



**Respirez facilement,
Vivez durablement avec Air-One**





**Vous avez un projet
de construction,
nous avons votre
ventilation.**

**Simplicité, individualité et compétence,
nous recherchons avec vous la solution
de ventilation qui vous permettra de
respirer en toute tranquillité.**

**Air-One peut ventiler une pièce
allant jusqu'à 50m²*.**

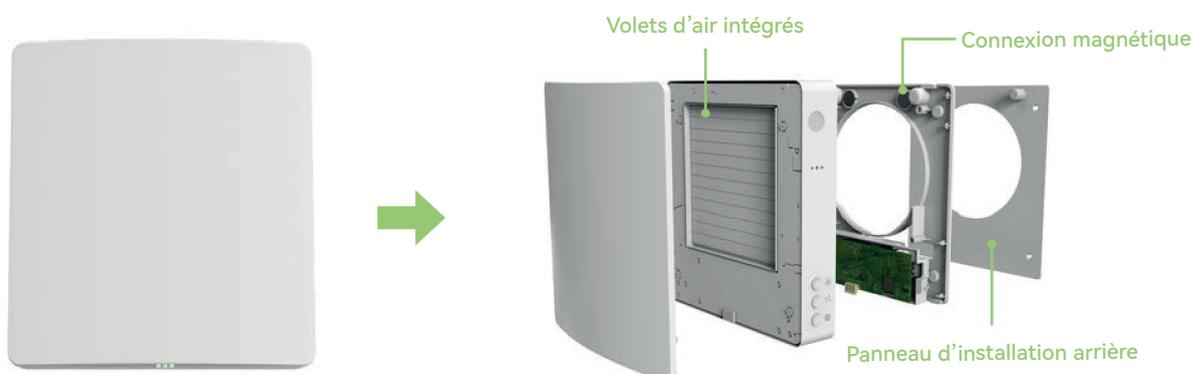
*Conformément à la norme ANSI/ASHRAE 62.2-2016



Caractéristiques

-  Panneau frontal décoratif élégant.
-  Volet automatique pour éviter les courants d'air.
-  Pas de givre, ni de condensation.
-  Installation en une seule étape et avec un seul trou dans le mur.
-  Rendement thermique élevé.
Régénérateur d'énergie en céramique de haute technologie intégré, avec une efficacité maximale de récupération de chaleur de 97%.
-  Ventilateur EC réversible à 3 vitesses et avec une faible consommation d'énergie de 7,8W.
-  « Free-cooling » : lorsque l'unité détecte que la température extérieure se situe à $\pm 1^{\circ}\text{C}$ de la température réglée, elle se met automatiquement en marche pour fournir davantage d'air frais.
-  Pré-filtre et filtre F7 (MERV11) pour garder l'air propre.
-  Fonctionnement flexible, individuellement ou par paires.
-  Protection élevée contre les infiltrations avec IPX4.
-  Fonctionnement silencieux de moins de 32,7 dB(A).
-  Contrôle facile à l'aide d'un bouton, d'une télécommande ou du WIFI (Smart APP). Avec l'application, l'utilisateur peut également créer un contrôle de scène et un contrôle de groupe.
-  Contrôle par smartphone Android ou iOS via le Cloud depuis n'importe où dans le monde.
-  Contrôle intelligent : capteur de CO² pour afficher la concentration en temps réel et fournir plus d'air frais afin de diluer la concentration, et en option, capteur d'humidité et détecteur de QAI.

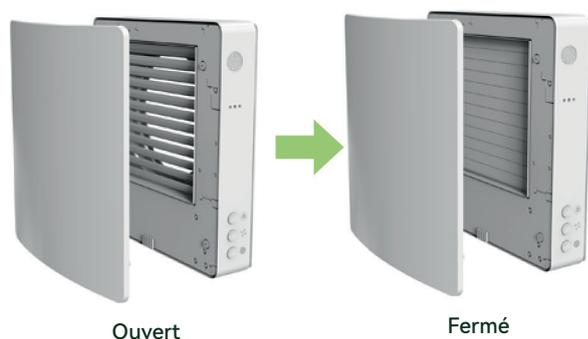
Panneau frontal décoratif élégant



- L'unité intérieure peut être connectée magnétiquement pour assurer une étanchéité maximale et une protection contre le vent.



- L'obturateur automatique intégré empêche les retours d'air.



Moteur CC réversible

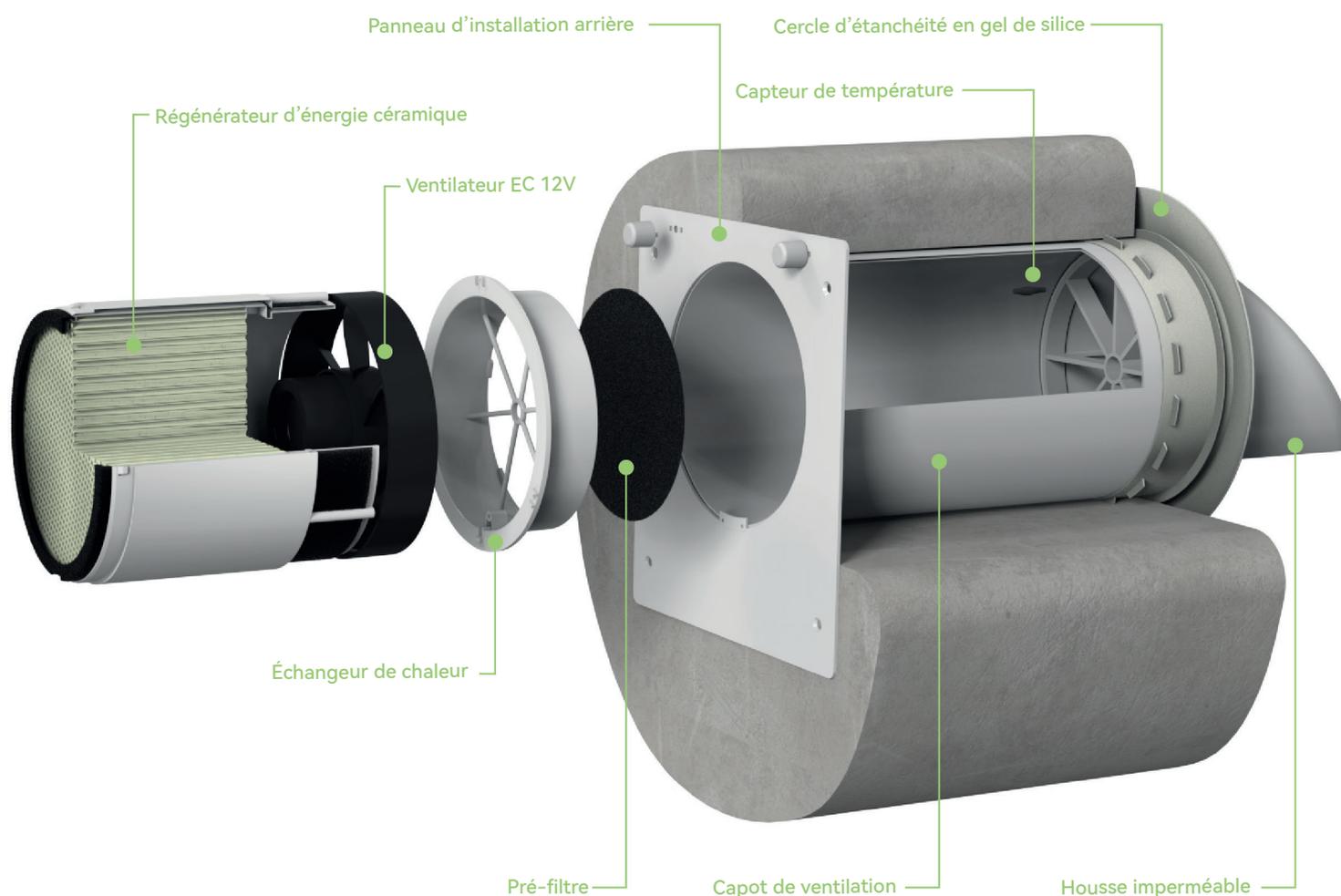
Le ventilateur axial réversible est doté de la technologie EC. Il se caractérise par une faible consommation d'énergie et un fonctionnement silencieux. Son moteur est doté d'une protection thermique intégrée et de roulements à billes pour une longue durée de vie.

Régénérateur d'énergie céramique



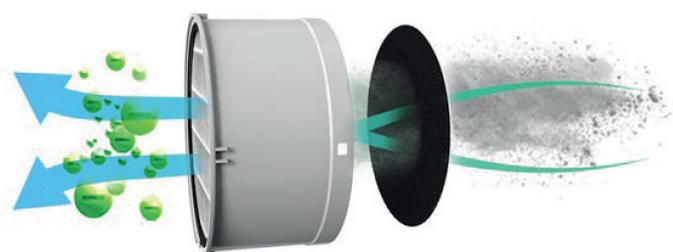
L'accumulateur d'énergie céramique de haute technologie, dont l'efficacité de régénération peut atteindre 97%, assure la récupération de la chaleur de l'air vicié pour chauffer ou refroidir le flux d'air soufflé. Grâce à sa structure cellulaire, ce régénérateur unique présente une grande surface de contact avec l'air et des propriétés élevées de conduction et d'accumulation de la chaleur.

Le régénérateur en céramique est traité avec une composition antibactérienne pour empêcher la croissance des bactéries à l'intérieur.



Filtres à air

Deux pré-filtres à air intégrés et un filtre à air F7 sont montés pour assurer la filtration de l'air de soufflage et d'extraction. Les filtres empêchent la pénétration de la poussière et des insectes dans l'air d'alimentation et la contamination des pièces du ventilateur. Les filtres sont également traités contre les bactéries. Ils se nettoient à l'aide d'un aspirateur ou en les rinçant à l'eau, sans éliminer la solution antibactérienne.



Économie d'énergie

Le ventilateur est conçu à la fois pour le mode réversible avec régénération d'énergie et pour le mode d'alimentation ou d'évacuation sans régénération.

QUAND IL FAIT FRAIS DEHORS :

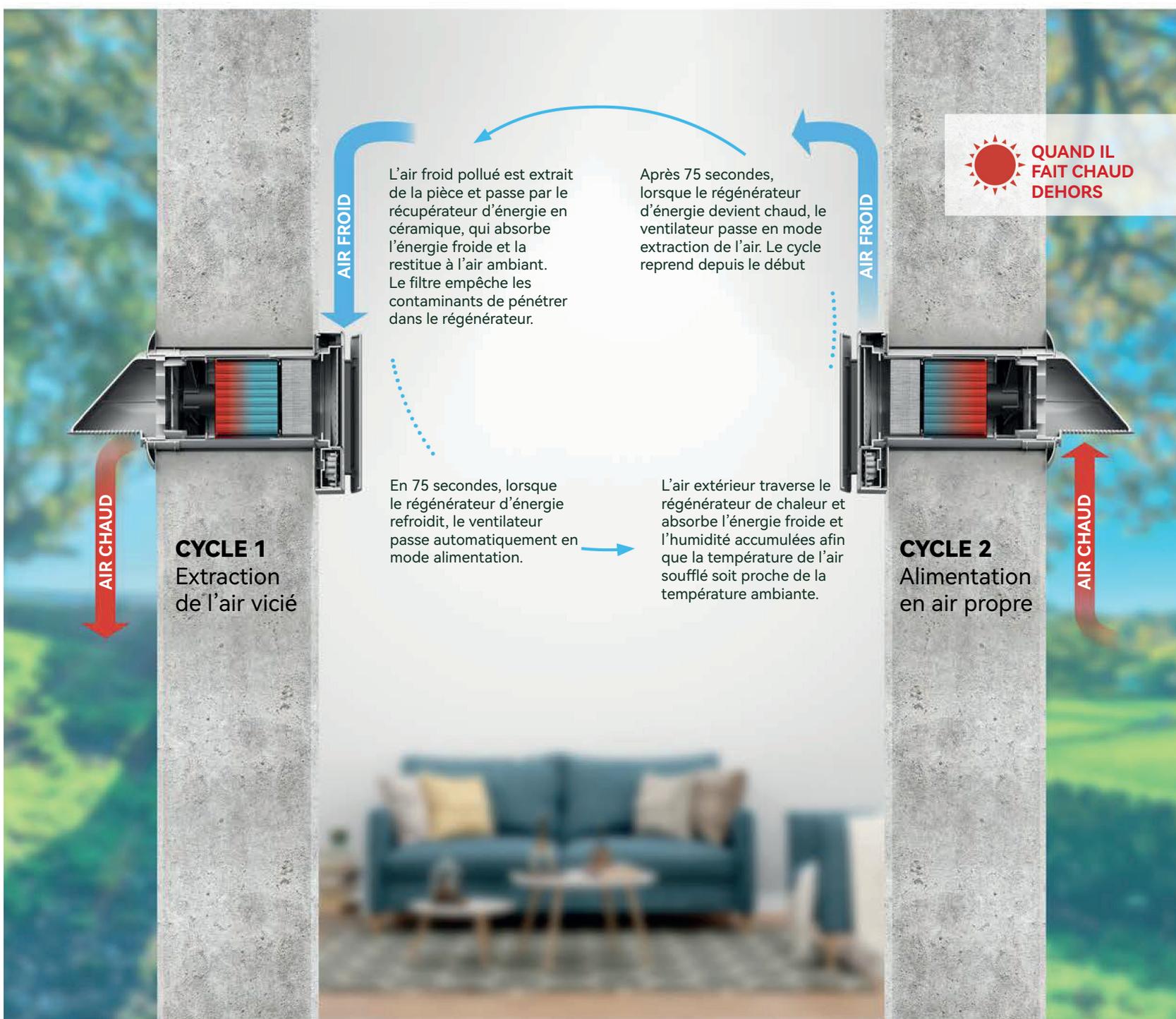
Le ventilateur fonctionne en mode récupération de chaleur avec deux cycles, ce qui permet d'économiser plus de 30% d'énergie par rapport à un ventilateur d'extraction normal. L'efficacité de récupération de chaleur peut atteindre 97% lorsque l'air entre d'abord dans le régénérateur de chaleur. Il peut récupérer l'énergie dans la pièce et réduire la charge du chauffage en hiver.



Récupération d'énergie

QUAND IL FAIT CHAUD DEHORS :

Le ventilateur fonctionne en mode récupération de chaleur avec deux cycles. Deux unités aspirent/évacuent l'air alternativement pour obtenir une ventilation équilibrée. Cela augmente le confort intérieur et rend la ventilation plus efficace. La chaleur et l'humidité de la pièce peuvent être récupérées pendant la ventilation et la charge de refroidissement peut ainsi être réduite en été.



Contrôle facile

Bouton



Mode

Vous pouvez changer le mode de fonctionnement de l'unité (Alimentation, Évacuation, Régénération)

Vitesse du ventilateur

3 vitesses au total

ON/OFF

Marche et arrêt du ventilateur

Télécommande



Vitesse du ventilateur

Voyant lumineux

ON/OFF Fan Boost

Ion négatif ON/OFF

Réinitialisation du filtre

ON/OFF

Mode de travail

- Utilisation d'un signal radio pour la communication
- Contrôle à distance, jusqu'à 15 mètres sans barrière
- Zone de contrôle plus large, plusieurs appareils peuvent être contrôlés en même temps
- Contrôle précis

Fonction WIFI

- ON/OFF
- Vitesse
- Mode de travail
- État de l'appairage
- Affichage de la température externe
- Alarme de filtre
- Fonction Free-Cooling
- Contrôle du CO²
- Minuterie de 12 heures
- Fonction d'ionisation négative en option
- Voyants lumineux
- Calendrier
- Fonction de renforcement du ventilateur
- Contrôle des liens multiples
- Contrôle intelligent en fonction de la météo
- Contrôle de l'humidité en option



Contrôle de scène

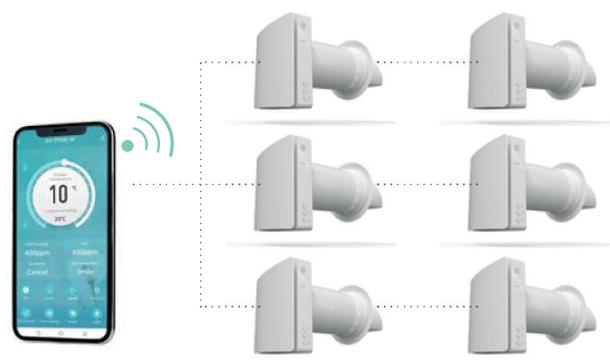
L'utilisateur peut créer des scènes en fonction des changements météorologiques, de l'horaire ou de l'état de l'appareil. Par exemple, lorsque l'humidité extérieure est supérieure à 85%, l'utilisateur peut régler le ventilateur pour qu'il s'arrête ou fonctionne en mode Extraction, afin d'empêcher l'humidité de pénétrer à l'intérieur. L'appareil fonctionnera automatiquement en fonction de ce réglage.

85%



Contrôle de groupe

L'utilisateur peut créer un contrôle groupé depuis l'application afin de contrôler facilement plusieurs ventilateurs. Le nombre est illimité.



L'application est disponible sur l'App Store en Google Play.



Avec Alexa et Google Assistant



Le fonctionnement sans fil par paire pour une ventilation équilibrée.

Un VRE fournit de l'air frais pendant 75 secondes, tandis que l'autre VRE extrait l'air vicié intérieur pendant 75 secondes, afin d'obtenir un système de ventilation équilibré.



* La distance de 30 mètres a été testée sans barrière ni interférence. Dans la pratique, il est recommandé de l'installer dans un rayon de 8 à 15 mètres. Veuillez éviter les sources d'interférence importantes et les objets de protection (cadres en fer, plafonds en aluminium).

Économies d'énergie et amélioration de la qualité de l'air intérieur



Refroidissement gratuit

Air-One est équipé d'une sonde de température. Lorsque l'air extérieur est agréable, il fonctionne en mode soufflage pour introduire de l'air frais sans récupération de chaleur, c'est ce qu'on appelle le Free-Cooling. Lorsque l'unité détecte que la température extérieure se situe à $\pm 1^{\circ}\text{C}$ de la température réglée, elle passe automatiquement au mode soufflage pour fournir davantage d'air frais.

Contrôle du CO²

Air-One est équipé d'un capteur de CO² (en option avec un capteur d'humidité). Lorsque l'ERV fonctionne en mode régénération, si le CO² intérieur dépasse les valeurs de CO² définies, l'ERV passe automatiquement en mode alimentation jusqu'à ce que la valeur de CO² soit inférieure à la valeur définie.



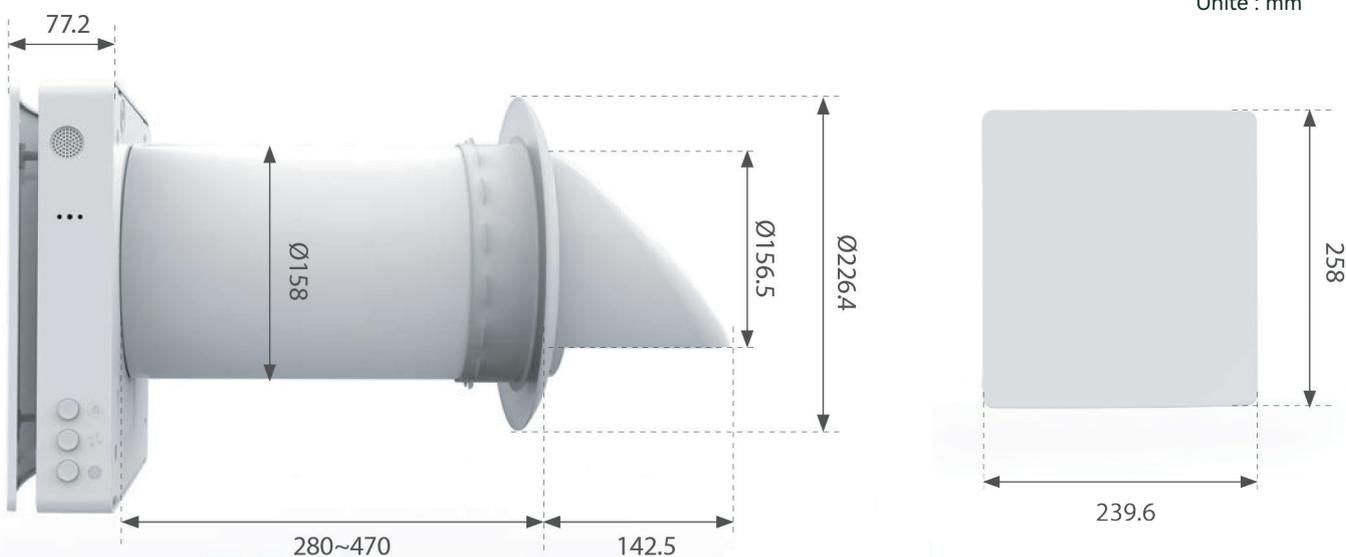
Paramètres techniques

Modèle n°	AV-TTW5-W		
Tension	100V~240V AC / 50-60Hz		
Puissance (W)	6	7	7.8
Courant (A)	0.04	0.05	0.006
Débit d'air en mode soufflage/évacuation avec filtre F7 (CMH/CFM)*	20/11.8	40/23.5	50/29.4
Débit d'air maximal, en suralimentation du ventilateur (CMH/CFM)	60 / 35.3		
Niveau de pression acoustique (dBA)	32.7		
Efficacité de la régénération	Jusqu'à 97% de réduction		
SEC	Classe A		
Indice de protection contre les agressions	IPX4		
RPM (max)	2200		
Diamètre du conduit (mm)	158		
Taille du produit (mm)			
Pods net (kg)	4.2		

*Le débit d'air en mode soufflage/évacuation sans le filtre F7 est d'environ 34/56/70 CMH ou 20/33/41,2 CFM, et les paramètres relatifs seront ajustés en conséquences.

Dimensions

Unité : mm





AIR-ONE
BY LE CARRÉ

**Ventilateur
Récupérateur
d'Énergie**



**Respirez facilement,
Vivez durablement avec Air-One**

Groupe Le Carré
3 rue Buffon,
21000 Dijon
Tél : 09 85 16 19 12

groupelecarre@gmail.com
www.groupelecarre.com

N° Vert 0 800 200 167

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

