



Boîtier optionnel RC4M

Tarifs p. 527



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

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.

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

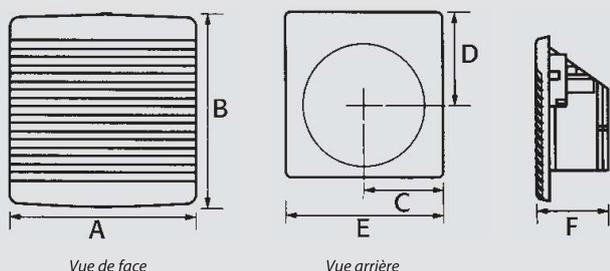
- La mise en marche des modèles 500 VE, 900 VE et 1 800 VE s'effectue uniquement et obligatoirement par bouton poussoir du boîtier de commande RC4M.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 5 ventilateurs par RC4M.
- Boîtier RC4M vendu en accessoire.

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.

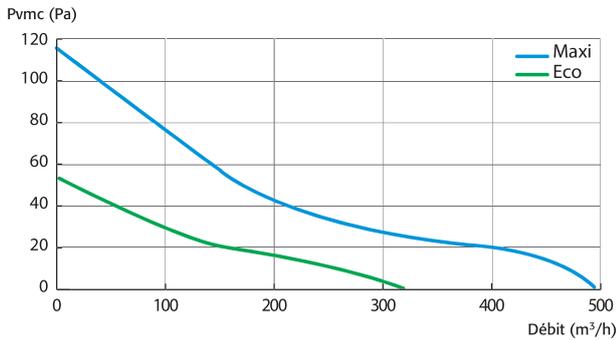
- Caractéristiques

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					
Alimentation	230 V / 50 Hz					
Puissance absorbée (W)	20	38	37	50	70	100
Débit montage mural (m ³ /h)	245	445	820	918	1 341	1 820
Débit montage vitrage (m ³ /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

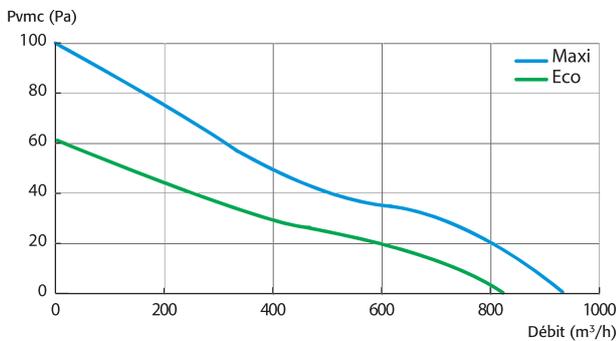
* Les modèles 500 VE, 900 VE et 1 800 VE sont des ventilateurs variables munis d'une vitesse éco dont la mise en marche s'effectue par bouton poussoir (boîtier de commande RC4M).

SÉLECTION

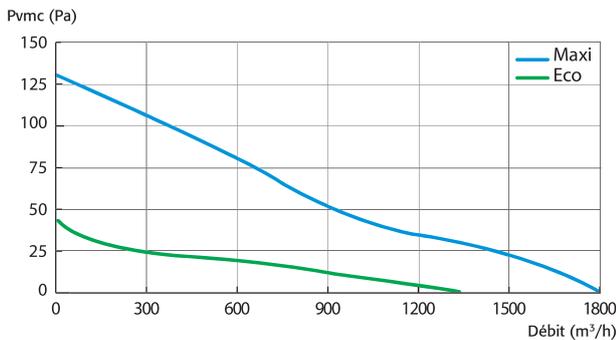
- **Energy® 500 VE (extraction)**
- Montage mural



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



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



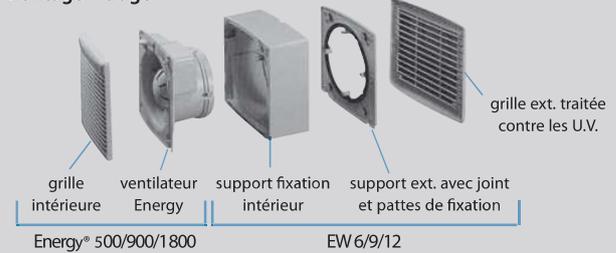
MONTAGE ET RACCORDEMENT

- **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

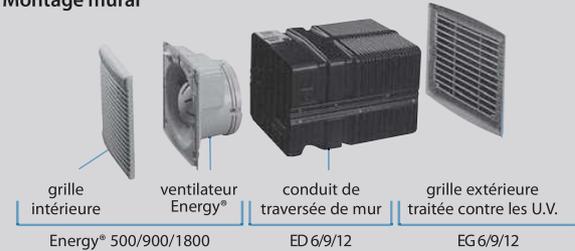
* Kit vitrage : grille extérieure type EG incluse.

- **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**

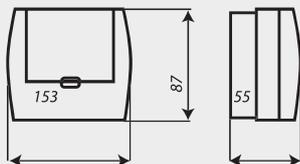


Modèle	Sondes hygro Intégrées	Sondes de T° Intégrées	Sondes infrarouge Intégrées	Sondes qualité air Intégrées
500 VE	HH6	TH6	PIR6	AQ6
900 VE	HH9	TH9	PIR9	AQ9
1800 VE	HH12	TH12	PIR12	AQ12

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.

