE ISOLÉ	
TAILLE	NOMBRE	PIQUAGES	NOMBRE
400x150mm	2	1xØ200 mm	2
400x150mm	3	1xØ200 mm	3
400x150mm	4	1xØ200 mm	4
400x150mm	5	1xØ200 mm	5
400x150mm	6	1xØ200 mm	6
400x150mm	7	1xØ200 mm	7
400x150mm	8	1xØ200 mm	8

Exemple : AZFPH2

Pack de soufflage comprenant 2 grilles de soufflage RDHV 400 x 150 mm et 2 plénums de grille avec 1 piquage de Ø 200 mm.



Complétez votre système

PILOTAGE COMBINÉ AVEC DES RADIATEURS

- Module de contrôle Airzone pour têtes thermostatiques radio VALR.



Réf: AZCE8CM1VALR

- Tête thermostatiques.



Réf: AZX6AC1VALR

PILOTAGE COMBINÉ AVEC PLANCHER CHAUFFANTS-RAFFRAÎCHISSANT

- Module de contrôle Airzone pour moteurs électrothermiques filaires VALC



Réf: AZCE8CM1VALC

- Moteurs électrothermiques filaires.



Réf: AZX6AC1VALC

INTÉGRATION TIERS

- Webserver HUB.



Réf: AZX6WSPHUB

- Passerelle KNX.



Réf: AZX6KNXGTWAY

Un guide de contact étape par étape

Premiers pas avec Airzone

Airzone, c'est bien plus que des produits. Notre entreprise propose une gamme complète de services pour vous accompagner à chaque étape de vos projets CVC. Suivez cette guide pour garantir une installation de succès :



1. OPTIMISEZ LA CONCEPTION DE VOS PROJETS AVEC DUCTZONE

Concevez un projet en 10 minute avec notre outil en ligne **Ductzone**. En seulement quelques étapes, vous pouvez générer un projet à partir d'un plan existant et obtenir la liste des matériaux Airzone adaptés à votre installation. QR:

>>



2. UTILISEZ NOTRE GÉNÉRATEUR DE RÉFÉRENCES

Préparez votre commande grâce à notre **outil de références Airzone**. Cet outil vous permet de créer une proposition détaillée et précise pour demander un devis ou envoyer à votre distributeur Airzone. QR :

>>



3. FORMEZ-VOUS AVEC AIRZONE ACADEMY

Accédez à notre **plateforme de formation en ligne** pour apprendre sur l'installation de notre système. Nos ressources de formation vous permettront d'améliorer les compétences techniques de vos équipes de travail. QR :

>>



4. CONSULTEZ NOS VIDÉOS



« Préparez-vous à l'installation en regardant nos tutoriels vidéo complets. Ces vidéos vous guident étape par étape pour vous accompagner tout au long du processus d'installation. QR :

5. CONTACTEZ NOTRE SERVICE TECHNIQUE POUR LA MISE EN SERVICE OU POUR LES DÉPANNAGES

En cas de doute lors de l'installation, contactez notre service technique.



« **Via WhatsApp** : Un support rapide et écrit pour valider un diagnostic, configurer un système ou obtenir des guides d'installation et tutoriels. QR :



« **Via Rendez-vous téléphonique** : Réservez un rendez-vous avec un expert Airzone pour une mise en service personnalisée ou une assistance en cas de panne. QR :

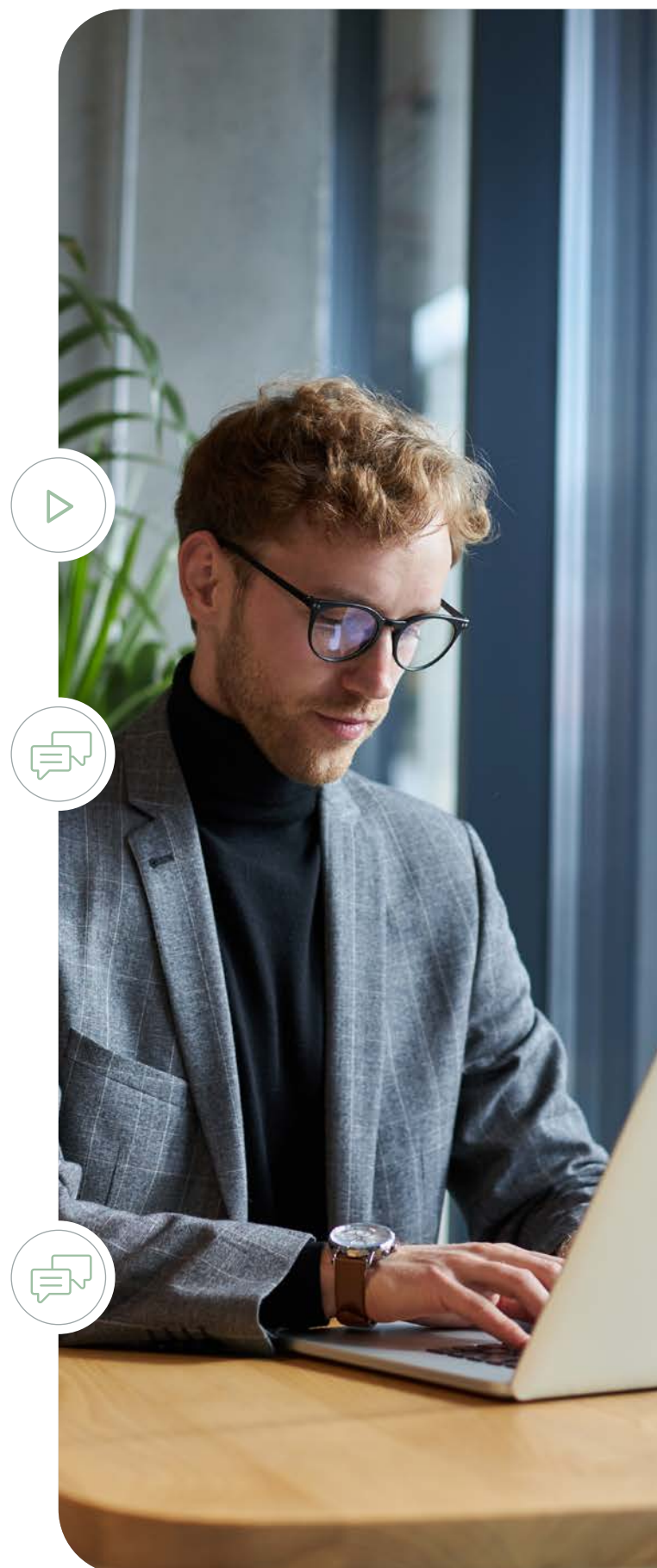
6. ACCÉDEZ À NOS OUTILS EN LIGNE 24H/24 ET /7J/7



« **Airzonecontrol.com** : Retrouvez toutes les informations sur Airzone, la documentation commerciale et nos outils de configuration. QR :



« Si vous êtes client Airzone, **accédez à votre espace personnel pour suivre** vos commandes, gérer vos devis et vérifier vos garanties. QR :



Contact Airzone

.....

Airzone France
3 Avenue de l'Opéra 75001 - Paris

**POUR TOUTE QUESTION,
CONTACTEZ-NOUS !**

01 82 88 51 19

Formulaire
de contact >>

