

Ventilation

CANAL'AIR® M

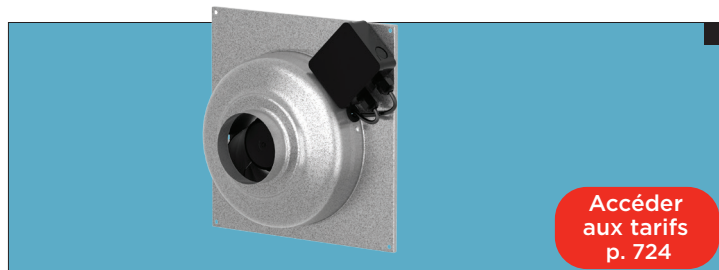


FTE 101 191 D
Mars 2025

www.france-air.com

France Air 
Les Architectes de l'Air

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



Accéder
aux tarifs
p. 724

AIR EXPRESS

LOGICIEL AIRGIFAN

BiM OBJETS BIM



AVANTAGES

- Compact.
- Facilité d'installation.

GAMME

- 6 modèles.
- Raccordement circulaire : Ø 100 à 315 mm.
- Débits de 170 à 1 300 m³/h.
- Variable en débit avec un Varionys® M ou M RT Control 2.

APPLICATION / UTILISATION

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

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Acier galvanisé.
 - Raccordement par viroles circulaires (Eurovent).
- **Turbine :**
 - Centrifuge à réaction.
 - Tailles : M 100 à M 315 (aubes plastique).
 - Équilibrage dynamique.
 - Montée directement sur le moteur.
- **Motorisation :**
 - Moteur à rotor extérieur, monophasé 230 V - 50 Hz, IP44, classe E.
 - Vitesse variable par dévoltage.
 - Protection thermique à réarmement automatique.
- **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.

Pensez-y !

Limitez vos consommations et travaillez au juste point de fonctionnement en optant pour le nouveau variateur de tension gtciable à télécommande Varionys® M RT Control 2. Voir p. 689.

CANAL'AIR® M

Ventilateur centrifuge mural à flux d'air rectiligne

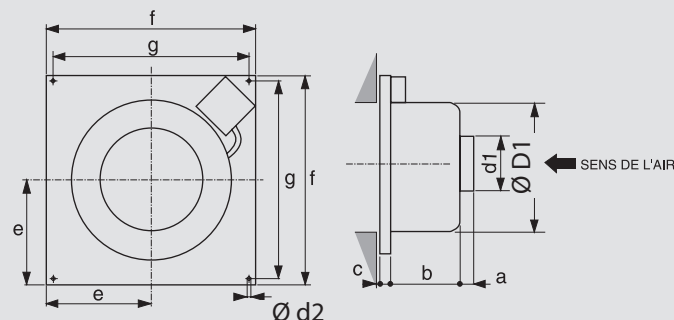
INSTALLATION	MONTAGE	MATÉRIAUX	VERSION	APPLICATION
Intérieure	Mural	Acier galvanisé	Insufflation / Extraction	Air propre

Espace Pro

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



DESCRIPTIF TECHNIQUE



• Encombrement, réservation et poids

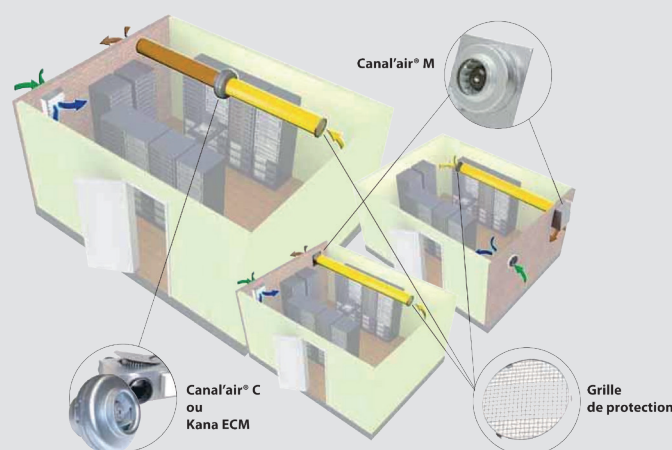
Modèle	Ø d1 (mm)	b (mm)	c (mm)	Ø D1 (mm)	a (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Ø d2 (mm)	Poids (kg)
M100	100	80	7	240	24	140	310	295	6	2,5
M125	125	80	7	240	24	140	310	295	6	2,5
M160	160	70	7	268	30	155	335	320	6	2,7
M200	200	83	10	342	34	195	400	385	6	3,7
M250	250	83	10	342	33	195	400	385	6	3,8
M315C	315	112	12	400	34	225	460	445	6	5,8

• Caractéristiques

Modèle	Débit (m³/h)	Vitesse rotation (tr/mn)	Puissance moteur (W)	Intensité absorbée (A)	LwA* (dB(A))
M100	396	1 730	41	0,18	43,9
M125	417	1 640	40	0,18	42,4
M160	469	2 540	62	0,27	45,7
M200	851	2 580	115	0,50	49,8
M250	786	2 580	120	0,53	51
M315C	1 245	2 770	222	0,97	54,9

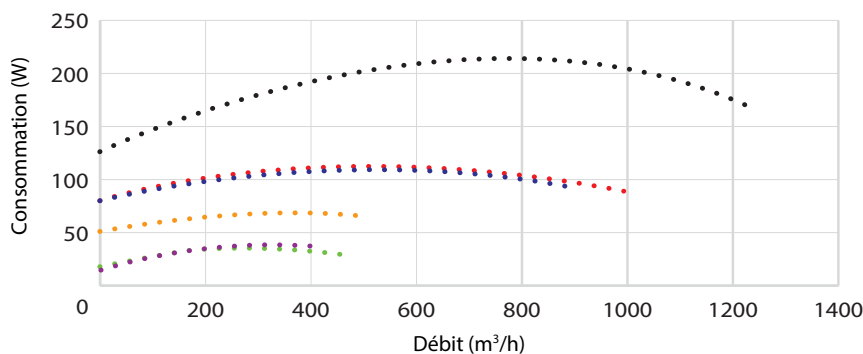
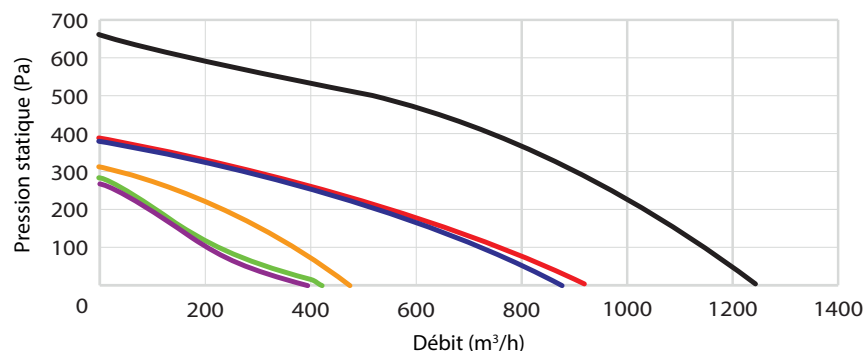
LwA* (dB(A)) : Niveau de puissance acoustique rayonné, mesuré sur une surface plane, à vitesse maximale.

• Application type



COURBES DE SÉLECTION

• Courbes aérauliques



— 100 — 125 — 160 — 200 — 250 — 315 ... Consommation

Pensez-y!



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

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

Modèle	Puissance moteur (W)	Intensité absorbée (A)	Commutateur marche/arrêt	Variateur de vitesse monophasé	Boîtier disjoncteur M / A mono 230 V - 1 V renvoi d'alarme
100	41	0,18	20 A - 1 V	1 A	0,16 - 0,25 A
125	40	0,18	20 A - 1 V	1 A	0,16 - 0,25 A
160	62	0,27	20 A - 1 V	1 A	0,25 - 0,40 A
200	115	0,50	20 A - 1 V	1 A	0,40 - 0,63 A
250	120	0,53	20 A - 1 V	1 A	0,40 - 0,63 A
315C	222	0,97	20 A - 1 V	3 A	0,63 - 1,00 A

ACCESSOIRES

• Varionys® One

- Variateur de tension monophasé compact.



• Variateur de vitesse monophasé Varionys® M

- Électronique.

- Antiparasite.



• Varionys® M RT Control 2

- Variateur de tension monophasé à commande déportée.



• 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 avec renvoi d'alarme



• 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



• Grille de protection



• Volet anti-retour

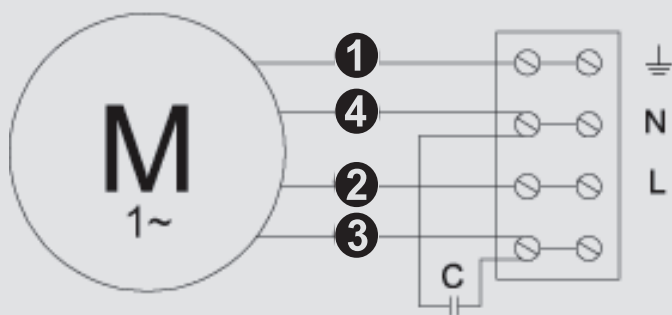


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Schémas électriques

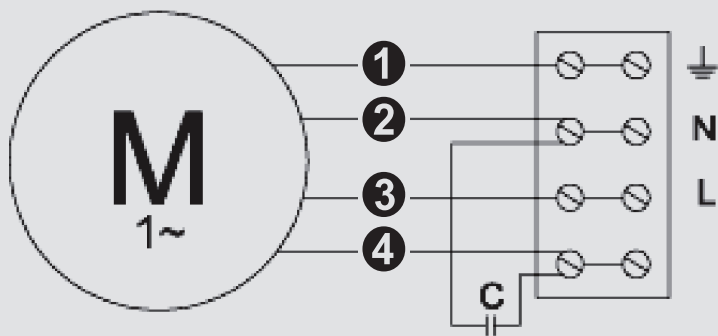
- Canal'air M 100, 125 et 200

4040002



- Canal'air M 160, 250 et 315 C

4040001



M = Moteur
 M1 = moteur
 M2 = moteur
 M3 = rotor du moteur
 1 = Jaune/vert
 2 = noir
 3 = bleu
 4 = marron
 5 = blanc
 6 = orange
 7 = gris
 8 = rouge
 9 = vert
 10 = violet
 11 = interrupteur rapide
 12 = Jaune