

Ventilation

CANAL'AIR® C

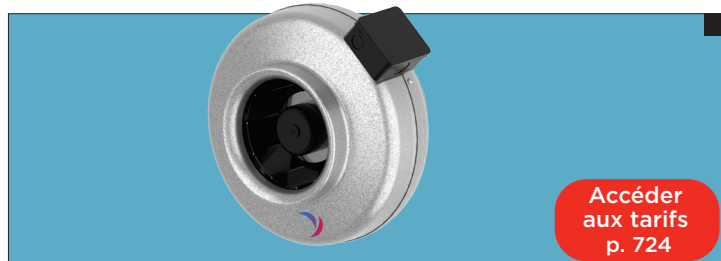


FTE 101 190 C
Mars 2025

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



CANAL'AIR® C

Ventilateur centrifuge de gaine à flux d'air rectiligne

INSTALLATION

Intérieure

MONTAGE

Gaine

MATÉRIAUX

Acier galvanisé

VERSION

Insufflation /
Extraction

APPLICATION

Air propre

Espace Pro

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



AVANTAGES

- Compact.
- Facilité d'installation : pattes de fixation fournies.

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 tout point du parcours de gaine dans le bâtiment.
- Installation intérieure uniquement.
- Utilisation possible en insufflation ou en extraction.
- Température du fluide véhiculé : maximum + 60 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

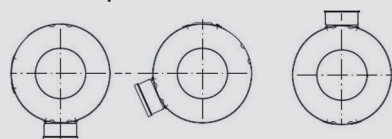
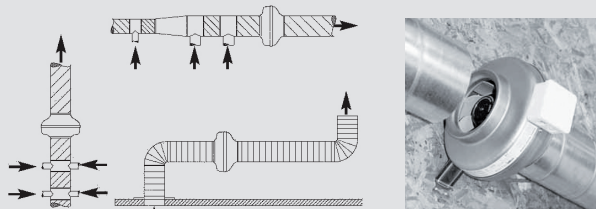
- **Enveloppe :**
 - Acier galvanisé.
 - Raccordement par viroles circulaires (Eurovent).
- **Turbine :**
 - Centrifuge à réaction.
 - Tailles : C 100 à C 315 (aubes plastique).
 - Équilibrage dynamique.
 - Montée directement sur le moteur.
- **Motorisation :**
 - Moteur à rotor extérieur, monophasé 230 V - 50 / 60 Hz, IP44, classe E.
 - Vitesse variable par dévoltage.
 - Protection thermique à réarmement automatique.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Installation à l'horizontale ou à la verticale



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

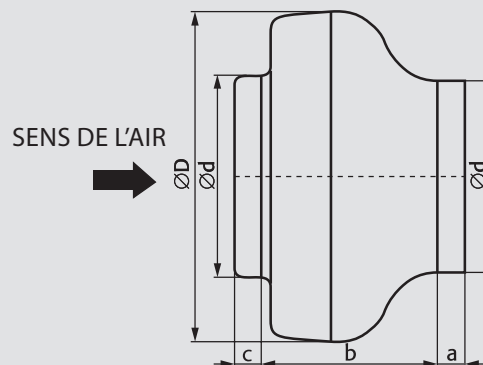
- Mise en œuvre simplifiée grâce aux supports de fixation (disponibles en accessoires)

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.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



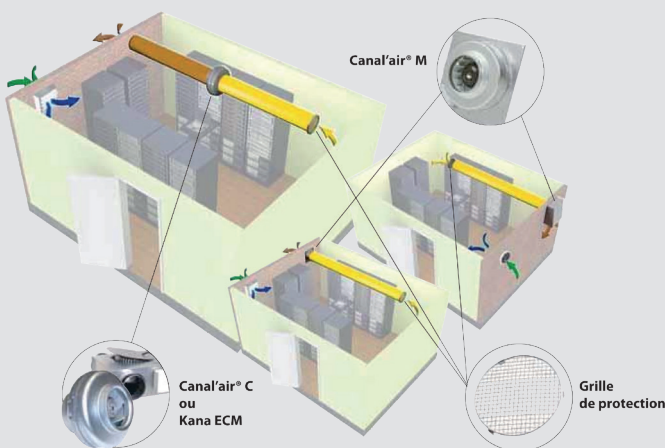
Modèle	Ø d (mm)	b (mm)	c (mm)	Ø D (mm)	a (mm)	Poids (kg)
C 100	100	136	26	243	26	2,6
C 125	125	134	27	243	27	2,7
C 160	160	133	32	271	30	2,9
C 200	200	160	35	345	33	4,2
C 250	250	160	35	345	33	4,9
C 315 C	315	185	40	402	32	5,9

- Caractéristiques

Modèle	Débit (m³/h)	Vitesse rotation (tr/mn)	Puissance moteur (W)	Intensité absorbée (A)	LwA* (dB(A))
C 100	206	1 730	41	0,18	43,9
C 125	303	1 640	40	0,18	42,4
C 160	481	2 540	62	0,27	45,7
C 200	882	2 580	115	0,51	49,8
C 250	854	2 770	145	0,63	51
C 315 C	1 270	2 770	225	0,98	54,9

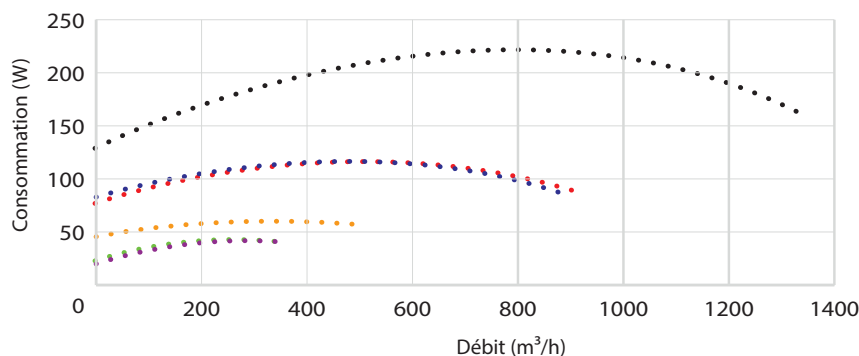
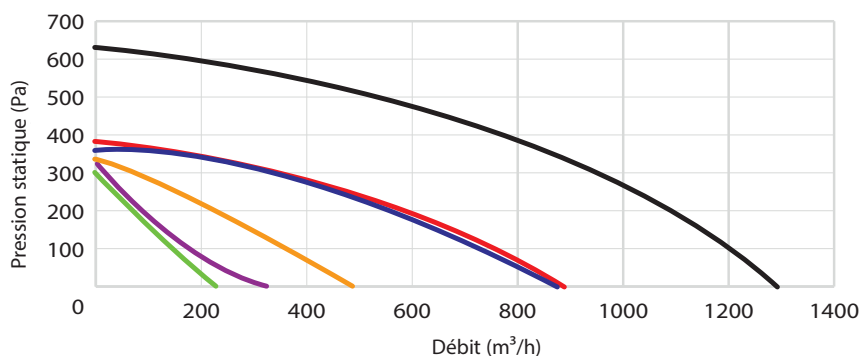
LwA* (dB(A)) : Niveau de puissance acoustique rayonné, mesuré sur une surface plane, à vitesse maximale.

- 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
C 100	41	0,18	20 A - 1 V	1 A	0,16 - 0,25 A
C 125	40	0,18	20 A - 1 V	1 A	0,16 - 0,25 A
C 160	62	0,27	20 A - 1 V	1 A	0,25 - 0,40 A
C 200	115	0,51	20 A - 1 V	1 A	0,40 - 0,63 A
C 250	145	0,63	20 A - 1 V	1 A	0,40 - 0,63 A
C 315 C	225	0,98	20 A - 1 V	1 A	0,63 - 1,00 A

ACCESSOIRES

• Varionys® One

- Variateur de tension monophasé compact.



• Variateur de vitesse monophasé Varionys® M

- Électronique.
- Antiparasité.



• 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



• Batterie électrique circulaire Cirec et Cirec autorégulée

- Montage uniquement au refoulement d'un ventilateur.

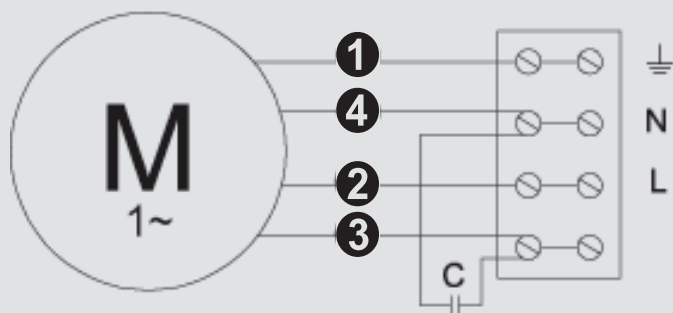


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Schémas électriques

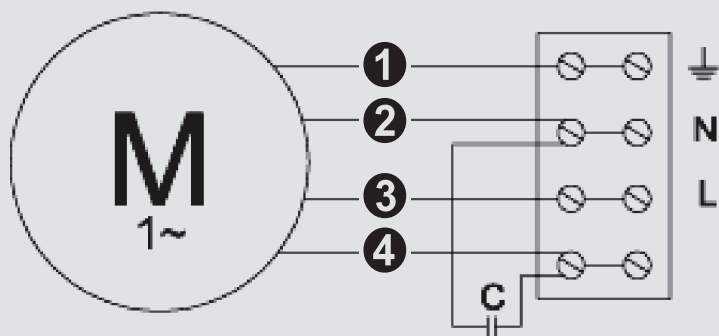
- Canal'air C 100 et 125

4040002



- Canal'air C 160, 200, 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