

FN1AAF

Machine à air négatif / épurateur d'air à deux modes OptiClean^{MC}

Guide d'utilisation et d'entretien



AVIS

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

Lire toutes les instructions et données de ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Ne mettez PAS l'appareil sous tension et ne l'allumez pas avant que l'emballage (plus la boîte de pièces située à l'intérieur et le carton sous les filtres) n'ait été retiré de l'appareil. Voir les instructions applicables dans la section « Assembler l'appareil » du présent document. Des renseignements supplémentaires et des instructions d'assemblage en vidéo sont disponibles en ligne sur le site opticlean.carrier.com.

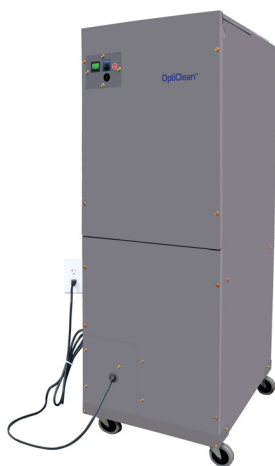


Fig. 1 – FN1AAF

A210012GEN

Caractéristiques

- Le filtre HEPA longue durée, efficace à 99,97 %, élimine les particules jusqu'à 0,3 micron
- Préfiltre MERV 7 standard ou supérieur
- Débit minimal de 5,6 m³/min (200 pi³/min) et débit maximal de 42,5 m³/min (1 500 pi³/min)
- Conforme ou supérieur à la norme ASHRAE 170 : Ventilation dans les établissements de soins de santé
- Conception verticale pour une empreinte au sol plus petite que celle de nombreux concurrents, et peut être montée et utilisée à l'horizontale au besoin
- Portable et adaptable à presque tous les emplacements
- Roulettes verrouillables extra-robustes pour un transport facile et en douceur
- Le support de filtres HEPA et la conception étanche répondent aux exigences en matière de fuite d'air
- Voyant rouge pour avertir l'utilisateur lorsque les filtres sont surchargés (cela signifie généralement que le préfiltre doit être remplacé)
- Le bouton ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) vert s'allume pour vérifier lors du fonctionnement
- Sélecteur de vitesse sur les modèles 006 et 015 pour différents intervalles de débit d'air
- Fonctionnement sur 115 V. Cordon d'alimentation de 10 mètres avec serre-câbles
- Caisson prépeint en acier galvanisé entièrement isolé
- Plaque de transition d'échappement pour conduit standard rond de 25,4 cm (10 po, taille 005/006) ou ovale de 30,5 cm (12 po, taille 015) incluse
- Homologué ULMD
- Garantie limitée d'un an

UL et le logo UL sont des marques commerciales d'UL LLC.

À propos de la sécurité

Chaque fois que vous voyez le symbole ⚠ dans les manuels, dans les instructions et sur l'appareil, cela signifie qu'il y a un risque de blessures. Tout l'équipement doit être installé conformément aux pratiques acceptées et aux instructions d'installation de l'appareil, et dans le respect de tous les codes nationaux et locaux. L'alimentation doit être coupée lors de l'entretien ou de la réparation de composants électriques. Il convient de faire preuve d'une extrême prudence lors du dépannage des composants électriques sous tension. Lisez attentivement tous les avis et avertissements indiqués sur l'équipement et dans les instructions ou les manuels.



ATTENTION

RISQUE DE COUPURE

Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des blessures corporelles. Les plaques de métal peuvent présenter des angles coupants ou des ébarbures. Soyez prudent et portez des vêtements de protection adéquats, des lunettes de sécurité et des gants lors de l'entretien et manipulation des pièces.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE BLESSURES OU DE DÉGÂTS MATÉRIELS

Le non-respect de cet avertissement pourrait provoquer des dommages matériels ou causer des blessures graves.

Une mauvaise installation, de mauvais réglages, des modifications inappropriées, un mauvais entretien, une réparation hasardeuse, ou une mauvaise utilisation peuvent causer des blessures ou des dommages matériels. Consultez un installateur qualifié ou votre distributeur pour obtenir des renseignements ou de l'aide. Lisez et respectez toutes les instructions et les avertissements, y compris les étiquettes attachées à l'appareil ou expédiées avec lui avant d'utiliser l'appareil.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Le non-respect de cet avertissement pourrait provoquer des blessures, voire la mort. Débranchez toute alimentation électrique dans l'appareil avant de retirer des panneaux d'accès pour effectuer toute opération d'entretien.



AVERTISSEMENT

RISQUES D'ARÊTES VIVES EN MÉTAL DE L'APPAREIL PORTATIF

Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des blessures corporelles ou la mort.

Cet appareil doit être utilisé dans un endroit où les enfants non supervisés ne sont pas autorisés à jouer. L'appareil est portable et les zones à l'intérieur et sous l'appareil peuvent causer des blessures. Si l'appareil est utilisé en configuration horizontale, des barrières physiques doivent être installées autour de l'appareil pour empêcher tout accès non autorisé.



AVIS

UTILISATEURS DE LA CALIFORNIE

Lorsque cet équipement est utilisé dans l'État de Californie, il doit être ancré ou fixé de manière à ce que l'appareil ne soit pas mobile.

À propos de l'épurateur d'air OptiClean^{MC}

L'OptiClean^{MC} utilise des filtres très efficaces et un moteur robuste et silencieux pour aspirer l'air, éliminer plus de 99 % des contaminants et réinjecter l'air propre dans la pièce.

REMARQUE: Lorsque vous retirez l'appareil de son emballage, inspectez-le soigneusement. Si des dommages sont constatés, communiquez avec votre transporteur et remplissez un formulaire de plainte.

Outils requis

- Couteau à lame rétractable
- Douille ou clé de 8 mm (5/16 po)
- Perceuse ou tournevis électrique

Assembler l'appareil

1. Avant de retirer les sangles d'expédition, placez l'appareil en caisse sur le dos. Procéder à deux au besoin.
2. Retirez les sangles, puis retirez les cartons et le plateau en bois.
3. Retirez la porte inférieure avant, puis la porte supérieure au-dessus de la section du ventilateur.
4. Inspectez le filtre HEPA et assurez-vous qu'il n'a pas été délogé ou endommagé pendant l'expédition, et que :
 - les boulons latéraux et les écrous situés à proximité de chaque coin sont bien serrés et que le filtre HEPA est bien maintenu en place
 - le joint autour du bord supérieur du filtre est en place
5. Retirez le morceau de carton plat entre le préfiltre et le filtre HEPA.
6. Assurez-vous que le préfiltre est en place et qu'il n'est pas endommagé.
7. Retirez la boîte de pièces de la section inférieure. Vous devrez peut-être incliner la boîte pour l'enlever.
8. Remplacez la porte supérieure sur le ventilateur, puis la porte inférieure avant.

REMARQUE: L'appareil peut être utilisé sans roulettes, sur son dos, en orientation horizontale, pourvu qu'il y ait suffisamment d'espace à chaque extrémité pour l'entrée et la sortie d'air. Assurez-vous de bien l'attacher ou de le fixer à une base pour éviter tout mouvement involontaire.

Lorsque l'appareil est monté à l'horizontale, un préfiltre supplémentaire doit être utilisé. Consultez le [Tableau 2](#).

Tableau 1 – Préfiltres en configuration horizontale (boîtes de 12)

| Modèle OptiClean | N° de pièce du préfiltre |
|----------------------|--------------------------|
| FN1AAF005, FN1AAF006 | KFAFK0212MED |
| FN1AAF015 | KFAFK0312LRG |

9. Fixez les ensembles de roulettes au bas de l'appareil (réf. [Fig. 2](#)).
 - a. Retirez les vis des coins extérieurs de la partie inférieure du caisson, et conservez-les.
 - b. Positionnez l'ensemble de roulettes le long du bord extérieur à l'avant de l'appareil et alignez les trous de vis.
 - c. Utilisez les vis déposées pour fixer l'ensemble de roulettes.
 - d. Répétez l'opération pour l'autre côté.



Fig. 2 – Roulettes et transition de conduit (rond de 25,4 cm [10 po] illustré)

A200233A

10. Utilisez les vis fournies pour fixer la plaque de transition de conduit rond ou ovale au sommet de l'appareil ([Fig. 3](#)). Un diffuseur d'air en option (KFADG0101SML/LRG) est également disponible, avec ses propres instructions d'installation.
11. Soulevez délicatement l'appareil en position verticale sur ses roulettes.

CONSEIL : Verrouillez les roulettes avant de soulever ou d'incliner l'appareil.
12. Déplacez l'appareil dans sa position finale et verrouillez les quatre roulettes.
13. Branchez l'appareil sur une prise mise à la terre de 115 V.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

L'appareil doit être sur une surface lisse et solide. Lorsque vous déplacez l'appareil :

- assurez-vous que le chemin est libre d'obstacles
- assurez-vous que les roues sont déverrouillées
- placez vos mains autour du centre de l'appareil et déplacez-vous lentement

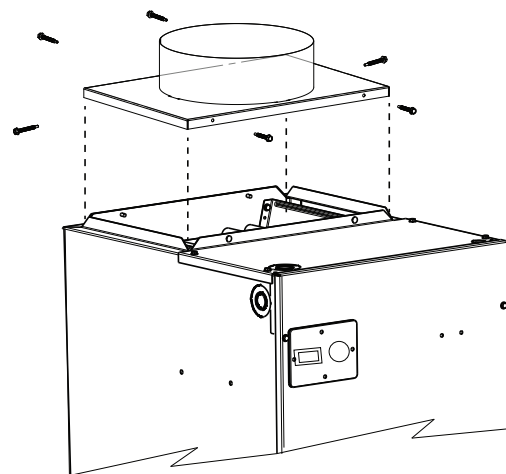


Fig. 3 – Installation type de la transition du conduit

A200218A

À propos de la machine à air négatif OptiClean^{MC}

En plus d'être un épurateur d'air, l'OptiClean^{MC} est conçu pour aider à convertir les salles d'hôpital normales en chambres d'isolement contre les infections aéroportées. Conçue conformément à la norme 170 de l'ASHRAE relative à la ventilation des établissements de soins de santé, l'OptiClean^{MC} utilise des filtres très efficaces et un moteur puissant, mais silencieux pour évacuer l'air contaminé de la pièce par l'entremise de conduits connectés. La pression d'air négative qui en résulte, ou « effet de vide », aide à limiter la propagation des contaminants présents dans l'air dans les zones environnantes.

REMARQUE: Lorsque vous retirez l'appareil de son emballage, inspectez-le soigneusement. Si des dommages sont constatés, communiquez avec votre transporteur et remplissez un formulaire de plainte.

Outils requis

- Couteau à lame rétractable
- Douille ou clé de 8 mm (5/16 po)
- Perceuse ou tournevis électrique

Assembler l'appareil

1. Avant de retirer les sangles d'expédition, placez l'appareil en caisse sur le dos. Procéder à deux au besoin.
2. Retirez les sangles, puis retirez les cartons et le plateau en bois.
3. Retirez la porte inférieure avant, puis la porte supérieure au-dessus de la section du ventilateur.
4. Inspectez le filtre HEPA et assurez-vous qu'il n'a pas été délogé ou endommagé pendant l'expédition, et que :
 - les boulons latéraux et les écrous situés à proximité de chaque coin sont bien serrés et que le filtre HEPA est bien maintenu en place
 - le joint autour du bord supérieur du filtre est en place
5. Retirez le morceau de carton plat entre le préfiltre et le filtre HEPA.
6. Assurez-vous que le préfiltre est en place et qu'il n'est pas endommagé.
7. Retirez la boîte de pièces de la section inférieure. Vous devrez peut-être incliner la boîte pour l'enlever.
8. Remplacez la porte supérieure sur le ventilateur, puis la porte inférieure avant.

REMARQUE: L'appareil peut être utilisé sans roulettes, sur son dos, en orientation horizontale, pourvu qu'il y ait suffisamment d'espace à chaque extrémité pour l'entrée et la sortie d'air. Assurez-vous de bien l'attacher ou de le fixer à une base pour éviter tout mouvement involontaire.

Lorsque l'appareil est monté à l'horizontale, un préfiltre supplémentaire doit être utilisé. Consultez le [Tableau 2](#).

Tableau 2 – Préfiltres en configuration horizontale (boîtes de 12)

| Modèle OptiClean | N° de pièce du préfiltre |
|----------------------|--------------------------|
| FN1AAF005, FN1AAF006 | KFAFK0212MED |
| FN1AAF015 | KFAFK0312LRG |

9. Fixez les ensembles de roulettes au bas de l'appareil ([Fig. 4](#)).
 - a. Retirez les vis des coins extérieurs de la partie inférieure du caisson.
 - b. Positionnez l'ensemble de roulettes le long du bord extérieur à l'avant de l'appareil et alignez les trous de vis.
 - c. Utilisez les vis déposées pour fixer l'ensemble de roulettes.
 - d. Répétez l'opération pour l'autre côté.



**Fig. 4 – Roulettes et transition de conduit
(rond de 25,4 cm [10 po] illustré)**

A200233A

10. Utilisez les vis fournies pour fixer la plaque de transition du conduit rond ou ovale au sommet de l'appareil ([Fig. 5](#)).
11. Soulevez délicatement l'appareil en position verticale sur ses roulettes.

CONSEIL: Verrouillez les roulettes avant de soulever ou d'incliner l'appareil.
12. Déplacez l'appareil dans sa position finale et verrouillez les quatre roulettes.
13. Utilisez une cosse à sertissage pour fixer un conduit flexible rond de 25,4 cm (10 po) ou de 30,5 cm (12 po) (fourni par d'autres) à la plaque de transition sur le dessus de l'appareil.
14. Faites passer le conduit flexible comme recommandé par le plan mécanique et fixez-le à une pièce de transition (boîte de registre au plafond, etc., achetée ou fabriquée sur place) pour faire un chemin pour la sortie d'air de la zone d'air négatif. Calfeutrez ou scellez toutes les coutures à l'aide de ruban adhésif. Faites passer le conduit flexible selon les codes et exigences applicables, sans pli ni obstruction.
15. Branchez l'appareil sur une prise mise à la terre de 115 V.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

L'appareil doit être sur une surface lisse et solide. Lorsque vous déplacez l'appareil :

- assurez-vous que le chemin est libre d'obstacles
- assurez-vous que les roues sont déverrouillées
- placez vos mains autour du centre de l'appareil et déplacez-vous lentement

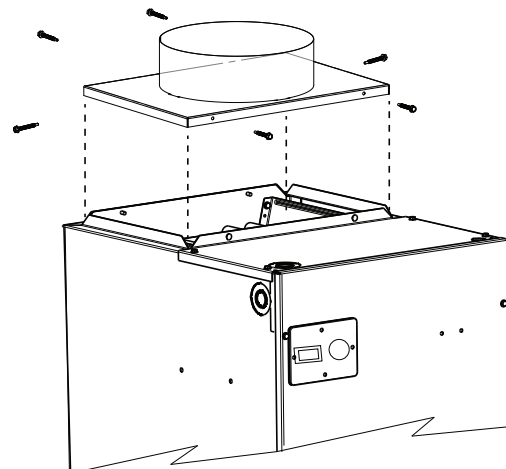


Fig. 5 – Installation type de la transition de conduit

A200218A

Instructions générales d'utilisation

IMPORTANT: Verrouillez toujours les roulettes pendant le fonctionnement.

IMPORTANT: Assurez-vous qu'il n'y a pas de papier ou d'objets légers détachés près du sol autour de l'appareil, car ceux-ci pourraient être aspirés dans l'admission d'air inférieure ou l'ouverture avant de la porte avant inférieure. Nous recommandons de nettoyer ou de balayer régulièrement le sol autour de l'appareil pour prolonger la durée de vie du préfiltre.

- Localisez le panneau de commande en haut à gauche (Fig. 6).
- Mettez l'interrupteur ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) vert en position ON (MARCHE). Il devrait s'allumer. Il y aura un léger délai avant que l'air ne commence à se déplacer, car le moteur de la soufflante a un délai de fonctionnement intégré de 3 secondes.
- Pour les modèles 006 et 015, sélectionnez la vitesse du ventilateur désirée.
- Observez l'appareil pendant un court instant pour vous assurer qu'il n'y a pas de bruits inhabituels, que l'air circule librement dans la plaque transition (et le diffuseur ou les conduits si applicables) et que l'appareil ne change pas de position. Assurez-vous que les roulettes sont verrouillées!

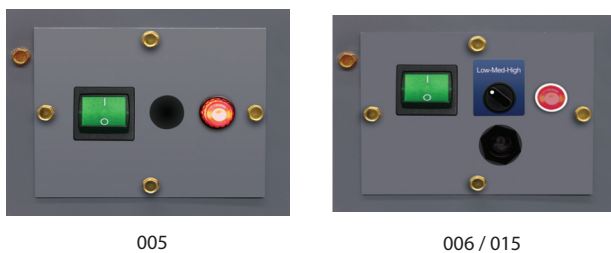


Fig. 6 – Panneaux de contrôle

A200222

Entretien de routine

Tous les jours

Inspectez l'appareil :

- le cordon d'alimentation n'est pas cassé, effiloché ou usé et la fiche est complètement engagée au niveau de la prise murale
- les roulettes sont verrouillées
- le filtre rouge ou l'indicateur d'obstruction n'est pas allumé
- l'appareil fonctionne sans vibrations excessives ni bruits inhabituels
- les conduits d'échappement flexibles (s'ils sont utilisés) ne sont ni pliés ni endommagés et solidement fixés aux deux extrémités

Nettoyage

Nettoyez régulièrement la poussière et les contaminants de l'extérieur de l'appareil et du cordon d'alimentation à l'aide d'un nettoyant doux. N'utilisez pas trop de liquide. Décontaminez selon les besoins avec un désinfectant approuvé par l'EPA et l'établissement.

Remplacement du filtre

REMARQUE: Avant de remplacer les filtres, vérifiez que rien ne gêne le flux d'air dans l'appareil. Vérifiez qu'il n'y a pas de papier, de déchets, etc. coincés du côté de l'admission sous l'appareil.

ATTENTION

PROTECTION PERSONNELLE

Considérez les filtres contaminés. Portez l'équipement de protection individuelle approprié (blouse, gants, respirateur, etc.) lorsque vous changez les filtres et scellez-les dans des sacs en plastique aux fins d'élimination. Reportez-vous à la directive « Guidance for Building Operations During the COVID-19 Pandemic » de l'ASHRAE – <https://www.ashrae.org/news/ashraejournal/guidance-for-building-operations-during-the-covid-19-pandemic>

AVERTISSEMENT

RISQUE DE PIÈCES MOBILES ET D'ARÊTES VIVES

Le non-respect de cet avertissement risque d'occasionner des blessures. Ne placez aucun objet au-dessus du plénum de sortie. Gardez les mains et le visage à l'écart. Évitez la rotation de la roue du ventilateur, qui peut provoquer des blessures graves. Portez des gants lors de la manipulation.

IMPORTANT: Veuillez vous assurer que le moteur est réglé à la vitesse maximale lorsque vous vous fiez au témoin du filtre pour indiquer qu'il est temps de changer le filtre.

REMARQUE: Si votre établissement a mis en place une procédure de remplacement des filtres, suivez cette procédure. Si vous avez besoin de conseils, suivez ces instructions.

Préfiltre

Le préfiltre doit généralement être remplacé tous les 60 à 90 jours.

Lorsque le voyant rouge sur le panneau avant est allumé, la raison la plus probable est que le préfiltre est obstrué et doit être remplacé. Procédez de la façon suivante (Fig. 7) :

1. Mettez le bouton vert de l'interrupteur d'alimentation en position OFF (ARRÊT).
2. Débranchez l'appareil de la prise murale.
3. Écoutez pour vous assurer que la roue du ventilateur a cessé de tourner et retirez la porte inférieure avant.
4. Portez de l'équipement de protection individuelle.
5. Glissez le préfiltre hors du boîtier et placez-le immédiatement dans un sac de confinement approuvé. Mettez-le au rebut conformément aux directives de l'établissement pour les matières dangereuses.
6. Remplacez le préfiltre par un filtre du même type et de la même taille (minimum MERV 7). Les flèches de débit d'air sur le filtre **doivent** être orientées vers le haut.
7. Remplacez la porte inférieure avant.
8. Branchez l'appareil et mettez l'interrupteur d'alimentation en position ON (MARCHE).

Le voyant rouge devrait s'éteindre dans les quelques secondes. Si ce n'est pas le cas, le filtre HEPA doit être remplacé.

Filtre HEPA

Le filtre HEPA, lorsqu'il est utilisé dans une machine à air négatif, a une capacité nominale d'environ 40 000 heures de fonctionnement, soit 4 ans, dans des conditions normales et il est recommandé de remplacer le préfiltre (l'utilisation comme épurateur d'air réduit la durée de vie du filtre). Si le voyant rouge s'allume et ne s'éteint pas après le remplacement du préfiltre, l'étape suivante consiste à remplacer le filtre HEPA principal. Pour une utilisation résidentielle, communiquez avec votre distributeur pour effectuer cette procédure. Pour les établissements de soins de santé, suivez ces étapes (Fig. 7) :

1. Mettez l'interrupteur à la position OFF (ARRÊT).
2. Débranchez l'appareil de la prise murale.
3. Assurez-vous que vous n'entendez plus le bruit de la roue du ventilateur qui tourne. Placez l'appareil sur son dos. Retirez les portes supérieure et inférieure.
4. Portez de l'équipement de protection individuelle.
5. Retirez le préfiltre de l'appareil.
6. Utilisez une clé à fourche ou réglable de 13 mm (1/2 pouce) pour retirer les deux écrous inférieurs avant des tiges entièrement filetées des deux côtés.
7. Desserrez les écrous inférieurs arrière, mais ne les retirez pas.
8. Faites glisser les supports inférieurs du filtre HEPA vers le bas et tirez les deux tiges avant entièrement filetées vers le haut pour qu'elles ne nuisent pas à la sortie du filtre.
9. Retirez le filtre HEPA et placez-le immédiatement dans un sac de confinement approuvé. Mettez-le au rebut conformément aux directives de l'établissement pour les matières dangereuses.

10. Placez le nouveau filtre HEPA dans l'appareil avec le joint sur le filtre orienté vers le haut, côté refoulement du filtre. Assurez-vous que le filtre HEPA est centré et que les bords sont alignés avec les supports sur le côté supérieur et de chaque côté pour une étanchéité totale.
11. Réinstallez les supports inférieurs et les tiges entièrement filetées et fixez les écrous inférieurs.
12. Serrez les écrous uniformément jusqu'à ce que le filtre soit bien maintenu en place et assurez-vous que le joint supérieur du filtre HEPA est bien comprimé contre la structure de montage pour éviter toute dérivation d'air.
13. Vérifiez que le filtre est complètement ajusté et serré. Desserrez les écrous et repositionnez si nécessaire.
14. Remettez le préfiltre.
15. Remettez les portes en place. Levez l'appareil en position verticale.



Fig. 7 – Filtrage

A200224

Réglages du débit d'air

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

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

Débranchez toute alimentation électrique dans l'appareil avant de retirer des panneaux d'accès pour effectuer toute opération d'entretien.

Pour les modèles 006 et 015, si vous désirez des débits d'air différents des réglages d'usine Low (Faible), Medium (Moyen) et High (Élevé) (prises 1, 3 et 4), effectuez ces étapes :

1. Mettez l'interrupteur à la position OFF (ARRÊT).
2. Débranchez l'appareil de la prise murale.
3. Écoutez pour vous assurer que la roue du ventilateur a cessé de tourner et **desserrez** les vis qui fixent la porte inférieure, mais **ne** la retirez pas.
4. Retirez les vis fixant la porte supérieure et laissez-la se balancer doucement vers le bas et reposer sur le faisceau de câblage fixé au panneau avant.
5. Repérez les trois fils de vitesse du ventilateur (rouge, bleu et gris) fixés au moteur du ventilateur (Fig. 8).

6. Identifiez la prise de moteur appropriée pour les flux d'air souhaités et connectez les fils conformément au [Tableau 3](#).
 - Le fil rouge du moteur est mis sous tension lorsque l'interrupteur est réglé à LOW (BAS), le fil bleu du moteur est mis sous tension lorsque l'interrupteur est réglé à MED (MOYEN).

REMARQUE: Les fils de moteur bleu et gris sont mis sous tension lorsque l'interrupteur est réglé à HIGH (ÉLEVÉ). La prise de vitesse 4 est celle de la HAUTE vitesse réglée en usine si le produit est utilisé en mode dépoussiéreur avec un diffuseur d'air. Si ce n'est pas le cas, le fil gris doit être déplacé à la prise 5 pour s'assurer que l'indicateur rouge de filtre/obstruction détecte correctement l'état du filtre.

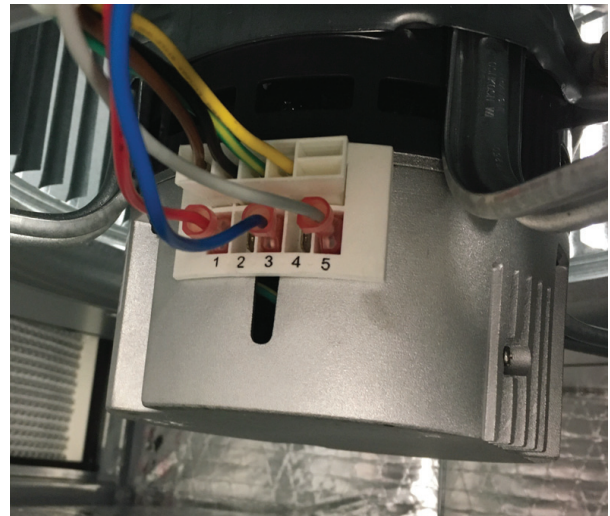


Fig. 8 – Prises du moteur

A200264

7. Remettez les vis supérieures de la porte.
8. Serrez les vis inférieures de la porte.

Tableau 3 – Configuration du ventilateur

| Réglage du commutateur | Prise du moteur | Options de prise du moteur |
|------------------------|-----------------|----------------------------|
| LOW [FAIBLE] | Rouge | 1 |
| | | 2 |
| | | 3 |
| MED [MOYEN] | Bleu | 2 |
| | | 3 |
| | | 4 |
| HIGH [ÉLEVÉ] | Gris | 4 ou 5 |

Réglages d'altitude

Selon votre emplacement, il se peut que vous voyiez une augmentation de 10 % du débit d'air mesuré à des altitudes élevées. Pour compenser, vous pouvez changer les prises du moteur pour des débits d'air différents [Réglages du débit d'air à la p. 5](#).

Dépannage

Avant d'appeler le service après-vente du distributeur, vérifiez la présence des problèmes faciles à résoudre suivants :

- Vérifiez les disjoncteurs ou les fusibles du panneau électrique principal si l'appareil ne s'allume pas.
- Assurez-vous que l'appareil est branché sur une prise électrique en état de marche de 115 V.
- Vérifiez que le débit d'air est suffisant. Les filtres doivent être propres et dégagés.

Si vous voulez communiquer avec le distributeur autorisé pour un dépannage ou des réparations, assurez-vous d'avoir le numéro de modèle et le numéro de série de votre équipement à portée de main.

Spécifications

Tableau 4 – Caractéristiques électriques

| | Modèle 005 | Modèle 006 | Modèle 015 |
|---------------------------|------------|-----------------------------------|--|
| Tension | 115 | | |
| HERTZ | 60 | | |
| Puissance HP du circuit | 3/4 | 1/3 ou 3/4* | 1 |
| Vitesses† | 1 | 3 | |
| m³/min (Pi³/min), nominal | 14,2 (500) | 5,7 (200) / 11,3 (400) / 17 (600) | 14,2 (500) / 28,3 (1 000) / 42,5 (1 500) |

*. Le modèle 006 peut avoir un moteur de 1/3 ou 3/4 HP. Les deux offrent une demande de courant et un débit d'air équivalents.

†. Le modèle 005 est doté d'un interrupteur vert lumineux seulement; il est branché à la prise 5 par défaut.

Les modèles 006 et 015 sont dotés d'un interrupteur vert lumineux et d'un interrupteur rotatif à 3 vitesses; ils sont branchés aux prises 1, 3 et 5 par défaut. Les prises 2 et 4 peuvent être branchées sur place pour différents débits d'air. Voir [Réglages du débit d'air à la p. 5](#)

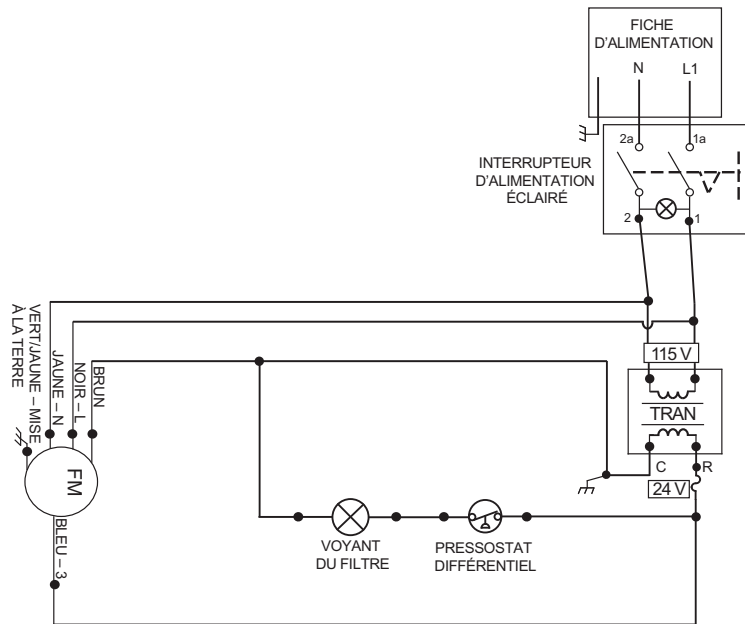


Fig. 9 – Schéma de câblage du modèle 005

A200223

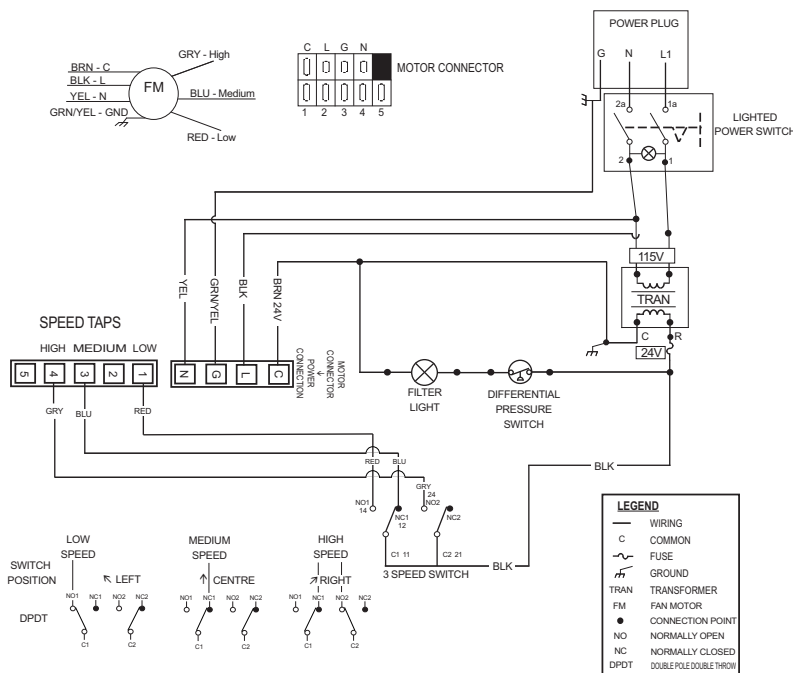


Fig. 10 – Schéma de câblage des modèles 006 et 015

A200258

Pièces

Tableau 5 – Pièces

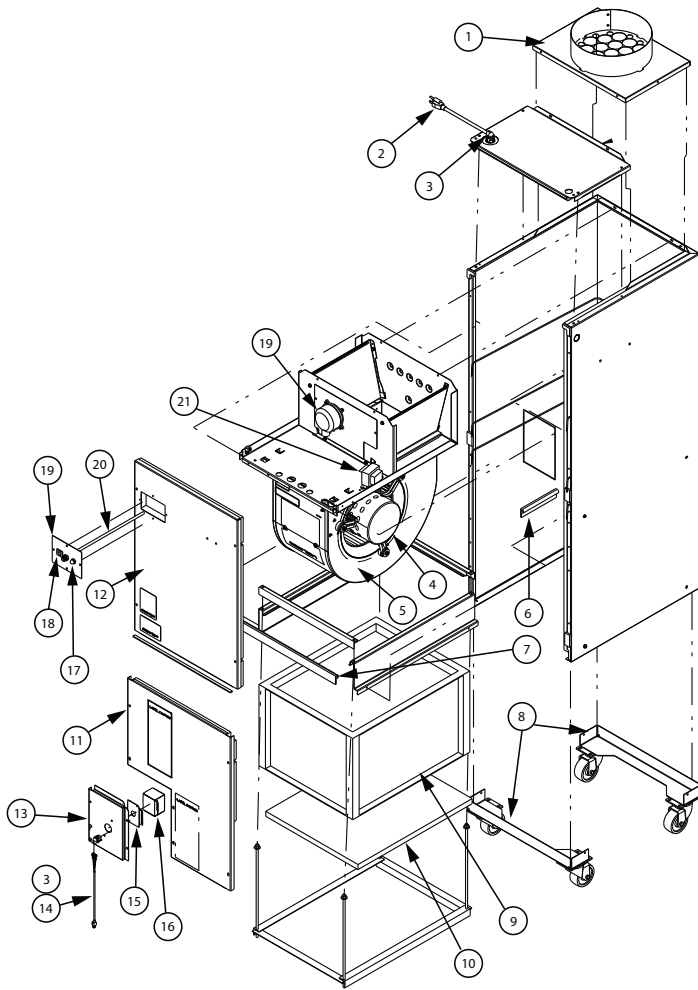


Fig. 11 – Vue éclatée

A200226A

| Numéro d'article | Quantité | Description | Numéro de pièce – Taille du modèle | | |
|------------------|----------|---|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | 005 | 006 | 015 |
| 1 | 1 | Plaque de transition de décharge | 346303-701 | | 346303-702 |
| 2* | 1 | Cordon d'alimentation | 346284-401 | S.O. | 346284-401 |
| 3 | 1 | Serre-câbles | 346294-401 | | |
| 4 | 1 | Moteur | HD46AM126 | HD46AM127 HD42AM120 HD42AQ120 | HD52AM120 HD52AQ120 |
| 5 | 1 | Boîtier du ventilateur | 342890-75103 | | 342890-75105 |
| 6 | 2 | Joint, 152 mm (6 po) | 346295-402 | | |
| 7 | 2 | Joint, 408 mm (16 po) ou 506 mm (20 po) | 346295-401 | | 346295-403 |
| 8 | 2 | Ensemble de roulettes | 346285-701 | | 346285-702 |
| 9 | 1 | Filtre HEPA | 346345-75101 | | 346345-75102 |
| 10 | 1 | Préfiltre, MERV 7 | KH01AZ500 | | KH01AZ501 |
| 11 | 1 | Ensemble de porte inférieure | 346279-701 | | 346279-702 |
| 12 | 1 | Ensemble de porte supérieure | 346277-701 | | 346277-702 |
| 13 | 1 | Panneau de remplissage de porte | S.O. | 346523-702 | 346523-701 346523-702† |
| 14 | 1 | Cordon d'alimentation | S.O. | 346572-401 | |
| 15 | 1 | Boîte de jonction | S.O. | 346661-401 | |
| 16 | 1 | Couvercle de la boîte de jonction | S.O. | 346662-401 | |
| 17 | 1 | Voyant, rouge | 346299-401 | | |
| 18 | 1 | Interrupteur d'alimentation, vert, allumé | 346300-401 | | |
| 19 | 1 | Plaque du panneau de commande | 346297-402 | 346297-403 | |
| 20 | 1 | Tube de Pitot | 346301-401 | | |
| 21 | 1 | Transformateur | 346305-401 | | |
| 22 | 1 | Pressostat | HK06WD001 | | |
| (non illustré) | 1 | Interrupteur rotatif à 3 vitesses | S.O. | HR56ZQ001 | |
| (non illustré) | 1 | Raccord de tube pilote | 346289-401 | | |
| (non illustré) | 1 | Faisceau de câblage | 346304-701 | 346349-701 | |

*. Pas sur les modèles 015 fabriqués après septembre 2020.

†. Porte avec trou pour cordon d'alimentation (fabriqué après septembre 2020).

Remarques :