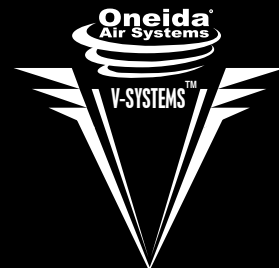




The Industry Leader in Dust Collection

1.5 / 2 / 3 / 5hp



Owner's Manual / Mode d'emploi



U.S. Pat. #
8,377,160



Filter Flame Guard
Arrestor - U.S.
Pat. # 8,496,719

Appearance may vary slightly /
L'apparence peut varier légèrement

Oneida Air Systems, Inc. was founded in 1993 to bring cost effective, state-of-the-art dust collection systems and material handling ductwork to woodworking shops. OAS designs and manufactures industrial grade dust collection systems that create a practical, safe and healthy work place environment.

Oneida Air Systems, Inc. a été fondée en 1993 pour mettre le coût, les systèmes état-of-the-art de dépoussiérage et de manutention conduits efficace pour les ateliers de menuiserie. OAS conçoit et fabrique des systèmes de classe industrielle de la poussière de collecte qui créent un environnement pratique, sûr et sain lieu de travail.

System Start-Up Information

Read the installation and maintenance instructions as well as the recommended safety practices in this manual. /
Lisez les instructions d'installation et d'entretien ainsi que les pratiques de sécurité recommandées dans ce manuel.

WARNING / AVERTISSEMENT

Do not operate Fan / Blower unless Fan Housing is attached to Cyclone body and Dust Drum is in place. Dust Drum and Cyclone must be in place and sealed or motor will overheat! /
Ne pas utiliser de ventilateur / souffleur à moins boîtier du ventilateur est fixé au corps de cyclone et de poussière du tambour est en place. Tambour à poussière et Cyclone doivent être en place et scellé ou moteur de surchauffer!

CAUTION / ATTENTION

The Direct Drive Fan / Blower makes the system top heavy! Use extreme care when setting the unit up! It is recommended that at least two people lift the system up. / *Le Direct Drive Fan / ventilateur rend le système trop lourde! Utilisez un soin extrême lors de la mise en place de l'unité! Il est recommandé qu'au moins deux personnes pour soulever le système en place*

WARNING / AVERTISSEMENT

Check amperage draw on motor with all gates open. Current draw should not exceed maximum motor amperage as stated on motor plate. (OAS is not responsible for damage to motors caused by improper installation, wiring or failure to follow these directions.) / *Vérifiez l'intensité du courant sur le moteur avec toutes les portes ouvertes. La consommation de courant ne doit pas dépasser l'ampérage maximale du moteur comme indiqué sur la plaque du moteur. (OAS n'est pas responsable des dommages aux moteurs causés par une mauvaise installation, le câblage ou le défaut de suivre ces instructions.)*

Install ductwork completely before operating collector:

1. Seal ductwork with silicone sealant or duct tape.
2. Have dust bin in place and sealed.

Installer des conduits complètement avant de collecteur d'exploitation:

1. Scellez les conduits avec du mastic silicone ou du ruban adhésif.
2. Avez-poubelle en place et scellée.

Unless otherwise specified, Oneida recommends using these torque specifications.

Hex Head Grade 5 Bolts

Thread Size	Ft. Lbs.
1/4"	11
5/16"	22
3/8"	39
7/16"	62
1/2"	94

Carriage Bolts

Thread Size	Ft. Lbs.
1/4"	4
5/16"	9

5/16" U - Spring Retainer Clips

Thread Size	Ft. Lbs.
5/16"	Not to exceed 15

Bolts in molded parts with threaded inserts should be tightened enough to compress gasket.

DANGER

This equipment incorporates parts such as switches, motors or the like that tend to produce arcs or sparks that can cause an explosion.

WARNING

To reduce the risk of Electric Shock, DO NOT use outdoors or on wet surfaces.

CAUTION

To reduce the risk of injury from moving parts - unplug BEFORE servicing.

Exhaust air should not be vented into a wall, a ceiling or a concealed space of a building.

DANGER

Cet équipement incorpore parties tels que des interrupteurs, moteurs ou autres qui ont tendance à produire des arcs ou des étincelles susceptibles de provoquer une explosion.

AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de choc électrique, NE PAS utiliser à l'extérieur ou sur des surfaces mouillées.

ATTENTION

Pour réduire le risque de blessure par des pièces mobiles - débrancher avant l'entretien.

Air d'échappement ne doit pas être évacué dans un mur, un plafond ou un vide d'un bâtiment.

WARNING

DO NOT operate without filter in place. Fan blade can cause serious injury.

AVERTISSEMENT

NE PAS utiliser sans filtre en place. Fan lame peut causer des blessures graves.

For Customer Service /
Pour le service à la clientèle:
866 - 387 - 8822 or customerservice@
oneida-air.com

System Contents / le contenu du système



SCX002107B
Cone



BXI010106 - 1.5hp
BXI002105SV - 2hp
BXI030107 - 3hp
BXI012305V - 5hp
Motors



FPX000001
Plenum



STX180003
Plenum
Bracket



FCS133695HF
HEPA Filter



FPX010013
Plenum Filter Plate



SDX000700
Dust Drum Top



SX1002107
Barrel



DHF070000
Flex Hose



BSC130000
Filter Silencer



FPZ000013
Dust Bin



SDS350000 / SDS550000
35 or 55 Gal. Dust Drum



BHX020005B
Fan Housing



ACB080000
Band Clamps

System Hardware Kit - AHX000003B



AFB155130 - 8
5/16-18 x 1 1/4" Hex Bolt



RGZ000000 - 25 ft.
Neoprene Gasket



AFT051618A - 8
5/16-18 U-Spring Clip



AFS013000 - 2
#8-18 x 3/8"
Self-Tapping Screws



AFW180000 - 16
5/16" Flat Washer



AFB155155 - 16
5/16-18 x 1" Bolt Flange



AFS015700 - 7
3/8-16 x 1 1/4" Hex Bolt



AFT000004 - 7
3/8" GR5 Whiz Nut



AFW190000 - 14
3/8" Flat Washer



AFT155175 - 8
5/16" Whiz Nut



FGA000001A - 1
14" Grounding Cable

**For Stand Contents see
Pg. 3 of the manual. /
Pour stands matières voir
p. 3 du manuel.**

**Note: you may have a few extra
pieces of hardware left over
when using the stand versus the
wall bracket. / Remarque: vous
pouvez avoir quelques éléments
supplémentaires à gauche lorsque
vous appuyez sur le stand par rap-
port au support mural.**

Tools Needed:

Wrenches - 7/16", 1/2", 9/16"

Nut Drivers - 1/4", 5/16"

Flat Blade Screw Driver

Knife

Drill w/ Small Bit - 1/16" or so

Plenum Hardware - GXF010013



AFJ051602 - 8
5/16-18 x 2" J-Bolt



AFW180000 - 9
5/16" Flat Washer



AFT000001 - 8
5/16" x 18
Thumb Nuts



AFT155175 - 9
5/16" Whiz Nut



AFB516125 - 9
5/16-18 x 1 1/4" Bolt

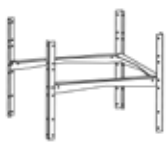
System Specifications

Allow 1 - 2" from ceiling for motor venting.



Options - See More on Pg. 20

Leg Extension

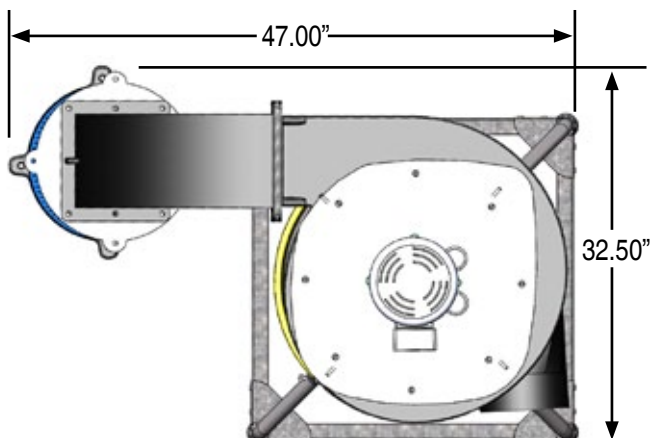


STZ212301

Universal Drum Dolly



SDD990000



System Performance

- Approx. 949 CFM @ 1.8" S.P. (1.5hp)
- Approx. 1190 CFM @ 1.8" S.P. (2hp)
- Approx. 1349 CFM @ 2.3" S.P. (3hp)
- Approx. 1422 CFM @ 2.5" S.P. (5hp)
- See Specifications Below

System Dimensions

- Ht. w/ 35 Gallon Drum: (1.5hp) 87" - (2hp) 88" - (3hp) 88" - (5hp) 91.5"
- Footprint w/ Ext. Cartridge: Approx. - 33"x 48"
- Inlet Diameter: 7"
- Molded Static Conductive Resin

Integral Fan Blower

Industrial Quality Motor

- U.S. Made Baldor or Leeson motor
- 1.5, 2, 3 or 5 Horsepower Single Phase
- TEFC Motor, (2hp) 1.15 SF (3 / 5hp) 1.0 SF / Insulation Class F for extra protection and motor life
- Voltage: 115 (1.5) 230 (2 / 3 & 5hp)
- Amperage: 8 (1.5) 11.5 (2hp) / 13 (3hp) / 19.5 (5hp)
- Fan Wheel - Backward Inclined / Non-Sparking, Non-Ferrous as Required by NFPA Fire Code / Dynamic, Two-Plane Balanced to ISO 6.3 Specifications. The Same as Aircraft Turbine Rotors.

Filter Media

- 13"x 36" 95 Sq. Ft. GE Certified (H-12) HEPA Media. MERV 16+ rated.
- See specs on website.

Sound Level

- With Standard Silencer & Filter: 75 - 81 dBA @ 10'
- Our Quietest System.***

Dust Bin

- 35 Gallon Fiber Drum - ODK350701 Standard
- 55 Gallon Fiber Drum - ODK550701 - Additional Charge

Included

- Filter w/ Internal Silencer
- FREE D.I.Y. Duct Design Guide
- Flame Guard Arrestor - Pat. # 8,496,719
- Pre-Wired Magnetic Starter - w/ On-Off Switch Preset for Add-On Remote with Amperage Overload Protector (1 Phase)
- Filter Grounding Wire

Options

- Remote Control - Radio Frequency Line of Sight Not Required.
- Bag Gripper
- Shop Plan Design Service
- Wall Mount
- Stand
- Leg Extensions
- Universal Drum Dolly

*Oneida reserves the right to change or modify specs and system appearance without notice. Actual system appearance may vary.

Oneida V-1500™ 1.5hp / V-2000™ 2hp / V-3000™ 3hp / V-5000™ 5hp

Part #	Description
XXVM010139H	V-1500™ Collector
XXVM020139H	V-2000™ Collector
XXVM030139H	V-3000™ Collector
XXVM050139H	V-5000™ Collector

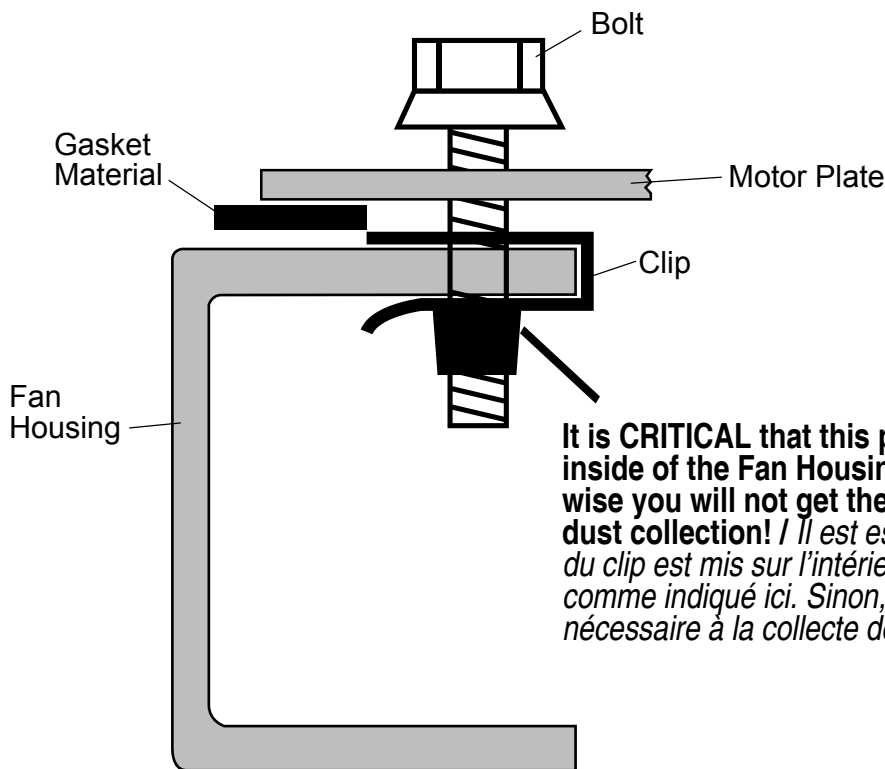
Cyclone Assembly Instructions / Assemblée Cyclone Instructions

Instructions for Attaching Motor Plate to Fan Housing / Instructions pour Fixation de la plaque du moteur au logement Fan.

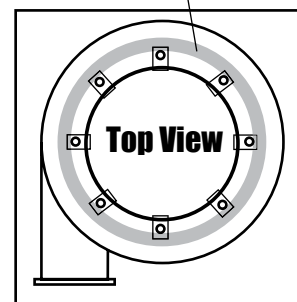
1. Push clips onto inside circle on Fan Housing (UP is molded in), making sure clip is pushed all of the way on, that the bolt holes are in alignment with the clip holes and that the small barrel on the clip is on the **INSIDE** of the Fan Housing as shown in diagram./ Poussez les clips sur cercle à l'intérieur du logement du ventilateur (UP est moulée dans), ce que la pince est poussé tout le chemin sur, que les trous de boulons sont en alignement avec les trous de clip et que le petit baril sur le clip est à l'intérieur du boîtier du ventilateur comme indiqué dans schéma.

2. Stick the gasket material around the Fan Housing as shown in the diagrams, outside of the bolt circle. Making sure of a complete seal. Dust collection systems cannot operate effectively without being tightly sealed with **no air leaks**./ Collez le matériau d'étanchéité autour de la boîtier du ventilateur comme indiqué dans les schémas, en dehors du cercle de boulon. S'assurer d'une parfaite étanchéité. Systèmes de collecte de la poussière ne peuvent pas fonctionner efficacement sans être hermétiquement fermé, sans fuites d'air.

Proportions and sizes of parts may be exaggerated for purposes of explanation / Les proportions et les dimensions des pièces peuvent être exagérées à des fins d'explication



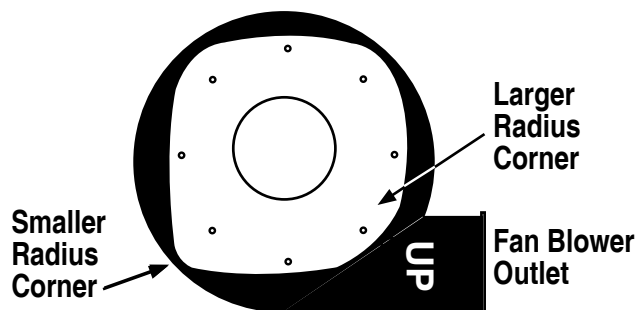
Gasket material goes outside of clip holes on top of fan housing./ Matériau du joint va à l'extérieur de trous de clip sur le dessus du boîtier du ventilateur.



It is **CRITICAL** that this part of the clip is put on the inside of the Fan Housing as shown here. Otherwise you will not get the seal needed for complete dust collection! / Il est essentiel que cette partie du clip est mis sur l'intérieur du boîtier du ventilateur comme indiqué ici. Sinon, vous n'aurez pas le joint nécessaire à la collecte de la poussière complet!

Attach Motor and Motor Plate to Fan Housing. / Fixez moteur et la plaque du moteur au logement Fan. See Pg. 7, Step 9.

Top View of the Motor Plate Orientation on Fan Blower Housing.



Cyclone Assembly Instructions / Assemblée Cyclone Instructions

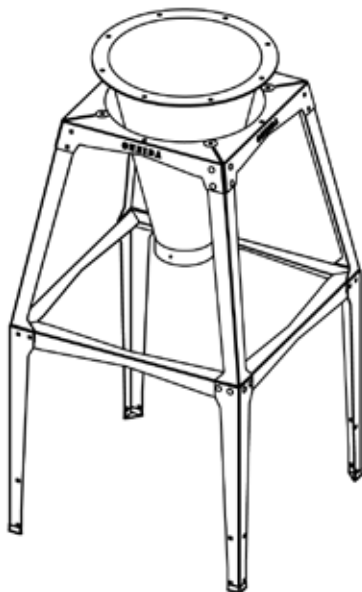
Parts of this procedure require at least two people to complete. Use extreme caution and good sense when assembling this unit. Parts of it are very heavy. / Parties de cette procédure nécessitent au moins deux personnes pour compléter. Utilisez une extrême prudence et de bon sens lors de l'assemblage de cet appareil. Certaines parties sont très lourds.

Some light colored components were used for illustration purposes only.

1. Assemble stand per instructions. If using wall bracket, mount to wall per instructions. / Assembler support selon les instructions. Si vous utilisez le support mural, montage au mur selon les instructions.



2. Put included self-sticking gasket (RGZ000000) on top rim of cone inside of bolt holes.. Make sure there is NO gap where both ends of gasket meet. This is VERY important for an air tight seal. / Mettez inclus joint auto-collant (RGZ000000) sur le bord supérieur du cône intérieur de trous de boulons. Assurez-vous qu'il est PAS d'espace où les deux extrémités du joint se rencontrent. Ceci est très important pour l'étanchéité à l'air.



*** If using wall mount, see pg. 17 / Si vous utilisez un support mural, voir p. 17**

3. Insert cone in mounting ring. / Insérez cône dans la bague de montage.

4. Put included self-sticking gasket (RGZ000000) on top rim of barrel section, outside of threaded holes. Make sure there is NO gap where both ends of gasket meet. This is VERY important for an air tight seal. / Mettez inclus joint auto-collant (RGZ000000) sur le bord supérieur de la section de baril, en dehors des trous taraudés. Assurez-vous qu'il est PAS d'espace où les deux extrémités du joint se rencontrent. Ceci est très important pour l'étanchéité à l'air.



5. Attach U-Spring clips (AFT051618A) as shown on previous page to top of Fan Housing. Then apply gasket (RGZ000000) as shown, making sure the outlet is to your left as you look down as shown in diagram. / Fixez clips U-ressort (AFT051618) comme indiqué sur la page précédente en haut du logement du ventilateur. Ensuite, appliquez le joint comme (RGZ000000) indiqué, en veillant à la sortie est à votre gauche quand vous regardez vers le bas comme indiqué sur le schéma.

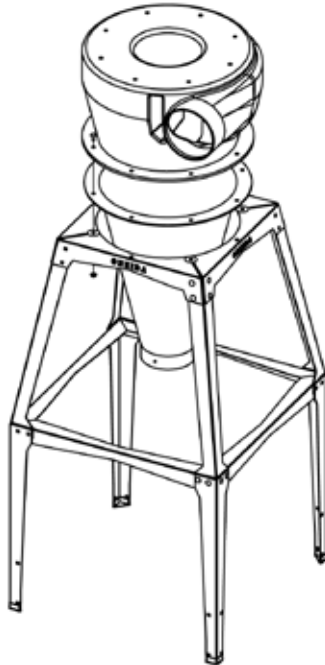


6. Carefully lift fan housing to top of barrel section keeping gasket side up. Carefully line up the holes in fan housing with the holes in the barrel section, keeping in mind the direction you want your outlet to face. Then attach using provided (8) 5/16" flange bolts (AFB155155). Do not use over 17 ft. lbs. of torque. You will need a sturdy step ladder for this.

6. (Continued) Soulevez délicatement le boîtier du ventilateur en haut de la section de fût joint de maintien vers le haut. Alignez soigneusement les trous du carter du ventilateur avec les trous de la section de baril, en gardant à l'esprit la direction que vous voulez que votre sortie face à face. Ensuite, fixez à l'aide fournie 5/16" boulons de la bride (AFB155155). Ne pas utiliser plus de 17 pieds. Lbs. de couple. Vous aurez besoin d'un escabeau solide pour cette.

7. Place barrel section on top of cone and align flange holes of barrel, cone and stand / Placer la section du canon sur le dessus du cône et aligner les trous de la bride du canon, du cône et du support

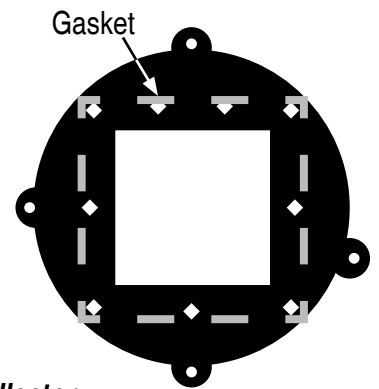
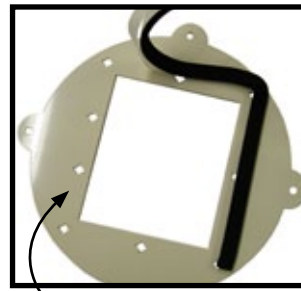
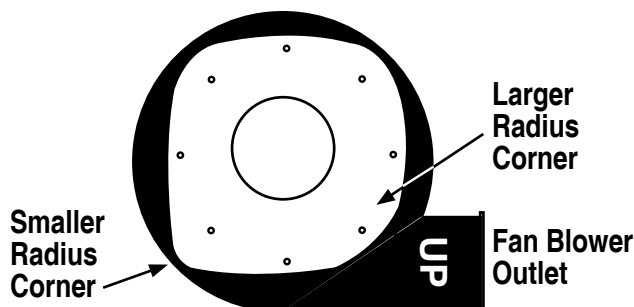
8. Secure all three components using (8) 1 1/4" hex bolts (AFB155130), (8) 5/16 washers (AFW180000) - When using Wall Bracket, use (16) washers (AFW180000) and (8) 5/16 whiz nuts AFT155175 - / Fixez tous les trois composants à l'aide (8) 1 1/4" boulons hexagonaux (AFB155130) et (8) 5/16 rondelles (AFW180000) (16) lors de l'utilisation murale et (8) 5/16 AFT155175 écrous whiz (16) lorsque utilisant mural.



9. Carefully lift motor assembly on top of housing. It is very heavy and a two person job. Watch your fingers when you lower the motor to the housing! / Soulevez délicatement l'assemblage du moteur sur le dessus du boîtier. Il est très lourd et un travail de deux personnes. Regardez vos doigts lorsque vous baissez le moteur sur le boîtier!

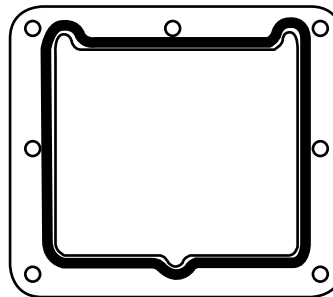
10. Line up the holes in housing with the holes in the motor plate. Then attach using the provided (8) 5/16" flange bolts (AFB155155). You will need a sturdy step ladder for this. / Aligner les trous de logement avec les trous dans la plaque de moteur. Ensuite, fixez à l'aide fournie (8) 5/16" boulons (AFB155155). Vous aurez besoin d'un escabeau solide pour cela.

Top View of the Motor Plate Orientation on Fan Blower Housing.



4 hole side is near dust collector.
/ Quatre côté du trou est près de collecteur de poussière.

11. Place gasket material (RGZ000000) around filter plate as shown in diagrams. You may have to partially cover the bolt holes. Just make sure that there is enough room for the bolts to push through. and that there is no gap where the ends meet. / Placer le matériau de joint (RGZ000000) autour de la plaque de filtre comme indiqué dans les diagrammes. Vous pourriez avoir à couvrir partiellement les trous de boulons. Assurez-vous qu'il ya assez de place pour les boulons à pousser à travers. et qu'il n'y a pas d'écart, où les deux bouts.

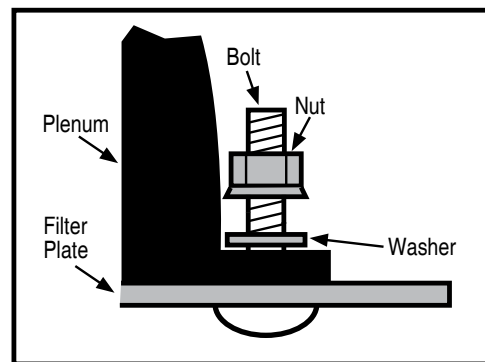


12. Attach gasket (RGZ000000) to housing outlet, making sure there is no gap where ends meet. Go around dimple in bottom of outlet. You may have to trim out some gasket to ensure that the bolt holes are clear. / Fixez joint (RGZ000000) à la sortie du logement, en vous assurant qu'il n'y a pas de fossé où les deux bouts. Faites le tour de fossette au bas de la sortie. Vous pourriez avoir à couper certaines joint à veiller à ce que les trous de boulons sont claires.



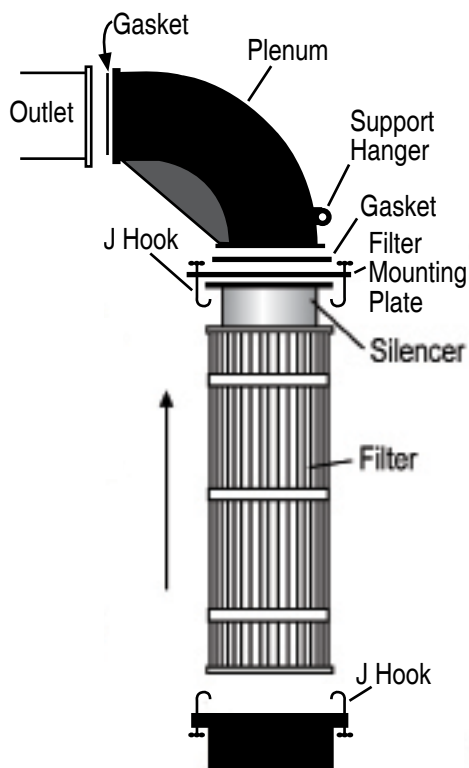


To attach plenum brace, Flat top of brace attaches with nut and bolt to lower outer corner of plenum elbow. Lower brace should attach with nut and bolt to the top of the flange. / Pour attacher le renfort de plénum, le dessus plat du renfort se fixe avec l'écrou et le boulon sur le coin externe inférieur du coude de plénum. Le renfort inférieur doit être attaché avec l'écrou et le boulon au sommet de la bride.



13. Use the (7) 3/8" hex head bolts (AFS015100), (14) washers (AFW190000) and (7) whiz nuts (AFT000004) to attach the plenum are in the kit hardware. Use the following order: bolt / washer / outlet / plenum / washer / whiz nut. /

Utilisez les (7) 3/8" boulons à tête hexagonale (AFS015100), (14) rondelles (AFW190000) et (7) écrous de prodiges (AFT000004) pour fixer le plénum sont dans le matériel de la trousse. Utilisez l'ordre suivant: vis / rondelle / sortie / plénum / laveuse / whiz écrou.

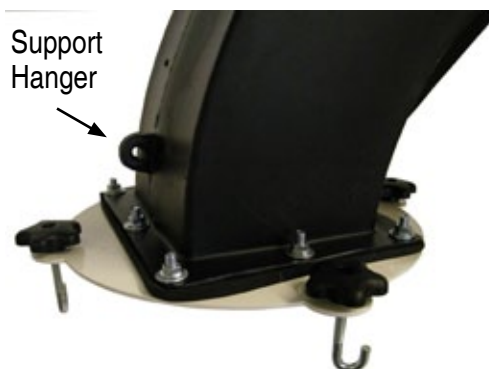


14. Attach Plenum to Plate: Push Carriage bolts (AFB516125) through bottom of filter plate making sure gasket side is up and rectangular shaft is in hole. Tighten with 5/16" whiz nut (AFT155175) and washer (AFW180000) as shown in diagram. Make sure plate is attached to the support hanger end (ring end) of plenum as shown in diagram to the right. / Fixez Plénum à l'assiette:

Poussez Boulons (AFB516125) par le bas de la plaque de filtre en veillant à côté du joint est en place et l'arbre dans le trou rectangulaire. Serrez avec 5/16" écrou de whiz (AFT155175) et la rondelle (AFW180000) comme indiqué dans le schéma. Assurez-vous que la plaque est fixée à l'extrémité support de suspension (fin de cycle) du plénum comme indiqué sur le schéma à droite.



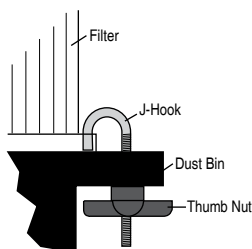
15. Pull Silencer out straight and place in top of filter, pushing it down into filter until top ring is flush with filter and fits snugly within the gasket. / Tirez Silencieux en ligne droite et place dans le top de filtre, poussant vers le bas dans le filtre jusqu'à ce que l'anneau supérieur est aligné avec filtre et s'adapte parfaitement dans le joint.



16. Put 4 J-hooks (AFJ051602) into filter plate as shown above and loosely tighten with thumb nuts (AFT000001). / Mettez 4 crochets en J (AFJ051602) dans la plaque de filtre comme indiqué ci-dessus et serrez légèrement avec écrous à oreilles (AFT000001).



17. Hook J-hooks under metal rim of filter and evenly tighten, making sure filter's gasket is tightly sealed against filter plate. / Accrochez crochets en J sous jante métallique de filtre et serrer uniformément, ce qui rend le joint de vous que le filtre est bien étanche contre la plaque de filtre.



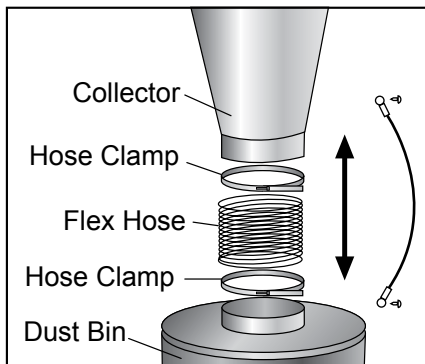
18. Put J-hooks (AFJ051602) through Dust Bin as shown and tighten with Thumb Nuts (AFT000001), making sure you have an even seal between the filter gasket and Dust Bin. / Mettez crochets en J (AFJ051602) par une poubelle comme indiqué et serrer avec le pousse-noix (AFT000001), s'assurer que vous avez un même joint d'étanchéité entre le joint du filtre et une poubelle.



19. Distance between the drum lid and cone can vary. Some systems have little space there to minimize overall system height. In some cases, the flexible hose will have to be cut down (especially with stands). OAS ships 1' of hose as standard but this is not necessarily the needed length once the system is installed. / Distance entre le couvercle et le cône de tambour peut varier. Certains systèmes ont peu d'espace là pour minimiser la hauteur totale du système. Dans certains cas, le tuyau flexible devra être coupé (en particulier avec des stands). Navires SV 1' de tuyau en standard, mais ce n'est pas nécessairement la longueur nécessaire une fois le système installé.

Tools Needed: Razor Knife / Diagonal Cutters / Outils nécessaires: Razor couteau / Pinces coupantes de côté

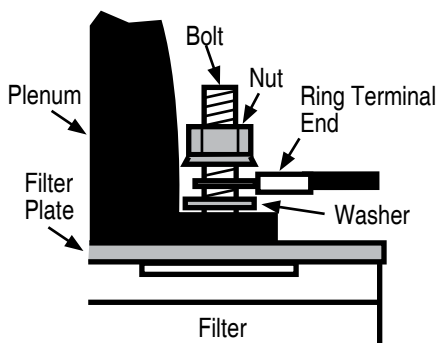
Measure length between drum lid and collar of cone. Measure hose while it is extended (don't overly compress the hose). This allows the lid to move up when installed. Cut the hose with razor knife and then cut the wire with diagonal cutters. Don't cut too short! If in doubt, cut a little long. Trim if necessary. / Mesurer la longueur entre le couvercle de batterie et le collier de cône. Mesurer tuyau alors qu'il est étendu (ne compresse pas trop le tuyau). Cela permet au couvercle de se déplacer vers le haut lorsqu'ils sont installés. Coupez le tuyau avec un couteau de rasoir, puis couper le fil avec une pince coupante diagonale. Ne pas couper trop court! En cas de doute, couper un peu long. Les découper si nécessaire.



Drum Grounding Wire / Tambour Fil de terre

To attach the Drum Grounding Wire, start a small hole in bottom of cone above flex hose and in the top of the dust drum, then attach the wire with the 3/8" included self-tapping screws (AFS013000). / Pour fixer le tambour Fil de terre, démarrer un petit trou dans le fond du cône au-dessus de tuyau flexible et dans le haut du tambour de poussière, puis fixez le fil avec le 3/8" (AFS013000) inclus vis autotaraudeuses.

20. Connect short end of Filter Grounding Wire from motor to plenum bolt as shown below and clamp alligator clip to filter mesh. If you need to extend the wire you can use any 16 ga. copper stranded wire. Add as needed and connect with wire nuts. / Branchez l'extrémité courte de Filtre Fil de terre de moteur à chambre de répartition boulon, comme illustré ci-dessous et serrer la pince crocodile pour filtrer maille. Si vous avez besoin d'étendre le fil que vous pouvez utiliser n'importe quel calibre 16. cuivre fil torsadé. Ajouter au besoin et se connecter avec des écrous de fil.



21. Plug in Magnetic Starter and you are ready to connect your collector to your ductwork and go! / Branchez magnétique de démarrage et vous êtes prêt à connecter votre collecteur de vos conduits et c'est parti!

Attention:
All metal ductwork should go inside of the inlet. All flexible hose ductwork should go on the outside of the inlet.

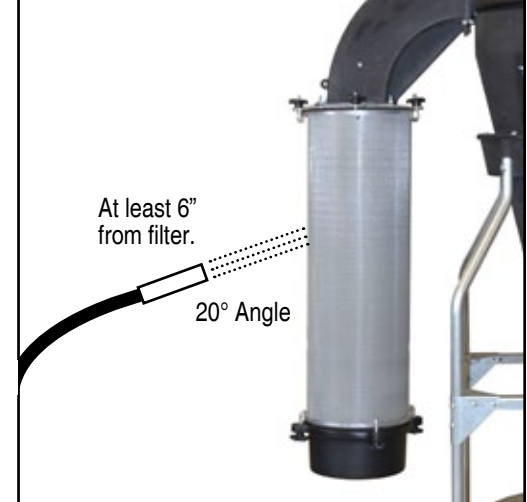
Directions for Cleaning External Filter / Itinéraire pour nettoyage filtre externe

All steps should be done with a dust mask and eye protection. Proper filter cleaning should not be neglected. A dirty filter can affect dust collector operation and filter life./ Toutes les étapes doivent être faites avec un masque anti-poussière et des lunettes de protection. Nettoyage du filtre approprié doit pas être négligée. Un filtre sale peut affecter le fonctionnement du collecteur de poussière et de vie du filtre.

1. Compressed air from outside / Air comprimé de l'extérieur

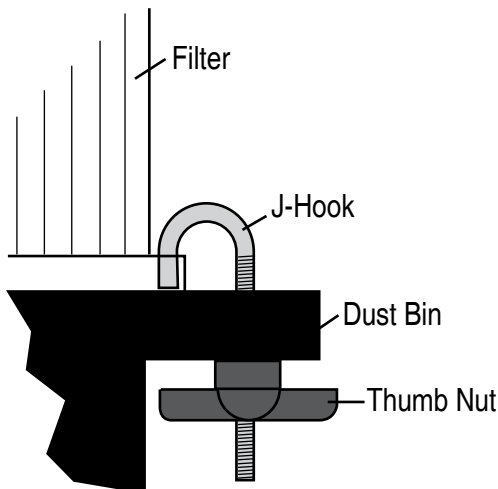
Blast air along pleats of the filter at about a 20 degree angle. Blast air out and away from you or anyone in the general area. Keep air nozzle at least 6" from filter. Closer blasts may damage material. This operation should be done with filter on the unit. Dust is trapped inside filter so it will not make a mess./ Souffle d'air le long des plis du filtre à environ un angle de 20 degrés. Souffle l'air dehors et loin de vous ou quelqu'un dans la zone générale. Gardez buse d'air d'au moins 6 "du filtre. Explosions plus étroites peuvent endommager la matière. Cette opération doit être effectuée avec un filtre de l'appareil. La poussière est piégée filtre à l'intérieur afin de ne pas faire un gâchis.

Compressed Air Hose



2. Empty Dust Bin / Vide une poubelle

Wait a few minutes for internal dust to settle then unscrew thumb nuts from J-Hooks and remove dust bin. Empty dust carefully. Replace dust bin. Do not over tighten thumb nuts./ Attendez quelques minutes pour la poussière interne pour régler les écrous à oreilles, puis dévisser de J-crochets et retirez le bac à poussière. Poussière vide attentivement. Remplacer poubelle. Ne pas trop serrer les écrous à oreilles.



If you have the Filter Efficiency Gauge / Si vous avez la jauge Filtre d'efficacité

Filter must be cleaned regularly or filter damage may result. If gauge reaches 3, it is time to clean your filter. Never allow gauge to reach 5. You could destroy your filter./ Filtre doit être nettoyé régulièrement ou dommages de filtre peut entraîner. Si la jauge atteint 3, il est temps de nettoyer le filtre. Ne laissez jamais la jauge pour atteindre 5. Vous pouvez détruire votre filtre.

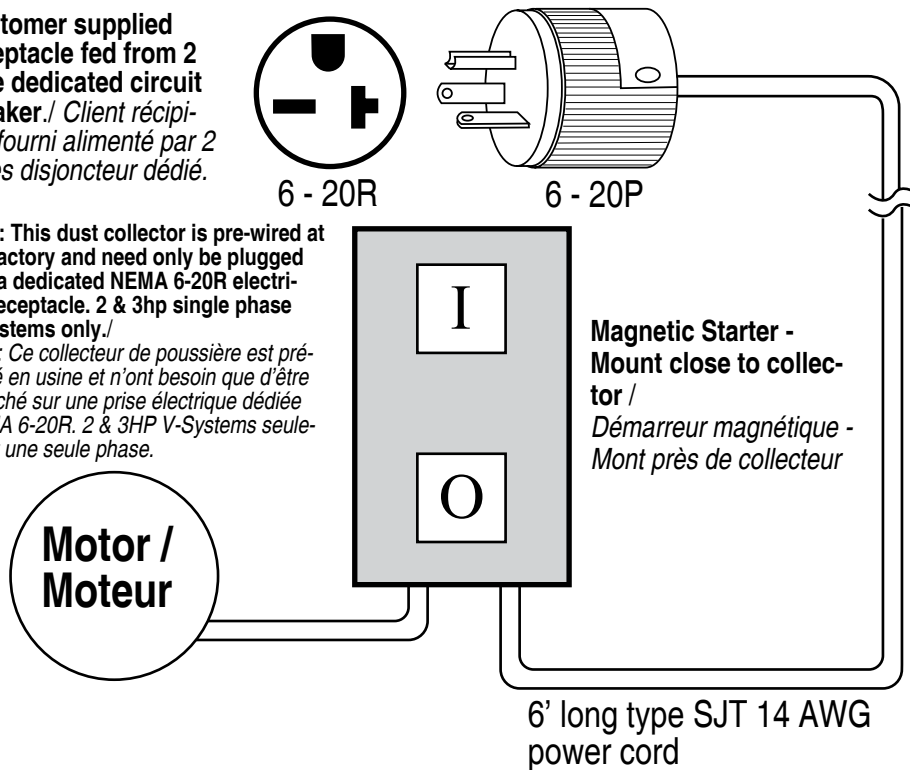
V - Systems Electrical Data / Données électriques

Always Use A Licensed, Professional Electrician. /
Utilisez toujours un électricien agréé professionnel.

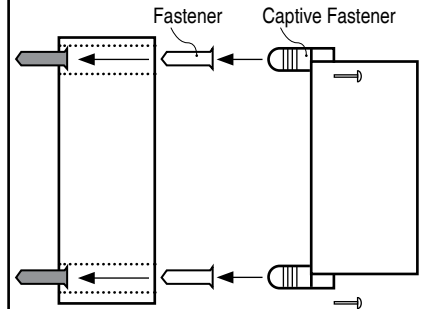
Customer supplied receptacle fed from 2 pole dedicated circuit breaker. / Client reçoit alimenté par 2 pôles disjoncteur dédié.

Note: This dust collector is pre-wired at the factory and need only be plugged into a dedicated NEMA 6-20R electrical receptacle. 2 & 3hp single phase V-Systems only. /

Note: Ce collecteur de poussière est pré-câblé en usine et n'ont besoin que d'être branché sur une prise électrique dédiée NEMA 6-20R. 2 & 3HP V-Systems seulement une seule phase.



Wall mounting Magnetic Starter / Montage mural Starter magnétique.



- Remove front cover / Retirer le couvercle avant.
- Fasten screws through mounting bracket into mounting surface. (Screw needs to be smaller than Captive Fastener.) / Fixez les vis dans le support de montage en surface de montage. (À vis doit être plus petite que captif attache.)
- Attach Starter cover and tighten Captive Fasteners / Fixer le couvercle de démarrage et serrez attaches en captivité.

What size circuit breaker for the V-1500 / Qu'est-ce que le disjoncteur de taille pour le V-1500?

The circuit breaker OAS recommends is a 1 pole 'HACR' style (or equivalent) 20 amp rated for 120 volts AC / Le disjoncteur de l'OEA recommande est un pôle 1 de style 'HACR' (ou équivalent) 20 ampères nominale de 120 volts en courant alternatif.

What size circuit breaker for the V-2000 / Qu'est-ce que le disjoncteur de taille pour le V-2000?

The circuit breaker OAS recommends is a 2 pole 'HACR' style (or equivalent) 15 amp rated for 250 volts AC. / Le disjoncteur de l'OEA recommande est un 2 pôles de style 'HACR' (ou équivalent) classé pour 250 volts en courant alternatif 15 ampères.

What size circuit breaker for the V-3000 / Qu'est-ce que le disjoncteur de taille pour le V-3000?

The circuit breaker OAS recommends is a 2 pole 'HACR' style (or equivalent) 20 amp rated for 250 volts AC. / Le disjoncteur de l'OEA recommande est un 2 pôles de style 'HACR' (ou équivalent) 20 ampères nominale de 250 volts en courant alternatif.

What size circuit breaker for the V-5000 / Qu'est-ce que le disjoncteur de taille pour le V-5000?

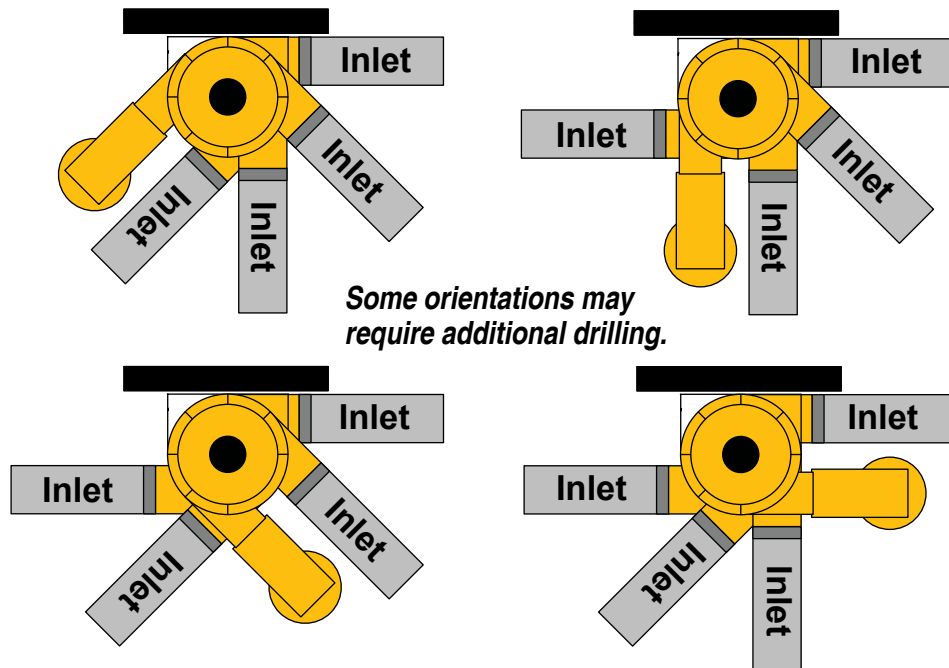
The circuit breaker OAS recommends is a 2 pole 'HACR' style (or equivalent) 30 amp rated for 250 volts AC. / Le disjoncteur de l'OEA recommande est un 2 pôles de style 'HACR' (ou équivalent) classé pour 250 volts en courant alternatif 30 ampères.

"HACR" style breakers are required because they are designed to accommodate high amperage inrush (prevents nuisance tripping of the circuit breaker when the dust collector motor starts). Make sure that the conductor(s) used to 'feed' the NEMA 6-20R dedicated receptacle are sized per NEC (NEC = National Electrical Code) Article 310 entitled 'Conductors for General Wiring'. Always use a licensed professional electrician to install the electrical circuit between the circuit breaker panel, and the NEMA 6-20R dedicated receptacle that is used to power up the factory installed magnetic starter that comes on the V-2000 or the V-3000. /

Disjoncteurs de style "HACR" sont nécessaires, car ils sont conçus pour accueillir appel d'intensité élevée (empêche les déclenchements intempestifs du disjoncteur lorsque le moteur de collecteur de poussière commence). Assurez-vous que le conducteur (s) utilisé pour «nourrir» le réceptacle dédié NEMA 6-20R sont dimensionnés par NEC (NEC = National Electrical Code) L'article 310 intitulé «conducteurs pour le câblage général». Toujours utiliser un électricien professionnel agréé pour installer le circuit électrique entre le panneau de disjoncteurs, et le réceptacle NEMA 6-20R dédié qui est utilisé pour alimenter l'usine de démarreur magnétique installé qui vient sur le ou la V-3000 V-2000.

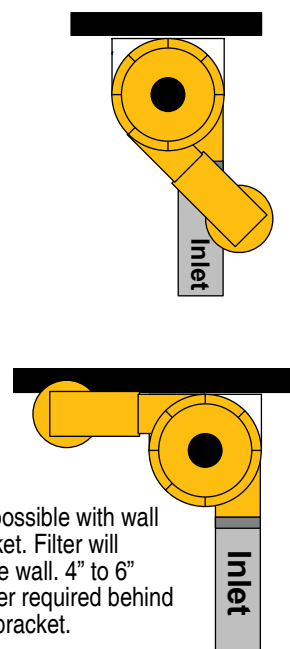
Possible Filter Positions -

Fan housing and cyclone bolt holes are drilled at 45 degree increments. Some orientations are not possible. Please check your design.



Not Possible Filter Positions -

Filter hits inlet pipe.



Shop plan ductwork and system drawings are drawn to appropriate dimensions and in no way should be considered exact measured drawings. Oneida Air assumes no responsibility for system dimensions or configuration limitations at the time of installation. Oneida Air is not responsible for shop down time as a result of installing Oneida Dust collection systems and ductwork.

Troubleshooting

Note: If you continue to experience difficulty with your collector, call Oneida Air System's customer service at 866-387-8822.

Unplug unit before servicing or cleaning.

Motor Overheating

The motor's internal circuit breaker will trip if the motor is overheating.

Caused By:

Air leaks between the collector and dust bin.

- The lid of the dust bin must be in place and sealed when operating the dust collector.
- Make sure flex hose is not torn and the hose clamps are tight.
- Check drum lid; cover should have a foam seal and be well seated.
- Check for holes or leaks in the dust barrel.

Motor not properly wired. Check wire connections. (See wire diagram)

- Check motor rotation - See wire diagram

Check breaker box. Make sure power supply is correct for motor.

Dépannage

Si vous continuez à rencontrer des problèmes avec votre collecteur, appelez le service à la clientèle de Oneida Air System au 866-387-8822.

Débranchez l'appareil avant l'entretien ou le nettoyage.

Moteur Surchauffe

Disjoncteur interne du moteur se déclenche si le moteur est en surchauffe.

Causée Par:

Fuites d'air entre le collecteur et le bac à poussière.

- Le couvercle de la poubelle doit être en place ANSD scellé lors de l'utilisation du collecteur de poussière.
- S'assurer que le tuyau flexible n'est pas déchiré et les colliers de serrage sont serrés.
- Vérifier le couvercle de batterie; couverture doit avoir un joint en mousse et être bien assis.
- Vérifiez les trous ou des fuites dans le canon de la poussière.

Le moteur n'est pas correctement câblé. Vérifiez les connexions des câbles. (Voir le schéma de fil)

- Vérifier la rotation du moteur - voir le diagramme de fil
- Cochez la case du disjoncteur. Assurez-vous que l'alimentation est correcte pour le moteur.

(Cont.)

Poor Dust Pick-Up at Woodworking Machines

Caused By:

Improper motor rotation - Running backwards will reduce suction by 30%

Check length of duct runs and duct diameters compared to ductwork design guidance.

Make sure all ductwork is sealed. Large air losses will occur even through small cracks in the ductwork. Use silicone, duct tape or duct mastic compound as a sealant.

Check for air leaks between collector and dust bin.

Close all unused blast gates at your woodworking machines. Examine hood design for weaknesses according to ductwork guide.

Check for a restricted pipe, too small a hood port or too small a branch line. See branch line diameter chart in ductwork guide.

Be sure that your filter is clean. See filter cleaning directions

Filter Clogging

Caused By:

Large chips clogging the filter

-Check for a leak in the dust bin, flex coupling or lid. Check for split or torn flex coupling. (See also: Motor Overheating section)

-Make sure dust bin has not over filled. Dust bin should be emptied before the dust reaches top of container.

-Interruption of air flow, such as vacuuming chips with a flex hose connection, will increase filter maintenance.

Fine dust clogging the filter

- Air flow to the collector may be restricted. The collector needs the equivalent of at least a 4" diameter cross-section open to allow adequate air volume and speed for pre-separation in the cyclone stage of the collector. If you are using a woodworking machine with only one 2" diameter dust port, partially open another blast gate to compensate.

- Check for excessive elbows at cyclone inlet as explained in the mounting collector section.

- Heavy sanding with a drum sander or fine grit paper will cause the pleated filter media to blind sooner than with larger size dust. Clean filter more often with compressed air.

Dust pauvres Pick-Up à Machines à bois

Causée Par:

Une mauvaise rotation du moteur - Exécution arrière réduira aspiration de 30%

Vérifiez la longueur des tronçons de conduits et diamètres de conduite par rapport à l'orientation de la conception du réseau de conduits.

Assurez-vous que tous les conduits est scellé. Pertes d'air important se produira même à travers de petites fissures dans les conduits. Utilisez silicone, du ruban adhésif ou mastic composé conduit comme un produit d'étanchéité.

Vérifier les fuites d'air entre le collecteur et le bac à poussière. Fermez toutes les portes de soufflé inutilisés à vos machines à bois.

Examiner la conception de la hotte pour faiblesses conformément au guide des conduits.

Vérifiez pour un tuyau restreint, trop petit port de cagoule ou un trop petit embranchement. Voir le tableau de diamètre de la ligne de dérivation dans le guide des conduits.

Soyez sûr que votre filtre est propre. Voir les instructions de nettoyage du filtre

Colmatage du Filtre

Causée Par:

Grandes puces de colmatage ième filtre

-Vérifier une fuite dans le bac à poussière, le couplage flex ou le couvercle. Vérifiez division ou de couplage flex déchiré. (Voir aussi la section surchauffe du moteur)

-Assurez-vous que le bac à poussière n'a pas plus rempli.

Poubelle doit être vidé avant que la poussière atteint le dessus du contenant.

-Interruption de l'écoulement de l'air, comme l'aspirateur copeaux avec un raccord de tuyau flexible, augmentera l'entretien du filtre.

La poussière fine obstruer le filtre

- Débit d'air au collecteur peut être limitée. Le collecteur a besoin de l'équivalent d'au moins un 4 "de diamètre de section transversale ouverte pour permettre un volume d'air adéquat et de la vitesse de pré-séparation dans l'étage de cyclone du collecteur. Si vous utilisez une machine à travailler le bois avec un seul 2" orifice de poussières de diamètre , ouvrir partiellement une autre porte de soufflé pour compenser.

- Vérifiez les coudes excessifs à l'entrée du cyclone, comme expliqué dans la section de collecteur de montage.

- Ponçage lourd avec une ponceuse à tambour ou du papier de verre fin entraînera les médias filtrants plissés pour aveugles plus tôt que la taille plus grande de la poussière.

Nettoyer le filtre le plus souvent avec de l'air comprimé.

Fire Hazards / Risques D'incendie

Read before installing and operating

Wood shaping and cutting processes generate wood chips, shavings and dust. These materials are considered combustible. Air borne wood dust below 420 microns in size (0.17 of an inch) in certain concentration ranges when ignited can deflagrate (burn quickly).

An ignition source such as a spark or ember can ignite a dust mixture resulting in an expanding flame front, which can cause an explosion if tightly contained. A disturbance that raises a cloud of accumulated fine dust can raise additional dust clouds, which can cause a series of explosions that can level an entire building. Until this type of fire has been witnessed, it is difficult to believe the devastation. This type of fire is rare but worth safeguarding against.

The best way to avoid a wood shop fire is to keep the shop clean. A shop ankle deep in dust with layers of fine dust everywhere is an accident waiting to happen. A good dust collection system reduces overall fire hazards but also adds new concerns. A fire hazard is still present. Combustible material is now in the dust collector and storage container.

The following points are worth heeding:

- It is the buyer's responsibility to follow all applicable federal, state, local, OSHA, NFPA, or authorities having jurisdiction codes and regulations when installing and operating this dust collector.
- Fire Marshals may want the unit located outside of the building. If the collector is located inside the facility, controls such as spark detection, suppression, or explosion venting may be required.
- Most local jurisdictions consult or adopt NFPA (National Fire Protection Agency) codes. However, other codes may apply. Local codes may vary from jurisdiction to jurisdiction.
- NFPA664 Code book, "Standard for the Prevention of Fires and Explosions in Wood Processing and Woodworking Facilities", applies to woodworking operations that occupy areas of more than 5,000 sq. ft. or to areas where dust producing equipment requires an aggregate dust collection flow rate of more than 1,500 cfm (cubic feet per minute). This exempts some small operators from the NFPA code 664, but other codes may apply in your jurisdiction. Consult your local Fire Marshal for help. Additional information can be found in NFPA Code Book 664.

Lire avant d'installer et d'exploitation.

Processus de mise en forme et la coupe de bois génèrent des copeaux de bois, les copeaux et la poussière. Ces matériaux sont considérés comme combustibles. Poussière de bois Air charge inférieure à 420 microns (0,17 de pouce) dans certaines gammes de concentration lors de l'allumage peut déflagration (brûler rapidement).

Une source d'inflammation, comme une étincelle ou braise peut enflammer un mélange de poussière résultant en un front de flamme en pleine expansion, qui peut provoquer une explosion si bien contenue. Une perturbation qui soulève un nuage de poussière fine accumulée peut soulever des nuages de poussière supplémentaires, qui peuvent causer une série d'explosions qui peut niveler un bâtiment entier. Jusqu'à ce type de feu a été vu, il est difficile de croire la dévastation. Ce type de feu est rare, mais vaut sauvegarde contre.

La meilleure façon d'éviter un feu de magasin de bois est de garder le magasin propre. Une cheville de magasin profondément dans la poussière avec des couches de poussière fine est partout un accident qui devait arriver. Un bon système de collecte de poussière réduit les risques globaux de feu, mais ajoute également de nouvelles préoccupations. Un risque d'incendie est toujours présent. Des matières combustibles est maintenant dans le collecteur de poussière et le récipient de stockage.

Les points suivants méritent attention apportée:

- Il est de la responsabilité de l'acheteur de suivre toutes les lois fédérales, d'État, locales, OSHA, NFPA, ou les autorités codes et règlements compétence lors de l'installation et l'exploitation de ce collecteur de poussière.
- Les commissaires des incendies peuvent vouloir l'unité située à l'extérieur du bâtiment. Si le capteur est situé à l'intérieur de l'établissement, des contrôles tels que la détection d'allumage, la suppression ou l'explosion de ventilation peuvent être nécessaires.
- La plupart des administrations locales consulter ou adopter la norme NFPA (National Fire Protection Agency) des codes. Cependant, d'autres codes peuvent s'appliquer. Les codes locaux peuvent varier d'une juridiction à l'autre.
- Livre code NFPA664, "Standard pour la prévention des incendies et des explosions dans la transformation du bois et bois installations", s'applique aux opérations de travail du bois qui occupent les zones de plus de 5000 pieds carrés ou dans des zones où l'équipement produisant de la poussière nécessite un flux de collecte de poussière total taux de plus de 1 500 cfm (pieds cubes par minute). Cette dispense certains petits opérateurs à partir du code NFPA 664, mais d'autres codes peuvent s'appliquer dans votre juridiction. Consultez votre commissaire des incendies de l'aide locale. Des informations supplémentaires peuvent être trouvées dans la norme NFPA Code Book 664.

(Cont.)

The customer assumes the responsibility for contacting their insurance underwriter with regard to specific application requirements of explosion venting or if additional fire protection and safety equipment may be required.

- Do not use this product to collect other types of flammable dust or flammable vapors!
- Fire or explosion may occur!

Never collect sparks from a bench grinder into a wood dust collector.

Never introduce sparks or sources of ignition into the dust collector.

Personnel should be kept at least 20 ft. away from unit. Check dust bin frequently and before leaving the shop for smoldering material.

- Keep portable fire extinguishers handy.

The ABC type (dry chemical) is generally a good choice for small wood shops.

Additional information on portable extinguishers can be found in NFPA 10 (Standard for Portable Fire Extinguishers).

- Be especially careful with sanding units. They can produce concentrations of dust in the combustible range. Make certain enough air volume is at the suction point to capture all the particulate generated.

This high air volume will dilute the mixture below the lower limit of flammability. Be careful not to generate sparks into the sanding dust.

Empty dust bin and clean filter often, especially when sanding.

Don't overload woodworking equipment, especially sanders. Excessive frictional heat can spontaneously ignite dust.

- Sparks can be generated in several ways:

High speed sanders and abrasive planers may strike foreign material.

Saws and edgers may strike foreign material and create a red hot metal fragment.

Knots in hardwood can create frictional sparks.

Tramp metal when drawn into the collector can spark against ductwork.

Check wood stock for old nails and screws which can create red hot metal fragments.

- Avoid using excessively large wood waste bins.

- Always check storage bins for smoldering material before leaving for the day.

- Electrically ground all equipment and ducting. Static sparks can ignite wood dust. (Avoid using PVC drain pipe.)

- Don't allow accumulation of layers of fine dust on horizontal surfaces (especially overhead lights, electrical boxes and fuse panels which can ignite dust.)

Unplug Unit Before Servicing Or Cleaning

Le client assume la responsabilité de communiquer avec leur souscripteur d'assurance à l'égard des exigences spécifiques à l'application d'explosion ventilation ou si la protection incendie et équipements supplémentaires de sécurité peuvent être nécessaires.

- Ne pas utiliser ce produit pour recueillir d'autres types de poussières inflammables ou des vapeurs inflammables!
- Incendie ou une explosion peut se produire!

Ne jamais recueillir des étincelles d'un touret dans un collecteur de poussière de bois.

Ne jamais introduire d'étincelles ou de sources d'ignition dans le collecteur de poussière.

Personnel doivent être conservés au moins 20 pieds de distance de l'unité.

Vérifiez poubelle fréquemment et avant de quitter le magasin pour matériel à combustion lente.

- Onserver les extincteurs portatifs à portée de main.

Le type ABC (chimique sec) est généralement un bon choix pour les petits commerces de bois.

Des informations supplémentaires sur les extincteurs portatifs peuvent être trouvées dans la norme NFPA 10 (Norme concernant les extincteurs d'incendie portatifs).

- Soyez particulièrement prudent avec les unités de ponçage. Ils peuvent produire des concentrations de poussière dans l'intervalle combustible. Assurez-vous que le volume d'air suffisant est sur le point d'aspiration de saisir tous les particules produites.

Ce volume d'air élevé va diluer le mélange au-dessous de la limite inférieure de inflammabilité. Veillez à ne pas produire des étincelles dans la poussière de ponçage.

Poubelle vide et nettoyer le filtre souvent, surtout lors du ponçage.

Ne surchargez pas l'équipement du bois, en particulier les ponceuses. La chaleur de friction excessive peut s'enflammer spontanément poussière.

- Des étincelles peuvent être générées de plusieurs façons:

Haute vitesse et ponceuses raboteuses abrasives peuvent frapper les matières étrangères.

Scies et coupe-bordures peuvent frapper les corps étrangers et créer un fragment de métal chauffé au rouge.

Noeuds en bois peuvent produire des étincelles par frottement.

Métal Tramp quand aspiré dans le collecteur peut déclencher contre les conduits.

Vérifiez bois stock de vieux clous et des vis qui peuvent créer des fragments de métal chauffé au rouge.

- Évitez d'utiliser trop de grands bacs de déchets de bois.

- Toujours vérifier bacs de rangement pour matériel à combustion lente avant de partir pour la journée.

- Électriquement à la terre tout l'équipement et les conduits. Étincelles statiques peuvent enflammer la poussière de bois. (Évitez d'utiliser des tuyaux de vidange PVC.)

- Ne pas permettre l'accumulation de couches de poussière fine sur les surfaces horizontales (feux surtout les frais généraux, les boîtes électriques et des panneaux de fusibles qui peuvent enflammer la poussière.)

Débranchez l'unité avant de réparer ou de nettoyage.

Unplug Unit Before Servicing Or Cleaning. /
Débranchez l'unité avant de réparer ou de nettoyage.

Fan Motor Maintenance 1.5 /2/ 5hp - Moteur de ventilateur Entretien 1.5 / 2 / 5hp

Per Baldor specifications, their 2 pole motors (3,600 rpm) are to be relubricated every 5,500 hours. / Par spécifications Baldor, leurs deux moteurs de pôles (3600 rpm) doivent être graissés toutes les 5500 heures.

Table 1 - Service Conditions / Conditions de service

Severity of Service / Gravité de service	Ambient Temperature Maximum / Température ambiante maximale	Atmospheric Contami- nation / La contamina- tion atmosphérique	Type of Bearing / Type de roulement
Standard	40° C	Clean, Little Corrosion / Propre, peu de corro- sion	Deep groove ball bear- ing / Roulement à billes
Severe / Sévère	50° C	Moderate Dirt, Corro- sion / Dirt modérée, la corrosion	Ball thrust, roller / Balle poussée, rouleau
Extreme / Extrême	> 50° C* or Class H Insulation	Severe dirt, abrasive dust, corrosion / Saleté tenace, poussière abra- sive, de la corrosion	All bearings / Tous les roulements
Low Temperature	> 30° C**		

* Special high temperature grease is recommended.

* Graisse spéciale haute température est recommandé.

** Special low temperature grease is recommended.

** Graisse basse spécial de température est recommandée.

Table 2 - Lubrication Interval Multiplier / Lubrification Intervalle multiplicateur

Severity of Service / Gravité de service	Multiplier / Multiplicateur
Standard	1.0
Severe / Sévère	0.5
Extreme / Extrême	0.1
Low Temperature	1.0

Procedure / procédure:

Clean the grease fitting (or area around grease hole, if equipped with slot-
ted grease screws). If motor has a purge plug, remove it. Motors can be
regreased while stopped (at less than 80 °C) or running. Apply grease gun to
fitting (or grease hole). Too much grease or injecting grease too quickly can
cause premature bearing failure. Slowly apply the recommended amount
of grease, taking one minute or so to apply. Operate motor for 20 minutes,
reinstall purge plug if previously removed. Caution: keep grease clean. Mixing
dissimilar grease not recommended. / Nettoyer le graisseur (ou la zone autour
du trou de la graisse, le cas échéant avec des vis de graisse à fente). Si le moteur
a un bouchon de purge, retirez-le. Tandis que les moteurs peuvent être graissés à
l'arrêt (à moins de 80 °C) ou en cours d'exécution. Appliquer de la graisse pistolet
au raccord (ou trou de graisse). Trop de graisse ou injecter de la graisse trop
rapidement peuvent provoquer défaillance prématurée des roulements. Appliquer
progressivement la quantité de graisse recommandée, prenant une minute ou deux
à appliquer. Fonctionner le moteur pendant 20 minutes, remettre le bouchon de
purge si celle préalablement retiré. Attention: garder la graisse propre. Mélange de
graisse dissimilaires pas recommandé.

Per Baldor specifications, add .3 ounces (8.4 grams) of Mobil Polyrex grease by weight or .6 cu. in. (2 teaspoons) of Mobil Polyrex grease
by volume. / Par spécifications Baldor, ajouter .3 onces (8,4 grammes) de Mobil Polyrex graisse en poids ou 0,6 cu. po (2 cuillères à café) de Mobil
Polyrex graisse en volume.

Fan Motor Maintenance 3hp/ Moteur de ventilateur Entretien 3hp

Lubrication per Leeson Specifications / Lubrification par Leeson Spécifications

This motor is supplied with pre-lubrication ball bearings. No lubrication required before start up. / Ce moteur est fourni avec des roulements à billes pré-lubrification. Aucune lubrification nécessaire avant le démarrage.

Relubrication Intervals / intervalles de relubrification

The following intervals are suggested as a guide. / Les intervalles suivants sont suggérés comme un guide.

Suggested Relubrication Intervals / Intervalles de relubrification suggérées		
Hours of Service Per Year / Heures de service par année	H.P. Range	Re-Lube Interval / Re-Lube Intervalle
5,000	Sub-Fractional to 7 1/2 10 to 40 50 - 200	5 Years 3 Years 1 Year
Continuous Normal Applications / Continus des applications normales	Sub-Fractional to 7 1/2 10 to 40 50 - 200	2 Years 1 Year 9 Months
Season Service Motor / Moteur de service de Saison Idle 6 Months or More / Idle 6 mois ou plus	All	1 Year (Beginning of Season)
Continuous High Ambients / Continues températures ambi- antes élevées Dirty or Moist Locations / Sales ou humides High Vibrations / vibrations élevées Where Shaft End is Hot (Pumps-Fans) / Où Shaft End est chaud (pompes ventilateurs)	Sub-Fractional to 40 50 to 200	6 Months 3 Months

Lubrication / lubrification

Use high quality ball bearing lubricant. Use consistency of lubricant suitable for class of insulation stamped on nameplate as follows. / Utilisez de haute qualité roulement à billes lubrifiant. Utilisez cohérence de lubrifiant approprié pour la classe d'isolation estampillé sur la plaque signalétique comme suit.

Lubrication Consistency / Lubrification Cohérence				
Insulation Class / classe d'isolation	Consistency / Cohérence	Type	Typical Insulation / Isolation Typique	Frame Type / Type de trame
B & F F & H	Medium / milieu	Polyurea	Shell Dolium R and/or Chevron SR1 2	Sub-Fractional to 447T All

Procedure / procédure

If motor is equipped with Alemite fitting, clean tip of fitting and apply grease gun. Use 1 to 2 full strokes on motors in NEMA 215T frame and smaller. Use 2 to 3 strokes on NEMA 254T through NEMA 365T frame. Use 3 to 4 strokes on NEMA 404T frames and larger. On motors having drain plugs, remove drain plug and operate motor for 20 minutes before replacing drain plug. / Si le moteur est équipé de raccord Alemite, pointe propre du raccord et appliquer un pistolet à graisse. Utiliser 1 à 2 courses complètes sur les moteurs à NEMA 215T cadre et plus petit. Utilisez 2 à 3 coups sur NEMA 254T à travers le cadre NEMA 365T. Utilisez de 3 à 4 coups sur les cadres NEMA 404T et plus grande. Sur les moteurs ayant bouchons de vidange, retirer le bouchon de vidange et d'exploiter le moteur pendant 20 minutes avant de remplacer le bouchon de vidange.

On motors equipped with slotted head grease screw, remove screw and apply grease tube to hole. Insert 2 to 3 inch length of grease string into each hole on motors in NEMA 215T frame and smaller. Insert 3 to 5 inch length on larger motors. For motors having drain plug, remove drain plug and operate motor for 20 minutes before replacing drain plug. / Sur les moteurs équipés de vis à tête fendue de la graisse, enlever la vis et appliquer tube de graisse dans le trou. Insérez 2 à 3 pouces de longueur de chaîne de la graisse dans chaque trou sur les moteurs à NEMA 215T cadre et plus petit. Insérez 3 à 5 pouces de longueur sur les gros moteurs. Pour les moteurs ayant bouchon de vidange, retirer le bouchon de vidange et d'exploiter le moteur pendant 20 minutes avant de remplacer le

Caution / prudence

Keep lubricant clean. Lubricate motors at standstill. Remove and replace drain plugs at standstill. Do not mix petroleum lubricant and silicone lubricant in motor bearings. / Gardez lubrifiant propre. Lubrifier les moteurs à l'arrêt. Retirer et remplacer les bouchons de vidange à l'arrêt. Ne pas mélanger le lubrifiant de pétrole et de silicone lubrifiant dans les roulements du moteur.

Wall Bracket Assembly / Ensemble de console murale - SMS180000A

1. The collector will seem quieter if the outlet is aimed away from the area people tend to work. Slots in the brackets are .406" x 1.00".
Note: Bolts included to mount bracket to collector. Hardware NOT included to mount to wall. / Le collecteur sera sembler plus si la sortie vise loin de la zone gens ont tendance à travailler. Fentes dans les parenthèses sont 0,406 "x 1.00".

Remarque: Les boulons inclus pour monter le support de collecteur.
Matériel non inclus à monter au mur.

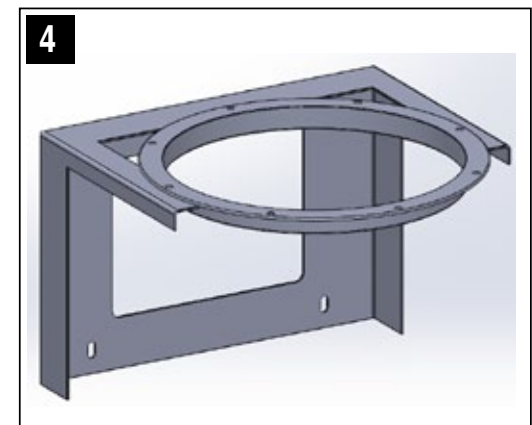
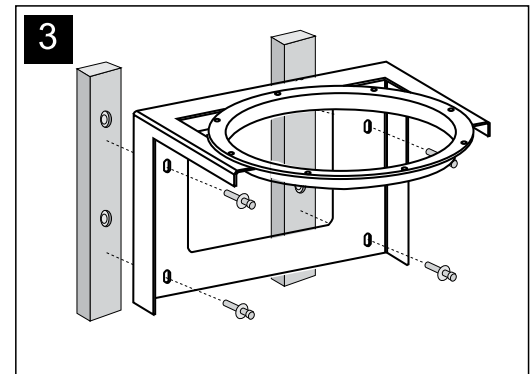
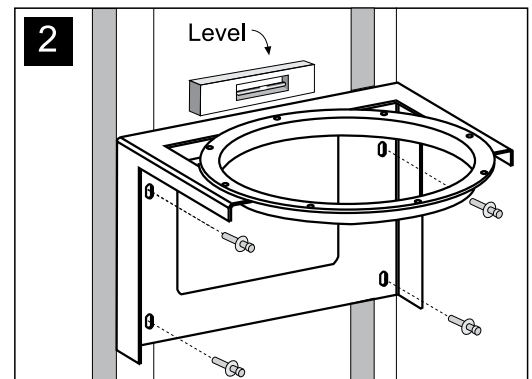
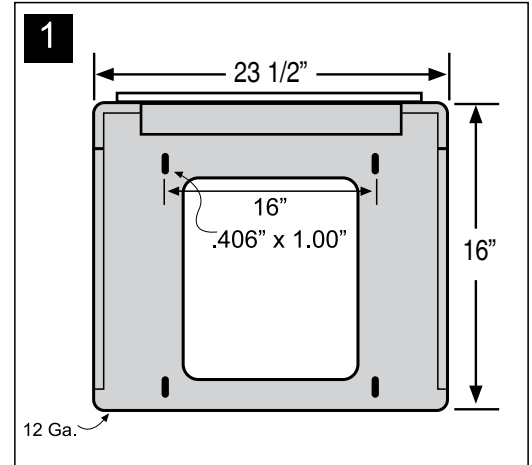
2. Hold bracket against wall with top of plate at 54" (35 gal.) or 68" (55 gal.) Mark where mounting holes fall. Mount wall bracket. For wall mounting, the bolt centers on the brackets are at 16" to accomodate most wall stud spacing. See Fig. 1 & 2. Use a level to ensure straightness. / Tenir le support contre le mur avec dessus de la plaque à 54 "(35 gal.) Ou 68" (55 gal.) Mark où les trous de montage à l'autonne. Montez le support mural. Pour montage mural, les centres de boulons sur les supports sont à 16 "pour accueillir les plus espace-ment mur à ossature. Voir Fig. 1 & 2. Utilisez un niveau pour assurer la rectitude.

3. Attach bracket to wall with lag screws, concrete anchors, or other suitable hardware. See Fig. 2 & 3. **Note:** When installing the brackets on a concrete wall, mount 2 x 4's between wall and brackets to stabilize and dampen vibration. / Fixez le support au mur avec des tire-fonds, des ancrages de béton, ou tout autre matériel approprié. Voir Fig. 2 & 3. Remarque: Lors de l'installation des supports sur un mur de béton, de montage 2 x 4 de entre le mur et supports pour stabiliser et amortir les vibrations.

4. Place cone with gasket in place, inside ring. Line up holes with holes in ring. Place barrel over cyclone and align holes. Insert first three 5/16" bolts with washers from hardware kit that came with V-System through holes in barrel, cone and ring. Finish inserting the rest of bolts with washers through the remaining holes. Apply washers and nuts included in the wall bracket kit to the bottom side of the bolts. Tighten all 8 nuts and bolts by slightly snugging each up, then go around again and finish tightening all eight until secure. Do not over tighten.

Proceed with rest of assembly per V-System instructions. / Placez cône avec joint en place, à l'intérieur anneau. Aligner les trous avec des trous dans la bague. Placez le baril sur le cyclone et aligner les trous. Insérez trois premiers 5/16 "boulons avec des rondelles de kit de matériel qui est venu avec V-System à travers des trous dans le baril, le cône et la bague. nFinish insérer le reste de boulons avec des rondelles dans les trous restants. Appliquer des rondelles et des écrous sur la face inférieure des boulons. Tigten les 8 écrous et des boulons d'un peu snugging chaque haut, puis refaire un tour et terminer le serrage les huit jusqu'à sécurisé. Ne serrez pas trop.

Procéder au reste de l'assemblage selon les instructions V-System.



How to Order

► **Phone - 1.800.732.4065 Toll-Free**

Our hours are Monday - Friday 8:30am - 5:00pm EST

► **Internet - www.oneida-air.com**

You can shop on our online web store 24 hours a day.

E-mail us at: info@oneida-air.com.

► **Mail - Oneida Air Systems, Inc. 1001 W. Fayette St., Syracuse, NY 13204**

You can mail in your order and we will send you back a confirmation by e-mail, fax or mail. Be sure to include your name and a daytime phone number.

Methods of Payment



Checks, Money Orders

Terms and Conditions / Shipping - Termes et conditions / Expédition

Oneida tries to ship orders out in a timely manner, however sometimes delays and back orders are inevitable. Oneida will not be held responsible or liable for these conditions or the way they may effect your production. Back orders will be shipped when they are available. When orders are shipped UPS, UPS will notify you by e-mail. If shipped by Common Carrier, you can arrange for the trucking company to notify you and make arrangements for delivery. Shipping method is determined by Oneida Air Systems and is dependent upon material to be shipped and destination. You are not charged until your order is shipped. / Oneida tente d'expédier les commandes dans un délai raisonnable, mais parfois les retards et les commandes en sont inévitables. Oneida ne sera pas tenue responsable de ces conditions ou la façon dont ils peuvent affecter votre production. Retour commandes seront expédiées quand ils sont disponibles. Lorsque les commandes sont expédiées UPS, UPS vous en informera par e-mail. Si expédiés par transporteur public, vous pouvez vous arranger pour l'entreprise de camionnage pour vous informer et prendre des dispositions pour la livraison. Méthode d'expédition est déterminé par Oneida Air Systems et est dépendant de matériel à expédier et de destination. Vous n'êtes pas facturé jusqu'à ce que votre commande est expédiée.

► Checking in Order / Vérification pour

Please look over the shipped order very carefully in the presence of the delivery person for damage or incomplete shipment before signing the delivery receipt. Please note any tears or irregularities in shipping packaging, however slight, on the shipping delivery receipt. This could be an indication of extensive concealed damage. The shipping company will not take responsibility if the damage is not noted on the delivery receipt. In the event of shipping damage, call OAS Customer Service immediately at 1.800.732.4065 so we can expedite replacements. Please check in all parts within 3 days from receiving order. Notify OAS immediately of any missing or incorrect parts. OAS does not accept any claims for damage or shortage after 3 days from date of delivery. / S'il vous plaît regardez sur la commande expédiée très attentivement, en présence de la personne de livraison en cas de dommages ou de livraison incomplète avant de signer le bon de livraison. S'il vous plaît noter des déchirures ou des irrégularités dans l'emballage d'expédition, mais légères, sur le bordereau de livraison de l'expédition. Ce pourrait être une indication d'une vaste dommages cachés. La compagnie maritime ne prendra pas la responsabilité si le dommage n'est pas noté sur le bon de livraison. En cas de dommages dus au transport, appeler OEA immédiatement le service clientèle au 1.800.732.4065 afin que nous puissions accélérer les remplacements. S'il vous plaît vérifier dans toutes les parties dans les 3 jours de l'achat. Avertissez OEA immédiatement de toute pièces manquantes ou incorrectes. OEA n'accepte pas les réclamations pour dommages ou de pénurie dans les 3 jours de la date de livraison

► Limited Warranty / Garantie ILmitée

Oneida Air Systems™ warrants the products manufactured by Oneida Air Systems, for a period of 1 or more years depending on the product, to the original purchaser from the date of purchase unless otherwise specified. Purchaser is responsible for returning warranty items to OAS at their expense. All parts must be returned with an OAS provided Returned Material Authorization Number (RMA#). Any shipment without an RMA will be refused. Items not manufactured by Oneida Air Systems are limited to their own manufacturer's warranties. All electrical items such as magnetic starters, remotes, sensors, pumps and accessories are limited to 90 days. Oneida Air Systems warrants that the product will be free from defects in materials and workmanship. This warranty does not apply to defects due directly or indirectly to misuse, negligence, accidents, abuse, repairs, alterations, improper wiring or lack of maintenance. This is Oneida Air Systems sole written warranty and any and all warranties that may be implied by law, including any merchantability or fitness, for any particular purpose, are hereby limited to the duration of this written warranty. Oneida Air Systems does not warrant or represent that the merchandise complies with the provisions of any law or acts unless the manufacturer so warrants. In no event shall Oneida Air Systems' liability under this warranty exceed the purchase price paid for the product and any legal actions brought against Oneida Air Systems shall be tried in the State of New York, County of Onondaga. / Bons Oneida Air Systems™ les produits fabriqués par Oneida Air Systems, pour une période de 1 an ou plus selon le produit, à l'acheteur original de la date d'achat, sauf indication contraire. L'acheteur est responsable pour le retour des articles de garantie auprès de l'OEA, à leurs frais. Toutes les pièces doivent être retournés avec un OEA prévue de retour de matériel numéro d'autorisation (RMA n°). Tout envoi sans RMA sera refusé. Articles non fabriqués par Oneida Air Systems sont limitées aux garanties de leur fabricant. Tous les appareils électriques comme les démarreurs magnétiques, les télécommandes, les capteurs, les pompes et les accessoires sont limitées à 90 jours. Warrantes Oneida Air Systems que le produit sera exempt de défauts matériels et de fabrication. Cette garantie ne s'applique pas aux défauts découlant directement ou indirectement à une utilisation abusive, la négligence, les accidents, les abus, les réparations, un câblage incorrect ou un manque d'entretien. C'est unique garantie écrite Oneida Air Systems et toutes les garanties qui peuvent être impliquées par la loi, y compris toute qualité marchande ou d'adéquation, à un usage particulier, est limitée à la durée de cette garantie écrite. Oneida Air Systems ne garantit ni ne représentent que la marchandise est conforme aux dispositions d'une loi ou d'actes à moins que le fabricant le justifie. En aucun cas la responsabilité de Oneida Air Systems vertu de cette garantie excéder le prix d'achat payé pour le produit et les actions en justice intentées contre Oneida Air Systems est essayé dans l'Etat de New York, comté de Onondaga.

ONEIDA AIR SYSTEMS SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR DEATH, INJURIES TO PERSONS OR PROPERTY OR FOR INCIDENTAL, AND CONTINGENT, SPECIAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM THE USE OF OUR PRODUCT. / AIR SYSTEMS ONEIDAS NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE LA MORT, DES BLESSURES OU BIEN OU DES DOMMAGES DIRECTS, et le contingent, SPÉCIAUX OU INDIRECTS LIES A L'UTILISATION DE NOS PRODUITS.

Safety Warning - Please Read / Avertissement de sécurité - S'il vous plaît lire

Before Purchasing or Installing a dust collection system the buyer is cautioned to do so in accordance with prescribed Federal, State, Local, OSHA, NFPA, and any other applicable codes or regulations relating to the type of dust(s) you are collecting. / Avant d'acheter ou installation d'un système de collecte de la poussière l'acheteur est mis en garde de le faire conformément aux prescrits fédéral, d'Etat, locales, OSHA, NFPA, et tous les autres codes ou règlements applicables en matière de type de poussière (s) que vous collectez.

SOME TYPES OF DUST UNDER CERTAIN CONDITIONS HAVE THE POTENTIAL TO BE EXPLOSIVE. / CERTAINS TYPES DE POUSSIÈRE sous certaines conditions POURRAIENT ÊTRE EXPLOSIF.

Oneida Air Systems is not responsible for how the dust collector is used or installed. Dusts with deflagration or explosion risks, such as wood dust, may require additional safety equipment including but not limited to; venting, spark detection, suppression systems, back draft dampers or may require installation in an outside location or in a protected area away from personnel. The customer assumes the responsibility for contacting their insurance underwriter with regard to specific engineering controls or application requirements. (We suggest you reference NFPA 664, 654 and 68 codes for more information) Oneida Air Dust Collection Systems may not be suitable for some applications and are not designed to be used in explosive atmospheres. Oneida Air Systems equipment should only be installed and wired by a licensed electrician following all applicable local and national electrical codes. / Oneida Air Systems n'est pas responsable de la façon dont le collecteur de poussière est utilisé ou installé. Poussières avec déflagration ou d'explosion risques, tels que la poussière de bois, peuvent nécessiter des équipements de sécurité supplémentaires, y compris mais sans s'y limiter, la ventilation, la détection d'allumage, systèmes d'extinction, dos projets amortisseurs ou peuvent nécessiter l'installation dans un emplacement à l'extérieur ou dans une zone protégée loin du personnel. Le client assume la responsabilité de communiquer avec leur souscripteur d'assurance en ce qui concerne les contrôles techniques spécifiques ou des exigences de l'application. (Nous vous suggérons de référence à la norme NFPA 664, 654 et 68 codes pour plus d'informations) Oneida Air poussière systèmes de collecte peuvent ne pas convenir pour certaines applications et ne sont pas destinés à être utilisés en atmosphères explosibles. Equipements Oneida Air Systems ne doit être installé et câblé par un électricien agréé qui suit tous les codes électriques locaux et nationaux.

(Cont.)

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks, cement and other masonry products.
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles. Oneida Air Systems recommends using additional approved safety equipment such as an approved OSHA and NIOSH dust mask or respirator./

Certaines poussières produites par le ponçage, sciage, meulage, perçage et autres opérations de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer le cancer, des malformations congénitales ou autres problèmes de reproduction. Quelques exemples de ces produits chimiques:

- le plomb des peintures à base de plomb.
- la silice cristalline provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie.
- l'arsenic et le chrome provenant des bois traités chimiquement.

Votre risque de ces expositions varie en fonction de la fréquence de ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travailler dans un endroit bien aéré et utiliser des équipements de sécurité approuvés tels que masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques. Oneida Air Systems recommande d'utiliser des équipements supplémentaires de sécurité approuvés comme un OSHA et NIOSH masque ou un respirateur approuvé pour la poussière.

Oneida Air Systems makes every effort to accurately represent our products, specifications and prices; however Oneida Air Systems reserves the right to make changes to products and prices at any time. As a manufacturer, Oneida Air Systems reserves the right to change product designs and specifications at any time. / Oneida Air Systems s'efforce de représenter fidèlement nos produits, les spécifications et les prix, mais Oneida Air Systems se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits et les prix à tout moment. En tant que producteur, Oneida Air Systems se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications des produits à tout moment.

► **Delivery Risk of Loss / Risque de livraison de la perte**

Products will be shipped to Buyer's single destination. Title and risk of loss shall pass to the Buyer upon delivery to such destination. Buyer pays transportation expenses. Dates of shipment are advisory and Oneida Air Systems will make reasonable efforts to ship on or before the date states for shipment, however, Oneida Air Systems shall not incur any liability for failure to ship on that date. / Les produits seront expédiés à destination unique de l'acheteur. Titre et risque de perte sont transférés à l'acheteur lors de la livraison à cette destination. L'acheteur paie les frais de transport. Dates d'expédition sont de nature consultative et Oneida Air Systems feront des efforts raisonnables pour expédier au plus tard aux Etats de la date d'expédition, cependant, Oneida Air Systems n'encourra aucune responsabilité pour défaut de livrer à cette date.

► **Returned Goods Policy / Politique de retour de marchandises**

Buyer must inform Oneida Air Systems of any shortage or damage, by so noting in writing, on the freight delivery bill prior to signing to indicate receipt of shipment. All claims covered under the limited warranty, are subject to inspection and investigation by Oneida Air Systems. Oneida Air Systems reserves the right to inspect and investigate all returned products before Buyer's claim is settled. All products returned for a refund must be unused and resalable and purchased within the last 30 days. There are no refunds on flex hose or custom made components. There will be a 25% restocking fee applied to any returned items. Buyer must call and obtain a Return Material Authorization Number (RMA #) prior to making a return. All merchandise must be shipped to us prepaid. / L'acheteur doit informer Oneida Air Systems de toute pénurie ou de dommages, par tant de noter par écrit, sur le bordereau de livraison de marchandises avant de signer pour indiquer la réception de l'expédition. Toutes les réclamations couvertes par la garantie limitée, sont soumis à une inspection et d'enquête par Oneida Air Systems. Oneida Air Systems se réserve le droit d'inspecter et d'enquêter sur tous les produits retournés avant la demande de l'acheteur est réglé. Tous les produits retournés pour un remboursement doivent être inutilisés et l'état revendable et acheté dans les 30 derniers jours. Il n'y a pas de restitutions à tuyau flexible ou composants sur mesure. Il y aura un frais de restockage de 25% appliquée à tous les articles retournés. L'acheteur doit appeler et obtenir un numéro d'autorisation de retour (RMA n) avant de faire un retour. Toute marchandise doit être expédiée à nous prépayée

Accessories



Extra Drums

Part #	Description
SDS350000	35 Gal. Fiber Drum & Lid
SDS550000	55 Gal Fiber Drum & Lid
SES550000	55 Gal. Steel Drum & Lid

**Must purchase separate leg kit for 55 gal. drum*

Filter Efficiency Gauge

Part #	Description
FXX000000	Filter Efficiency Gauge Kit

This easy to read gauge takes the guesswork out of knowing when your filters need to be cleaned and tells you how much pressure is backed up behind your filters. It reads pressure from plenum to gauge up to 8' away and allows you to keep your dust collection system running efficiently.

Remote Control Switch

Part #	Description
AXR220000	Remote Control Switch

No line of sight required.
Radio frequency.

Replacement Filters

Part #	Description
FCS133995	13" D x 39" SpunBond Filter*
FCS133695HF	13" D x 36" HEPA Media Filter

GE® Certified (H-12) HEPA Media /
MERV 16+ rated w/ Flame Guard

Bolt Together Stand

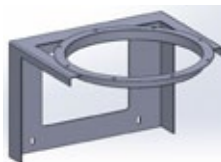
Part #	Description
STZ180000	35 Gal. Stand

Needs Stand Leg Extension STZ212301 for use with 55 gal. drum or drum dolly.



Wall Bracket

Part #	Description
SMK180000	Wall Bracket



Drum Liner - Plastic Bag Hold-Down

Part #	Description
ABX000035	35 Gal. Hold-Down
ABX000055	55 Gal. Hold-Down



Enables you to line your dust drum with a plastic bag for easy, safe dust disposal.

Pat. #
8,514,090



The Oneida Dust Sentry™ with adjustable IST (Infrared Sensing Technology), flashes a strobe light to alert you when the dust in your container reaches your preset level, telling you when it's time to empty the container.

Dust Sentry™

Part #	Description
AXB999110A	Dust Sentry Sensing Unit

Universal Drum Dolly

Part #	Description
SDD990000	Universal Drum Dolly

The Universal Drum Dolly works with all of Oneida's drums. This includes 5 / 10 / 17 / 35 / 55 gallon drums.



Stand Leg Extension

Part #	Description
STZ212301	Leg Extension Kit

Adjustable extensions allow use of 55 gal. drum and Universal Drum Dolly on 35 and 55 gal. dust drums.

