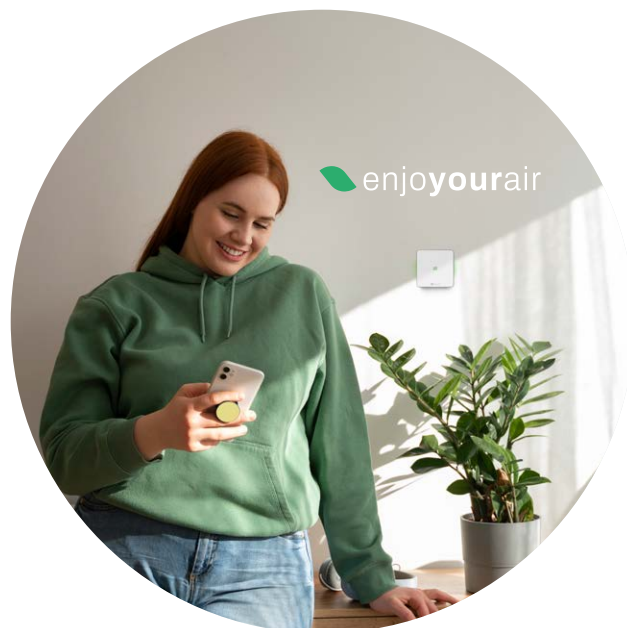


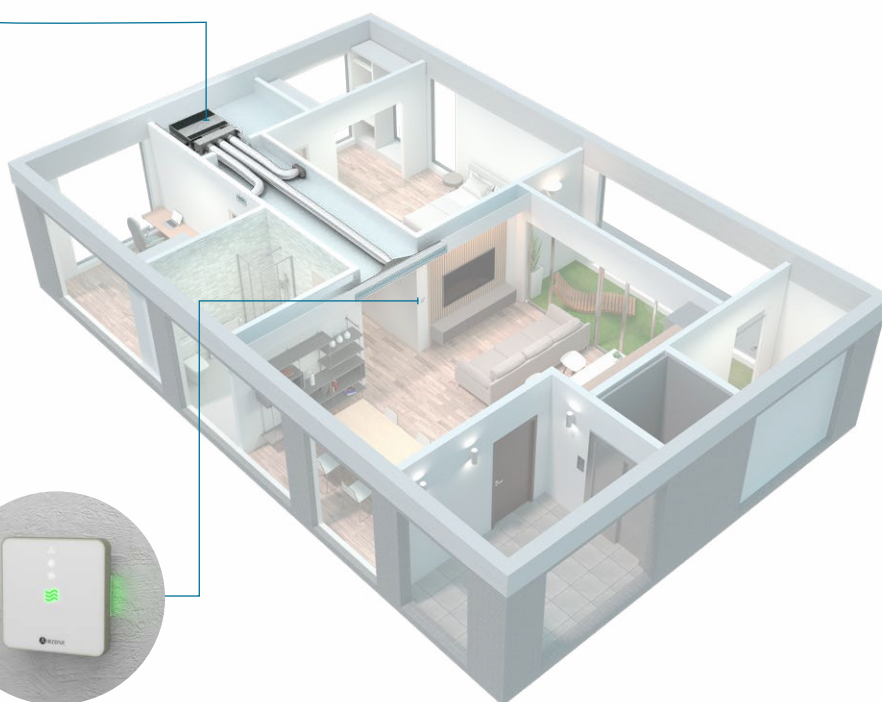
# Contrôle de la qualité de l'air intérieur

Des solutions pour un confort et bien-être de l'utilisateur optimal

Nos solutions de régulation pièce par pièce, combinées à nos systèmes d'assainissement de l'air, assurent le confort et le bien-être des utilisateurs. Cette synergie offre un contrôle précis de la température et de la qualité de l'air dans chaque pièce, grâce aux ionisateurs intégrés dans les registres de notre plenum motorisé Easyzone.



Easyzone QAI : Système de régulation pièce par pièce et d'assainissement de l'air.



AirQ Sensor : Suivi de la qualité de l'air intérieure

## Contrôle de la qualité de l'air intérieur

**Le capteur de qualité d'air AirQ Sensor surveille** en temps réel la qualité de l'air intérieur, contribuant ainsi à maintenir une atmosphère intérieure propre et saine, en association avec un système de ventilation.



Indicateur de la qualité de l'air : Bonne, moyenne et faible.



Lecture de la température ambiante, de l'humidité relative, du CO<sub>2</sub>, des PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub>, et du TVOC de la zone.



Gestion de la VMC double ou simple flux.



Fonctionnement autonome via l'application Airzone Cloud, en combiné avec les solutions Airzone et Aidoo Pro.



Affichage des graphiques d'évolution de la qualité de l'air.



## Efficacité et économies

Le contrôle à la demande **réduit jusqu'à 21 % la charge thermique due à la ventilation**, ce qui représente 12 % de la charge thermique totale du bâtiment. Au niveau mondial, **l'économie serait de 2,5 %<sup>2</sup>**.

**Easyzone QAI réduit le nombre de particules en suspension** de sorte qu'AirQ Sensor réduit le besoin d'agir sur la ventilation.

<sup>2</sup> Lu, X., Yang, T., O'Neill, Z., and Zhou, X. Energy and ventilation performance analysis for CO<sub>2</sub>-base demand-controlled ventilation in multiple zone VAV systems with multiple recirculation paths. 2020 Building Performance Analysis Conference and SimBuild co-organized by ASHRAE and IBPSA-USA

# Contrôle des installations gainables

Régulation pièce par pièce des **installations gainables et assainissement de l'air intérieur**

Easyzone QAI est la **solution Plug&Play** qui permet d'obtenir une régulation multizone avec une unité intérieure à gaines circulaires. **Un contrôle indépendant de 2 à 8 zones, depuis l'application Airzone Cloud.**



Détente directe



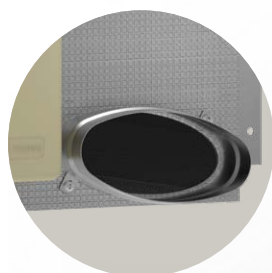
DRV



Eau glacée



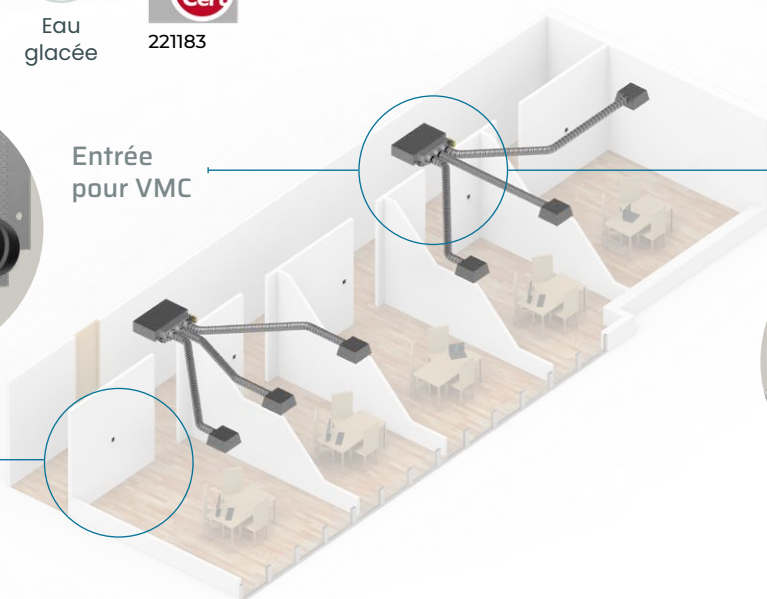
221183



Entrée pour VMC

Jusqu'à 8 ioniseurs

Sonde de qualité de l'air



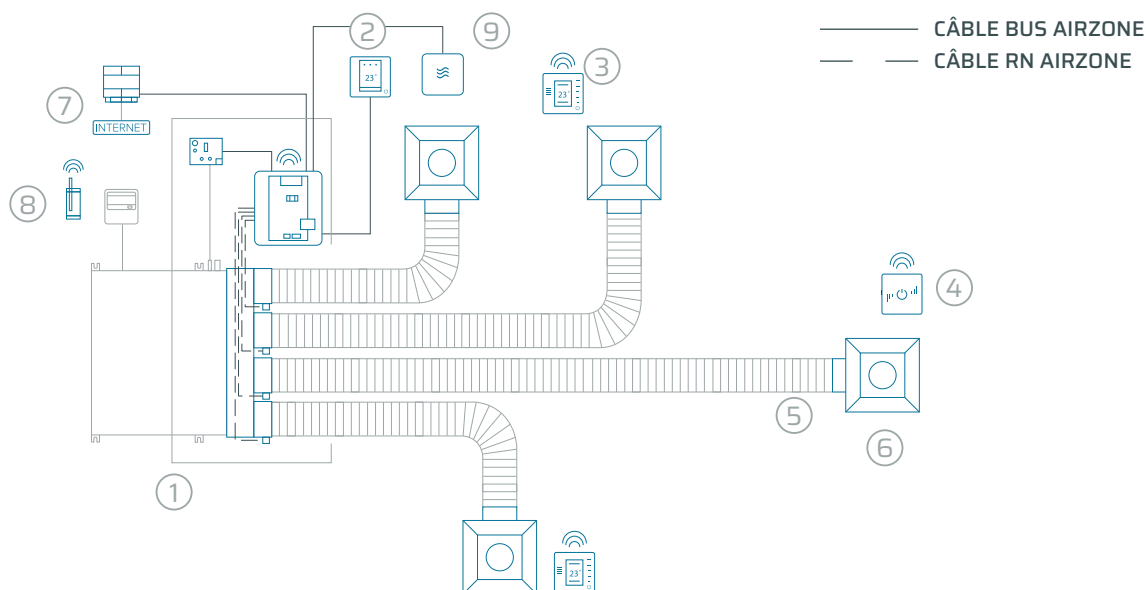
## Easyzone QAI assaini l'air intérieur

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

- Contrôle dynamique des **températures de consigne** pour une meilleure efficacité énergétique.
- **Suivi de la qualité de l'air intérieure** avec AirQ Sensor.

- **Suivi de la consommation électrique** du gainable sur Airzone Cloud **grâce à notre indicateur de consommation.**
- Limitation des températures des températures de consigne minimales pour un contrôle efficace avec la **fonction Eco-Adapt.**
- **Plénum Plug & Play**, fabriqué sur mesure pour chaque unité intérieure.
- 3 modèles de plénums disponibles : **Standard + VMC, Slim + VMC et Medium.**
- Contrôle dynamique de la vitesse de ventilation avec la **fonction Q-Adapt.**

VMC : ventilation mécanique contrôlée



Référence	Description	U	
1	Easyzone QAI [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [marque] 4x [200/150] 01M	1	
	Passerelle contrôleur 3.0 Airzone - [marque]		
	Platine centrale du système Airzone IBPro8 - Innobus Pro8 - 8 zones		
	Ioniseur pour chaque registre et sonde intégrée		
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Thermostat IBPro8 Airzone Blueface Zero filaire [blanc/noir]	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	Thermostat IBPro8 monochrome Airzone Think radio [blanc/noir]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Thermostat IBPro8 Airzone Lite [filaire/radio] [blanc/noir]	1
5	PLEAROT	Plénium pour diffuseur hélicoïdal isolé	4
6	DRPL [XX] B [XX]	Diffuseur hélicoïdal pour plafond modulaire	4
7	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
8	AZX6ACCON <sup>1</sup>	Compteur consommation Airzone	1
9	AZX6AIQSNSB	Capteur de qualité de l'air intérieur AirQ	1



Températures indépendantes



Programmations horaires



Qualité de l'air



Gestion à distance<sup>2</sup>



Prévisions météorologiques<sup>2</sup>



Résidentiel et tertiaire

Nouveau !



## Registres avec ioniseurs

Chaque registre motorisé dispose d'un **mécanisme de régulation des débits** intégré, auquel **un ioniseur** est ajouté.

## Renouvellement de l'air (VMC)

Easyzone Slim et Standard sont équipés d'une ou plusieurs entrées d'air neuf afin de coupler le système de **renouvellement d'air type VMC et d'utiliser un seul réseau aéraulique pour le CVC.**

<sup>1</sup> Optionnel.

<sup>2</sup> Applicable quand le système dispose d'un Webserver Airzone Cloud.

## Une solution intégrée

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

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