

LE DÉBUT D'UN NOUVEL...AIR

 ECNOBREEZE®

SYSTÈMES DE VENTILATION ET TRAITEMENT DE L'AIR



AIRÉ

UNITÉ DE VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE (VMC)

 **TECNOGAS**
I percorsi della tecnologia.



JUSQU'À A 100 m³/h



**VERSION
INTEGRÉE**



**VERSION
MURALE**



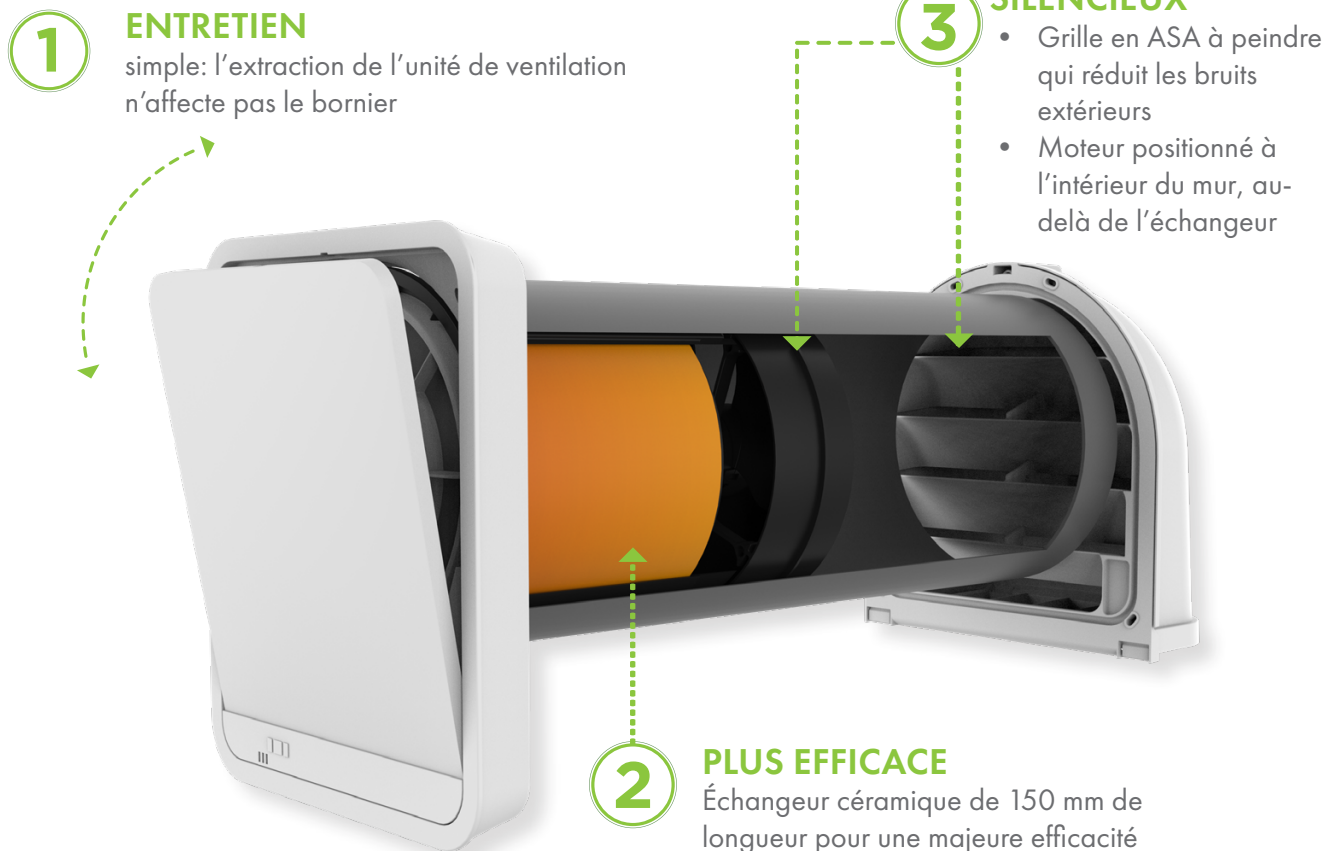
CARACTÉRISTIQUES

Voulez-vous assurer un échange d'air correct à la maison ou dans l'endroit de travail?

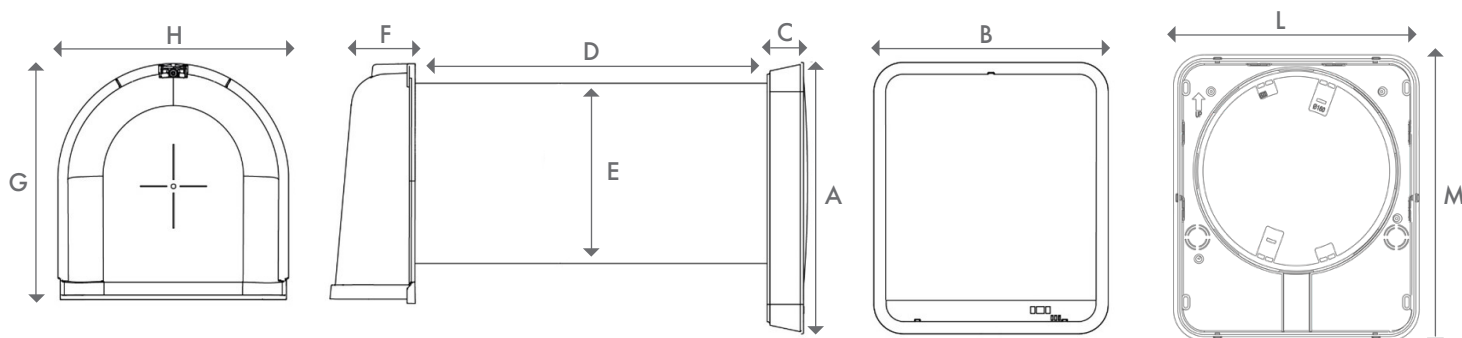
Nous vous présentons AIRE, le système de **Ventilation Mécanique Contrôlée** spécifique pour les grands espaces, à installer aussi bien dans le cas de rénovations que de nouvelles constructions.

AIRE permet d'obtenir des débits d'air avec des flux alternés d'expulsion ou d'aspiration jusqu'à **100 m³/h** (dans la version de Ø 200 mm). Pendant 70 secondes AIRE extrait l'air chaud et vicié présent dans la pièce vers l'extérieur. Lors de son passage dans le conduit, l'air libère son énergie thermique qui est accumulée par l'échangeur céramique; à la fin de cette phase, le ventilateur inverse le sens de rotation et démarre la phase d'aspiration pour 70 secondes supplémentaires. L'air froid extérieur, traversant l'échangeur chaud, récupère l'énergie thermique et est ensuite rejeté dans la pièce à une température plus confortable.

Cela permet d'obtenir une économie d'énergie importante, puisqu'il évite au système de chauffage de fonctionner à son intensité maximale, comme se produirait en cas de renouvellement d'air par l'ouverture des fenêtres.



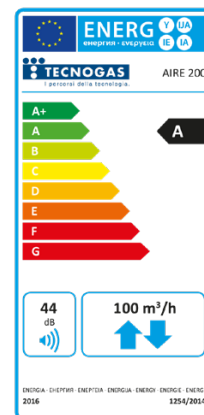
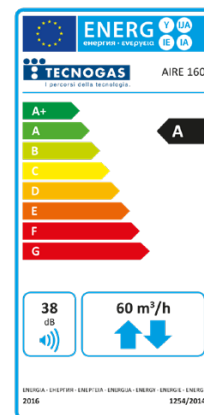
DIMENSIONS



A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
300 mm	261 mm	44,5 mm	500 mm*	Ø160/200	93,5 mm	265 mm	260 mm	264 mm	304 mm

* Uniquement pour le diamètre

- Ventilateur positionné après l'échangeur, à l'intérieur du mur, pour rendre le produit extrêmement silencieux
- Échangeur de chaleur à haut rendement (**jusqu'à 93%**) en matériaux céramiques
- Couverture frontale en ABS inclinable étanche pour éviter que l'air ne rentre à l'intérieur lorsque le produit est éteint
- Grille extérieure en ASA, un matériau plastique noble et très résistant aux rayons UV, à la chaleur et au vieillissement, conçue pour minimiser les bruits extérieurs
- Longueur standard du tube **500 mm (modèle 160 uniquement)**
- **Possibilité d'encaster le produit avec le kit d'encastrement inclus dans le paquet**
- Dans la version de 200 mm, le tube n'est PAS inclus
- Profondeur minimale du mur 250 mm pour la version hors mur et 300 mm pour la version encastrée. Longueur maximale du conduit 3 m (2,5 m en cas de coude à 90°)
- Moteur ventilateur sans balais CC avec électronique de commande, sur roulements à billes
- Simplicité d'entretien et de nettoyage
- Double filtre anti-poussière, lavable et facilement accessible pour l'entretien
- Degré de protection **IPX4**
- Indicateurs visuels LED pour la réception des commandes et le nettoyage des filtres
- Capteur d'humidité et crépusculaire
- La dernière fonction réglée est mémorisée et automatiquement restaurée en cas de panne d'alimentation
- Ne nécessite pas d'évacuation des condensats
- Température de fonctionnement: **-30°C ÷ +50°C**



TÉLÉCOMMANDE AVEC AFFICHEUR

MODE SURVEILLANCE (Eye icon): Le produit restera éteint mais toujours actif grâce aux capteurs: il s'activera automatiquement si l'humidité ambiante dépasse la valeur définie.

VITESSE FLUX (Débit)

VITESSE FLUX (Débit)	
(Ø160)	(Ø200)
60 m ³ /h	100 m ³ /h
40 m ³ /h	70 m ³ /h
20 m ³ /h	40 m ³ /h

CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ* (Water drop icon): 90%, 60%, 40%
 *Seuils déclarés sur des tests réalisés en chambre climatique à température constante de 20°C

MODE AUTOMATIQUE (AUTO button): L'unité est gérée automatiquement par les capteurs d'humidité

MODE MANUEL (MANUAL button): Mode de fonctionnement avec vitesse réglée manuellement (capteurs exclus)

FONCTION NUIT (Moon icon): Pour réduire encore le débit d'air et donc le bruit

FONCTION BOOST (Clock icon): Permet d'expulser l'air à vitesse maximale pendant une période limitée

FONCTION FLUX (Arrow icon): Permet de sélectionner le sens du flux de l'air

RÉINITIALISATION DU FILTRE (RESET FILTER button): Après avoir effectué un nettoyage ordinaire, appuyez sur le bouton pour restaurer le fonctionnement

ON/OFF (Power icon): Bouton marche/arrêt de l'appareil

DONNÉES TECHNIQUES

SKU	Modèle	Trou Ø (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Débit entrée/sortie (m ³ /h)	P (Pa)	Puissance (W)	Bruit dB(A) _{3m}
14431	ACTIVE 2.0	160	220-240	50	60	35	6,5	25
14432	WIRELESS 3.0	160	220-240	50	60	35	6,5	25
14441	ACTIVE 2.0	200	220-240	50	100	49	11,9	32
14442	WIRELESS 3.0	200	220-240	50	100	49	11,9	32

DONNÉES DE PERFORMANCE

AIRE 160

Vitesse NUIT			Vitesse 1			Vitesse 2			Vitesse 3		
Portée m ³ /h	Puissance W	Bruit dB(A) _{3m}	Portée m ³ /h	Puissance W	Bruit dB(A) _{3m}	Portée m ³ /h	Puissance W	Bruit dB(A) _{3m}	Portée m ³ /h	Puissance W	Bruit dB(A) _{3m}
10	3,9	4	20	4,1	8	40	4,9	18	60	6,5	25

AIRE 200

Vitesse NUIT			Vitesse 1			Vitesse 2			Vitesse 3		
Portée m ³ /h	Puissance W	Bruit dB(A) _{3m}	Portée m ³ /h	Puissance W	Bruit dB(A) _{3m}	Portée m ³ /h	Puissance W	Bruit dB(A) _{3m}	Portée m ³ /h	Puissance W	Bruit dB(A) _{3m}
20	3,9	6,5	40	4,9	14	70	7,4	22	100	11,9	32

ACTIVE 2.0

Communication par câble entre les unités

Caractéristiques:

- télécommande avec afficheur
- capteur d'humidité et de crépuscule intégré
- possibilité de gérer jusqu'à 16 unités au sein d'un système en mode master/slave
- 3 vitesses réglables + fonction nuit

WIRELESS 3.0

Communication sans fil entre les unités

Caractéristiques:

- télécommande avec afficheur
- capteur d'humidité et crépusculaire intégré
- possibilité de gérer jusqu'à 16 unités au sein d'un système en mode master/slave
- 3 vitesses réglables + fonction nuit

FILTRES OPTIONNELS

Les filtres **ISO COARSE**, par rapport au filtre anti-poussière standard, permettent une filtration plus efficace des particules d'un diamètre supérieur à 10um (comme les poils, les cheveux, le pollen, le sable, la poussière en général). Les filtres sont disponibles uniquement pour le diamètre **160 mm** et avec différents degrés de filtration:

- **ISO COARSE 30%**: réduit le débit nominal d'environ 5%
- **ISO COARSE 45%**: réduit le débit nominal d'environ 15%
- **ISO COARSE 60%**: réduit le débit nominal d'environ 25%

AMORTISSEUR ACOUSTIQUE

L'amortisseur acoustique permet de réduire le bruit provenant de l'extérieur lorsque le produit est éteint et il n'est disponible que pour la version avec diamètre **160 mm**.