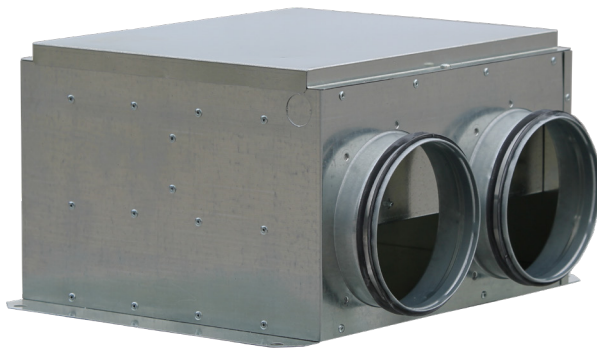


Installation and Operation Manual Manuel d'installation et d'opération

Literature Item #: 428328
Rev Date: 2024-07-15

CVS Series • Série CVS

Inline Multi-Port Ventilators • Ventilateurs en ligne à sorties multiples



CVS 275A



CVS 300A / CVS 400A

PARTS IN THE BOX

Inline Multi-Port Fan CVS, 1 pc
Operation and Installation Manual, 1 pc

PIÈCES DANS LA BOÎTE

Ventilateurs en ligne à sorties multiples CVS, 1 pc
Manuel d'installation, 1 pc

United States

Lenexa, USA 66215 • Tel.: 800.747.1762

Canada

Bouctouche, Canada E4S 3M5 • Tel.: 800.565.3548



fantech®
a systemair company

Note	Warning / Important note	Information	Technical information	Practical tip



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

- Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
- **CAUTION:** DISCONNECT POWER SUPPLY BEFORE SERVICING UNIT
- Installation Work And Electrical Wiring Must Be Done By Qualified Person(s) In Accordance With All Applicable Codes And Standards, Including Fire-Rated Construction.
- The combustion airflow needed for safe operation of fuel-burning equipment may be affected by this unit's operation. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
- When cutting or drilling into walls or ceilings, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- Ducted fans must always be vented to the outdoors.
- If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application.
- NEVER place a switch where it can be reached from a tub or shower.
- FOR INTERIOR USE ONLY. DO NOT USE WITH HEATED AIR IN EXCESS OF 60°C (140°F).
- **CAUTION:** DO NOT INSTALL NEAR COOKING AREA OR CONNECT DIRECTLY TO ANY APPLIANCE
- **CAUTION:** For General Ventilation Use Only. Do Not Use To Exhaust Hazardous Or Explosive Materials And Vapors.
- This ventilator can be used with a certified speed controller WC15 by Fantech.



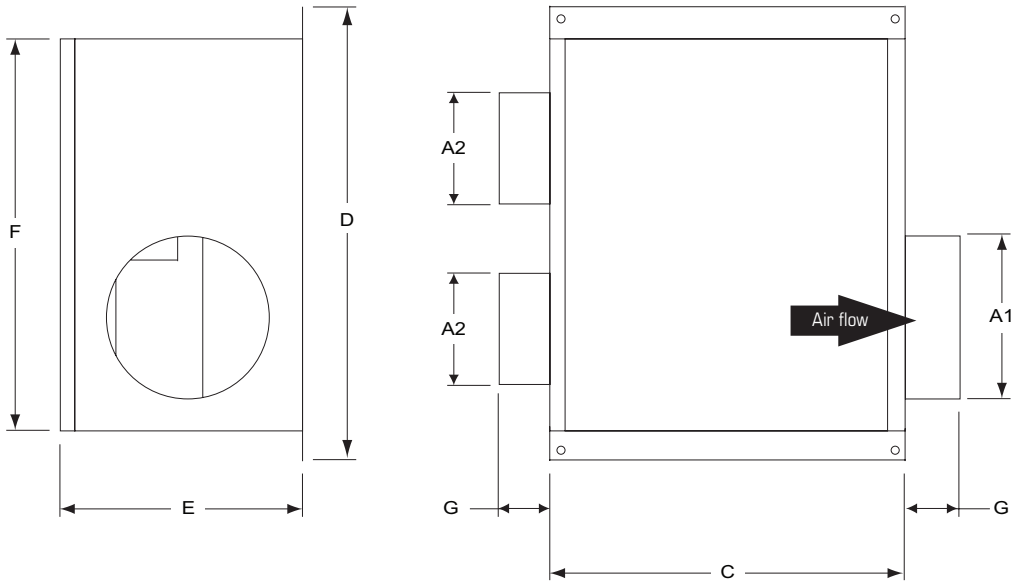
LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES VEUILLEZ RESPECTER LES RÈGLES SUIVANTES :

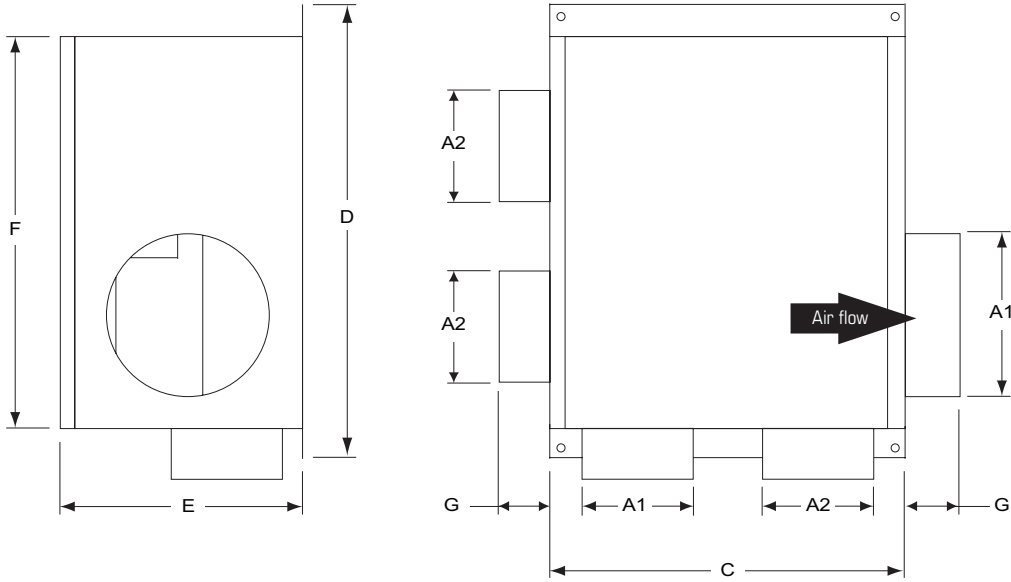
- Utilisez cet appareil uniquement de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, communiquez avec le fabricant.
- **MISE EN GARDE:** DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL.
- Tous les travaux relatifs à l'installation et aux fils électriques doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux normes et aux règlements en vigueur, y compris les travaux de construction classés résistants au feu.
- Le fonctionnement de cet appareil pourrait modifier la circulation d'air de combustion nécessaire au fonctionnement sécuritaire des appareils de combustion. Suivez les consignes du fabricant pour les appareils de chauffage et respectez les normes de sécurité, comme celles établies par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) ainsi que les codes des autorités locales.
- Lorsque vous coupez ou percez un mur ou un plafond pour installer l'appareil, assurez-vous de ne pas endommager le câblage électrique et les autres services publics cachés.
- Les conduits d'air des ventilateurs doivent toujours être éventés à l'extérieur.
- Si l'appareil sera installé au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, il doit convenir à cette utilisation.
- **Ne placez JAMAIS un interrupteur là où l'on peut y accéder à partir d'une baignoire ou d'une douche.**
- POUR UTILISATION INTÉRIEURE SEULEMENT. NE PAS UTILISER AVEC DE L'AIR CHAUFFÉ AU-DELÀ DE 60 °C (140°F).
- **MISE EN GARDE:** NE PAS INSTALLER PRÈS D'UNE SURFACE DE CUISSON NI BRANCHER DIRECTEMENT À UN AUTRE APPAREIL.
- **MISE EN GARDE:** Pour ventilation générale uniquement. Ne pas utiliser pour évacuer des vapeurs ou des substances dangereuses ou explosives.
- L'appareil peut être utilisé avec le régulateur de vitesse à semi-conducteurs fantech electronics modèle WC-15.

Dimensions

CVS 275A



CVS 300A/400A



Model	A1	A2	A3	C	D	E	F	G
CVS275A	6	5	5	11	15	7 3/4	12	2 1/4
CVS300A	6	4	-	13	18 3/4	8 1/4	16	1 3/4
CVS400A	6	4	-	13	18 3/4	8 1/4	16	1 3/4

Dimensional information is in inches
Dimensions en pouces

Installation

INSTALLING THE MOUNTING CASING AND FAN

STEP 1

When selecting a fan mounting location, the following criteria should be considered: a) type of application; b) service accessibility; and c) mounting to minimize noise generated by fan operation.

- a) Intermittent ventilation - i.e. bathroom exhaust, kitchen area exhaust; continuous ventilation for indoor air quality.

Important Notice: When using the fan in a continuous system, adequate makeup air should be provided in order to prevent backdrafting of combustion appliances.

- b) Fan location should allow sufficient access for service.
- c) Mounting the fan as far as possible from the exhaust point will minimize fan operating noise from being transmitted back through the duct work. If the fan is to be used as a booster for moving the air between two rooms, a central point along the duct may be optimal. Insulated type duct work (recommended for all bathroom exhaust applications) will also result in quieter operation.

STEP 2

To fasten the mounting casing to the ceiling, use either threaded rod or wires to suspend the unit from the ceiling. You may also install the unit by fastening it to a frame using either wood or sheet-metal screws depending on the surface to which you chose to attach the unit. The frame should be designed to eliminate vibration.

STEP 3

Connect duct work to inlet and outlet of fan using FC clamps or duct tape. When using insulated duct, it is recommended that the inner vinyl core be clamped or taped to the inlet and outlet collar and that the vapor barrier surrounding the insulation be duct taped to the side of the unit.

INSTALLING THE SUPPLY/EXHAUST GRILL

STEP 1

Select the grill mounting point within the area to be ventilated. To ease installation, locations of framing beams within the walls or joists supporting the ceiling should be considered.

STEP 2

Place the mounting collar in the selected location and trace a circle onto the surface. From the interior side of the room, cut through the surface. Please note: in order to assure a smoother finish when mounting through a sheetrock or tile type ceiling, it is recommended that a razor knife be used to make the cut.

STEP 3

From within the attic or crawl space, place the ducting into the hole until the edge of the duct is flush with the interior wall or ceiling surface. Attach collar to the duct work and clamp or tape into place, if necessary. If grills are equipped with mounting screws, install them before installing the duct work.

STEP 4

Insert the grill.

INSTALLATION DU BOÎTIER ET DU VENTILATEUR

ÉTAPE 1

Il faut tenir compte des critères suivants lorsqu'on choisit un endroit pour installer le ventilateur : a) le type d'utilisation, b) l'accessibilité pour effectuer l'entretien et c) la minimisation du bruit produit par le ventilateur.

- a) Ventilation intermittente, p. ex., dans une salle de bains ou la cuisine; ventilation continue pour assurer la qualité de l'air intérieur.

Avis important : Lorsqu'on utilise le ventilateur dans un système continu, il faut fournir de l'air d'appoint adéquat afin de prévenir les explosions de fumée dans les appareils à combustion.

- b) L'emplacement du ventilateur doit permettre un accès suffisant pour effectuer l'entretien.
- c) L'installation du ventilateur aussi loin que possible du point d'évacuation minimisera le bruit de fonctionnement transmis par les conduits. Si le ventilateur sera utilisé comme appareil d'appoint pour déplacer de l'air entre deux pièces, un point central le long du conduit pourrait s'avérer optimal. Les conduits isolés (recommandés pour évacuer l'air dans les salles de bains) réduiront également le bruit de fonctionnement.

ÉTAPE 2

Pour fixer le boîtier au plafond, utilisez soit une tige filetée ou des fils pour suspendre l'appareil au plafond. On peut également installer l'appareil en le fixant à un cadre à l'aide de vis à bois ou à tôle, selon la surface en question. Le cadre doit être conçu pour éliminer les vibrations.

ÉTAPE 3

Reliez le conduit à l'entrée et à la sortie du ventilateur à l'aide de colliers de fixation ou de ruban à conduits. Lorsqu'on utilise un conduit isolé, il est recommandé de fixer l'âme intérieure en vinyle à la collerette d'entrée et de sortie à l'aide d'un collier de fixation ou de ruban adhésif et de fixer la gaine pare-vapeur entourant l'isolant au côté de l'appareil à l'aide de ruban à conduits.

INSTALLATION DE LA GRILLE D'ALIMENTATION/ÉVACUATION

ÉTAPE 1

Choisissez le point de fixation de la grille dans l'aire à ventiler. Pour faciliter l'installation, tenez compte de l'emplacement des charpentes à l'intérieur des murs ou des solives soutenant le plafond.

ÉTAPE 2

Placez le collier de fixation à l'endroit choisi et dessinez un cercle sur la surface. Découpez la surface à partir de l'intérieur de la pièce. Veuillez noter : afin d'assurer un fini plus net lors de la fixation dans une cloison sèche ou un plafond suspendu, il est recommandé d'utiliser un couteau de précision pour effectuer la coupe.

ÉTAPE 3

Dans le grenier ou le vide sanitaire, placez-le conduit dans l'ouverture de façon à ce que le bord soit de niveau avec la surface intérieure du mur ou du plafond. Fixez la collerette au conduit à l'aide d'un collier de fixation ou de ruban à conduits, au besoin. Si les grilles sont dotées de vis de fixation, posez-les avant d'installer le conduit.

ÉTAPE 4

Insérez la grille.

Electrical Connections / Connexions électriques

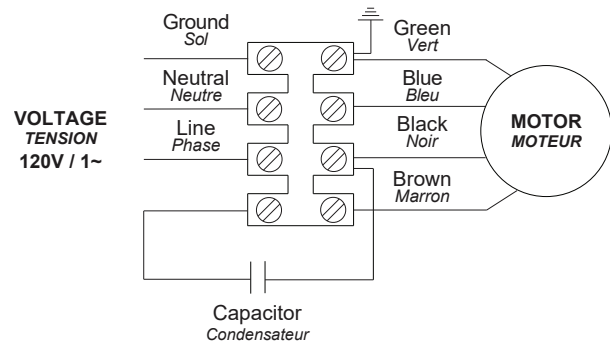


Do not connect power supply until fan is completely installed. Make sure electrical service to the fan is locked in "OFF" position. Punch out one of the two knockouts provided and route electrical supply wires to the marked terminal block inside the electrical enclosure.

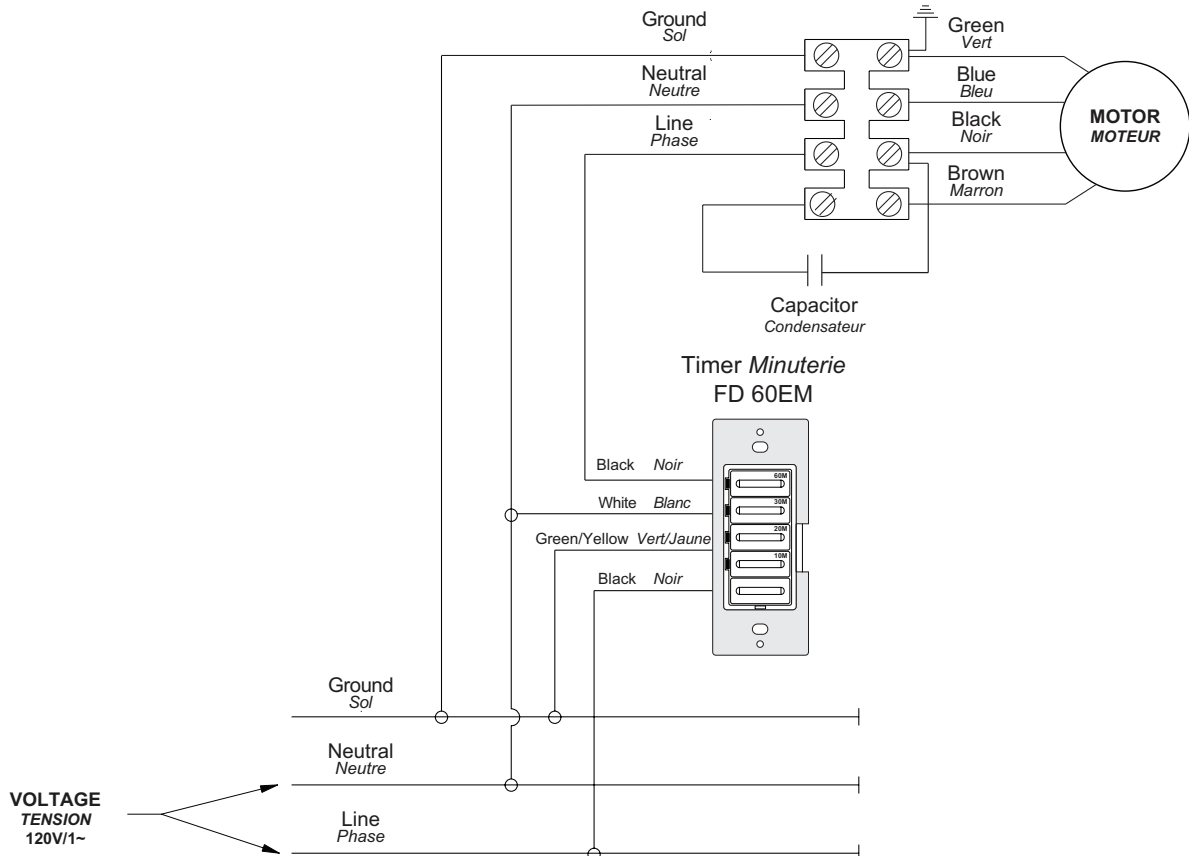


Ne pas brancher à l'alimentation électrique avant l'installation complète du ventilateur. Assurez-vous que l'alimentation électrique du ventilateur est en position hors tension verrouillée (OFF). Retirez une des deux entrées défonçables fournies et acheminez les fils d'alimentation électrique au bloc de jonction indiqué à l'intérieur du boîtier électrique.

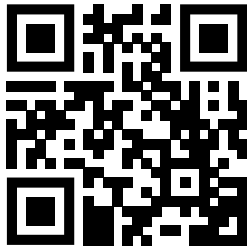
Without Control / Sans Contrôle



With 60 Min Timer / Avec 60 Minuterie

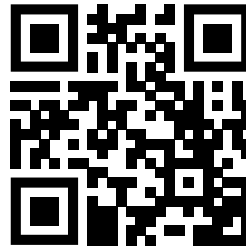


Warranty



Make a scan of the QR code above to access Fantech's warranty in English, French, or Spanish. Includes a 5y warranty.

If additional support is needed to retrieve the warranty, visit fantech.net; call (800) 747-1762 (US), (800) 565-3548 (Canada), or +52 55 1328-7328 (Latin America); email support@fantech.net; or mail us at 10048 Industrial Blvd, Lenexa, KS 66215 United States or at 50 Kanalläkt Way, Bouctouche, NB E4S 3M5 Canada.



Scannez le code QR ci-dessus pour accéder à la garantie de Fantech en anglais, français ou espagnol. Garantie the 5 ans incluse

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire pour récupérer la garantie, visitez fantech.net; appelez au (800) 747-1762 (États-Unis), (800) 565-3548 (Canada) ou +52 55 1328-7328 (Amérique latine); envoyez un courriel à support@fantech.net; ou envoyez-nous un courrier à 10048 Industrial Blvd, Lenexa, KS 66215 États-Unis ou à 50 Kanalläkt Way, Bouctouche, NB E4S 3M5 Canada.

Notes

Fantech reserves the right to make technical changes.
For updated documentation please refer to www.fantech.net

Fantech se réserve le droit de faire des changements techniques.
Pour de la documentation à jour, s'il vous plaît se référer au www.fantech.net

Fantech®