



Accéder
aux tarifs
p. 709



BiM OBJETS BIM



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, température).

GAMME

- 6 modèles.
- Raccordements circulaires Ø 100 à 315 mm.
- Débits : de 0 à 1 770 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation air propre.
- Installation en extrémité de réseau en position murale.
- Raccordement directement sur la gaine.
- Installation dans toutes les positions.
- Utilisation possible en insufflation ou extraction.
- Montage et raccordement : intérieur.
- Température du fluide véhiculé : maximum + 60 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Acier galvanisé.
 - Raccordement par viroles circulaires.
- **Turbine :**
 - Centrifuge à réaction.
 - Aube :
 - Tailles 100 à 250 (aubes plastiques).
 - Taille 315 (aubes aciers).
 - Equilibrage dynamique.
 - Montée 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 %.
- **Platine support :**
 - Acier galvanisé.
 - Percée aux 4 angles, permet la fixation du ventilateur contre un mur.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

CANAL'AIR® M ECM

Ventilateur centrifuge mural à moteur basse consommation

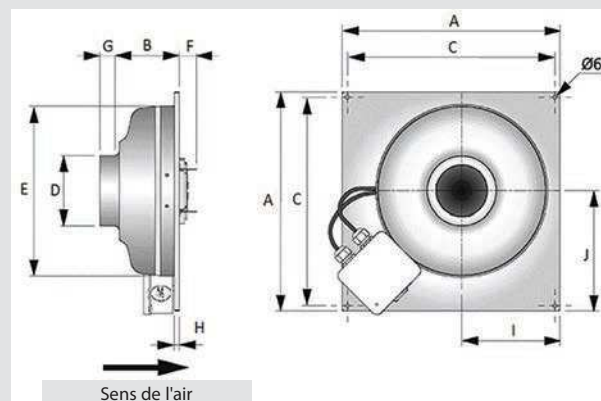
INSTALLATION	MONTAGE	VERSION	MOTEUR	APPLICATION
Intérieure	Mural	Insufflation / Extraction	ECM basse consommation	Air propre

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESRIPTIF TECHNIQUE



• Encombrement, réservation et poids

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	Ø E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Poids (kg)
100C	310	91	295	100	240	24	21	7	140	170	2,7
125C	310	91	295	125	240	24	21	7	140	170	2,7
160B	335	80	320	160	268	24	25	7	155	180	2,8
200A	400	98	385	200	342	20	28	10	195	205	3,4
250B	400	94	385	250	342	21	31	10	195	205	3,4
315C	460	120	445	315	400	43	37	12	225	235	5,9

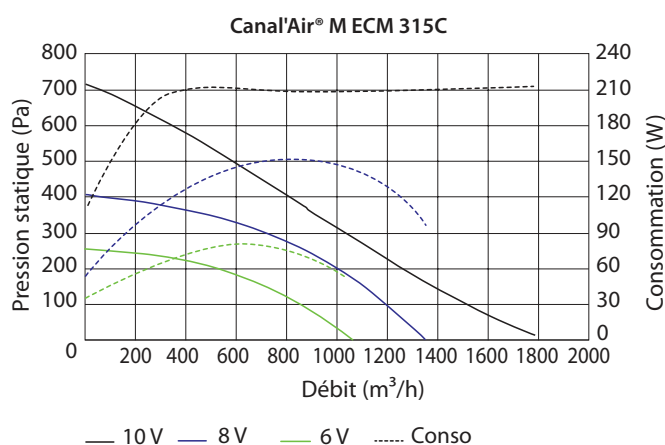
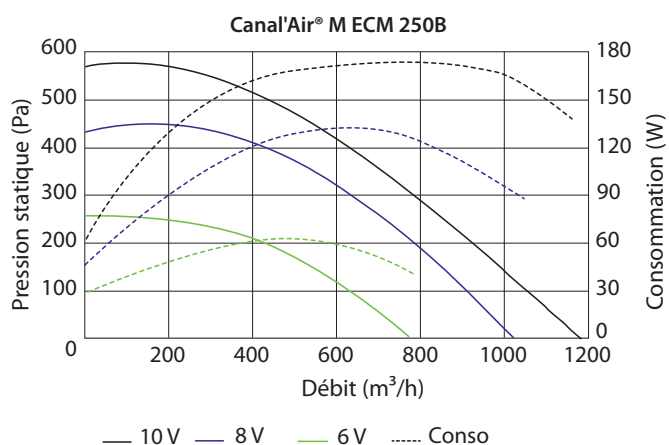
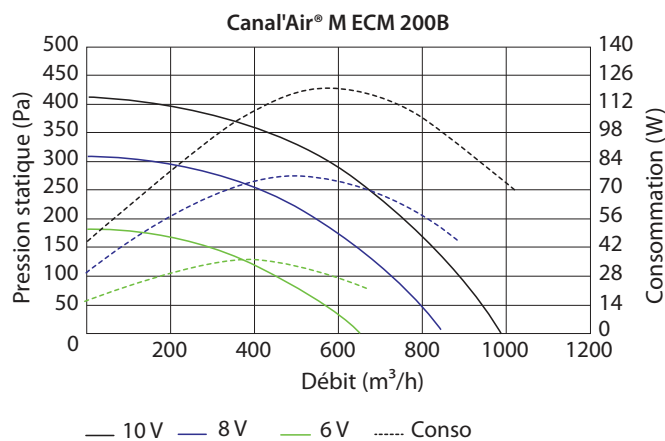
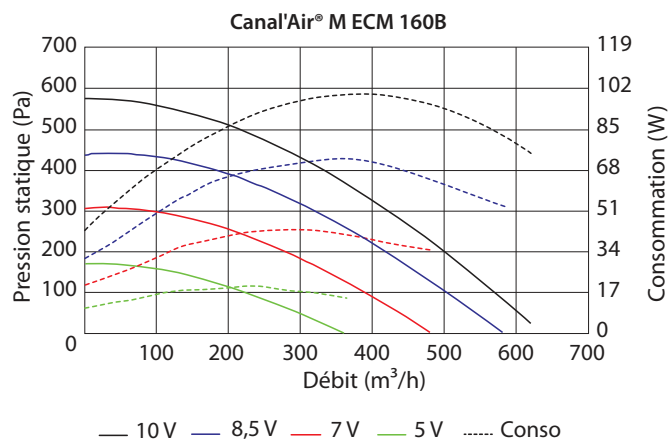
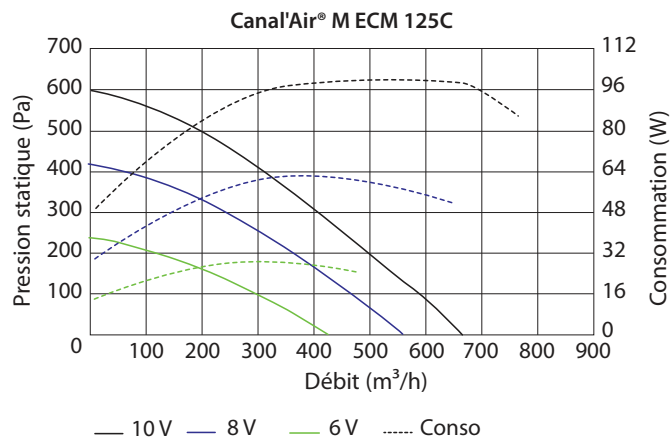
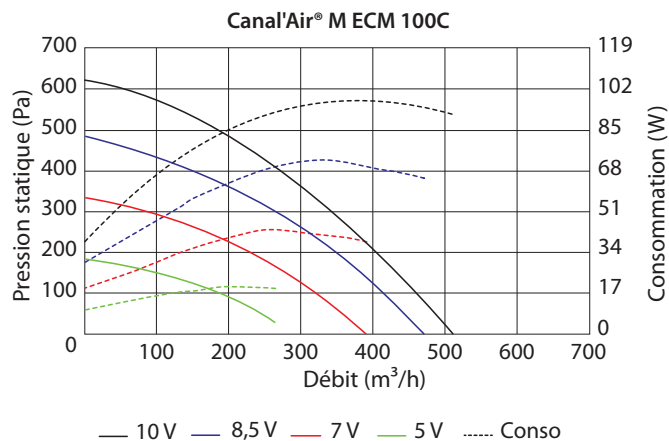
• Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance absorbée (W)	Intensité nominale (A)	Débit (m³/h)	LpA* à 3m (dB(A))
100C	3 590	98	0,83	511	52
125C	3 530	98	0,82	655	47
160B	3 640	98	0,82	659	48
200A	2 900	120	0,96	986	45
250B	3 270	173	1,38	1 163	49
315C	2 400	213	1,67	1 771	50

LpA* à 3m (dB(A)) : Niveau de pression acoustique rayonné à 3m, mesuré sur une surface plane, à vitesse maximale.

COURBES DE SÉLECTION

• Courbes aérauliques



Pensez-y !



Sélectionnez le bon produit
grâce au logiciel de sélection
Airgfan.
Voir p. 602.

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

Modèle	Intensité nominale (A)	Commutateur M / A	Boîtier disjoncteur M / A mono 230V 1 vitesse renvoi d'alarme (A)	Interrupteur M / A cadenassable 1 vitesse Inter / T / 1 V (kW)
100C	0,83	20 A - 1 V	0,63 - 1A	7,5 kW
125C	0,82	20 A - 1 V	0,63 - 1A	7,5 kW
160B	0,82	20 A - 1 V	0,63 - 1A	7,5 kW
200A	0,96	20 A - 1 V	0,63 - 1A	7,5 kW
250B	1,38	20 A - 1 V	1 - 1,60 A	7,5 kW
315C	1,67	20 A - 1 V	1,60 - 2,50 A	7,5 kW

ACCESSOIRES

• 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.



• Interrupteur marche / arrêt cadenassable tri 400 V - 1 vitesse

- IP65 avec contact de position.



• 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).



• Manchette antivibratile



• 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. 695.



• Evolys® Touch

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

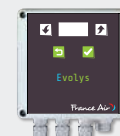
Voir p. 696.



• 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.
- IP54.

Voir p. 697.



• Télécommande Evolys®

- Compatible avec la gamme Evolys® Sens.

• Sonde CO₂ en gaine

Voir p. 703.

• Sonde CO₂ murale

Voir p. 703.



• Sonde de présence

Voir p. 704.



• Sonde Hygrométrie

Voir p. 703.



• Sonde QAI

Voir chapitre Récupération d'énergie.

