

Unité: Econiq 450  
 Marque: Vent-Axia  
 Fabricant: Ventilair Group  
 Application: Résidentiel

Les valeurs de ce document de support peuvent être utilisées pour le rapportage des unités de ventilation du Ventilair Group dans le composant logiciel de ventilation PEB 3G, conjointement pour les 3 régions. Les caractéristiques du produit peuvent également être trouvées dans la base de données des produits [www.epbd.be](http://www.epbd.be) et les résultats des tests officiels peuvent être obtenus auprès Ventilair Group si nécessaire.

## Énergie auxiliaire

Vous pouvez choisir "énergie auxiliaire" pour la méthode simple ou détaillée.

Pour la méthode détaillée, la consommation d'énergie auxiliaire dépend de :

- la valeur de calcul de la puissance électrique installée déterminée par la puissance électrique maximale de la combinaison moteur-ventilateur électrique (y compris le ballast, s'il est présent) ;
- un facteur de réduction pour le contrôle (voir contrôle de la demande) ;
- la fraction du flux de conception destinée au secteur énergétique respectif ;
- la fraction de temps pendant laquelle les ventilateurs sont en fonctionnement.

Mode de ventilation	Seule ventilation
Regelstrategie van het ventilatiesysteem	Toerentalregeling en variabele druk
Type de contrôle de la vitesse du ventilateur	Moteur EC avec commande de commutation
Puissance électrique (max.) en W <sup>1</sup>	206W

<sup>1</sup> = Ventilair Group recommande un calcul détaillé basé sur la puissance électrique mesurée (voir la méthode STS P73-1 ou les informations techniques WTCB n°258) pour obtenir le résultat e-level le plus favorable.

## Récupération de chaleur

Possibilités de détermination de l'efficacité thermique :

- Soit une efficacité thermique qui doit être disponible dans la base de données des produits de l'EPB pour le produit appliqué (méthode 1) ;
- Ou une efficacité d'essai disponible pour le produit conformément à l'annexe G de l'annexe V de l'ordonnance sur l'énergie (méthode 2) ;
- Une efficacité d'essai déterminée conformément à l'annexe XI du MB du 02/04/2007 (méthode 3).

Mesure continue du débit entrant	Oui
Mesure continue du débit sortant	Oui
Récupérateur de chaleur présent	Oui
Présence d'un by-pass	Oui
Bypass complet ou inactivation	Bypass complet
Rendement thermique selon l'annexe G	Efficacité testée 87% à 300 m <sup>3</sup> /h Efficacité testée 86% à 350 m <sup>3</sup> /h Efficacité testée 85% à 401 m <sup>3</sup> /h Efficacité testée 84% à 450 m <sup>3</sup> /h
Luchtdichtheidsklasse van de unit	L1

## Ventilation à la demande<sup>2</sup>

Marque du produit	Vent-Axia
Product ID	Econiq 450
Le système est équipé d'un by-pass	Oui
Facteur de réduction selon valeurs forfaitaire <sup>2</sup> <small>(selon annexe 7 à MB 16/12/2014)</small>	Mesure du CO2 dans le conduit d'extraction central f=0.93 Mesure du CO2 dans l'espace de vie et la chambre à coucher principale f=0.87 Mesure du CO2 dans chaque chambre à coucher f=0.70 Mesure du CO2 dans chaque pièce sèche f=0.61
Facteur de réduction (Refroidissement)	1
Facteur de réduction (Surchauffe)	1

<sup>2</sup> = Pour la gestion de la demande, tenir compte également des exigences générales et supplémentaires pour les systèmes de détection des besoins dans les zones sèches et/ou humides décrites à l'annexe XII: détermination des facteurs de réduction pour la ventilation dans les bâtiments résidentiels.