

# VEC micro-watt



Ventilateur classé au feu C4 :

- Basse consommation d'énergie
- Régulation électronique de pression

# VEC micro-watt



## Généralités

Gamme de ventilateurs VEC à basse consommation d'énergie, C4 - 400°C - 1/2h, alimentés en monophasé 230V\*.

### Domaine d'application :

habitat collectif neuf et rénovation, ou tertiaire résidentiel équivalent.

### Principe :

Les VEC micro-watt sont des VEC standards équipés d'un boîtier de régulation électronique, pré-câblé en usine et pré-programmé pour une pression de fonctionnement égale à 110-120 ou 130 Pa\*. Cette pression de fonctionnement est modifiable grâce à un potentiomètre de réglage inclus.

\*cette valeur est différente selon les modèles de VEC

Ce système permet de réguler une pression de consigne sur toute la plage de débit (du débit mini au débit maxi d'une installation VMC avec bouches à débits variables). Par rapport à un VEC classique, la pression de fonctionnement est donc constante, avec pour effet, en débit réduit,

- 1/ de diminuer la vitesse de rotation du ventilateur et par conséquent la puissance consommée du moteur,
- 2/ de diminuer la pression aux bouches, et donc les niveaux acoustiques rayonnés.

\* hors VEC 452 C micro-watt

## Avantages

- **Gain de consommation (entre 30 et 60%) - gain de C (1,5 à 2% selon simulations)**
- **Classé au feu C4 - 400 °C 1/2h**
- **Régulation de la pression de fonctionnement du ventilateur en fonction des besoins instantanés de l'installation de VMC**
- **Qualité acoustique**
- **Alimentation MONOPHASE\* - 230V : économie de la ligne TRIPHASE et abonnement.**
- **Temps d'amortissement court (moins de 3 ans)**
- **Boîtier pré-programmé en usine à 110-120 ou 130 Pa selon les modèles de VEC et réglage éventuel de la pression de consigne par potentiomètre (inclus).**

\* hors VEC 452 C micro-watt

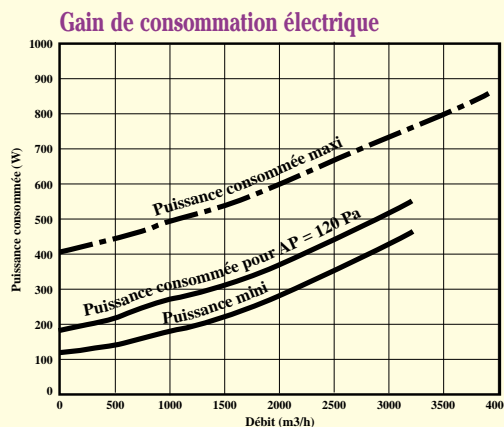
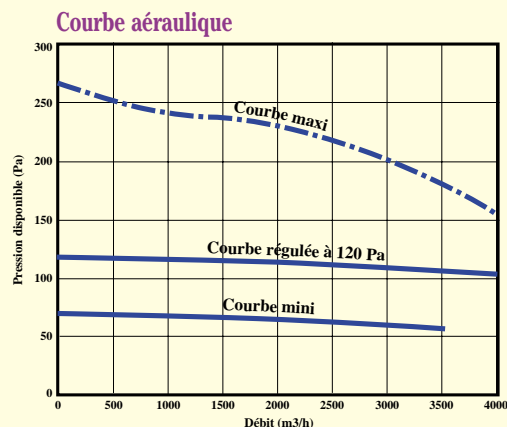
## RT 2000

Le VEC micro-watt associé à des bouches BAHIA offre un excellent système basse consommation d'énergie.

- 12 % de gain sur le calcul du C.



## Ex : VEC 321C micro watt



**ALDES**

air & people