AIRE

Récupérateur de chaleur décentralisé à flux alterné

Informations produit

Vous souhaitez assurer un renouvellement d'air optimal chez vous ou sur votre lieu de travail ?

Nous vous présentons ***AIRE***, le système de *Ventilation Mécanique Contrôlée* spécifique aux grands espaces, à installer aussi bien en rénovation qu'en construction neuve. *AIRE* permet d'obtenir des débits d'air à flux alternés en extraction ou en insufflation jusqu'à 100 m³/h (dans la version Ø 200 mm). Pendant 70 secondes, *AIRE* extrait vers l'extérieur l'air chaud et vicié présent dans la pièce. Lors de son passage dans le conduit, l'air cède 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'insufflation pendant 70 secondes supplémentaires. L'air extérieur froid, en passant par l'échangeur chaud, récupère l'énergie thermique et est ensuite insufflé dans la pièce à une température plus confortable. Cela permet de réaliser d'importantes économies d'énergie, en évitant au système de chauffage de fonctionner à pleine intensité, comme ce serait le cas en cas de renouvellement d'air par l'ouverture des fenêtres.

Caractéristiques du produit

- Motoventilateur positionné après l'échangeur, à l'intérieur du mur, pour un produit hautement silencieux
- Échangeur de chaleur haute efficacité (**jusqu'à 93 %**) en matériau céramique
- Cache frontal basculant en ABS à haute étanchéité pour éviter les retours d'air indésirables lorsque le produit est éteint
- Grille extérieure en ASA, matériau plastique noble et très résistant aux rayons UV, à la chaleur et au vieillissement, conçue pour réduire au minimum le bruit provenant de l'extérieur
- Longueur standard du tube **500 mm (modèle 160 uniquement)**

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

- Dans la version 200 mm, le tube **n'est PAS inclus**
- Profondeur minimale du mur 250 mm pour la version en saillie et 300 mm pour la version encastrée ; longueur max du conduit 3 m (2,5 m en présence d'un coude à 90°)
- Motoventilateur DC, brushless avec électronique de contrôle, sur roulements à billes
- Entretien et nettoyage simplifiés
- Double filtre anti-poussière lavable et facilement accessible pour l'entretien
- Voyants LED de signalisation pour la réception des commandes et le nettoyage des filtres
- Capteur d'humidité et crépusculaire
- La dernière fonction configurée est mémorisée et rétablie automatiquement en cas de coupure d'alimentation
- Ne nécessite pas d'évacuation des condensats
- Indice de protection *IPX4* (*protégé contre les projections d'eau de toutes directions*)
- Température de fonctionnement : -30 °C ÷ + 50 °C

Caractéristiques techniques du produit

AIRE est équipé d'un échangeur de chaleur céramique à haute efficacité, avec un rendement allant jusqu'à 93 %, et est considéré comme un appareil de classe A grâce à sa faible consommation énergétique. Le motoventilateur est positionné après l'échangeur, à l'intérieur du mur, ce qui le rend très silencieux (max. 32 dB(A)3m dans la version 200 mm à la vitesse 3). De plus, la grille extérieure est conçue pour réduire au minimum le bruit et est réalisée en ASA, un matériau noble très résistant au vieillissement atmosphérique et aux rayons UV. Le cache frontal en ABS se referme à chaque extinction de l'appareil afin d'éviter les retours d'air indésirables. L'indice de protection est IPX4.
AIRE est disponible dans les diamètres 160 mm et 200 mm. **Dans la version 200 mm, le tube N'est PAS inclus dans la boîte**. *Chaque système peut être installé aussi bien en saillie qu'encastré dans le mur, pour un design plus élégant, grâce au kit inclus dans l'emballage.*

Fonctionnement

Pendant 70 secondes, *AIRE* extrait vers l'extérieur l'air chaud et vicié présent dans la pièce. Lors de son passage dans le conduit, l'air cède 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'insufflation pendant 70 secondes

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

supplémentaires.

Accessoires disponibles pour AIRE 2.0 et 3.0

AIRE est équipé d'une télécommande avec écran permettant d'allumer et/ou d'éteindre le système, d'activer la fonction nuit, de régler le taux d'humidité souhaité et de gérer jusqu'à 16 unités dans un système Maître/Esclave avec une configuration simple via des dip switches.
Il est également possible d'acheter le panneau de commande déporté avec écran, qui offre les mêmes fonctionnalités que la télécommande.

Modes et fonctions de la télécommande avec écran

- *MARCHE/ARRÊT :* bouton pour allumer et éteindre l'appareil
- *MODE AUTOMATIQUE :* l'unité est gérée automatiquement, selon les réglages d'usine
- *SURVEILLANCE :* l'unité reste éteinte mais active grâce à ses capteurs ; si les valeurs changent (ex. humidité), le produit se remet en marche
- *MODE FLUX D'AIR :* fonction activable uniquement si au moins deux unités sont installées, elle permet l'insufflation ou l'extraction d'air simultanément pendant une période limitée
- *MODE MANUEL :* mode de fonctionnement avec vitesse réglée manuellement (les capteurs restent désactivés)
- *VITESSE :* réglage des 3 niveaux de vitesse préconfigurés
- *HYGROSTAT :* capteur d'humidité avec 3 niveaux réglés (min. 40 % - moyen 55 % - max 70 %)
- *FONCTION BOOST :* permet d'extraire l'air à la vitesse maximale pendant une durée déterminée
- *FILTRE :* après avoir effectué le nettoyage ordinaire, appuyer sur la touche pour rétablir le fonctionnement
- *FONCTION NUIT :* permet de réduire encore davantage le flux d'air et le niveau sonore pendant la nuit

Filtres en option

Les filtres **ISO COARSE**, par rapport au filtre standard anti-poussière, permettent une filtration plus efficace des particules d'un diamètre supérieur à 10 µm (comme les poils, cheveux, pollens, sable, poussières en général). Ces filtres sont disponibles

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

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 ; il est disponible uniquement pour la version avec diamètre de **160 mm**.

VERSIONS DISPONIBLES	
ACTIVE 2.0	*WIRELESS 2.0*
COMMUNICATION FILAIRE ENTRE LES UNITÉS	COMMUNICATION SANS FIL ENTRE LES UNITÉS
TÉLÉCOMMANDE AVEC ÉCRAN (**INCLUSE**)	TÉLÉCOMMANDE AVEC ÉCRAN (**INCLUSE**)
CAPTEURS D'HUMIDITÉ ET CRÉPUSCULAIRE INTÉGRÉS	CAPTEURS D'HUMIDITÉ ET CRÉPUSCULAIRE INTÉGRÉS
POSSIBILITÉ DE GÉRER JUSQU'À 16 UNITÉS AU SEIN D'UN SYSTÈME EN MODE MAÎTRE/ESCLAVE, AVEC UNE CONFIGURATION SIMPLE VIA DIP-SWITCHES	POSSIBILITÉ DE GÉRER JUSQU'À 16 UNITÉS AU SEIN D'UN SYSTÈME EN MODE MAÎTRE/ESCLAVE, AVEC UNE CONFIGURATION SIMPLE VIA DIP-SWITCHES
3 VITESSES RÉGLABLES + FONCTION NUIT	3 VITESSES RÉGLABLES + FONCTION NUIT

Caractéristiques techniques

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

SKU	MODÈLE	TROU	TENSION (V)	FRÉQUENCE (HZ)	DÉBIT IN/OUT (M^3/H)	P (PA)	PUISSANCE	BRUIT	PROFONDEUR MUR
14431	ACTIVE 2.0	Ø 160 MM	220 - 240	50	60	35	6,5	25	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14432	WIRELESS 3.0	Ø 160 MM	220 - 240	50	60	35	6,5	25	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14441	ACTIVE 2.0	Ø 200 MM	220 - 240	50	100	49	11,9	32	MIN. 250 MM - MAX 3 M*
14442	WIRELESS 3.0	Ø 200 MM	220 - 240	50	100	49	11,9	32	MIN. 250 MM - MAX 3 M*

***2,5 m si un coude à 90° est présent**

DONNÉES DE PERFORMANCE												
SKU	VITESSE NUIT			VITESSE 1			VITESSE 2			VITESSE 3		
	DÉBIT M^3/H	PUISSANCE W	BRUIT $DB(A)_{3M}$	DÉBIT M^3/H	PUISSANCE W	BRUIT $DB(A)_{3M}$	DÉBIT M^3/H	PUISSANCE W	BRUIT $DB(A)_{3M}$	DÉBIT M^3/H	PUISSANCE W	BRUIT $DB(A)_{3M}$
14431	10	3.9	4	20	4.1	8	40	4.9	18	60	6.5	25
14432	10	3.9	4	20	4.1	8	40	4.9	18	60	6.5	25
14441	20	3.9	6.5	40	4.9	14	70	7.4	22	100	11.9	32
14442	20	3.9	6.5	40	4.9	14	70	7.4	22	100	11.9	32

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

AIRE

DIMENSIONS									
A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
300 MM	261 MM	44.5 MM	500 MM*	Ø 160/200 MM	93.5 MM	265 MM	260 MM	264 MM	304 MM

SKU	MODÈLE	PRIX
00000014431	AIRE ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - MASTER	€625.8 VAT EXCLUDED
00000014435	AIRE ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - ESCLAVE	€583.8 VAT EXCLUDED
00000014432	AIRE WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - MASTER	€730.8 VAT EXCLUDED
00000014436	AIRE WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€688.8 VAT EXCLUDED
00000014441	AIRE ACTIVE 2.0 - Ø 200 MM - MASTER	€693.0 VAT EXCLUDED
00000014446	AIRE ACTIVE 2.0 - Ø 200 MM - ESCLAVE	€651.0 VAT EXCLUDED
00000014442	AIRE WIRELESS 3.0 - Ø 200 MM - MASTER	€840.0 VAT EXCLUDED
00000014447	AIRE WIRELESS 3.0 - Ø 200 MM - SLAVE	€798.0 VAT EXCLUDED







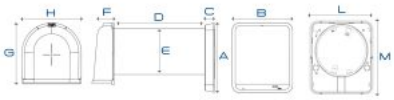
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net









Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net