

ComfoFan Opti-Air
Qualité d'air optimale et économie
d'énergie en parfait équilibre

zehnder J.E. Stork**Air**

Chauffage

Rafrâichissement

Ventilation

Purification d'air



Climat ambiant sain versus économie d'énergie

Les exigences les plus sévères en termes de performances énergétiques se traduisent en bâtiments super isolés et étanches à l'air. Mais, une meilleure isolation et étanchéité à l'air imposent une ventilation contrôlée, qui d'une part limitera les pertes de chaleur (dues à l'insufflation d'air frais) et d'autre part garantira une bonne qualité de l'air ambiant (grâce aux renouvellements d'air suffisants). Un tel défi, exige un équilibre idéal entre l'ambiance saine et l'économie d'énergie maximale, puisque le système de ventilation qui se concentre uniquement sur l'économie d'énergie, fonctionnera au dépens de la qualité de l'air.

ComfoFan Opti-Air : ambiance saine et consommation d'énergie en parfait équilibre.

Le ComfoFan Opti-Air de Zehnder-J.E.StorkAir – système de ventilation C à la demande – fournit, grâce au contrôle constant de la qualité de l'air par ses capteurs, une ambiance optimale pour une consommation d'énergie minimale. La régulation à la demande du ComfoFan Opti-Air, évite toute ventilation excessive, sans que la qualité de l'air soit mise en péril. De cette manière, le ComfoFan Opti-Air crée le parfait équilibre entre l'air intérieur sain et la consommation d'énergie minimale.



Avantages ComfoFan Opti-Air

- garantit la meilleure qualité de l'air
- équilibre parfait entre une ambiance saine pour une consommation d'énergie minimale
- contrôle constant de la qualité de l'air
- réduit considérablement le niveau en PEB (jusqu'à 15 points)

Fonctionnement ComfoFan Opti-Air

- régulation intelligente
- capteurs d'humidité et/ou de présence et/ou de CO₂ contrôlent en permanence la qualité de l'air
- communication par radio fréquence entre capteurs et ventilateur
- fonctionnement totalement automatisé du ventilateur
- facile à monter et à étendre
- à combiner avec des grilles dans les châssis d'une classe d'autorégulation P3 ou P4

Spécificités techniques du système de ventilation ComfoFan Opti-Air

- **Unité ComfoFan Opti-Air :**
ventilateur à courant continu, économe en énergie, débit max. 400 m³/h à 100 Pa, tension de 230 V
- **CO₂ RF capteur d'extension :**
plage de mesure 400 – 2000 ppm, signal 0-10 V, communication par radio fréquence avec le ventilateur, installation dans le living et/ou dans la(les) chambre(s) à coucher
- **Capteur hygro-présence RF :**
capteur à simple ou double fonction (hygro et/ou présence), signal 0-10V, communication par radio fréquence avec ventilateur, installation dans la cuisine, salle de bains, wc et buanderie



Unité ComfoFan Opti-Air



Capteur Hygro-Présence RF



Capteur d'extension CO₂ RF

Exécutions du système de ventilation à la demande ComfoFan Opti-Air

Version de base :

- unité ComfoFan Opti-Air +
- capteurs hygro-présence RF en cuisine, salle de bains, wc et buanderie

Version Luxe :

- unité ComfoFan Opti-Air +
- capteurs hygro-présence RF en cuisine, salle de bains, wc et buanderie
- capteur(s) CO₂ RF dans le living et/ou dans la(les) chambre(s) à coucher



