SPECTRE

Récupérateur de chaleur décentralisé à flux alterné

Informations produit

SPECTRE est un récupérateur de chaleur décentralisé à flux alterné de **classe énergétique A**, idéal pour la ventilation mécanique contrôlée de pièces individuelles. Il peut être installé lors de rénovations d'appartements, de bureaux et dans toutes les situations où l'installation d'un système canalisé n'est pas possible pour des raisons d'encombrement. (voir la **vidéo**)

Caractéristiques du produit

- Entretien simple et rapide : le retrait de l'unité de ventilation n'affecte pas le bornier
- Plus efficace : échangeur de chaleur céramique de 150 mm de long, pour une efficacité accrue ***(jusqu'à 93 %)***
- Silencieux : grille extérieure conçue pour garantir un meilleur flux d'air et réduire le bruit extérieur ; moteur positionné à l'intérieur du mur, derrière l'échangeur
- Marche / arrêt
- Vitesses 1 et 2
- Façade avant en ABS
- Équipé d'une façade basculante pour éviter les retours d'air indésirables lorsque le produit est éteint
- Longueur standard du tube **500 mm** ; disponible en accessoire tube de **700 mm**
- Profondeur minimale du mur : 250 mm pour le Ø160 et 200 mm pour le Ø100 - profondeur maximale 3 m (2,5 m en présence d'un coude à 90°)
- Entretien et nettoyage simplifiés
- Double filtre anti-poussière lavable et facilement accessible pour l'entretien
- Motoventilateur DC, sans balais, avec électronique de contrôle, sur roulements à billes
- Voyants lumineux LED pour la réception des commandes et le nettoyage des filtres
- La dernière fonction configurée est mémorisée et rétablie automatiquement en cas de coupure d'alimentation
- Ne nécessite pas d'évacuation des condensats

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

Caractéristiques techniques du produit

SPECTRE est équipé d'un échangeur de chaleur céramique à haute efficacité, avec des rendements allant jusqu'à 93 %. Le motoventilateur est positionné après l'échangeur, à l'intérieur du mur, ce qui rend SPECTRE particulièrement silencieux (seulement 4 dB en mode nuit). La façade avant en ABS se referme à chaque extinction de l'appareil afin d'éviter les retours d'air indésirables. Le degré de protection est IPX4. Enfin, grâce à sa faible consommation d'énergie, *SPECTRE* est considéré comme un appareil de classe A.

Fonctionnement

Le produit est équipé d'un échangeur de chaleur de type céramique qui accumule la chaleur pendant l'extraction de l'air provenant de la pièce, tandis que pendant la phase d'admission d'air extérieur, l'appareil cède à l'air froid entrant la chaleur emmagasinée dans l'échangeur. Le fonctionnement du récupérateur alterne cycliquement entre 70 secondes en extraction et 70 secondes en admission.

Accessoires disponibles pour SPECTRE

La version ***BASE 1.0*** n'inclut pas de télécommande, car elle est dotée de commandes intégrées (marche/arrêt + 2 vitesses).
Les versions ***ACTIVE 2.0*** et ***3.0*** incluent en revanche une télécommande avec écran permettant également de régler le taux d'humidité, d'activer la fonction nuit et de gérer jusqu'à 16 unités dans un système Master/Slave grâce à une configuration simple par dip switches.
Il est également possible d'acheter séparément le panneau de contrôle à distance avec écran, qui propose les mêmes fonctionnalités que la télécommande, ainsi que la version avec sonde CO_2.

Modes et fonctions de la télécommande avec écran

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

- *MODE AUTOMATIQUE :* l'unité est gérée automatiquement, selon les réglages d'usine
- *SURVEILLANCE :* l'unité restera éteinte mais active grâce à ses capteurs ; si les valeurs changent (ex. humidité), le produit recommencera à fonctionner
- *MODE FLUX D'AIR :* fonction activable uniquement si au moins deux unités sont installées, elle permet l'introduction ou l'extraction d'air simultanément pendant une période limitée
- *MODE MANUEL :* mode de fonctionnement avec vitesse réglée manuellement (les capteurs resteront exclus)
- *VITESSE :* réglage des 3 niveaux de vitesse préréglés
- *HYGROSTAT :* capteur d'humidité avec 3 niveaux réglés (min. 40 % - moyen 55 % - max 70 %)
- *FONCTION BOOST :* permet d'évacuer l'air à vitesse max pendant une durée déterminée
- *FILTRE :* après avoir effectué le nettoyage habituel, appuyer sur la touche pour rétablir le fonctionnement
- *FONCTION NUIT :* permet de réduire 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 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

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

La version ***SPECTRE BASE 1.0*** est équipée de :

- Commandes intégrées ou déportables en version murale (**non fournies**)
- Télécommande (**non incluse**)
- Marche/arrêt
- Deux vitesses réglables

La version ***SPECTRE ACTIVE 2.0*** est équipée de :

- Communication filaire entre les unités
- Télécommande avec écran
- Capteur d'humidité et capteur crépusculaire intégrés, permettant divers modes de fonctionnement automatiques (voir télécommande)
- Possibilité de gérer jusqu'à 16 unités au sein d'un système en mode master/slave, avec une configuration simple via des dip switches
- 3 vitesses réglables (plus fonction nuit)

La version ***SPECTRE WIRELESS 3.0*** est équipée de :

- Communication sans fil entre les unités
- Télécommande avec écran
- Capteur d'humidité et capteur crépusculaire intégrés, permettant divers modes de fonctionnement automatiques (voir télécommande)
- Possibilité de gérer jusqu'à 16 unités au sein d'un système en mode master/slave, avec une configuration simple via des dip switches
- 3 vitesses réglables (plus fonction nuit)

Caractéristiques techniques

DONNÉES TECHNIQUES									
SKU	*MODÈLE*	*TROU*	*TENSION (V)*	*FRÉQUENCE (HZ)*	*DÉBIT (M^3/H)*	*PRESSION MAX (PA)*	*PUISSANCE (W)*	*NIVEAU SONORE DB(A)$_{3M}$*	*PROFONDEUR MUR*
14400	BASE 1.0	Ø 100 MM	220-240	50	30	72	6,9	37	MIN. 200 MM - MAX 3 M*

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

DONNÉES TECHNIQUES									
14401	ACTIVE 2.0	Ø 100 MM	220-240	50	30	72	6,9	37	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14402	WIRELESS 3.0	Ø 100 MM	220-240	50	30	72	6,9	37	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
11420	BASE 1.0	Ø 160 MM	220-240	50	60	54	6,7	30	MIN. 250 MM - MAX 3 M*
14421	ACTIVE 2.0	Ø 160 MM	220-240	50	60	54	6,7	30	MIN. 250 MM - MAX 3 M*
14422	WIRELESS 3.0	Ø 160 MM	220-240	50	60	54	6,7	30	MIN. 250 MM - MAX 3 M*

2,5 m en présence d'un coude à 90°

DONNÉES DE PERFORMANCE												
RÉFÉRENCE	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 $DB(A)_{3M}$
14400	-	-	-	10	4.7	18	-	-	-	30	6.9	37
14401	5	4.0	13	10	4.7	18	20	5.6	28	30	6.9	37
14402	5	4.0	13	10	4.7	18	20	5.6	28	30	6.9	37
14420	-	-	-	20	4.2	9	-	-	-	60	6.7	30
14421	10	3.9	4	20	4.2	9	40	5.5	21	60	6.7	30
14422	10	3.9	4	20	4.2	9	40	5.5	21	60	6.7	30

DIMENSIONS							
A	B	C	D	E	F	G	H
250 MM	233 MM	40 MM	500 MM	Ø 100/160 MM	48 MM	212 MM	212 MM

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

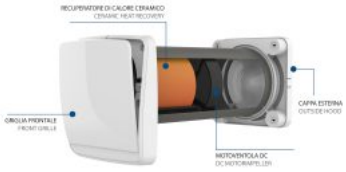
SPECTRE

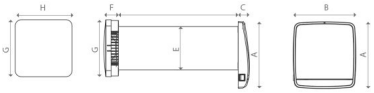
SKU	MODÈLE	PRIX
00000014400	SPECTRE BASE 1.0 - Ø 100 MM	€457.8 VAT EXCLUDED
00000014401	SPECTRE ACTIVE 2.0 - Ø 100 MM - MASTER	€562.8 VAT EXCLUDED
00000014403	SPECTRE ACTIVE 2.0 - Ø 100 MM - ESCLAVE	€520.8 VAT EXCLUDED
00000014402	SPECTRE WIRELESS 3.0 - Ø 100 MM - MASTER	€667.8 VAT EXCLUDED
00000014404	SPECTRE WIRELESS 3.0 - Ø 100 MM - SLAVE	€625.8 VAT EXCLUDED
00000014420	SPECTRE BASE 1.0 - Ø 160 MM	€478.8 VAT EXCLUDED
00000014421	SPECTRE ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - MASTER	€583.8 VAT EXCLUDED
00000014423	SPECTRE ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€541.8 VAT EXCLUDED
00000014422	SPECTRE WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - MASTER	€688.8 VAT EXCLUDED
00000014424	SPECTRE WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€688.8 VAT EXCLUDED
00000014418	PANNEAU DE CONTRÔLE POUR SPECTRE 3.0	€441.0 VAT EXCLUDED













Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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