

Ventilation

Canal Fast® ECM



FTE 101 184 D
Mars 2025

www.france-air.com

France Air
Les Architectes de l'Air

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



AVANTAGES

- Rapidité d'installation : système.
- Maintenance simplifiée.
- Compact et silencieux.

GAMME

- 9 tailles.
- Raccordement circulaire : Ø 100 à 400 mm.
- Débits de 0 à 5 690 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation air propre.
- Installation en tout point du parcours de gaine dans le bâtiment.
- Montage possible en position horizontale ou verticale.
- Utilisation possible en insufflation ou en extraction.
- Montage et raccordement : intérieur uniquement.
- Température du fluide véhiculé : - 20 °C à + 40 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Corps et brides en polypropylène.
 - Protection IP44 : protection contre l'humidité et les projections d'eau.
- **Turbine :**
 - Centrifuge à aubes diagonales.
 - Hélice en ABS.
 - Montée directement sur le moteur.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM (communication électronique) à rotor extérieur haut rendement.
 - Monophasé 220 - 240V / 50 - 60 Hz.
 - 100 à 315 : IP44
 - 355 à 400 : IPX4
 - Variation de vitesse soit par potentiomètre intégré, soit par un signal externe 0 - 10 V, soit par une télécommande Evolys® One, Evolys® Sens, Evolys® V3.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

CANAL FAST® ECM

Ventilateur centrifuge basse consommation de gaine avec système de fixation rapide

INSTALLATION	MONTAGE	VERSION	APPLICATION	MOTEUR
Intérieure	En gaine Horizontal Vertical	Centrifuge en ligne	Air propre	ECM basse consommation

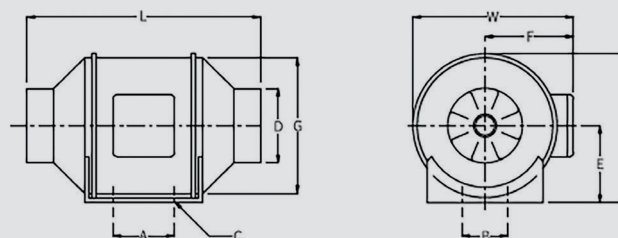
Espace Pro

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



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Dimensions et poids



Taille	L (mm)	W (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	Poids (kg)
100	302	221	195	80	60	97	99	116	163	1,4
125	257	221	195	80	60	123	99	116	163	1,4
160	313	241	208	80	60	147	109	127	187	1,9
200	302	266	237	100	94	197	125	137	205	3,5
250	383	327	286	150	150	247	150	174	261	5,9
315	446	403	357	181	178	312	187	216	325	8,4
355	325	365	401	-	-	353	-	-	-	8,7
355 S	325	365	401	-	-	353	-	-	-	9,8
400	350	410	452	-	-	399	-	-	-	11,7

• Caractéristiques électriques

Taille	Débit (m³/h)	vitesse de rotation (tr/min)	Intensité (A)	Puissance (W)
100	366	3 800	0,94	70
125	561	3 800	0,94	70
160	647	3 000	0,94	70
200	1 250	3 000	1,05	165
250	1 650	3 000	2,7	255
315	2 206	2 350	2,5	250
355	3 300	2 170	1,8	261
355 S	4 700	4 790	3,4	731
400	5 690	2 620	3,4	729

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

Taille	Intensité (A)	Commutateur M/A	Boîtier disjoncteur M/A mono 1V
100	0,94	20 A - 1V	0,63 - 1,00 A
125	0,94	20 A - 1V	0,63 - 1,00 A
160	0,94	20 A - 1V	0,63 - 1,00 A
200	1,05	20 A - 1V	1,0 - 1,6 A
250	2,7	20 A - 1V	2,50 - 4,0 A
315	2,5	20 A - 1V	2,50 - 4,0 A
355	1,8	20 A - 1V	1,6 - 2,50 A
355 S	3,4	20 A - 1V	2,50 - 4,0 A
400	3,4	20 A - 1V	2,50 - 4,0 A

COURBES DE SÉLECTION

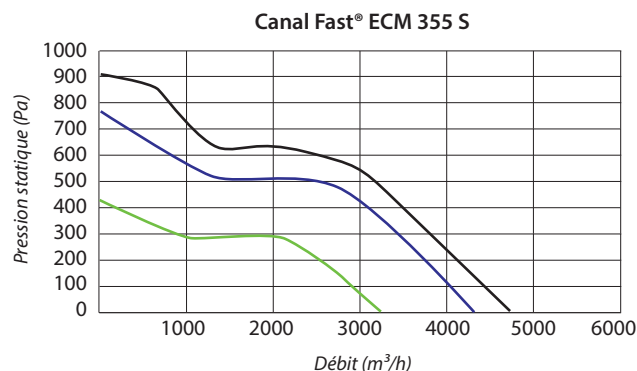
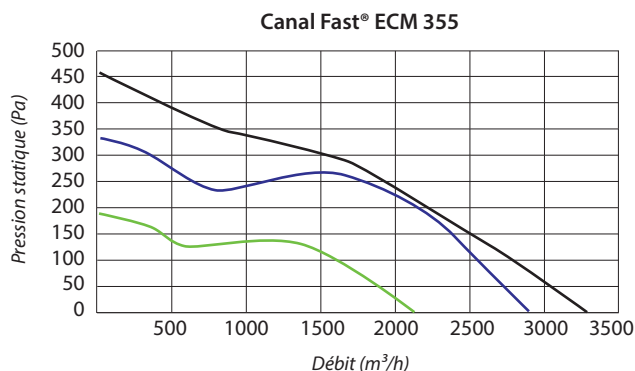
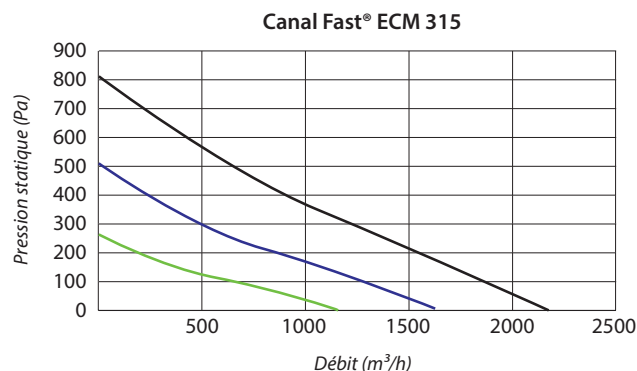
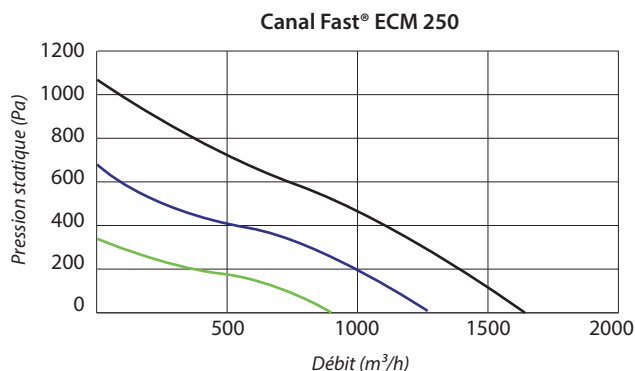
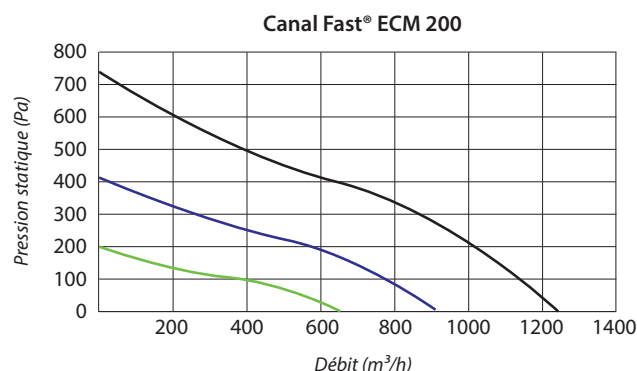
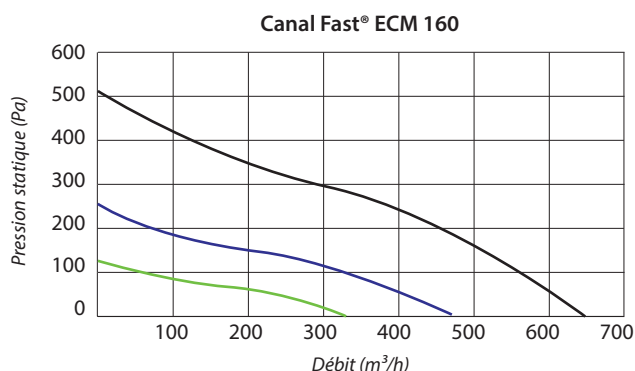
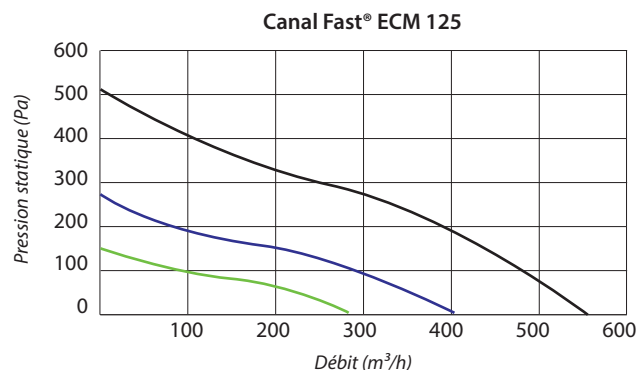
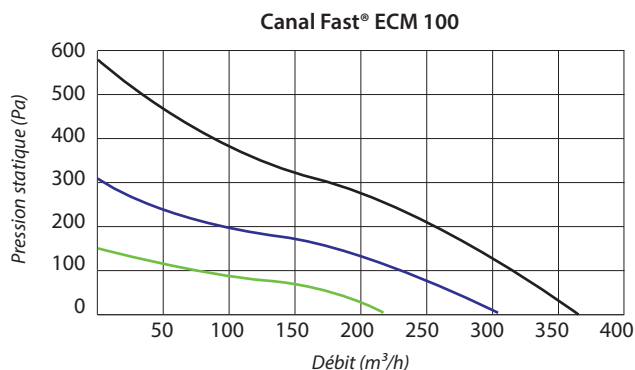
• Courbes aérauliques

— 10 V
— 7 V
— 5 V

Pensez-y!

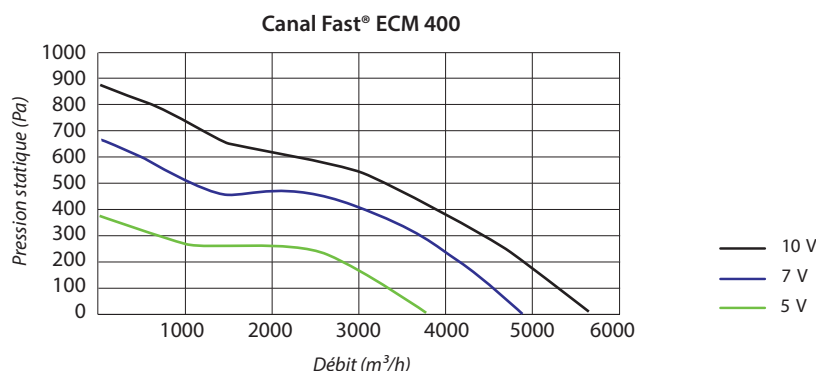


Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgfan. Voir p. 602.



COURBES DE SÉLECTION

• Courbes aérauliques



Pensez-y !



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

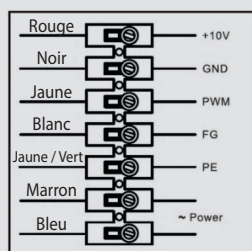
• Schémas électriques

- Canal Fast ECM taille 100 à 315

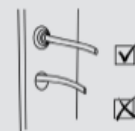
- Le raccordement électrique devra se faire en passant uniquement par les presses étoupes.
- Le Canal Fast ECM est livré en standard avec un potentiomètre pour le réglage du niveau de ventilation.
- Si vous souhaitez raccorder un autre organe externe 0-10V (Sonde CO2, Potentiomètre déportée, gamme Evolys ...) merci de se référer au schéma ci-dessous :



Potentiomètre livré
en standard



Intitulé	Descriptif
Rouge	+10V. Tension de sortie moteur max 50 mA
Noir	GND
Jaune	0 / 10V - PWM. Signal d'entrée de pilotage du moteur (100 kΩ)
Blanc	Tacho. Sortie tacho, trois impulsions par révolution moteur
Jaune / Vert	Terre
Marron	L, phase. 50 / 60 Hz
Bleu	N, neutre. 50 / 60 Hz

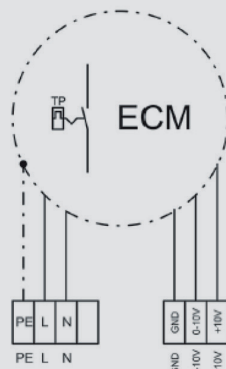


- Canal Fast ECM taille 355 à 400

- Le raccordement électrique devra se faire en passant uniquement par les presses étoupes.
- Le Canal Fast ECM est livré en standard avec un potentiomètre pour le réglage du niveau de ventilation.
- Si vous souhaitez raccorder un autre organe externe 0-10V (Sonde CO2, Potentiomètre déportée, gamme Evolys ...) merci de se référer au schéma ci-dessous :



Taille 355



Taille 355S et 400

Intitulé	Descriptif
Speed Out	Sortie Tacho
0-10V	Signal 0-10V pour pilotage du moteur (via sonde externe type CO2, régulation, potentiomètre...)
+10V	Sortie 10V depuis le moteur. Utile pour l'alimentation du potentiomètre par exemple
TP	Protection thermique interne au moteur (non raccordable pour renvoi de défaut)

