



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](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

Pensez-y !

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

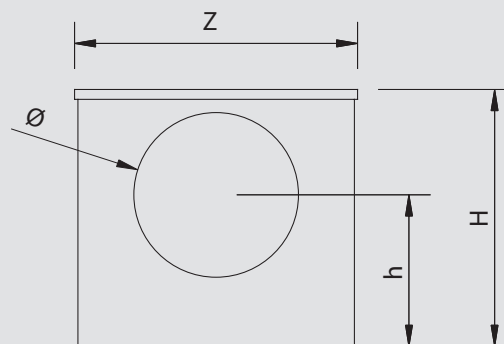
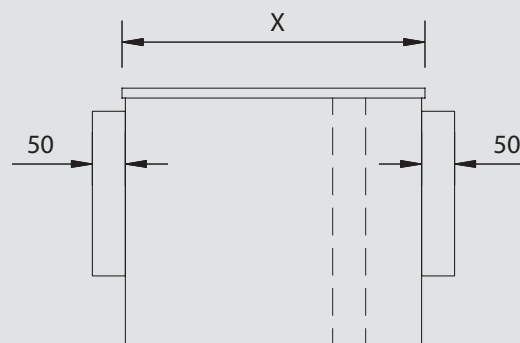
Voir p. 665.



## 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



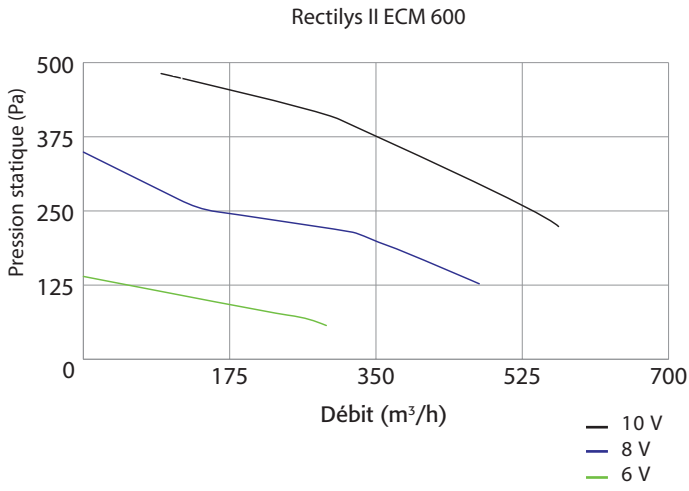
• Caractéristiques

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

RECTILYS® II ECM

COURBES DE SÉLECTION

• Courbes aérauliques

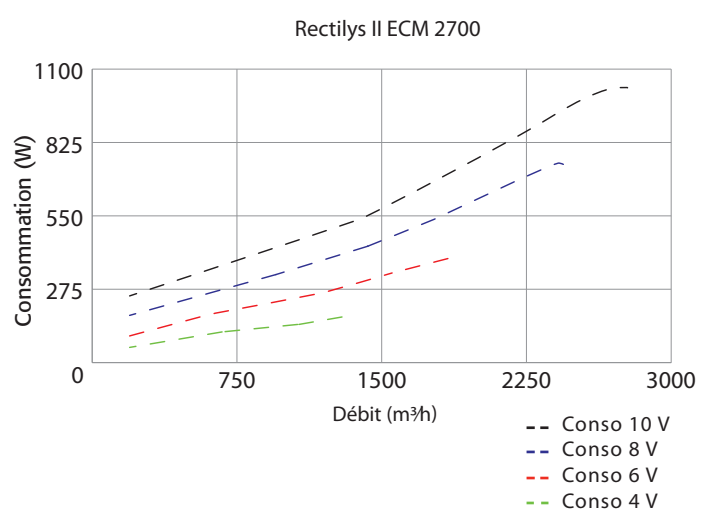
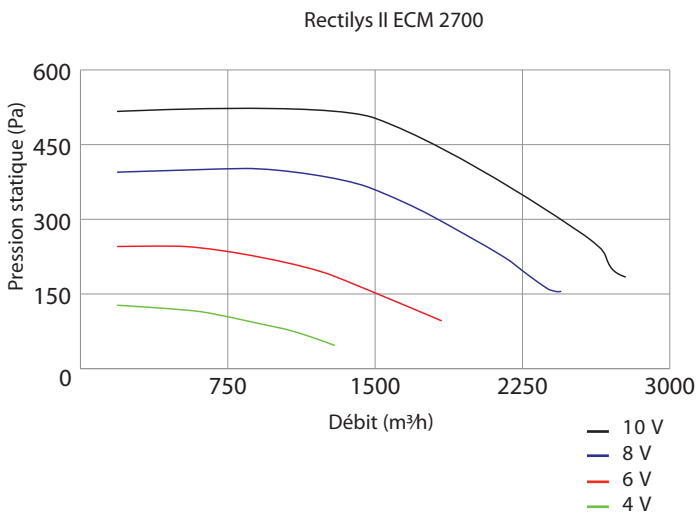
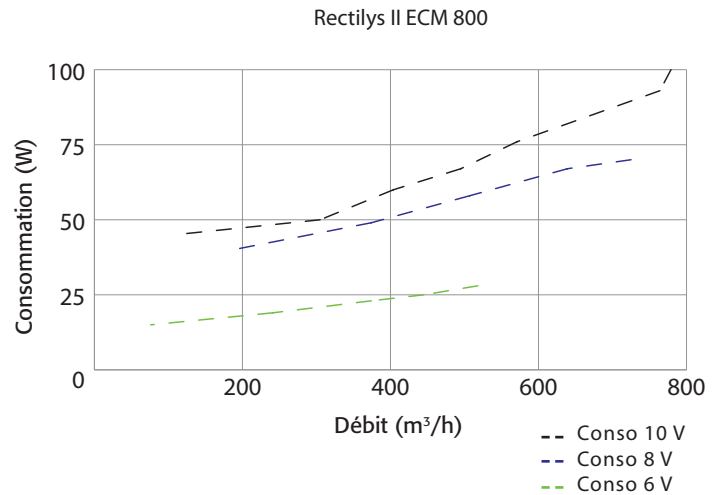
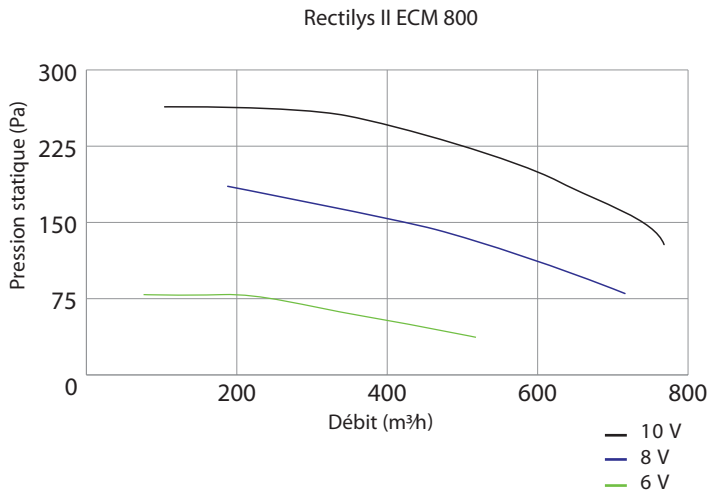
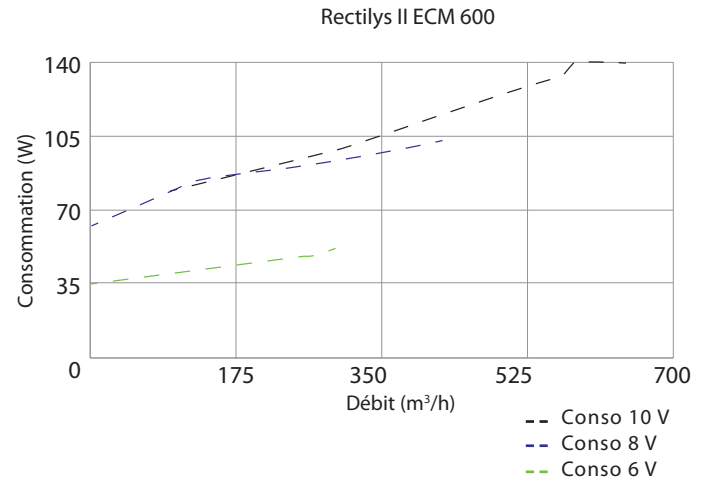


• Courbes de consommation

**Pensez-y!**

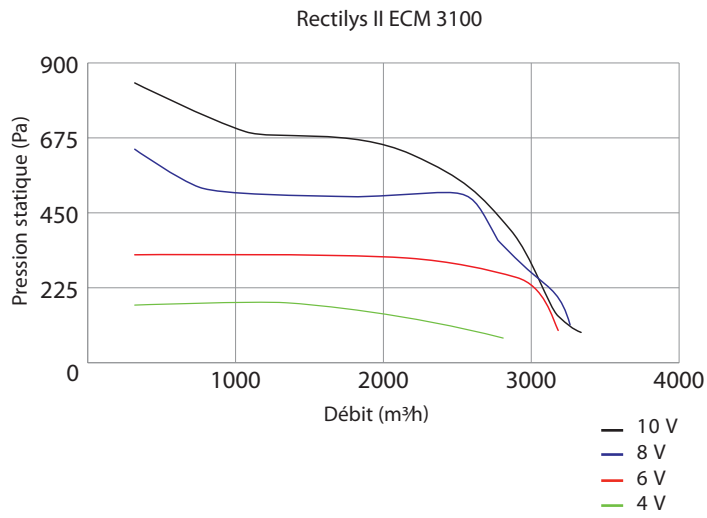


Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgifen. Voir p. 577.

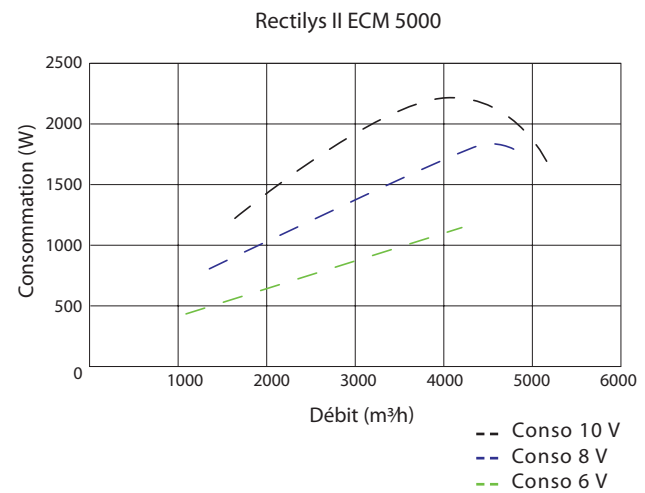
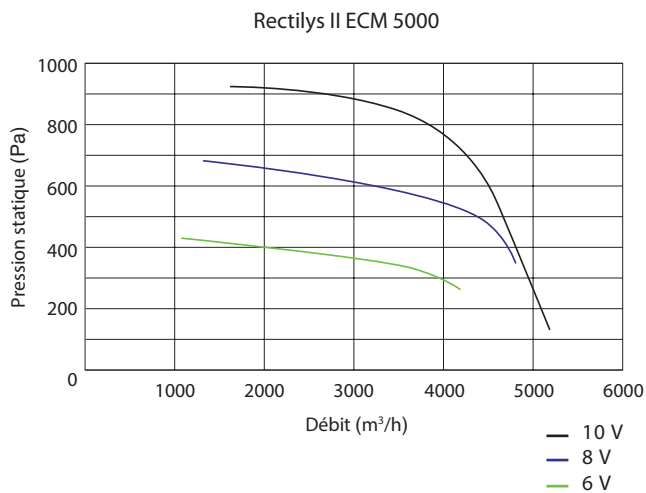
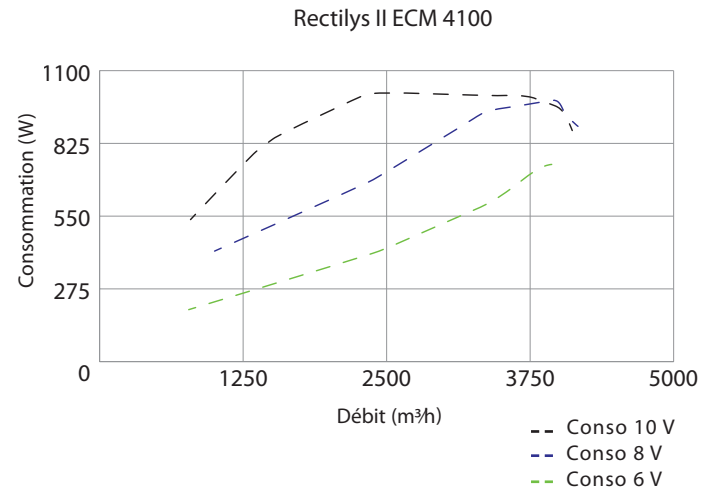
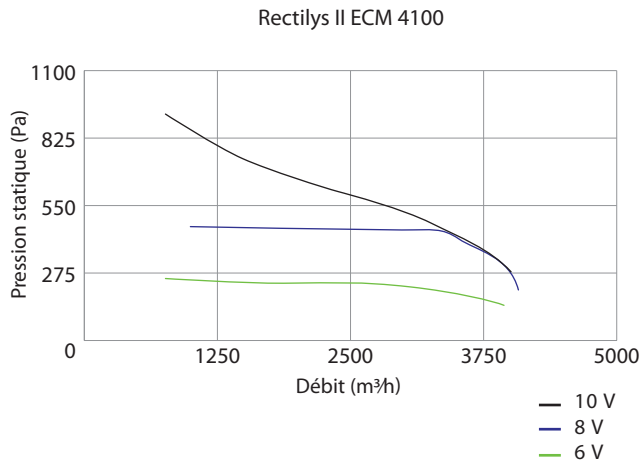
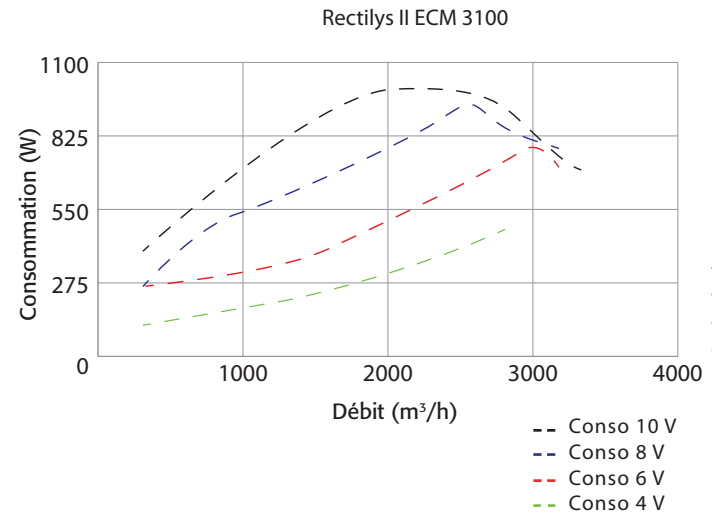


## COURBES DE SÉLECTION

### • Courbes aérauliques



### • Courbes de consommation



## 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, CO<sub>2</sub> 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.



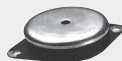
• **Boîtier disjoncteur marche / arrêt mono 230 V - 1 vitesse renvoi d'alarme**

- 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.

