

LA VENTILAZIONE

NOUVEAU  
2019



RECUPERATION  
DE CHALEUR **91%**



EVOECO

LA MAISON RESPIRE DE NOUVEAU



## QUALITE DE L'AIR VMC



**HUMIDITE**



**SPORES  
DE MOISSURES**



**POUSSIERES  
SUBTILES**



**FORMALDÉHYDE  
VOC**



**ACARIENS  
BACTERIES**



**RADON  
CO2**

Chaque jour, nous passons plus de 90% de notre temps dans un environnement clos, principalement à la maison et au bureau. Pour notre santé, il est essentiel de respirer toujours un air pur, riche en oxygène et exempt de tous les polluants et allergènes qui s'accumulent et se concentrent précisément dans des endroits fermés et mal ventilés. Des études approfondies montrent que l'air pollué dans des environnements fermés peut être jusqu'à 20 fois plus pollué et saturé de substances nocives que dans l'air extérieur.

Parmi les éléments les plus dommageables que nous pouvons trouver :

**- HUMIDITE EXCESSIVE:**

la vapeur d'eau générée par l'activité humaine dans des environnements fermés crée un phénomène de condensation, de moisissure et favorise la prolifération des acariens.

**- MOISSURE:**

elle prolifère là où l'excès d'humidité et la condensation stagnent, libèrent des particules nuisibles à la santé, provoquent des allergies, dégradent les matériaux des murs et sont inesthétiques.

**- CO2 ou Dioxyde de Carbone:**

causée par l'activité humaine dans des environnements fermés, lors de concentrations excessives provoque maux de tête et des difficultés de concentration.

**- FORMALDÉHYDE:**

il est largement utilisé dans la production d'articles manufacturés, dans les peintures et colles, il s'agit d'un composé organique cancérigène qui provoque une irritation des voies respiratoires, fatigue et érythème cutané.

**- RADON:**

gaz très dangereux pour la santé humaine si il est inhalé en quantités importantes, l'accumulation dans les maisons est la deuxième cause du cancer des poumons.

**- COV OU COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS:**

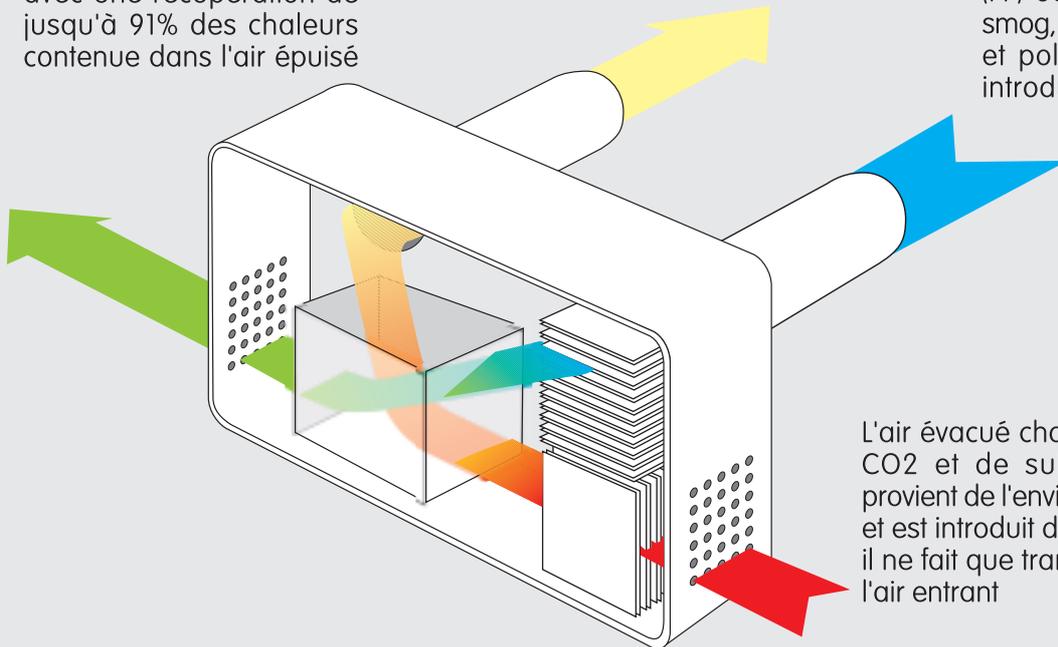
produits chimiques présent dans l'air qui créent des problèmes pour le système nerveux central.

## FONCTIONNEMENT

L'échangeur de chaleur réchauffe l'air qui arrive propre et filtré de l'extérieur, avec une récupération de jusqu'à 91% des chaleurs contenue dans l'air épuisé

L'air pollué provenant des espaces fermés est expulsé à l'extérieur

L'air frais rentre de l'extérieur et passe dans le filtre spécial à très haut degré de filtration (F7) où il sera purifié par smog, poussière fine, pollen et polluants avant d'être introduit dans les locaux.



L'air évacué chargé d'humidité, de CO2 et de substances nocives provient de l'environnement intérieur et est introduit dans l'échangeur où il ne fait que transférer la chaleur à l'air entrant

## LES AVANTAGES

Ouvrir des fenêtres pour changer l'air peut sembler être la solution la plus simple et la plus rapide mais certainement pas la meilleure : trop d'air extérieur saturé de poussières fines et de smog surtout en ville, où elle est polluée et dangereuse pour la santé de ceux qui la respirent. La présence de pollen peut également devenir un problème, gênant pour les personnes allergiques ou sensibilisées et détériore leur qualité de vie .

**EVOECO** est un système de remplacement avancé et écologique automatique de l'air intérieur qui, grâce à la présence d'un double filtre purificateur, élimine le pollen, la poussière, l'air pollué et autres polluants renouvelant et purifiant l'air dans la maison, en éliminant l'humidité et en empêchant la formation de moisissures.

Le système d'enthalpie à récupération de chaleur à haute efficacité réduit les coûts de chauffage et refroidissement, avec une consommation électrique minimale : moins de 3 centimes par jour, environ 10 euros par an. Avec une pression acoustique de seulement 18 dB, ce système est silencieux et est également équipé d'une fonction nocturne utile dans les chambres à coucher pour éviter de déranger -pendant les heures de repos.

Grâce au design et à la technologie "Made in Italy" **EVOECO** s'intègre dans toutes les pièces de votre maison et l'installation est simple et rapide et ne nécessite aucun travail de maçonnerie envahissant : seulement deux trous traverse le mur et une connexion électrique.

**EVOECO** est facile à utiliser : la fonction de réfrigération naturel vous permet de rafraîchir l'intérieur de la maison pendant la nuit et l'été sans consommer d'énergie, toujours avec de l'air filtré et purifié. Le capteur hygrométrique intégré analyse en permanence le pourcentage d'humidité présent dans l'air et régule automatiquement le fonctionnement du système afin de toujours maintenir le niveau d'humidité adéquat, en évitant la formation de moisissure et de condensation. La maintenance est également simple : il vous suffit de remplacer le filtre vous-même lorsque le voyant d'avertissement s'allume, sans l'intervention d'un technicien spécialisé.

Avec **EVOECO**, l'air de la maison est propre, en bonne santé et donne vie à un environnement vraiment sain et confortable : vous respirez mieux, vous pouvez jouer avec plus de sérénité toutes les activités du sommeil quotidien et nocturne deviennent vraiment reposante et agréable.



Avant d'être introduit dans votre environnement, l'air extérieur est filtré par notre filtre spécial F7, capable d'arrêter les poussières fines comme le pollen PM10 et PM2.5 et d'autres polluants nocifs pour la santé.

## INFORMAZIONI TECNICHE

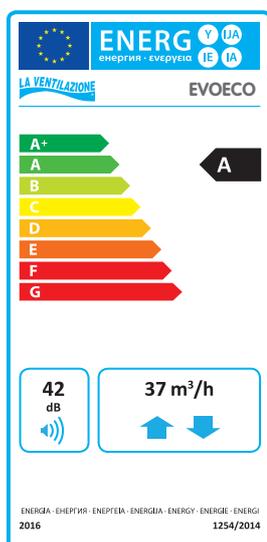
CARATTERISTICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Portata de l'air	m <sup>3</sup> /h	10/17/26/37/42 <sup>(1)</sup>
Régulation débit		à 4 stades + hyperventilation
Consummation électrique	W	3.6/5.5/9.0/17.5/20.0 <sup>(1)</sup>
Puissance spécifique	W/m <sup>3</sup> /h	0.35/0.32/0.35/0.49/0.48 <sup>(1)</sup>
Tension d'alimentation	V	AC230
Tension de fonctionnement <sup>(2)</sup>	V	DC24
Consummation courant	A	0.17
Poids	Kg	3
Dimension produit	mm	560 x 280 x 120
Échangeur de chaleur		enthalpie à contre-courant
Efficacité de récupération thermique	%	91
Capacité sonore (selon UNI 3744:2010)	dB(A)	29.5/34.9/42.0/50.7
Pression sonore (sur un environnement semi-anéchoïque)	dB(A)	18.0/23.4/30.5/39.2
Réduction acoustique de la façade	dB	45
Filtre d'entrée		F7+G4
Filtre d'extraction		G2
Capteur hygrométrique (>65%)		SI
Testé par TUV selon la norme EN 13141-8		SI

(1) en mode hyperventilation

(2) En utilisant le bloc d'alimentation fourni, il est possible de fournir du courant alternatif à 230 V, à connecter pendant l'installation.

CODE	CONDITIONNEMENT
<b>EVO1*</b>	<b>1</b>

FILTRE DE REMPLACEMENT CODE ARTICLE **F7G2** (conditionnement 1 pz)



DISTRIBUITO DA:

**LA VENTILAZIONE**

EDILPLAST S.r.l.

Via Mastro Giorgio, 2 - Zona Industriale Villa Selva

47122 FORLÌ (FC) - ITALIA

Tel. +39 0543 754811 - Fax +39 0543 473534

Email: edilplast@firstcor.com

\* CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

- 1 Evoeco completo con filtro
- 1 telecomando
- 2 tubi ondulati Ø 100 lunghezza 50cm
- 2 griglie piegabili a clipser in plastica Ø 170 (DFR140B)
- Kit d'installazione

