SPECTRE-PRO

Récupérateur de chaleur décentralisé à flux alterné

Informations produit

SPECTRE-Pro 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.

Caractéristiques du produit

- Entretien simple et rapide : l'extraction de l'unité de ventilation n'affecte pas le bornier
- Plus efficace : échangeur de chaleur céramique haute efficacité ***(jusqu'à 93%)***
- Silencieux : grille extérieure conçue pour garantir un meilleur flux d'air et réduire le bruit provenant de l'extérieur ; moteur positionné à l'intérieur du mur au-delà de l'échangeur
- 3 vitesses
- Façade 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 160 et 200 mm pour le 100 - profondeur maximale 3 m (2,5 m en présence d'un coude à 90°)
- Simplicité d'entretien et de nettoyage
- Double filtre anti-poussière lavable et facilement accessible pour l'entretien
- Moto-ventilateur DC, brushless avec électronique de contrôle, sur roulements à billes
- Voyants lumineux LED pour la réception des commandes et le nettoyage des filtres
- La dernière fonction définie est mémorisée et restaurée 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-Pro est équipé d'un échangeur de chaleur céramique haute efficacité avec des rendements allant jusqu'à 93%. Le moto-ventilateur est positionné après l'échangeur, à l'intérieur du mur, c'est pourquoi SPECTRE-Pro est très silencieux (seulement 4 dB en fonction nuit). La façade en ABS se ferme à chaque fois que l'appareil s'éteint afin d'éviter les retours d'air indésirables. Le degré de protection est IPX4. Enfin, grâce à sa faible consommation énergétique, *SPECTRE-Pro* est considéré comme un appareil de classe A.

CHAQUE SYSTÈME PEUT ÊTRE INSTALLÉ AUSSI BIEN EN APPLIQUE SUR LE MUR QU'ENCASTRÉ POUR UN DESIGN PLUS ÉLÉGANT, GRÂCE AU MODULE D'ENCASTREMENT DISPONIBLE SÉPARÉMENT (SKU 14319).

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-Pro

La version **ACTIVE 2.0** et **WIRELESS 3.0** sont équipées d'une télécommande intuitive avec écran (**SKU 14415**) grâce à laquelle il est possible, par exemple, de régler manuellement la vitesse, l'humidité et de gérer jusqu'à 16 unités dans un système Maître/Esclave avec une configuration simple via des commutateurs DIP. Il est également possible d'acheter le **panneau de commande à distance avec écran** qui inclut les mêmes fonctionnalités que la télécommande. Le panneau à distance avec sonde de CO_2 est disponible sur demande.

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

Modes et fonctions de la télécommande avec écran

- *ARRÊT UNIQUEMENT :* bouton pour éteindre l'appareil
- *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 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 optionnels

Les filtres standard peuvent être remplacés si le matériau durcit en raison d'une détérioration naturelle ou après de nombreuses heures de fonctionnement.

Les filtres **ISO COARSE**, par rapport au filtre anti-poussière standard, permettent une filtration plus efficace des particules de diamètre supérieur à 10 µm (comme les poils, pollens, sable, poussières en général). Ces filtres sont optionnels et disponibles uniquement pour le Ø 160 mm, 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%

Silencieux acoustique

L'atténuateur acoustique permet de réduire le bruit provenant de l'extérieur lorsque le produit est éteint et il est disponible pour la version avec diamètre de **160 mm et 200 mm**.

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

Tube de rechange

Tube de 700 mm conçu pour le logement du récupérateur de chaleur céramique. Indiqué pour les installations sur murs avec isolation thermique par l'extérieur, où une plus grande profondeur d'insertion est requise.

Versions disponibles

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

- Communication filaire entre les unités
- Télécommande avec écran
- Capteurs d'humidité et crépusculaire intégrés, permettant divers modes de fonctionnement automatiques (voir télécommande)
- 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 (plus fonction nuit)

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

- Communication sans fil entre les unités maître et esclave
- Télécommande avec écran
- Capteurs d'humidité et crépusculaire intégrés, permettant divers modes de fonctionnement automatiques (voir télécommande)
- 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 (plus 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

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
14331	ACTIVE 2.0	Ø 100 MM	220-240	50	30	72	6,9	29	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14333	WIRELESS 3.0	Ø 100 MM	220-240	50	30	72	6,9	29	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14340	ACTIVE 2.0	Ø 160 MM	220-240	50	60	54	6,5	25	MIN. 200 MM - MAX 3 M*
14342	WIRELESS 3.0	Ø 160 MM	220-240	50	60	54	6,5	25	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 $DB(A)_{3M}$
14331	5	4.0	8	10	4.7	11	20	5.6	20	30	6.9	29
14333	5	4.0	8	10	4.7	11	20	5.6	20	30	6.9	29
14340	10	3.9	4	20	4.2	8	40	5.5	18	60	6.5	25
14342	10	3.9	4	20	4.2	8	40	5.5	18	60	6.5	25

DIMENSIONS							
A	B	C	D	E	F	G	H
246 MM	233 MM	41 MM	500 MM	Ø 100/160 MM	54 MM	212 MM	212 MM

DIMENSIONS 14319		
I	L	M
249 MM	266 MM	42 MM

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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

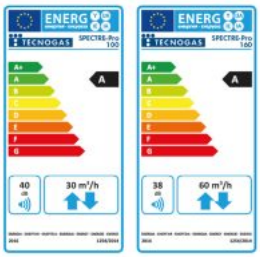
SKU	MODÈLE	PRIX
00000014331	SPECTRE-PRO ACTIVE 2.0 - Ø 100 MM - MASTER	€670.7 VAT EXCLUDED
00000014332	SPECTRE-PRO ACTIVE 2.0 - Ø 100 MM - SLAVE	€620.7 VAT EXCLUDED
00000014333	SPECTRE-PRO WIRELESS 3.0 - Ø 100 MM - MASTER	€795.7 VAT EXCLUDED
00000014334	SPECTRE-PRO WIRELESS 3.0 - Ø 100 MM - SLAVE	€745.7 VAT EXCLUDED
00000014340	SPECTRE-PRO ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - MASTER	€695.7 VAT EXCLUDED
00000014341	SPECTRE-PRO ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€645.7 VAT EXCLUDED
00000014342	SPECTRE-PRO WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - MASTER	€820.7 VAT EXCLUDED
00000014343	SPECTRE-PRO WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€770.7 VAT EXCLUDED









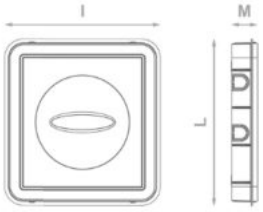




Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

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