

HRV

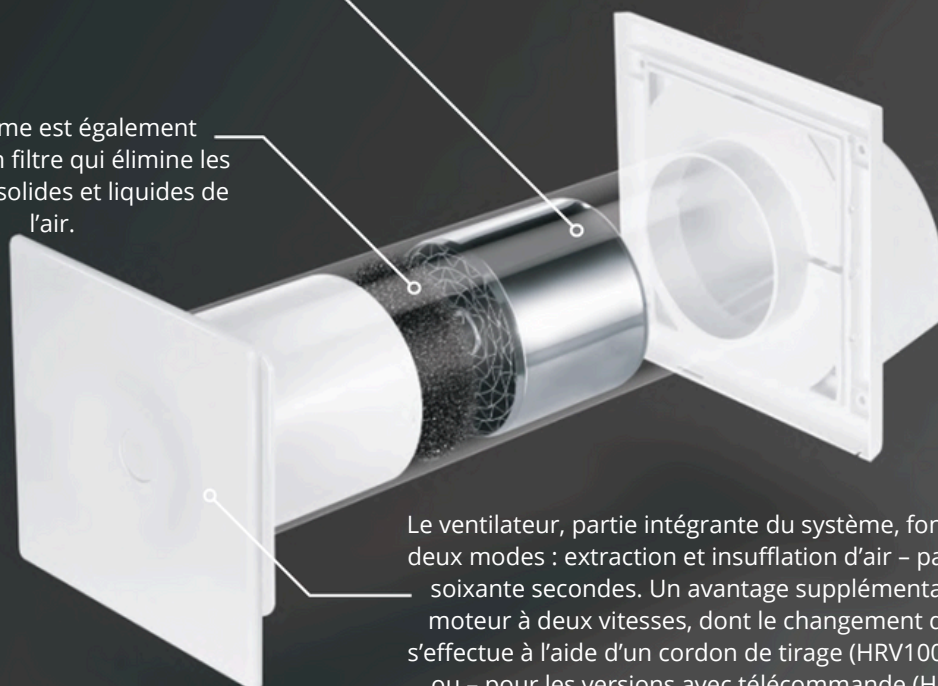


L'appareil de la série HRV est équipé d'un échangeur de chaleur à accumulation qui stocke l'énergie thermique et la transfère à l'air introduit de l'extérieur. Grâce à cette solution, l'air frais peut être insufflé à une température proche de celle de l'air intérieur. La récupération de chaleur permet de réduire les pertes thermiques normalement engendrées par la ventilation. La mission de l'unité de récupération de chaleur (URC) est donc de récupérer la chaleur de l'air extrait du local dans lequel elle est installée.

Ø100	I (min.)	32 dB (A)	30 m³/h	1,5 W	Ø125	I (min.)	39 dB (A)	50 m³/h	3 W
	II (max)	36 dB (A)	45 m³/h	2 W		II (max)	42 dB (A)	70 m³/h	4,5 W

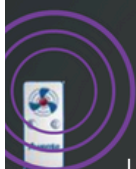
L'échangeur de chaleur est fabriqué en aluminium, un matériau possédant l'un des meilleurs coefficients de conductivité thermique parmi les métaux. Un avantage supplémentaire est qu'il n'absorbe pas l'humidité, ce qui empêche la formation de moisissures à la surface de l'échangeur.

Le système est également équipé d'un filtre qui élimine les impuretés solides et liquides de l'air.



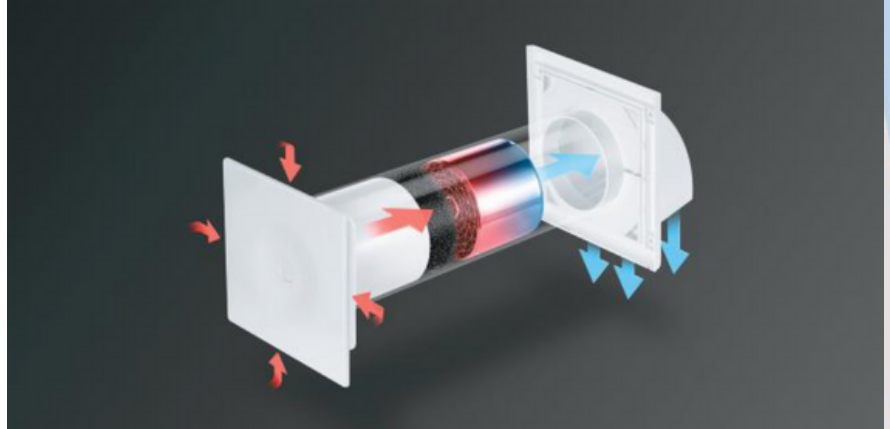
Le ventilateur, partie intégrante du système, fonctionne en deux modes : extraction et insufflation d'air – par cycles de soixante secondes. Un avantage supplémentaire est le moteur à deux vitesses, dont le changement de vitesse s'effectue à l'aide d'un cordon de tirage (HRV100 / HRV125) ou – pour les versions avec télécommande (HRV100P / HRV125P) – via les boutons de la commande à distance.

Les versions avec télécommande (HRV100P, HRV125P) peuvent être complètement désactivées sans devoir être débranchées du réseau électrique.



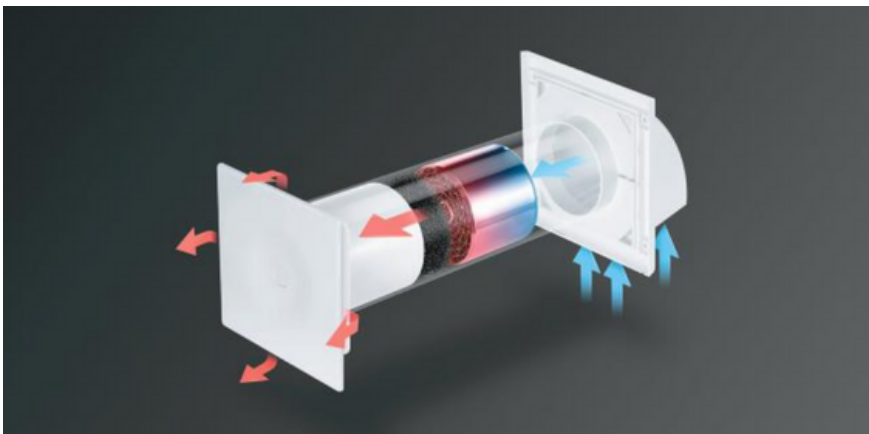
Extraction

L'unité de récupération de chaleur HRV démarre toujours en mode extraction. L'air extrait de la pièce transfère, après la mise en marche, son énergie thermique à l'échangeur de chaleur en aluminium. Après soixante secondes, le ventilateur passe automatiquement en mode insufflation.



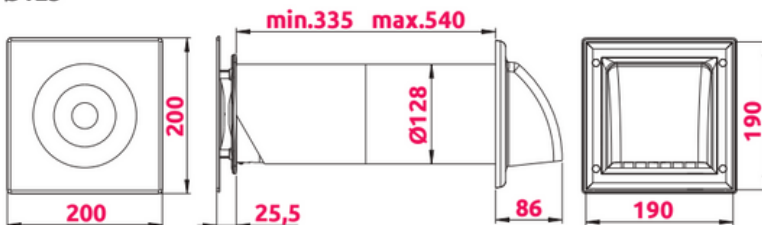
Pulsion

L'air introduit de l'extérieur est réchauffé par la chaleur accumulée dans l'échangeur avant d'entrer dans la pièce. Grâce à ce procédé, la perte de chaleur est imperceptible.



Dimensions

Ø125



Ø100



INDEX				
Ø125	HRV100	●		●
	HRV100P	●	●	●
	HRV125	●		●
	HRV125P	●	●	●