



Pourquoi Vaillant ?

Pour une meilleure qualité de l'air

■ recoVAIR 60 D / DW

La satisfaction de faire le bon choix.

Parce que  **Vaillant** conçoit l'avenir.

La qualité de l'air

au sein du logement



La qualité de l'air et son renouvellement sont des enjeux majeurs dans la vie de l'habitat et de ses occupants. Une bonne ventilation des pièces assure le confort des personnes, la pérennité du bâtiment et la sécurité face aux appareils de combustion.

Afin d'assurer la ventilation d'un bâtiment, différentes solutions existent. Le meilleur choix de ventilation est celui qui s'inscrit dans une démarche globale de confort et d'économie. Ventiler efficacement et de façon économique passe par un compromis : renouveler le seul air nécessaire au bien-être des occupants et évacuer la vapeur d'eau excessive. Afin de répondre à ces besoins, Vaillant vous présente la ventilation mécanique contrôlée (VMC) double flux décentralisée : recoVAIR.

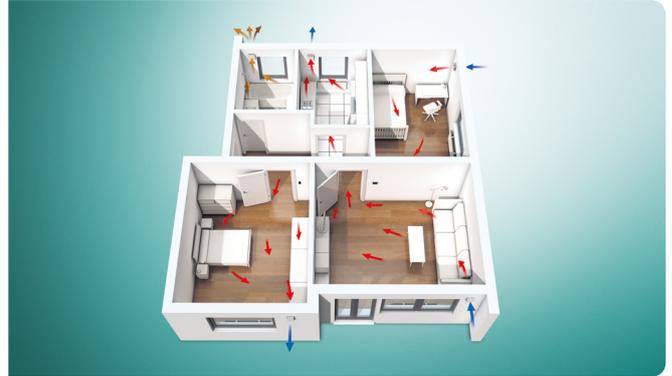
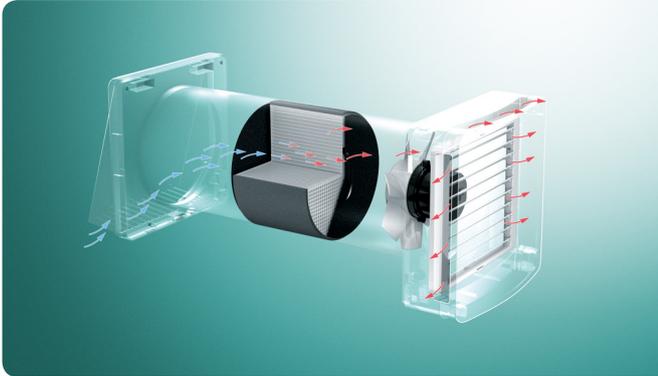
Idéale en rénovation, cette solution apporte une réponse aux bâtiments peu ou non ventilés. Un manque de ventilation peut amener à un manque de confort ou à des soucis d'humidité. Le principe de la VMC double flux décentralisée consiste en la ventilation pièce par pièce via un appareil doté d'un ventilateur dont le sens s'inverse à intervalle de temps régulier. Ce principe assure l'évacuation de l'air vicié et l'entrée de l'air frais.

La présence d'un échangeur de chaleur permet de récupérer la chaleur de l'air extrait pour la restituer à l'air neuf entrant. Cette technique permet d'optimiser le renouvellement d'air et de faire des économies d'énergie. Le débit du renouvellement d'air est maîtrisé et le logement est ventilé selon les besoins. Le coût de fonctionnement faible et la simplicité d'installation en font une solution rapide et facile à mettre en place lors de travaux de rénovation. Afin de répondre aux différentes contraintes d'installation, recoVAIR existe en version filaire : recoVAIR 60 D et non filaire (radio) : recoVAIR 60 DW.

La ventilation recoVAIR 60 D / DW s'adapte parfaitement à l'espace à ventiler avec la possibilité d'installer 1 à 16 appareils avec combinaisons d'appareils principaux/secondaires selon les besoins. En effet les appareils principaux sont configurés et les appareils secondaires réagissent en fonction des appareils principaux selon les paramètres configurés.

recoVAIR

Une solution discrète et efficace



Une VMC double flux décentralisée qui récupère la chaleur

Le recoVAIR 60 D / DW est une solution idéale en rénovation pour ventiler un appartement ou une maison. Toutes les 70 secondes, le flux d'air s'inverse assurant ainsi la qualité de l'air au sein du logement. Avec son échangeur de chaleur en céramique, cette solution optimise la ventilation en limitant les pertes de chaleur et permet un recouvrement de chaleur jusqu'à 83,4%.

Installation facile et rapide

Contrairement à la ventilation centralisée, aucune installation de gaine n'est nécessaire. Un unique carottage de 162 mm suffit. Les appareils s'intègrent discrètement dans les murs et sont directement reliés au système électrique.

Une maintenance simplifiée

Afin d'assurer la performance dans le temps et le maintien de la qualité de l'air, la maintenance et le nettoyage de recoVAIR devront être effectués. Grâce à ses composants lavables (filtres, grilles, échangeur) et accessibles sans outils, ces opérations deviennent simples et rapides à réaliser.

Version filaire / non filaire ?

Nous parlons de version non filaire pour les appareils qui peuvent communiquer entre eux par radio (recoVAIR 60 DW). Les versions filaires (recoVAIR 60 D) communiquent via un câble qui les relie entre elles. Quelque soit la version, la gestion de l'appareil se fait par une télécommande et chaque appareil doit être relié électriquement.

Des paramètres et des réglages pour chaque situation

Le recoVAIR 60, appareil télécommandé, dispose de 3 à 5 vitesses de ventilation (selon la version - filaire ou non filaire) et des modes auto, éco et ventilation croisée pour s'adapter à toutes les situations.

En mode auto, en fonction de la concentration d'humidité dans l'air, l'appareil adapte automatiquement la vitesse du ventilateur grâce à son capteur intégré. En deçà de la concentration minimale, le produit se met en vitesse minimale.

Préréglage pour l'adaptation de la vitesse :

- **40%** Pour éviter les dommages causés par l'humidité dans des pièces isolées ou des bâtiments avec des ponts thermiques
- **55%** Recommandé pour un confort optimal
- **70%** Pour assurer un confort même si l'humidité extérieure et la température extérieures sont élevées

En mode éco, comme pour le mode auto, le produit adapte la vitesse du ventilateur en fonction du taux d'humidité dans la pièce. En deçà de la concentration minimale, le recoVAIR 60 se met en veille. Lorsque le produit est en veille, les grilles se referment et les capteurs restent actifs. L'utilisateur reste indépendant et n'a pas à se soucier de l'activation ou désactivation de sa ventilation.

En mode ventilation croisée, les appareils se synchronisent pour faire circuler l'air comme si les fenêtres étaient ouvertes.

Caractéristiques techniques

	Unité	recoVAIR - VAR 60 D	recoVAIR - VAR 60 DW
Dimensions			
Diamètre	mm	160	160
Longueur	mm	660	660
Epaisseur minimum du mur	mm	300	300
Epaisseur maximum du mur	mm	1000	1000
Poid net	kg	2,392	2,392
Données électriques			
Voltage	V / Hz	220-240 / 50 Hz	220-240 / 50 Hz
Puissance nominale	W	8,9	8,9
Puissance électrique minimum	W	4,9	4,9
Puissance électrique maximum	W	8,9	8,9
Classe de protection	-	Class II	Class II
Indice de protection	IP	IPX4	IPX4
Installation			
Type d'installation	-	A travers la façade	A travers la façade
Carottage	mm	162	162
Echangeur de chaleur	-	Céramique	Céramique
Fonctionnement			
Débit d'air maximum	m ³ /h	60	60
Pression maximale	Pa	0	0
Nombre de vitesses disponibles	-	3	5
Débits d'air en fonction des vitesses	m ³ /h	30 / 45 / 60	30 / 37,5 / 45 / 52,5 / 60
Surface de filtres	m ²	2 x 0,0165	2 x 0,0165
Température minimum de fonctionnement	°C	50	50
Température maximum de fonctionnement	°C	-20	-20
Recouvrement de chaleur			
Efficacité de recouvrement de chaleur selon DIBt (vitesse minimale)	%	83,4	78,2
Efficacité de recouvrement de chaleur selon DIBt (vitesse maximale)	%	69,0	72,1
Niveaux acoustiques			
Puissance sonore - vitesse 1 (30 m ³ /h)	dB(A)	33,8	33,8
Puissance sonore - vitesse 2 (37,5 m ³ /h)	dB(A)	-	37,0
Puissance sonore - vitesse 3 (45 m ³ /h)	dB(A)	41,6	41,6
Puissance sonore - vitesse 4 (52,5 m ³ /h)	dB(A)	-	44,3
Puissance sonore - vitesse 5 (60 m ³ /h)	dB(A)	45,9	45,9



Appareils et accessoires

Dimensions et raccords



Cache extérieur

Vue d'ensemble

Cache intérieur

Dimensions en mm

Votre installateur

SDECC (une société de Vaillant Group en France)

SAS au capital de 19 800 000 Euros - RCS Créteil 312 574 346 ■

8, avenue Pablo Picasso - 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex ■ Tél. +33 1 49 74 11 11 ■ Fax. +33 1 48 76 89 32

