

Novus 300/450

Le système de ventilation tout confort Novus 300/450 a été développé spécifiquement pour une utilisation dans des bâtiments résidentiels exigeants allant du T3 au T5, d'une surface maximale de 350 m². Il dispose d'une plage de débit volumique de 45 à 300 m³/h (Novus 300) ou de 50 à 450 m³/h (Novus 450). Avec un taux de rendement de chaleur certifié selon le PHI de 93% et une efficacité énergétique de 0.24Wh/m³, Novus 300, également certifié selon la norme NF à 98%, est actuellement le modèle idéal dans le secteur des habitations passives.

Le rafraîchissement nocturne pour un air ambiant agréable est assuré par une régulation by-pass d'été automatique avec clapet 100% motorisé. Un registre de dégivrage à puissance modulée de 1,3 kW intégré veille à la protection antigel, un échangeur de chaleur enthalpique permet la récupération d'humidité supplémentaire (tous les deux en option). Les appareils de ventilation sont équipés de ventilateurs à débit constant avec équilibrage, la régulation permet le mode automatique selon le temps ou le besoin.



Rendement de chaleur :
98% Novus 300
Puissance absorbée :
59 W-Th-C



Rendement de chaleur :
93% Novus 300
84% Novus F 300**
89% Novus 450
Consommation électrique :
0,24 Wh/m³ Novus 300
0,26 Wh/m³ Novus F 300**
0,29 Wh/m³ Novus 450

* Hors certification NF

** Novus F = Avec échangeur enthalpique

U Z-51.3-273 (AbZ Novus 300)



Novus 300/450

Installation & commande

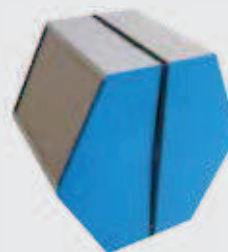
- Positions de montage : version à droite ou à gauche de l'appareil, verticale ou horizontale
- Interface de commande déportée : panneau tactile TFT avec écran couleur ou élément de commande LED
- Réglage du débit d'air par tranches de 1%, temporisation automatique. En option, pilotage automatique par capteurs externes (CO₂, humidité, qualité de l'air)



Panneau TFT tactile

Options

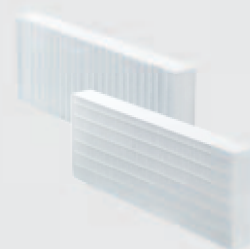
- Registre de dégivrage électrique pour un fonctionnement hors gel (intégré ou en option)
- Contrôle des composants externes via des modules supplémentaires
- Échangeur de chaleur enthalpique pour la récupération d'humidité (intégré à la livraison ou montage ultérieur possible)*



Échangeur de chaleur enthalpique

Nettoyage & maintenance

- Classe de filtre G4, filtre anti-pollen F7 disponible en option
- Indicateur de changement de filtre
- Changement de filtre sans outil, accès plus facile pour la maintenance
- Échangeur de chaleur lavable (standard et enthalpique)



Classe de filtre G4, F7 en option