



Tarifs p. 686

AIR EXPRESS

LOGICIEL DE SÉLECTION

AUTOCAD



RECTILYS® II ECM

Caisson de ventilation basse consommation à moteur ECM et compartiment filtre

MONTAGE	MATÉRIAUX	VERSION	MOTEUR
Faux plafond Combles / extérieur	Acier galvanisé	Isolée Glissières filtres G4 / F5 / F7	ECM basse consommation

www. <https://espacepro.france-air.com>

> Ventilation tertiaire



AVANTAGES

- Moteur basse consommation à technologie ECM.
- Débit ajustable par potentiomètre intégré de série.
- Isolation 25 mm. Faible niveau sonore.
- Compatible avec toutes les commandes Evolys® (télécommande déportée, débit constant, pression constante...).

GAMME

- 6 tailles.
- Raccordements circulaires de Ø 160 à 450 mm.
- Débits de 0 à 5 200 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Caisson d'extraction et d'insufflation d'air propre.
- Raccordement sur conduits circulaires.
- Montage et raccordement : extérieur et intérieur.
- Température fluide véhiculé : maximum + 60 °C.

Le Rectilys II ECM est conforme aux exigences du règlement UE n°1253 / 2014.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Caisson tôle d'acier galvanisé.
 - Piquage aspiration et soufflage circulaire équipé de joint.
 - Glissières pour montage d'un filtre type ISO grossier 65 % (G4), ISO et PM 10 50 % (F5) ou ISO et PM 2,5 65 % (F7).
 - Version isolée : isolation thermo acoustique laine de verre classe M0, épaisseur 25 mm.
- **Ventilateur :**
 - Centrifuge à action à accouplement direct.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM (commutation électronique) à rotor extérieur.
 - Monophasé 230 V - 50 Hz.
 - Variation de vitesse soit par un potentiomètre intégré, soit par un signal externe 0 - 10 V, soit par une télécommande Evolys® One, Evolys® One PWM, Evolys® Touch, Evolys® Sens, Evolys® PCO, Evolys® V3.
 - Boîtier de raccordement IP55, situé à l'extérieur du caisson avec potentiomètre intégré pour le réglage du débit de 0 à 100 %.
 - Interrupteur cadencassable monté de série.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

Pensez-y !

Modulez vos débits en associant Rectilys® II ECM et Evolys®.

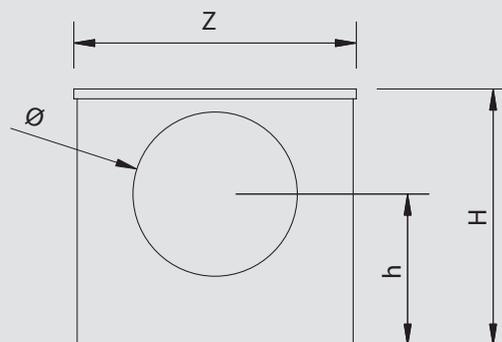
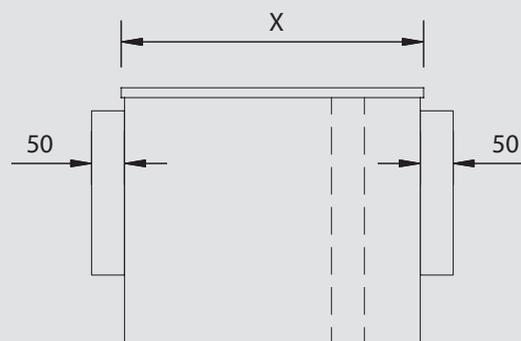
Voir p. 665.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

Taille	Ø (mm)	X (mm)	Z (mm)	H (mm)	h (mm)
600	160	360	360	360	225
800	200	450	420	390	225
2 700	315	545	510	450	250
3 100	400	650	620	525	285
4 100	450	720	680	595	330
5 000	450	720	680	595	330

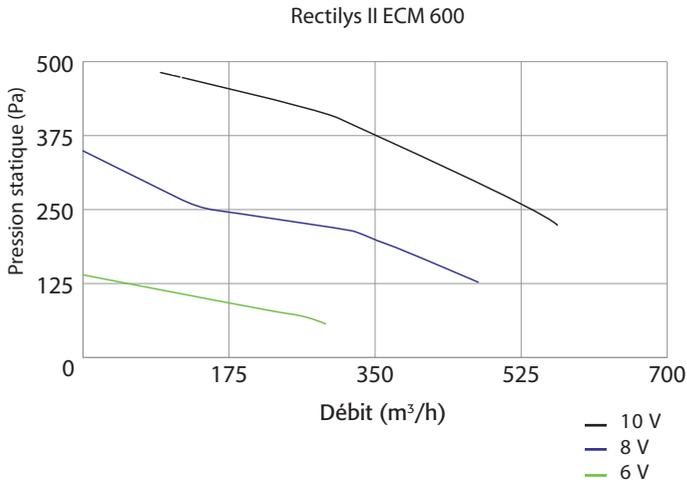


• Caractéristiques

Taille	Tension	Puissance absorbée (W)	Intensité nominale (A)	Pression acoustique à 3m (dB(A))	Indice de protection	Poids (kg)
600	230 V 50 - 60 Hz	110	1,26	53,31	IP20	11
800	230 V 50 - 60 Hz	155	1,33	48,95	IP20	14
2 700	230 V 50 - 60 Hz	400	4,62	68,66	IP44	25
3 100	230 V 50 - 60 Hz	400	4,5	62,87	IP44	33
4 100	230 V 50 - 60 Hz	800	4,53	63,76	IP44	41
5 000	230 V 50 - 60 Hz	2 000	9,53	71,3	IP44	47

COURBES DE SÉLECTION

• Courbes aérauliques

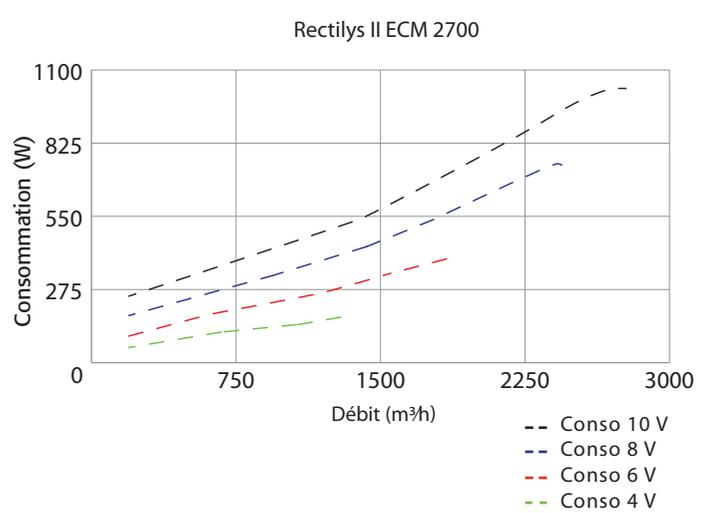
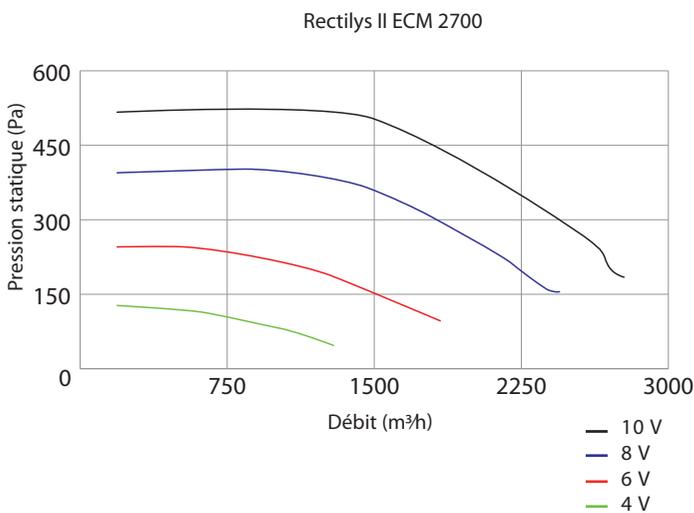
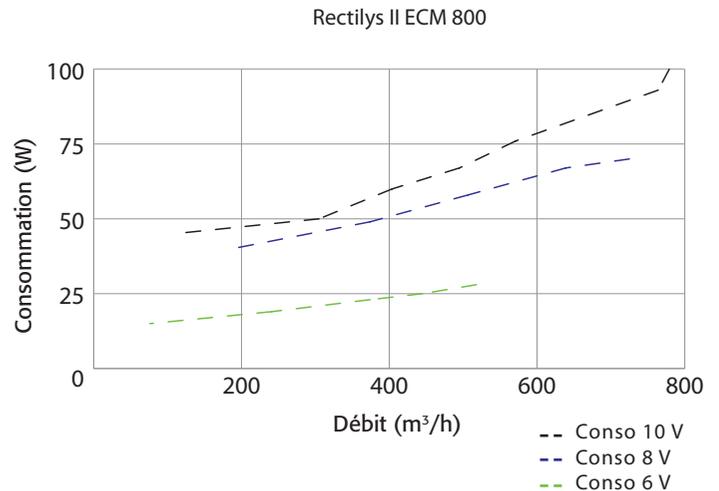
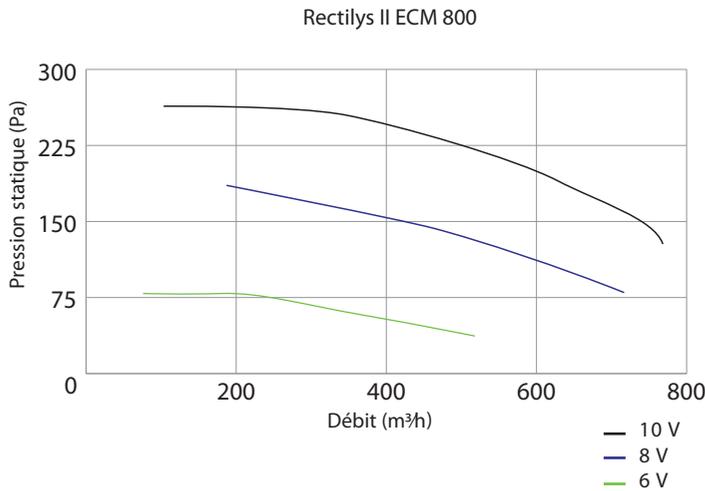
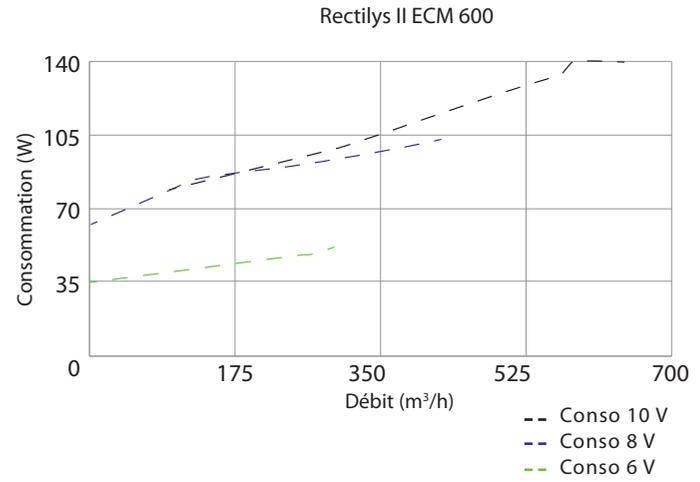


• Courbes de consommation

Pensez-y!



Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgifen. Voir p. 577.

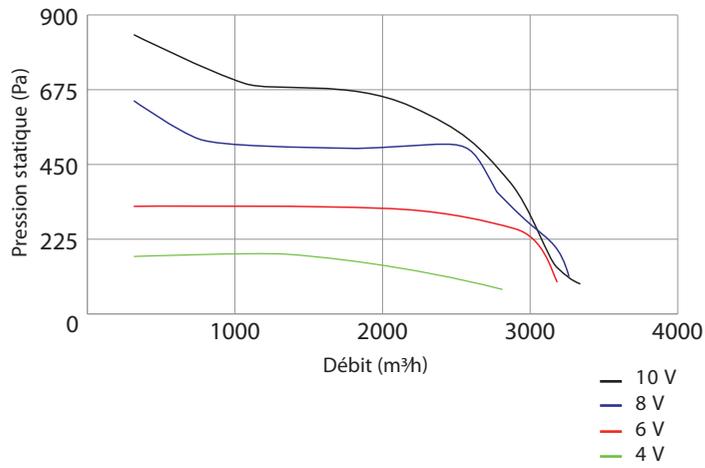


RECTILYS II ECM

COURBES DE SÉLECTION

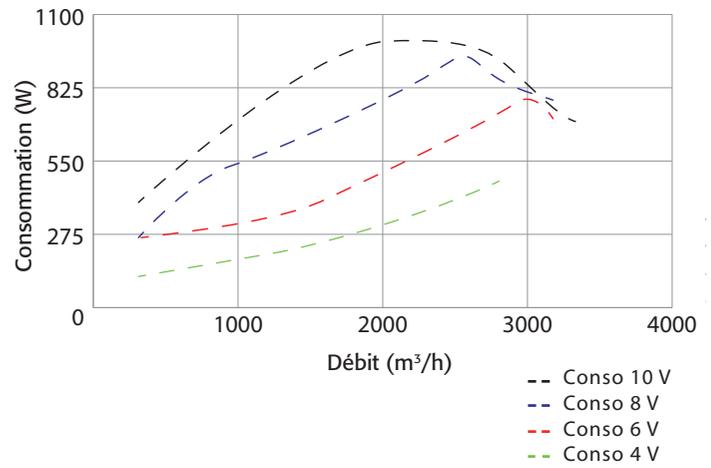
• Courbes aérauliques

Rectilys II ECM 3100

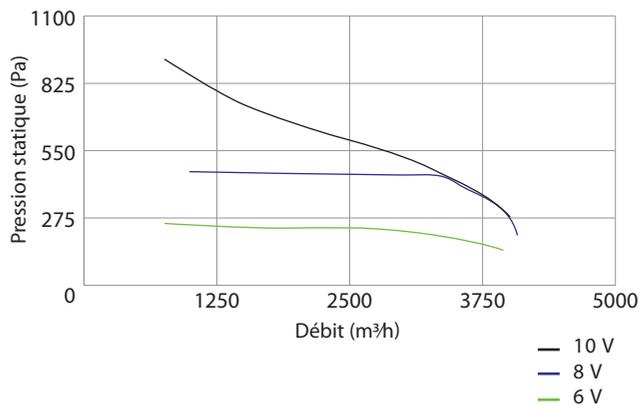


• Courbes de consommation

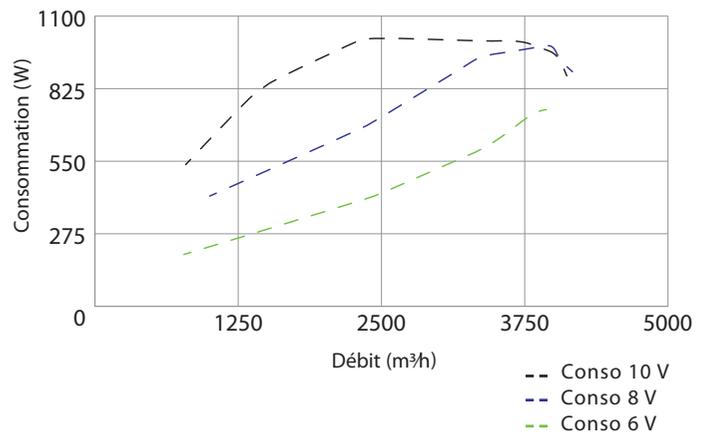
Rectilys II ECM 3100



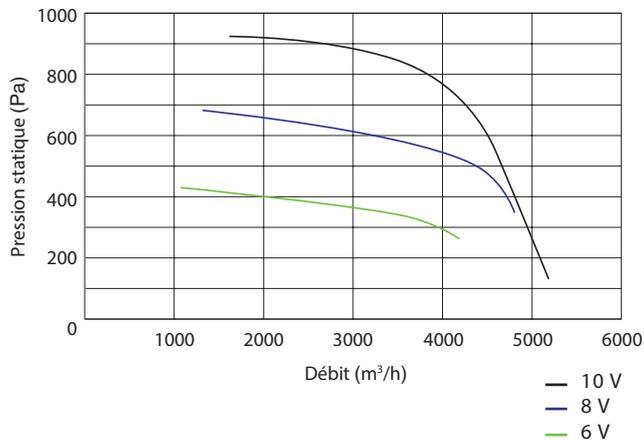
Rectilys II ECM 4100



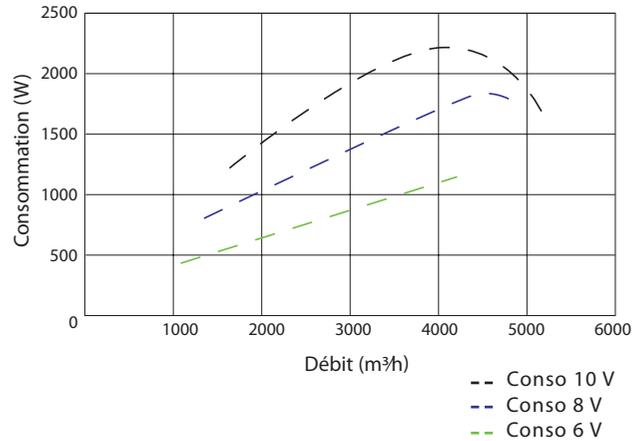
Rectilys II ECM 4100



Rectilys II ECM 5000



Rectilys II ECM 5000



RECTILYS II ECM

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

Modèle	Intensité nominale (A)	Boîtier disjoncteur M/A mono 1 V
600	1,26	1 - 1,6 A
800	1,33	1 - 1,6 A
2 700	4,62	4 - 6,3 A
3 100	4,5	4 - 6,3 A
4 100	4,53	4 - 6,3 A
5 000	9,53	6,3 - 10,0 A

ACCESSOIRES

• **Kit manchette souple circulaire**

- Livré en kit dans un sachet plastique avec 2 colliers de serrage, largeur 9 mm.
- Classement au feu M0 - PV n°40 300 77 - 400 °C / 2h.



• **Evolys® One / PWM**

- Pilotage débit 0 - 100 % pour moteur ECM.
- Version 0 - 10 V ou PWM longue distance.
- Sous boîtier IP54.
- Montage encastré ou en applique.
- Utilisable également avec variateur de tension ou variateur de fréquence muni d'une entrée 0 - 10 V. Voir p. 666.



• **Batterie électrique circulaire Cirec**

- Montage uniquement au refoulement du ventilateur.



• **Evolys® Touch**

- Télécommande tactile, visualisation de la vitesse par LED.
- Pilotage débit 100 % pour moteur ECM.
- Boîtier IP54.
- Montage en applique. Voir p. 667.



• **Batterie eau chaude circulaire Systair EC**

- Voir chapitre chauffage.



• **Evolys® Sens**

- Régule de manière autonome un débit sur signal d'entrée 0 - 10 V d'une sonde de température, CO₂ ou hygrométrie (nécessite l'ajout d'une sonde extérieure).
- Existe en version avec sonde de température.
- Boîtier IP54. Voir p. 668.



• **Commutateur marche / arrêt 20 A - 1 V**

- Sous boîtier étanche IP55.
- Sans protection contre les surintensités.



• **Boîtier disjoncteur marche / arrêt mono 230 V - 1 vitesse renvoi d'alarme**

- Boîtier étanche IP55.
- Réglage de l'intensité sur magnétothermique.
- Déclenchement par sonde ipsothermique.



• **Plots antivibratiles**

- Type "BCA" :
 - Ces supports sont constitués par deux armatures planes et parallèles reliées entre elles par une couronne de caoutchouc.



• **Evolys® PCO**

- Régulation en pression constante.
- Boîtier IP54. Voir p. 670.



• **Evolys® V3**

- Régulation en débit constant ou pression constante.
- Régulation avec signal 0 - 10 V.
- Régulation sur la température d'ambiance (capteur intégré). Voir p. 671.

