

Vanne de Compensation



Le confort puissance 2

ALDES

Vanne de Compensation

La vanne de compensation est une entrée d'air additionnelle qui s'ouvre automatiquement et sans raccordement électrique lorsque la dépression dans le logement augmente. Son utilisation permet de procurer un confort supérieur dans le logement. Deux applications distinctes sont possibles :

Extraction spécifique

Principe

Installée dans une pièce technique, l'ouverture de la vanne est provoquée par un système d'extraction spécifique (hotte, sèche-linge à évacuation, ...). L'air neuf additionnel est amené directement dans la pièce. L'extraction est plus efficace et le débit d'air neuf transitant par les pièces principales est réduit. L'avis technique 14/00-580 autorise un débit supplémentaire de 205 à 410 m³/h en fonction de l'étanchéité et de la taille du logement.

Avantages

- Efficacité d'extraction en pièce technique.
- Confort thermique et acoustique en pièces principales.

ou

Surventilation nocturne

Principe

Installée dans une pièce principale, l'ouverture de la vanne est provoquée par une extraction supplémentaire dans la pièce, activée la nuit. L'air neuf additionnel permet de rafraîchir la pièce en limitant les nuisances (bruit, moustique, intrusion). La température peut être abaissée de 3 à 4 °C selon les températures intérieures et extérieures et les heures de déclenchement. Grâce à l'inertie du bâtiment, le rafraîchissement est également sensible durant la journée.

Avantages

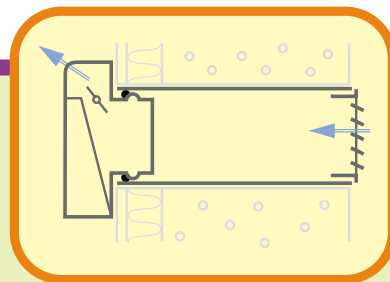
- Rafraîchissement « gratuit » du logement.
- Diminution des nuisances liées à l'ouverture des fenêtres (bruit, moustique, intrusion).

Mise en œuvre - Entretien

L'installation de la vanne se fait en traversée de mur circulaire :

- un manchon ou un tube PVC de diamètre 150 intérieur est inséré dans les banches ou monté après carottage.
- la grille extérieure est fixée lors de la finition de la façade.
- la vanne s'emboîte à l'intérieur grâce à son fût équipée d'un joint roll'in.

La grille de la vanne est facilement démontable et se nettoie au lave-vaisselle. L'entretien du volet se fait avec une éponge humide.



Aéraulique et acoustique

Aéraulique :

- Pression d'ouverture : 30 Pa.
- Pression de fermeture : 12 Pa.
- Surface équivalente : 65 cm².

Acoustique :

- Dnew + Ctr = 35 dB vanne ouverte.
- Dnew + Ctr = 39 dB vanne fermée.

ALDES

air & people