



The Industry Leader in Dust Collection

**7.5hp
Direct Drive**

Owner's Manual / Mode d'emploi



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

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

7.5hp Direct Drive

Compact Design

Part #	Description
XXK070323	7.5hp 3 Phase Direct Drive Dust Collector

Features:

- ▶ Compact Footprint / High Airflow
- ▶ 310 Sq. Ft. Filter Area / Included Internal Silencers
- ▶ Multiple Dust Drums & Hopper Options Available
- ▶ Optional Small Airlock Available

System Performance

- ▶ 4080 CFM - Free Fan Rating
- ▶ 2514 CFM @ 1.5" S.P. w/ Filters - Actual Working CFM - Fan Curve

System Dimensions

- ▶ Ht. w/ 55 Gallon Drum: 130" w/ Ext. Cartridge: 36" W x 80.3" L
- ▶ Inlet Diameter: Welded 10" w/ Neutral Vane
- ▶ Powder Coated Paint Finish Over Heavy Gauge Steel
- ▶ Weather-Proof Cyclone
- ▶ Seam-Welded Construction

Integral Fan Blower

Industrial Quality Motor

- ▶ U.S. Made Baldor 7.5hp Three Phase
- ▶ TEFC Motor, 1.0 Service Factor - Insulation Class F
- ▶ Voltage: 208-230/460V
- ▶ Amperage: 19 - 17.2/8.6A
- ▶ Cast Aluminum Alloy 356-51 / 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

ASHRAE Tested

- ▶ 310 Sq. Ft. High Efficiency Axtar Spun-Bonded Media
- ▶ Teflon-Like Coating to Facilitate Dust Cake Release
- ▶ Filter Media Captures 99.9% of Test Material from 0.2 - 2 Microns @ 11 FPM / Accredited, Independent Lab Tested

Sound Level

- ▶ With Standard Silencer & Filter: 83 dBA @ 10'

Dust Bin

- ▶ 55 Gallon Fiber Drum. Other Sizes & Types Available.

Included

- ▶ 2 Yr. Warranty

Options

- ▶ Heavy Duty Angle Iron Stand
- ▶ Patented Internal Silencer
- ▶ Filter Efficiency Kit
- ▶ 55 Gal. Steel Drum
- ▶ Magnetic Starter
- ▶ Plastic Bag Hold-Down System
- ▶ Hoppers / Multiple Dust Drums / Airlocks
- ▶ GE® HEPA (certified H-12) Merv 16+ Filter Media
- ▶ Bin Level Indicators

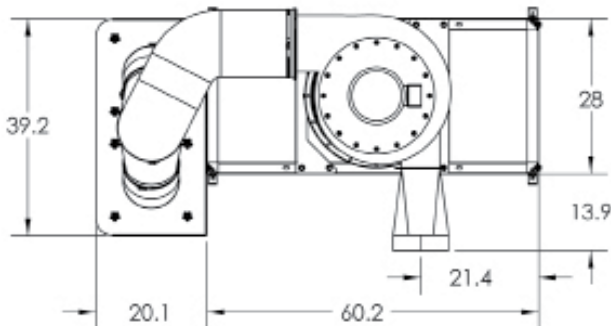
Weights

Actual System Weight w/ Stand & Packing Material - 890 lbs.

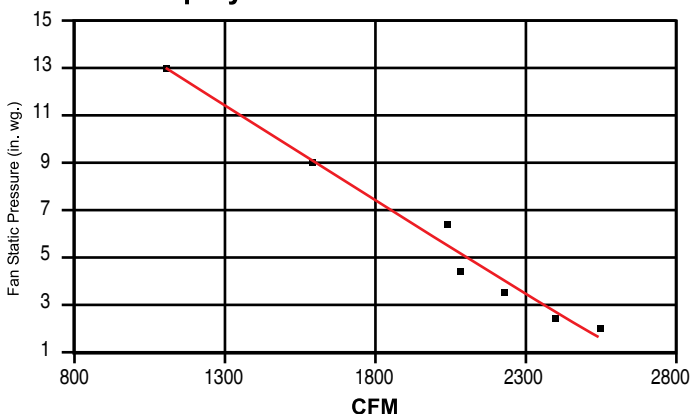
- ▶ Blower Unit - Not Boxed - 151 lbs.
- ▶ Cyclone Barrel - Not Boxed - 145 lbs.
- ▶ Cyclone Cone - Not Boxed - 55 lbs.
- ▶ Plenum Assembly - 80 lbs.
- ▶ Filter Cart. 20"x 20"x 63" (2) - 49 lbs. ea.
- ▶ 55 Gal. Steel Drum - 23"x 23"x 38" - 37 lbs.
- ▶ Support Structure - 215 lbs.

Patented Internal Silencers

HEPA Media Option Available



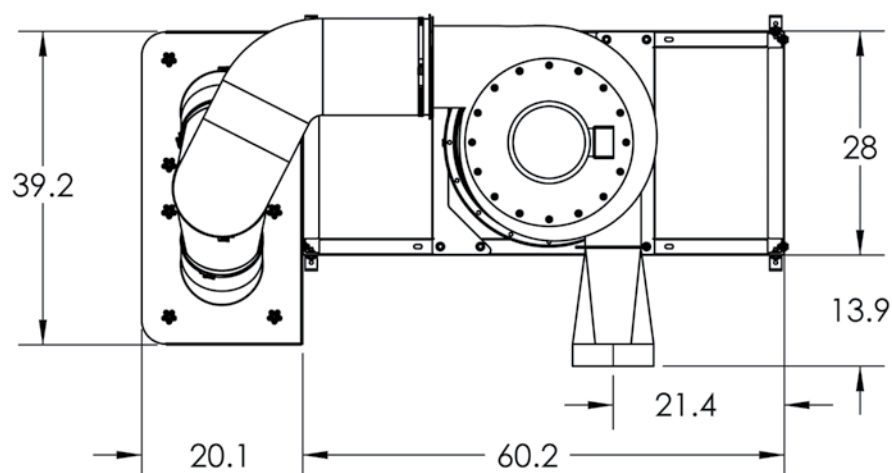
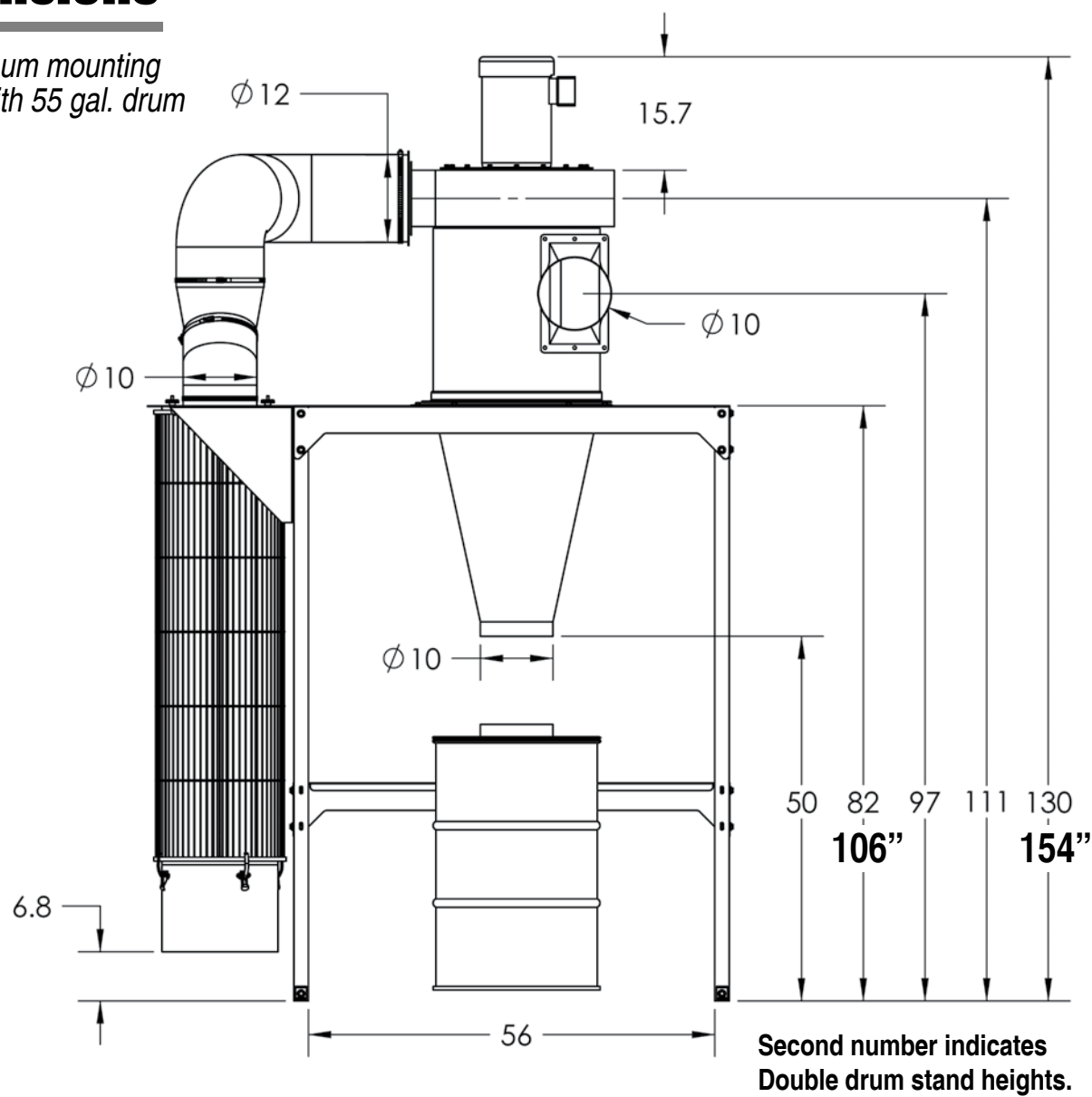
7.5hp System Performance Curve



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

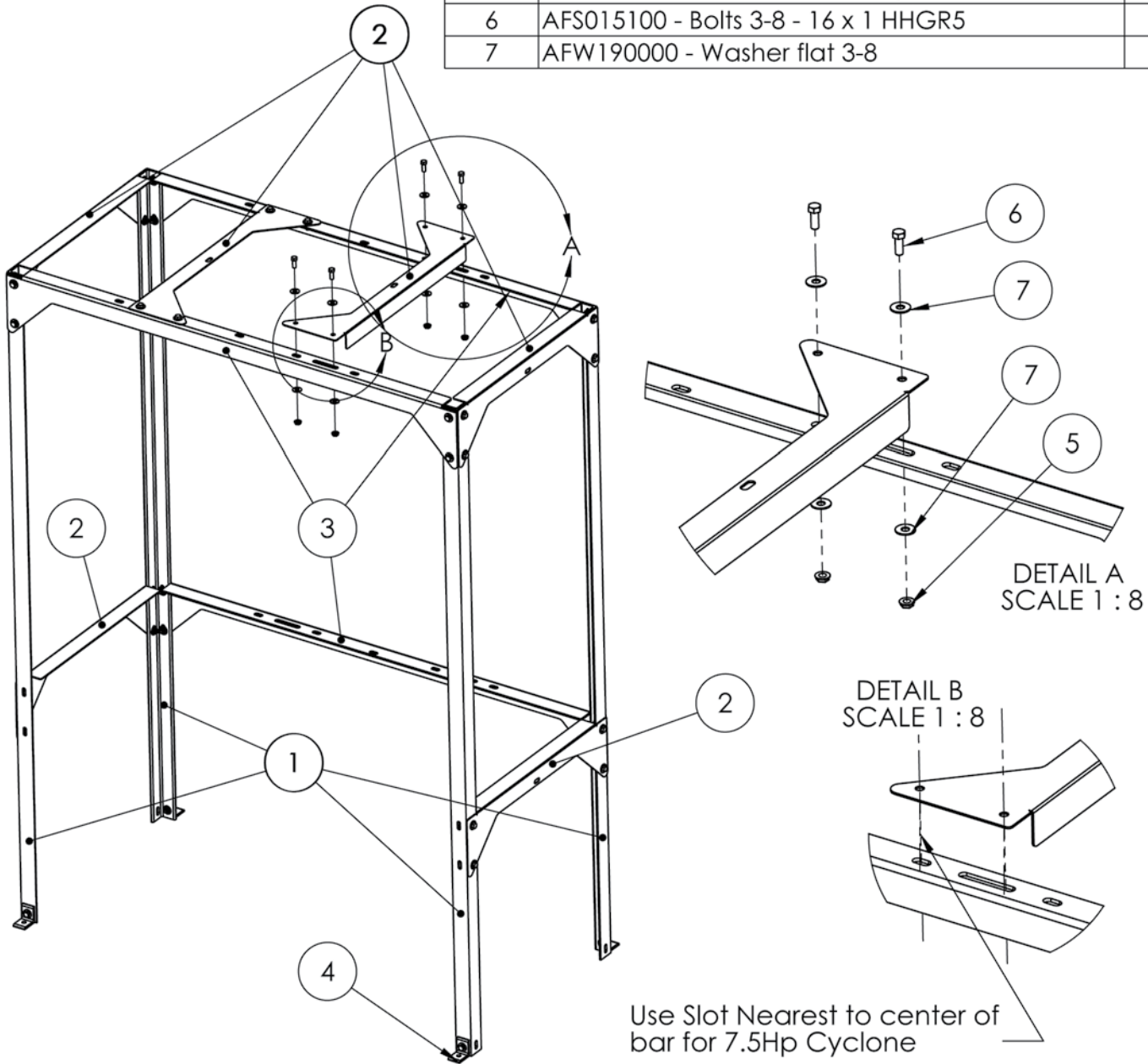
Dimensions

For minimum mounting heights with 55 gal. drum



Angle Iron Stand

No.	Part #	QTY.
1	STX082007 - STAND LEG SHORT FOR 7.5-15 DD	4
2	STX023007 - Stand Brace Short for 7.5Hp DD	6
3	STX056007 - Stand Brace Long for 7.5 - 15Hp DD	3
4	STX002001 - Stand Foot	4
5	AFT000004 - whiz lock nut 3-8 gr5	40
6	AFS015100 - Bolts 3-8 - 16 x 1 HHGR5	40
7	AFW190000 - Washer flat 3-8	80



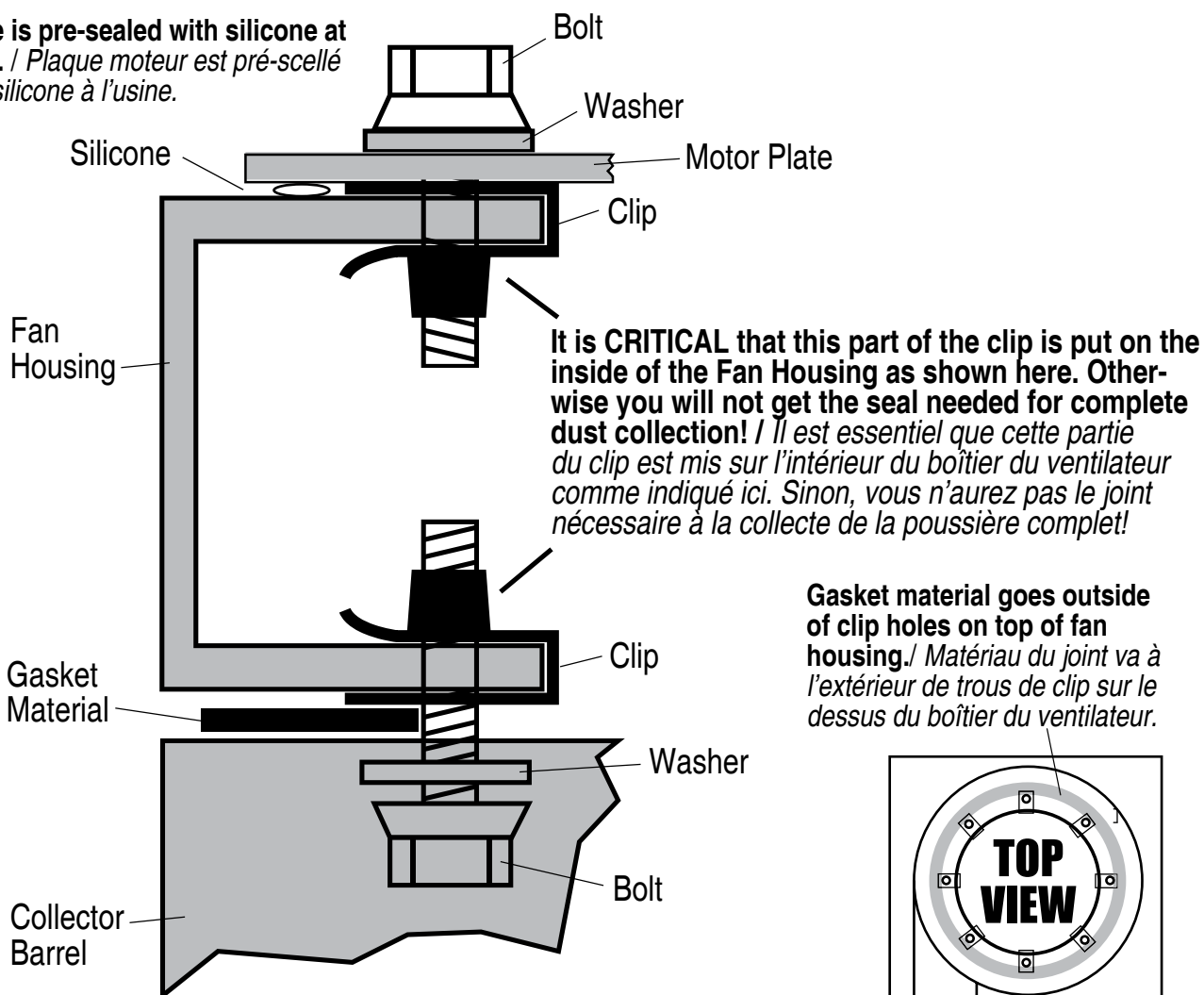
Instructions for assembly of Fan Blower Housing and Barrel

1. Stick gasket material around top of barrel, outside of bolt circle, making sure of a complete seal. Dust collection systems cannot operate effectively without being tightly sealed with no air leaks.

/ Collez matériau de joint autour haut de canon, à l'extérieur du cercle de boulon, s'assurer d'une étanchéité complète. Systèmes de collecte de la poussière ne peuvent pas fonctionner efficacement sans être hermétiquement fermé, sans fuites d'air.

2. Put bolt through washer, then into appropriate bolt hole in Fan Housing and Barrel. Tighten bolts so they are all snug, then go back and finish tightening bolts in a star pattern. / Mettez boulon à travers la rondelle, puis dans le trou de boulon approprié dans le logement Fan and Barrel. Serrer les boulons de sorte qu'ils sont tous serré, puis revenir en arrière et finir de serrer les boulons dans un schéma en étoile.

Motor plate is pre-sealed with silicone at the factory. / Plaque moteur est pré-scellé avec de la silicone à l'usine.



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

Assembly Instructions

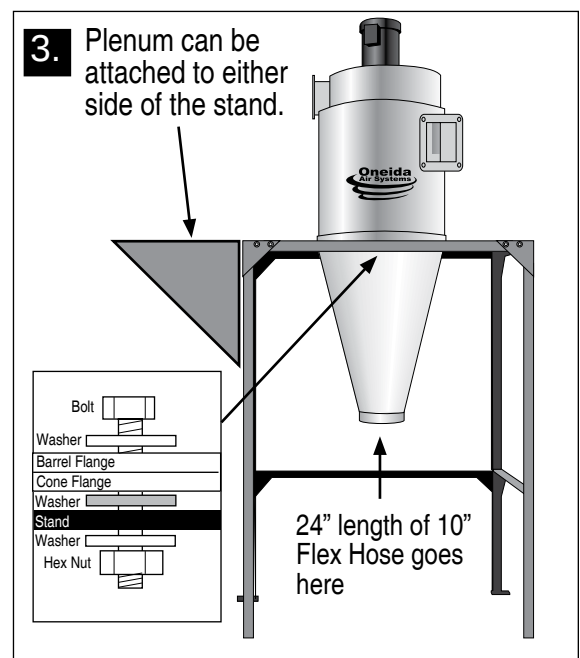
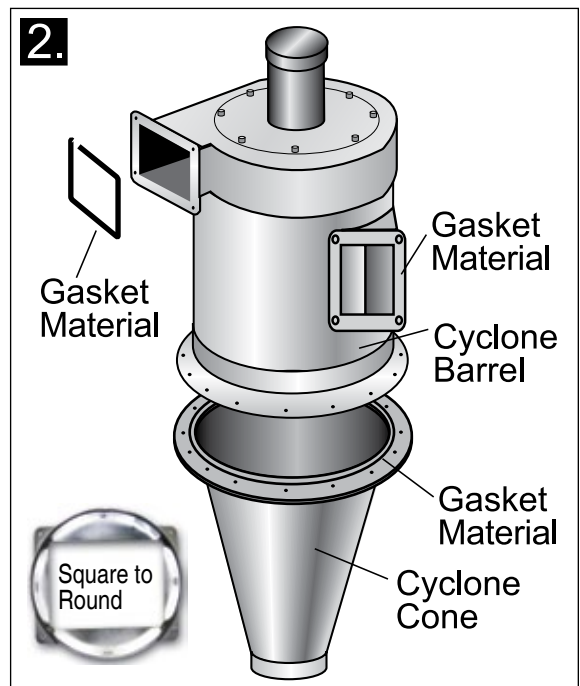
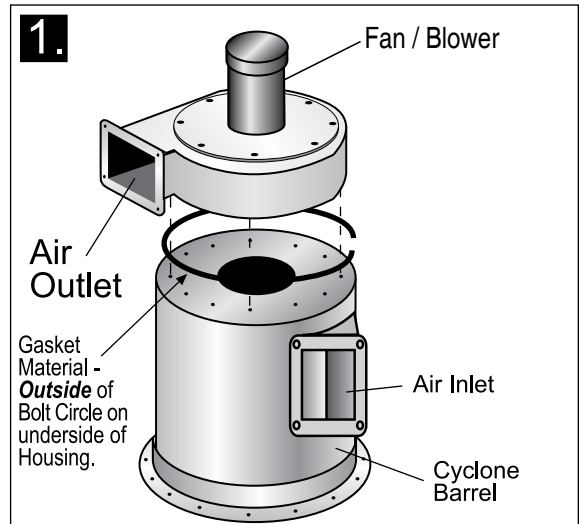
Fan / Blower is shipped strapped to Cyclone Barrel. It is NOT attached properly to the unit for operation. You must bolt them together. Follow the instructions below. / Ventilateur / ventilateur est livré attaché à Cyclone Barrel. Il n'est pas fixé correctement à l'unité pour le fonctionnement. Vous devez les boulonner ensemble. Suivez les instructions ci-dessous.

System is extremely heavy so have adequate help and take appropriate safety precautions. / Système est extrêmement lourd pour avoir une aide adéquate et de prendre les précautions de sécurité appropriées.

1. Before installation you must first decide how you want the unit oriented in your shop / work area. A.) Decide which side of the stand you want the filters on. This will determine where you place the filter plate and the orientation of the fan / blower outlet. B.) Decide where the ductwork feeding the unit will be located. This will determine the orientation of the cyclone barrel to the fan / blower assembly. / Avant l'installation, vous devez d'abord décider comment vous souhaitez que l'appareil orienté dans votre magasin / zone de travail. A.) décider de quel côté du stand vous voulez les filtres. Cela permettra de déterminer où vous placez la plaque de filtre et l'orientation de la sortie du ventilateur / ventilateur. B.) Décidez où sera situé le conduit d'alimentation de l'appareil. Cela permettra de déterminer l'orientation du baril de cyclone à l'ensemble ventilateur / ventilateur.

2. Place gasket material onto the cyclone barrel as shown. Lower the fan / blower assembly onto the barrel orienting the outlet of the blower at the desired angle to the inlet of the barrel (based on the location of the ductwork in your shop.) Try to align the holes in the bottom of the blower to the holes in the barrel as close as possible. From inside the barrel, bolt the barrel to the blower using the hardware included. Partially tighten as many bolts as possible by reaching through the inlet, then turn the unit on its side to bolt the remaining bolts / Placer le matériau de joint d'étanchéité sur le corps de cyclone, comme illustré. Abaissez l'ensemble ventilateur / souffleur sur le canon orienter la sortie du ventilateur à l'angle désiré à l'entrée du canon (sur l'emplacement de la canalisation dans votre boutique.) Essayez d'aligner les trous dans le fond de la soufflerie à les trous dans le cylindre aussi proche que possible. De l'intérieur du canon, boulonner le baril à la soufflerie à l'aide du matériel fourni. Serrez partiellement autant que possible par des boulons atteindre à travers l'entrée, puis mettez l'appareil sur le côté pour boulonner les boulons restants

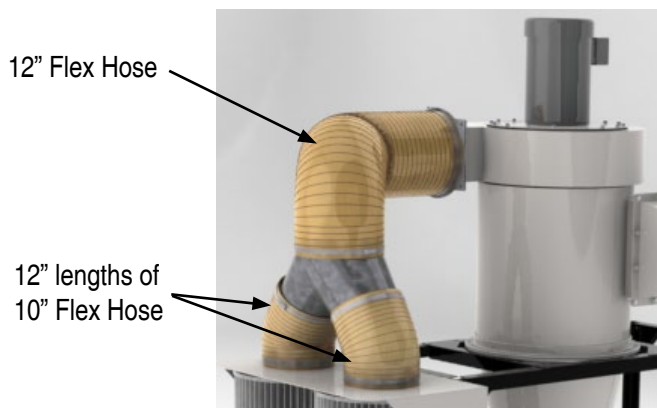
3. Apply the gasket material to the flange on the fan / blower. Bolt the outlet square to round to the outlet. / Appliquez le matériau d'étanchéité à la bride sur le ventilateur / ventilateur. Visser le carré de sortie d'arrondir à la sortie.



(Cont.)

4. Place self-stick gasket around cyclone flange. Bolt the fan housing and cyclone barrel to the cyclone cone but leave out the bolts that will go through the front and back holes in the stand. Lay the stand down, then bolt the collector to the stand, then lift the stand upright. When you put in the front and back bolt, you need to add an extra washer between the flange and the stand as in diagram 3. Another way is to position the cone on the stand, then lift the assembled Fan / Blower and Barrel on top of the cone. Then bolt the Barrel and Cone to the Stand, making sure you add an extra washer between the Flange and the Stand as shown in diagram 3. / Placez autocollante joint autour de la bride de cyclone. Visser le boîtier du ventilateur et le cyclone baril à cône de cyclone mais sans les boulons qui passent par les trous avant et arrière dans le stand. Poser le tenir vers le bas, puis visser le collecteur à la barre, puis soulevez le support vertical. Lorsque vous mettez dans le boulon avant et en arrière, vous devez ajouter une rondelle supplémentaire entre la bride et le support comme sur le schéma 3. Une autre façon est de positionner le cône sur le stand, puis soulevez le ventilateur / souffleur and Barrel assemblé sur le dessus du cône. Puis visser le baril et Cone au support, en s'assurant que vous ajoutez une rondelle supplémentaire entre la bride et le support comme indiqué sur le schéma 3.

5. After the collector is attached to the stand, band clamp the 12" dia. flex hose to the outlet square to round and the top of the included splitter. Connect the 10" flex hoses to the legs of the splitter and the plenum filter inlets as shown below. You must cut the 36" piece of 10" hose into (2) pieces of 12" for the filter connection and 24" for the drum connection. / Après que le collecteur est fixé à la béquille, serrer la bande 12" dia. tuyau flexible à la place de sortie pour arrondir et le haut du séparateur inclus. Connectez les 10" tuyaux flexibles pour les jambes du séparateur et les entrées de filtre de tranquillisation, comme indiqué ci-dessous. Vous devez couper le "morceau de 10" tuyau 36 dans (2) pièces de 12" pour le raccordement de filtre et 24" pour le raccordement de tambour.



6. Attach the filters to the plenum with the included J-Clamps, making sure the included silencers are in place in the top of the filters. Then attach the dust pans to the bottom of the filters. / Fixez les filtres à la chambre avec le J-Pinches inclus, en s'assurant que les silencieux inclus sont en place dans le top des filtres. Puis fixer les pelles à poussière à la partie inférieure des filtres.

7. Attach flex hose to bottom of collector and to lid of dust drum. Securely fasten hose clamps. There must be an air tight seal between the collector and dust drum. / Fixez le tuyau flexible à fond de collecteur et de couvercle de tambour à poussière. Fixez solidement les colliers de serrage. Il doit y avoir un joint étanche à l'air entre le collecteur et le tambour de la poussière.

8. Make sure the dust drum lid sits securely and the rubber gasket on the bin lid is in place on the drum. Maintain an air tight seal between cyclone and dust drum to prevent motor from overloading. / Assurez-vous que le couvercle du tambour à poussière est assis en toute sécurité et le joint en caoutchouc sur le couvercle du bac est en place sur le tambour. Maintenir une étanchéité à l'air entre le cyclone et le tambour de la poussière pour éviter surcharge du moteur.

Important:

Do not operate the collector until the dust drum is in place and the collector is air tight or motor damage could result! Stay clear of fan exhaust while collector is operating. / Ne pas utiliser le capteur jusqu'à ce que le tambour à poussière est en place et le collecteur est de l'air dommages serré ou moteur pourrait entraîner! Restez à l'écart de ventilateur d'échappement tandis que le collecteur est en marche.

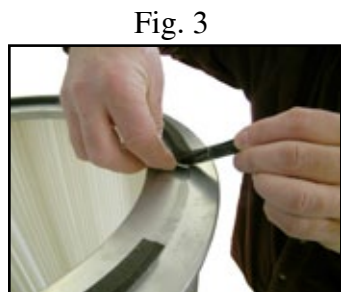
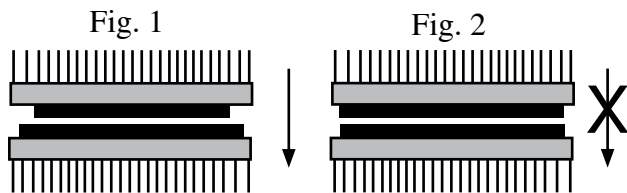
Silencer easily drops into filter. Hold filter up to flange plate and clamp. / Silencieux tombe facilement dans le filtre. Tenez filtrer jusqu'à flasque et pince.



Directions for Filter Assembly / Internal Silencer

Filter Assembly *Silencer Included

1. Stack the smaller filter on top of the larger filter making sure that their gaskets fit within each other (Fig. 1). If they do not (Fig. 2), remove the lower gasket with a razor blade (Fig. 3), making sure to remove all residual gasket material. You should only have one gasket between the two filters. / Empilez le plus petit filtre sur le dessus du filtre plus grand s'assurer que leurs joints s'inscrivent dans l'autre (Fig. 1). S'ils ne le font pas (Fig. 2), retirer le joint inférieur avec une lame de rasoir (fig. 3), en veillant à éliminer tout matériau de joint résiduel. Vous devez avoir un seul joint entre les deux filtres.



Once you assemble filter, it should be flipped so 39" filter is on top to attach to plenum. / Une fois que vous assemblez filtre, il doit être retourné si 39" filtre est au-dessus de joindre à plénum.

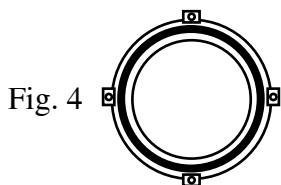
ATTENTION!

Over-tightening can damage the filter and uneven tightening can cause air leakage. / Un serrage excessif peut endommager le filtre et le resserrement inégale peut causer des fuites d'air.

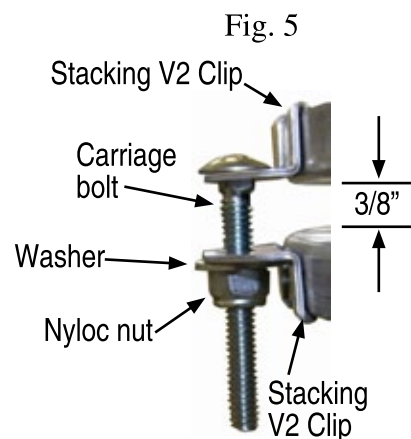
You should flip this configuration so the larger filter is on top when you attach it to the plenum. / Vous devez retourner cette configuration si le filtre est plus grande sur le dessus lorsque vous connectez au plénum.

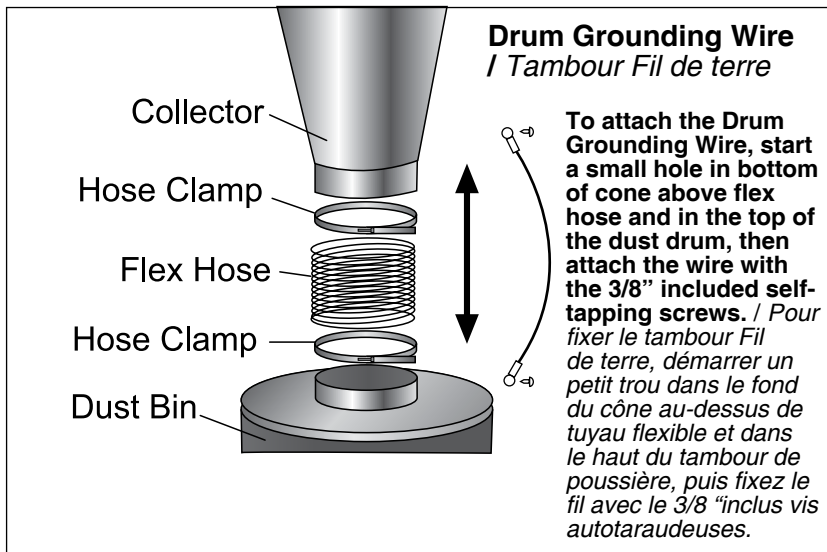


2. Assemble the four sets of clamps as shown in the diagram below. Put one clamp on each side of the filter, spacing them evenly around the filter. (Fig. 4) / Assemblez les quatre ensembles de bornes comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Mettre une pince sur chaque côté du filtre, en les espaçant de façon égale autour du filtre. (Fig. 4)



3. Gently tighten the clamps to draw the filters together so the gasket is evenly compressed and there is a 3/8" gap between the filter flanges (Fig. 5). Finish tightening the clamps opposite one another like you would a car tire. Gasket compression must be constant and even. Tighten just until the filters are firmly attached to each other and evenly sealed. Over-tightening can damage the filter and uneven tightening can cause air leakage. / Serrez doucement les pinces à tirer les filtres ensemble afin que le joint est uniformément comprimée et il ya un "espace de 3/8 entre les brides de filtre (fig. 5). Terminer le serrage des colliers opposés l'un à l'autre comme vous le feriez d'un pneu de voiture. Compression du joint doit être constante et régulière. Serrer jusqu'à ce que les filtres sont fermement fixés les uns aux autres et scellées de façon égale. Un serrage excessif peut endommager le filtre et le resserrement inégale peut causer des fuites d'air.





If you are having trouble getting your drum out to empty it, you can cut down the flex hose to give yourself more room. Just make sure that the drum lid tightly seals to the drum and that there are no leaks in the flex hose connection. / Si vous éprouvez des difficultés à obtenir votre tambour à la vider, vous pouvez réduire le tuyau flexible de vous donner plus d'espace. Assurez-vous que le couvercle de tambour hermétiquement scellés sur le tambour et qu'il n'y a pas de fuite dans le raccord du tuyau flexible.

Flex Hose Connection Cone to Drum / Tuyau Flex connexion Cone Drum

Distance between drum lid and cone can vary. Some systems have little space there to minimize overall system height. The hose is used to seal between the drum and system and needs only enough height to allow the lid of the drum to come off. In some cases the flex hose will have to be cut down (especially with stands or when mounting the system as low as possible).

OAS ships 1' of hose as standard but this is not necessarily the needed length once the system is installed.

Tools needed to shorten hose: razor knife and diagonal cutters.

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. /

Distance entre le couvercle de batterie et le cône peut varier. Certains systèmes ont peu d'espace là pour minimiser la hauteur totale du système. Le tuyau est utilisé pour assurer l'étanchéité entre le tambour et le système et n'a besoin que d'une hauteur suffisante pour permettre au couvercle du tambour à se détacher. Dans certains cas, le tuyau flexible devra être coupé (en particulier avec des stands ou lors du montage du système aussi bas que possible).

Navires SV 1 'de tuyau en standard, mais ce n'est pas nécessairement la longueur nécessaire une fois le système installé.

Outils nécessaires pour raccourcir le tuyau: lame de rasoir et coupe diagonale.

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.

Fan / Blower Maintenance

- A high pressure blower requires a certain amount of resistance which will prevent motor over amperage.
- Make sure power source matches wire voltage configurations.
- Check set screw and key in fan wheel, make sure fan wheel is secure. Fan blower should not vibrate.

1. Electrical - Failure to follow instructions and safe electrical procedures could result in serious injury or death. Disconnect all power and discharge all capacitors before servicing. Install and ground per local and national codes. Consult a licensed electrician with questions or if repairs are required.

Electrical Connections

A.) All wiring, fusing, and grounding must comply with National Electrical Codes and local codes.
B.) To determine proper rotation and voltage connections, refer to the wire diagram of this manual.
C.) Use the proper size of line current protection and motor controls as required by the National Electrical Code and local codes. Recommended use is 125% of full load amps as shown on the nameplate for motors with 40 degrees celsius ambient and a service factor over 1.0. Recommended use is 115% of full load amps as shown on nameplate for all other motors. Do not use protection with larger capacities than recommended. Three phase motors must have all three phases protected.

2. Cleanliness - Keep both the interior and exterior of the motor free from dirt, water, oil, and grease.

3. Safety- Motors should be installed, protected and fused in accordance with the latest issue of National Electrical Code, NEMA Standard Publication No. 2 MG 2 and local codes. Rotating parts such as pulleys, coupling, external fans, and unusual shaft extensions should be permanently guarded. Keep hands and clothing away from moving parts. Electrical repairs should be made by trained, qualified personnel only.

4. Service - Notice - If lubrication instructions are shown on the motor nameplate, they will supercede this general instruction.

Entretien Fan / Blower

- Un ventilateur à haute pression nécessite une certaine quantité de résistance qui empêche le moteur sur l'ampérage.
- Assurez-vous que la source d'alimentation correspond configurations de tension de fil.
- Vérifiez la vis de fixation et la clé dans la roue de ventilateur, assurez-vous que la roue du ventilateur est sécurisé. Aérateur ne doit pas vibrer.

1. Electrical - Le non-respect des instructions et des procédures de sécurité électrique peut entraîner des blessures graves ou la mort. Coupez l'alimentation et déchargez tous les condensateurs avant l'entretien. Installer et mettre les codes locaux et nationaux. Consultez un électricien agréé avec des questions ou si des réparations sont nécessaires.

Connexions électrique

A.) Tout le câblage, la fusion, et mise à la terre doivent être conformes aux codes électriques nationaux et aux codes locaux.
B.) Pour déterminer les connexions de rotation et de tension appropriées, reportez-vous au schéma de fil de ce manuel.
C.) Utiliser la bonne taille de la ligne de protection actuel et les commandes de moteurs tel que requis par le Code national de l'électricité et les codes locaux. Utilisation recommandée est de 125 % d'ampères à pleine charge, comme indiqué sur la plaque signalétique pour les moteurs avec 40 degrés Celsius ambiante et un facteur de service de plus de 1,0. Utilisation recommandée est de 115 % d'ampères à pleine charge, comme indiqué sur la plaque signalétique pour tous les autres moteurs. Ne pas utiliser la protection avec des capacités plus importantes que celles recommandées. Les moteurs triphasés doivent avoir les trois phases protégées.

2. Gardez l'intérieur et l'extérieur du moteur libre de saleté, l'eau, l'huile et la graisse.

3. Sécurité-Moteurs doivent être installés, protégés et fusionnés conformément à la dernière édition du Code national de l'électricité, la publication NEMA standard n ° 2 MG 2 et les codes locaux. Les pièces en rotation tels que des poulies, accouplements, les ventilateurs externes et les extensions d'arbre inhabituels doivent être gardées en permanence. Gardez les mains et les vêtements loin des pièces mobiles. Les réparations électriques doivent être effectuées par un personnel qualifié, seuls qualifiés.

4. Avis - Si les instructions de lubrification sont indiqués sur la plaque signalétique du moteur, ils supplanter cette instruction générale.

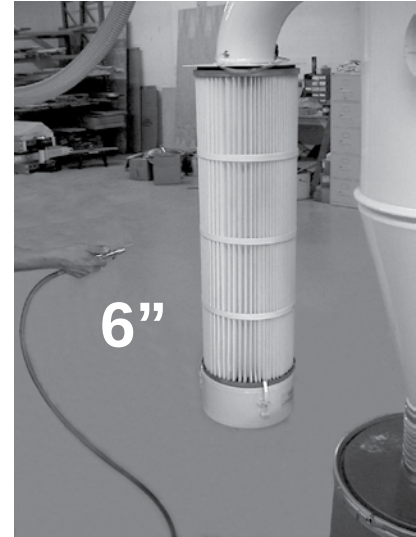
Warning! Rotating Fan Blades. Keep Objects Clear of Inlet and Outlet! / Attention! Rotation pales du ventilateur. Gardez les objets clairs de entrée et de sortie!

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.

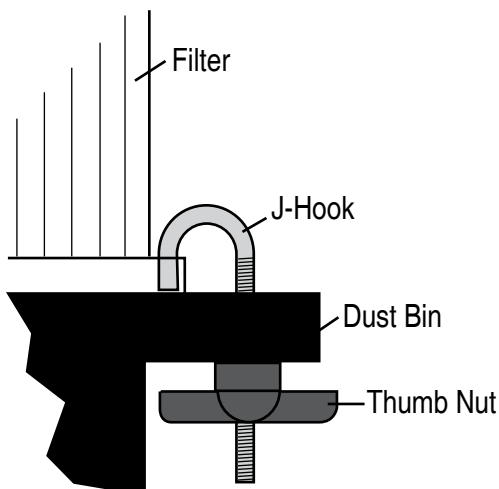
1. Compressed air from outside / Air comprimé de l'extérieur

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.



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.

Single and Three Phase Wire Diagram

Use wiring diagram on motor plate if different from below.

Wiring should always be done by a licensed electrician!

- Electrically insulate all connections.
- For counter-clockwise rotation, looking from top of motor down.

7.5hp Three Phase

Baldor Motor / 208 - 230/460v / 19 - 17/8.6 amps / TEFC / C Face / 3450 rpm

208 / 230 Volts

L1 ___ 1 & 7

L2 ___ 2 & 8

L3 ___ 3 & 9

4
5
6

Tie Together

460 Volts

L1 ___ 1

L2 ___ 2

L3 ___ 3

7 & 4 ___ Tie Together

8 & 5 ___ Tie Together

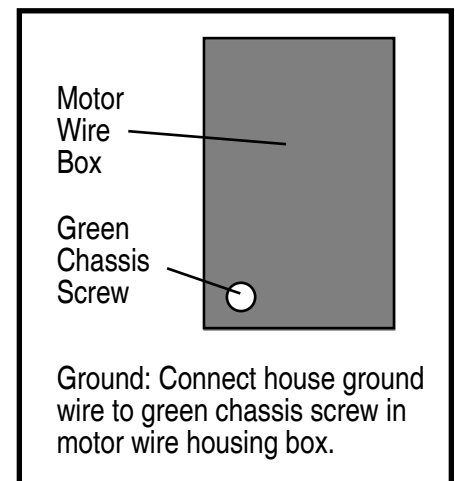
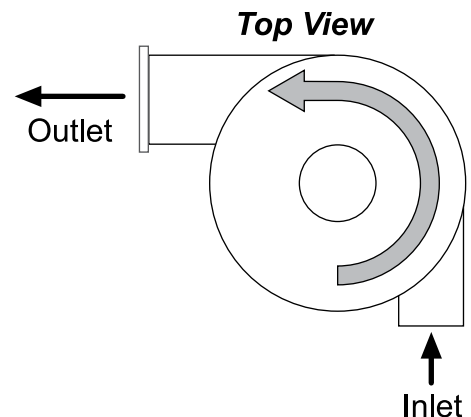
9 & 6 ___ Tie Together

To reverse rotation interchange any two line leads.

Check rotation after wiring.

Wire for counter-clockwise rotation.

OAS three phase systems are wired for 240 volts. Additional components are needed for 460 volt requirements. See Pg. 17 for details.

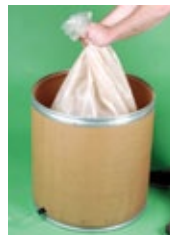


IX. Accessories

Drum Liner - Plastic Bag Hold-Down

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

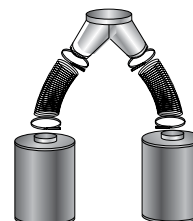
ABX000035 35 Gal. Hold-Down
ABX000055 55 Gal. Hold-Down



Dust Bin Options - (Must order custom mounting stand.)

1. Multiple Drums -

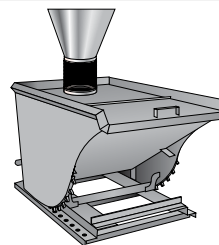
Custom order the System Mounting Stand for multiple drums or hoppers. Stand widths will vary depending on dust container.



2. Hoppers -

Large capacity hoppers from .5 cu. yd. to 3 cu. yd.

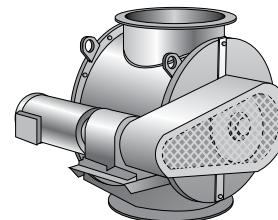
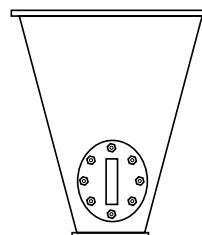
3/15" reinforcing angle for added support - 3/16" plate body is 100% continuously MIG welded on inside - 3/8" rear cross brace angle (not 3/16") - three 3" base channel - All angles are structural not formed.



3. Air Locks -

Rotary air locks provide an alternative to an air tight dust bin for larger volume capacity and less maintenance.

Example - A 10" air lock will drop 1.85 cu. ft. / rev. of material.



4. Cone w/ Clean Out -

Optional cone with clean out plate for use with airlocks.

Dust Sentry™ AXB999110

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.

Pat. #8,514,090



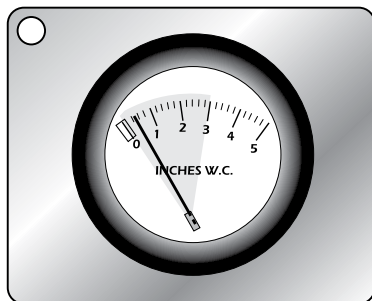
Universal Drum Dolly

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.



Filter Efficiency Gauge Mounting Instructions / Filtre efficacité jauge instructions de montage



Up to 8'
away

Mounting Instructions

1. Select a location free from excessive vibration and where ambient temperature is between 20 F to 120 F (-6.7 C to 49 C). You can mount gauge up to 8' away from static pressure tube. Gauge bracket can be mounted to stand gusset for easy reading. / Sélectionnez un emplacement sans vibrations excessives et où la température ambiante se situe entre 20 F à 120 F (-6,7 C à 49 ° C). Vous pouvez monter la jauge jusqu'à 8' loin de tube de pression statique. Support de la jauge peut être monté de se gousset

2. Mount brass static tube in plenum with tip pointed into air stream. Use included washers and nut as shown in drawings. Refer to the drawings for location of brass static pressure tube. Use 13/32" drill bit for hole. / Laiton tube de montage statique dans le plénum de pointe a fait dans le courant d'air. Utilisez inclus rondelles et écrou comme indiqué dans les dessins. Reportez-vous aux dessins pour l'emplacement de laiton tube de pression statique. Utilisez 13/32" foret pour trou.

3. Put gauge through supplied mounting plate with pre-cut 2 5/8" hole. Put the two bolts from gauge box through front of gauge. Put metal brace from gauge box against plate back with gauge bolts through brace to hold gauge tight against plate. Put supplied nuts from gauge box on bolts and tighten. / Mettez calibre à travers la plaque de montage fourni avec 2 5/8" trou pré-coupés. Mettez les deux boulons de la boîte de jauge sur le devant de la jauge. Mettez renfort métallique de la boîte de jauge contre la plaque arrière avec des boulons d'écartement par accolade à maintenir l'écartement serré contre la plaque. Mettez les écrous fournis de la boîte de calibre sur les boulons et serrer

4. Mount plate with gauge to appropriate surface. If mounting to stand, user must drill a hole and supply hardware attachment. Connect clear tubing from brass static pressure tube to port labeled "+" "Hi" on the back of the pressure gauge. Make sure tubing is not crushed or kinked along its entire length. Cut shorter if necessary. / Montez la plaque avec une jauge de surface appropriée. Si le montage se tenir, l'utilisateur doit percer un trou et l'attachement de matériel d'approvisionnement. Connectez tuyau transparent de laiton tube de pression statique de port "+" or "Hi" sur le dos de la jauge de pression. Assurez-vous que le tube est pas écrasé ou déformé sur toute sa longueur. Couper court si nécessaire.

Before you insert brass static pressure tube, use a marker and mark top of brass nut where tube will be in the up position so when you position tube or tighten it, you'll know where tube is pointing. / Avant d'insérer laiton tube de pression statique, utilisez un marqueur et marquer dessus de laiton écrou où le tube sera en position de façon à ce quand vous le tube de position ou serrer, vous saurez où le tube est orienté.

Gauge Reading Instructions / Jauge de lecture Instructions

1. Gauge may need to be zeroed. Follow the instructions provided with pressure gauge. / Jauge devra peut-être être mis à zéro. Suivez les instructions fournies avec manomètre.

2. Take the initial reading with cleaned filter(s) and the typical number of blast gates open in normal operation. / Prendre la lecture initiale avec filtre (s) nettoyés et que le nombre typique de grilles de soufflage ouvertes en fonctionnement normal.

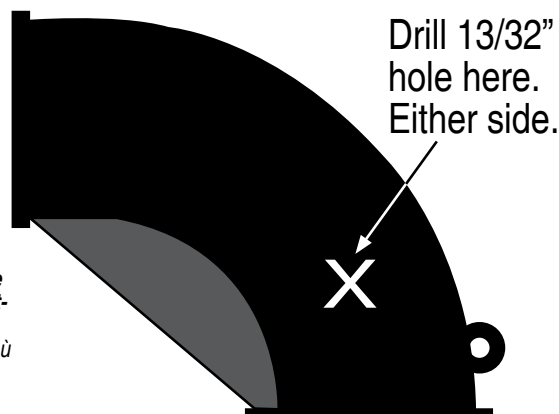
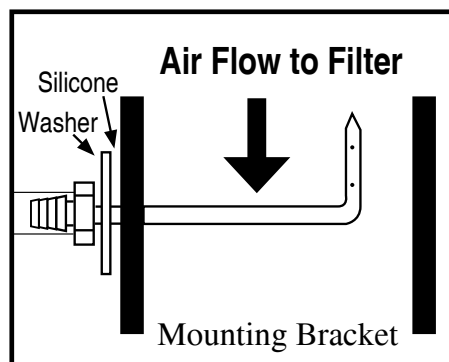
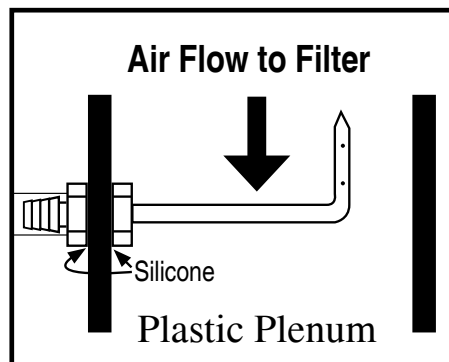
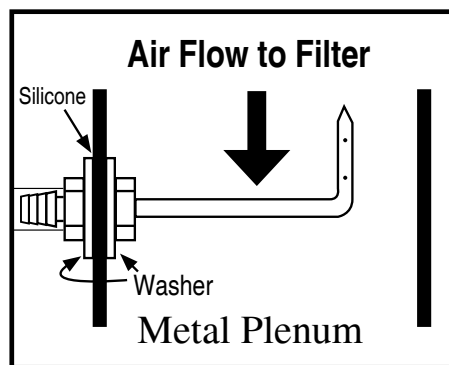
3. Always read the gauge with the same number of gates open. The more gates open, the higher the pressure reading on the gauge. / Toujours lire la jauge avec le même nombre de portes ouvertes. Plus les portes s'ouvrent, plus la lecture de la pression sur le manomètre.

4. When the gauge rises to 3", it's time to clean your filter(s). / Lorsque la jauge monte à 3", il est temps de nettoyer le filtre (s).

After many cleaning cycles, a filter's pressure will rise after each cleaning. An older filter does not get as clean as a new filter. / Après plusieurs cycles de nettoyage, la pression d'un filtre augmente après chaque nettoyage. Un filtre plus ne fait pas aussi propre comme un nouveau filtre.



OR



Fan Motor Maintenance / Moteur de ventilateur Entretien

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 dissemblables 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.

Supplemental Instructions for Magnetic Motor Starters with Oneida Air Systems Dust Collectors / Instructions supplémentaires pour départs-moteurs magnétiques avec Oneida Air Systems dépoussiéreurs

Please see complete manufacturer instructions for more information. / S'il vous plaît voir les instructions du fabricant pour plus de renseignements.

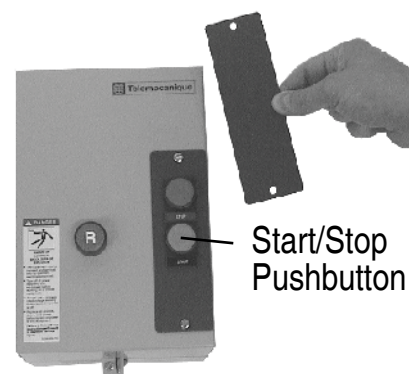
This supplement is designed to aid Oneida Air Systems customers with frequently asked questions. / Ce supplément est conçu pour aider les clients Oneida Air Systems à des questions fréquemment posées.

You must have this product installed by a qualified and licensed electrician. / Vous devez avoir ce produit installé par un électricien qualifié et autorisé.

Improper installation is very dangerous and will void your warranty. Follow all local & national electrical codes when installing this product. / Une mauvaise installation est très dangereux et annulera votre garantie. Suivez tous les codes locaux et nationaux électriques lors de l'installation de ce produit.

This starter can be used in single or 3 phase applications. When used in 1 phase it requires a jumper wire that connects T2 and L3. (See attached wiring diagram.) This "tricks" the overload into thinking it has 3 phase power. This jumper must be installed by a licensed electrician. **The jumper is not required if you are using 3 phase power.**

Ce démarreur peut être utilisé dans des applications simples ou 3 phases. Lorsqu'il est utilisé dans une phase, il nécessite un fil de liaison qui relie T2 et L3. (Voir le schéma de câblage.) Cette "trucs" la surcharge en pensant qu'il a 3 puissance de phase. Ce cavalier doit être installé par un électricien agréé. Le cavalier n'est pas nécessaire si vous utilisez 3 puissance de phase.



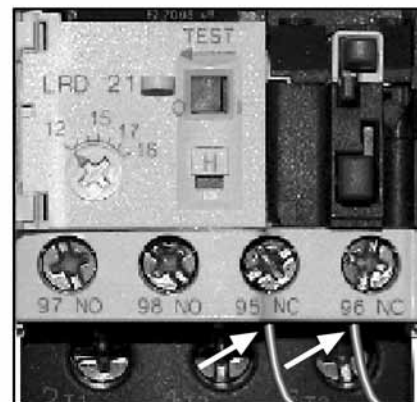
Important!

The gauge of the Jumper wire must match the gauge of the wire bringing power to the motor through the Starter. / La jauge du fil de cavalier doit correspondre au calibre du fil qui porte l'alimentation du moteur par l'intermédiaire du démarreur.

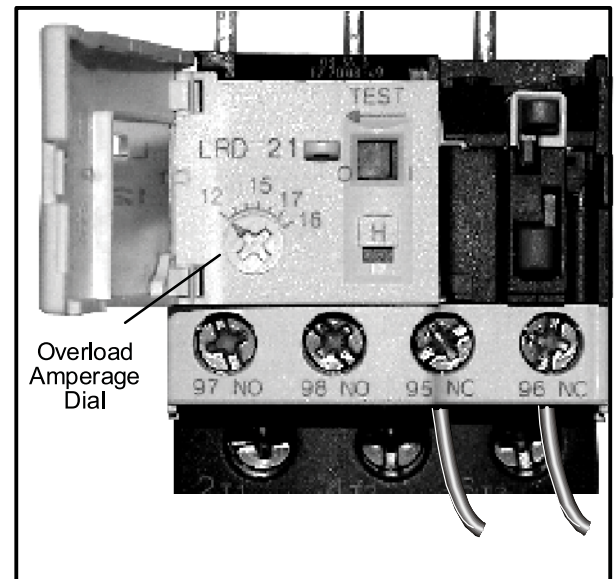
► **Remove the blank plate and install the Start / Stop Pushbutton into the starter cover. / Enlevez la plaque et installer le bouton-poussoir marche / arrêt sur le couvercle du démarreur.**

► **You must mount the Overload Protector to the contactor. The Overload comes in the small white box. It mounts to the three terminals at the bottom of the contractor. See the complete instructions for more information. / Vous devez monter le protecteur de surcharge au contacteur. La surcharge est dans la petite boîte blanche. Il se monte à trois bornes au bas de l'entrepreneur. Voir les instructions pour plus de renseignements.**

► **After mounting the overload, connect (2) brown wires marked 95 & 96 to their respective numbered terminals on the overload. / Après le montage de la surcharge, connect (2) fils bruns marqués 95 et 96 à leurs bornes numérotées respectives sur la surcharge.**

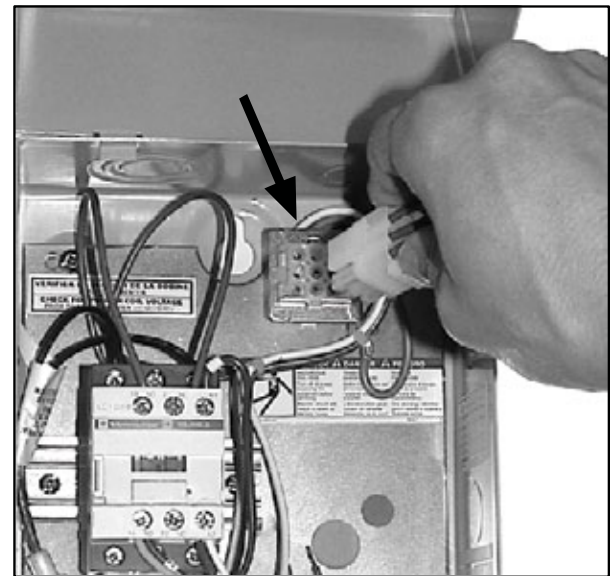


- **Open access cover on the overload, then set the overload amperage dial to match the FLA amperage of your motor. The FLA value can be found on your motor nameplate.**
/ Open access cover on the overload, then set the overload amperage dial to match the FLA amperage of your motor. The FLA value can be found on your motor nameplate.



- **Be sure you have the proper voltage available for your Starter's Power & Control Circuit (Control circuit controls Contactor Coil in Starter). Coil voltage is/can be independent from the line voltage that runs your motor. Customers may desire an alternative Contactor Coil voltage to connect a Starter to a low voltage control circuit. Most OAS starters are shipped with 240v coils. / Be sure you have the proper voltage available for your Starter's Power & Control Circuit (Control circuit controls Contactor Coil in Starter). Coil voltage is/can be independent from the line voltage that runs your motor.**
/ Soyez sûr que vous avez la bonne tension disponible pour Power & Control Circuit (contrôler les contrôles de circuit Bobine du contacteur de démarrage) de votre démarreur. Tension de la bobine est / peut être indépendante de la tension de la ligne qui exécute votre moteur. Les clients peuvent désirer une tension Bobine du contacteur alternative à connecter un démarrage à un circuit de commande basse tension. La plupart des entrées de l'OEA sont expédiées avec des bobines 240v.
/ Soyez sûr que vous avez la bonne tension disponible pour Power & Control Circuit (contrôler les contrôles de circuit Bobine du contacteur de démarrage) de votre démarreur. Tension de la bobine est / peut être indépendante de la tension de la ligne qui exécute votre moteur.

- **Plug the Start / Stop Push-Button Assembly into keyed receptacle. (As shown below.) / Branchez l'Assemblée Push-Button Start / Stop dans le réceptacle à clé. (Comme indiqué ci-dessous.)**
- **Run power to the starter and from the starter to your motor. See the manufacturer instructions for more details. The Power Circuit connected to the Starter should be fed from a dedicated circuit breaker or disconnect with fuses. Don't connect any branch circuits to the Mag Starter Power Circuit is to be sized per Article 430.32 of the NEC. / Exécutez l'alimentation du démarreur et du démarreur à votre moteur. Voir les instructions du fabricant pour plus de détails. Le circuit d'alimentation relié au starter doit être alimenté par un disjoncteur dédié ou débrancher les fusibles. Ne pas brancher les circuits de dérivation à la puissance de démarrage Circuit Mag doit être dimensionné par l'article 430,32 du NEC**



***Use time delay fuses rated for motor circuits. / * Utilisez des fusibles à retardement notés pour les circuits automobiles.**

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.

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

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.

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 soufflerie inutilisées 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

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.

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 souffle 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.

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 limitée

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 #). 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*