

Boîtier optionnel RC4M

Tarifs p. 527



AVANTAGES

- Silencieux et esthétique.
- Pilotage par sonde intégrée ou à distance.
- Facilité de nettoyage de la turbine.
- Pilotage multi ventilateurs avec commande centralisée RC4M.

GAMME

• Gamme composée de 3 modèles :

- Energy® 500 VE : Insufflation/extraction, vitesse variable
Débit maxi : 445 m³/h.
- Energy® 900 VE : Insufflation/extraction, vitesse variable
Débit maxi : 918 m³/h.
- Energy® 1800 VE : Insufflation/extraction, vitesse variable
Débit maxi : 1 820 m³/h.

VE : vitesse éco disponible par bouton poussoir via boîtier RC4M.

APPLICATION / UTILISATION

- Insufflation et extraction d'air des locaux commerciaux en application murale et vitrage.

ENERGY® 500/900/1800

Gamme commerciale ventilateur hélicoïde



MONTAGE

Mural
Sur vitrage

MATÉRIAU

ABS

RÉGULATION
INTÉGRÉEIR/CO₂
Hygro
Temp.

VERSION

Hélicoïde
Rotor extérieur

APPLICATION

Locaux
commerciaux

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> VMC > Ventilateurs petits débits > Aérateurs

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Ventilateur hélicoïde réalisé en ABS IP24.
- Grille amovible au soufflage.
- Clapet anti-retour avec ventelles à ouverture et fermeture automatique temporisée.
- Moteur à rotor extérieur (2 vitesses ou vitesse variable).
- Ventilateur pouvant être équipé de sondes intégrées ou déportées.

FONCTIONNEMENT

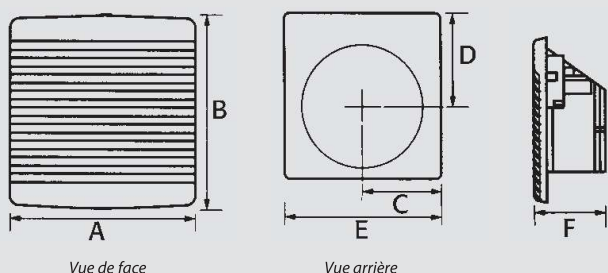
- La mise en marche des modèles 500 VE, 900 VE et 1 800 VE s'effectue uniquement et obligatoirement par bouton poussoir du boîtier de commande RC4M.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 5 ventilateurs par RC4M.
- Boîtier RC4M vendu en accessoire.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation



Vue de face

Vue arrière

| Type | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Energy® 500 VE | 269 | 272 | 134,5 | 137,5 | 269 | 128 |
| Energy® 900 VE | 342 | 342 | 171 | 175 | 337 | 130 |
| Energy® 1800 VE | 420 | 420 | 206,5 | 214,5 | 413 | 169,4 |

- Limites d'utilisation

- Température de l'air : - 15 °C à + 40 °C.

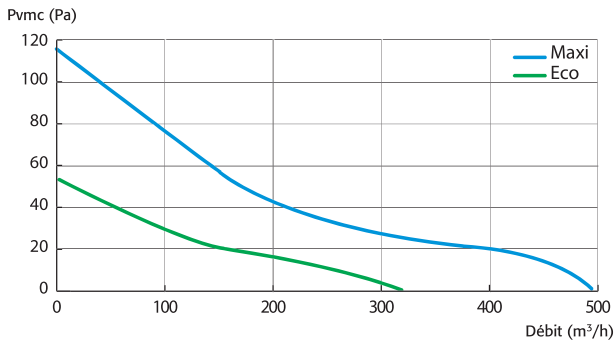
- Caractéristiques

| Moteur | Energy® 500 VE | | Energy® 900 VE | | Energy® 1 800 VE | |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | *Vitesse éco | Vitesse max. | *Vitesse éco | Vitesse max. | *Vitesse éco | Vitesse max. |
| Type : moteur à rotor extérieur | 4 pôles / vitesse variable | 4 pôles / vitesse variable | 4 pôles / vitesse variable | 4 pôles / vitesse variable | 4 pôles / vitesse variable | 4 pôles / vitesse variable |
| Alimentation | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Puissance absorbée (W) | 20 | 38 | 37 | 50 | 70 | 100 |
| Débit montage mural (m³/h) | 245 | 445 | 820 | 918 | 1 341 | 1 820 |
| Débit montage vitrage (m³/h) | 227 | 419 | 724 | 830 | 1 228 | 1 690 |
| Lp à 3 m en dB(A) mont. mural | 27 | 45 | 46 | 49 | 45 | 51 |
| Lp à 3 m en dB(A) mont. vitrage | 28 | 45 | 43 | 50 | 44 | 51 |
| Poids (kg) montage mural | 4,6 | 4,6 | 5,9 | 5,9 | 9,5 | 9,5 |
| Poids (kg) montage vitrage | 4,1 | 4,1 | 5,7 | 5,7 | 8,6 | 8,6 |
| Manchon de raccordement | 249 x 249 x 390 | 249 x 249 x 390 | 322 x 322 x 390 | 322 x 322 x 390 | 410 x 410 x 390 | 410 x 410 x 390 |
| Classe d'isolation | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

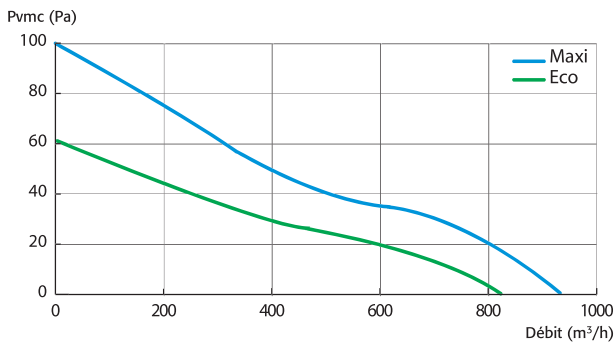
* Les modèles 500 VE, 900 VE et 1 800 VE sont des ventilateurs variables munis d'une vitesse éco dont la mise en marche s'effectue par bouton poussoir (boîtier de commande RC4M).

SÉLECTION

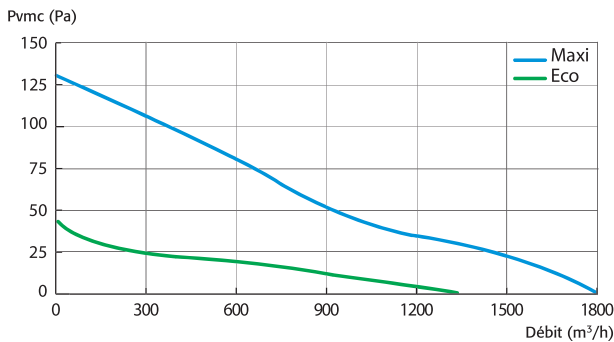
- **Energy® 500 VE (extraction)**
- Montage mural



- **Energy® 900 VE (extraction)**
- Montage mural



- **Energy® 1800 VE (extraction)**
- Montage mural



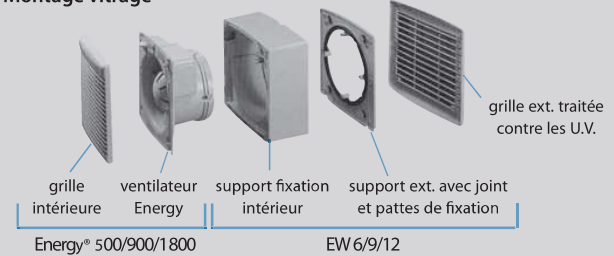
MONTAGE ET RACCORDEMENT

- **Sélection des accessoires de montage**

| Modèle | Montage vitrage | Montage mural | | Boîtier commande |
|---------|-----------------|-----------------------------|-------------------|------------------|
| | Kit vitrage* | Conduit de traversée de mur | Grille extérieure | |
| 500 VE | EW 6 | ED 6 | EG 6 | RC 4 M |
| 900 VE | EW 9 | ED 9 | EG 9 | RC 4 M |
| 1800 VE | EW 12 | ED 12 | EG 12 | RC 4 M |

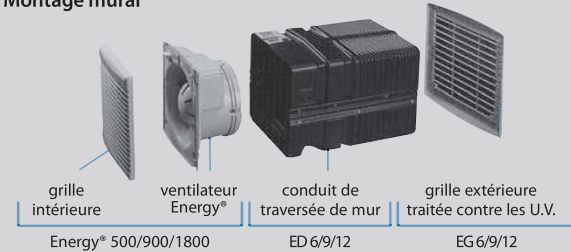
* Kit vitrage : grille extérieure type EG incluse.

- **Montage vitrage**



- Perçage du vitrage :
 - Energy® 500 - Ø 184 mm
 - Energy® 900 - Ø 260 mm
 - Energy® 1800 - Ø 337 mm

- **Montage mural**



| Modèle | Réservation en mm | Épaisseur du mur en mm | |
|---------|-------------------|------------------------|------|
| | | Mini | Maxi |
| 500 VE | 260 x 260 | 200 | 380 |
| 900 VE | 330 x 330 | 200 | 380 |
| 1800 VE | 410 x 410 | 200 | 380 |

- **Régulation : intégration des sondes par broches précablées**

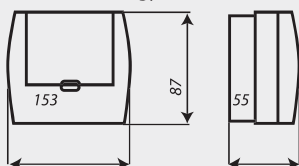


| Modèle | Sondes hygro Intégrées | Sondes de T° Intégrées | Sondes infrarouge Intégrées | Sondes qualité air Intégrées |
|---------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 500 VE | HH6 | TH6 | PIR6 | AQ6 |
| 900 VE | HH9 | TH9 | PIR9 | AQ9 |
| 1800 VE | HH12 | TH12 | PIR12 | AQ12 |

ACCESSOIRES

- **Boîtier de commande RC 4M**

- Fonctions :
 - 4 positions.
 - Réversible : insufflation/extraction d'air.
 - Vitesse éco / vitesse variable.
 - Déclenchement automatique du ventilateur par sondes intégrées ou déportées, sur vitesse présélectionnée.
- Spécificité : boîtier pouvant piloter jusqu'à 5 ventilateurs.
- Affectation : Energy® 500 VE - 900 VE - 1800 VE.



- **Sondes nécessitant l'utilisation du boîtier RC 4M**

- **Sondes hygrométriques HH6 - HH9 - HH12**
 - Plage de réglage de la sonde : 30-90 % HR.
 - Temporisation : 2 à 40 minutes.
- **Sondes de température TH6 - TH9 - TH12**
 - Plage de réglage de la sonde : 5 à 35 °C.
 - Temporisation : 2 minutes.
- **Sondes infrarouges PIR6 - PIR9 - PIR12**
 - La sonde détecte les mouvements d'une personne par signaux infrarouges.
 - Distance maximum de détection 5 mètres.
- **Sondes de qualité d'air AQ6 - AQ9 - AQ12**
 - Détecte la présence de méthane, isobutane, hydrogène, éthanol et monoxyde de carbone.
 - Plage de fonctionnement de la sonde entre 50 et 10 000 ppm.

