

CANAL'AIR® C ECM

Ventilateur centrifuge de gaine à moteur basse consommation

INSTALLATION	MONTAGE	VERSION	MOTEUR	RÉGULATION (ACCESSOIRE)
Intérieur	Gaine	Insufflation / Extraction	ECM basse consommation	Débit constant / Débit variable

AIR EXPRESS | LOGICIEL DE SÉLECTION | BIM OBJETS BIM | moteur BASSE CONSO

AVANTAGES

- Moteur basse consommation à technologie ECM.
- Compact et facile à installer.
- Débit ajustable par potentiomètre intégré de série.
- Compatible avec toutes les commandes Evolys® (télécommande déportée, débit constant, pression constante...).

GAMME

- 8 modèles.
- Raccordements circulaires Ø 100 à 315 mm.
- Débits : de 0 à 1 900 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation air propre.
- Utilisation possible en insufflation ou en extraction avec ou sans batterie (Systair Cirec).
- Installation en tout point du parcours de gaine dans le bâtiment.
- Installation intérieure uniquement.
- Température du fluide véhiculé : maximum + 60 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

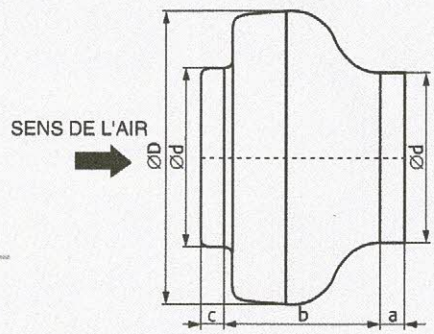
- **Enveloppe :**
  - Tôle d'acier galvanisé.
  - Raccordement par viroles circulaires.
- **Ventilateur :**
  - Tailles : C 100 à C 200 (aubes plastiques).
    C 250 à C 315 (aubes aciers).
  - Équilibrage dynamique.
  - Monté directement sur le moteur.
- **Motorisation :**
  - Moteur ECM (commutation électronique) à rotor extérieur haut rendement.
  - Monophasé 230 V - 50/60 Hz.
  - IP44 - Classe F.
  - Pilotage par signal 0 - 10 V ou PWM.
  - Variation de vitesse soit par un potentiomètre intégré, soit par un signal externe 0 - 10 V, soit par une télécommande Evolys® One, Evolys® Touch, Evolys® Sens.
  - Boîtier de raccordement IP55, situé à l'extérieur du caisson avec potentiomètre intégré pour le réglage du débit de 0 à 100 %.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**



Modèle	Ø d (mm)	b (mm)	c (mm)	Ø D (mm)	a (mm)	Poids (kg)
100C	100	136	26	243	26	2,6
125C	125	134	27	243	27	2,6
160B	160	133	32	271	30	2,6
160C	160	164	32	345	30	3,9
200B	200	160	35	345	33	4,0
250B	250	160	35	345	33	4,1
315B	315	185	40	402	32	5,4
315C	315	185	40	402	32	6,2

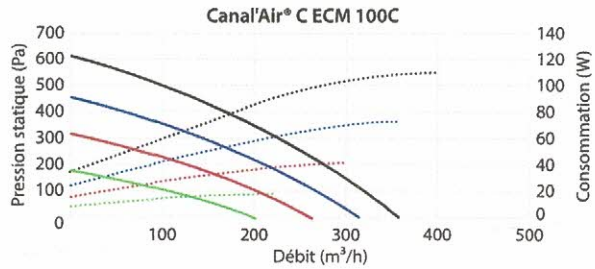
- **Caractéristiques**

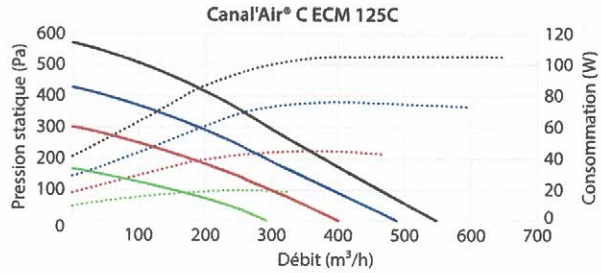
Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance absorbée (W)	Intensité nominale (A)	Débit (m³/h)	Pression acoustique à 3m (dB(A))
100C	3478	111	0,9	350	46
125C	3540	106	0,87	552	46
160B	3570	110	0,86	592	40
160C	3170	121	0,99	850	45
200B	3250	154	1,21	1 106	47
250B	3330	155	1,25	1 129	46
315B	2760	160	1,22	1 292	47
315C	2624	217	0,98	1 908	51

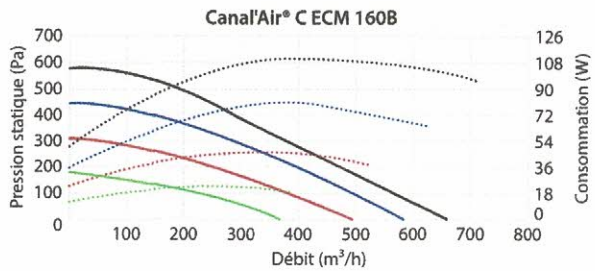


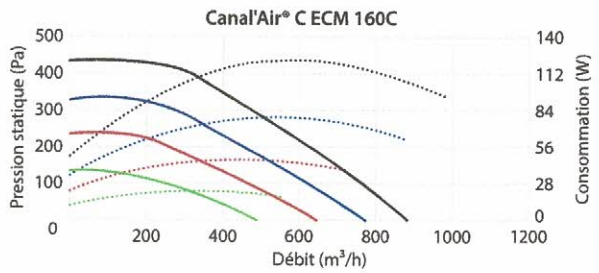
COURBES DE SÉLECTION

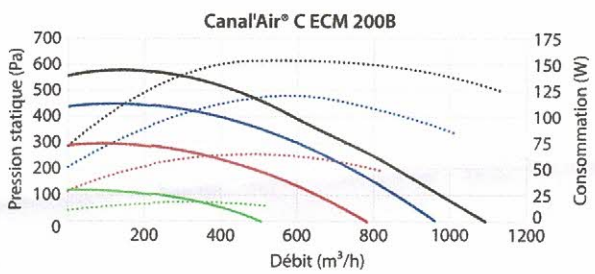
• **Courbes aérauliques**

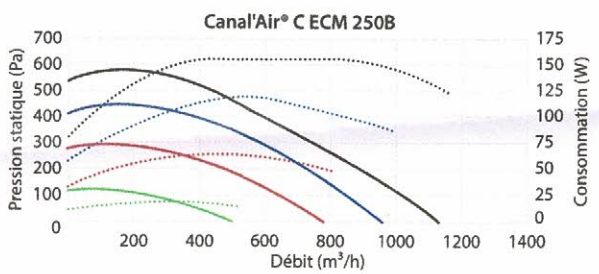


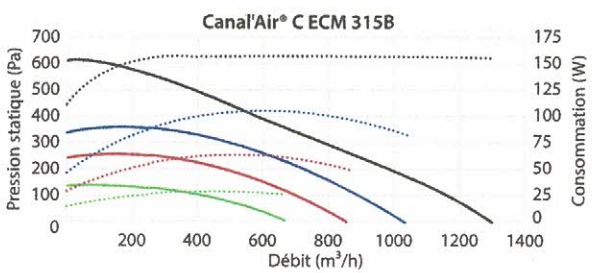


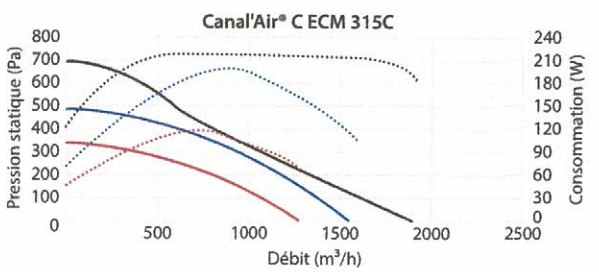








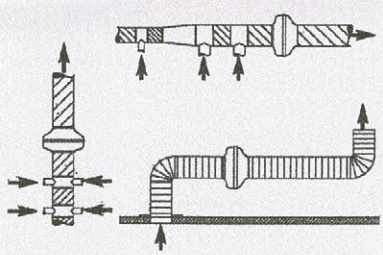




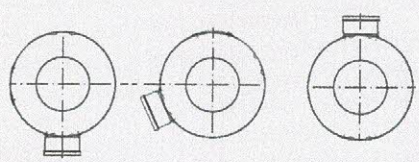
10 V — 8,5 V — 7 V — 5 V ····· Conso

MONTAGE ET RACCORDEMENT

• **Installation à l'horizontale ou à la verticale**







Installation multi-positions (support de fixation à sélectionner pour montage suspendu).

• **Mise en œuvre simplifiée grâce aux supports de fixation (disponibles en accessoires)**

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

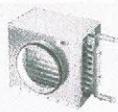
Modèle	Intensité nominale (A)	Commutateur M/A	Boîtier disjoncteur M/A mono 230 V 1 vitesse renvoi alarme (A)	Interrupteur M/A cadenassable 1 vitesse inter / T/1 V (kW)
100C	0,90	20A - 1 V	0,63 - 1A	6,5 Kw
125C	0,87	20 A - 1 V	0,63 - 1A	6,5 kW
160B	0,86	20 A - 1 V	0,63 - 1A	6,5 kW
160C	0,99	20 A - 1 V	0,63 - 1A	6,5 kW
200B	1,21	20 A - 1 V	1 - 1,60 A	6,5 kW
250B	1,25	20 A - 1 V	1 - 1,60 A	6,5 kW
315B	1,22	20 A - 1 V	1 - 1,60 A	6,5 kW
315C	0,98	20 A - 1 V	0,63 - 1A	6,5 kW

ACCESSOIRES

- **Batterie électrique circulaire Cirec**
  - Montage uniquement au refoulement du ventilateur.



- **Batterie eau chaude circulaire Systair EC**



- **Interrupteur marche / arrêt cadenassable tri 400 V - 1 vitesse**
  - IP65 avec contact de position.



- **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 ou tri 400 V - 1 vitesse**
  - Boîtier étanche IP55.
  - Réglage de l'intensité sur magnétothermique.
  - Déclenchement par sonde ipsothermique.



- **Caisson C : caisson porte-filtre pour gaine circulaire**
  - Caisson en acier galvanisé.
  - Panneau supérieur amovible pour changement du filtre.
  - Filtre ISO grossier 65 % (G4) (non inclus).



- **Manchettes souples**



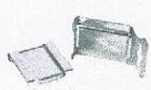
- **Grille de protection**



- **Volet anti-retour**



- **Support de fixation**



- **Evolys® One / PWM**
  - Pilotage débit 0 - 100 % pour moteur ECM.
  - Version 0 - 10 V ou PWM longue distance (40 m).
  - 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.



- **Evolys® Touch**
  - Télécommande tactile, visualisation de la vitesse par LED.
  - Pilotage débit 100 % pour moteur ECM.
  - Boîtier IP54.
  - Montage en applique.

Voir p. 667.



- **Evolys® Sens**
  - Régule de manière autonome un débit sur signal d'entrée 0 - 10 V d'une sonde de température, CO_2 ou hygrométrie (nécessite l'ajout d'une sonde extérieure).
  - Existe en version avec sonde de température.
  - IP54.

Voir p. 668.

