

AIRZONE

La climatisation intelligente



2016-17

CATALOGUE

GÉNÉRAL



**CATALOGUE
GÉNÉRAL**
2016-2017

SOMMAIRE

05

L'ENTREPRISE
QUI SOMMES-NOUS ?

- 6 Pourquoi Airzone ?
- 8 Réputation internationale
- 10 Garantie de qualité
- 12 Airzone prend soin de l'environnement



15

AIRZONE
BEAUCOUP PLUS
QU'UN PRODUIT

- 16 Prescription et après-vente
- 18 Formation
- 20 Votre espace Web professionnel



23

**LA MEILLEURE
EXPÉRIENCE**
POUR L'UTILISATEUR

- 24 Simplicité et élégance pour l'installation
- 26 La climatisation sans frontière



29

**SOLUTIONS
ET MARCHÉS**

- 30 Des interfaces pour chaque usage
- 33 Secteur résidentiel
- 34 · Avantages
- 36 · Solution pour les logements collectifs
- 38 · Solution pour les maisons individuelles
- 41 Secteur tertiaire
- 42 · Avantages
- 44 · Solution pour les immeubles de bureaux
- 46 · Solution pour les locaux commerciaux
- 48 · Solution pour les hôtels





Contrôle efficace	52
Système Innobus Pro6	58
<i>Liste des références</i>	· 60
<i>Solution Easyzone</i>	· 62
<i>Exemples types</i>	· 71
<i>Fiches produit</i>	· 76
Système Pack Radiant	82
<i>Liste des références / Exemple type</i>	· 84
<i>Fiches produit</i>	· 86
Système Innobus Pro32	90
<i>Liste des références</i>	· 92
<i>Exemples types</i>	· 94
<i>Fiches produit</i>	· 98

51

SYSTÈMES
DE CONTRÔLE
EFFICACES



Diffusion d'air AirQ	108
Liste des références AirQ	110
<i>Grilles</i>	· 110
<i>Diffuseurs</i>	· 115
<i>Plénums pour grilles et diffuseurs</i>	· 117
<i>Accessoires</i>	· 119

107

AIRQ
DIFFUSION D'AIR



Passerelles de communication	122
Commandes centralisées	125
Modules de contrôle	126
Accessoires	128

121

FICHES
PRODUIT



Conditions Générales de Vente	132
Contacts	134

131

CONDITIONS
GÉNÉRALES
DE VENTE



L'ENTREPRISE

QUI SOMMES-NOUS ?

Airzone mise sur un modèle basé sur la recherche technique, le développement industriel et la fabrication européenne afin d'innover, de proposer des solutions et de garantir le meilleur des services à ses clients. Grâce aux efforts et à l'expérience acquise, l'entreprise a évolué vers des systèmes de contrôle performants de la climatisation.

Airzone, entreprise du Groupe Altra, a été créée en décembre 1996 avec l'objectif de concevoir et de fabriquer un système innovant de régulation des unités de chauffage et refroidissement gainables. Par la même occasion, Airzone introduit le concept de système de zones. Celui-ci consiste à diviser l'espace à climatiser en zones indépendantes de façon à garantir une température idéale dans chaque pièce, sans toutefois traiter les zones non occupées.

Actuellement, l'entreprise compte plus de 140 employés, une surface productive de 5000 m² totalement automatisée et est présente sur plus de 20 marchés internationaux comme, outre la France, l'Espagne, l'Italie, l'Allemagne, le Portugal, les États-Unis ou le Canada.

Les Solutions Airzone, aussi bien pour le secteur résidentiel que tertiaire, offrent de nombreux avantages au professionnel de la climatisation et à l'utilisateur final, tout en proposant un large spectre de fonctionnalités et d'avancées technologiques qui satisferont les requêtes des bureaux d'études ou des architectes.

Airzone offre également une gamme complète de diffusion résidentielle et tertiaire. AirQ met en avant des grilles, des diffuseurs et des accessoires pour les installations de chauffage centralisées combinant une qualité de fabrication européenne à un prix attractif.

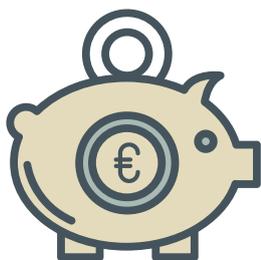


altra
CORPORACIÓN EMPRESARIAL

AIRZONE

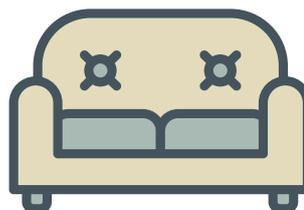
AIRQ

POURQUOI AIRZONE ?



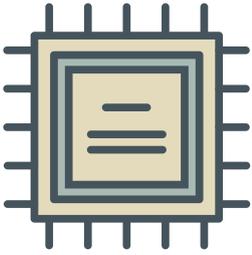
ÉCONOMIE

- ⦿ Dans le logement, la consommation électrique due au chauffage et au refroidissement représente plus de 50 % du total des dépenses et jusqu'à 65 % dans le cas des bureaux. Le fait d'intégrer notre système de régulation à un équipement Inverter, au moyen de la passerelle de communication Airzone®, permet de **réduire sa consommation électrique jusqu'à 53 %** (étude réalisée avec l'Université de Malaga et validée par le Costic).
- ⦿ Seul Airzone est capable de contrôler le fonctionnement des unités des principaux fabricants du marché et leurs différents paramètres, tout en **améliorant l'efficacité énergétique** des équipements grâce aux passerelles de communication Airzone®.
- ⦿ L'utilisation d'équipements centralisés régulés au moyen du système Airzone permet de **réduire le nombre d'unités intérieures et leur puissance**.
- ⦿ Airzone permet de **réduire les coûts liés aux opérations de maintenance**.



CONFORT

- ⦿ Airzone assure le confort de toutes les personnes qui partagent un même logement ou bureau, leur permettant de choisir la **température idéale** dans chaque pièce, indépendamment les unes des autres.
- ⦿ **Contrôle total** du chauffage à tout moment au travers d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur.
- ⦿ **Programmations horaires** adaptées aux utilisateurs, à leurs besoins et à leur rythme de vie et de travail, leur permettant d'optimiser l'utilisation de leur système de climatisation.
- ⦿ **Adaptation du type de solution** Airzone au modèle et profil de l'installation.
- ⦿ Utilisation d'**interfaces simples et intuitives** accompagnée par des manuels et des tutoriels pour une gestion efficace du chauffage.



INTÉGRATION

- Notre équipe R&D a conçu la pierre angulaire de notre solution de contrôle : les **passerelles de communication Airzone®**. Parallèlement au développement d'un algorithme d'efficacité énergétique, les passerelles de communication Airzone® permettent aux systèmes de s'intégrer parfaitement avec les principaux fabricants du marché.
- Avec Airzone, l'utilisateur prend le contrôle de son installation grâce à la **nouvelle gamme de thermostats** ou par l'intermédiaire du Webserver **Airzone Cloud** via smartphone, tablette ou ordinateur.
- Airzone s'intègre avec d'autres systèmes de contrôle domotique qui coexistent dans le bâtiment : **KNX, LonWorks, BACnet, Modbus**.



FABRICANTS COMPATIBLES



RÉPUTATION INTERNATIONALE

Au cours des dernières années, Airzone a connu un processus d'expansion qui lui a permis de se positionner comme une entreprise de référence technologique en matière d'économies d'énergie et d'innovation au niveau international. L'internationalisation est un domaine stratégique dans le développement de l'entreprise qui lui permet de continuer à porter des valeurs d'effort, de travail et d'engagement.

Actuellement, les réseaux professionnels Airzone sont répartis dans le monde entier et travaillent de façon directe et indirecte avec de nombreuses entreprises du secteur de la climatisation aussi bien en Europe que sur le reste des continents. Cette évolution a été possible grâce à un projet ambitieux fondé sur **la qualité et l'engagement** avec l'environnement.

L'atmosphère de travail collaboratif, l'exercice responsable, le professionnalisme de tous ses employés ainsi que la diversification internationale du talent dont ils disposent, représentent le moteur qui a rendu possible la réalité actuelle de l'entreprise. Chez Airzone, nous voulons façonner le futur sous l'angle de la multiculturalité et de la collaboration internationale afin de pouvoir offrir à nos clients le meilleur des services.

20 ANS D'EXPÉRIENCE



SIÈGES

Espagne
France
Italie
USA



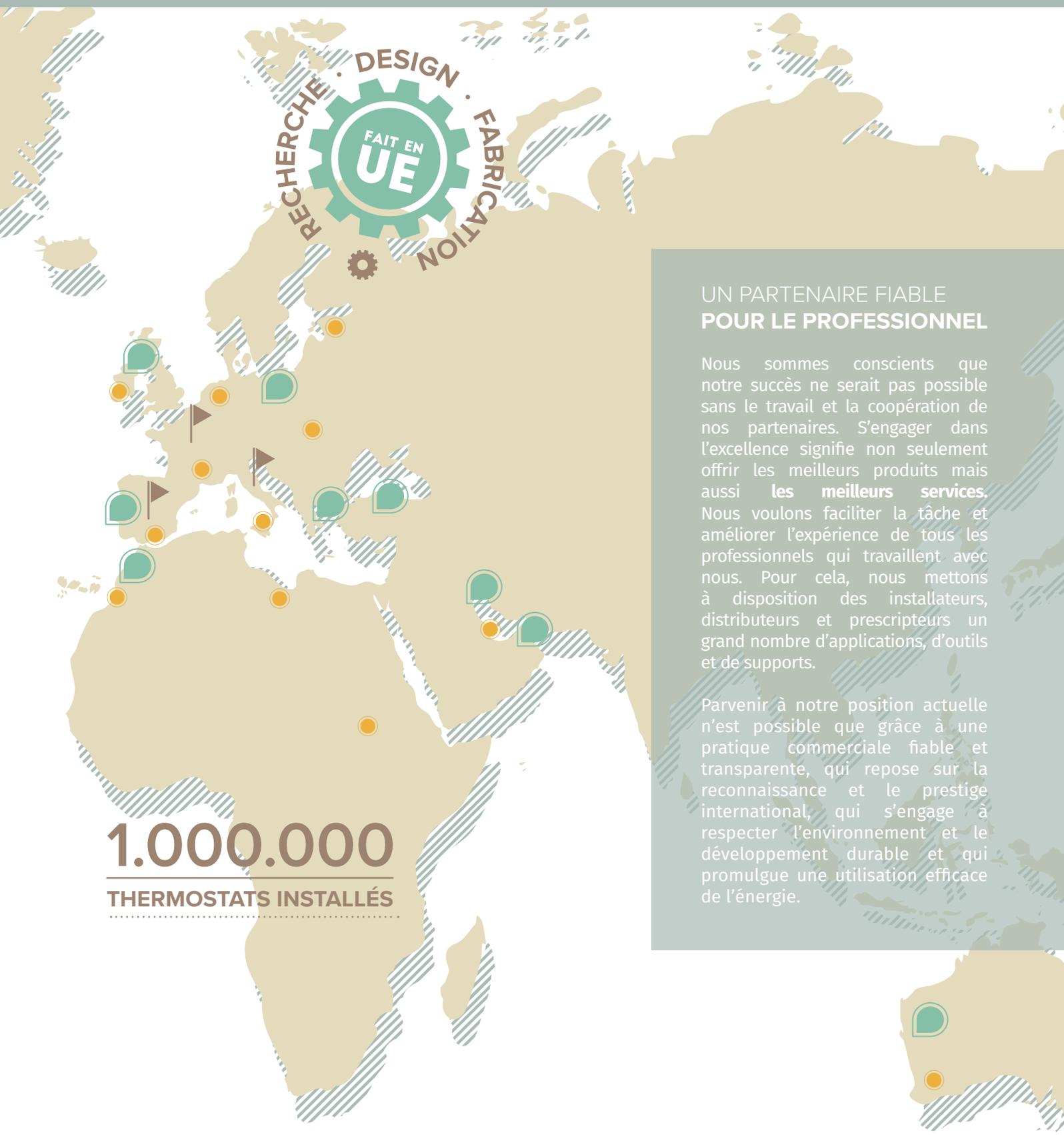
DISTRIBUTEURS

Allemagne Irlande
Australie Maroc
Canada Mexique
Émirats - Panama
Arabes Unis Portugal
Grèce Turquie
Koweït
Venezuela



INSTALLATIONS

PLUS DE
200.000
SYSTEMES



RECHERCHE · DESIGN · FABRICATION

FAIT EN UE

1.000.000

THERMOSTATS INSTALLÉS

UN PARTENAIRE FIABLE POUR LE PROFESSIONNEL

Nous sommes conscients que notre succès ne serait pas possible sans le travail et la coopération de nos partenaires. S'engager dans l'excellence signifie non seulement offrir les meilleurs produits mais aussi **les meilleurs services**. Nous voulons faciliter la tâche et améliorer l'expérience de tous les professionnels qui travaillent avec nous. Pour cela, nous mettons à disposition des installateurs, distributeurs et prescripteurs un grand nombre d'applications, d'outils et de supports.

Parvenir à notre position actuelle n'est possible que grâce à une pratique commerciale fiable et transparente, qui repose sur la reconnaissance et le prestige international, qui s'engage à respecter l'environnement et le développement durable et qui promulgue une utilisation efficace de l'énergie.

GARANTIE DE QUALITÉ

Airzone est une équipe de professionnels hautement qualifiés qui partagent une éthique forte. La qualité d'Airzone est fondée sur un environnement de travail collaboratif entre clients, fournisseurs, employés et partenaires.



Notre activité est basée sur chacune des phases de recherche, développement, fabrication et commercialisation de produits et services innovants visant le confort et l'efficacité énergétique dans les marchés de contrôle résidentiel et tertiaire.

Nous avons une forte expérience dans le secteur ce qui nous permet d'envisager de nouveaux projets grâce à des accords de partenariat avec des centres technologiques, des centres publics de recherche et d'autres entreprises.

L'efficacité du **Système de Qualité et Environnement** est analysée chaque année par la direction de l'entreprise, vérifiant les objectifs fixés préalablement et en en créant de nouveaux.

Notre ambition est de contribuer au développement des politiques d'efficacité énergétique, du développement durable et de favoriser la coopération entre entreprises pour leur mise en œuvre.

Les appareils de régulation Airzone sont éligibles au Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE) et bénéficient d'une réduction de 30% et d'une TVA réduite de 5,5% conformément à la loi de finance actuellement en vigueur.

Crédit
d'impôt
ELIGIBLE

Pour plus d'informations sur les conditions requises et sur vos droits, consultez :
www.service-public.fr

RÉGLEMENTATION ET LABELS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Au sein d'Airzone, la qualité est la base de chacune des phases de recherche, développement, production et commercialisation. Nous veillons à la conformité avec les réglementations en vigueur et les normes de qualité.

- ✓ Système de gestion de la qualité certifié selon la norme internationale UNE-EN ISO 9001
- ✓ Système de management environnemental certifié selon la norme internationale UNE-EN ISO 14001

Certificats :

- ✓ Certificat de sécurité électrique
- ✓ Certificat de compatibilité électromagnétique
- ✓ Certificat de radiofréquence
- ✓ Certificat US FCC
- ✓ Certificat Intertek 4008862 UL Listed

Découvrez nos études de climatisation élaborées en collaboration avec des universités européennes : www.airzonefrance.fr/reglementation

- ✓ Étude d'économies d'énergie Airzone (Université de Malaga / Costic)
- ✓ Étude du comportement du système de zones (Université de Cadix)

Prenez connaissance des principales réglementations en vigueur dans le secteur du génie climatique. Inscrivez votre projet dans la durée et soyez conforme avec la certification énergétique des bâtiments.

- ✓ Réglementation thermique RT2012
- ✓ Code de la Construction et de l'Habitation
- ✓ Norme française NF EN 378-1
- ✓ Directive 2002/91/CE relative à l'efficacité énergétique des bâtiments
- ✓ Directive 2010/31/UE sur l'efficacité énergétique des bâtiments
- ✓ Réglementation UE 517/2014 relative aux gaz à effet de serre fluorés
- ✓ Certificat d'évaluation des performances environnementales des bâtiments
- ✓ BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology)



TÉLÉCHARGEZ NOS CERTIFICATS SUR www.airzonefrance.fr OU ÉCRIVEZ-NOUS À info@airzonefrance.fr

ILS FONT CONFIANCE À AIRZONE

DIOR

LOEWE

LONGCHAMP

CRÉDIT AGRICOLE

MEDIA MARKT

LEROY MERLIN

LEXUS

H&M

BANG&OLUFSEN

PÔLE EMPLOI

FACEBOOK

MANGO

AIRZONE PREND SOIN DE L'ENVIRONNEMENT

Airzone est une entreprise engagée dans la préservation de la planète, dont l'objectif est de réduire l'impact environnemental de ses produits et services.

Conformément à cet objectif, Airzone s'efforce de développer des produits qui allient efficacité énergétique, confort et respect de l'environnement, favorisant notamment la maîtrise de l'énergie, la réduction de la consommation et des émissions de gaz à effet de serre. L'entreprise se préoccupe du traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques, de la conception éco-responsable des emballages et de réduire l'utilisation des substances dangereuses.



ecotic



- ✓ **Directive DEEE 2012/19/UE**, liée à l'activité du recyclage des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques. Transposée au droit français par le décret 2014-928.
- ✓ **Directive RoHS 2011/65/UE** relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Transposée au droit français par le décret 2013-988.
- ✓ **Directive ErP (Energy related Products) 2009/125/CE**, visant à améliorer l'efficacité énergétique des produits et protéger l'environnement.

Le résultat est une **politique sérieuse, effective et dynamique** bien adaptée au paradigme actuel de préservation de l'environnement qui évolue selon la législation européenne. Une politique dont l'objectif est de transmettre des bases et des habitudes solides, et de promouvoir l'efficacité énergétique entre tous les travailleurs et collaborateurs de l'entreprise. Il ne s'agit donc pas seulement de respecter la réglementation, mais aussi d'assurer un engagement tenace avec la planète.





Eco-Adapt

AIRZONE



AIRZONE

BEAUCOUP PLUS QU'UN PRODUIT

Nos partenaires et nos clients peuvent compter sur une équipe de professionnels qui fournit un support technique et commercial. Nous les aidons à trouver la meilleure solution à leurs besoins.

Inspirée des différentes technologies que nous maîtrisons, Airzone met à disposition des professionnels la possibilité de gérer leurs installations à distance et d'en vérifier le bon fonctionnement grâce au Webserver Airzone Cloud, venant ainsi compléter le cercle du service intégré à l'utilisateur final.

NOS SERVICES D'AVANT-VENTE, VENTE ET APRÈS-VENTE, LA MEILLEURE GARANTIE POUR NOS CLIENTS.

SERVICE CLIENT

Notre Service Client offre les meilleures réponses à vos questions. En cas de doute ou toute autre demande n'hésitez pas à nous consulter, nous sommes à votre entière disposition.



0 184 884 695



HOTLINE

0 182 885 119



info@airzonefrance.fr



www.airzonefrance.fr/pro

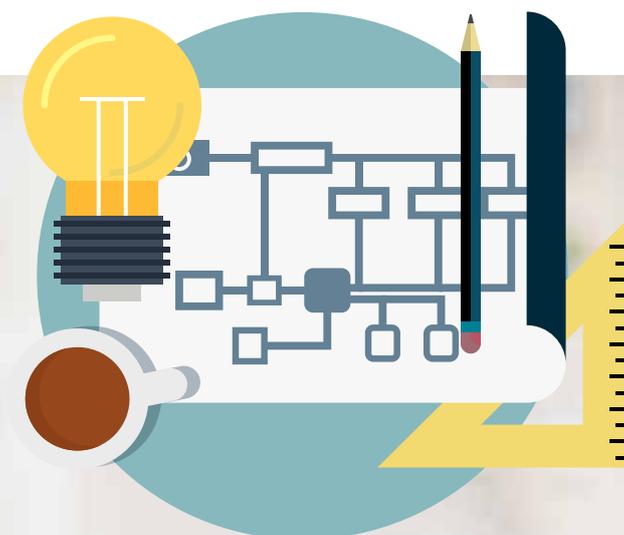


PRESCRIPTION ET APRÈS-VENTE

Nous mettons à votre disposition la connaissance et l'expérience de notre équipe de prescription pour vous offrir une solution de contrôle complète et adaptée à vos besoins.

Le processus de prescription accompagne le projet durant toutes ses phases, depuis l'avant-projet jusqu'à l'installation finale, et offre une attention personnalisée à tous ses intervenants.

- ⦿ Conseil sur les solutions de chauffage et refroidissement
- ⦿ Conseil sur l'optimisation des installations
- ⦿ Aide à la rédaction du CCTP
- ⦿ Chiffrage
- ⦿ Blocs CAD et schémas de connexion Airzone



Contactez notre Département de Prescription et Chiffrage au **0 184 884 695** ou écrivez-nous à **devis@airzonefrance.fr**

Offrez des résultats de qualité, et pour longtemps

Notre engagement reste toujours le même : assurer votre satisfaction et celle de vos clients et continuer à vous accompagner après l'acquisition des produits Airzone.

Nous fournissons un support technique sur chantier ou à distance lors de l'installation de nos produits et la mise en service :

- ✓ Support sur chantier
- ✓ Support technique pendant l'installation et la mise en service de nos produits
- ✓ Gestion des demandes sous garantie
- ✓ Myzone. Découvrez notre nouvel outil développé spécialement pour le professionnel dans les pages suivantes.

Si vous avez des questions ou des suggestions concernant l'installation de nos systèmes, contactez-nous au **0 182 885 119**, écrivez-nous à sav@airzonefrance.fr ou accédez directement à www.myzone.airzonefrance.fr



HOTLINE

0 182 885 119



VOS GARANTIES



Notre ambition est que vous ayez pleinement confiance en notre système, c'est pour cela que tous nos produits bénéficient d'une **garantie de 2 ans**.

De plus, nous souhaitons offrir à l'utilisateur la possibilité de bénéficier d'une **extension de garantie de 1 an** supplémentaire en remplissant le formulaire disponible sur :

www.airzonefrance.fr/extension-garantie

FORMATION

PLUS DE 1000 PROFESSIONNELS FORMÉS
AU COURS DES 3 DERNIÈRES ANNÉES

Notre expertise à votre service

Chez Airzone nous accordons une attention particulière à l'apprentissage et nous croyons fermement que les connaissances de chacun sont gage de réussite et de qualité. C'est pour cela que nous avons développé un programme multidisciplinaire de formation pour les installateurs, distributeurs, architectes, ingénieurs, bureaux d'études et autres professionnels du génie climatique.



POURQUOI LA FORMATION TECHNIQUE AIRZONE ?

- Connaître les aspects les plus innovants du génie climatique
- Avoir plus d'autonomie



- Être plus efficace au travail
- S'imposer face à la concurrence

- Assurer la durabilité de l'installation
- Obtenir un certificat professionnel de qualité



- Localiser et diagnostiquer les dysfonctionnements des équipements et des éléments des installations
- Renforcer ses connaissances



- Connaître la réglementation appliquée
- Appliquer des techniques d'installation dans des conditions de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement



97 % DES PARTICIPANTS TROUVENT NOTRE
FORMATION TRÈS PRODUCTIVE

Une équipe professionnelle

UN PROGRAMME DE FORMATION DISPENSÉ PAR LES MEILLEURS EXPERTS AIRZONE QUI ONT UNE VASTE EXPÉRIENCE PÉDAGOGIQUE ET PROFESSIONNELLE DANS LE SECTEUR.



Formations en ligne



Formations hautement participatives



Flexibilité des horaires



Matériels didactiques actualisés livrés après la formation



Professionnels du secteur



Vidéos de la session en ligne



DIFFÉRENTS TYPES DE COURS,
ADAPTÉS À VOS BESOINS :

- ▷ Formation technique des systèmes
- ▷ Solutions de contrôle
- ▷ Outils Projets
- ▷ Outils Web

Renseignez-vous sur nos formations sur **Myzone**
ou via nos réseaux sociaux :
www.myzone.airzonefrance.fr/cours-formation/

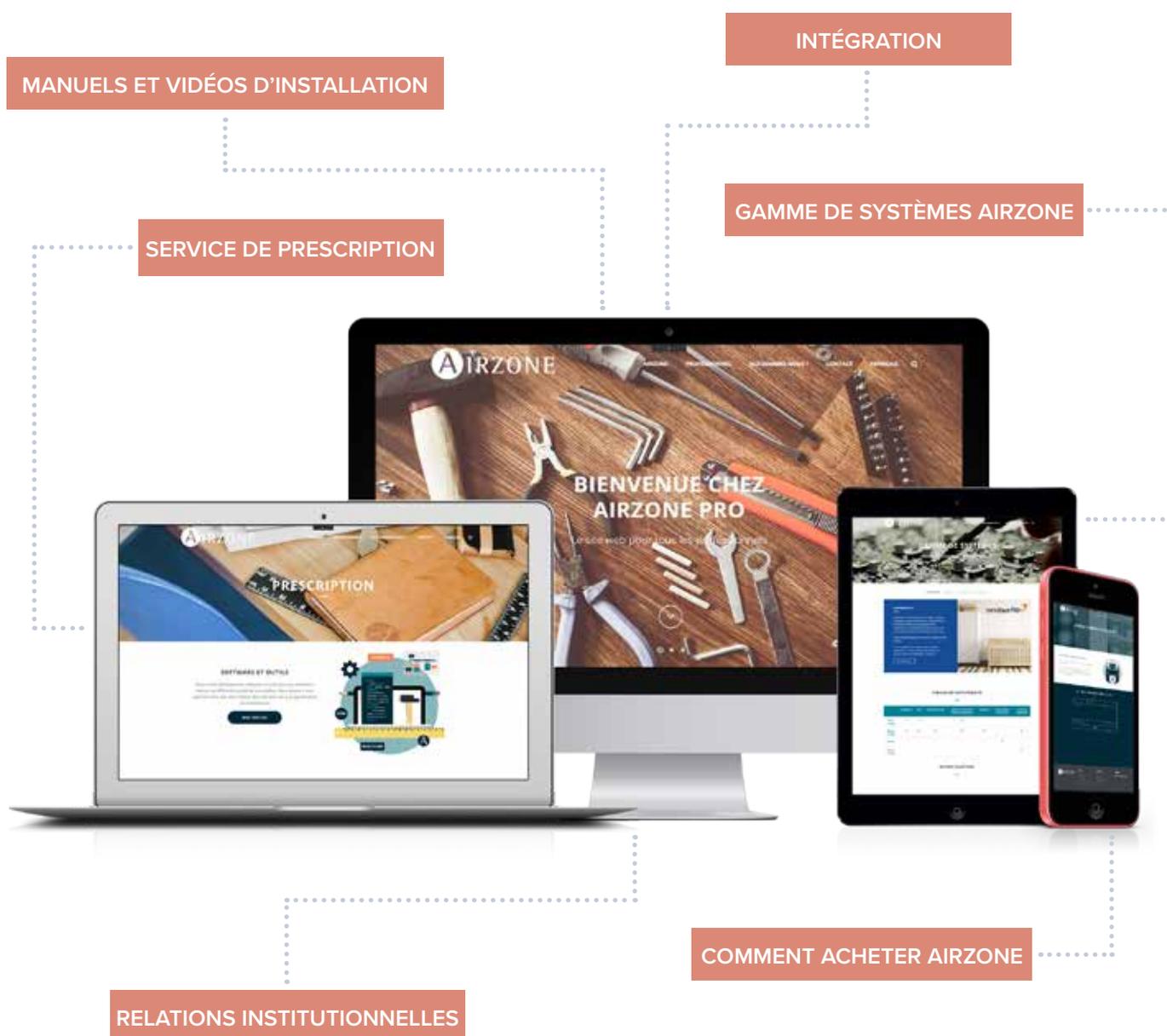


VOTRE ESPACE WEB PROFESSIONNEL

AIRZONE PRO, UN SITE INTERNET SPÉCIALEMENT DÉVELOPPÉ POUR VOUS !



Nous vous présentons le nouveau site professionnel Airzone, un espace inspiré par nos clients. Un site moderne et intuitif où vous trouverez toutes les informations concernant nos systèmes et nos solutions. Découvrez ce qu'Airzone peut vous offrir :



Si vous êtes un professionnel du génie climatique, ce site est fait pour vous.
Rendez-vous sur www.airzonefrance.fr/pro pour le découvrir.



MYZONE VOUS ACCOMPAGNE DANS VOS PROJETS AIRZONE

VOUS ÊTES SUR LE TERRAIN ET VOUS AVEZ BESOIN D'ACCÉDER AUX INFORMATIONS TECHNIQUES DU PRODUIT ?

Avec l'App Myzone vous avez accès à une grande quantité d'outils toujours disponibles sur votre smartphone ou tablette, ou au bureau sur votre ordinateur :

PRODUITS

Découvrez tous nos systèmes. Trouvez les réponses aux questions les plus fréquentes sur chaque produit et téléchargez les manuels et fiches techniques. Si vous avez un problème, accédez à la partie d'autodiagnostic et réalisez votre installation étape par étape grâce à nos tutoriels vidéos.

MON ESPACE CLIENT

Si vous êtes client Airzone, obtenez un accès complet à notre plate-forme de support technique. Vous pourrez gérer vos demandes de garantie et retours ou contacter notre équipe après-vente.

PLATE-FORME DE DEVIS EN LIGNE

Si vous êtes déjà client, notre plate-forme gratuite vous permet de chiffrer tous les éléments du système de régulation Airzone et de passer votre commande directement. Un nouvel outil plus accessible et efficace qui vous permet de simplifier vos commandes. Disponible 24h/24 et 7j/7.

FORMATION

Accédez directement à la formation Airzone et découvrez nos cours dédiés aux professionnels du génie climatique.



UN LECTEUR DE CODES BARRES QUI PERMET D'ACCÉDER DIRECTEMENT AUX INFORMATIONS TECHNIQUES DU PRODUIT.

Rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr et téléchargez l'App disponible pour Android et iOS







LA MEILLEURE EXPÉRIENCE POUR L'UTILISATEUR

20 ANS AU SERVICE DES PERSONNES

Airzone a renforcé la recherche au cours des dernières années afin d'améliorer la connectivité de toutes les installations, tout en permettant à l'utilisateur d'en prendre le contrôle grâce aux derniers développements technologiques.

DONNEZ À VOS CLIENTS LA MEILLEURE
TECHNOLOGIE

Nous avons revisité notre gamme de produits de manière à proposer une utilisation simple et intuitive : avec **nos nouvelles interfaces**, pour que l'utilisateur puisse contrôler facilement la température de chaque zone, indépendamment les unes des autres, lorsqu'il est chez lui ou au bureau. Ou grâce à **notre nouveau Webservice Airzone Cloud** pour qu'il puisse gérer à distance toute son installation depuis son ordinateur, sa tablette ou son smartphone.

SIMPLICITÉ ET ÉLÉGANCE POUR L'INSTALLATION

Airzone met à disposition de l'utilisateur sa nouvelle gamme de thermostats qui améliore le confort et l'efficacité énergétique des équipements : une nouvelle génération qui combine facilité d'utilisation, économies et design.

AIRZONE PREND SOIN DE LA MAISON ET DU BUREAU



Un design renouvelé avec des finitions élégantes en métal et verre trempé.



Les prévisions météo de la ville de l'utilisateur.



De nouvelles icônes plus intuitives et fonctionnelles.



Un nouveau code couleur selon la température de consigne.



Un contrôle intégré du taux d'humidité.

Découvrez les nouveaux thermostats
à la page 30 et sur notre site
www.airzonefrance.fr/nouveaux-thermostats



BLUEFACE



LITE

LA CLIMATISATION SANS FRONTIÈRE

EMMENEZ VOTRE INSTALLATION AVEC
VOUS GRÂCE À **AIRZONE CLOUD**



Airzone Cloud ouvre la porte à une nouvelle forme de contrôle. Grâce aux Apps pour iOS et Android ou par l'intermédiaire du site Web, l'utilisateur peut contrôler son système de chauffage et de refroidissement **n'importe où et à tout moment**. Seule une connexion Internet est requise. Même s'il se trouve à la maison, au travail ou à l'aéroport, il lui suffit de se connecter à l'application Airzone Cloud pour prendre le contrôle de son système.

CARACTÉRISTIQUES



CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

Le smartphone devient un thermostat à portée de main.



CLOUD

Le contrôle est à disposition de l'utilisateur où qu'il soit, à tout moment.



PROGRAMMATIONS HORAIRES

Permet de programmer la température souhaitée selon le mode de vie de chacun.



ECO-ADAPT

Permet de sélectionner le niveau d'efficacité énergétique de l'installation.



MODES DE FONCTIONNEMENT

Il n'a jamais été aussi facile de changer le mode, de froid à chaud.



MÉTÉO

Adaptez le chauffage aux prévisions météo et faites des économies.

Nécessite un Webservice Airzone Cloud

UNE INTERFACE EFFICACE, INTUITIVE, CONFORTABLE ET RENOUVELÉE

TÉLÉCHARGEZ L'APP
DISPONIBLE SUR :



Visualisez la vidéo
promotionnelle

www.airzonecloud.com



CAPTEZ L'ATTENTION DE VOS CLIENTS
GRÂCE AU NOUVEAU **SITE AIRZONE**



Nous avons créé un nouvel espace simple, intuitif et de qualité qui fournit toutes les informations nécessaires à l'utilisateur. Ce dernier pourra en savoir plus sur les solutions Airzone, les différentes fonctionnalités, découvrir la nouvelle gamme de thermostats et comment contrôler son installation.

Une nouvelle vitrine pour familiariser vos clients avec la régulation du chauffage.

Montrez-lui l'espace Airzone sur www.airzonefrance.fr et améliorez son expérience.







UN ENSEMBLE DE SOLUTIONS

ADAPTÉ À CHAQUE MARCHÉ

Chez Airzone, nous sommes conscients que chaque installation est unique. Les besoins d'un bureau ou d'un magasin sont complètement différents de ceux d'une maison ou d'une résidence secondaire. C'est pourquoi notre équipe, composée des meilleurs professionnels et forte de nombreuses années d'expérience, vous accompagne tout au long de vos projets pour qu'ils deviennent vos plus belles références.

Optimisez au maximum les performances de tous les éléments de votre installation. Découvrez les possibilités et les avantages des systèmes de régulation Airzone pour les différents secteurs.

IL EXISTE TOUJOURS UN SYSTÈME AIRZONE POUR CONTRÔLER VOTRE INSTALLATION DE CHAUFFAGE OU DE CLIMATISATION

DES INTERFACES POUR CHAQUE USAGE

L'ÉQUILIBRE PARFAIT ENTRE DESIGN ET CONTRÔLE

Notre **nouvelle gamme d'interfaces au design épuré** présente des finitions en aluminium et en verre trempé qui conviennent aussi bien au bureau qu'à la maison. Un **véritable concentré de technologie** qui allie confort et performance adapté à tous les usages.

BLUEFACE

Le thermostat intelligent le plus complet du marché

Une expérience d'utilisation complète et intuitive pour l'utilisateur. Un univers de couleurs au service d'une climatisation plus efficace et responsable. Idéal comme Thermostat Principal dans la maison.



CONTRÔLE

Contrôle de la température, du mode de fonctionnement et de la vitesse du système.



HUMIDITÉ

Lecture de la température ambiante et du taux d'humidité.



ECO-ADAPT

Économisez au maximum grâce à la fonction Eco-Adapt et à la fonction veille.



PRINCIPAL

Contrôlez depuis le thermostat principal le reste des zones de votre système.



ÉTAPES

Utilisez conjointement différentes sources de chauffage pour obtenir un confort maximal.



MÉTÉO

Adaptez le chauffage aux prévisions météo et faites des économies.



PROGRAMMATIONS

Programmations horaires de température et de mode.

THINK

La force de la polyvalence

Une interface graphique avec un écran à encre électronique. Votre meilleur allié pour réduire les coûts énergétiques de l'installation.



CONTRÔLE

Régulez la température, le mode et la vitesse dans la pièce.



HUMIDITÉ

Mesure la température ambiante et le taux d'humidité.



FONCTION VEILLE

Temporisateur d'arrêt de la zone.



MÉTÉO

Adaptez le chauffage aux prévisions météo et faites des économies.



LITE

L'élégance de la simplicité

Une interface moderne avec des codes couleur qui vous indiquent le mode et la température. Idéal pour les chambres d'enfant ou les plateaux de bureaux.



CONTRÔLE

Contrôle de la température.



HUMIDITÉ

Sonde de température ambiante et d'hygrométrie.



INTERRUPTEUR

Marche/arrêt de la zone.



SECTEUR RÉSIDENTIEL



AVANTAGES

ÉQUIPEMENTS	SYSTÈMES COMPATIBLES
Inverter Monosplit ou DRV (détente directe thermodynamique)	Innobus Pro6 (Easyzone) / Innobus Pro32
Aérothermie - Pompe à chaleur air/eau	Innobus Pro6 / Innobus Pro32
Ventilo-convecteur (3 vitesses ou 0-10V)	Innobus Pro6 / Innobus Pro32
Récupérateur de Chaleur	Innobus Pro32
Chaudière auxiliaire	Innobus Pro6 / Innobus Pro32
PAC eau/eau avec plancher chauffant, rafraichissant ou radiateur	Pack RadianT



ECONOMIES D'ÉNERGIE

Airzone offre depuis 20 ans une véritable **régulation indépendante par zone** : dans chaque pièce, le chauffage ou le rafraichissement est mis en marche, éteint et ajusté par un thermostat, quel que soit le besoin des autres pièces. Le système Airzone permet aussi le raccordement de détecteurs de présence ou d'ouverture, évitant ainsi tout gaspillage d'énergie.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Nos systèmes pilotent les équipements de production pour qu'ils fonctionnent toujours à leur rendement maximal : nos passerelles de communication assurent une parfaite intégration entre Airzone et le système de production pour qu'ils ne fassent plus qu'un ; des algorithmes exclusifs élaborés par nos équipes R&D améliorent la performance énergétique de toute l'installation :

- **Eco-Adapt** pour limiter les températures de consigne et améliorer l'efficacité énergétique des unités Inverter.
- **Q-Adapt** qui modifie automatiquement le débit aéraulique des unités de climatisation selon les différents besoins des installations.



CONFORT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

Dans une maison ou un appartement, les besoins de chauffage ou de rafraichissement ne sont pas les mêmes dans les différentes zones : on privilégie ainsi généralement une température de confort plus élevée dans les pièces de vie que dans les chambres. Les systèmes Airzone permettent de garantir à tout moment la température souhaitée dans chaque pièce. Ils ajustent aussi automatiquement le débit d'air insufflé pour obtenir un confort maximal tant sur le plan thermique qu'acoustique tout au long du jour et de la nuit.



DES SOLUTIONS ÉVOLUTIVES

Nous avons conçu des systèmes qui permettent l'utilisation d'interfaces aussi bien câblées que sans fil pour s'adapter aux contraintes de la construction. Nous avons aussi anticipé l'évolution du logement et de ses occupants : une nouvelle chambre est créée pour accueillir le dernier né ? Pas de problème, il sera possible à tout moment d'ajouter une interface ! Le séjour et la cuisine auparavant séparés ne font plus qu'une seule pièce ? Supprimez un thermostat et le système s'adaptera comme si la pièce avait toujours été unique !



RÉGLEMENTATIONS, CRÉDIT D'IMPÔT ET LOI DE FINANCE

Dans le cas des rénovations, les systèmes de régulation Airzone sont éligibles au Crédit d'Impôt pour la Transition Energétique (CITE). Installé dans la résidence principale construite depuis plus de deux ans par un professionnel qualifié RGE (Reconnu Garant de l'Environnement), **le système de régulation Airzone bénéficie d'un crédit d'impôt de 30% et d'une TVA réduite de 5,5%** au titre des appareils de régulation de chauffage conformément à la loi de finance en vigueur.

Dans les constructions neuves, il est obligatoire de respecter la réglementation thermique en vigueur, en particulier une consommation énergétique maximale au mètre carré calculée lors du bilan thermique. Les systèmes Airzone disposent d'un module « chaud seul » optionnel permettant de limiter tout système de production d'énergie réversible afin de le faire fonctionner uniquement en chauffage. Ce module est également conforme aux critères requis pour l'obtention du label Promotelec.

Pour en savoir plus sur vos droits ou les démarches à réaliser, rendez vous sur : www.service-public.fr



INSTALLATIONS PLUG & PLAY

Les systèmes Airzone sont conçus pour simplifier au maximum l'installation et l'utilisation, et réduire ainsi les temps de main d'œuvre : toutes nos interfaces et nos passerelles de communication sont Plug & Play.



CONTRÔLE CENTRALISÉ OU DÉPORTÉ

L'utilisateur peut définir un thermostat comme principal pour piloter directement le mode de fonctionnement de l'équipement de production, en plus de la zone dans laquelle il est placé. Il peut à tout moment réattribuer cette fonctionnalité à n'importe quel thermostat de l'installation si celle-ci évolue.

Il peut également, depuis un thermostat, arrêter, éteindre, contrôler ou changer la température d'une autre pièce sans avoir à y entrer : idéal pour s'assurer que la chambre du bébé est à bonne température quand il dort, sans risquer de le réveiller...

Grâce au Webserver Airzone Cloud, il est possible de contrôler toute l'installation à distance depuis son smartphone, sa tablette ou son ordinateur de manière simple et intuitive. Cette application permet d'allumer ou éteindre le chauffage, choisir le mode de fonctionnement, réaliser des programmations horaires et toutes les autres configurations du système. Elle peut également permettre à l'installateur, si l'utilisateur lui en donne l'autorisation, de superviser son système pour assurer un premier niveau de maintenance à distance.



UNE SOLUTION ESTHÉTIQUE

La nouvelle gamme d'interfaces Airzone, au design moderne et élégant, a été conçue pour s'adapter de manière discrète à tous les intérieurs.

SOLUTION POUR LES LOGEMENTS COLLECTIFS

Dans une copropriété, il est essentiel de proposer à chacun des résidents une installation de chauffage ou rafraîchissement performante, très simple d'utilisation et permettant un contrôle individuel, même si elle est collective.

Une installation gainable régulée par Airzone s'intègre parfaitement dans cette architecture et répond à l'ensemble des exigences, en offrant confort et économie à la fois au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre et à l'utilisateur.

SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE

Easyzone est un plénum isolé et câblé d'usine qui dispose du système de régulation Airzone Innobus Pro6 intégré, du nombre de sorties souhaitées en fonction des pièces à desservir et qui s'adapte exactement à l'unité gainable qu'il régule. Grâce à lui vous ne perdez pas une minute au montage et évitez tout risque de mauvais câblage. De plus, avec la possibilité d'**utiliser indifféremment des interfaces aussi bien câblées que sans fil**, votre installation devient Plug & Play : fixez Easyzone sur le gainable, raccordez vos gaines souples, configurez vos interfaces et c'est terminé ! Le temps de main d'œuvre est très réduit, et l'investissement initial aussi !



RESPECT DES RÉGLEMENTATIONS

Airzone permet aux architectes et aux bureaux en charge de l'étude thermique réglementaire de travailler en toute sérénité lors de la conception du lot CVC d'une résidence : en améliorant le rendement de systèmes déjà performants, et en disposant d'un module verrouillant le fonctionnement d'une installation réversible en chauffage exclusif, le **bilan thermique est toujours respecté et les consommations réduites conformément aux exigences de la RT2012.**

La présence d'un thermostat par pièce permet de profiter des avantages d'une installation gainable centralisée tout en satisfaisant aux obligations de disposer d'une vanne thermostatique indépendante et programmable par pièce.

CONFORT ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Airzone assure **la température de confort dans toutes les pièces** de l'appartement, de la chambre au séjour, en évitant tout gaspillage d'énergie : les interfaces placées dans chaque pièce permettent de choisir sa température, et le système s'adapte automatiquement pour répondre au besoin tout en assurant une consommation minimale. Des détecteurs sont également disponibles pour permettre de couper le chauffage ou le rafraîchissement dans une pièce dès qu'on ouvre une fenêtre, et de le remettre en route dès qu'elle est refermée.

Enfin, en ajustant automatiquement et dynamiquement le débit d'air en fonction de l'atteinte progressive des consignes, Airzone assure une **installation toujours silencieuse** même dans les chambres.

Réguler un équipement inverter avec Airzone peut ainsi permettre de réaliser une économie supplémentaire pouvant dépasser 50% selon les zones climatiques et le type d'installation.

DES THERMOSTATS INTELLIGENTS ET FONCTIONNELS

Les nouvelles interfaces Blueface, Think et Lite présentent un design moderne avec des finitions en aluminium et verre trempé qui s'adaptent à tous les styles d'intérieur. Blueface permet ainsi à l'utilisateur de gérer toute son installation très facilement :

- ⊙ Définition du nom des zones
- ⊙ Programmations horaires individuelles ou collectives
- ⊙ Choix du mode de fonctionnement
- ⊙ Contrôle des autres pièces sans avoir à se déplacer

CONTRÔLE CENTRALISÉ PAR APPARTEMENT OU POUR TOUTE UNE RÉSIDENCE

Grâce au Webserver Airzone Cloud, chaque résident peut contrôler l'ensemble de son installation depuis son smartphone, sa tablette ou son PC. Il lui suffit de disposer d'un accès internet (box) et de télécharger l'application gratuite Airzone Cloud pour **réaliser programmations horaires, supervisions et toute autre action depuis n'importe où !**

De plus, grâce à la possibilité de définir différents niveaux d'administration, l'utilisateur peut donner accès à une société de maintenance, à un syndic de copropriété, pour qu'il supervise son installation et soit directement averti des remontées d'alarmes éventuelles.

Enfin, dans certains cas particuliers, il peut être intéressant d'avoir un contrôle centralisé pour l'ensemble des résidents (systèmes de gestion collectifs, résidence de tourisme par exemple). Airzone, grâce à son protocole natif ouvert ModBus RTU ou sa passerelle KNX, peut **s'intégrer dans n'importe quel système de gestion globale** afin de permettre la communication de toutes les informations nécessaires au responsable de cette tâche.



SOLUTION POUR LES MAISONS INDIVIDUELLES

Chaque maison est différente et évolue avec le temps. Les systèmes Airzone s'adaptent non seulement à tous les types d'installation, mais permettent en plus d'harmoniser les équipements, que ce soit des unités de chauffage ou de refroidissement, électrique ou à eau, à inertie ou non.

Les combinaisons et les solutions sont multiples mais toujours appropriées aux besoins de chaque utilisateur.

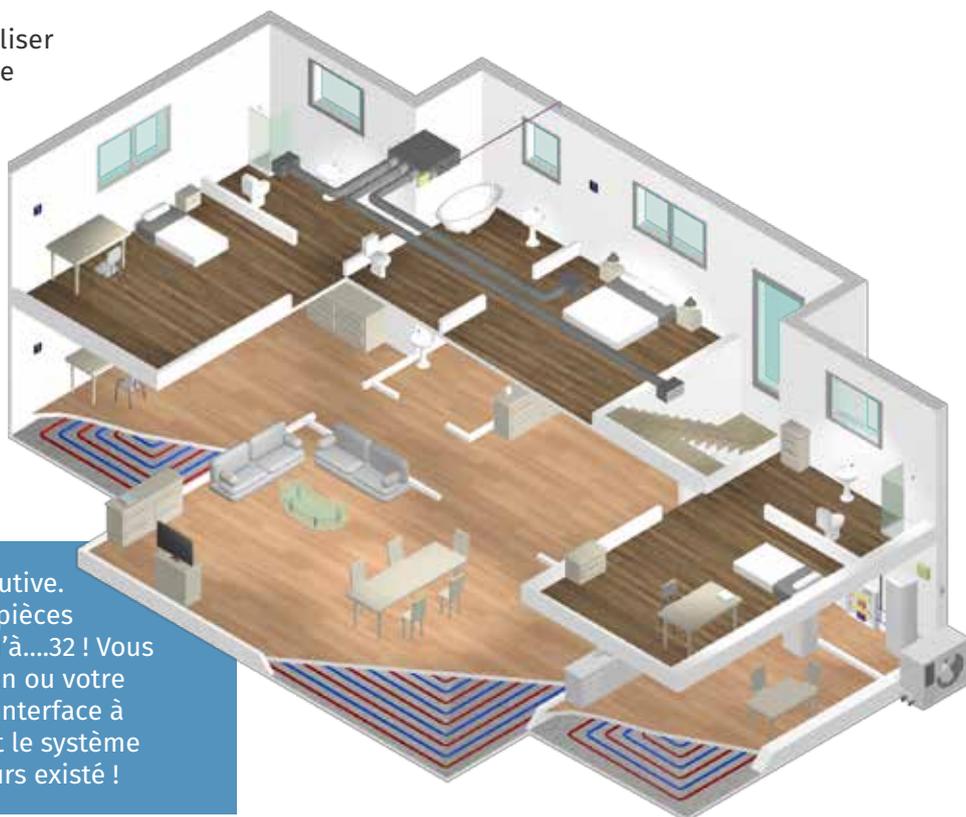
POUR LA CONSTRUCTION NEUVE

A l'heure de réaliser un projet de construction, la question du moyen de chauffage (et du rafraîchissement) se pose comme un élément essentiel. Les systèmes Airzone permettent de conjuguer les avantages d'une émission individuelle par pièce avec ceux d'une production centralisée, en contrôlant la température de chaque zone indépendamment les unes des autres. Le résultat : une utilisation simple et intuitive, et des économies d'énergie importantes.

Réglementation thermique et label énergétique

Toutes les constructions neuves sont tenues de respecter la réglementation thermique 2012 qui définit un seuil maximum de consommation d'énergie par mètre carré selon les zones climatiques. La régulation Airzone permet d'améliorer le bilan thermique avec un contrôle de température précis par pièce évitant tout surdimensionnement inutile de l'équipement de production. De plus, le module Chaud Seul permet de restreindre le fonctionnement d'un équipement réversible en chauffage.

Le maître d'ouvrage peut ainsi réaliser une installation conforme avec une pompe à chaleur réversible et obtenir le label Promotelec.



Avec Airzone, l'installation est évolutive. Innobus Pro6 peut gérer jusqu'à 8 pièces différentes, et Innobus Pro32 jusqu'à...32 ! Vous pouvez envisager votre construction ou votre rénovation en grand ! Ajoutez une interface à la création d'une nouvelle pièce, et le système l'intègre comme si elle avait toujours existé !

POUR LA RÉNOVATION

Rénover, c'est parfois faire cohabiter un équipement existant avec une nouvelle installation, ou simplement modifier le nombre et l'agencement des pièces. Les systèmes Airzone s'intègrent facilement dans ce contexte particulier. L'utilisation de thermostats sans fil évite d'avoir à repasser des câbles dans les endroits où c'est impossible.

Les appareils de régulation Airzone sont **éligibles au Crédit d'Impôt** pour la Transition Energétique (CITE) et bénéficient d'une réduction de 30% et d'une TVA réduite de 5,5% conformément à la loi de finance actuellement en vigueur, dès lors que les travaux concernent la rénovation de la résidence principale construite depuis plus de deux ans, et qu'ils sont réalisés par un professionnel qualifié RGE (Reconnu Garant de l'Environnement). Pour plus d'informations sur les conditions requises et sur vos droits, consultez www.service-public.fr

DE NOUVELLES INTERFACES AUX FONCTIONNALITÉS MULTIPLES

Notre nouvelle gamme de thermostats s'intègre parfaitement à la maison : élégante, discrète et intuitive, elle offre à l'utilisateur un large éventail de possibilités. **Blueface permet ainsi :**

- ⦿ La création de programmations horaires personnalisées
- ⦿ De visualiser en un coup d'œil et en temps réel l'état de consommation énergétique
- ⦿ D'adapter la demande en conséquence en limitant les températures pour éviter toute consommation superflue

Il est aussi possible depuis un thermostat de visualiser l'état des autres interfaces du système et d'en ajuster les paramètres, ou au contraire de restreindre les fonctions et affichages de certaines pièces : une solution idéale pour la chambre d'un enfant si vous ne désirez pas qu'il ait accès au contrôle de toute l'installation.

DOMOTIQUE ET INSTALLATION CONNECTÉE

Grâce à Airzone, vous êtes connecté et vous pouvez réaliser un contrôle centralisé, qu'il soit local ou à distance. Notre Webserver Airzone Cloud permet la gestion complète des systèmes Airzone depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur. Il est aussi possible d'autoriser l'entreprise en charge de l'entretien à accéder à certains paramètres pour assurer un premier niveau de maintenance ou réaliser des mises à jour sans avoir à se déplacer.

Airzone permet également d'insérer le système de chauffage dans une installation domotique. Il est même possible, si des interfaces KNX sont déjà présentes ou envisagées pour contrôler d'autres éléments tels les volets, l'éclairage, etc., de les utiliser à la place des interfaces Airzone pour éviter la multiplication des télécommandes (à condition qu'elles disposent d'une sonde de température) !





SECTEUR TERTIAIRE



AVANTAGES

ÉQUIPEMENTS	SYSTÈMES COMPATIBLES
Inverter Monosplit ou DRV (détente directe thermodynamique)	Innobus Pro6 (Easyzone) / Innobus Pro32
Aérothermie - Pompe à chaleur air/eau	Innobus Pro6 / Innobus Pro32
Ventilo-convecteur (3 vitesses ou 0-10V)	Innobus Pro6 / Innobus Pro32
Récupérateur de Chaleur	Innobus Pro32
Chaudière auxiliaire	Innobus Pro6 / Innobus Pro32
PAC eau/eau avec plancher chauffant, rafraichissant ou radiateur	Pack RadianT



UN CONCEPT ÉCONOMIQUE SUR TOUS LES PLANS

ÉCONOMIES SUR L'INVESTISSEMENT INITIAL

Airzone traite en général 4 bureaux avec une même unité gainable : **quatre fois moins d'unités intérieures** qu'avec une conception monozone ! Notre concept Easyzone permet d'utiliser **le même réseau aéraulique pour le traitement thermique et le renouvellement d'air**, tout en les maintenant indépendants. Vous faites ainsi l'économie d'un second réseau de gaines et libérez de l'espace dans les faux-plafonds. Une économie conséquente de matériel, c'est moins de main d'œuvre, et surtout un investissement initial réduit !

ÉCONOMIES SUR LE COÛT D'EXPLOITATION

Moins d'unités intérieures installées, c'est moins de risque de panne, et moins d'unités à maintenir. De plus, en plaçant les unités gainables dans les circulations, il n'y a plus d'intervention dans les zones occupées contrairement à une conception de type cassettes ou consoles : la maintenance est effectuée facilement, en toute sérénité !

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Airzone est depuis 20 ans le leader de la régulation indépendante par zone : chaque bureau ou salle de réunion est contrôlé par un thermostat, quel que soit le besoin des autres zones. Nos systèmes pilotent les équipements de production pour qu'ils aient toujours leur **rendement maximal** grâce à des passerelles de communication. Ils intègrent des contacts pour le raccordement de **détecteurs de présence ou d'ouverture**, évitant ainsi tout gaspillage d'énergie. La performance de toute l'installation est optimale, et l'économie d'énergie importante !



CONFORT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

Dans les bureaux ou les locaux commerciaux, les besoins de chauffage ou de rafraîchissement peuvent être très hétérogènes en raison des différences de surfaces et taux d'occupation. Les systèmes Airzone garantissent la température souhaitée dans chaque zone. Grâce à une conception centralisée, ils permettent également aux unités gainables d'être déplacées dans les parties communes non occupées et, comme ils ajustent en plus automatiquement le débit d'air insufflé, le confort est maximal non seulement d'un point de vue thermique, mais également sur le plan acoustique.



DES INTERFACES INTELLIGENTES ADAPTÉES AU MONDE PROFESSIONNEL

La nouvelle gamme d'interfaces Airzone, au design épuré, moderne et élégant, s'adapte à tous les locaux. Elle a été conçue pour répondre aux exigences d'un secteur où les utilisateurs, soucieux du confort, ne sont pas forcément les propriétaires ou les gestionnaires du bâtiment, qui recherchent la satisfaction de leurs utilisateurs, la performance et l'économie d'énergie.

L'interface Lite propose ainsi un fonctionnement très simple et intuitif :

- ✓ Marche / arrêt du chauffage ou du refroidissement du bureau
- ✓ Régulation de la température dans une plage de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ par rapport à la consigne fixée par le gestionnaire du bâtiment



CONTRÔLE CENTRALISÉ OU DÉPORTÉ

UNE GESTION SIMPLE ET EFFICACE

Nous mettons à votre disposition le Webserver Airzone Cloud et l'Interface Supermaître qui permettent d'établir un contrôle de l'ensemble de l'installation depuis un point central. Le gestionnaire du bâtiment peut donc facilement gérer toute ou partie de son installation en une seule manipulation :

- ✓ Mettre en marche ou arrêter
- ✓ Choisir le mode de fonctionnement (chauffage, refroidissement ou ventilation)
- ✓ Réaliser des programmations horaires

LES SYSTÈMES IMMOTIQUES ET GTB/C

Grâce au protocole ouvert ModBus et aux passerelles d'intégration KNX et BACnet, les systèmes de régulation Airzone s'intègrent facilement avec d'autres systèmes de gestion tels l'éclairage, le contrôle d'accès ou la sécurité.



DES INSTALLATIONS FACILES ET ÉVOLUTIVES

CONCEPT PLUG & PLAY

Les systèmes Airzone sont conçus pour simplifier au maximum l'installation et l'utilisation, et réduire ainsi les temps de main d'œuvre : toutes nos interfaces et nos passerelles de communication sont Plug & Play, tout comme nos plénums Easyzone s'adaptent exactement à l'unité intérieure gainable inverter qu'ils doivent réguler.

MODULARITÉ ADAPTÉE À L'ÉVOLUTION DES LOCAUX

Nos systèmes sont également modulaires pour suivre l'évolution du bâtiment : les cloisons changent ? Airzone s'adapte sans contrainte par simple ajout ou suppression de thermostats, sans intervention ni câblage complexes !



CONFORME AUX NORMES DU BÂTIMENT

RESPECT DU BILAN THERMIQUE RÉGLEMENTAIRE

Les systèmes Airzone permettent d'adapter la puissance de l'équipement de production selon les besoins exacts des zones à traiter. Il n'y a **pas de surdimensionnement** comme c'est le cas avec des équipements monozones dont la puissance minimale est souvent trop importante par rapport à l'espace qu'ils doivent chauffer ou rafraîchir.

La conformité au bilan thermique imposé par la réglementation actuelle (RT2012) est ainsi largement facilitée !

RÉDUCTION DES QUANTITÉS DE FLUIDES

Une conception Airzone, c'est beaucoup moins d'unités intérieures, donc beaucoup moins de circuits d'acheminement des fluides, que ce fluide soit de l'eau ou un fluide frigorigène. Un immeuble de bureaux conçu avec un équipement DRV régulé par Airzone peut ainsi voir sa **quantité de fluide frigorigène réduite de près de 40%** par rapport au même DRV équipé d'une unité terminale par bureau !

Cette conformité à la norme EN378 est très difficile à obtenir avec des unités monozones placées dans les zones à traiter !



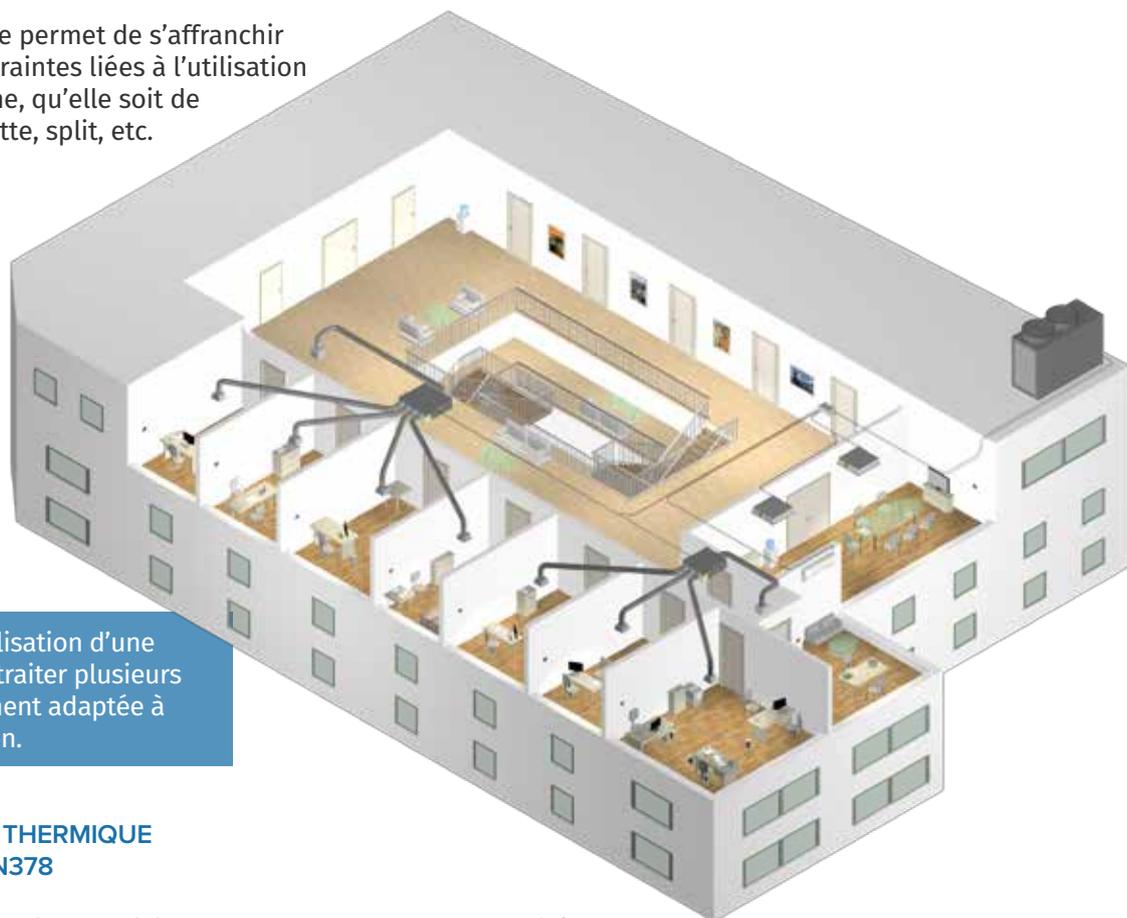
HARMONISATION DE L'INSTALLATION

Grâce aux passerelles de communication Airzone® il est possible d'harmoniser l'installation même en ayant des équipements de modèles ou de fabricants différents. Des modules permettent aussi d'intégrer les équipements ne traitant qu'une seule pièce. L'installation est alors homogène avec les mêmes interfaces pour tous les utilisateurs, dans tous les locaux : plus simple à utiliser et à contrôler.

SOLUTION POUR LES IMMEUBLES DE BUREAUX

Les immeubles de bureaux sont généralement conçus sur un modèle de plateaux nus, comportant des trames qui constitueront les bases du cloisonnement une fois l'usage des locaux déterminé. Plusieurs trames seront ainsi regroupées pour former une grande salle de réunion ou un espace d'accueil, quand d'autres resteront isolées pour former des petits bureaux ou un local d'archives.

La régulation Airzone permet de s'affranchir des principales contraintes liées à l'utilisation d'une unité par trame, qu'elle soit de type gainable, cassette, split, etc.



Grâce à Airzone, l'utilisation d'une unité gainable pour traiter plusieurs trames est parfaitement adaptée à ce type de conception.

RESPECT DU BILAN THERMIQUE ET DE LA NORME EN378

Une conception avec Airzone divise en moyenne le nombre d'unités intérieures par 4, et autorise la sélection des unités gainables en fonction de la puissance exacte nécessaire pour traiter les zones envisagées. Le bilan thermique imposé par la RT2012 est facilement respecté, par opposition à des unités monozones dont la puissance unitaire minimale est souvent supérieure à la puissance requise calculée par le bureau d'études. De plus, avec des unités placées dans les circulations et des circuits fluides plus courts, la norme EN378 est facilement respectée !

UN SEUL RÉSEAU POUR LE CONFORT THERMIQUE ET LE RENOUELEMENT D'AIR

Avec Easyzone conçu pour s'adapter sur la plupart des unités gainables thermodynamiques du marché, il est possible de raccorder le renouvellement d'air sur le plénum de soufflage pour **n'utiliser qu'un seul réseau aéraulique**. L'air neuf est diffusé en continu conformément aux exigences réglementaires, indépendamment de la demande thermique du bureau.

Avec tout un réseau aéraulique en moins, les faux-plafonds retrouvent leur espace pour faciliter la mise en œuvre et l'exploitation des différents lots techniques.

MODULARITÉ DE L'INSTALLATION

Dans une conception monozone où chaque unité dispose de son thermostat, il est compliqué d'adapter le réseau au cloisonnement du bâtiment. Par exemple, si on cloisonne un espace initialement prévu avec une unité pour en faire deux bureaux, il faut réaliser des travaux contraignants et coûteux pour ajouter un émetteur.

Avec Airzone, il suffit de prévoir **un diffuseur par trame, sans se préoccuper du cloisonnement**. Si un local regroupe deux trames, un seul thermostat sera nécessaire pour contrôler les deux diffuseurs. A l'inverse, si on décide d'ajouter une cloison, il suffit d'ajouter un thermostat et de lui attribuer le contrôle du diffuseur.

Une interface contrôle en effet autant de registres motorisés que nécessaire. Airzone propose ainsi une conception modulaire toujours en phase avec la vie du bâtiment.



INSTALLATION HOMOGENE ET UNIFIEE

Les systèmes Airzone peuvent réguler à la fois les unités traitant plusieurs bureaux et les unités n'en traitant qu'une seule. L'installation est alors homogène **puisque'on retrouve les mêmes thermostats dans toutes les zones**, et l'utilisation est simplifiée.

Quelles que soient les unités qu'ils régulent, nos systèmes peuvent être reliés entre eux puis raccordés par bus à notre Webserver Airzone Cloud ou toute autre commande centralisée externe grâce à l'utilisation du protocole standard ModBus RTU et des passerelles KNX et BACnet. Le gestionnaire peut paramétrer l'installation selon les objectifs de l'entreprise : programmations horaires, réduits de nuit, dérogations, remontée d'informations, etc.

CONFORT, ECONOMIE ET PERFORMANCE

Avec Airzone, la température demandée dans chacun des bureaux est assurée par une interface simple et intuitive. Vous y ajoutez le bien-être acoustique puisque les unités gainables sont situées dans les circulations et non dans les bureaux.

Nous avons également développé des passerelles et des algorithmes qui **permettent aux systèmes de régulation et de production de ne faire qu'un** : le rendement est optimal, et l'économie d'énergie conséquente. Des contacts pour intégrer des détecteurs de présence ou d'ouverture sont bien entendu disponibles pour éviter toute surconsommation inutile.

L'exploitation est elle aussi facilitée : il y a moins d'unités intérieures à maintenir, et leur positionnement dans les circulations les rend accessibles à tout moment pour réaliser l'entretien. **Aucune intervention n'est nécessaire dans les bureaux : vous ne dérangez pas les occupants pendant leur travail !**

SOLUTION POUR LOCAUX COMMERCIAUX

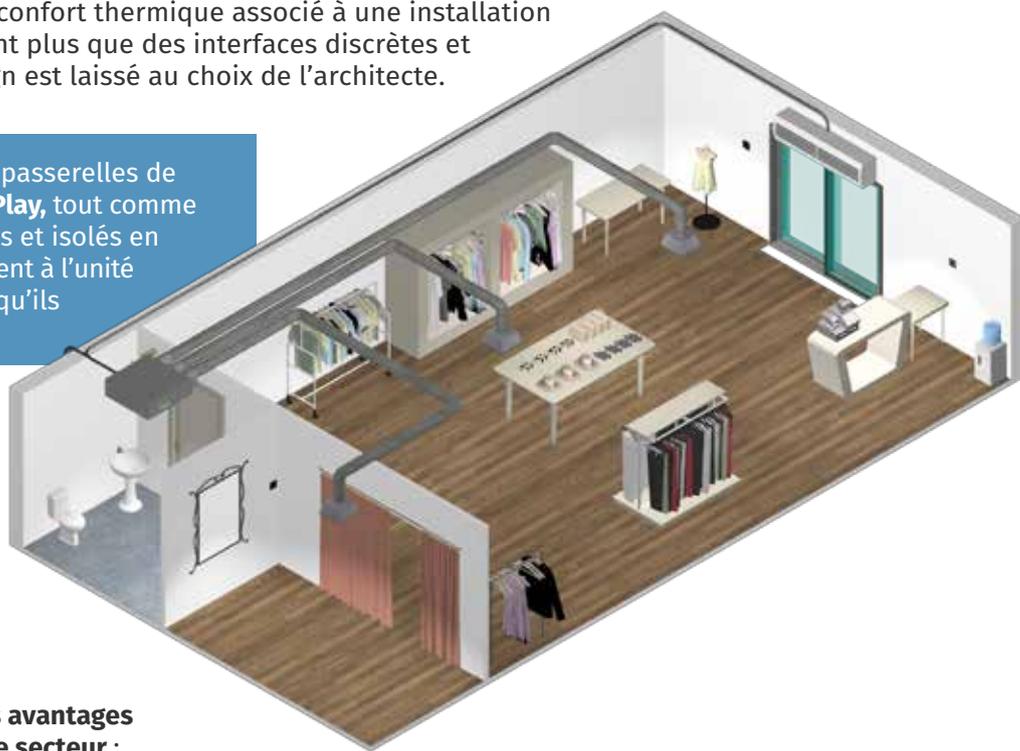
Les ERP (Etablissements Recevant du Public), agences et locaux commerciaux proposent des espaces à climatiser très hétérogènes : un vaste espace client donnant directement sur l'extérieur ou une galerie marchande, un ou plusieurs bureaux, et parfois même une salle de repos ou une tisanerie.

Ils sont en général traités par un rideau d'air à l'entrée, une ou plusieurs unités dans l'espace client, et une unité dans chaque bureau. Les contraintes liées aux locaux accueillant du public sont importantes, auxquelles il faut ajouter le respect des réglementations en vigueur tout en assurant un confort maximal pour gagner la confiance des clients.

LA SIMPLICITÉ EST À L'ORDRE

Le système Airzone fournit une gestion simple et efficace de toute l'installation, que les locaux soient en construction ou en rénovation. Quel que soit l'équipement, Airzone peut l'intégrer et en assurer un contrôle efficace. En utilisant des unités gainables pour traiter plusieurs zones et en intégrant les unités monozones, c'est non seulement l'assurance de respecter les normes et réglementations, mais également la garantie d'un confort thermique associé à une installation esthétique où n'apparaissent plus que des interfaces discrètes et des diffuseurs dont le design est laissé au choix de l'architecte.

Toutes nos interfaces et nos passerelles de communication sont **Plug & Play**, tout comme nos plénums Easyzone câblés et isolés en usine qui s'adaptent exactement à l'unité intérieure gainable inverter qu'ils doivent réguler.



Vous retrouvez ainsi tous les avantages des systèmes Airzone pour le secteur :

- ⊙ **Performance** grâce à l'intégration de l'ensemble des éléments de production : splits muraux, cassettes, gainables, consoles peuvent être contrôlés par un même système. Nos passerelles de communication et nos algorithmes de performance énergétique assurent un rendement optimal sans intervention de l'utilisateur.
- ⊙ **Modularité** avec la possibilité de créer ou supprimer des zones à volonté si le cloisonnement évolue : la configuration intérieure d'une agence bancaire n'est pas la même que celle d'une boutique de vêtements, même si les murs extérieurs sont identiques. Nos systèmes permettent l'utilisation simultanée d'interfaces câblées ou sans fil dont le paramétrage est réalisé sur le thermostat.

- ◎ **Confort thermique** en permettant de maintenir les températures souhaitées dans chaque zone, même si celles-ci sont très différentes : plus de chauffage en hiver et de rafraîchissement en été dans l'espace client, et moins dans les bureaux peu occupés.
- ◎ **Harmonie** avec les mêmes interfaces pour traiter l'ensemble des zones : plus de télécommandes de marques différentes, mais des interfaces Airzone intuitives homogènes adaptées à chaque usage; Blueface permet de contrôler l'ensemble de l'installation, de réaliser des programmations pour toutes les zones, quand Lite n'autorise que le marche / arrêt de la climatisation et la variation de température dans une plage prédéfinie.
- ◎ **Confort acoustique** en ajustant automatiquement le débit aéraulique des équipements en fonction de la demande thermique ou manuellement en fonction de l'usage des locaux.
- ◎ **Economie d'énergie** en n'apportant la puissance de chauffage ou de rafraîchissement uniquement là où elle est nécessaire : pas de surchauffe dans un local non occupé ou dont la température de consigne est atteinte, la possibilité d'intégrer des détecteurs de présence pour limiter les températures dans les zones temporairement inoccupées, des programmations horaires simples à réaliser pour réduire ou couper la climatisation en dehors des horaires d'ouverture, etc.

UNE INTÉGRATION À TOUTE ÉPREUVE

Dans les locaux à usage commercial ou les ERP, le **contrôle centralisé ou déporté** est plébiscité. Avec Airzone, tous les équipements sont intégrés et peuvent être pilotés simplement par une interface unique. Notre Webserver Airzone Cloud permet ainsi aux utilisateurs ou au responsable de gérer l'ensemble des locaux depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone : définir les différentes pièces, réaliser des programmations horaires par zone, basculer le mode été / hiver, fixer des consignes, limiter les plages de température ou de fonctionnement d'une zone ou de toute l'agence, et même recevoir les prévisions météorologiques pour mieux adapter l'installation.

Le fait d'avoir tous les systèmes intégrés dans un cloud offre également l'opportunité de réaliser **supervision et maintenance à distance** : il est en effet possible de définir un niveau d'accès pour le maintenancier afin qu'il puisse visualiser l'état de fonctionnement de l'installation et la paramétrer sans avoir à se déplacer, limitant ainsi les temps et coûts d'intervention.

Il est bien entendu possible d'intégrer les systèmes Airzone dans n'importe quelle **Gestion Technique du Bâtiment** grâce au protocole ouvert ModBus RTU ou aux passerelles KNX et BACnet.



SOLUTION POUR LES HÔTELS

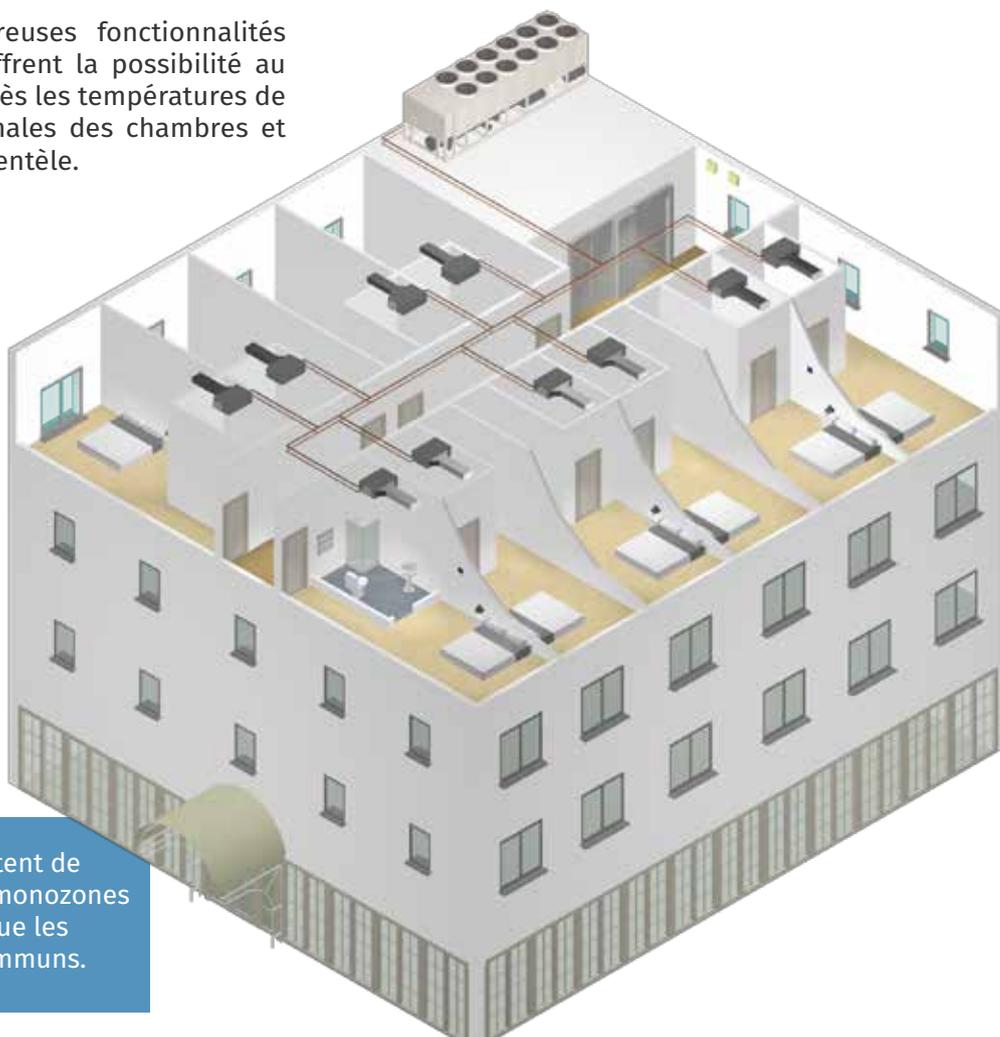
Dans le secteur de l'hôtellerie, il est assez courant de combiner les réseaux aérauliques et hydrauliques pour climatiser à la fois les chambres individuelles et les différents espaces privés ou communs.

Cela implique un découpage en zones nombreuses et indépendantes pas toujours simple à harmoniser. Grâce aux systèmes de régulation Airzone il est possible d'**unifier l'installation** pour qu'elle soit aussi bien performante pour le gérant que simple à utiliser pour les clients.

OPTIMISEZ LE RENDEMENT DE L'INSTALLATION

Lorsque les chambres sont inoccupées, les fenêtres ouvertes ou bien les températures non limitées, il y a une surconsommation énergétique importante et un surcoût pour l'hôtel souvent très conséquent. Pour éviter ces dépenses inutiles et optimiser le rendement de l'installation, les systèmes Airzone disposent de **contacts assurant l'arrêt automatique** dès qu'une fenêtre est ouverte dans la chambre, ou l'**abaissement temporaire du chauffage** quand son occupant est sorti.

De plus, parmi les nombreuses fonctionnalités proposées, nos systèmes offrent la possibilité au gérant de définir au degré près les températures de confort maximales et minimales des chambres et des espaces réservés à la clientèle.



Les systèmes Airzone permettent de réguler aussi bien les unités monozones des chambres individuelles que les équipements des espaces communs.

LE GÉRANT CONTRÔLE L'INSTALLATION

Tous nos systèmes sont intégrables pour être contrôlés depuis un point central, que ce soit au moyen de notre Webservice Airzone Cloud ou d'une commande centralisée fournie par une société tierce. Le gérant peut ainsi, depuis l'accueil ou son bureau, contrôler l'ensemble des paramètres de l'hôtel : activer ou désactiver les équipements de production, définir les températures de chaque chambre, gérer les zones communes et établir des programmations horaires.

Une supervision complète de tout l'hôtel

Le gérant peut superviser l'ensemble du bâtiment, la température demandée dans chaque chambre et l'état d'occupation. Pour **faciliter la gestion de l'hôtel et respecter la tranquillité des clients**, l'entreprise en charge de l'entretien peut accéder à l'ensemble des paramètres pour assurer un premier niveau de maintenance ou réaliser des mises à jour sans avoir à entrer dans les chambres.

UNE INTÉGRATION IMMOTIQUE GLOBALE

Airzone permet d'insérer le système de chauffage dans une installation immotique globale. Il est même possible, si des interfaces KNX sont déjà présentes ou envisagées pour contrôler d'autres éléments tels les volets, l'éclairage, etc., de les utiliser à la place des interfaces Airzone pour éviter la multiplication des télécommandes (à condition qu'elles disposent d'une sonde de température) ! De même, **Airzone peut s'intégrer avec un système de contrôle d'accès** utilisant des cartes magnétiques pour arrêter proprement la climatisation.

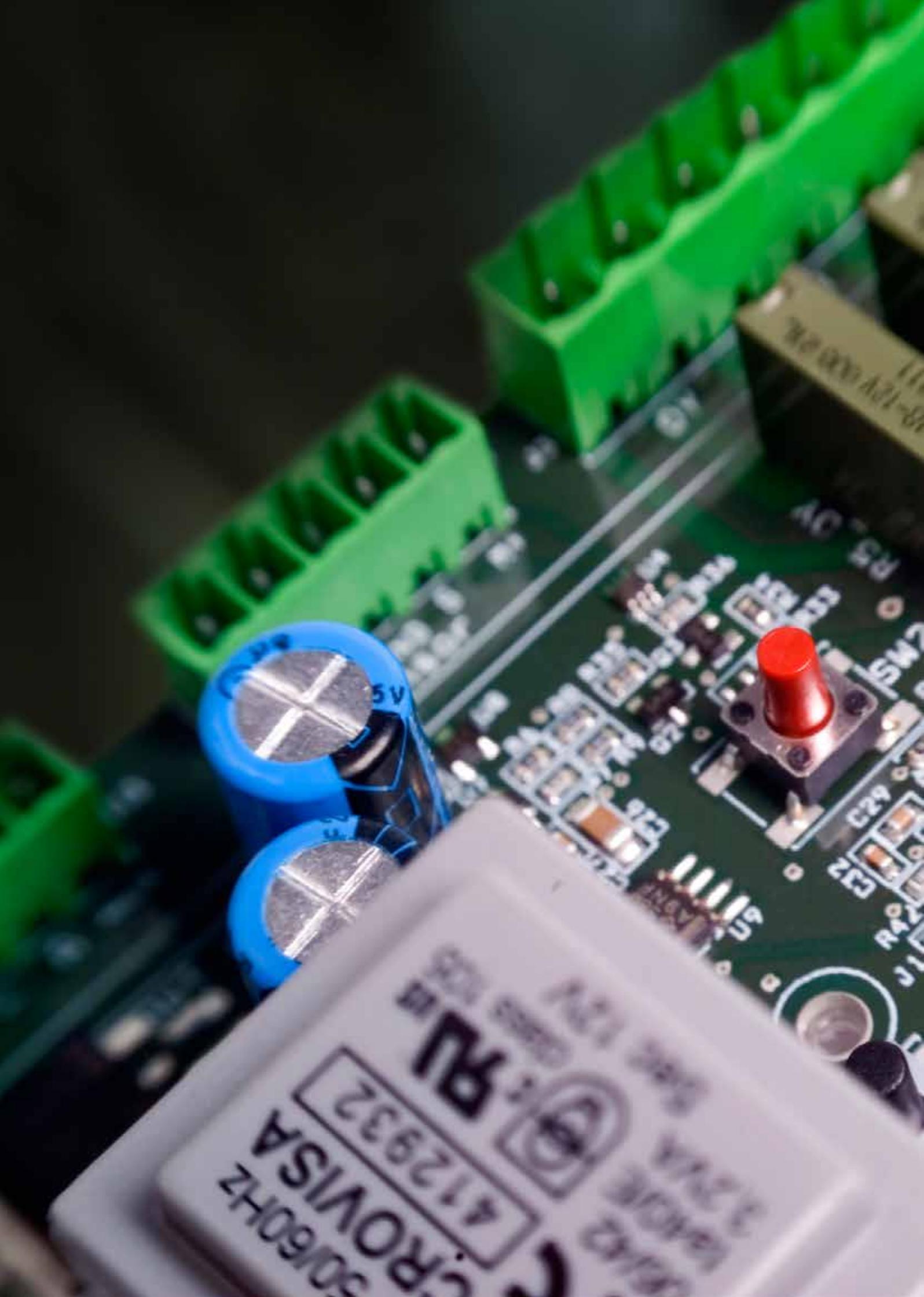
DES INTERFACES DISCRÈTES ET ELEGANTES

Tous nos systèmes disposent d'un ensemble d'interfaces à la fois élégantes et adaptées aux différents besoins de chaque espace. Les **interfaces Blueface et Think** proposent ainsi différents niveaux d'affichage (complet ou restreint), et **l'interface Lite** est directement configurée pour une utilisation simplifiée :

- ⊙ Marche / arrêt du chauffage ou du refroidissement de la chambre
- ⊙ Régulation de la température dans une plage de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ par rapport à la consigne fixée par le gérant

L'utilisateur n'a plus qu'à choisir la température et allumer ou éteindre la climatisation.





30/60Hz
CROVISA
412932
PUL
412932
CROVISA
30/60Hz



SYSTÈMES DE CONTRÔLE EFFICACES

UN SYSTÈME AIRZONE POUR CHAQUE
TYPE D'INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET
REFROIDISSEMENT

Les passerelles de communication Airzone® permettent d'améliorer le fonctionnement du chauffage tout en augmentant l'efficacité énergétique de l'installation en réalisant ainsi des économies. Elles permettent une parfaite intégration entre les systèmes de régulation Airzone et les équipements des principaux fabricants du marché.

Notre gamme de systèmes s'adapte facilement à tous les secteurs du bâtiment, qu'ils touchent à la construction neuve ou à la rénovation.

Airzone offre désormais la possibilité de réaliser des mises à jour à distance afin d'optimiser le temps de main d'oeuvre et de minimiser les interventions sur site. Un avantage décisif aussi bien pour le professionnel que pour l'utilisateur.

CONTRÔLE EFFICACE

MISES À JOUR À DISTANCE

Airzone continue à innover pour offrir le meilleur service aussi bien aux utilisateurs qu'aux professionnels.

Grâce au Webserver Airzone Cloud, les systèmes Airzone sont désormais actualisables à distance.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Avec la mise à jour à distance, vous êtes certain d'avoir toujours la dernière version du système et de disposer des dernières innovations développées par Airzone.

Grâce à Airzone Cloud, nous pouvons vous aider* à augmenter l'efficacité énergétique de votre installation pour réaliser encore plus d'économies.

AVANTAGES POUR LE PROFESSIONNEL

Avec Airzone Cloud, faites entrer vos services techniques dans un nouveau monde et réduisez considérablement votre temps de main d'oeuvre et d'assistance.

Enregistrez les systèmes installés afin que notre équipe de professionnels puisse s'y connecter à distance*. Ainsi, en accédant à la configuration de chaque élément, nous vous assistons facilement pour réaliser la mise en service, la reconfiguration des paramètres de fonctionnement ou un diagnostic complet de votre installation.

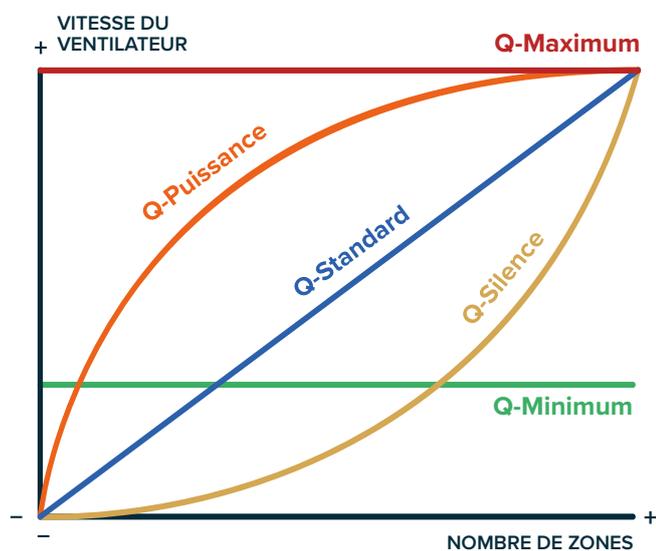


* Sur autorisation préalable et conformément à la loi n° 2004-801 du 6 août 2004 relative à la protection des personnes physiques à l'égard des traitements de données à caractère personnel et modifiant la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés.

Q-ADAPT, ÉQUILIBRAGE DES DÉBITS

Q-Adapt permet de sélectionner la vitesse du ventilateur des équipements aérauliques multizones régulés en fonction des zones en demande. Cette fonction vous assure la meilleure adaptation du système aux spécificités de votre installation et aux besoins de débit de chaque zone.

AVEC INNOBUS PRO6, Q-ADAPT DISPOSE DE 5 MODES PRÉDÉFINIS :



Q-MAXIMUM :

Maintient toujours la vitesse maximale du ventilateur

Q-PUISSANCE :

Permet de favoriser des débits plus élevés

Q-STANDARD :

Sélectionne la vitesse du ventilateur de manière proportionnelle au nombre de zones en demande

Q-SILENCE :

Régule la vitesse du ventilateur afin de réduire le niveau sonore de l'installation

Q-MINIMUM :

Maintient la vitesse de ventilation de façon constante au minimum

AVEC INNOBUS PRO32, Q-ADAPT PRÉSENTE UN AJUSTEMENT PAR POURCENTAGE :

Le réglage se réalise en attribuant à chaque zone un pourcentage de débit dans l'installation. Cette répartition est appropriée dans le cas des installations avec des réseaux de gaines complexes ou avec un grand nombre de zones.

CONTRÔLE ANTI-CONDENSATION SUR PLANCHER RAFRAÎCHISSANT

Quelle que soit la technologie de l'équipement que vous utilisez, Airzone vous fournit une solution de contrôle intégrée.

Dans les installations avec plancher rafraîchissant, il existe un risque de condensation. Le fait d'ouvrir une fenêtre dans les zones où le niveau d'humidité est élevé peut rendre le plancher glissant. Les systèmes Airzone permettent d'éviter ce risque en mesurant le taux d'humidité et en adaptant le fonctionnement des équipements.

ECO-ADAPT, EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Eco-Adapt améliore la performance énergétique des installations de chauffage et refroidissement en offrant de nombreux avantages aussi bien à l'installateur qu'à l'utilisateur.

AFFICHAGE DU NIVEAU D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les thermostats Airzone Blueface affichent le niveau d'efficacité énergétique du système via un code couleur simple et intuitif. L'utilisateur peut le consulter et le configurer à tout moment en fonction de ses besoins.

CONFIGURATION DES TEMPÉRATURES LIMITES

L'utilisateur peut définir, via le thermostat Blueface ou le Webserver Airzone Cloud, les températures minimale et maximale de l'installation en mode refroidissement et en mode chauffage. De cette manière il optimise sa consommation d'énergie et réalise ainsi des économies conséquentes.

Eco-Adapt permet de sélectionner différents modes selon les températures limites souhaitées par l'utilisateur :



MANUEL = Permet à l'utilisateur de fixer lui-même les températures limites.



A = Fixe les températures limites suivantes : 22°C maximum en mode chauffage et 24°C minimum en mode refroidissement.



A+ = Fixe les températures limites suivantes : 20,5°C maximum en mode chauffage et 25°C minimum en mode refroidissement.

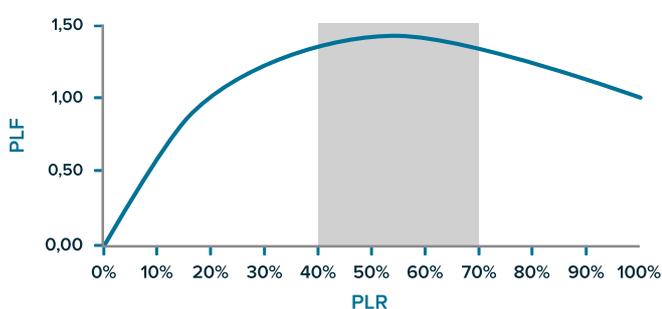


A++ = Fixe les températures limites suivantes : 19°C maximum en mode chauffage et 26°C minimum en mode refroidissement.

Plus d'informations sur
www.airzonefrance.fr/economie-d-energie

CONTRÔLE DYNAMIQUE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE DES UNITÉS INVERTER MONOSPLIT ET DRV

PLAGE DE FONCTIONNEMENT D'ECO-ADAPT SUR UN ÉQUIPEMENT INVERTER



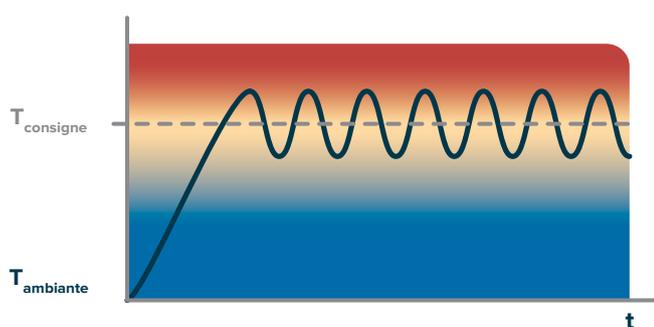
PLR: Coefficient de charge partielle (Partial Load Ratio)
PLF: Facteur de charge partielle (Partial Load Factor)

Afin d'obtenir le plus haut rendement de la part des équipements avec compresseurs Inverter, il est indispensable que ceux-ci travaillent le plus longtemps possible en charge partielle.

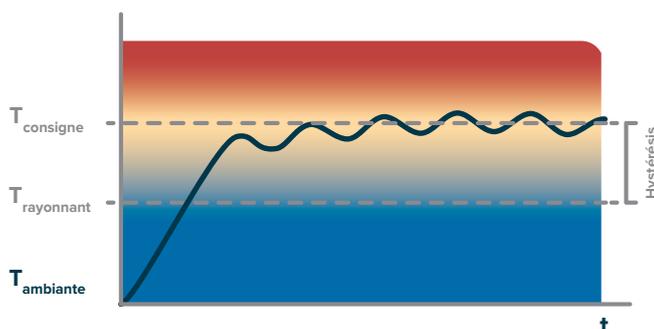
En modifiant la température de consigne de l'équipement par rapport à la température de reprise, il est possible de faire varier le coefficient de charge partielle (PLR) et, par conséquent, le rendement de l'équipement.

L'algorithme Eco-Adapt réalise cet ajustement de façon dynamique afin d'augmenter le confort de l'utilisateur tout en maintenant le coefficient PLF à sa valeur maximale et ainsi obtenir la plus haute efficacité énergétique.

ALGORITHME DE CONTRÔLE DE L'INERTIE THERMIQUE DU PLANCHER CHAUFFANT



Système conventionnel de chauffage



Systèmes Airzone avec contrôle de l'inertie thermique

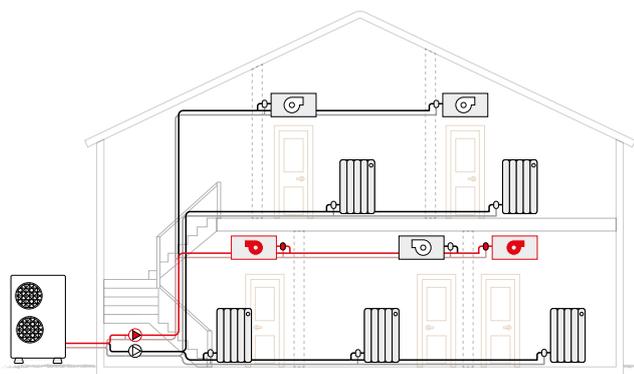
Les systèmes de contrôle rayonnant du marché mesurent généralement la température de l'émission du plancher ou du radiateur et établissent une hystérésis de sécurité pour atteindre la température de consigne. Toutefois, très souvent cette température est dépassée et il existe une dépense d'énergie excessive et des situations de perte de confort.

Grâce à cet algorithme Airzone, la température des zones est plus stable et seule l'énergie nécessaire est consommée en fonction des caractéristiques de chaque pièce. Cela permet d'éviter une surchauffe des zones.

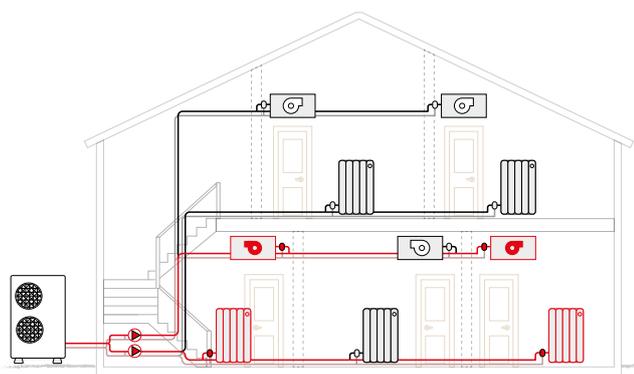
ÉTAPE COMBINÉE

L'étape combinée permet de réguler des sources de plancher chauffant et de chauffage aéraulique en simultané afin d'obtenir un confort maximal dans un court laps de temps.

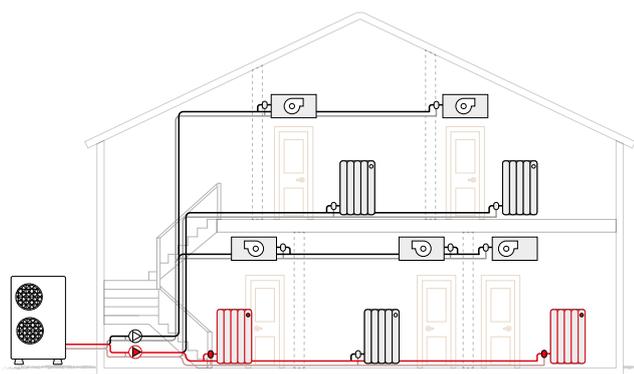
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :



1
Lorsqu'il existe une différence importante entre la température ambiante et la température souhaitée, le système active d'abord la source de chauffage aéraulique pour se rapprocher rapidement du niveau de confort thermique demandé.

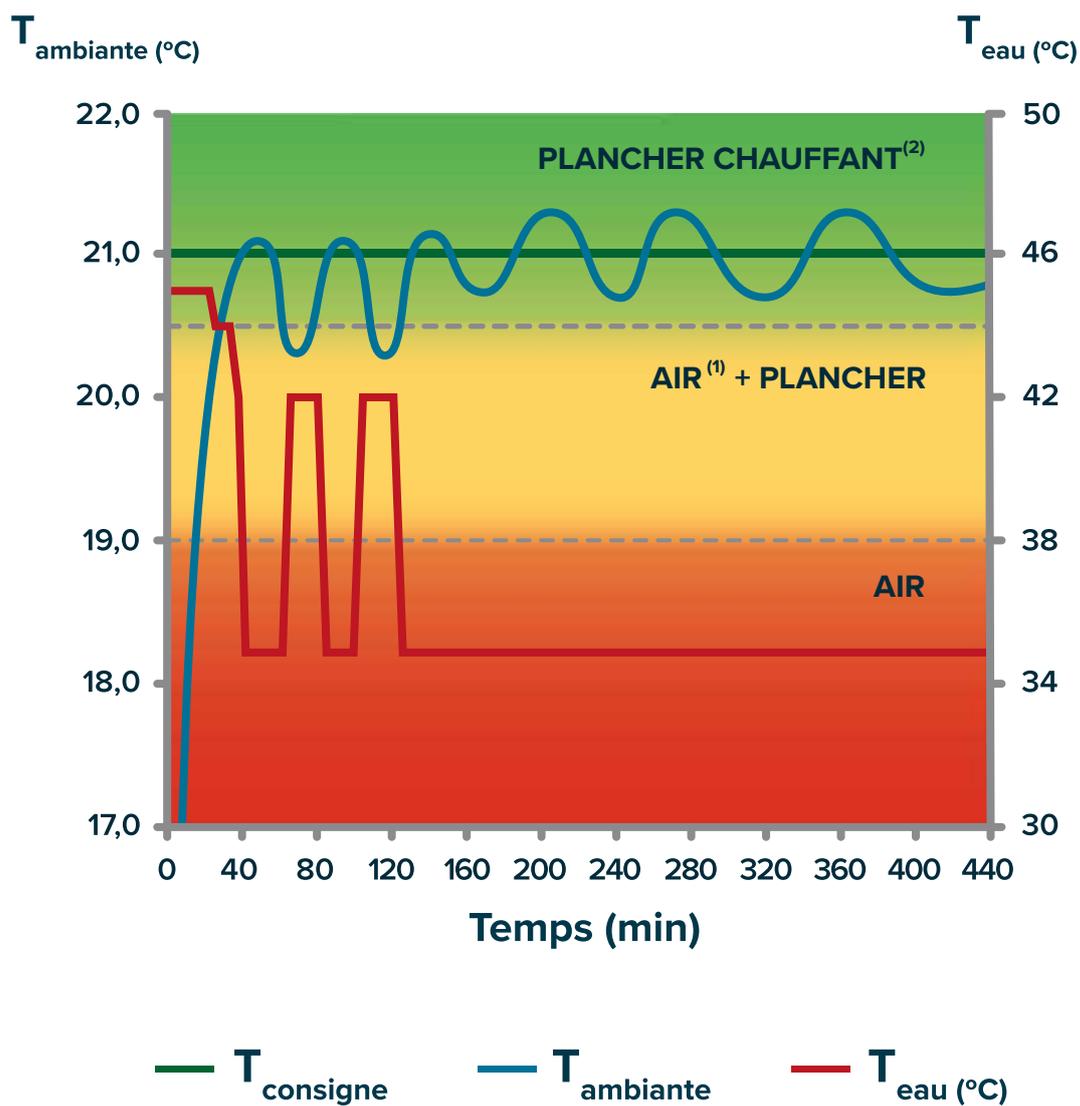


2
Une fois que la température ambiante est proche du confort thermique, le plancher chauffant commence à travailler parallèlement à la source aéraulique pour atteindre la température souhaitée. En même temps, la source aéraulique diminue progressivement son intensité.



3
Enfin, lorsque le plancher chauffant dispose d'une autonomie suffisante pour maintenir la température de confort demandée, la source aéraulique est désactivée. Cela permet de profiter de l'inertie de l'installation tout en améliorant l'efficacité énergétique.

REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DE L'ÉTAPE COMBINÉE :



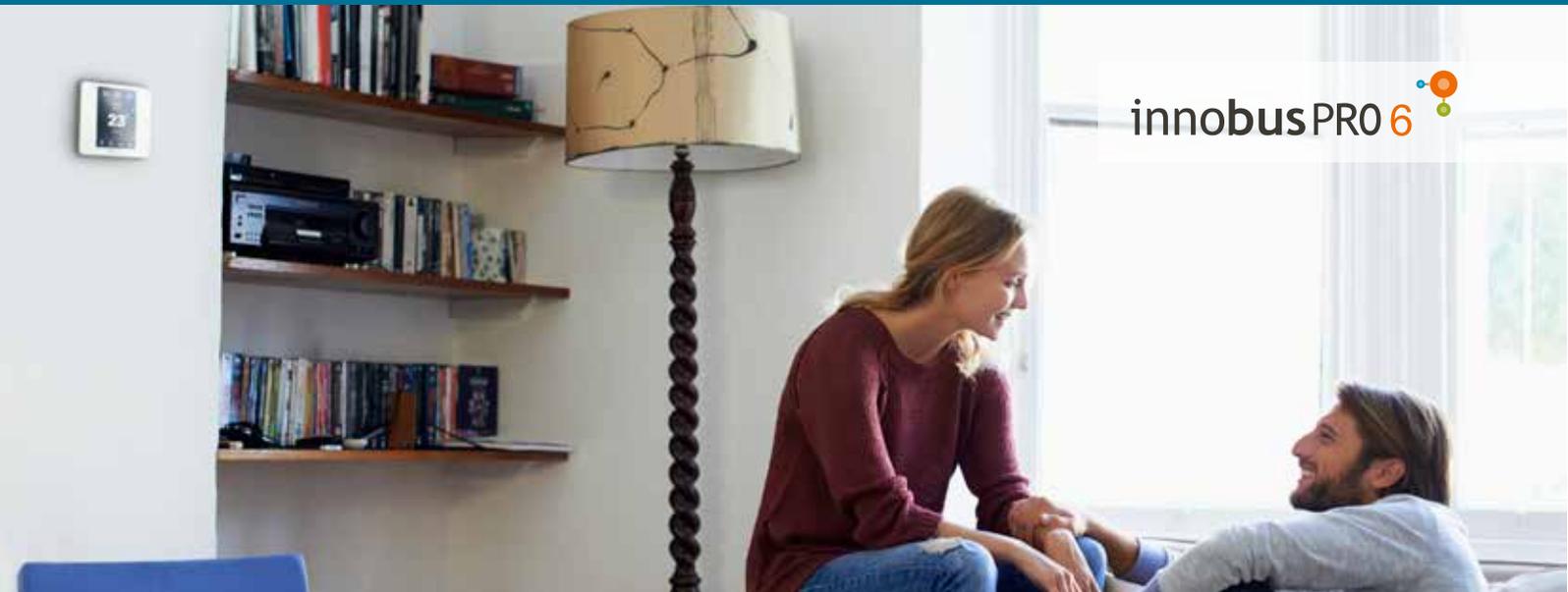
AIR⁽¹⁾ + PLANCHER

(1) Contrôle de la température de production d'eau.
 Contrôle de la vitesse du ventilo-convecteur.

PLANCHER CHAUFFANT⁽²⁾

(2) Contrôle de l'inertie thermique (PWM).

SYSTÈME INNOBUS PRO6



innobusPRO6 

Innobus Pro6 est un système idéal pour le contrôle des équipements centralisés aussi bien pour le secteur résidentiel que tertiaire. Il est compatible avec **les unités Inverter Monosplit et DRV** ainsi que les ventilo-convecteurs. Il permet aussi de réguler le plancher chauffant et contrôle désormais jusqu'à 8 zones grâce à un module additionnel de 2 zones, et un maximum de 8 moteurs.

6+2
zones

La meilleure solution du marché pour une régulation par zone

L'architecture du système Innobus Pro6 a été pensée pour faciliter le câblage et la configuration : la platine centrale regroupe en effet toute la connectique. Pour vous simplifier toujours plus l'installation, Innobus Pro6 se décline également en une version Plug & Play appelée Easyzone* : un plénum motorisé de qualité industrielle avec la régulation intégrée, qui peut également gérer la diffusion d'air neuf.

Grâce aux interfaces de contrôle d'Airzone, le système se démarque par sa simplicité d'utilisation. Il est également compatible avec le Supermaître et le Webserver Airzone Cloud pour assurer un contrôle de l'installation depuis n'importe où.

Afin de pouvoir s'adapter à tous types d'installations, le système Innobus Pro6 est compatible avec nos systèmes Innobus Pro32 et Pack RadianT. Vous pouvez donc gérer des systèmes différents dans une même installation. De cette manière, vous parvenez à trouver facilement des solutions aux installations les plus complexes.

Innobus Pro6 s'intègre sans problème dans les installations domotiques et de GTB / GTC, que ce soit de manière directe (via le protocole ModBus) ou bien via les passerelles d'intégration (KNX ou BACnet).



*Découvrez la Solution Easyzone à la page 62.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

NOMBRE DE ZONES	6+2
ÉQUIPEMENTS COMPATIBLES	
Inverter Monosplit ou DRV	✓
Aérothermie – Pompe à chaleur air / eau	✓
Ventilo-convecteur 3 vitesses	✓
Ventilo-convecteur 0-10V	✓
Plancher Chauffant ou radiateur	✓
Plancher Rafraîchissant	
Récupérateur de Chaleur	
Chaudière auxiliaire	✓
ALGORITHME D'EFFICACITÉ ECO-ADAPT	
Contrôle efficace de la température de consigne de l'équipement	✓
Limitation de la température de consigne de la zone	✓
Contrôle de l'inertie thermique du plancher chauffant	✓
ALGORITHME Q-ADAPT POUR AJUSTER LES DÉBITS	
5 modes disponibles	✓
Ajustement par attribution de poids aux différentes zones	
AUTRES FONCTIONNALITÉS	
Sortie configurable pour l'activation de chaudière auxiliaire ou unité de ventilation	✓
Sortie de relais marche-arrêt	✓
Affichage de codes défaut des unités intérieures gainables sur le thermostat Airzone*	✓
Contrôle proportionnel et air minimum des registres motorisés	✓
Un thermostat pour la gestion combinée de l'air et du plancher en mode chauffage	✓
Entrée configurable pour marche-arrêt du système ou imposition du mode chaud seul	✓
Régulation anti-condensation pour plancher rafraîchissant	
Connexion thermostats radio et/ou filaires	✓
Arrêt immédiat par contact de feuillure par zone	✓
Arrêt retardé par contact de présence par zone	
CONTRÔLE CENTRALISÉ	
Supermaître Airzone	✓
Webserver Airzone Cloud (requiert une connexion internet)	✓
Intégration dans les systèmes GTB / GTC externes	✓
CONFIGURATION DISPONIBLE	
Solution Easyzone (plénum motorisé intégré)	✓
À monter (éléments livrés séparément à câbler)	✓
Contrôlable de manière centralisée avec les systèmes Innobus Pro32 et Pack RadianT	✓

*Avec les modèles compatibles seulement. Nous consulter.

INTERFACES DISPONIBLES AVEC INNOBUS PRO6



BLUEFACE



THINK



LITE

THERMOSTAT PRINCIPAL :

BLUEFACE OU UNE COMBINAISON ENTRE WEBSERVER ET THERMOSTAT THINK

THERMOSTAT DE ZONE :

BLUEFACE, THINK OU LITE

Découvrez toutes les fonctionnalités et spécifications techniques de nos interfaces à la page 76.

LISTE DES RÉFÉRENCES INNOBUS PRO6

INNOBUS PRO6

1. PLATINE CENTRALE

La platine centrale contrôle jusqu'à 6 zones. Il est possible d'ajouter un module afin de contrôler 2 zones supplémentaires.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZCE6IBPRO6	Platine centrale du système Innobus Pro6 (6 sorties moteur, 1 à 6 zones)

2. PASSERELLES DE COMMUNICATION AIRZONE

En fonction de l'équipement que vous voulez réguler, choisissez la passerelle de communication qui lui correspond.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZX6QADAPT[XXX]	Passerelle de communication Airzone - [marque] pour unité à détente directe
AZX6FANCOILZ	Passerelle de communication 3 vitesses pour ventilo-convecteur multizone
AZX6010VOLTSZ	Passerelle de communication 0-10 V pour ventilo-convecteur multizone
AZX6ELECTROMECC	Passerelle de communication pour unité électromécanique
AZX6ACUACP[XXX]*	Passerelle de communication Airzone - [marque] pour aérotherme

* Consultez la disponibilité

Remplacez [XXX] par la marque :

DAI = Daikin	LGE = LG	PAN = Panasonic
FUJ = Fujitsu	MEL = Mitsubishi Electric	SAM = Samsung
HIT = Hitachi RPI	MHI = Mitsubishi Heavy	TOS = Toshiba
HI2 = Hitachi RAD		

3. INTERFACES UTILISATEUR

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	FONCTION
AZCE6BLUEFACEC[B / N]*	Thermostat Innobus Pro6 couleur Blueface [blanc / noir]	Principal / Zone
AZCE6THINKC[B / N]*	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think filaire [blanc / noir]	Principal / Zone
AZCE6THINKR[B / N]*	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think radio [blanc / noir]	Principal / Zone
AZCE6LITEC[B / N]	Thermostat Innobus Pro6 Lite filaire [blanc / noir]	Zone
AZCE6LITER[B / N]	Thermostat Innobus Pro6 Lite radio [blanc / noir]	Zone

Lorsque la fonction "thermostat principal" est activée sur le thermostat, celui-ci contrôle :

- ✓ La zone dans laquelle il est installé comme tous les autres thermostats
- ✓ Le mode de fonctionnement de l'installation et de l'unité de production à laquelle le système est connecté.

* Seules les interfaces Blueface et Think disposent de la fonction «thermostat principal»



PLATINE CENTRALE
INNOBUS PRO6



PASSERELLE DE
COMMUNICATION



THERMOSTAT AIRZONE
BLUEFACE



THERMOSTAT AIRZONE
THINK



THERMOSTAT AIRZONE
LITE

4. COMMANDES CENTRALISÉES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZX6WEBSCLLOUD[C / R]	Webserver Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]
AZX6SMASSTERC[B / N]*	Contrôleur Supermaître Airzone [blanc / noir]

* Consultez la disponibilité

5. MODULES DE CONTRÔLE OPTIONNELS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZCE6OUTPUT8	Module de contrôle d'éléments rayonnants (1 à 8 zones)
AZCE6EXP8Z	Module d'expansion 2 zones supplémentaires (8 zones au total)
AZX6CCCP	Module de contrôle de Production (CCP)
AZXKNXGTWAY	Passerelle d'intégration Airzone - KNX
AZX6BACNET*	Passerelle d'intégration Airzone - BACnet

* Consultez la disponibilité

6. ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZX6POWER	Source d'alimentation supplémentaire
AZX6CABLEBUS10	Câble bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - bobine de 10 m
AZX6CABLEBUS100	Câble bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - bobine de 100 m
AZX6CABLEBUS500	Câble bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - touret de 500 m
AZX6CABLEBUSHF	Câble bus sans halogène Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - bobine de 100 m
AZX6CABLERN100	Câble RN Airzone (2 x 0,75) - bobine de 100 m
AZX6CABLERNHF	Câble RN sans halogène Airzone (2 x 0,75) - bobine de 100 m

7. REGISTRE MOTORISÉ

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CPCC[XXX]MTE	Registre motorisé circulaire [diamètre] de gaine avec régulation

Remplacez [XXX] par le diamètre disponible (en mm) : 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355.

Nous disposons également de Registres Motorisés Rectangulaires à monter directement sur une grille de soufflage AirQ.
Nous consulter pour les références spécifiques.

8. DIFFUSION NON MOTORISÉE AIRQ

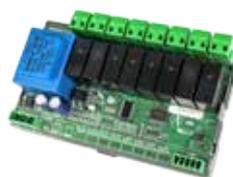
Consultez la liste des références à la page 110.



WEBSERVER AIRZONE
CLOUD ETHERNET



MODULE D'EXPANSION 2
ZONES SUPPLÉMENTAIRES



MODULE DE CONTRÔLE
D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS

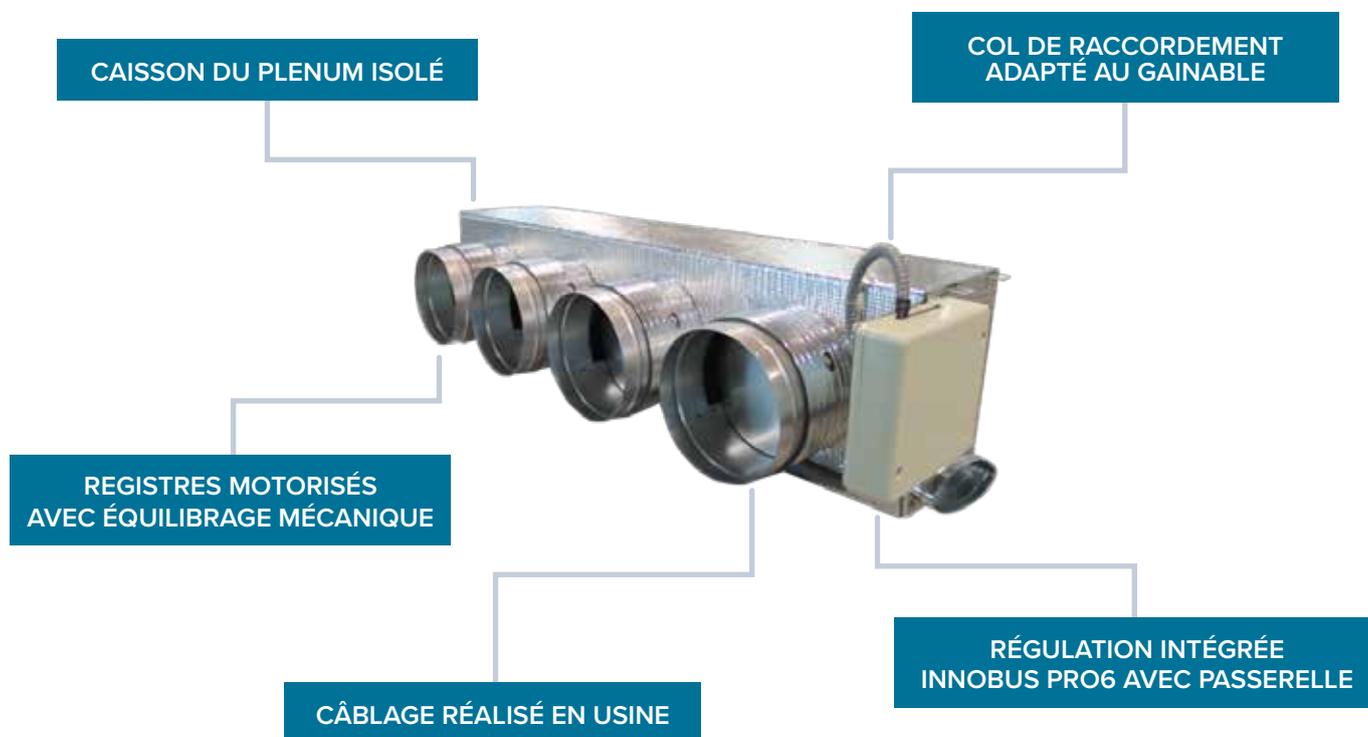


PASSERELLE
D'INTÉGRATION KNX

SOLUTION EASYZONE

EASYZONE

La solution Easyzone a été spécialement conçue pour vous simplifier la mise en œuvre des installations avec unités gainables à détente directe. Le système Innobus Pro6 est directement intégré sur un plénum motorisé monté dans notre usine de Malaga et s'adapte parfaitement à l'unité gainable à contrôler*. Vous optimisez ainsi votre temps d'installation en réduisant drastiquement les opérations de montage et de câblage sur votre chantier.



Vous disposez de tous les avantages et caractéristiques du système Innobus Pro6 : un contrôle complet de l'équipement gainable à détente directe sur une installation de qualité industrielle.

L'installation idéale pour contrôler jusqu'à 8 zones, grâce à notre module additionnel de 2 zones supplémentaires, et un maximum de 8 moteurs en toute simplicité.

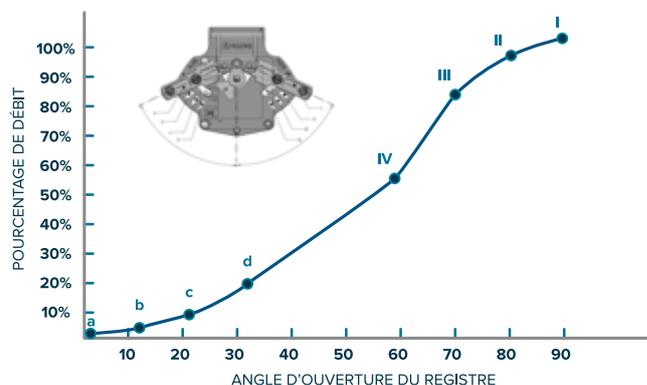
6+2
zones

Ce système Plug & Play de régulation multizone par gaines flexibles s'intègre avec les principaux fabricants de gainables du marché.

Le plénum motorisé Easyzone est thermiquement isolé et incorpore tous les éléments de fixation nécessaires pour compléter l'installation (fixation au plafond et col de raccordement pour la gaine flexible).

*Uniquement avec les unités à détente directe, voir la liste des unités compatibles à la page 66.

Chaque registre circulaire motorisé est monté et câblé sur un caisson isolé. Ce dernier est adapté aux dimensions des unités gainables des principales marques du marché. De plus, ces registres disposent d'un mécanisme de régulation du débit qui permet d'en effectuer l'équilibrage et la répartition.



EASYZONE EST DISPONIBLE EN TROIS VERSIONS :

STANDARD

Plénum motorisé standard Airzone avec col de raccordement qui s'adapte mécaniquement aux principales unités gainables. Il comprend des registres circulaires de 200 mm de diamètre et une entrée pour la ventilation mécanique contrôlée (VMC).



EXTRA-PLAT

Mécaniquement plus réduit pour s'adapter aux gainables extra-plats. Il comprend des registres circulaires de 150 mm de diamètre et une entrée pour la ventilation mécanique contrôlée (VMC).



ADAPTATEUR MOTORISÉ

Régulation et registres motorisés intégrés sur une simple plaque conçue pour s'adapter directement sur la partie frontale du gainable réduisant au minimum la profondeur. Uniquement disponible avec certains modèles (voir page 70).



Consultez notre tableau de sélection afin de voir les gammes, tailles et registres disponibles sur www.myzone.airzonefrance.fr/produits

PLÉNUM MOTORISÉ

EASYZONE

Simplifiez-vous la vie et optez pour la solution Easyzone

ÉLÉMENTS DE LA SOLUTION EASYZONE

- ✓ Platine centrale du système Innobus Pro6*
- ✓ Passerelle de communication Airzone® pour l'intégration complète avec l'unité intérieure à détente directe
- ✓ Registres circulaires de 200 mm (standard) ou de 150 mm (extra-plat)
- ✓ Entrée pour la ventilation mécanique contrôlée (VMC)
- ✓ Col qui s'adapte aux principales unités gainables
- ✓ Ne nécessite pas de Bypass

PLÉNUM MOTORISÉ STANDARD

REFERENCE

P/N AZEZ6[MARQUE]ST[GAMME][TAILLE][NOMBRE DE REGISTRES]



DIMENSIONS

NB REGISTRES	XS	S	M	L	XL
2/3	930x300x454	930x300x454	930x300x454		
4	1140x300x454	1140x300x454	1140x300x454		
5		1425x300x454	1425x300x454	1425x300x454	
6			1638x300x454	1638x300x454	
7/8				1425x515x454	1425x515x454

LxHxP (mm)

PLÉNUM MOTORISÉ EXTRA-PLAT

REFERENCE

P/N AZEZ6[MARQUE]SL[GAMME][TAILLE][NOMBRE DE REGISTRES]



DIMENSIONS

NB REGISTRES	S	M	L
2/3	720x210x444		
4		930x210x444	
5			1140x210x444

LxHxP (mm)

*Voir liste des références Innobus Pro6 à la page 60.

ADAPTATEUR **MOTORISÉ**

La solution la plus compacte parfaitement adaptée à certaines unités pour occuper le moins d'espace en faux-plafond.

ÉLÉMENTS DE LA SOLUTION EASYZONE

- ✓ Platine centrale du système Innobus Pro6
- ✓ Passerelle de communication Airzone® pour l'intégration complète avec l'unité intérieure à détente directe
- ✓ Registres circulaires de 200 mm ou 150 mm
- ✓ Ne nécessite pas de Bypass

REFERENCE

P/N AZEZ6[MARQUE]AM[GAMME][TAILLE][MODÈLE]



Consultez notre tableau de sélection afin de voir les gammes, tailles et registres disponibles sur www.myzone.airzonefrance.fr/produits

TABLEAU DE SÉLECTION

1. PLÉNUM MOTORISÉ STANDARD

Sélectionnez votre équipement dans le tableau ci-dessous, puis créez votre référence Airzone en respectant le modèle suivant :

RÉF. PLÉNUM AZEZ6[MARQUE]ST[GAMME][TAILLE][NOMBRE DE REGISTRES]

MARQUE	GAMME	UNITÉ	TAILLE				
			XS	S	M	L	XL
DAI (Daikin)	01	Monosplit		FBQ 35-50 B7/B8 FBQH 50 B FBQ 35-50 C7/C8 FHYBP 35-45 B7 FMDQ 50 B	FBQ 60-71 B7/B8 FBQH 60 B FBQ 60-71 C7/C8 ADEQ 71 A FHYBP 60-71 B7 FMDQ 60-71 B	FBQ 100-125 B7 FBQ 100-125-140 C7/C8/B8 FHYBP 100-125 B7 ADEQ 100-125 A FMDQ 100-125 B	
		DRV	FXSQ 20-32 P7 FXSQ 20-25-32 M7/M8 FXMQ 20-25-32 P7	FXSQ 40-50 P7 FXSQ 40-50 M7/M8 FXMQ 40 P7	FXSQ 63-80 P7 FXSQ 63 M7/M8 FXMQ 50-63-80 P7	FXSQ 100-125-140 P7 FXSQ 80-100-125 M7/M8 FXMQ 100-125 P7 FDQ 125 C	
	02	Ventilo-convecteur		FWD 06	FWD 08-10	FWD 12	
	04	Monosplit			FDEQ 71-100 B	FDEQ125 B	
	05	Ventilo-convecteur				FWE10	
	06	Ventilo-convecteur		FWB 02-03-04 BT	FWB 05-06-07 BT	FWB 08-09-10 BT	
	07	Monosplit		FBQ 35-50 D	FBQ 60-71 D ADEQ 71 B	FBQ 100-125-140 D ADEQ 100-125 B	
DRV		FXSQ 15-20-25-32 A	FXSQ 40-50 A	FXSQ 63-80 A	FXSQ 100-125 A	FXSQ 140 A	
FUJ (Fujitsu)	01	Monosplit		ACG 12-14-18 UiA-UiB ACY 35-40-50 UiA ARYF 12-14 LA/LALU ARYF 18LALU/LB/LBLU ARHF 18LBLU	ACG 24 UiA-UiB; ACG30UiA ACG 24-30 UiA-LM ACY 71-80 UiA/UiA-LM ARYG 24 LMLA ARYG 30 LMLE ARYF 24-30 LB ARYF 24 LBT	ACG 36-45 UiA/UiA-LM ACY 100-125 UiA/UiA-LM ARYG 36-45 LMLA ARYG 36 LMLE ARYF 36 LB ARYF 36-45 LC	
		DRV		ARXB 12-14-18 ARXB 12-14-18 LATH ARXB 12-14-18 GALH	ARXB 12-14-18 ARXB 12-14-18 LATH ARXB 12-14-18 GALH	ARXA 24-30 LATH/GALH/GBLH ARXB 24-30 LATH/GALH ARYA 24-30 G ARYA 24-30 LBTU ARGA 24-30 G	
	02	Monosplit		ACY 35-40 UiA-LL	ACY 50 UiA-LL		
		DRV		ARYD 04-07-09-12-14 G ARGD 04-07-09-12-14 G	ARYD 18 G ARGD 18 G		
	03	Monosplit		ARYG 12-14 LHTBP ARHG 12-14 LHTBP	ARYG 18-24-30 LHTBP ARHG 18-24-30 LHTBP	ARYG 36-45-54 LHTBP ARHG 45-54 LHTBP	
NOMBRE DE REGISTRES							
	2		•	•			
	3		•	•			
	4			•	•		
	5			•	•		
	6				•	•	
	7					•	
	8					•	•

Consultez notre dernière actualisation du tableau de sélection afin de voir les gammes, tailles et registres disponibles sur www.myzone.airzonefrance.fr/produits

MARQUE	GAMME	UNITÉ	TAILLE				
			XS	S	M	L	XL
HAI (Haier)	01	Monosplit	AD 12 MS1ERA AD 12 MS1ERA(D)	AD 18 MS1ERA AD 18 MS1ERA(D) AD 24-28 MS2ERA AD 24 MS2ERA(D) ADH 071-090 M1ERG ADH 071-090 M2ERG	AD 24 MS1ERA AD 24 MS1ERA(D)	AD 28-36-48 NS1ERA	ADH 105-125-140 M1ERG
	02	Monosplit					AD 48-60 HS1ERA
HIT (Hitachi)	01	Monosplit		RPI 0,8-1,0-1,5 FSN2E RPI 0,8-1,0-1,5 FSN4E	RPI 2,0-2,5-3,0 FSN2E RPI 2,0-2,5-3,0 FSN3E RPI 2,0-2,5-3,0 FSN4E	RPI 4,0-5,0-6,0 FSN2E RPI 4,0-5,0-6,0 FSN3E RPI 4,0-5,0-6,0 FSN4E	RPI 8,0-10,0 FSN3E
	02	DRV		RPIM 0.8-1.0-1.5 FSN2E RPIM 0.8-1.0-1.5 FSN4E			
	03	Monosplit			RAD 50-60-70 DH7A RAD 50-60-70 PPA		
	04	Monosplit		RAD 18-25-35-50 NH7A RAD 18-25-35-50 RPA RAD 18-25-35-50 QPB			
LGE (LG)	01	Monosplit		UB 18-24 CB 18-24 UB 18-24 ENH0 MB 18-24 AH NH0	UB 30-36 UB 18-21-24 H	UB 30-36 UB 18-21-24 H	UB 42-48-60 UB 36-42-48 H
		DRV		ARNU 07-09-12-15- 18-24 GBHA2	ARNU 28-36-42 GBGA2 ARNU 28-36-42 GBGA4	ARNU 28-36-42 GBGA2 ARNU 28-36-42 GBGA4	ARNU 48 GBRA2 ARNU 48-54 GBRA4
	02	Monosplit		CM 18 N14	CM 24 N14 UM30 N14	UM 36-42 N24	UM 48-60 N34
		DRV		ARNU 07-09-12-15- 18-24 GM1A4	ARNU 24 GM1A4	ARNU 28-36-42 GM2A4	ARNU 48-54 GM3A4
MEL (Mitsubishi Electric)	01	Monosplit		PEAD RP 35-50 JA PEAD RP 35-50 JAQ	PEAD RP 60-71 JA PEAD RP 60-71 JAQ PEAD SP 71 JA	PEAD RP 100-125 JA PEAD RP 100-125 JAQ PEAD SP 100-125 JA	PEAD RP 140 JA PEA DSP 140 JAL
		DRV	PEFY P 20-25-32 VMA(L)-E	PEFY P 40-50 VMA(L)-E	PEFY P 63-71-80 VMA(L)-E	PEFY P 100-125 VMA(L)-E	PEFY P 140 VMA-E
MHI (Mitsubishi Heavy)	01	Monosplit		FDUM 40-50 VF	FDUM 60-71 VF FDUM 71 VF1 FDU 71 VF1	FDUM 100-125-140 VF FDUM 100 VF1 FDU 100 VF1 FDUM 100-125-140 VF FDUM 100 VF2	
		DRV	FDUM 22 KXE6	FDUM 50 VD FDUM 28-36-45-56 KXE6 FDUM 22-28-35-45-56 KXE6F FDUMJ 36-45-56 HKXE2	FDUM 60-71 VD FDUM 71-90 KXE6 FDUM 71-90 KXE6F FDUMJ 71-90HKXE2	FDUM 100-125-140 VD FDUM 112-140 KXE6 FDUM 112-140-160 KXE6F FDUMJ 112-140 HKXE2	
NOMBRE DE REGISTRES							
	2		•	•			
	3		•	•			
	4			•	•		
	5			•	•		
	6				•	•	
	7					•	
	8					•	•

Consultez notre dernière actualisation du tableau de sélection afin de voir les gammes, tailles et registres disponibles sur www.myzone.airzonefrance.fr/produits

RÉF. PLÉNUM AZEZ6[MARQUE]ST[GAMME][TAILLE][NOMBRE DE REGISTRES]

MARQUE	GAMME	UNITÉ	TAILLE				
			XS	S	M	L	XL
PAN (Panasonic)	01	Monosplit		S 36-45-50 PN1E5 S 36-45-50 PN1E5A	S 60-71 PN1E5 S 60-71 PN1E5A	S 100-125-140 PN1E5 S 100-125-140 PN1E5A	
		DRV		S 45-56 MA1E5	S 63-71-90 MA1E5	S 100-125 MA1E5	
	03	DRV		S 22-28-36-45-56 MM1E5 S 22-28-36-45-56 MM1E5A			
	04	DRV		S 22-28-36-45-56 MF1E5			
	05	Monosplit		S 36-45-50 PF1E5 S 36-45-50 PF1E5A	S 60-71 PF1E5 S 60-71 PF1E5A	S 100-125-140 PF1E5 S 100-125-140 PF1E5A	
		DRV		S 22-28-36-45-56 MF2E5 S 22-28-36-45-56 MF2E5A	S 60-73-90 MF2E5 S 60-73-90 MF2E5A	S 106-140-160 MF2E5 S 106-140-160 MF2E5A	
SAM (Samsung)	01	Monosplit		DH052EAV1 DH052EAS MH052FUEA AC052FBMDEH/EU AC052FBMSEH/EU	DH70EAS AC071FBMSEH/EU	DH070EAV1 DH090EAV DH 90-105 EAS AC071FBMDEH/EU AC 090-100 FBMSEH/EU NS071SDXEA	
		DRV		AVXDUH056EE	AVXDUH071EE	AVXDUH090EE	
	02	Monosplit				DH 105 EAV AC 090-100 FBMDEH NS090SDXEA	DH140EAV NS 100-125-140 SDXEA
		DRV				AVXDUH112EE	AVXDUH 128-140 EE
	03	Monosplit			AC0 35-52-60-71 HBMDKH AC052HBMPKH	AC 090-100 HBMDKH AC071HBMPKH	AC 120-140 HBMDKH AC 090-100-120-140 HBMPKH
TOS (Toshiba)	01	Monosplit		RAV-SM561BT-E RAV-SM562BT-E RAV-SM564BT-E	RAV-SM801BT-E RAV-SM802BT-E RAV-SM804BT-E	RAV-SM 1101-1401 BT-E RAV-SM 1102-1402 BT-E RAV-SM 1104-1404 BT-E	
	02	DRV	MMD-AP0 07-09-12 1BH MMD-AP0 07-09-12 4BH-E	MMD-AP0 15-18 1BH MMD-AP0 15-18 4BH-E	MMD-AP0 24-27-30 1BH MMD-AP0 24-27-30 4BH-E	MMD-AP0 36-48-56 1BH MMD-AP0 36-48-56 4BH-E	
	03	Monosplit		RAV-SM 40-45-56 6BT RAV-SM 40-45-56 6BTP-E	RAV-SM806BT RAV-SM806BTP-E	RAV-SM 110-140-160 6BT RAV-SM 110-140-160 6BTP-E	
		DRV		MMD-AP0 07-09-12-15-18 6BH MMD-AP0 07-09-12-15-18 6BHP-E MMD-AP0 07-09-12-15-18 6BHP1-E MMD-AP0 07-09-12-15-18 6BHP1-TR	MMD-AP0 24-27-30 6BH MMD-AP0 24-27-30 6BHP-E MMD-AP0 24-27-30 6BHP1-E MMD-AP0 24-27-30 6BHP1-TR	MMD-AP0 36-48-56 6BH MMD-AP0 36-48-56 6BHP-E MMD-AP0 36-48-56 6BHP1-E MMD-AP0 36-48-56 6BHP1-TR	
	04	DRV			MMD-AP0 18-24-27 6HP1-E	MMD-AP0 36-48-56 6HP1-E	
			NOMBRE DE REGISTRES				
2			•	•			
3			•	•			
4				•	•		
5					•		
6					•	•	
7						•	
8						•	•

Consultez notre dernière actualisation du tableau de sélection afin de voir les gammes, tailles et registres disponibles sur www.myzone.airzonefrance.fr/produits

2. PLÉNUM MOTORISÉ EXTRA-PLAT

Sélectionnez votre équipement dans le tableau ci-dessous, puis créez votre référence Airzone en respectant le modèle suivant :

RÉF. PLÉNUM AZEZ6[MARQUE]SL[GAMME][TAILLE][NOMBRE DE REGISTRES]

MARQUE	GAMME	UNITÉ	TAILLE		
			S	M	L
DAI (Daikin)	01	Monosplit	FDXS 25-35 F FDXS 25-35 E/E7/E7VMB FDXM 25-35 F	FDXS 50 F	FDXS 60 F FDXS 50 F9 FDXM 50-60 F
		DRV	FXDQ 20-25-32 P FXDQ 15-20-25-32 A FXDQ 15-20-25-32 P2	FXDQ 40-50 NA FXDQ 40-50 A FXDQ 40-50 P2	FXDQ 63 NA FXDQ 63 A FXDQ 63 P2
FUJ (Fujitsu)	01	Monosplit	ARYG 12-14 LLTB	ARYG 18 LLTB	
		DRV	ARXD 4-14 GALH	ARXD 18 GALH	ARXD 24 LATH
HAI (Haier)	01	Monosplit	AD09SS1ERA	AD12SS1ERA	AD 18-24 SS1ERA
HIT (Hitachi)	01	Monosplit		RPI 0.8-1.0-1.5 FSN4E	
LGE (LG)	01	Monosplit	ABNH09GL1A2 CB09L N12	ABNH 12-18 GL2A2 CB 12-18 L N22	ABNH24GL3A2 CB24L N32
		DRV	ARNU 05-07-09 GL1G4	ARNU 12-15-18 GL2G4	ARNU 21-24 GL3G4
MEL (Mitsubishi Electric)	01	Monosplit	SEZ-KD 25 VA (L) SEZ-KD 25 VAQ	SEZ-KD 35-50 VA (L) SEZ-KD 35-50 VAQ	SEZ-KD 60-71 VA (L) SEZ-KD 60-71 VAQ
		DRV	PEFY-P 15-20-25-32 VMS1-E	PEFY-P 40-50 VMS1-E	PEFY-P 63 VMS1-E
SAM (Samsung)	01	Monosplit			AC 052 HBLDKH AC 071 HBLDKH
	02	Monosplit		NH 022-028-036 LHXEA NJ 026-035 LHXEA	NH 045-056 LHXEA
TOS (Toshiba)	01	Monosplit		RAV-SM 304-404-454-564 SDT-E	
		DRV		MDD-AP0 074-094-124 154-184 SPH-E	MDD-AP0 244-274 SPH-E
NOMBRE DE REGISTRES					
	2		•		
	3		•		
	4		•	•	
	5			•	•

Consultez notre dernière actualisation du tableau de sélection afin de voir les gammes, tailles et registres disponibles sur www.myzone.airzonefrance.fr/produits

3. ADAPTATEUR MOTORISÉ

Sélectionnez votre équipement dans le tableau ci-dessous, puis créez votre référence Airzone en respectant le modèle suivant :

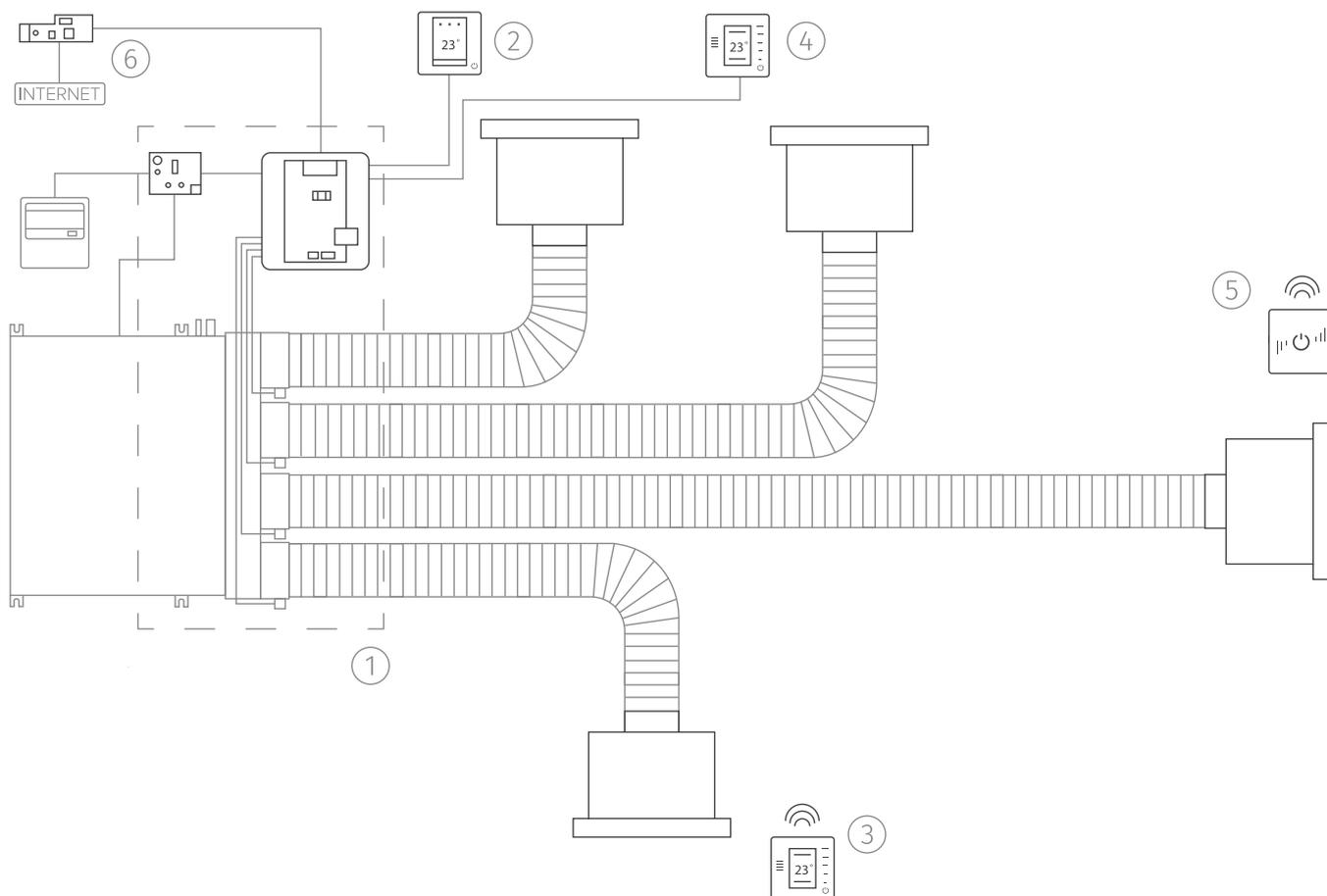
RÉF. ADAPTATEUR AZEZ6[MARQUE]AM[GAMME][TAILLE][MODÈLE]

MARQUE	GAMME	UNITÉ	TAILLE				
			XS	S	M	L	
DAI (Daikin)	01	Monosplit		FBQ 35-50 B7 FBQ 35-50 C7 FBQ 35-50 C8	FBQ 60-71 B7 FBQ 60-71 C7 FBQ 60-71 C8 ADEQ 71 A	FBQ 100-125 B7 FBQ 100-125-140 C7 FBQ 100-125-140 C8 ADEQ 100-125 A	
		DRV		FXSQ 40-50 P7VEB FXMQ 40 P7	FXSQ 63-80 P7VEB FXMQ 50-63-80 P7	FXSQ 100-125-140 P7VEB FXMQ 100-125 P7	
	07	Monosplit		FBQ 35-50 D	FBQ 60-71 D ADEQ 71 B	FBQ 100-125-140 D ADEQ 100-125 B	
		DRV	FXSQ 10-20-25-32 A	FXSQ 40-50 A	FXSQ 63-80 A	FXSQ 100-125 A	
				MODÈLE			
				28 (2x200 mm)	38 (3x200 mm)	48 (4x200 mm)	58 (5x200 mm)
			36 (3x150 mm)	46 (4x150 mm)	56 (5x150 mm)	66 (6x150 mm)	
HIT (Hitachi)	03	Monosplit			RAD 50-60-70 DH7A RAD 50-60-70 PPA		
						MODÈLE	
					48 (4x200 mm)		
					56 (5x150 mm)		
MEL (Mitsubishi Electric)	01	Monosplit		PEAD RP 35-50 JA	PEAD RP 60-71 JA	PEAD SP 100-125 JA	
		DRV		PEFY P 40-50 VMA-E	PEFY P 63-71-80 VMA-E	PEFY P 100-125 VMA-E	
				MODÈLE			
					38 (3x200 mm)	48 (4x200 mm)	58 (5x200 mm)
				46 (4x150 mm)	56 (5x150 mm)	66 (6x150 mm)	
MHI (Mitsubishi Heavy)	01	Monosplit		FDUM 40-50 VF	FDUM 60-71 VF	FDUM 100-125-140 VF	
		DRV		FDUM 50 VD FDUM 28-36-45-56 KXE6 FDUM 22-36-45-56 KXE6F	FDUM 60-71 VD FDUM 71-90 KXE6 FDUM 71-90 KXE6F	FDUM 100-125-140 VD FDUM 112-140 KXE6 FDUM 112-140-160 KXE6F	
				MODÈLE			
					3V (3x200 mm)	4V (3x200 mm + 1x150 mm)	5V (3x200 mm + 2x150 mm)

Consultez notre dernière actualisation du tableau de sélection afin de voir les gammes, tailles et registres disponibles sur www.myzone.airzonefrance.fr/produits

EXEMPLES TYPES INNOBUS PRO6 / EASYZONE

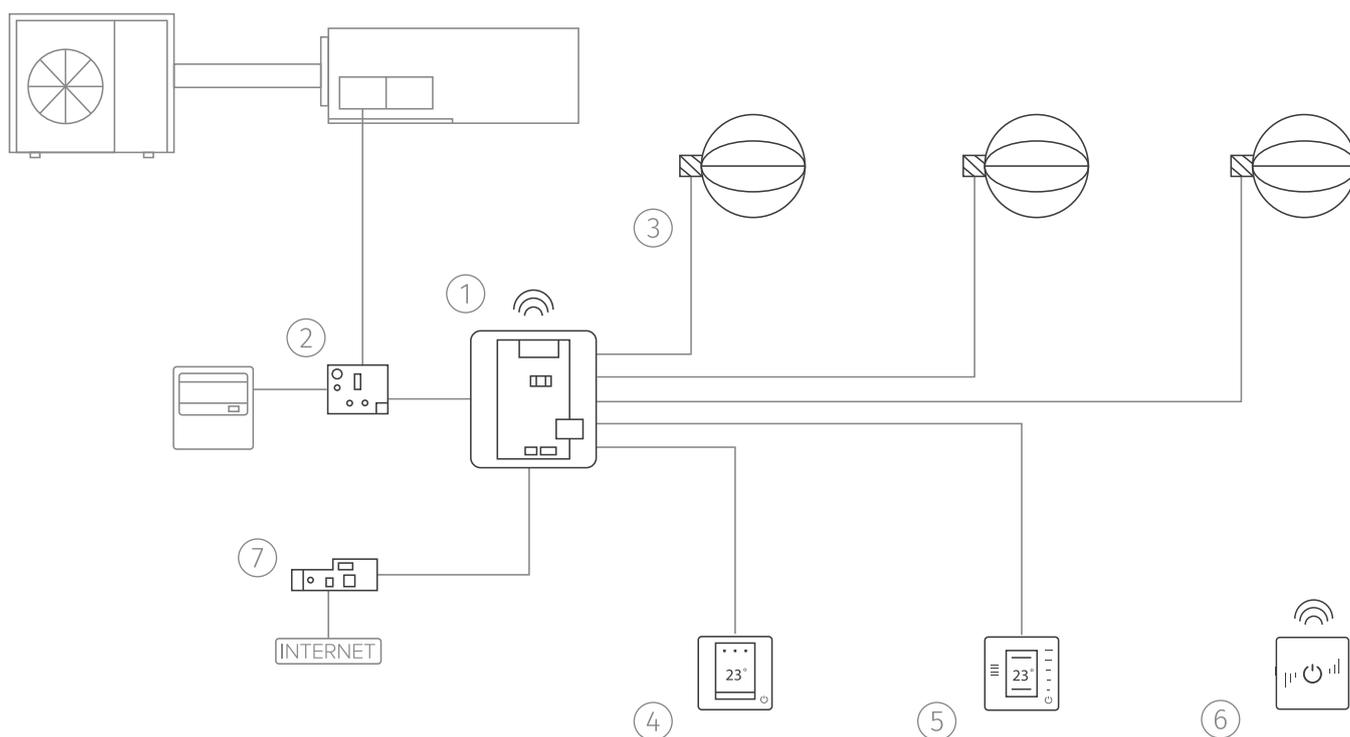
UNITÉ INVERTER MONOSPLIT OU DRV GAINABLE MULTIZONE JUSQU'À 8 ZONES



Exemple de système intégré avec unité Inverter Monosplit ou DRV et communication via Webserver Airzone Cloud pour 4 zones.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZEZ6[XXX]ST01M4	Plénum motorisé Easyzone [marque] 4 zones	1
2	AZCE6BLUEFACEC[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 couleur Blueface [blanc / noir]	1
3	AZCE6THINKR[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think radio [blanc / noir]	1
4	AZCE6THINKC[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think filaire [blanc / noir]	1
5	AZCE6LITER[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 Lite radio [blanc / noir]	1
6	AZX6WEBSCLLOUD[C/R]	Webserver Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

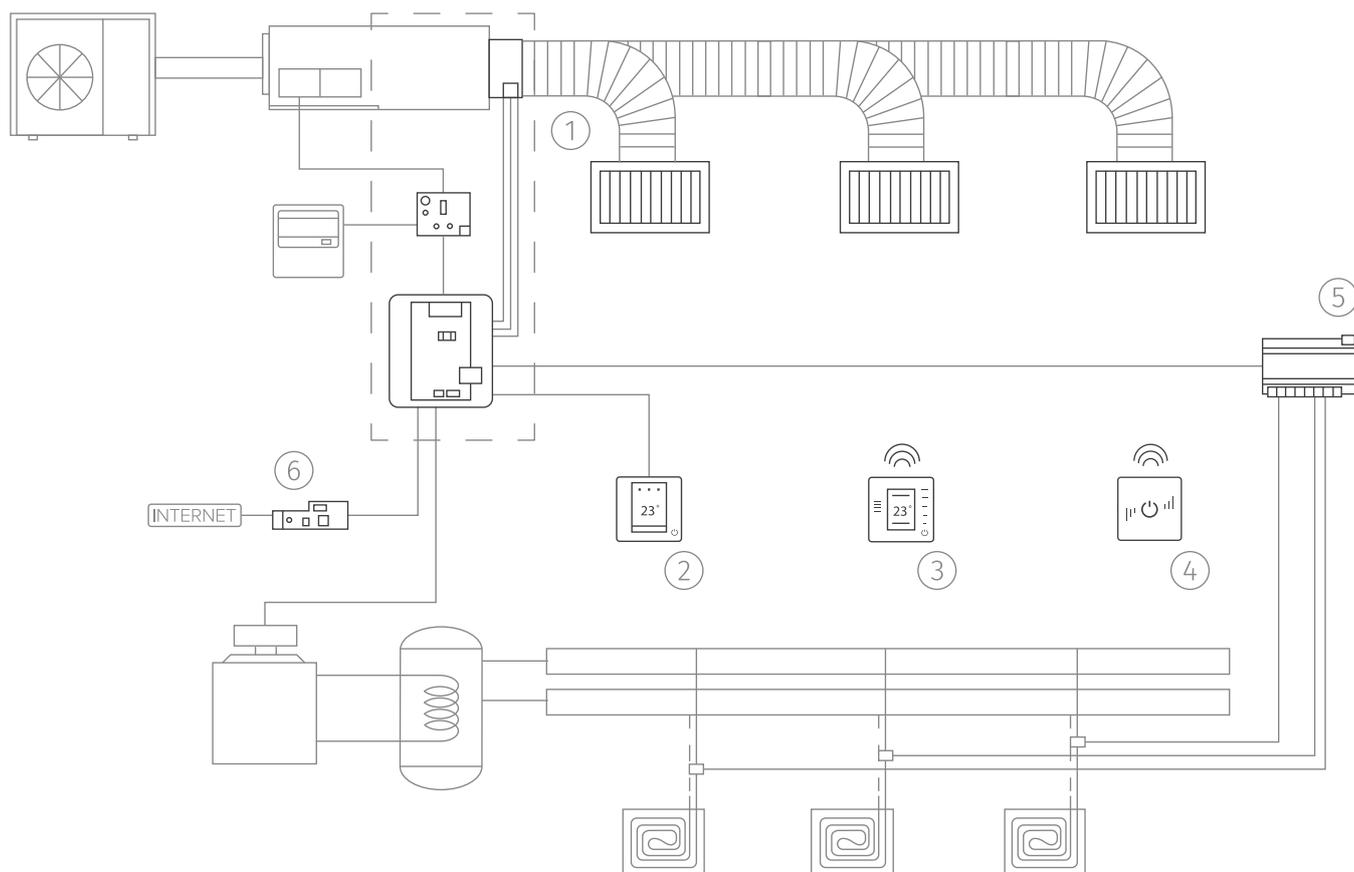
SYSTÈME À MONTER (ÉLÉMENTS LIVRÉS SÉPARÉMENT À CÂBLER)



Exemple de système intégré avec unité Inverter Monosplit ou DRV multizone et communication via Webserver Airzone Cloud pour 3 zones.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZCE6IBPRO6	Platine centrale du système Innobus Pro6 6 zones	1
2	AZX6QADAPT [XXX]	Passerelle de communication Airzone - [marque]	1
3	CPCC [XXX] MTE	Registre motorisé circulaire de gaine avec régulation	3
4	AZCE6BLUEFACEC [B/N]	Thermostat Innobus Pro6 couleur Blueface [blanc / noir]	1
5	AZCE6THINKC [B/N]	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think filaire [blanc / noir]	1
6	AZCE6LITER [B/N]	Thermostat Innobus Pro6 Lite radio [blanc / noir]	1
7	AZX6WEBSCLLOUD [C/R]	Webserver Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

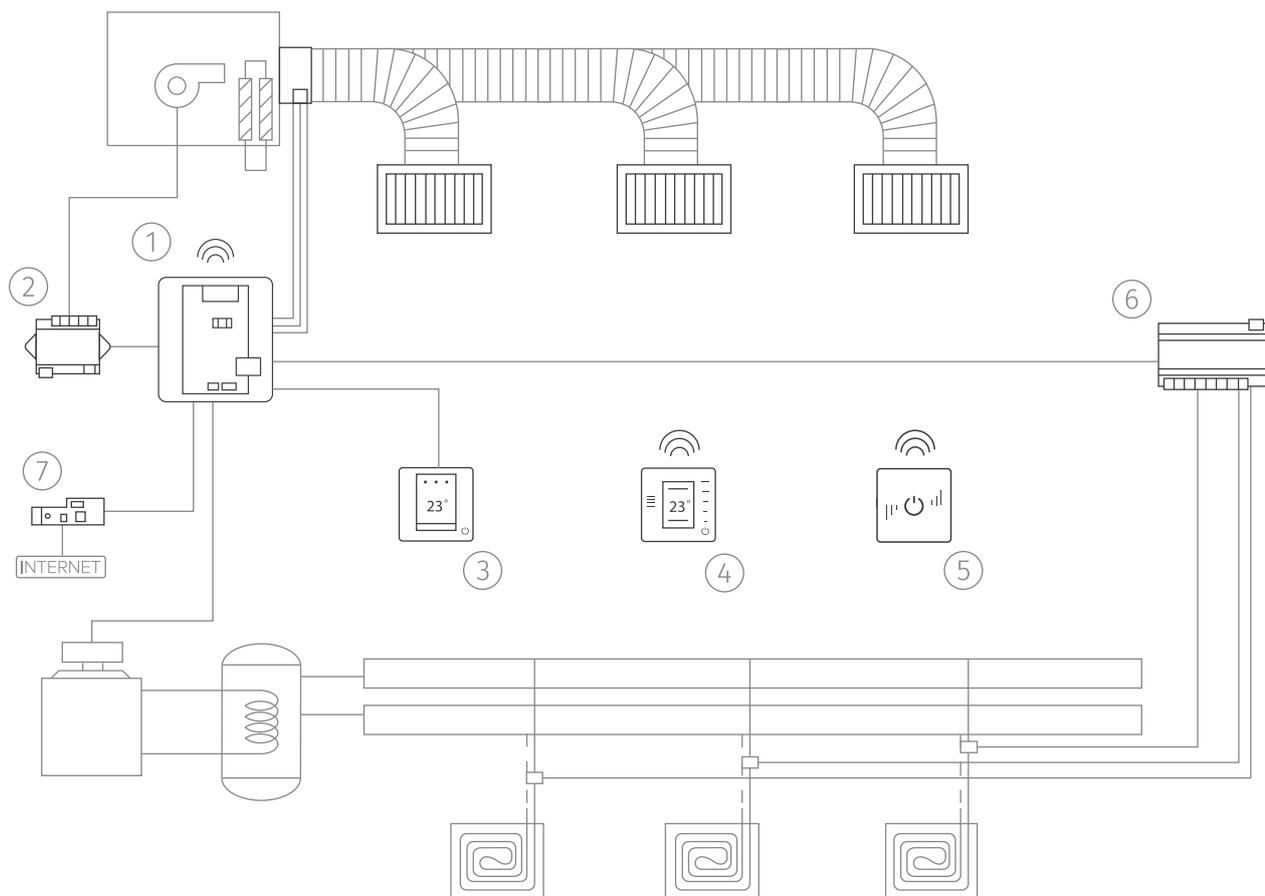
UNITÉ INVERTER MONOSPLIT GAINABLE MULTIZONE AVEC PLANCHER CHAUFFANT JUSQU'À 8 ZONES



Exemple de système intégré avec unité Inverter Monosplit multizone, contrôle de la chaudière et du plancher chauffant et communication via Webservice Airzone Cloud pour 3 zones.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZEZ6[XXX]ST01M3	Plénum motorisé Easyzone [marque] 3 zones	1
2	AZCE6BLUEFACEC[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 couleur Blueface [blanc / noir]	1
3	AZCE6THINKR[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think radio [blanc / noir]	1
4	AZCE6LITER[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 Lite radio [blanc / noir]	1
5	AZCE6OUTPUT8	Module de contrôle d'éléments rayonnants 8 zones	1
6	AZX6WEBSCLLOUD[C/R]	Webservice Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

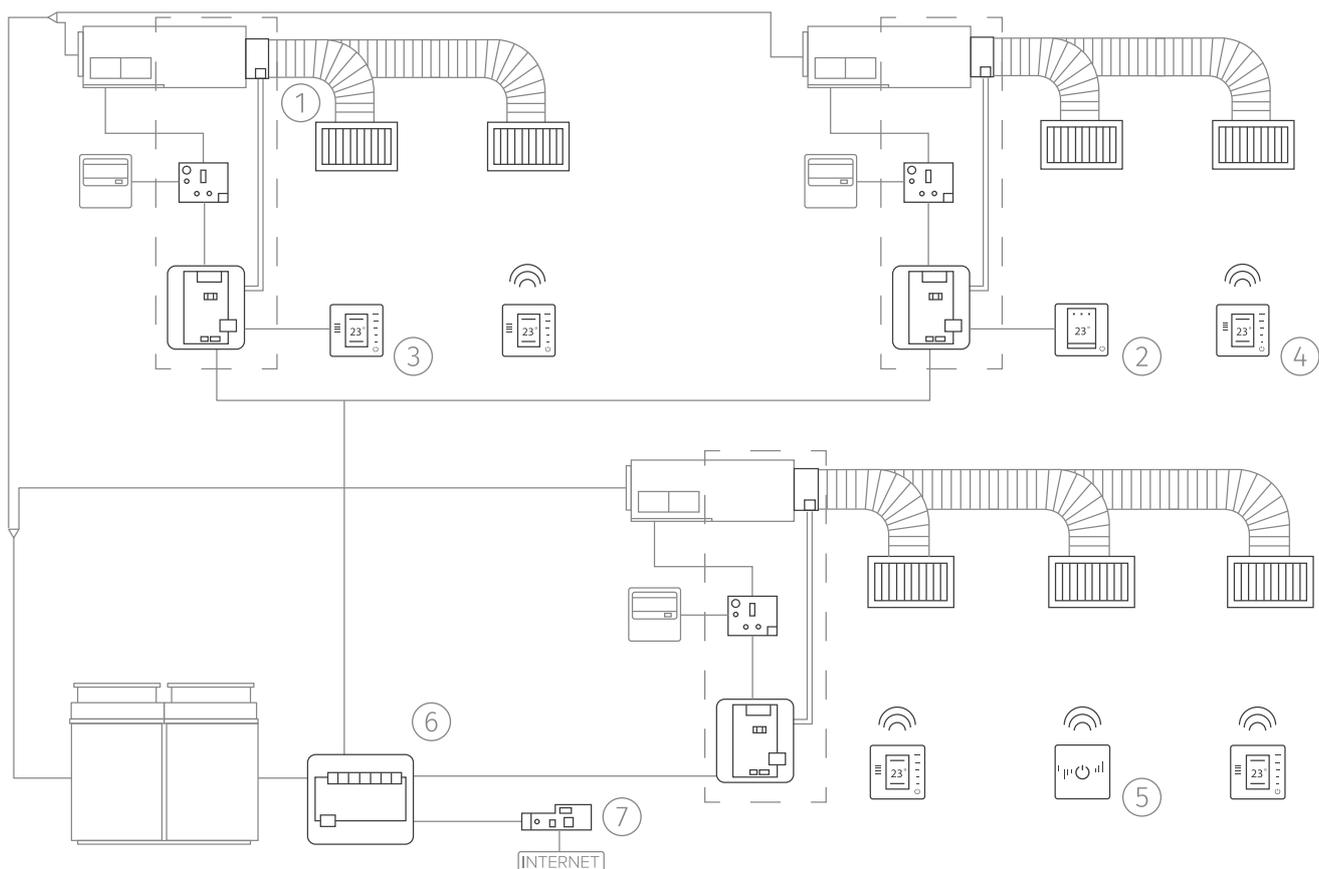
VENTILO-CONVECTEUR MULTIZONE AVEC PLANCHER CHAUFFANT JUSQU'À 8 ZONES



Exemple de système intégré avec ventilo-convecteur multizone, contrôle du plancher chauffant et communication via Webservice Airzone Cloud pour 3 zones.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZCE6IBPRO6	Platine centrale du système Innobus Pro6 6 zones	1
2	AZX6FANCOILZ	Passerelle de communication 3 vitesses pour ventilo-convecteur multizone	3
3	AZCE6BLUEFACEC[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 couleur Blueface [blanc / noir]	1
4	AZCE6THINKR[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think radio [blanc / noir]	1
5	AZCE6LITER[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 Lite radio [blanc / noir]	1
6	AZCE6OUTPUT8	Module de contrôle d'éléments rayonnants 8 zones	1
7	AZX6WEBSCLD[C/R]	Webservice Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

UNITÉS INVERTER DRV GAINABLES MULTIZONES JUSQU'À 8 ZONES



Exemple de trois systèmes intégrés avec unités DRV multizones, avec contrôle de la production et communication via Webservice Airzone Cloud.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZEZ6[XXX]ST01M3	Plénium motorisé Easyzone [marque] 3 zones	3
2	AZCE6BLUEFACEC[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 couleur Blueface [blanc / noir]	1
3	AZCE6THINKC[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think filaire [blanc / noir]	1
4	AZCE6THINKR[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 monochrome Think radio [blanc / noir]	4
5	AZCE6LITER[B/N]	Thermostat Innobus Pro6 Lite radio [blanc / noir]	1
6	AZX6CCP	Module de contrôle de Production (CCP)	1
7	AZX6WEBSCLLOUD[C/R]	Webserver Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

FICHES PRODUIT INNOBUS PRO6

AIRZONE **BLUEFACE**



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Configurable comme Thermostat Principal ou de Zone
- ✓ Contrôle de température, mode de fonctionnement et vitesse de ventilation
- ✓ Visualisation de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone
- ✓ Contrôle des étapes de configuration (air, rayonnante ou combinée)
- ✓ Fonction Eco-Adapt
- ✓ Fonction Veille
- ✓ Programmations horaires de température et de mode
- ✓ Informations sur la consommation*
- ✓ Accès à distance à d'autres zones du système
- ✓ Configurable en mode basique (affichage restreint)
- ✓ Informations météorologiques**
- ✓ 6 langues disponibles (espagnol, anglais, français, italien, allemand et portugais)

DÉTAILS

DIMENSIONS 92x92x16mm

ÉCRAN 3,5"

MATÉRIAU Acier et verre trempé

CONNEXION Filaire

INTERFACE Couleur - Écran capacitif

MONTAGE Saillie

OPTIONS

FINITIONS  

CADRE 

RÉFÉRENCES

P/N AZCE6BLUEFACECB, AZCE6BLUEFACECN

EAN 8435418928783, 8435418928790

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

V max. / I max.	12 Vdc / 145 mA
Alimentation	Système Airzone

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Bus de communication	2x0,22+2x0,5 mm ²
----------------------	------------------------------

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Plage de température de consigne	15°C à 30°C
Précision de lecture	± 0,1°C
Précision d'affichage	± 0,1°C
Humidité relative	± 4 %

Pour plus d'informations : www.myzone.airzonefrance.fr

*Uniquement pour les équipements compatibles.

**Nécessite un Webservice Airzone Cloud installé.

AIRZONE THINK



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Configurable comme Thermostat Principal ou de Zone
- ✓ Contrôle de température, mode de fonctionnement et vitesse de ventilation (installation ventilo-convecteur)
- ✓ Visualisation de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone
- ✓ Fonction Veille
- ✓ Informations météorologiques*
- ✓ Configurable en mode basique (affichage restreint)
- ✓ 6 langues disponibles (espagnol, anglais, français, italien, allemand et portugais)

DÉTAILS

DIMENSIONS 92x92x16mm

ÉCRAN 2,7"

MATÉRIAU Acier et verre trempé

CONNEXION Filaire | Radio

INTERFACE Encre électronique - Boutons capacitifs

MONTAGE Saillie

OPTIONS

FINITIONS  

CADRE 

RÉFÉRENCES

P/N AZCE6THINKCB, AZCE6THINKCN
AZCE6THINKRB, AZCE6THINKRN

EAN 8435418928806, 8435418928813
8435418928820, 8435418928837

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

Câble V max. / I max.	12 Vdc / 35 mA
Alimentation thermostat filaire	Système Airzone
Radio V max. / max.	3,3 Vdc / 30 mA
Alimentation thermostat radio	Pile CR2450

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Version filaire	2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm ²
Version radio	868 MHz - 0dBm

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Plage de température de consigne	15°C à 30°C
Précision de lecture	± 0,1°C
Précision d'affichage	± 0,1°C
Humidité relative	± 4 %

Pour plus d'informations : www.myzone.airzonefrance.fr

*Nécessite un Webservice Airzone Cloud installé.

AIRZONE LITE



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche / arrêt de la zone
- ✓ Contrôle de la température de consigne, par pas de 1°C / 2 °F, avec un maximum de ± 3°C / 6°F

DÉTAILS

DIMENSIONS 92x92x16mm

ÉCRAN Diode LED

MATÉRIAU Acier et verre trempé

CONNEXION Filaire | Radio

INTERFACE Boutons capacitifs

MONTAGE Saillie

OPTIONS

FINITIONS  

CADRE 

RÉFÉRENCES

P/N AZCE6LITECB, AZCE6LITECN
AZCE6LITERB, AZCE6LITERN

EAN 8435418928844, 8435418928851,
8435418928868, 8435418928875

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

Câblé V max. / I max.	12 Vdc / 25 mA
Alimentation thermostat filaire	Par câble bus
Radio V max. / I max.	3,3 Vdc / 30 mA
Alimentation thermostat radio	Pile CR2450

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Version filaire	2x0,22+2x0,5 mm ²
Version radio	868 MHz -0dBm

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Plage de température de consigne	15°C à 30°C
Humidité relative	± 4 %

Pour plus d'informations : www.myzone.airzonefrance.fr

WEBSERVER AIRZONE CLOUD

Connectez-vous où que vous soyez et contrôlez les systèmes Airzone



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle de jusqu'à 32 systèmes avec un seul serveur
- ✓ Gestion de toutes les variables de contrôle des systèmes Airzone
- ✓ Programmations horaires par zone ou par système
- ✓ Informations météorologiques locales pour une utilisation plus rationnelle de l'installation
- ✓ Portail Web pour le contrôle de l'installation depuis n'importe quel navigateur
- ✓ App développée pour smartphone et tablette*
- ✓ Compatible avec Innobus Pro6, Innobus Pro32 et Pack RadianT

Pour savoir comment installer le produit et configurer l'App, rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr
Plus d'informations : www.airzonecloud.com

*L'équipement n'est pas inclus.

DÉTAILS

DIMENSIONS 131x41mm

SYSTÈMES 32 max.

ZONES 32 max. / système

MONTAGE Platine centrale ou
Module de contrôle de production

OPTIONS

CONNEXION Filaire Ethernet | WiFi

CONTRÔLE À DISTANCE App | Web

APP iOS | Android

RÉFÉRENCES

P/N AZX6WEBSCLLOUDC, AZX6WEBSCLLOUDR

EAN 8435418929667, 8435418929674

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

V max. / I max.	12 Vac / 200 mA
Consommation maximale	2,4 W

CONNEXION AVEC SYSTÈME AIRZONE

Bus de communication	2 x 0,22 mm ²
----------------------	--------------------------

CONNEXION AVEC ROUTEUR

Câble	Ethernet
WiFi	802.11 b

PLATINE CENTRALE SYSTÈME INNOBUS PRO6



Platine électronique chargée de gérer le système au travers de dispositifs filaires et radio.

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

V max. / I max.	230 Vac / 250 mA
Consommation Stand-by / max	400 mW / 25 W
Protection contre surtension	250 mA

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Bus d'expansion	3 ports - 12 V
Bus gainable	1 port - 12 V
Bus domotique	1 port
· Protocole Domotique	Modbus RS-485
Protocole Radio	Airzone
· Fréquence	868 MHz
· Puissance de Transmission	10 dBm
· Distance max en champ libre	40 m

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Humidité relative	± 4 %

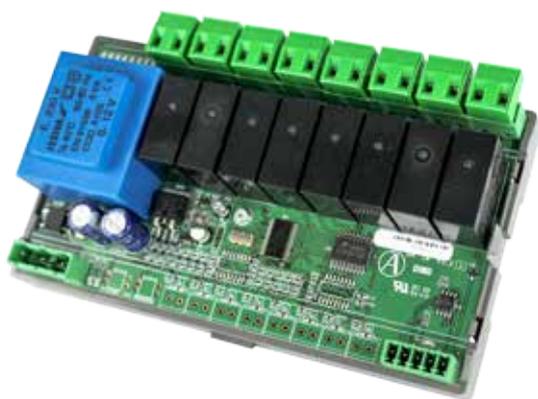
CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle de 6 zones, extensible à 8 avec le module d'expansion 2 zones
- ✓ Gestion de passerelles de communication pour les équipements centralisés (monosplit et DRV, ventilo-convecteur ou électromécanique)
- ✓ Sorties relais pour le marche / arrêt de l'unité et la ventilation mécanique contrôlée (VMC)
- ✓ 6 sorties pour l'alimentation d'éléments motorisés (± 12 V - 150 mA)
- ✓ Contrôle de la proportionnalité des registres motorisés
- ✓ 6 entrées permettant de forcer la fermeture du registre motorisé de la zone par l'intermédiaire de contacts secs libres de tension
- ✓ Communication avec d'autres platines centrales et des équipements de contrôle intégral de l'installation
- ✓ Port ModBus pour intégration domotique (directe ou avec des passerelles KNX ou BACnet)
- ✓ Fixation au mur
- ✓ Dimensions (LxHxP) 196x180x50 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZCE6IBPRO6
EAN 8435418928769

PLATINE DE CONTRÔLE DES ÉLÉMENTS RAYONNANTS



Module de contrôle des éléments rayonnants pour les modes chauffage et combiné.

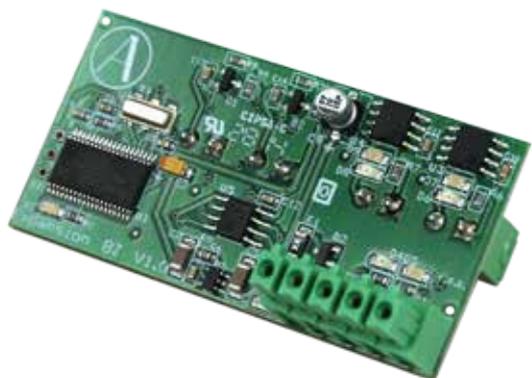
CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle jusqu'à 8 éléments rayonnants pour système Innobus Pro6
- ✓ Relais 10 A - 230 Vac
- ✓ Adressage de la platine au moyen de microswitches
- ✓ Connexion et communication via bus d'expansion de la platine centrale du système
- ✓ Alimentation externe 230 Vac
- ✓ Montage sur rail DIN
- ✓ Dimensions (LxHxP) 158x90x63 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZCE6OUTPUT8
EAN 8435418928882

MODULE D'EXPANSION 2 ZONES



Module d'expansion pour le système Innobus Pro6 qui étend le contrôle de 6 à 8 zones.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Deux sorties moteur pour le contrôle des zones 7 et 8
- ✓ Deux entrées de marche / arrêt forcé de zone pour les zones 7 et 8
- ✓ Connexion et communication via bus d'expansion de la platine centrale du système
- ✓ Montage sur platine centrale du système Innobus Pro6
- ✓ Dimensions (LxHxP) 60x38x30 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZCE6EXP8Z
EAN 8435418928776

SYSTÈME PACK RADIANT

Pack Radiant 

Gamme prochainement
disponible

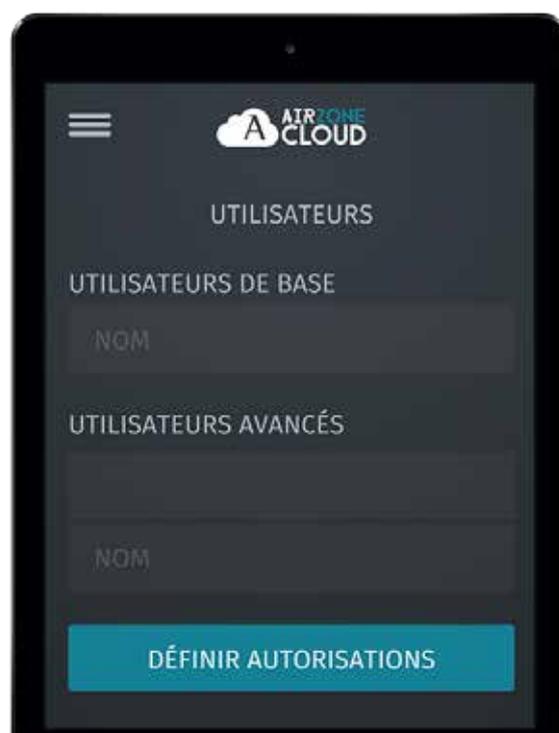
Pack RadiantT a été spécialement conçu pour contrôler les **installations de chauffage et rafraîchissement à eau** avec plancher ou radiateurs. Il est compatible avec les installations de chauffage centralisées ayant jusqu'à 8 zones par système. **L'installation est simplifiée** grâce au nombre réduit de connexions à réaliser.

La fonction Eco-Adapt réalise une analyse continue de la température de manière à atteindre la température de consigne, mais sans jamais la dépasser. **Pack RadiantT unit ainsi confort et économie dans un même système de contrôle.**

Grâce aux interfaces Airzone Blueface et Airzone Lite, l'utilisation du système est simple et intuitive. Oubliez les menus compliqués et incompréhensibles !

Le thermostat filaire Blueface est idéal pour la zone principale, il permet entre autres de programmer le chauffage et de l'allumer ou l'éteindre pour chacune des zones. Installés dans les autres zones, les thermostats sans fil Airzone Lite proposent un contrôle simple mais essentiel : allumer ou éteindre la zone, et modifier sa température dans une plage de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ par rapport à celle fixée par le thermostat principal.

Le Pack RadiantT est également compatible avec le Webservice Airzone Cloud : associé à l'application téléchargeable pour smartphone et tablette, il permet de contrôler le chauffage facilement depuis n'importe quel endroit.



Pack RadiantT est compatible avec les systèmes Airzone, de manière à ce que vous puissiez centraliser le contrôle de l'installation via le Webserver, l'interface Supermaître ou bien les systèmes externes (GTB / GTC).

La platine centrale de contrôle du pack RadiantT a été conçue pour occuper le moins d'espace possible afin d'être installée à proximité du collecteur d'électrovannes, parallèlement au module de contrôle des éléments rayonnants.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

NOMBRE DE ZONES	8
ÉQUIPEMENTS COMPATIBLES	
Inverter Monosplit ou DRV	
Aérothermie – Pompe à chaleur air / eau	
Ventilo-convecteur 3 vitesses	
Ventilo-convecteur 0-10V	
Plancher Chauffant ou radiateur	✓
Plancher Rafraîchissant	✓
Récupérateur de Chaleur	
Chaudière ou Pompe à chaleur	✓
ALGORITHME D'EFFICACITÉ ECO-ADAPT	
Contrôle efficace de la température de consigne de l'équipement	
Limitation de la température de consigne de la zone	✓
Contrôle de l'inertie thermique du plancher chauffant	✓
AUTRES FONCTIONNALITÉS	
Régulation anti-condensation pour plancher rafraîchissant	✓
Connexion thermostats radio et/ou filaires	✓
CONTRÔLE CENTRALISÉ	
Supermaître Airzone	✓
Webserver Airzone Cloud (requiert une connexion internet)	✓
Intégration dans les systèmes GTB / GTC externes	✓
CONFIGURATION DISPONIBLE	
À monter (éléments livrés séparément à câbler)	✓
Contrôlable de manière centralisée avec les systèmes Innobus Pro6 et Innobus Pro32	✓

INTERFACES DU PACK RADIANT



BLUEFACE



LITE

THERMOSTAT PRINCIPAL :
BLUEFACE

THERMOSTAT DE ZONE : THERMOSTATS LITE AVEC COMMUNICATION RADIO.

FACULTATIF : WEBSERVER AIRZONE CLOUD

Découvrez toutes les fonctionnalités et spécifications techniques de nos interfaces à la page 86.

LISTE DES RÉFÉRENCES

COMPOSITION DES PACKS

Pack RadianT
Gamme prochainement disponible

RÉFÉRENCE DU PACK	DESCRIPTION	PLATINE CENTRALE RADIANT	MODULE D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS	AIRZONE BLUEFACE	AIRZONE LITE RADIO	WEBSERVER AIRZONE CLOUD
AZRA6BFSR2B	Pack RadianT Airzone 2 zones	1	1	1	1	0
AZRA6BFSR3B	Pack RadianT Airzone 3 zones	1	1	1	2	0
AZRA6BFSR4B	Pack RadianT Airzone 4 zones	1	1	1	3	0
AZRA6BFSR5B	Pack RadianT Airzone 5 zones	1	1	1	4	0
AZRA6BFSR6B	Pack RadianT Airzone 6 zones	1	1	1	5	0
AZRA6BFSR7B	Pack RadianT Airzone 7 zones	1	1	1	6	0
AZRA6BFSR8B	Pack RadianT Airzone 8 zones	1	1	1	7	0
AZRA6BFSR2BW	Pack RadianT Airzone 2 zones + Webservice	1	1	1	1	1
AZRA6BFSR3BW	Pack RadianT Airzone 3 zones + Webservice	1	1	1	2	1
AZRA6BFSR4BW	Pack RadianT Airzone 4 zones + Webservice	1	1	1	3	1
AZRA6BFSR5BW	Pack RadianT Airzone 5 zones + Webservice	1	1	1	4	1
AZRA6BFSR6BW	Pack RadianT Airzone 6 zones + Webservice	1	1	1	5	1
AZRA6BFSR7BW	Pack RadianT Airzone 7 zones + Webservice	1	1	1	6	1
AZRA6BFSR8BW	Pack RadianT Airzone 8 zones + Webservice	1	1	1	7	1

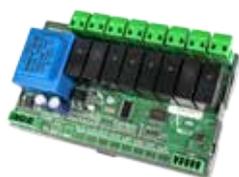
Le choix du Pack RadianT dépend du nombre de zones à contrôler. Tous les éléments nécessaires au contrôle de l'installation sont inclus :

- ✓ La platine centrale du système RadianT
- ✓ Le module d'éléments rayonnants jusqu'à 8 zones
- ✓ Thermostat câblé Airzone Blueface pour la zone principale.
- ✓ Thermostat Airzone Lite radio pour le reste des zones.
- ✓ Câble bus blindé Airzone

En option vous pouvez choisir le Pack RadianT avec le Webservice Airzone Cloud (une connexion à internet est requise pour son fonctionnement).



PLATINE CENTRALE AIRZONE RADIANT



MODULE DE CONTRÔLE D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS



THERMOSTAT AIRZONE BLUEFACE



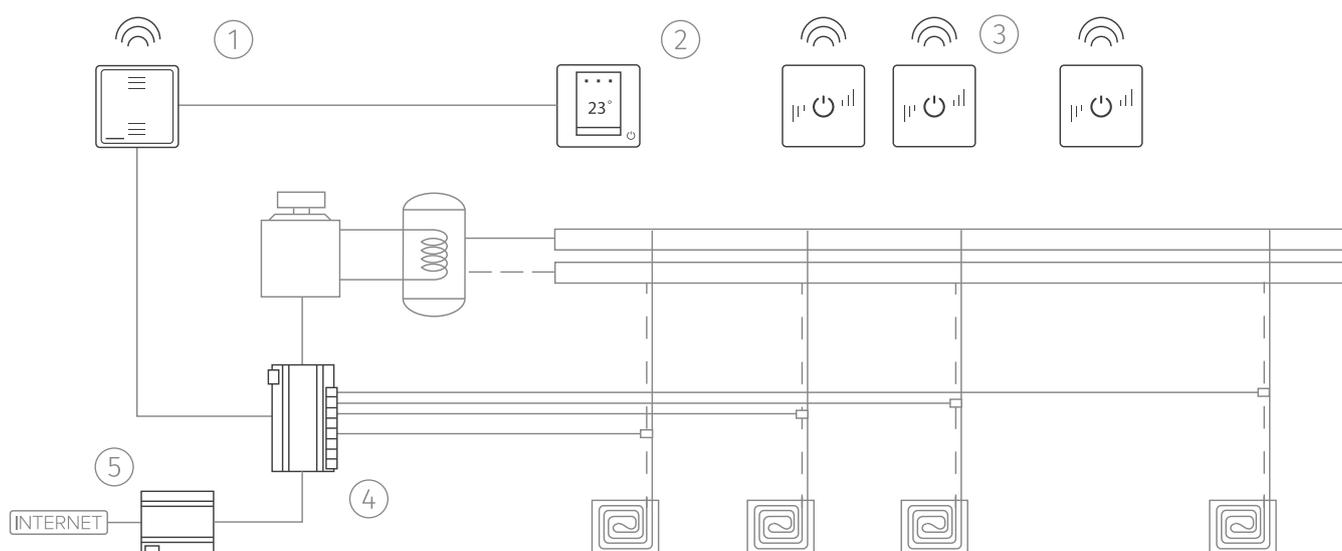
THERMOSTAT AIRZONE LITE



WEBSERVER AIRZONE CLOUD

EXEMPLE TYPE PACK RADIANT

PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAICHISSANT OU RADIATEURS À EAU MULTIZONE JUSQU'À 8 ZONES



Exemple d'installation en plancher chauffant de 4 zones, disposant d'un pack RadianT et d'un Webservice.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
	AZRA6BFSR4BW	Pack RadianT Airzone 4 zones avec Webservice comprenant :	1
1		· Platine centrale du système RadianT	1
2		· Thermostat RadianT couleur Blueface [blanc / noir]	1
3		· Thermostat RadianT Lite radio [blanc / noir]	3
4		· Module de contrôle d'éléments rayonnants 6 zones	1
5		· Webservice Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

FICHES PRODUIT

PACK RADIANT

AIRZONE BLUEFACE



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle de température, mode de fonctionnement
- ✓ Visualisation de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone
- ✓ Fonction Eco-Adapt
- ✓ Fonction Veille
- ✓ Programmations horaires de température et de mode
- ✓ Informations sur la consommation*
- ✓ Accès à distance à d'autres zones du système
- ✓ Informations météorologiques**
- ✓ 6 langues disponibles (espagnol, anglais, français, italien, allemand et portugais)

Pour plus d'informations : www.myzone.airzonefrance.fr

*Uniquement pour les équipements compatibles.

**Nécessite un Webservice Airzone Cloud installé

DÉTAILS

DIMENSIONS 92x92x16mm

ÉCRAN 3,5"

MATÉRIAU Acier et verre trempé

CONNEXION Filaire

INTERFACE Couleur - Écran capacitif

MONTAGE Saillie

OPTIONS

FINITIONS  

CADRE 

RÉFÉRENCES

P/N AZRA6BLUEFACECB, AZRA6BLUEFACECN

EAN 8435418928912, 8435418928929

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION	
V max. / I max.	12 Vdc / 145 mA
Alimentation	Système Airzone
CONNEXION ET COMMUNICATIONS	
Bus de communication	2x0,22+2x0,5 mm ²
TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES	
Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Plage de température de consigne	15°C à 30°C
Précision de lecture	± 0,1°C
Précision d'affichage	± 0,1°C
Humidité relative	± 4 %

AIRZONE LITE



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche / arrêt de la zone
- ✓ Contrôle de la température de consigne, par pas de 1°C / 2 °F, avec un maximum de ± 3°C / 6°F

DÉTAILS

DIMENSIONS 92x92x16mm

ÉCRAN Diode LED

MATÉRIAU Acier et verre trempé

CONNEXION Filaire | Radio

INTERFACE Boutons capacitifs

MONTAGE Saillie

OPTIONS

FINITIONS  

CADRE 

RÉFÉRENCES

P/N AZRA6LITECB, AZRA6LITECN
AZRA6LITERB, AZRA6LITERN

EAN 8435418928844, 8435418928851,
8435418928868, 8435418928875

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

Câblé V max. / I max.	12 Vdc / 25 mA
Alimentation thermostat filaire	Par câble bus
Radio V max. / I max.	3,3 Vdc / 30 mA
Alimentation thermostat radio	Pile CR2450

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Version filaire	2x0,22+2x0,5 mm ²
Version radio	868 MHz - 0dBm

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Plage de température de consigne	15°C à 30°C
Humidité relative	± 4 %

Pour plus d'informations : www.myzone.airzonefrance.fr

WEBSERVER AIRZONE CLOUD

Connectez-vous où que vous soyez et contrôlez les systèmes Airzone



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle de jusqu'à 32 systèmes avec un seul serveur
- ✓ Gestion de toutes les variables de contrôle des systèmes Airzone
- ✓ Programmations horaires par zone ou par système
- ✓ Informations météorologiques locales pour une utilisation plus rationnelle de l'installation
- ✓ Portail Web pour le contrôle de l'installation depuis n'importe quel navigateur
- ✓ App développée pour smartphone et tablette*
- ✓ Compatible avec Innobus Pro6, Innobus Pro32 et Pack RadianT

DÉTAILS

DIMENSIONS 131x41mm

SYSTÈMES 32 max.

ZONES 32 max. / système

MONTAGE Platine centrale ou
Module de contrôle de production

OPTIONS

CONNEXION Filaire Ethernet | WiFi

CONTRÔLE À DISTANCE App | Web

APP iOS | Android

RÉFÉRENCES

P/N AZX6WEBSCLLOUDC, AZX6WEBSCLLOUDR

EAN 8435418929667, 8435418929674

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

V max. / I max.	12 Vac / 200 mA
Consommation maximale	2,4 W

CONNEXION AVEC SYSTÈME AIRZONE

Bus de communication	2 x 0,22 mm ²
----------------------	--------------------------

CONNEXION AVEC ROUTEUR

Câble	Ethernet
WiFi	802.11 b

Pour savoir comment installer le produit et configurer l'App, rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr
Plus d'informations : www.airzonecloud.com

*L'équipement n'est pas inclus.

PLATINE CENTRALE SYSTÈME RADIANT



Platine électronique chargée de gérer le système au travers de dispositifs filaires et radio.

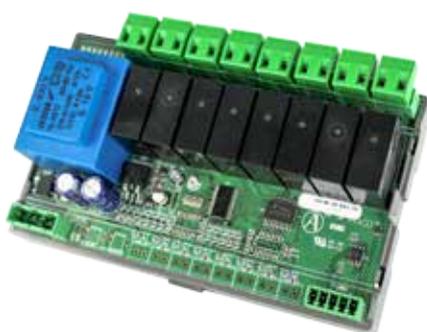
CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle et gestion de l'état des thermostats de chacune des zones (maximum 8 zones)
- ✓ Communication avec des équipements de contrôle intégral de l'installation (module de contrôle des éléments rayonnants, platine de contrôle des équipements de production ou Webserver Airzone Cloud)
- ✓ Communication avec des systèmes de contrôle externe (GTB / GTC) par l'intermédiaire du bus d'intégration
- ✓ Alimentation via le bus de communication interne
- ✓ Fixation au mur dans un boîtier d'encastrement 6x6
- ✓ Dimensions (LxHxP) 85x85x50 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZRA6RADIANT
EAN 8435418928905

PLATINE DE CONTRÔLE DES ÉLÉMENTS RAYONNANTS



Module de contrôle des éléments rayonnants pour les modes chauffage et refroidissement.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle jusqu'à 8 éléments rayonnants pour système RadianT
- ✓ Relais 10 A - 230 Vac
- ✓ Adressage de la platine au moyen de microswitches
- ✓ Communication via bus d'expansion du système
- ✓ Alimentation externe 230 Vac
- ✓ Montage sur rail DIN
- ✓ Dimensions (LxHxP) 158x90x63 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZRA6OUTPUT6Z
EAN 8435418928936

SYSTÈME INNOBUS PRO32



innobusPRO 32

Le système Innobus Pro32 est idéal pour les installations de plus de 8 zones puisqu'il peut contrôler jusqu'à 32 zones et 32 moteurs. Il permet de gérer tous les équipements de production et d'émission, qu'ils soient thermodynamiques ou à eau. La nouveauté de cette année 2016, c'est l'intégration de la gestion d'un récupérateur de chaleur* au système Innobus Pro32 qui permet de renouveler l'air en permanence.

Innobus Pro32 est aussi la solution la plus simple et la plus économique pour intégrer les unités monozones dans une installation plus globale en complément de systèmes multizones, qu'il s'agisse d'Innobus Pro6 ou Innobus Pro32.

Grâce à Innobus Pro32 harmonisez enfin votre installation !

Oubliez les problèmes de compatibilité dans les installations complexes.

Vous pouvez combiner les différents systèmes Airzone dans une même installation et contrôler le tout depuis le Webserver Airzone Cloud, le Supermaître Airzone ou d'autres systèmes de contrôle externes (GTB/GTC). Vous avez la possibilité de profiter d'une gestion à distance simple et intuitive grâce à l'application Airzone Cloud, téléchargeable sur les plates-formes App Store et Play Store.



*Disponible selon les projets, veuillez nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

NOMBRE DE ZONES	32
ÉQUIPEMENTS COMPATIBLES	
Inverter Monosplit ou DRV	✓
Aérothermie – Pompe à chaleur air / eau	✓
Ventilo-convecteur 3 vitesses	✓
Ventilo-convecteur 0-10V	✓
Plancher Chauffant ou radiateur	✓
Plancher Rafraîchissant	✓
Récupérateur de Chaleur	✓
Chaudière auxiliaire	✓
ALGORITHME D'EFFICACITÉ ECO-ADAPT	
Contrôle efficace de la température de consigne de l'équipement	✓
Limitation de la température de consigne de la zone	✓
Contrôle de l'inertie thermique du plancher chauffant	✓
ALGORITHME Q-ADAPT POUR AJUSTER LES DÉBITS	
5 modes disponibles	
Ajustement par attribution de poids aux différentes zones	✓
AUTRES FONCTIONNALITÉS	
Sortie configurable pour l'activation de chaudière auxiliaire ou unité de ventilation	✓
Sortie de relais marche-arrêt	✓
Affichage de codes défaut des unités intérieures gainables sur le thermostat Airzone*	✓
Contrôle proportionnel et air minimum des registres motorisés	✓
Un thermostat pour la gestion combinée de l'air et du plancher en mode chauffage / refroidissement	✓
Entrée configurable pour marche-arrêt du système ou imposition du mode chaud seul	✓
Régulation anti-condensation pour plancher rafraîchissant	✓
Connexion thermostats radio et/ou filaires	✓
Arrêt immédiat par contact de feuillure par zone	✓
Arrêt retardé par contact de présence par zone	✓
Intégration des unités monozones	✓
CONTRÔLE CENTRALISÉ	
Supermaître Airzone	✓
Webserver Airzone Cloud (requiert une connexion internet)	✓
Intégration dans les systèmes GTB / GTC externes	✓
CONFIGURATION DISPONIBLE	
Solution Easyzone (plénum motorisé intégré)	
À monter (éléments livrés séparément à câbler)	✓
Contrôlable de manière centralisée avec les systèmes Innobus Pro6 et Pack RadianT	✓

*Avec les modèles compatibles seulement. Nous consulter.

INTERFACES DISPONIBLES AVEC INNOBUS PRO32



BLUEFACE



THINK



LITE

THERMOSTAT PRINCIPAL :

BLUEFACE OU UNE COMBINAISON ENTRE WEBSERVER ET THERMOSTAT THINK

THERMOSTAT DE ZONE :

BLUEFACE, THINK OU LITE

Découvrez toutes les fonctionnalités et spécifications techniques de nos interfaces à la page 98.

LISTE DES RÉFÉRENCES

INNOBUS PRO32



1. PLATINE CENTRALE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZDI6IBPRO32	Platine centrale du système Innobus Pro32 32 zones

2. PASSERELLES DE COMMUNICATION AIRZONE

En fonction de l'équipement que vous voulez réguler, choisissez la passerelle de communication qui lui correspond.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZX6QADAPT[XXX]	Passerelle de communication Airzone - [marque] pour unité à détente directe
AZX6FANCOILZ	Passerelle de communication 3 vitesses pour ventilo-convecteur multizone
AZX6010VOLTSZ	Passerelle de communication 0-10 V pour ventilo-convecteur multizone
AZX6ELECTROMECC	Passerelle de communication pour unité électromécanique
AZX6ACUACP[XXX]*	Passerelle de communication Airzone - [marque] pour aérotherme

Remplacez [XXX] par la marque :

DAI = Daikin LGE = LG PAN = Panasonic
FUJ = Fujitsu MEL = Mitsubishi Electric SAM = Samsung
HIT = Hitachi RPI MHI = Mitsubishi Heavy TOS = Toshiba
HI2 = Hitachi RAD

3. INTERFACES UTILISATEUR

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	FONCTION
AZDI6BLUEFACEC[B / N]	Thermostat Innobus Pro32 couleur Blueface [blanc / noir]	Principal / Zone
AZDI6THINKC[B / N]	Thermostat Innobus Pro32 monochrome Think filaire [blanc / noir]	Principal / Zone
AZDI6THINKR[B / N]*	Thermostat Innobus Pro32 monochrome Think radio [blanc / noir]	Principal / Zone
AZDI6LITEC[B / N]*	Thermostat Innobus Pro32 Lite filaire [blanc / noir]	Zone
AZDI6LITER[B / N]*	Thermostat Innobus Pro32 Lite radio [blanc / noir]	Zone

*Consultez la disponibilité.

Lorsque la fonction "thermostat principal" est activée sur le thermostat, celui-ci contrôle :

- ✓ La zone dans laquelle il est installé comme tous les autres thermostats
- ✓ Le mode de fonctionnement de l'installation et de l'unité de production à laquelle le système est connecté.

4. COMMANDES CENTRALISÉES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZX6WEBSCLLOUD[C / R]	Webserver Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]
AZX6SMASSTERC[B / N]*	Contrôleur Supermaître Airzone [blanc / noir]

*Consultez la disponibilité.



PLATINE CENTRALE
INNOBUS PRO32



PASSERELLE DE
COMMUNICATION



THERMOSTAT AIRZONE
BLUEFACE



THERMOSTAT AIRZONE
THINK



THERMOSTAT AIRZONE
LITE

5. MODULES DE CONTRÔLE OPTIONNELS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZDI6MC[XXX]C	Module Passerelle Airzone - [marque] filaire
AZDI6MC[XXX]R*	Module Passerelle Airzone - [marque] radio
AZDI6MCIFRC	Module Passerelle Infrarouge filaire
AZDI6MCIFRR*	Module Passerelle Infrarouge radio
AZDI6MCFANC	Module Passerelle Ventilateur-convecteur filaire
AZDI6MCFANR*	Module Passerelle Ventilateur-convecteur radio
AZDI6MCF10C	Module Passerelle Ventilateur-convecteur 0-10 V filaire
AZDI6MCF10R*	Module Passerelle Ventilateur-convecteur 0-10 V radio
AZDI6CCV*	Module de Contrôle de Ventilation Innobus Pro32 (CCV)
AZX6CCP	Module de contrôle de Production (CCP)
AZXKNXGTWAY	Passerelle d'intégration Airzone - KNX
AZX6BACNET*	Passerelle d'intégration Airzone - BACnet
AZDI6OUTPUT8	Module de contrôle d'éléments rayonnants 8 zones
AZASONDTEMP	Sonde de Température Encastrée
AZDI6EXTTEMP	Sonde de Température Extérieure

Remplacez [XXX] par la marque correspondante de la page précédente.

*Consultez la disponibilité.

6. ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
AZX6POWER	Source d'alimentation supplémentaire
AZX6CABLEBUS10	Câble bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - bobine de 10 m
AZX6CABLEBUS100	Câble bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - bobine de 100 m
AZX6CABLEBUS500	Câble bus Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - touret de 500 m
AZX6CABLEBUSHF	Câble bus sans halogène Airzone (2 x 0,5 + 2 x 0,22) - bobine de 100 m
AZX6CABLERN100	Câble RN Airzone (2 x 0,75) - bobine de 100 m
AZX6CABLERNHF	Câble RN sans halogène Airzone (2 x 0,75) - bobine de 100 m

7. REGISTRE MOTORISÉ ET MODULE LOCAL

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
CPCC[XXX]MTE	Registre motorisé circulaire [diamètre] de gaine avec régulation
AZDI6MZZONC	Module Local de zone filaire
AZDI6MZZONR*	Module Local de zone radio

Remplacez [XXX] par le diamètre disponible (en mm) : 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355.

Nous disposons également de Registres Motorisés Rectangulaires à monter directement sur une grille de soufflage AirQ.

*Consultez la disponibilité.

8. DIFFUSION NON MOTORISÉE AIRQ

Consultez la liste des références à la page 110.



WEBSERVER AIRZONE
ETHERNET CLOUD



MODULE
PASSERELLE



MODULE LOCAL
DE ZONE



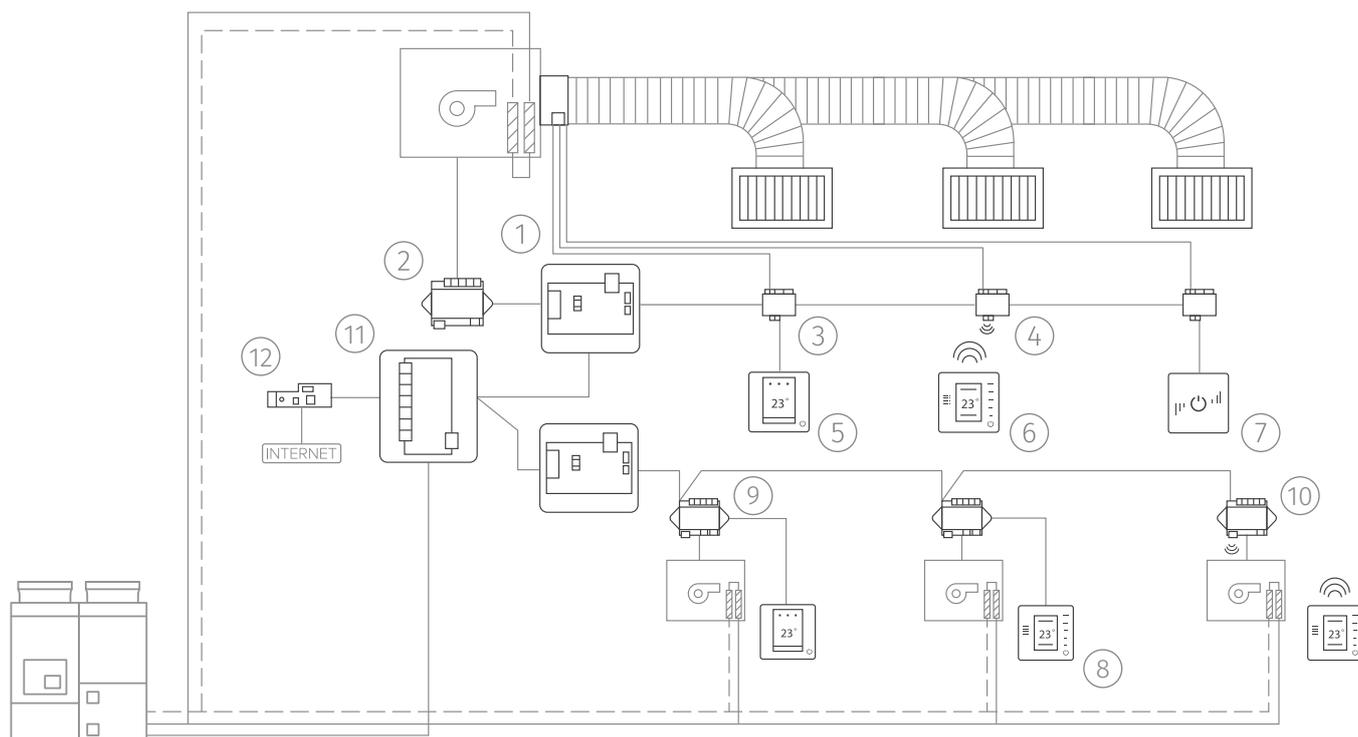
MODULE DE CONTRÔLE
D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS



PASSERELLE
D'INTÉGRATION KNX

EXEMPLES TYPES INNOBUS PRO32

VENTILO-CONVECTEUR MONOZONE ET MULTIZONE JUSQU'À 32 ZONES (DEUX SYSTÈMES INDÉPENDANTS)

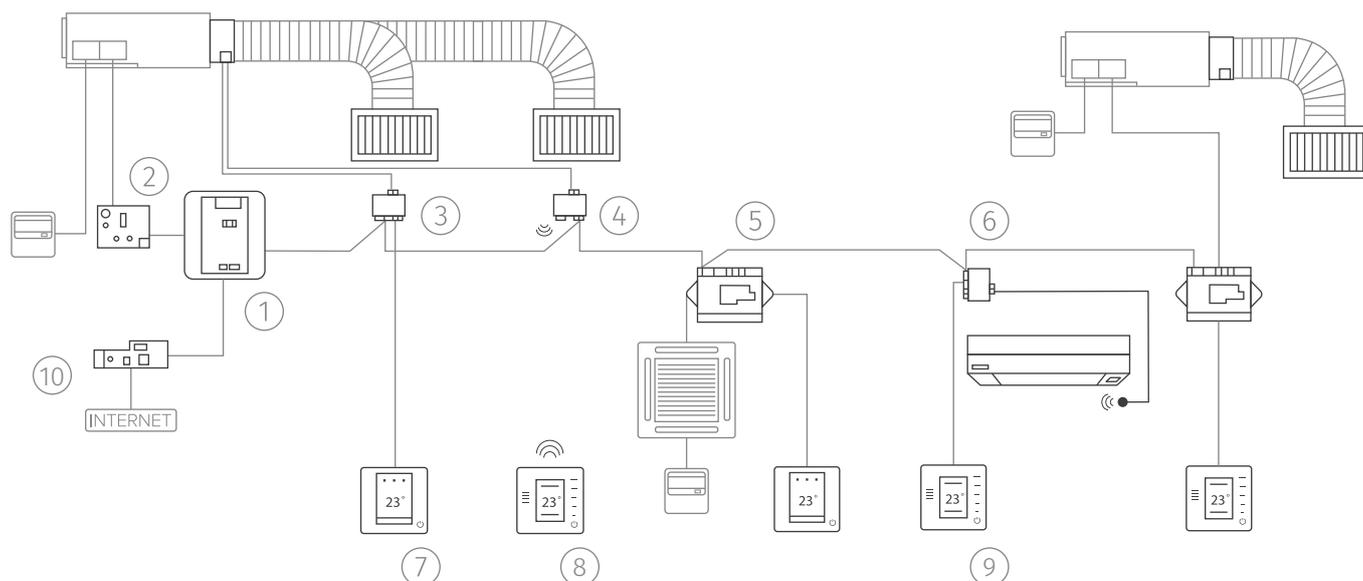


Exemple de deux systèmes intégrés avec ventilo-convecteurs monozones et multizone, contrôle du groupe à eau glacée et communication via Webservice Airzone Cloud 6 zones.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZDI6IBPRO32	Platine centrale du système Innobus Pro32 32 zones	2
2	AZX6FANCOILZ	Passerelle de communication ventilo-convecteur multizone	1
3	AZDI6MZZONC	Module local de zone filaire	2
4	AZDI6MZZONR*	Module local de zone radio	1
5	AZDI6BLUEFACEC[B/N]	Thermostat Innobus Pro32 couleur Blueface [blanc / noir]	2
6	AZDI6THINKR[B/N]*	Thermostat Innobus Pro32 monochrome Think radio [blanc / noir]	2
7	AZDI6LITEC[B/N]*	Thermostat Innobus Pro32 Lite filaire [blanc / noir]	1
8	AZDI6THINKC[B/N]	Thermostat Innobus Pro32 monochrome Think filaire [blanc / noir]	1
9	AZDI6MCFANC	Module passerelle ventilo-convecteur filaire	2
10	AZDI6MCFANR*	Module passerelle ventilo-convecteur radio	1
11	AZX6CCP	Module de contrôle de Production (CCP)	1
12	AZX6WEBSCLLOUD [C/R]	Webservice Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

*Consultez la disponibilité.

UNITÉS INVERTER MONOSPLIT GAINABLES MULTIZONE ET MONOZONE (SPLITS ET CASSETTES) JUSQU'À 32 ZONES

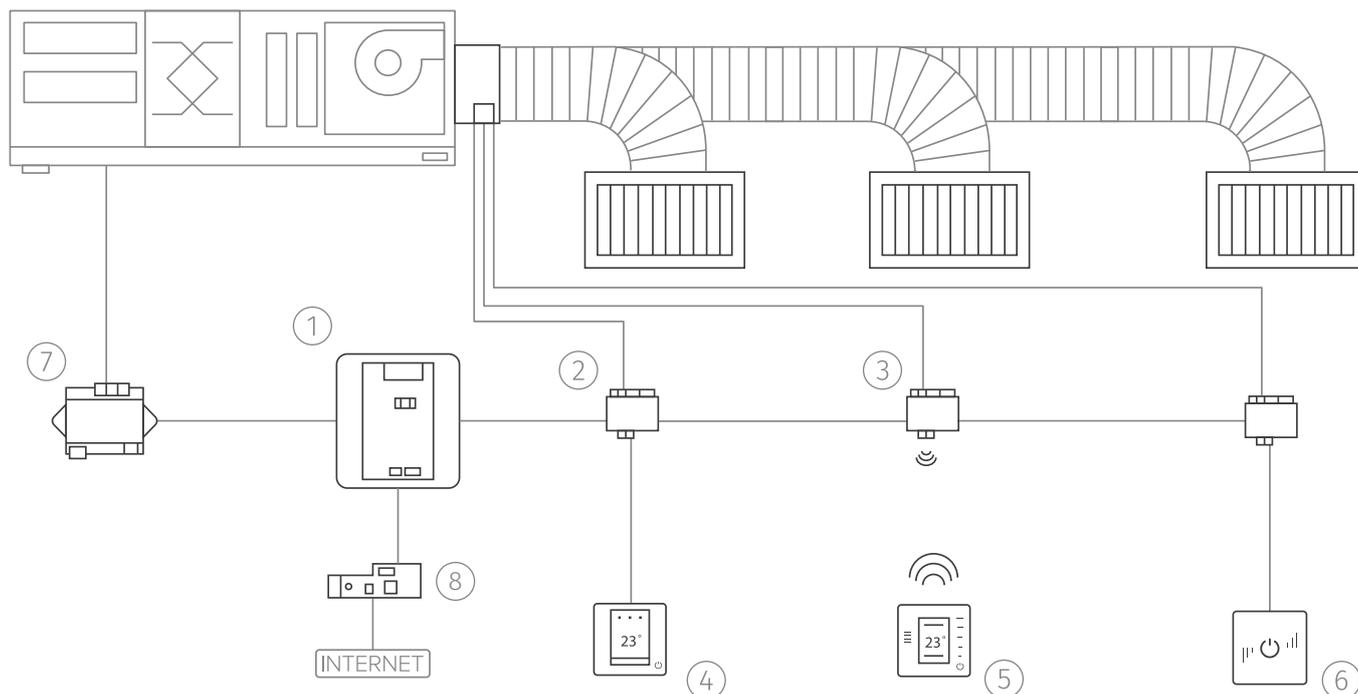


Exemple de système intégré avec unité Inverter monosplit gainable multizone, combinée avec unités monozone et communication via Webservice Airzone Cloud 5 zones.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZDI6IBPRO32	Platine centrale du système Innobus Pro32 32 zones	1
2	AZX6QADAPT[XXX]	Passerelle de communication Airzone - [marque]	1
3	AZDI6MZZONC	Module local de zone filaire	1
4	AZDI6MZZONR*	Module local de zone radio	1
5	AZDI6MC[XXX]C	Module passerelle Airzone - [marque] filaire	2
6	AZDI6MCIFRC	Module passerelle infrarouge filaire	1
7	AZDI6BLUEFACEC[B/N]	Thermostat Innobus Pro32 couleur Blueface[blanc / noir]	2
8	AZDI6THINKR[B/N]*	Thermostat Innobus Pro32 monochrome Think radio[blanc / noir]	1
9	AZDI6THINKC[B/N]	Thermostat Innobus Pro32 monochrome Think filaire[blanc / noir]	2
10	AZX6WEBSCLLOUD[C/R]	Webservice Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

*Consultez la disponibilité.

UNITÉ COMPACTE GAINABLE JUSQU'À 32 ZONES

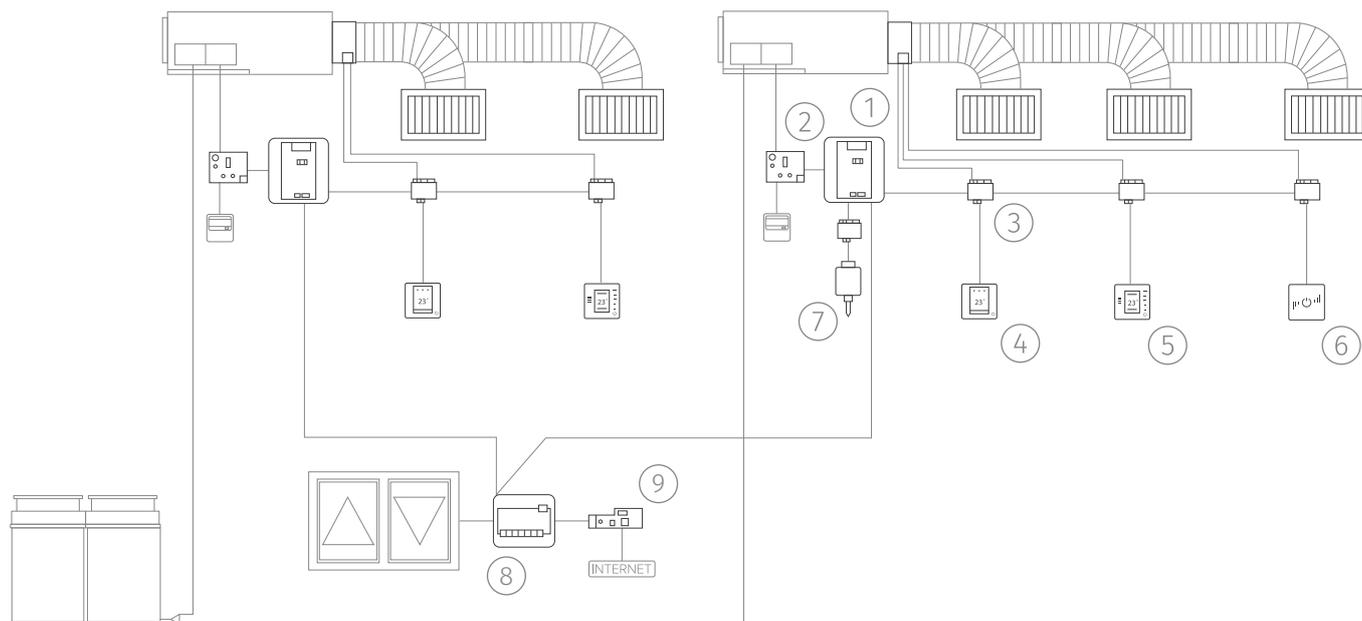


Exemple de système intégré avec unité compacte gainable et communication via Webserver Airzone Cloud 3 zones.

	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZDI6IBPRO32	Platine centrale du système Innobus Pro32 32 zones	1
2	AZDI6MZZONC	Module local de zone filaire	2
3	AZDI6MZZONR*	Module local de zone radio	1
4	AZDI6BLUEFACEC[B/N]	Thermostat Innobus Pro32 couleur Blueface [blanc / noir]	1
5	AZDI6THINKR[B/N]*	Thermostat Innobus Pro32 monochrome Think radio[blanc / noir]	1
6	AZDI6LITEC[B/N]*	Thermostat Innobus Pro32 Lite filaire [blanc / noir]	1
7	AZX6010VOLTSZ	Passerelle de communication 0-10 V	1
8	AZX6WEBSCLLOUD[C/R]	Webserver Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

*Consultez la disponibilité.

UNITÉS DE VENTILATION ET DRV JUSQU'À 32 ZONES



Exemple de 2 systèmes intégrés avec des unités inverser multizones et récupération de chaleur. Communication via le Webserver Airzone Cloud pour 5 zones.

	REFERENCES	DESCRIPTION	UNITÉS
1	AZDI6IBPRO32	Platine centrale du système Innobus Pro32 32 zones	2
2	AZX6QADAPT[XXX]	Passerelle de communication Airzone - [marque]	2
3	AZDI6MZZONC	Module local de zone filaire	5
4	AZDI6BLUEFACEC[B/N]	Thermostat Innobus Pro32 couleur Blueface [blanc / noir]	2
5	AZDI6THINKC[B/N]	Thermostat Innobus Pro32 monochrome Think filaire [blanc / noir]	2
6	AZDI6LITEC[B/N]*	Thermostat Innobus Pro32 Lite filaire [blanc / noir]	1
7	AZDI6EXTTEMP	Sonde de température extérieure Airzone	1
8	AZDI6CCV*	Centrale de Contrôle de Ventilation Innobus Pro32 (CCV)	1
9	AZX6WEBSCLLOUD[C/R]	Webserver Airzone Cloud [filaire Ethernet / WiFi]	1

*Consultez la disponibilité.

FICHES PRODUIT INNOBUS PRO32

AIRZONE **BLUEFACE**



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Configurable comme Thermostat Principal ou de Zone
- ✓ Contrôle de température, mode de fonctionnement et vitesse de ventilation
- ✓ Visualisation de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone
- ✓ Contrôle des étapes de configuration (air, rayonnante ou combinée)
- ✓ Fonction Eco-Adapt
- ✓ Fonction Veille
- ✓ Programmations horaires de température et de mode
- ✓ Informations sur la consommation*
- ✓ Accès à distance à d'autres zones du système
- ✓ Configurable en mode basique (affichage restreint)
- ✓ Informations météorologiques**
- ✓ 6 langues disponibles (espagnol, anglais, français, italien, allemand et portugais)

DÉTAILS

DIMENSIONS 92x92x16mm

ÉCRAN 3,5"

MATÉRIAU Acier et verre

CONNEXION Filaire

INTERFACE Couleur - Écran capacitif

MONTAGE Saillie

OPTIONS

FINITIONS

CADRE

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6BLUEFACECB, AZDI6BLUEFACECN

EAN 8435418928967, 8435418928974

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

V max. / I max.	12 Vdc / 145 mA
Alimentation	Système Airzone

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Bus de communication	2x0,22+2x0,5 mm ²
----------------------	------------------------------

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Plage de température de consigne	15°C à 30°C
Précision de lecture	± 0,1°C
Précision d'affichage	± 0,1°C
Humidité relative	± 4 %

Pour plus d'informations : www.myzone.airzonefrance.fr

*Uniquement pour les équipements compatibles.

**Nécessite un Webservice Airzone Cloud installé

AIRZONE THINK



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle de température et vitesse de ventilation (installation monozone)
- ✓ Visualisation de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone
- ✓ Fonction Veille
- ✓ Informations météorologiques*
- ✓ Configurable en mode basique (affichage restreint)
- ✓ 6 langues disponibles (espagnol, anglais, français, italien, allemand et portugais)

DÉTAILS

DIMENSIONS 92x92x16mm

ÉCRAN 2,7"

MATÉRIAU Acier et verre

CONNEXION Filaire | Radio

INTERFACE Encre électronique - Boutons capacitifs

MONTAGE Saillie

OPTIONS

FINITIONS

CADRE

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6THINKCB, AZDI6THINKCN
AZDI6THINKRB, AZDI6THINKRN

EAN 8435418928981, 8435418928998
8435418929001, 8435418929018

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

Câble V max. / I max.	12 Vdc / 35 mA
Alimentation thermostat filaire	Système Airzone
Radio V max. / max.	3,3 Vdc / 30 mA
Alimentation thermostat radio	Pile CR2450

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Version filaire	2x0,22+2x0,5 mm ²
Version radio	868 MHz - 0dBm

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Plage de température de consigne	15°C à 30°C
Précision de lecture	± 0,1°C
Précision d'affichage	± 0,1°C
Humidité relative	± 4 %

Pour plus d'informations : www.myzone.airzonefrance.fr

*Nécessite un Webservice Airzone Cloud installé

AIRZONE LITE



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche / arrêt de la zone
- ✓ Contrôle de la température de consigne, par pas de 1°C / 2 °F, avec un maximum de ± 3°C / 6°F

DÉTAILS

DIMENSIONS 92x92x16mm

ÉCRAN Diode LED

MATÉRIAU Acier et verre

CONNEXION Filaire | Radio

INTERFACE Boutons capacitifs

MONTAGE Saillie

OPTIONS

FINITIONS  

CADRE 

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6LITECB, AZDI6LITECN
AZDI6LITERB, AZDI6LITERN

EAN 8435418929025, 8435418929032
8435418929049, 8435418929056

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

Câblé V max. / I max.	12 Vdc / 25 mA
Alimentation thermostat filaire	Par câble bus
Radio V max. / I max.	3,3 Vdc / 30 mA
Alimentation thermostat radio	Pile CR2450

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Version filaire	2x0,22+2x0,5 mm ²
Version radio	868 MHz - 0dBm

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Plage de température de consigne	15°C à 30°C
Humidité relative	± 4 %

Pour plus d'informations : www.myzone.airzonefrance.fr

WEBSERVER **AIRZONE CLOUD**

Connectez-vous où que vous soyez et contrôlez les systèmes Airzone



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle de jusqu'à 32 systèmes avec un seul serveur
- ✓ Gestion de toutes les variables de contrôle des systèmes Airzone
- ✓ Programmations horaires par zone ou par système
- ✓ Informations météorologiques locales pour une utilisation plus rationnelle de l'installation
- ✓ Portail Web pour le contrôle de l'installation depuis n'importe quel navigateur
- ✓ App développée pour smartphone et tablette*
- ✓ Compatible avec Innobus Pro6, Innobus Pro32 et Pack RadianT

DÉTAILS

DIMENSIONS 131x41mm

SYSTÈMES 32 max.

ZONES 32 max. / système

MONTAGE Platine centrale ou
Module de contrôle de production

OPTIONS

CONNEXION Filaire Ethernet | WiFi

CONTRÔLE À DISTANCE App | Web

APP iOS | Android

RÉFÉRENCES

P/N AZX6WEBSCLLOUDC, AZX6WEBSCLLOUDR

EAN 8435418929667, 8435418929674

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

V max. / I max.	12 Vac / 200 mA
Consommation maximale	2,4 W

CONNEXION AVEC SYSTÈME AIRZONE

Bus de communication	2 x 0,22 mm ²
----------------------	--------------------------

CONNEXION AVEC ROUTEUR

Câble	Ethernet
WiFi	802.11 b

Pour savoir comment installer le produit et configurer l'App, rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr
Plus d'informations : www.airzonecloud.com

*L'équipement n'est pas inclus.

PLATINE CENTRALE SYSTÈME INNOBUS PRO32



Platine électronique chargée de gérer le système au travers de dispositifs filaires et radio.

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6IBPRO32
EAN 8435418928950

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle jusqu'à 32 zones
- ✓ Communication avec modules pour régulation pièce par pièce ou contrôle de ventilo-convecteur individuel par bus de communication
- ✓ Gestion de passerelles de communication pour les équipements centralisés (Monosplit et DRV, ventilo-convecteur ou électromécanique)
- ✓ Sorties relais pour le marche / arrêt de l'unité et la ventilation mécanique contrôlée (VMC)
- ✓ Communication avec d'autres platines centrales et des équipements de contrôle intégral de l'installation
- ✓ Port ModBus pour intégration domotique (directe ou avec des passerelles KNX ou BACnet)
- ✓ Fixation au mur
- ✓ Dimensions (LxHxP) 196x180x50 mm

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

V max. / I max.	230 Vac / 250 mA
Consommation Stand-by / max	400 mW / 25 W
Protection contre surtension	250 mA

CONNEXION ET COMMUNICATIONS

Bus d'expansion	3 ports - 12 V
Bus gainable	1 port - 12 V
Bus domotique	1 port
· Protocole Domotique	Modbus RS-485
Protocole Radio	Airzone
· Fréquence	868 MHz
· Puissance de Transmission	12 dBm
· Distance max en champ libre	50 m

TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES

Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
Humidité relative	± 4 %

MODULE - PASSERELLE POUR UNITÉ MONOZONE

Ce module - passerelle permet de contrôler les unités monozones à détente directe via protocole ou via liaison infrarouge (IR), ainsi que la communication avec le thermostat de la zone.

MODULE-PASSERELLE POUR UNITÉ MONOZONE



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche et arrêt de l'équipement
- ✓ Choix du mode de fonctionnement
- ✓ Contrôle intelligent de la température de consigne de l'équipement
- ✓ Contrôle automatique ou manuel de la vitesse
- ✓ Disponible pour thermostat filaire ou radio
- ✓ Alimentation via bus d'expansion
- ✓ Montage en saillie ou rail DIN
- ✓ Dimensions (LxHxP) 105x112x63 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6MC[XXX]C*, AZDI6MC[XXX]R*

EAN Consultez votre commercial Airzone

*Remplacez [XXX] par la marque :

DAI = Daikin	MEL = Mitsubishi Electric
FUJ = Fujitsu	MHI = Mitsubishi Heavy
HIT = Hitachi RPI	PAN = Panasonic
HI2 = Hitachi RAD	SAM = Samsung
LGE = LG	TOS = Toshiba

MODULE-PASSERELLE POUR UNITÉ MONOZONE À INFRAROUGE



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche et arrêt de l'équipement
- ✓ Choix du mode de fonctionnement
- ✓ Contrôle intelligent de la température de consigne de l'équipement
- ✓ Contrôle automatique ou manuel de la vitesse
- ✓ Disponible pour thermostat filaire ou radio
- ✓ Contrôle de l'orientation des lames des unités murales
- ✓ Alimentation via bus d'expansion
- ✓ Montage en saillie
- ✓ Dimensions (LxHxP) 59x45x17 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6MCIFRC , AZDI6MCIFRR

EAN Consultez votre commercial Airzone

MODULE - PASSERELLE POUR VENTILO-CONVECTEUR MONOZONE



Ce module - passerelle permet de contrôler simplement un ventilo-convecteur monozone.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche et arrêt de l'équipement
- ✓ Choix du mode de fonctionnement
- ✓ Contrôle manuel jusqu'à 3 vitesses
- ✓ Contrôle automatique de la vitesse en fonction de la demande des zones
- ✓ Contrôle pour installations 2 et 4 tubes
- ✓ Gestion des étapes de chauffage par air ou rayonnant via un seul thermostat
- ✓ Contrôle via des thermostats filaires ou radio
- ✓ Alimentation externe 230 Vac / 50 mA
- ✓ Montage en saillie
- ✓ Dimensions (LxHxP) 105x90x63 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6MCFANC, AZDI6MCFANR
EAN 8435418929087, 8435437628794

MODULE LOCAL DE ZONE FILAIRE / RADIO



Module de gestion locale pour le contrôle de l'ouverture / fermeture de l'élément motorisé et la communication des thermostats avec la platine centrale du système.

CARACTÉRISTIQUES

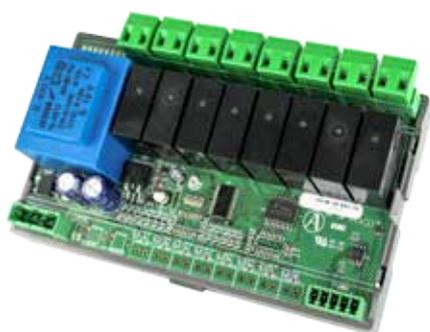
- ✓ Arrêt forcé par entrée libre de tension (contact de feuillure)
- ✓ Arrêt retardé par entrée libre de tension (contact de présence)*
- ✓ Mesure de la température auxiliaire via l'entrée pour sonde à distance Airzone
- ✓ Fonction de sonde distribuée
- ✓ Contrôle de la proportionnalité et air minimum dans les registres motorisés
- ✓ Régulation de l'angle d'ouverture du registre
- ✓ Communication bidirectionnelle entre le dispositif et la platine centrale du système Innobus Pro32
- ✓ Communication avec thermostats filaires ou radio
- ✓ Alimentation via bus d'expansion du système
- ✓ Dimensions (LxHxP) 59x45x17 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6MZZONC, AZDI6MZZONR
EAN 8435418929063, 8435418929070

*En configuration avec récupération de chaleur, le contact de présence est utilisé pour activer la ventilation locale.

PLATINE DE CONTRÔLE DES ÉLÉMENTS RAYONNANTS



Module de contrôle des éléments rayonnants pour les modes refroidissement, chauffage et combiné. Permet d'intégrer la protection anti-condensation en mode refroidissement.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle jusqu'à 8 éléments rayonnants et il est possible de connecter jusqu'à 4 platines pour couvrir les 32 zones
- ✓ Relais de 10 A - 230 Vac
- ✓ Adressage de la platine au moyen de microswitches
- ✓ Configuration pour refroidissement, chauffage et combiné via le microswitch
- ✓ Connexion et communication via bus d'expansion de la platine centrale du système
- ✓ Alimentation externe 230 Vac
- ✓ Montage sur rail DIN
- ✓ Dimensions (L x H x P) 158 x 90 x 63 mm

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6OUTPUT8
EAN 8435437628930

SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIURE



Sonde permettant de mesurer la température extérieure et d'activer la chaudière ou l'équipement d'aérothermie dans les installations avec système Innobus Pro32.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Mesure de la température extérieure
- ✓ Boîtier étanche de protection IP65
- ✓ Connexion filaire entre sonde et module
- ✓ Connexion filaire entre module et platine centrale
- ✓ Connexion et communication via bus d'expansion de la platine centrale du système
- ✓ Montage en saillie

RÉFÉRENCES

P/N AZDI6EXTTEMP
EAN 8435418929377





AIRQ

DIFFUSION D'AIR

AirQ est la gamme de diffusion d'air Airzone, une ligne complète de grilles, diffuseurs et accessoires, idéale pour les installations de chauffage réversible multizones.

Cette gamme offre des produits de haute qualité au meilleur prix, aussi bien pour le secteur résidentiel que tertiaire.

LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOS PROJETS DE CHAUFFAGE.



AIRQ

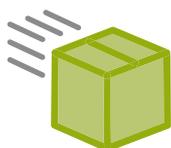
DIFFUSION D'AIR

La ligne de diffusion AirQ offre une gamme complète de grilles, diffuseurs et accessoires pour vos installations de chauffage réversible.



QUALITÉ

Éléments de diffusion fabriqués dans notre usine à Malaga. L'équilibre entre qualité et prix dont vous avez besoin pour vos installations.



DÉLAIS DE LIVRAISON EXCEPTIONNELS

Vos commandes de diffusion AirQ sont livrées dans les plus brefs délais afin que vous puissiez compléter vos installations dans les temps.



CONÇUS POUR ÊTRE PLUS SIMPLES

Notre gamme de diffusion AirQ est en phase avec notre philosophie : vous simplifier la tâche.



GAMME COMPLÈTE

Vous trouverez toujours le produit correspondant à vos besoins et ceux de vos clients.



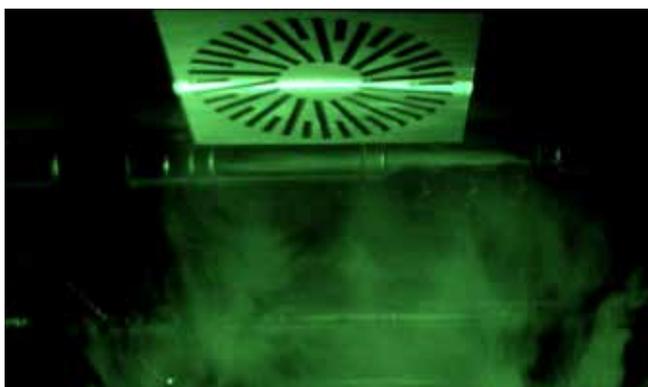
INNOVATION ET FABRICATION À VOTRE SERVICE

Pour améliorer sans cesse notre gamme de diffusion nous utilisons les techniques les plus innovantes développées en collaboration avec les groupes de recherche de Mécanique des Fluides de l'Université de Malaga (Espagne).

EXPÉRIMENTATION

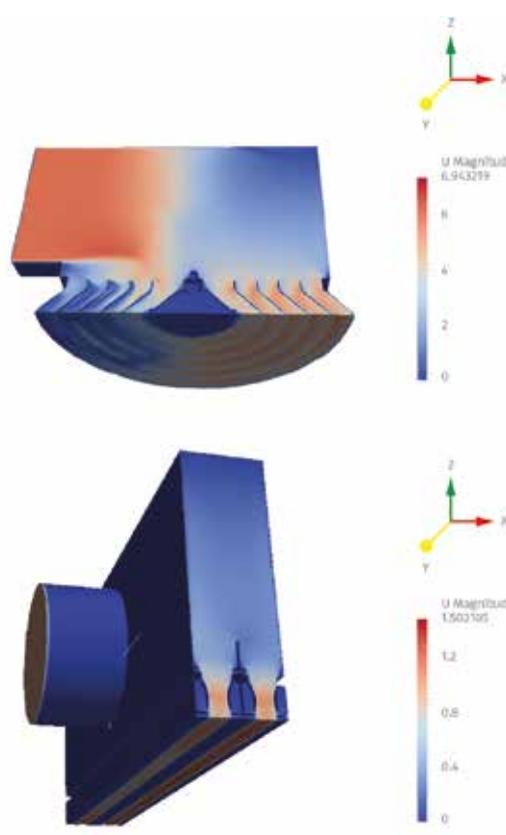
Une technique non intrusive basée sur l'effet de la **dispersion de la lumière** (Diffusion de Mie) est utilisée.

La visualisation est réalisée avec un laser éclairant le flux d'air impulsé par l'élément de diffusion dans lequel est injecté une émulsion d'air et d'huile végétale.



DYNAMIQUE DES FLUIDES COMPUTATIONNELLE

La **technique CFD** permet d'évaluer quantitativement les variables (température, vitesse, turbulences, etc.) et de visualiser en détail leurs modèles dans un environnement virtuel. Cette technique est un véritable banc de test permettant d'accélérer la conception des éléments de diffusion.



LISTE DES RÉFÉRENCES AIRQ

GRILLES

P/N [MODÈLE][LONGUEUR][HAUTEUR][COULEUR][FIXATION][RÉGULATION]

LONGUEUR/HAUTEUR : cm 3 chiffres COULEUR : Blanc - B Aluminium - A

FIXATION : Clip-K Vis-T Fermeir-P

RÉGULATION : Avec régulation - RT Régulation 2x1 - R2 Sans régulation - X

GRILLES DE SOUFLAGE

RTHV - GRILLE DE SOUFLAGE DOUBLE DÉFLEXION HORIZONTALE - VERTICALE AVEC RÉGULATION DU DÉBIT PAR VIS

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RDHV - GRILLE DE SOUFLAGE DOUBLE DÉFLEXION HORIZONTALE - VERTICALE

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500							✓	✓	✓	✓	✓	✓
600								✓	✓	✓	✓	✓

RDHV+R - GRILLE DE SOUFLAGE DOUBLE DÉFLEXION HORIZ. - VERT. AVEC RÉGULATION

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pour consulter nos tableaux de sélection de débits rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr.



RTHV



RDHV

+



REGISTRE RÉGULATION

RDHV 2x1+R - GRILLE SOUFFLAGE ET REPRISE DOUBLE DÉFLEXION HORIZ. - VERT.

mm	400	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RLC1/RLC2 - GRILLE DE SOUFFLAGE À LAMES INCURVÉES DANS 1/2 DIRECTION(S)

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500							✓	✓	✓	✓	✓	✓
600								✓	✓	✓	✓	✓

RLC1+R/RLC2+R - GRILLE DE SOUFFLAGE À LAMES INCURVÉES AVEC RÉGULATION DANS 1/2 DIRECTION(S)

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



RDHV 2x1+R



RLC1/RLC2

+



REGISTRE RÉGULATION

GRILLES DE REPRISE

RRFR - GRILLE DE REPRISE PORTE-FILTRE

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500							✓	✓	✓	✓	✓	✓
600								✓	✓	✓	✓	✓

Également disponible pour faux-plafond modulaire 595x595 mm.
Non disponible avec une fixation de type fermoir.

RRET - GRILLE DE REPRISE RÉTICULAIRE POUR PLAFOND MODULAIRE

MODÈLE	595x595
RRET	✓

Disponible uniquement en blanc.

RTE1 / RTE2 - GRILLE DE REPRISE POUR PLAFOND MODULAIRE DANS 1/2 DIRECTION(S)

mm	295x295	295x595	595x595
DISPONIBILITÉ	✓	✓	✓

GRILLES LINÉAIRES

RLQ1/RLQ2 - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES À 15° DANS 1/2 DIRECTION(S)

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Non disponible avec une fixation de type fermoir.

Pour consulter nos tableaux de sélection de débits rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr.



RRFR



RRET



RTE1 / RTE2

RLQ1+R/RLQ2+R - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES À 15° AVEC RÉGULATION DANS 1/2 DIRECTION(S)

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RLQV - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES À 15° AVEC DÉFLEXION VERTICALE

mm	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RLQV+R - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES À 15° AVEC DÉFLEXION VERTICALE ET RÉGULATION

mm	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RL00 - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES 0°

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Non disponible avec une fixation de type fermoire.

RL00+R - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES 0° AVEC RÉGULATION

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



RLQ1/RLQ2



RLQV



RL00

+



REGISTRE RÉGULATION

RLOV - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES 0° AVEC DÉFLEXION VERTICALE

mm	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RLOV+R - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES 0° AVEC DÉFLEXION VERTICALE ET RÉGULATION

mm	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RQS1 / RQS2 - GRILLE À LAMES LINÉAIRES FIXES À 15° SANS CADRE DE MONTAGE POUR PLAFOND MODULAIRE DANS 1/2 DIRECTION(S)

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pour toutes autres dimensions, rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr

RTAE - GRILLE DE PRISE D'AIR EXTÉRIEUR

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500							✓	✓	✓	✓	✓	✓
600								✓	✓	✓	✓	✓

Non disponible avec registre de régulation manuel.

Pour consulter nos tableaux de sélection de débits rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr.



RLOV

+



REGISTRE RÉGULATION



RQS1/RQS2



RTAE

DIFFUSEURS

P / N [MODÈLE][DIAMÈTRE][COULEUR][RÉGULATION]

DIAMÈTRE : mm COULEUR : Blanc-B Aluminium-A

RÉGULATION : Sans régulation-X Avec étrier et régulation-R Avec col et régulation-C Plénum isolé-PA

DIFFUSEUR POUR PLAFOND

DFCI / DQCI - DIFFUSEUR CIRCULAIRE

Ø mm	DFCI+R	DFCI+C	DFCI+PA	DQCI+R
150	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓
350	✓	✓	✓	✓

DFCU - DIFFUSEUR CARRÉ

Ø mm	DFCU+R	DFCU+PA
150	✓	✓
225	✓	✓
300	✓	✓
375	✓	✓

DCPL / DCPL+R - DIFFUSEUR CIRCULAIRE POUR PLAFOND MODULAIRE

Ø mm	DCPL	DCPL+R	DCPL+PA
200	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓
350	✓	✓	✓

Disponible uniquement en blanc.

DCPI / DCPI+R - DIFFUSEUR CIRCULAIRE À INDUCTION POUR PLAFOND MODULAIRE

Ø mm	DCPI	DCPI+PA
200	✓	✓
250	✓	✓
300	✓	✓

Disponible uniquement sans régulation ou avec étrier et régulation



DFCI



DQCI



DFCU



DCPL / DCPL+R



DCPI

DIFFUSEURS LINÉAIRES

P/N DFLI [FENTES][LONGUEUR][COULEUR][FIXATION]
 LONGUEUR : mm avec 5 chiffres COULEUR : Blanc-B Aluminium-A
 FIXATION : Étrier-X Plénum isolé-PA

DFLI+X - DIFFUSEUR LINÉAIRE AVEC ÉTRIER DE MONTAGE

mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1 FENTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 FENTES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 FENTES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 FENTES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Consultez le prix pour les diffuseurs de 500mm.

DFLI+PA - DIFFUSEUR LINÉAIRE AVEC PLÉNUM ISOLÉ

mm	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
1 FENTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 FENTES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 FENTES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 FENTES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Fabriqués uniquement en longueurs multiples de 500 mm.

DIFFUSEURS HÉLICOÏDAUX

P/N [MODÈLE][ÉLÉMENT][COULEUR][FIXATION]
 ÉLÉMENT : unités COULEUR : Blanc-B
 FIXATION : sans plénum-XX Plénum isolé-PA

P/N DRTC[K][ÉLÉMENT][COULEUR][FIXATION]
 K : 595x595-Ø 495x495-5 395x395-4 295x295-3
 ÉLÉMENT : unités COULEUR : Blanc-B
 FIXATION : Étrier-XX Plénum isolé-PA

DRPL - DIFFUSEUR HÉLICOÏDAL POUR PLAFOND MODULAIRE

ÉLÉMENTS	12	16	20	30	36	48
PLAFOND	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLAFOND+PA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DRPT - DIFFUSEUR HÉLICOÏDAL DALLE POUR PLAFOND MODULAIRE

ÉLÉMENTS	12	16	20	30	36	48
PLAFOND	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLAFOND+PA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pour consulter nos tableaux de sélection de débits rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr.



DFLI+ÉTRIER DE MONTAGE



DFLI+PA



DRPL



DRPT

DRPR - DIFFUSEUR HÉLICOÏDAL DALLE RECTANGULAIRE POUR PLAFOND MODULAIRE

ÉLÉMENTS	26	36
PLAFOND	✓	✓
PLAFOND + PA	✓	✓

DRPC* - DIFFUSEUR HÉLICOÏDAL CIRCULAIRE POUR PLAFOND

DRTC - DIFFUSEUR HÉLICOÏDAL CARRÉ POUR PLAFOND

ÉLÉMENTS	8	10	12	16	20	30	36	48
595 x 595			✓	✓	✓	✓	✓	✓
495 x 495					✓	✓	✓	
395 x 395			✓	✓				
295 x 295	✓	✓						
595 x 595 + PA			✓	✓	✓	✓	✓	✓
495 x 495 + PA					✓	✓	✓	
395 x 395 + PA			✓	✓				
295 x 295 + PA	✓	✓						

* Disponible uniquement en ø595 mm.

Mesures des piquages selon les dimensions : 595x595 mm (ø250 mm), 495x495 mm (ø200 mm), 395x395 mm (ø200 mm), 295x295 (ø150 mm)

PLÉNOMS POUR GRILLES ET DIFFUSEURS

P/N PREJ [LONGUEUR][HAUTEUR][ISOLEMENT]T
LONGUEUR/HAUTEUR : cm avec 3 chiffres

PREJ ISOLÉ - PLÉNUM DE GRILLE DE SOUFFLAGE

mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FR[LONGUEUR][HAUTEUR]X2F - PLÉNUM DE GRILLE DE SOUFFLAGE 2X1

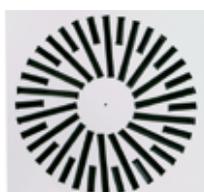
RÉFÉRENCE	mm	DISPONIBILITÉ
FR5015X2F	500x150	✓
FR6015X2F	600x150	✓
FR8015X2F	800x150	✓



DRPR



DRPC



DRTC



PREJ



FRX2F

PLEAROT - PLÉNUM DE DIFFUSEUR POUR PLAFOND MODULAIRE

REFERENCIA	MEDIDAS	EMBOCADURA	PRECIO
PLEAROT	595x595	250	87 €
PLEAROT200	595x595	200	87 €
PLEAROT5	495x495	200	79,30 €
PLEAROT4	395x395	200	71,30 €
PLEAROT3	295x295	150	63,30 €

PLEARPR - PLÉNUM DE DIFFUSEUR HELICOÏDAL RECTANGULAIRE

REFERENCIA	MEDIDAS	EMBOCADURA	PRECIO
PLEARPR	1200x300	250	112,46 €

PLEN - PLÉNUM DE DIFFUSEUR LINÉAIRE

P/N PLEN [FENTES][LONGUEUR]A
LONGUEUR: mm avec 4 chiffres

mm	500	1000
1 FENTE	✓	✓
2 FENTES	✓	✓
3 FENTES	✓	✓
4 FENTES	✓	✓

PLENDFCI - PLÉNUM DE DIFFUSEUR CIRCULAIRE

P/N PLENDFCI [DIAMÈTRE]A
DIAMÈTRE: mm

Ø mm	150	200	250	300	350
DISPONIBILITÉ	✓	✓	✓	✓	✓

PLENDFCU - PLÉNUM DE DIFFUSEUR CARRÉ

P/N PLENDFCU [LONGUEUR]A
LONGUEUR: mm

LONGUEUR mm	150	225	300	375
DISPONIBILITÉ	✓	✓	✓	✓

Pour consulter nos tableaux de sélection de débits rendez-vous sur www.myzone.airzonefrance.fr.



PLEAROT



PLEARPR



PLEN



PLENDFCI/DFCU

ACCESSOIRES

LAG - CONTRE-CADRE EN TÔLE GALVANISÉE POUR LA FIXATION DE GRILLES

P/N L [LONGUEUR] AG

mm	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
DISPONIBILITÉ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FILT - FILTRE ANTIPARTICULES

P/N FILT [LONGUEUR][HAUTEUR] XX

LONGUEUR/HAUTEUR : cm avec 3 chiffres

mm	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500							✓	✓	✓	✓	✓	✓
600								✓	✓	✓	✓	✓

Compatible avec RRFR

DFLI SQ - ANGLE DE DIFFUSEUR LINEAIRE

P/N DFLI [FENTES] SQ [COULEUR]

FENTES: 1 2 3 4 COULEUR: Blanc-B Aluminium-A

FENTES	DISPONIBILITÉ
1	✓
2	✓
3	✓
4	✓

DFCP/DFRD/DFRT - DÉFLECTEUR POUR REGISTRE DE GRILLE DE SOUFFLAGE, GRILLE DOUBLE DÉFLEXION ET GRILLE DOUBLE DÉFLEXION AVEC RÉGULATION

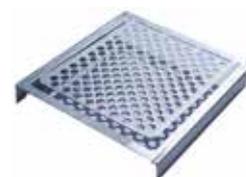
mm	DFCP	DFRD	DFRT
150x100	✓	✓	✓
150x150	✓	✓	✓
150x200	✓	✓	✓



LAG



DFLI SQ



DFCP/DFRD/DFRT





FICHES

PRODUIT

DÉCOUVREZ LES CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES DES PRODUITS AIRZONE

Toutes les fonctionnalités de nos produits décrites en détail pour vous aider à mieux connaître ce qu'Airzone peut vous offrir.

Consultez les dimensions, tailles, compatibilités et toutes les informations nécessaires pour optimiser votre installation de chauffage grâce aux produits Airzone. Haute technologie au service des meilleurs professionnels du secteur.

PASSERELLES DE COMMUNICATION

Améliorez le confort et l'efficacité énergétique de vos installations de chauffage réversible grâce aux passerelles de communication Airzone®.

Les passerelles de communication Airzone® ont été spécifiquement conçues pour chacune des principales marques du marché et permettent une parfaite intégration entre les systèmes de contrôle Airzone et les équipements de climatisation. Elles incorporent des algorithmes de régulation du fonctionnement des équipements de production, basés sur les besoins de chaque zone et le mode d'efficacité indiqué par l'utilisateur : **plus de confort, plus d'économie.**

PASSERELLE POUR UNITÉ INVERTER MONOSPLIT ET DRV GAINABLE MULTIZONE



Cette passerelle permet d'optimiser le potentiel de la technologie **Inverter de l'unité monosplit ou DRV** tout en obtenant une climatisation intégrée.

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES ET VALEUR

Alimentation	Unité intérieure
V max. / I max.	**
Température de travail	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 70°C

ASPECTS MÉCANIQUES

Montage	Sur la platine centrale
---------	-------------------------

*Uniquement pour les unités compatibles. Consultez les compatibilités sur www.myzone.airzonefrance.fr.

** Estos valores variarán según el fabricante.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche et arrêt de l'équipement
- ✓ Choix du mode de fonctionnement
- ✓ Contrôle intelligent de la température de consigne de l'équipement
- ✓ Le bypass n'est plus nécessaire grâce au contrôle de la ventilation au moyen de la fonctionnalité **Q-Adapt**
- ✓ Affichage des codes défaut de l'unité gainable*
- ✓ Information sur la consommation* affichée sur les thermostats de zones
- ✓ Fonctionnalité anti-stratification pour le mode chauffage

RÉFÉRENCES

P/N AZX6QADAPT[XXX]*

EAN Consultez votre commercial Airzone

*

Remplacez [XXX] par la marque :

DAI = Daikin

FUJ = Fujitsu

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

LGE = LG

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

PAN = Panasonic

SAM = Samsung

TOS = Toshiba

PASSERELLE DE CONTRÔLE POUR VENTILO-CONVECTEUR

Cette passerelle permet d'intégrer, dans les systèmes Airzone, le contrôle des ventilo-convecteurs gainables régulés dans des installations à 2 ou 4 tubes.

PASSERELLE DE CONTRÔLE DE VENTILO-CONVECTEUR GAINABLE RÉGULÉ 3 VITESSES



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche et arrêt de l'équipement
- ✓ Choix du mode de fonctionnement
- ✓ Contrôle manuel jusqu'à 3 vitesses
- ✓ Contrôle automatique de la vitesse en fonction de la demande des zones
- ✓ Contrôle de l'électrovanne pour des installations à 2 ou 4 tubes

RÉFÉRENCES

P/N AZX6FANCOILZ
EAN 8435418929513

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION	
V max.	230 Vac/50 mA
RELAIS D'ACTIVATION VENTILO-CONVECTEUR	
Nombre de sorties	5
Tension maximale	230 Vac / 30 Vdc
Courant maximal	10 A cos φ ($\varphi > 0,6$)
ASPECTS MÉCANIQUES	
Montage	Saillie ou rail DIN
Dimensions (LxHxP)	105x112x63mm

PASSERELLE DE CONTRÔLE DE VENTILO-CONVECTEUR GAINABLE RÉGULÉ 0-10V



CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche et arrêt de l'équipement
- ✓ Choix du mode de fonctionnement
- ✓ Contrôle de la vitesse de ventilation via 0-10V
- ✓ Contrôle automatique de la vitesse au travers d'une sortie 0-10 V en fonction de la demande des zones
- ✓ Contrôle de l'électrovanne pour des installations à 2 ou 4 tubes

RÉFÉRENCES

P/N AZX6010VOLTSZ
EAN 8435418929520

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION	
V max.	230 Vac /50 mA
RELAIS D'ACTIVATION VENTILO-CONVECTEUR	
Nombre de sorties	3
Tension maximale	230 Vac / 30 Vdc
Courant maximal	10 A cos φ ($\varphi > 0,6$)
ASPECTS MÉCANIQUES	
Montage	Saillie ou rail DIN
Dimensions (LxHxP)	105x112x63mm

PASSERELLE DE COMMUNICATION POUR LES ÉQUIPEMENTS D'AÉROTHERMIE



Cette passerelle s'intègre dans le module de contrôle de production.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Amélioration de l'efficacité de l'équipement grâce au contrôle dynamique de la température d'impulsion de l'eau de manière automatique
- ✓ Températures de production d'eau différenciées pour plancher ou ventilateur-convecteur en mode chauffage et refroidissement

RÉFÉRENCES

P/N AZX6ACUACP[XXX]*

EAN Consultez votre commercial Airzone

* Remplacez [XXX] par la marque :

DAI = Daikin Altherma

LGE = LG Therma V

Veuillez nous contacter pour consulter la disponibilité avec d'autres marques.

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES ET VALEUR

Alimentation	Unité intérieure
V max. / I max.	15 Vdc / 25 mA
Température de travail	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 70°C

ASPECTS MÉCANIQUES

Montage	Intégrable sur AZX6CCP
---------	------------------------

PASSERELLE POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTROMÉCANIQUES



Passerelle de contrôle des unités de climatisation avec contrôle électromécanique.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle du ventilateur au travers d'une sortie de relais de 1 A - 24 Vac
- ✓ Gestion jusqu'à 2 compresseurs dans une étape (balancée) ou 2 étapes au travers d'une sortie de relais de 1 A - 24 Vac
- ✓ Contrôle jusqu'à 2 électrovannes pour les modes refroidissement et chauffage au travers d'une sortie de relais de 1 A - 24 Vac
- ✓ Protection des équipements de production au travers de 2 entrées de sondes de température

RÉFÉRENCES

P/N AZX6ELECTROMECC

EAN 8435418929537

DONNÉES TECHNIQUES

PARAMÈTRES ET VALEUR

Alimentation	Unité intérieure
V max. / I max.	12 Vdc / 160 mA

ENTRÉES ANALOGIQUES

Nombre de sorties	2
Entrée pour sonde	NTC 10 K à 25 °C
Distance maximale	10 m

ASPECTS MÉCANIQUES

Montage	Saillie ou rail DIN
---------	---------------------

COMMANDES CENTRALISÉES

CONTRÔLEUR **SUPERMAÎTRE**



Contrôleur numérique filaire avec écran tactile couleur pour la gestion de plusieurs systèmes dans une installation.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Contrôle jusqu'à 199 systèmes Airzone, pouvant être répartis en 8 lots maximum
- ✓ Pour chaque lot : contrôle du mode de fonctionnement et de la température de consigne
- ✓ Contrôle du mode forcé: impose mode et température, tout en bloquant le contrôle par l'utilisateur
- ✓ Contrôle de mode semi-forcé: impose une plage de modes et une température chaque heure
- ✓ Contrôle du mode libre: envoie mode et température et permet sa modification par l'utilisateur
- ✓ Programmation horaire de température et mode de fonctionnement pour chaque lot.
- ✓ Alimentation via le bus domotique du système
- ✓ Montage en saillie

RÉFÉRENCES

P/N AZX6SMASTERCB*, AZX6SMASTERCN*
EAN 8435418929728, 8435418929735

*Consultez la disponibilité.

MODULES DE CONTRÔLE

MODULE DE CONTRÔLE DE PRODUCTION



Le module de contrôle de production permet de gérer le réseau de distribution via des relais.

Il permet d'intégrer les passerelles de communication Airzone® pour les équipements d'aérothermie via un port spécifique. De cette façon, il est possible de modifier l'état de l'équipement de production et les températures de production d'eau en fonction des besoins de l'installation et des conditions extérieures.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Choix du mode de fonctionnement de l'installation
- ✓ Sorties de contrôle pour le système de distribution (pompes et électrovannes)
- ✓ Fonction ECS pour éviter les coups de froid dans la climatisation en raison de la production d'eau chaude dans les installations d'aérothermie
- ✓ Entrées pour la sélection du mode de fonctionnement
- ✓ Entrée pour la protection de chaudière

RÉFÉRENCES

P/N AZX6CCP
EAN 8435418929544

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

V max. / I max.	230 Vac / 32 mA
-----------------	-----------------

RELAIS D'ACTIVATION

Nombre de sorties	6
Tension maximale	230 Vac/30 Vdc
Intensité maximale	10 A cos φ ($\varphi > 0,6$)

ENTRÉES ANALOGIQUES ET NUMÉRIQUES

Entrée analogique pour sonde	NTC 10 K à 25°C
Entrées numériques pour mode semi-forcé/ECS	4 entrées libres de tension

ASPECTS MÉCANIQUES

Montage	En boîtier
Dimensions (LxHxP)	196x180x50 mm

PASSERELLE DE COMMUNICATION AIRZONE - KNX



Cette passerelle permet d'intégrer le contrôle de la climatisation de différentes solutions Airzone dans des systèmes KNX de manière simple. La passerelle KNX est disponible avec le software ETS®.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Types de données utilisées : standard KNX
- ✓ Contrôle du système de régulation depuis KNX
- ✓ Taille réduite
- ✓ Contrôle depuis KNX avec sondes de température
- ✓ Contrôle de tout type d'installation via la passerelle Airzone-KNX : détente directe, combiné avec plancher chauffant, eau glacée ou seulement avec éléments rayonnants
- ✓ Détection d'erreurs de communication avec les différentes zones du système

RÉFÉRENCES

P/N AZXKNXGTWAY
EAN 8435418929681

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION	
V max. / I max.	29 Vdc / 14,3 mA
CONNEXION ET COMMUNICATIONS	
Filaire Airzone	Bus Domotique
Filaire KNX	Bus KNX
TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES	
Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 50°C
ASPECTS MÉCANIQUES	
Montage	Sur rail DIN
Dimensions (LxHxP)	90x35x63 mm

PASSERELLE DE COMMUNICATION BACNET



Cette passerelle permet d'intégrer les systèmes Airzone aux systèmes de gestion des bâtiments utilisant le protocole BACnet. Dispositif Plug&Play pour les systèmes Airzone qui permet de contrôler les paramètres du système de régulation. Compatible avec BACnet (ANSI/ASHRAE - 135) et BACnet / IP (ISO 16484 - 5).

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Marche et arrêt de l'équipement
- ✓ Choix du mode de fonctionnement
- ✓ Contrôle de l'état des unités intérieures
- ✓ Contrôle de l'état et la vitesse de la ventilation
- ✓ Contrôle intelligent de la température de consigne de l'équipement

RÉFÉRENCES

P/N AZX6BACNET
EAN 8435418929698

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION ET CONSOMMATION	
V max. / I max.	12 Vdc / 100 mA
CONNEXION ET COMMUNICATIONS	
Filaire	Ethernet
Distance maximale	100 m
TEMPÉRATURES OPÉRATIONNELLES	
Stockage	-20°C à 70°C
Fonctionnement	0°C à 55°C

ACCESSOIRES

CÂBLE BUS



Câble flexible blindé pour la transmission de données, signaux analogiques et numériques et l'alimentation des différents éléments Airzone.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Câble blindé : 2 fils de 0,5 mm² de section pour l'alimentation et 2 fils de 0,22 mm² de section pour les communications.
- ✓ Disponible en rouleaux de 10, 100 et 500 m
- ✓ Disponible libre d'halogènes livré en rouleaux de 100 m

RÉFÉRENCES

P/N AZX6CABLEBUS100, AZX6CABLEBUS10
AZX6CABLEBUS500, AZX6CABLEBUSHF

EAN 8435418929780, 8435418929797
8435418929803, 8435418929810

CÂBLE RN



Câble pour la connexion des éléments motorisés à la platine centrale du système ou à des modules locaux.

CARACTÉRISTIQUES

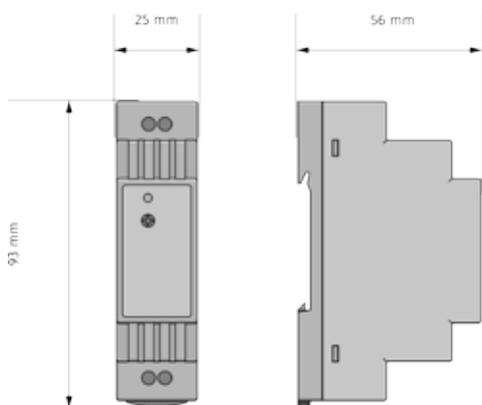
- ✓ Câble : 2 fils de 0,75 mm² de section pour l'alimentation
- ✓ Disponible en rouleaux de 100 m
- ✓ Disponible libre d'halogènes : 2 fils de 0,75 mm² de section livré en rouleaux de 100 m

RÉFÉRENCES

P/N AZX6CABLERN100, AZX6CABLERNHF

EAN 8435418929827, 8435418929834

SOURCE D'ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE



Source d'alimentation externe incorporée dans le système Innobus Pro32 selon le nombre de modules ou de thermostats Airzone Blueface connectés.

RÉFÉRENCES

P/N AZX6POWER
EAN 8435418929711

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Alimentation jusqu'à 6 Blueface par source d'alimentation
- ✓ Alimentation de plus de 16 modules locaux pour le système Innobus Pro32 (AZDI6MZZONC/R)
- ✓ Alimentation de plus de 16 modules de contrôle d'unités monozones via IR (AZDI6MCIFRC/R)
- ✓ Alimentation de plus de 16 modules passerelles pour le système Innobus Pro32 (AZDI6MC [xxx] C/R*)
- ✓ Alimentation 230 Vac
- ✓ Montage sur rail DIN

*Remplacez [XXX] par la marque correspondante de la page 122.





CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

PRIX

Les tarifs qui vous sont communiqués par Airzone France peuvent être soumis à des variations. Notre accusé de commande vous validera les prix en vigueur. Des variations de prix peuvent être appliquées en fonction de divers paramètres (couleur, mode de fixation...) et sans avis préalable. L'emballage est inclus dans le prix du produit. Les prix s'entendent Nets et Hors Taxes.

COMMANDES

Toutes les commandes devront nous parvenir par mail à l'adresse : commandes@airzonefrance.fr ou par fax : 01 44 04 21 14. Lors de chaque commande, le vendeur transmet par mail et dans les meilleurs délais, un accusé de commande indiquant : le récapitulatif de la commande, les tarifs ainsi que la date prévue de sortie de notre stock. L'acheteur est tenu de signaler toute erreur ou omission éventuelle figurant dans l'accusé de commande dans les 24 heures suivant sa réception. Passé ce délai, aucune contestation ne pourra être acceptée et la commande sera considérée comme définitive.

L'acheteur a le droit d'annuler sa commande dans un délai de 24 heures maximum après réception de l'accusé de commande par une demande par mail à l'adresse : commandes@airzonefrance.fr ou par fax : 01 44 04 21 14.

Les commandes sont susceptibles d'être livrées en plusieurs fois, en fonction des caractéristiques de la commande ou à la demande du client, moyennant un supplément de transport pour toute demande de livraison anticipée. Lorsque la sélection du matériel proposé est faite par Airzone France sur la base des renseignements fournis par l'acheteur, Airzone France n'assume aucune responsabilité pouvant résulter de données inexactes, peu précises ou incomplètes. Il appartient toujours à l'acheteur de s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé correspondent bien à ses besoins, tant sur le plan des performances qu'en ce qui concerne les possibilités de mise en oeuvre.

Par ailleurs, si l'acheteur a recours à la collaboration des ingénieurs ou techniciens du vendeur pour une étude ou un projet, l'assistance étant gratuite, la responsabilité du vendeur ne pourra être engagée à quelque titre que ce soit. La vente sera réalisée aux risques et périls de l'acheteur. L'acheteur s'oblige à se faire conseiller par un homme de l'art, tant pour le choix du matériel que pour sa mise en oeuvre. Les photos présentées dans nos catalogues ne sont pas contractuelles.

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE ET FRAIS DE GESTION

Les frais de port sont de 50€ pour toute commande inférieure à 500€ HT net (franco pour toute commande supérieure à 500€ HT net) pour la France métropolitaine. Pour l'express et hors France métropolitaine, merci de nous consulter pour les tarifs. Tous nos produits électroniques sont emballés individuellement. Il est important en cas de retour dans nos locaux que le matériel soit retourné dans son emballage d'origine.

RETOUR

Sous réserve de l'accord du service commercial, le client dispose de 30 jours à partir de la date de facturation pour retourner le matériel moyennant une décote de 20% et à condition que celui-ci soit retourné dans son emballage d'origine et non utilisé. Pour cela, la demande doit être formulée via la Plate-forme Online de Gestion Technique AIRZONE : www.myzone.airzonefrance.fr. Le client assume le coût de transport et assure le bon conditionnement du matériel garantissant son bon état à la réception. L'accord du service commercial n'implique pas obligatoirement l'édition des avoirs. Tout retour ne bénéficiant pas d'un accord préalable sera systématiquement refusé dès sa réception et sera renvoyé à l'expéditeur à ses frais. Le matériel retourné ne sera remboursé que si les conditions indiquées sur la « demande de retour matériel » sont respectées.

RÉCEPTION DE LA MARCHANDISE

Le matériel voyage aux risques et périls du client. Toute réclamation en relation avec la perte ou les imperfections de cartons liées au conditionnement doit être effectuée auprès de l'agence de transport lors de la réception de la marchandise et doit être annotée sur le reçu du transporteur. Dans ce cas, le client dispose de 24 heures pour obtenir un numéro de réclamation auprès de l'agence de transport. Le matériel retourné pourra être accepté sous réserve de vérification de l'état du matériel et de son emballage, ainsi que de son fonctionnement. En cas de possibles dommages sur la marchandise livrée et afin d'apporter les preuves suffisantes, l'acheteur est tenu de photographier les colis. Dès réception du matériel, le client dispose de 15 jours pour inspecter le contenu et signaler les possibles erreurs de conditionnement ou défauts de certains articles. Passé ce délai, aucune réclamation de ce type ne sera acceptée.

MODE DE PAIEMENT

Aucun escompte n'est accordé en cas de règlement anticipé. Le paiement s'effectuera à échéance de la facture, en application des accords commerciaux. En cas de retard de paiement, les pénalités applicables sont égales à trois fois le taux d'intérêt légal. En cas de non paiement, AIRZONE se réserve le droit de bloquer le compte ainsi que les expéditions en cours.

Lors de l'ouverture de compte, un acompte de 30% sera demandé. A réception de l'acompte la commande sera traitée. Les marchandises restent propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral (loi 80.335 du 12.05.80). Le paiement s'effectuera par lettre de change ou par virement bancaire. En cas d'un retard supérieur à 45 jours dans le paiement de la facture, une procédure juridique pourrait être lancée auprès du client.

Tout différend survenant en raison d'un défaut total ou partiel de paiement est soumis au Tribunal de Paris, conformément au paragraphe ci-après intitulé Résolution des différends.

GARANTIE

Tous les produits fabriqués par AIRZONE sont garantis pendant une période de 2 ans pièce contre tout défaut de fabrication, la facture AIRZONE faisant foi, dans le cadre d'une utilisation normale. La garantie ne s'applique que dans le cas où l'installation de régulation est exclusivement réalisée avec des éléments de référence AIRZONE. Dans le cas où la configuration requise n'est expliquée dans aucun manuel AIRZONE, le client est tenu de se rapprocher du service technique AIRZONE afin de valider ladite configuration.

MATÉRIEL SOUS GARANTIE

Tout constat de dysfonctionnement du système AIRZONE devra être diagnostiqué par le Service Hotline AIRZONE au 01 82 88 51 19. Toute demande de pièces sous garantie doit être faite selon la procédure mise en place par AIRZONE. La demande doit être formulée au travers de la Plate-forme Online de Gestion Technique AIRZONE, accessible via le lien suivant : www.myzone.airzonefrance.fr AIRZONE facturera tout matériel envoyé comme restitution en garantie. Le client est tenu de restituer à AIRZONE le matériel jugé défectueux sous 15 jours, au-delà de ce délai aucun avoir sur la facture SAV ne sera accepté.

ANNULATION ET LIMITATION DE GARANTIE

1. La garantie n'est valide que si tous les éléments nécessaires à l'installation d'un système, électronique comme mécanique, sont de la marque Airzone (platines, modules, thermostats, motorisation et câbles).
2. **Pour l'activation de la garantie il est indispensable de présenter la facture d'origine de l'achat.** Si le matériel Airzone a été acheté à une tierce partie, il faut impérativement présenter la facture d'origine de cette tierce partie.
3. La garantie couvre seulement le matériel et non les accessoires et éléments d'une durée de vie limitée de même que les matériels d'exploitation (les piles, par exemples).
4. En cas de situation irrégulière avec les paiements en cours, les retours sous garantie seront annulés.
5. Les défauts constatés sur les produits dont l'origine n'est pas imputable au fabricant, ne sont pas couverts par la garantie, en particulier :
 - ✓ Dommages mécaniques dus au transport
 - ✓ Dommages causés par un usage ou stockage non adapté
 - ✓ Dommages causés par des sinistres comme incendies ou inondations, après la vente
 - ✓ Défauts occasionnés par des éléments externes tels que des incidents électriques
 - ✓ Dommages dus à des modifications, réparations ou installations non conformes aux instructions d'installation ou effectuées par du personnel non qualifié
 - ✓ Dommages dus à l'installation ou utilisation du produit non conforme aux normes et réglementations techniques ou de sécurité en vigueur
 - ✓ Dommages causés par un usage incorrect ou non conforme aux spécifications des manuels d'utilisation
 - ✓ Des numéros de séries illisibles
6. Le fabricant n'est pas tenu responsable si la réparation ou échange de produits est indisponible en raison de restriction d'importation et exportation ou autres dispositions légales.
7. Cette garantie ne couvre pas la main d'oeuvre des révisions périodiques, maintenance, réparation ou substitution de pièces de par un usage normal du produit.
8. Airzone France n'est pas tenu responsable des données et informations contenues dans le matériel à réparer.
9. Les pièces ou produits sous garantie retournés redeviennent propriété d'Airzone France.

RÉSOLUTION DES DIFFÉRENDS

Tout différend de quelque type ou nature que ce soit survenant entre l'acheteur et le vendeur, se rapportant directement ou indirectement à la vente de matériels, produits ou services Airzone, relève de la seule compétence des juridictions de Paris. Les présentes conditions de vente sont soumises à la Loi française.

POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ

La présentation et le contenu de ce catalogue sont protégés par le droit de la propriété intellectuelle applicable.

Conformément aux dispositions de la Loi 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui vous concernent. Vos données sont incorporées dans les fichiers Airzone France dans le but de réaliser vos achats, l'émission des factures et documents commerciaux, de même que pour l'envoi de publicité et la réalisation d'études statistiques.

Le client d'Airzone France est conscient du traitement de ses données personnelles aux fins exposées précédemment. Ces dernières seront conservées et traitées confidentiellement et protégées par les lois de protection de données en vigueur.

CONTACTS

ACCUEIL ET INFORMATION

info@airzonefrance.fr
0 184 884 695

GESTION DES COMMANDES

commandes@airzonefrance.fr
0 184 884 695

APRÈS-VENTE

sav@airzonefrance.fr
0 182 885 119

AIRZONE SUR LES RESEAUX SOCIAUX

Découvrez Airzone comme vous ne l'avez jamais vu. Nouveautés, actualités, formation, évènements et tirages au sort. Rejoignez la nouvelle génération numérique Airzone.



YOUTUBE

[/airzonefrance](#)



LINKEDIN

[/company/airzone-france](#)



VIIDEO

[/company/airzone-france](#)



GOOGLE+

[/+AirzoneFrancesrl](#)

SI CE N'EST PAS DÉJÀ FAIT, REJOIGNEZ-NOUS !



airzonefrance.fr





AIRZONE FRANCE

Parc Tertiaire Silic - Immeuble Panama
45 rue Villeneuve
94573 Rungis Cédex (France)

Tél. : 0 184 884 695

Fax : 0 144 042 114

www.airzonefrance.fr
info@airzonefrance.fr

