

# EFFICIENCE+

## Optimisation du système de ventilation



### DOMAINE D'APPLICATION

Installation d'un système compact

Remplacement d'un moteur

Passage à un entraînement direct

Installation d'un convertisseur de fréquence

Remplacement du ventilateur

Remplacement du type de courroie

### POTENTIEL D'ÉCONOMIES



Pratiquement tous les bâtiments de grande taille sont pourvus de systèmes de ventilation. Ces installations sont souvent équipées de moteurs asynchrones et d'un entraînement indirect avec des courroies trapézoïdales ou plates. Or, aujourd'hui, des composants nettement plus efficaces peuvent être employés, plus particulièrement pour l'entraînement de ces installations.

Suffit-il alors de changer un entraînement ou bien est-il plus judicieux de remplacer également le ventilateur ? Une analyse du système de ventilation permet de déterminer comment l'installation pourra être optimisée. Cette analyse montre également si un entraînement direct peut entrer en ligne de compte.

EFFICIENCE+ soutient le remplacement des ventilateurs et de leurs composants. La puissance des ventilateurs doit dépasser 125 W.

De plus, il peut être judicieux d'employer un convertisseur de fréquence pour les installations de ventilation dont le débit est variable. Le réglage peut alors être effectué en fonction de la différence de pression, de la concentration en CO<sub>2</sub> ou de la température.

Pour en savoir plus, prenez contact avec votre conseiller ou votre conseillère AEnEC.