

Appel à proposition de 2004 Système de ventilation basse consommation destiné à l'habitat collectif et aux tertiaires

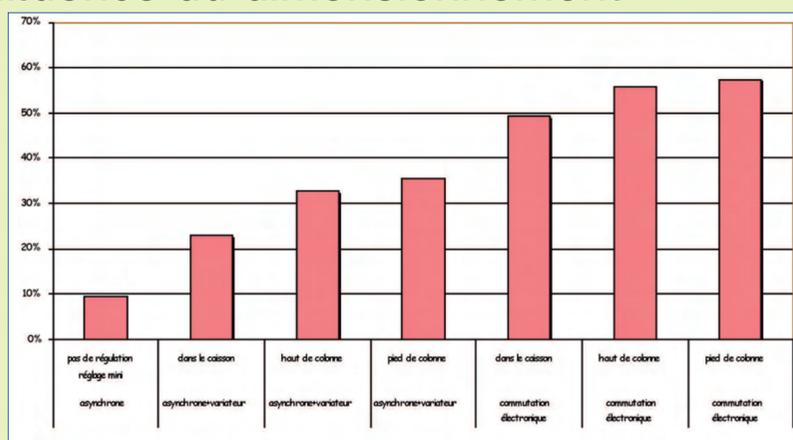
Objectif :

Développement d'une gamme de groupe de ventilation basse consommation
(Objectif : de 0.10 W/m³/h à 0.15 W/m³/h.)

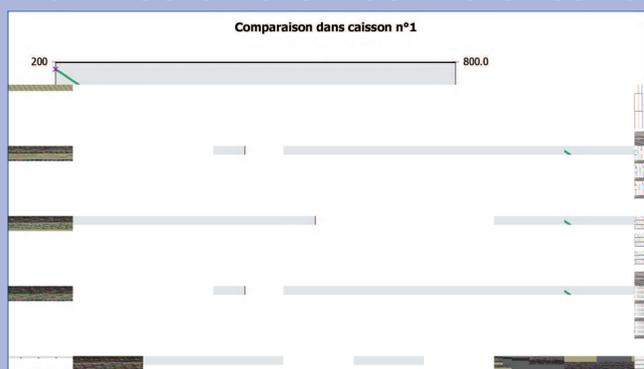
Phase du projet :

- Mode de régulation et méthodologie de dimensionnement
- Choix technologiques des motoventilateurs
- Réalisation de prototypes et validation sur site
- Essais de caractérisation
- Développement industriel de la gamme

- Étude sur 8 collectifs
- Influence de la motorisation
- Influence de la régulation
- Influence du dimensionnement



Gain de consommation suivant les différentes motorisations

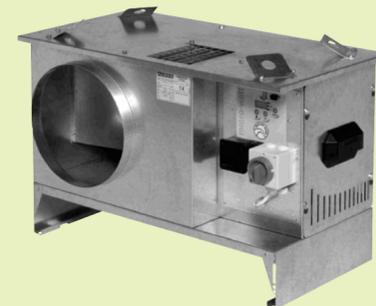
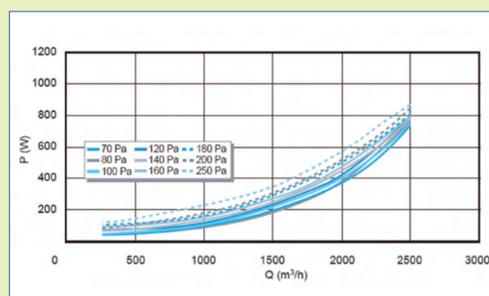


Résultats :

- Gain supérieur à 50% par rapport aux ventilateurs actuels
- Moteur à commutation électronique
- Gain de 5% à 10% avec une prise de pression en haut de colonne

Gamme commercialisée :

2 modèles de 0 m³/h à 2500 m³/h



- Gain voisin de 70% pour petit débit
- Lecture du débit en temps réel
- Courbes programmables
- Historique caisson
- Gain de C jusqu'à 5%
- ...



Les résultats sur sites confirment les résultats théoriques

