



EZXCABCR

Capacités 016 et 020

Système de filtration de l'air à haut rendement

Instructions d'installation

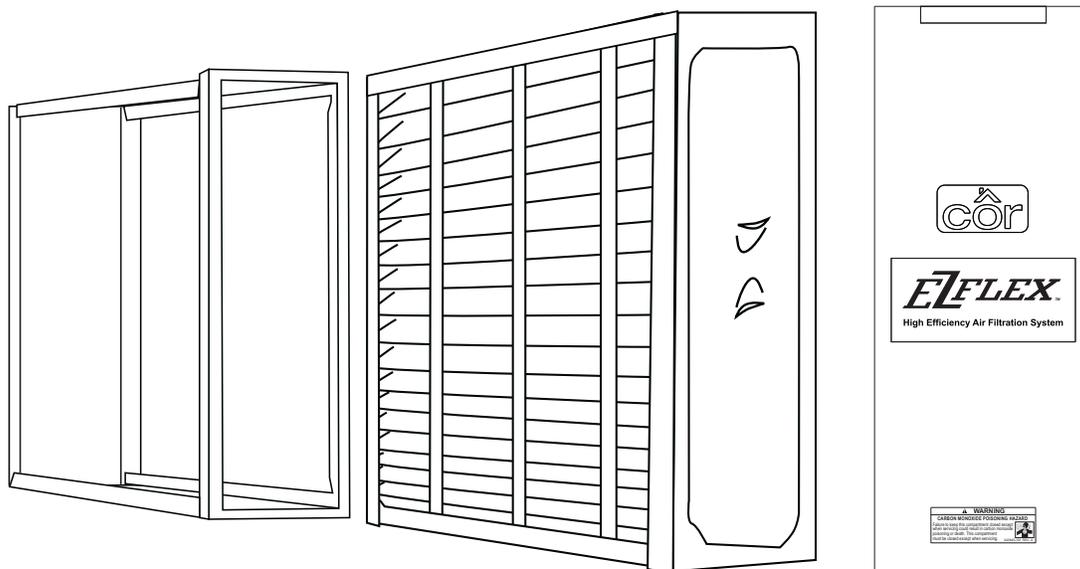


Figure 1 – EZXCABCR

A180069CR

REMARQUE : Veuillez lire attentivement le manuel d'instruction avant de commencer l'installation.

REMARQUES IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

Une installation fautive, de mauvais réglages, des modifications inappropriées, un mauvais entretien, une réparation hasardeuse, ou une mauvaise utilisation peuvent provoquer une explosion, un incendie, une électrocution ou d'autres conditions pouvant infliger des dégâts matériels, des blessures, voire la mort. Contactez un installateur qualifié, un atelier de réparation, le distributeur ou la succursale pour obtenir des informations ou de l'aide. L'installateur qualifié ou l'atelier de réparations doit employer des nécessaires ou des accessoires approuvés par l'usine lors de la modification de ce produit. Reportez-vous aux notices accompagnant les nécessaires ou accessoires lors de leur installation.

Respectez tous les codes de sécurité. Portez des lunettes de sécurité, des vêtements de protection et des gants de travail. Ayez toujours un extincteur à portée de main. Prenez connaissance de l'intégralité de ces instructions et respectez les messages d'avertissement et de prudence contenus dans les documents et affichés sur l'appareil. Consultez les codes du bâtiment locaux, les éditions actuelles du National Fuel Gas Code (NFGC) NFPA 54/ANSI Z223.1, et le Code canadien de l'électricité (NEC) NFPA 70.

Au Canada, consultez la dernière édition des Codes de normes nationales du Canada CAN/CSA B149.1 et .2 pour l'installation de gaz naturel et propane et le Code canadien de l'électricité CAN/CSA C22.1.

Sachez reconnaître les symboles de sécurité. Lorsque vous voyez ce symbole  sur l'appareil et dans les instructions ou dans les manuels, soyez vigilant afin d'éviter le risque de blessures corporelles. Assurez-vous de bien comprendre les mots indicateurs **DANGER**, **AVERTISSEMENT**, **ATTENTION** et **REMARQUE**. Ces mots sont associés aux symboles de sécurité. Le mot **DANGER** indique les plus graves dangers, qui **provoqueront** des blessures graves ou la mort. Le mot **AVERTISSEMENT** signale un danger qui **pourrait** entraîner des blessures ou la mort. Le mot **ATTENTION** est utilisé pour indiquer les pratiques dangereuses qui **pourraient** provoquer des blessures mineures ou endommager l'appareil et provoquer des dommages matériels. Le mot **REMARQUE** est utilisé pour mettre en valeur des suggestions qui **permettront** d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

INTRODUCTION

Ces instructions portent sur l'installation, le fonctionnement et l'entretien du système de filtration de l'air à haut rendement EZXCABCR. Consultez la figure 1. Consultez la figure 2 pour obtenir la liste des principaux composants.

DESCRIPTION ET UTILISATION

UTILISATION

Ce système de filtration de l'air à haut rendement doit être utilisé dans un système de chauffage à collecteur d'air, de climatisation ou de ventilation. Il devrait être installé dans ce système afin que tout l'air du système y circule pour être filtré. Le purificateur du système de filtration de l'air à haut rendement n'éliminera que les contaminants en suspension dans l'air qui lui sont présentés.

Son rendement est optimal quand le ventilateur du système est en mode de fonctionnement continu.

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

Le meilleur emplacement pour le système de filtration de l'air à haut rendement est le conduit de retour d'air situé à côté du compartiment réservé au ventilateur. À cet endroit, le moteur du ventilateur et les serpentins refroidisseurs resteront propres.

N'installez pas le purificateur d'air dans le conduit d'échappement (alimentation) d'air. Avant d'installer ce système de filtration de l'air à haut rendement, réfléchissez à son utilisation. Si une pièce de transition est requise, consultez la figure 3 ou 4. Il est nécessaire de pouvoir accéder facilement à l'appareil pour les inspections périodiques et le remplacement du filtre EZ-Flex™ afin de préserver une efficacité maximale et un fonctionnement parfait.

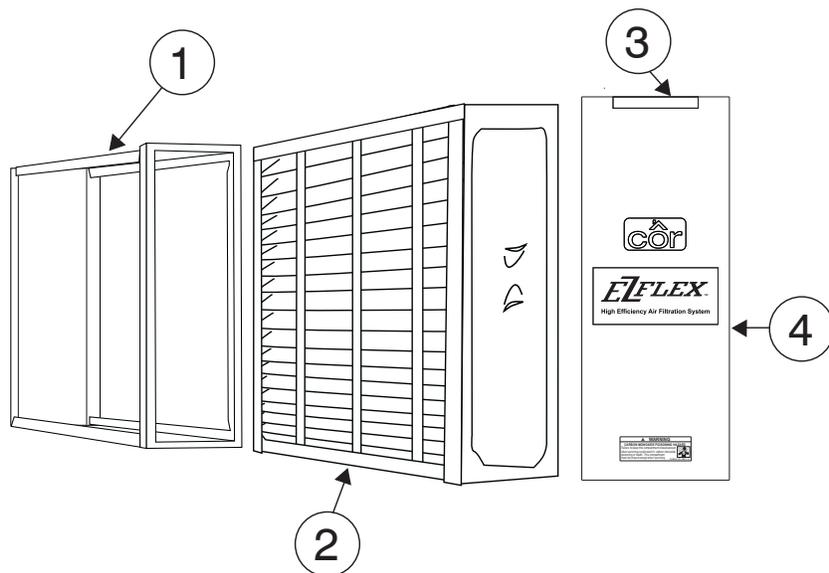
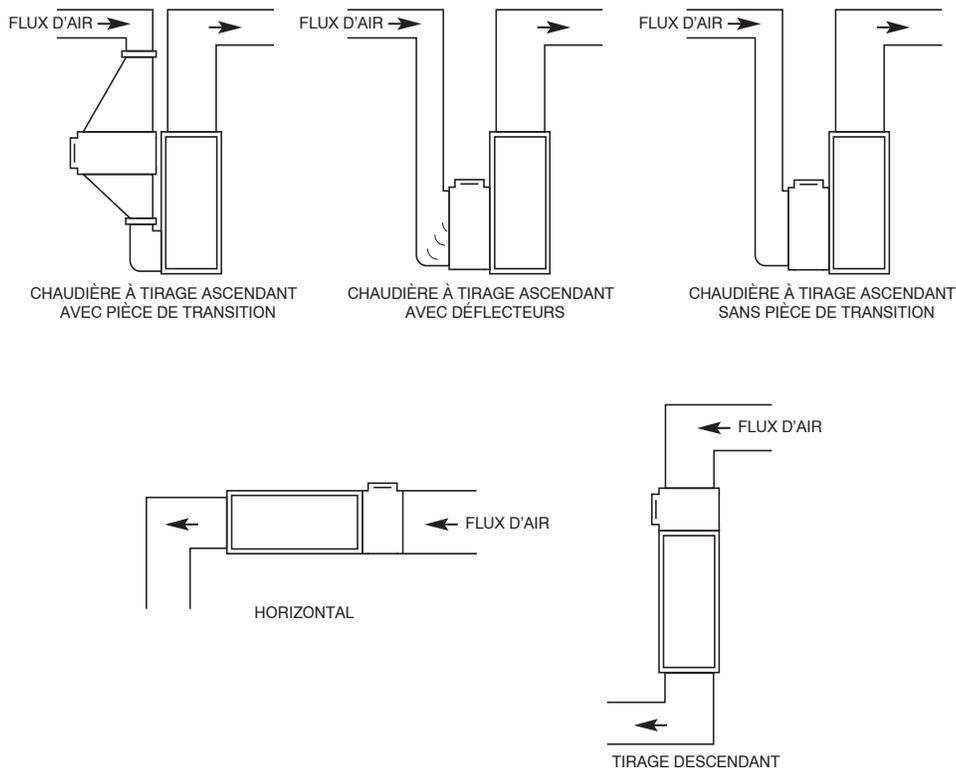


Figure 2 – Composants principaux du modèle EZXCABCR

A180070CR

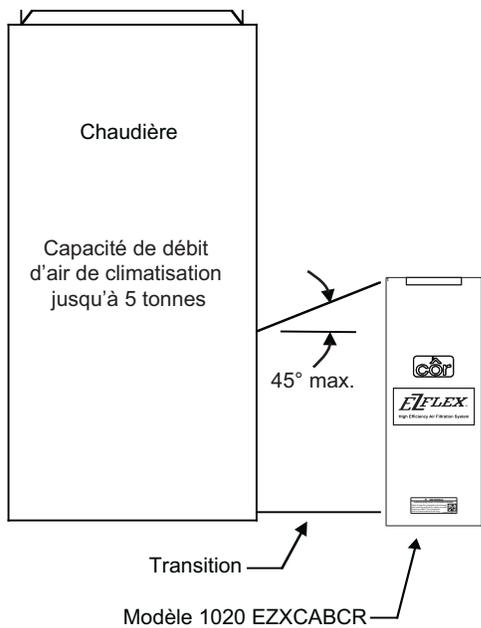
Tableau 1 – Composants principaux

MODÈLES 016 ET 020	DESCRIPTION DE LA PIÈCE
1	Boîtier
2	Média filtrant EZ- Flex
3	Poignée d'accès
4	Panneau de service



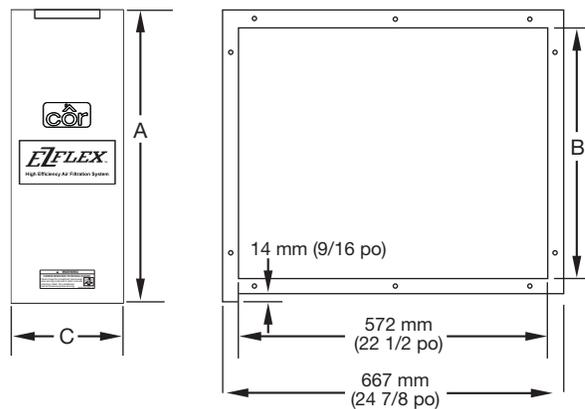
A98179

Figure 3 – Emplacements d'installation courants



A180071CR

Figure 4 – Appareil de chauffage



A180072CR

Figure 5 – Dimensions du modèle EZXCABCR

MODÈLE EZXCABCR	A	B	C
1016	430 mm (16 15/16 po)	352 mm (13 7/8 po)	184 mm (7 1/4 po)
1020	532 mm (20 15/16 po)	454 mm (17 7/8 po)	184 mm (7 1/4 po)

CHOISIR L'EMPLACEMENT DU PURIFICATEUR D'AIR

Choisissez un endroit facile d'accès pour l'inspection périodique et le nettoyage. Laissez un espace libre d'au moins 660 mm (26 po) devant le panneau d'accès afin de permettre le retrait et le remplacement du filtre EZ-Flex. Pour toutes les dimensions de l'appareil, consultez la figure 5.

DIRECTION DU DÉBIT D'AIR DANS CE PURIFICATEUR D'AIR

Le purificateur d'air à haut rendement est conçu pour un débit d'air allant de gauche à droite, lorsqu'on fait face au panneau de service. Pour obtenir un débit d'air de droite à gauche, retirez le filtre EZ-Flex, tournez-le et remplacez-le dans le boîtier. Les flèches de direction sur le filtre doivent pointer vers la direction du débit d'air.

CLIMATISATION

Le purificateur d'air à haut rendement doit être installé en amont du serpentin de refroidissement. Ainsi, le serpentin restera propre et réduira l'entretien des serpentins de climatisation. On obtiendra alors un refroidissement plus efficace et une consommation d'énergie moindre. Un serpentin propre réduit le coût des services publics.

IMPORTANT : Si le filtre EZ-Flex n'est pas remplacé, le système de refroidissement pourrait subir des dommages.

DÉFLECTEURS

Si le purificateur d'air est installé près d'un raccord de conduit à 90°, ajoutez des déflecteurs dans le conduit pour améliorer la répartition de l'air sur la surface du purificateur d'air à haut rendement. Consultez la figure 6.

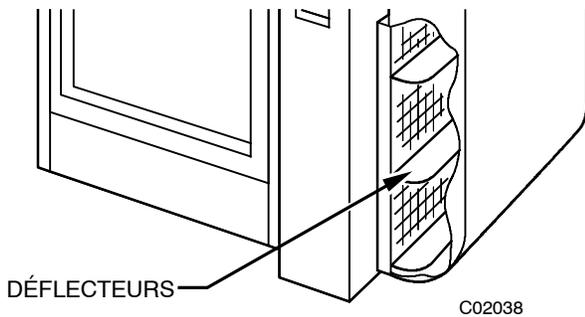


Figure 6 – Déflecteurs

HUMIDIFICATEURS

L'emplacement de l'humidificateur du système est important pour le fonctionnement du purificateur d'air. Si on utilise un humidificateur à évaporation, celui-ci peut être installé entre le conduit d'air chaud de l'appareil de chauffage et le conduit de retour sans nuire au purificateur d'air.

INSTALLATION

▲ AVERTISSEMENT

DANGER LIÉ AU MONOXYDE DE CARBONE

Le non-respect de cet avertissement pourrait provoquer des blessures, voire la mort.

N'enlevez pas le panneau pendant le fonctionnement du ventilateur de l'appareil de chauffage et ne laissez pas le ventilateur fonctionner si le panneau est retiré ou mal fermé.

▲ ATTENTION

RISQUE DE COUPURE

Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des blessures.

Les plaques de métal peuvent présenter des angles coupants ou des ébarbures. Soyez prudent et portez des vêtements appropriés et des gants lors de la manipulation des pièces.

1. Coupez l'alimentation électrique de l'appareil, débranchez-le et placez une étiquette de verrouillage.
2. Vérifiez la cote accordée à cet appareil pour garantir qu'il convient à l'utilisation que vous voulez en faire.
3. Retirez le vieux filtre de l'appareil de chauffage et jetez-le.

REMARQUE : Le purificateur ne peut pas éliminer la saleté déjà présente dans le ventilateur et les conduits.

REMARQUE : Voici une installation courante de ce purificateur d'air sur un appareil de chauffage à tirage ascendant. Vous devrez peut-être modifier l'installation pour l'adapter à l'utilisation prévue.

4. Placez le boîtier dans le conduit de retour d'air froid afin que tout l'air de retour passe dans l'appareil. Si les ouvertures de l'appareil de chauffage et du purificateur d'air sont différentes, utilisez une pièce de transition. Consultez la figure 3.
5. Des trous de montage sont fournis pour un raccord simple au système de conduits et au boîtier de l'appareil. Consultez la figure 7. Les trous de 3,6 mm (0,140 po) sont conçus pour des vis à tête no 8 ou des rivets de 3,2 mm (1/8 po). Si les conduits adjacents comprennent des brides, installez les vis de façon à ce que leur tête soit à l'intérieur du boîtier. On évitera ainsi que le filtre EZ-Flex soit endommagé durant le retrait et l'installation.

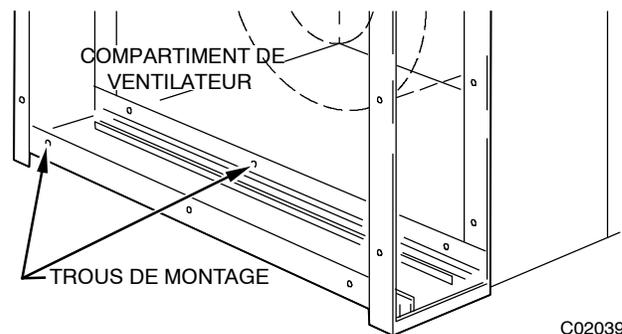


Figure 7 – Trous de montage

6. Une fois le boîtier fixé, utilisez du mastic ou du ruban adhésif pour obturer les joints.
7. Retirez le filtre de la boîte, assemblez-le et placez-le dans le boîtier. Consultez la figure 8.
8. Installez le panneau de service et vérifiez qu'il ferme bien.

ENTRETIEN

ENTRETIEN DE VOTRE FILTRE À AIR

Le média filtrant dans votre boîtier DOIT être remplacé périodiquement. La fréquence de remplacement du filtre est déterminée de préférence par examen visuel. En moyenne, les filtres de ce type doivent être remplacés tous les 6 à 12 mois dans des conditions normales d'utilisation.

ÉTAPES DE REMPLACEMENT DU FILTRE

1. Coupez l'alimentation électrique du ventilateur.
2. Ouvrez le panneau de service en tirant la poignée et en la levant vers le haut. Retirez complètement le panneau.
3. Sortez le filtre usagé du boîtier et démontez-le; jetez seulement le média filtrant.
4. Sortez le filtre neuf de la boîte et assemblez-le. Consultez la figure 8.

5. Glissez le nouveau filtre assemblé dans le boîtier, la flèche de débit d'air orientée dans la direction du débit d'air.

6. Remplacez le panneau de service.

FILTRES DE RECHANGE

FILTRES DE REMPLACEMENT EZ-FLEX POUR VOTRE SYSTÈME DE FILTRATION DE L'AIR À HAUT RENDEMENT

N'oubliez pas qu'une inspection périodique et le remplacement deux fois par an de votre filtre assurera une purification de l'air à rendement élevé. Communiquez avec le revendeur de votre système CVC pour vous procurer des filtres de remplacement EZ-Flex (consultez le tableau 2).

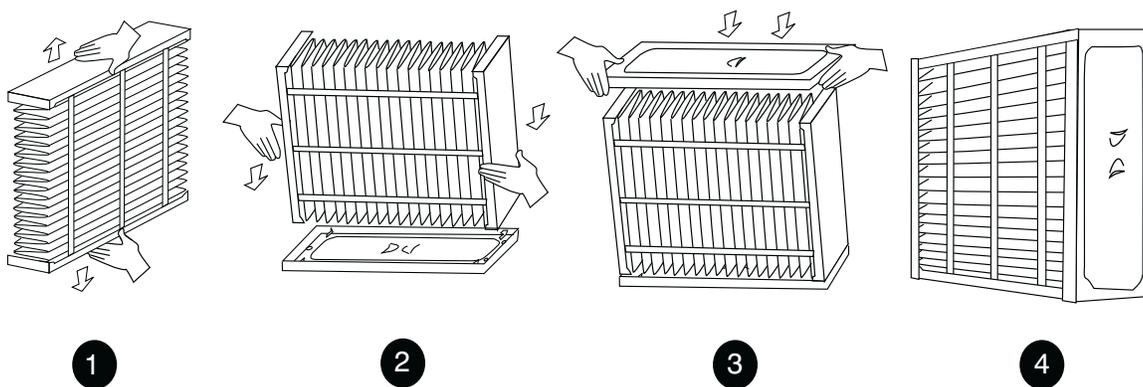


Figure 8 – Assemblage de filtre EZ-Flex

A01397

Tableau 2 – Filtres de rechange

NUMÉRO DE PIÈCE	MERV
EXPXXFIL0016	10
EXPXXFIL0316	13
EXPXXFIL0020	10
EXPXXFIL0320	13