



**15 & 20hp
Direct Drive**

The Industry Leader in Dust Collection

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**

**HEPA
Media Option
Available**



Patented
Internal
Silencers

This photo is a custom installation and does not reflect the basic systems ductwork.

15 / 20hp Direct Drive

Part #	Description
XXK150300	15hp Direct Drive Dust Collector
XXK200300	20hp Direct Drive Dust Collector

System Performance

- ▶ (15hp) 7200 CFM - Free Fan Rating
- ▶ (20hp) 8000 CFM - Free Fan Rating

Actual Working CFM - Fan Curves - See below.

System Dimensions

- ▶ Height w/ 55 Gallon Drum: (15hp) 135.14" / (20hp) 179"
- ▶ Footprint w/ Ext. Cartridge: (15hp) 53"x 101" (20hp) 63" x 139"
- ▶ Rectangular Inlet (15hp) 14" dia. & (20hp) 16" dia.
- ▶ Welded Inlet w/ Neutral Vane
- ▶ Outlet: Rectangle (Square to Round Adapter Available)
- ▶ Powder Coated Paint Finish Over Heavy Gauge Steel
- ▶ Weather-Proof Cyclone
- ▶ Seam-Welded Construction

Integral Fan Blower

Industrial Quality Motor

- ▶ 15 / 20hp 3 Phase U.S. Made Baldor
- ▶ TEFC Motor, 1.15 Service Factor
- ▶ Insulation Class F
- ▶ Voltage: 208 - 230 / 460V
- ▶ Amperage: (15hp) 37.5 - 34/17A / (20hp) 50.1 - 46/23A
- ▶ Carbon Steel / Backward Inclined / Two-Plane Balanced to ISO 6.3 Specifications. The Same as Aircraft Turbine Rotors.



Filter Media

ASHRAE Tested

- ▶ 620 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
- ▶ Patented Internal Silencers (4)

Sound Level

- ▶ With Standard Silencer & Filter: 82 dBA @ 10'

Dust Bin

- ▶ (2) 55 Gallon Fiber Drum. Other Sizes & Types Available.

Included

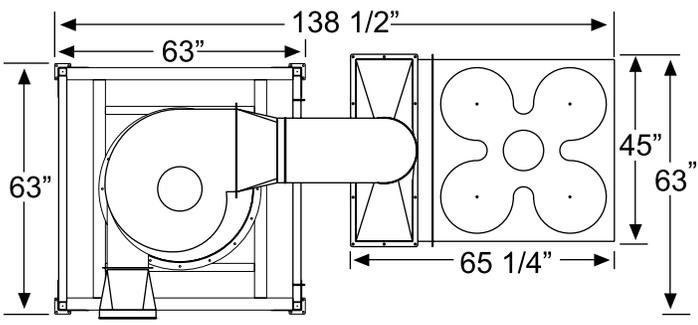
- ▶ 2 Yr. Warranty
- ▶ Heavy Duty Iron Stand
- ▶ Magnetic Starter
- ▶ Filter Efficiency Kit

Options

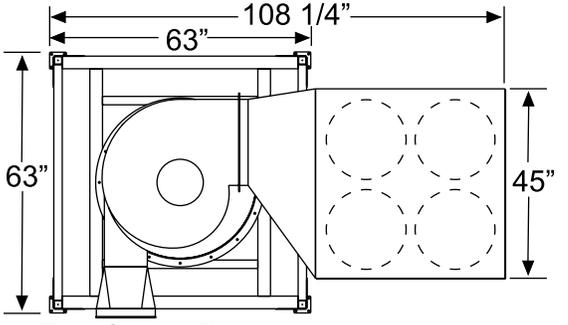
- ▶ Plastic Bag Hold-Down System
- ▶ Hoppers & Airlocks / Multiple Drums
- ▶ Bin Level Indicators
- ▶ Spark Detection Systems
- ▶ GE® HEPA (certified H-12) MERV 16+ Filter Media

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

Available 15 & 20hp System



Available 15hp System Only

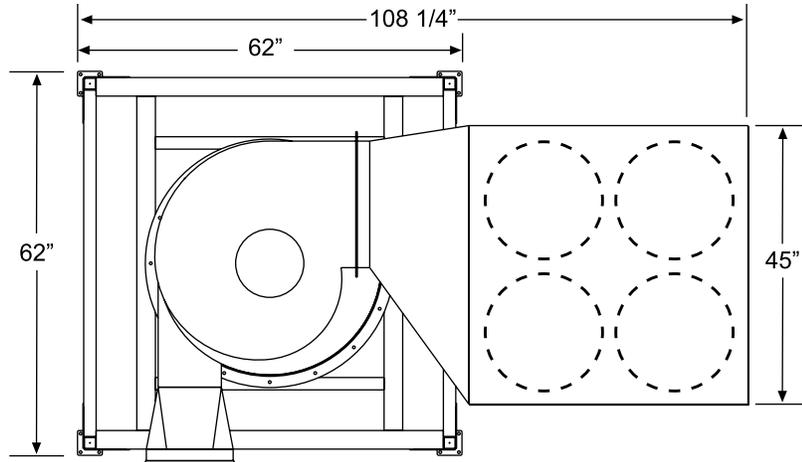


Fan Curve Data

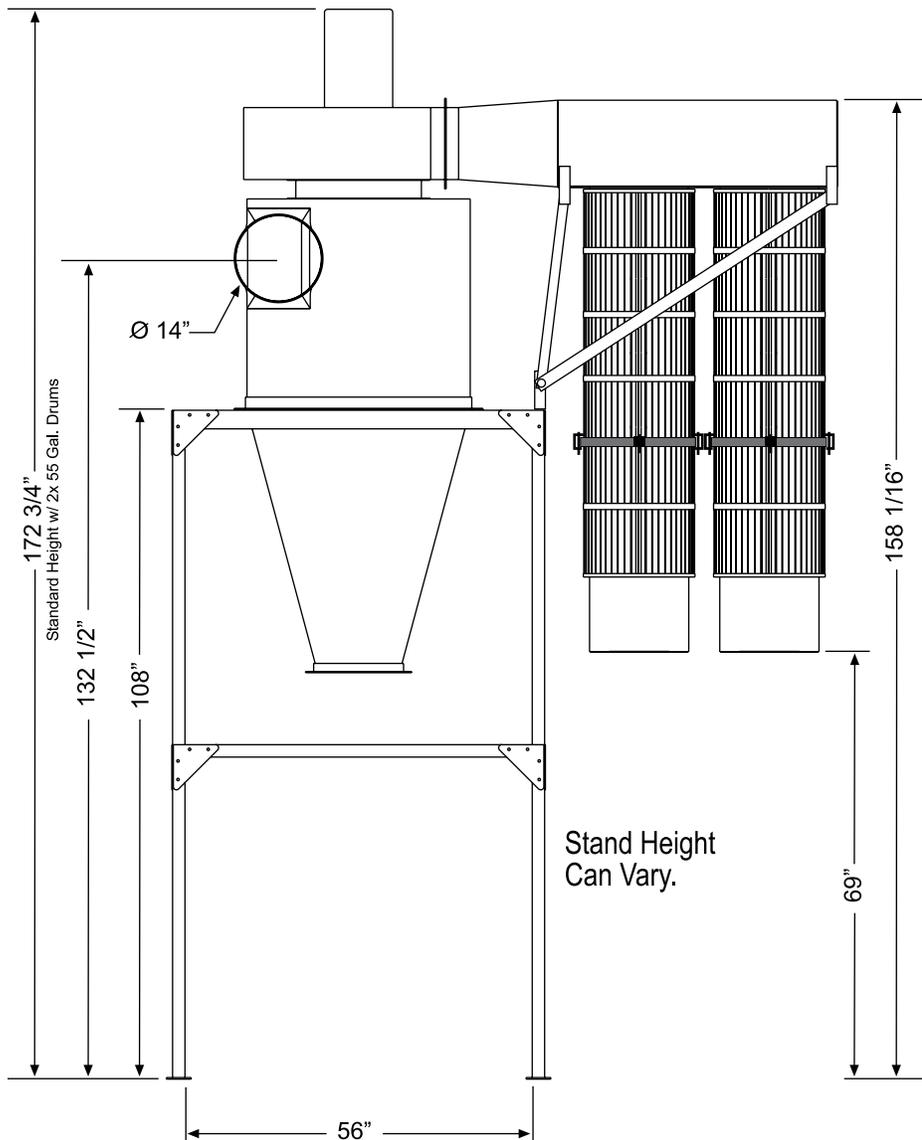
- ▶ (15hp) 4844 CFM @ 2.4" SP w/ Filters - Actual Working CFM
- ▶ (20hp) 6800 CFM @ 4" SP w/ Filters - Actual Working CFM

Dimensions

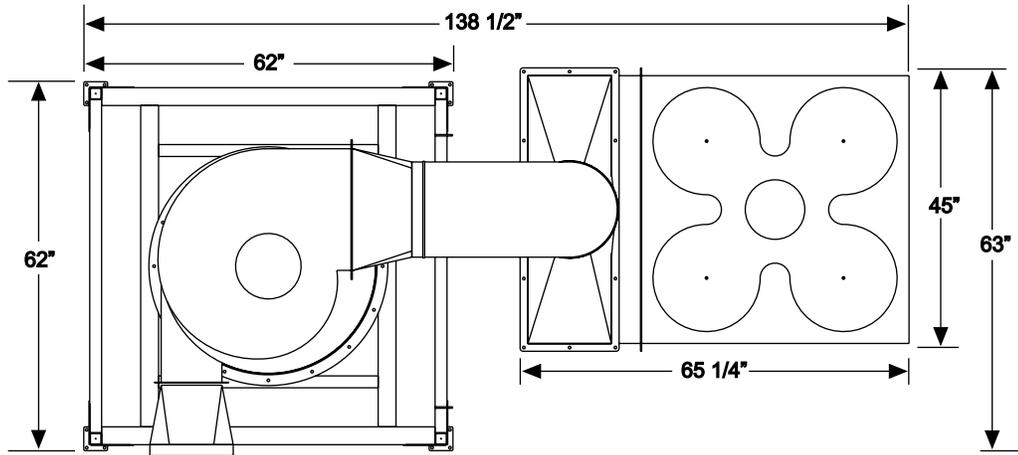
15hp System & Filter Plenum - Config. 1



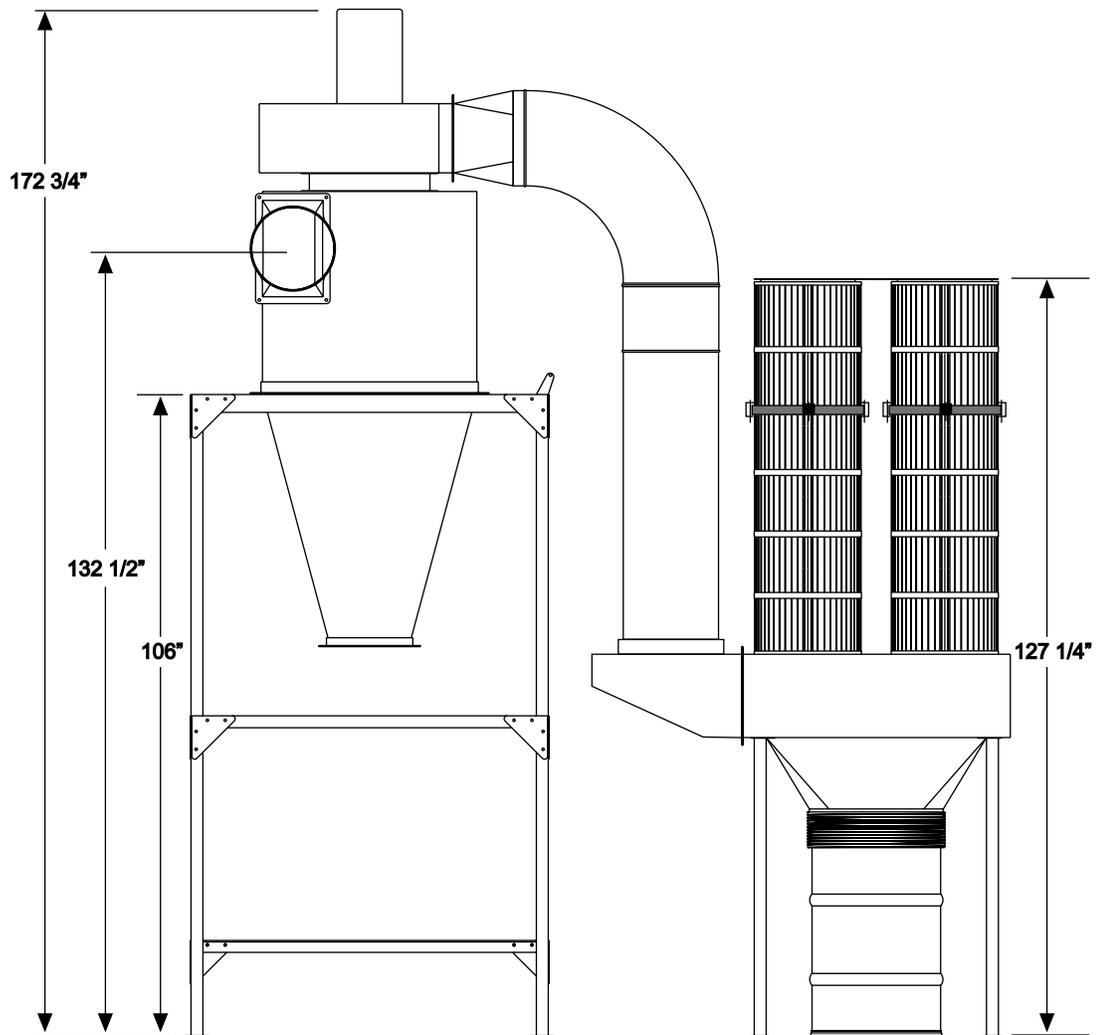
Systems and dimensions subject to change without notice.



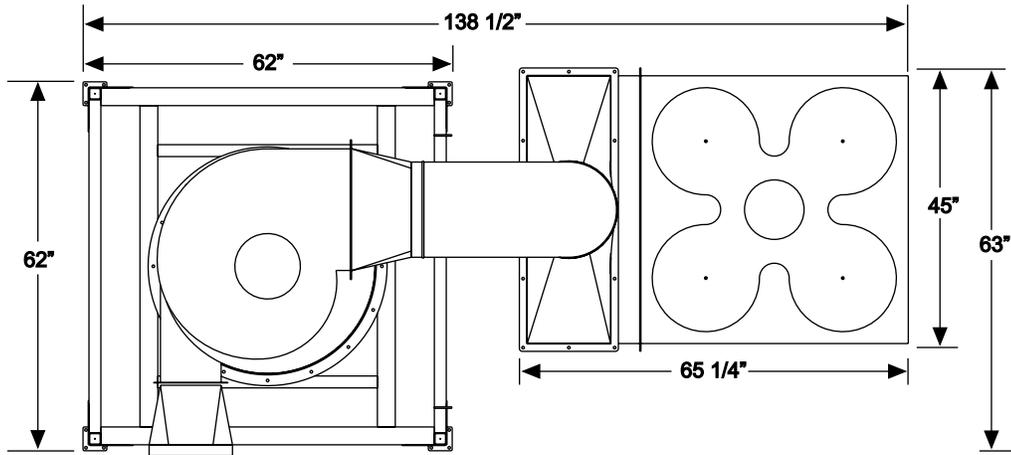
15hp System & Filter Plenum - Config. 2



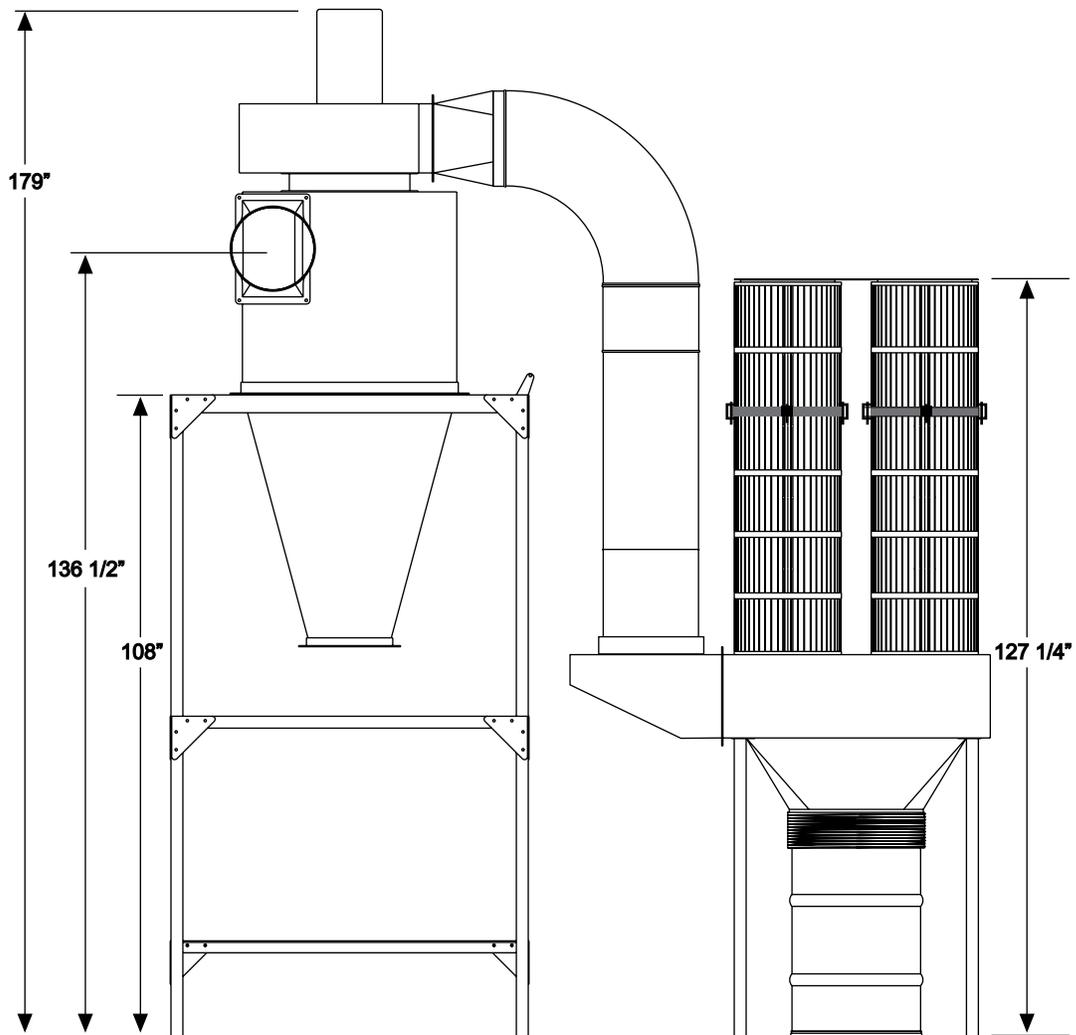
Systems and dimensions subject to change without notice.



20hp System & Filter Plenum



Systems and dimensions subject to change without notice.



Cyclone Stand - Assembly Instructions

Stand Hardware:

1. (50) 3/8 x 1 1/4" bolts for Stand Assembly
2. (50) 3/8" flat Washers
3. (50) 3/8" serrated Nuts
4. (4) Vertical Angle Iron Legs
5. (8) Cross Braces
6. (1) Cross Brace w/ Plenum Connection
7. Square Cross Brace - A.) Front B.) Back

Requires Fork Truck for installation. / Nécessite Fork Truck pour l'installation.

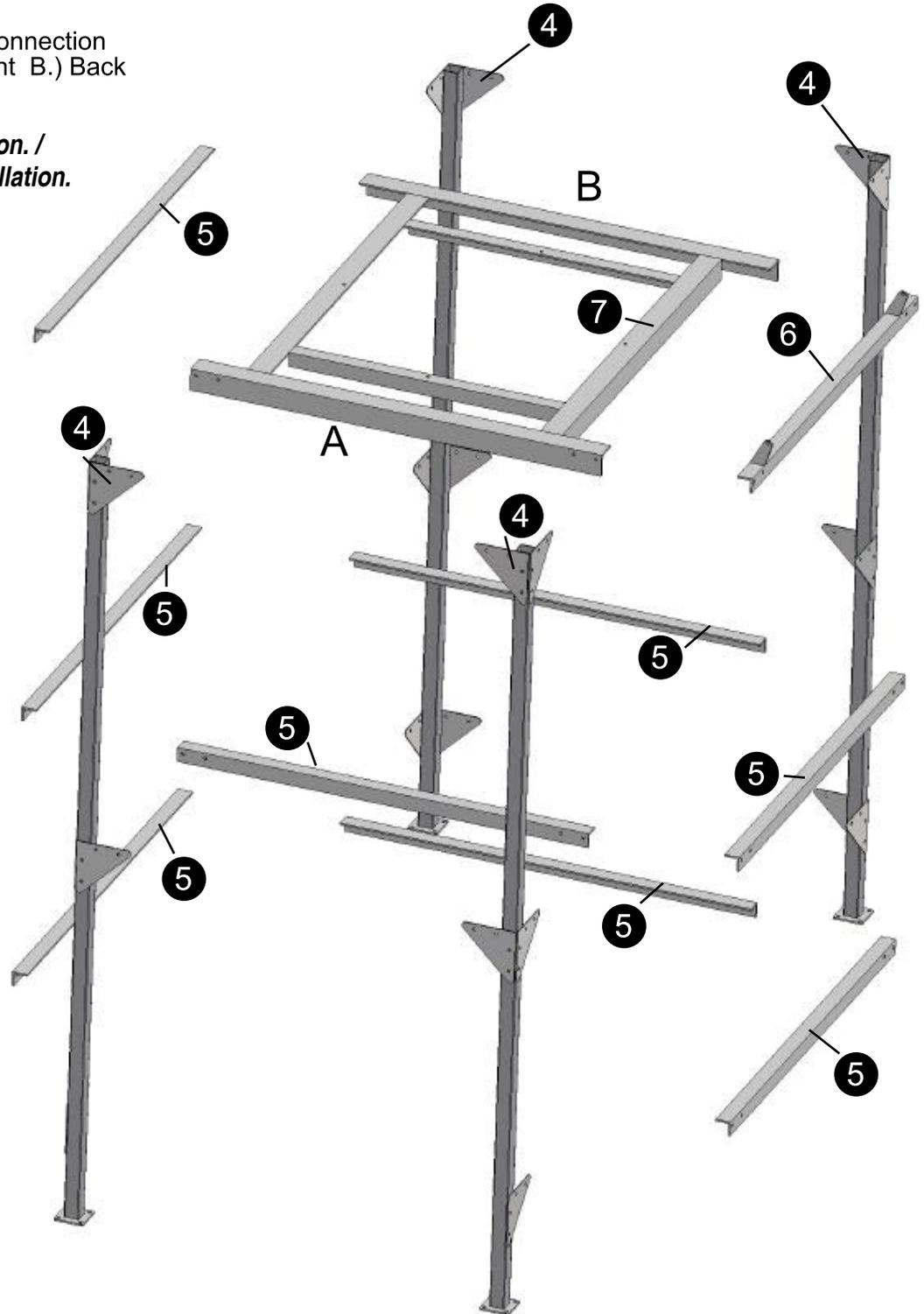
1. Bolt stand together laying down. Orient square cross brace (7). Cross brace (6) must be oriented to face plenum.

Note: There will be NO lower brace on front so drum or hopper can be moved. /

Bolt s'unir fixant. Orient croisillon carré (7). Croisillon (6) doit être orientée pour faire face plénum.
Remarque: Il y aura accolade NO inférieure sur l'avant afin tambour ou de la trémie peuvent être déplacés.

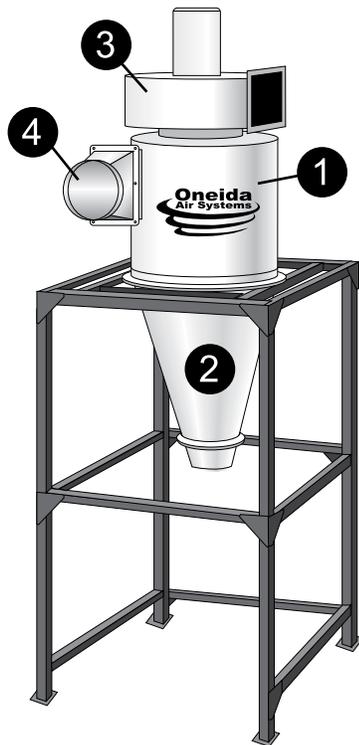
2. Stand must be set on a stable base capable of supporting fan blower / cyclone / stand / dust bins when full. Approximately 1300 lbs. with two full 55 gal. drums, plenum and filters. /
Bacs stand doit être réglé sur une base stable capable de supporter ventilateur souffleur / cyclone / stand / poussière lorsqu'il est plein. Environ 1300 lbs. avec deux plein 55 gal. tambours, collecteur et filtres.

3. Anchor stand in place with appropriate fasteners. (Fasteners not provided.) /
Anchor se en place avec des attaches appropriées. (Fixations non fournies).



VI. System Assembly - Fan Blower - Cyclone

Caution: Motor / Fan Blower / Cyclone weight - 680 lbs.
Instructions require a fork lift with a 16' fork extension
or lift between cyclone and fan with a 14' fork.



1. Cyclone / fan blower - Fan will be mounted to cyclone barrel at factory. Indicate placement when ordering. Fan rotates clockwise. Bolt holes allow 22.5 degree fan outlet placement. / Cyclone / ventilateur ventilateur - Fan sera monté à cyclone baril à l'usine. Indiquez placement lors de la commande. Fan tourne en sens horaire. Trous de boulons permettent 22.5 degré placement de sortie du ventilateur.

2. Ground surface must be able to support weight of unit plus dust bin container when full. / Surface au sol doit être capable de supporter le poids de l'unité ainsi que la poussière coffre conteneur lorsqu'il est plein.

3. Set cone in stand by dropping down from top - do NOT bolt - cone should have self-stick gasket in place on flange. / Ensemble cône en stand by de descendre du haut - Ne pas boulon - cône doit avoir joint auto-adhésif en place sur la bride.

4. Use four lifting points on the top of the fan blower with adequate chains or lifting straps to lift with fork truck to the top of stand. Caution! Unit is top heavy! / Utilisez quatre points de levage sur le dessus de la soufflerie du ventilateur avec des chaînes adéquates ou des sangles de levage pour soulever avec chariot en haut de stand. Attention! Unité est lourd au sommet!

5. Align holes in cyclone / cone and stand in four places. Use 3/8" x 2" bolts to attach cyclone barrel to cone - go through stand. Bolt together with bolts / washers / nuts. Make sure gasket material is in place. / Alignez les trous dans le cyclone / cône et d'éligibilité aux quatre places. Utilisez 3/8" x 2" boulons pour attacher cyclone baril à cône - passer par stand. Fixez avec des boulons / rondelles / écrous. Assurez-vous que matériau d'étanchéité est en place.

6. Use the remaining (12) 3/8" x 1 1/4" bolts, nuts and washers to secure the cyclone to the barrel. / Utilisez les (12) 3/8" x 1 1/4" boulons, écrous et rondelles restantes pour fixer le cyclone au canon.

7. Connect the 14" diameter cyclone discharge to a 14" - 10" reducing flange and 10" diameter flex hose to hopper lid or use a 14" x 10" x 10" pants wye with 10" diameter flex hose and hose clamp. Clamp flex hose to pants wye and drum lids to fill (2) 55 gal. drums. / Branchez le 14" de diamètre cyclone décharge à un 14" - 10" réduire bride et 10" de diamètre tuyau flexible à la trémie couvercle ou utiliser un 14" x 10" x 10" pantalon Wye avec 10" de diamètre tuyau flexible et le collier de serrage. Fixer le tuyau flexible à un pantalon en étoile et couvercles des fûts à remplir (2) 55 gal. tambours.

Parts List

1. Cyclone Barrel
2. Cyclone Cone
3. Fan Blower & Motor
4. Rectangle to round inlet connector.
5. (12) 3/8" x 1 1/4" bolts (Not shown)
6. (4) 3/8" x 2" bolts (Not shown)
7. (16) 3/8" washers (Not shown)
8. (16) 3/8" nuts (Not shown)
9. Gasket

Optional Parts

10. 14" - 10" Reducing Flange for Flex Hose for 1x Hopper connection.
or
11. 14" x 10" x 10" Pants Wye for 2 Drum connection.
12. 10" Flex Hose
13. 10" Hose Clamps
14. (2) 55 gal. Drums
or
15. (1) 2 yard steel Hopper

Cartridge Plenum Assembly

- Filter Plenum Option 1



Parts List

1. (22) 3/8" x 1 1/4" bolts
2. (22) 3/8" washers
3. (38) 3/8" nuts total
 - (22) Nuts for Plenums & Braces
 - (16) Nuts for Clamping Plates
4. Self-Stick Gasket
5. (16) Clamping Plates for Plenum
6. (4) Pleated Cartridge Filters
7. (4) Dust Bins for Filters
8. Plenum Box for 4 Filter Cartridges



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.

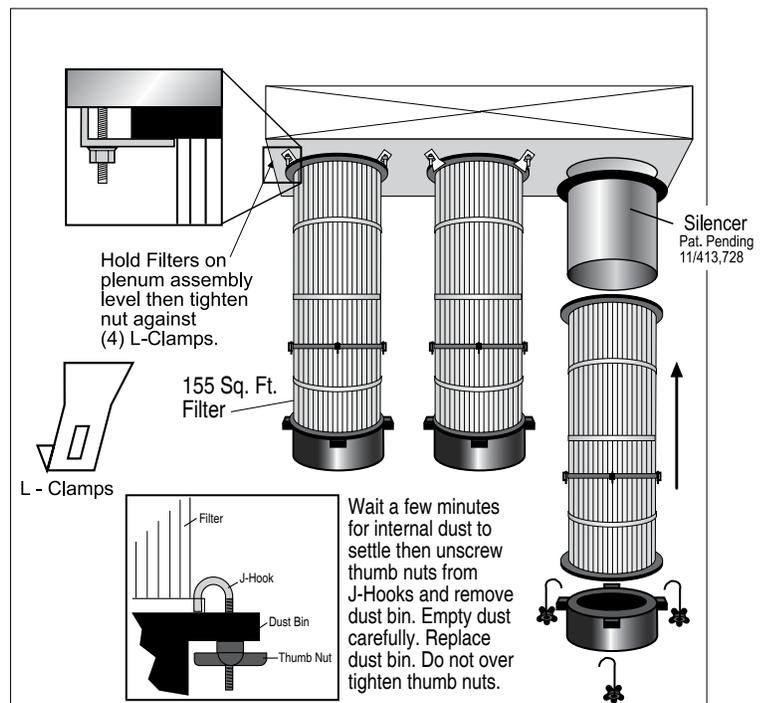
Method #1

1. Place gasket on plenum inlet. / Placez le joint sur l'entrée du plénum.
2. Lift plenum up into position with forklift. / Ascenseur plénum haut en position avec un chariot élévateur.
3. Bolt plenum to fan outlet with (16) 3/8" x 1 1/4" bolts, nuts and washers. / Bolt plénum de sortie du ventilateur avec (16) 3/8 "x 1 1/4" boulons, écrous et rondelles.
4. Bolt (4) cross braces with (6) 3/8" x 1 1/4" bolts, washers and nuts from stand to plenum. / Bolt (4) traverses avec (6) 3/8 "x 1 1/4" boulons, écrous et rondelles de support au plénum.

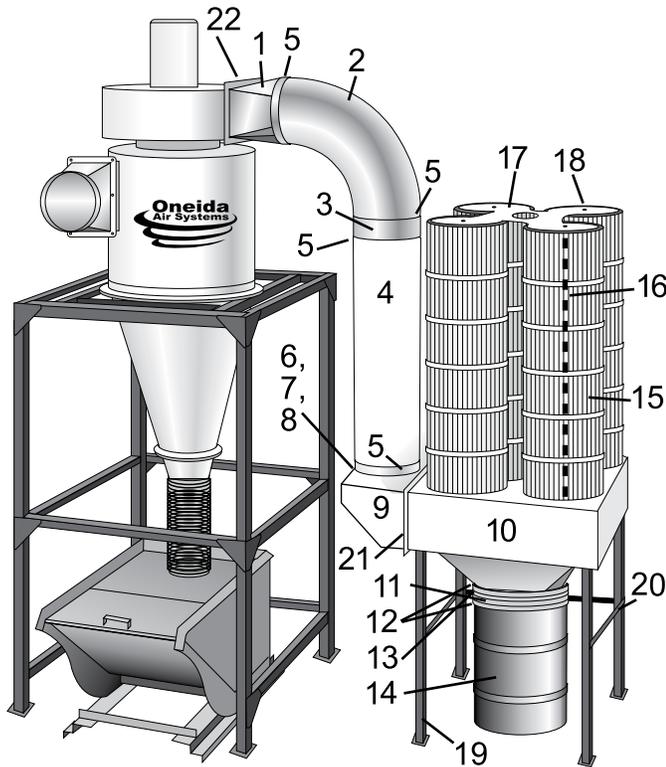
Method #2

1. Bolt (4) braces to plenum (no filters) with 3/8" x 1 1/4" bolts, washers and nuts. / Bolt (4) bretelles de chambre (pas de filtres) de 3/8 "x 1 1/4" boulons, écrous et rondelles.
2. Place gasket on plenum inlet. / Placez le joint sur l'entrée du plénum.
3. Loosely bolt braces to stand with (2) 3/8" x 1 1/4" bolts, washers and nuts. Let plenum hang down next to stand. / Boulon sans serrer accolades de se tenir avec (2) 3/8 "x 1 1/4" boulons, écrous et rondelles. Laissez plénum pendre à côté de se tenir debout.
4. Pivot plenum up into position. / Pivot plénum haut en position.
5. Bolt plenum to fan outlet using (16) 3/8" x 1 1/4" bolts, washers and nuts. / Bolt plénum de sortie du ventilateur à l'aide (16) 3/8 "x 1 1/4" boulons, écrous et rondelles.
6. Tighten all bolts. / Serrez tous les boulons.
7. Clamp filters in place with four L-clamps per filter. L-clamps are packed separately / Fixer les filtres en place avec quatre L-pinces par filtre. L-pinces sont emballés séparément.

8. Clamp dust bins on bottom of the filters. / Fixer poubelles sur fond des filtres



Cartridge Plenum Assembly - Filter Plenum Option 2



Parts List

1. Rectangular to 16" round w/ 16" dia. Quick Connect Collar™ pre-welded - BQX169915
2. 16" dia. 90 deg. Quick Connect Elbow™ - GES169000
3. 16" dia. Adjustable Quick Connect Nipple™ - GNZ160000
4. 16" dia. Pipe - GPZ160000
5. (4) Quick Connect™ 16" dia. clamps - GCZ160000
6. (48) 1 1/4" x 3/8" Bolts
7. (48) 3/8" Washers
8. (36) 3/8" Nuts
9. Square to Round 16" Inverted - BQX161502
10. Plenum Box
11. 1' of 18" dia. Flex Hose
12. (2) 18" dia. hose clamps
13. 55 gal. steel Drum Lid w/ 18" collar
14. 55 gal. steel drum
15. (4) Pleated filters cartridges
16. (4) Threaded rods
17. Cloverleaf metal filter plate
18. (4) Thumb screws
19. (4) Angle iron legs
20. (3) Cross braces
21. Gasket material

1. Bolt legs of plenum.

- Use cross braces on 3 sides. One side is open to allow drum to slide out.

- (12) 1 1/4" x 3/8" bolt and washer nuts are welded in.

- (12) 1 1/4" x 3/8" bolts, washers and nuts for cross braces. / Une. Visser les jambes de plénum.

- Utilisez traverses sur 3 côtés. Un côté est ouvert pour permettre de glisser sur le tambour.

- (12) 1 1/4 "x 3/8" de boulons et rondelles écrous sont soudés po

- (12) 1 1/4 "x 3/8" boulons, écrous et rondelles pour traverses.

2. Put plenum on side - carefully set up without bending legs. / Mettez plénum sur le côté - soigneusement mis en place sans plier les jambes.

3. Use (24) sets of 1 1/4" x 3/8" sets of bolts, washers and nuts to join the square to round and the curved plenum inlet with gasket material. Parts #9 and #10. / Utilisez (24) ensembles de 1 1/4 "x 3/8" jeux de boulons, écrous et rondelles pour rejoindre la place pour compléter et l'entrée du plénum courbe avec un matériau d'étanchéité. Pièces # 9 et # 10.

4. Attach square to round to fan outlet using gasket and (16) sets of 3/8" bolts, washers and nuts. Attach pipe to fan blower outlet and plenum inlet with quick connect™ clamps. / Joindre place à arrondir à la sortie du ventilateur avec joint d'étanchéité et (16) des séries de 3/8 "boulons, des rondelles et des écrous. Joindre tuyau à la sortie ventilateur de soufflage et l'entrée du plénum avec des pinces™ à connexion rapide.

5. Clamp 18" diameter flex hose to bottom of plenum and to drum lid collar with clamps. Slide drum under. / Clamp 18 diamètre "tuyau flexible en bas de plénum et à tambour couvercle collier avec des pinces. Faites glisser tambour sous.

6. Partially insert threaded rod into filter. Tip filter and threaded rod vertical and thread rod into plenum outlet brace. Rods should extend out of the tops of filter cartridges. / Insert partiellement la tige filetée dans le filtre. Filtre de la buse et tige tige verticale et fil filetée dans la chambre de sortie accolade. Tiges devraient s'étendre sur les sommets des cartouches filtrantes.

7. Place clover leaf metal plate on top. / Placez la feuille de trèfle plaque de métal sur le dessus.

8. Tighten until filter gasket is slightly compressed using the four thumb screws. / Serrer jusqu'à ce que le joint du filtre est légèrement comprimé à l'aide des quatre vis de serrage.

9. Connect Gorilla Duct™ parts together using Quick Connect™ clamps. Connectez parties Nordfab Quick Connect ensemble à l'aide des pinces de connexion rapide.

If you have to cut your Gorilla Duct™ pipe to fit your installation, see page 26 for instructions on how to install an adjustable nipple. / Si vous devez couper votre tuyau Nordfab pour s'adapter à votre installation, voir page 26 pour des instructions sur la façon d'installer un raccord réglable.

Filter Assembly / filtrer Assemblée



FCS182000
18" x 19.5"
45 Sq. Ft.

FCS183900
18" x 39"
110 Sq. Ft.



AHX186200
Hardware kit contains:
(8) Stacking V2 Clips
(4) Carriage bolts, 1/4" - 20 x 2"
(4) Washers, 1/4"
(4) Nyloc nuts, 1/4" - 20

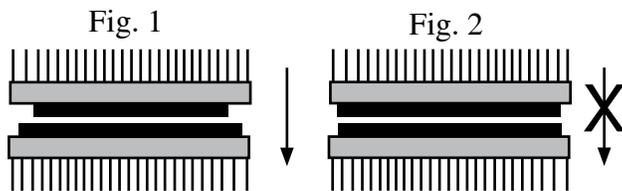
Tools needed:
7/16 wrench



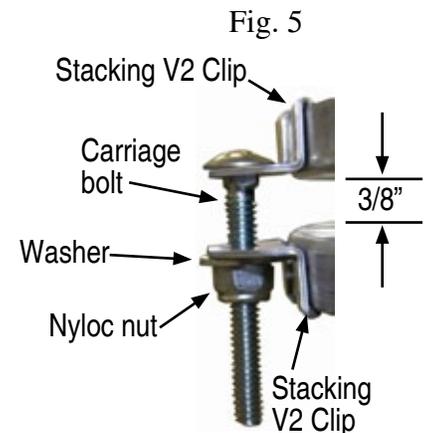
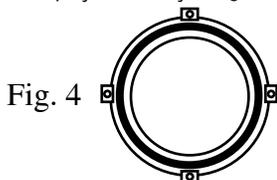
You should flip this configuration so the larger filter is on top when you attach it to the plenum. / Vous devez retourner cette configuration si le filtre est plus grande sur le dessus lorsque vous connectez au plenum.

Assembly Instructions:

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.



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)



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.

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.**

Fan / Blower Wiring Diagram

Before Operation - Before making electrical power connections, check for proper grounding of motor and application. All electrical contacts and connections must be properly insulated and enclosed. Coupling, belts, chains or other mounted devices must be in proper alignment, balance and secure to insure safe motor operation. / **Avant le fonctionnement** - Avant de faire les connexions électriques, vérifier la terre du moteur et de l'application. Tous les contacts et les connexions électriques doivent être correctement isolés et enfermés. Accouplement, courroies, chaînes ou autres dispositifs doivent être montés dans le bon alignement, l'équilibre et la sécurité pour assurer un fonctionnement du moteur en toute sécurité.

Electrical Wiring - Prior to connecting to the power line, check motorplate for proper voltage and rotation connection. This motor should be installed in compliance with the National Electrical Code and any other applicable codes. Voltage at motor not to exceed + or - 10% of nameplate voltage. Licensed electrician should make all electrical connections. / **Câblage électrique** - Avant de raccorder à la ligne d'alimentation, consultez motor-plate pour la bonne tension et le raccordement de rotation. Ce moteur doit être installé en conformité avec le Code national de l'électricité et d'autres codes applicables. Tension du moteur ne doit pas dépasser + ou - 10% de la tension nominale. Électricien agréé doit faire tous les raccordements électriques.

Electrical Disconnects - Every motor driven fan should have an independent disconnect switch to isolate the unit from the electrical supply. It should be near the fan and must be capable of being locked by maintenance personnel while servicing the unit, in accordance with OSHA procedures. / **Déconnexions électriques** - Chaque ventilateur entraîné par un moteur doit avoir un interrupteur indépendant pour isoler l'appareil de l'alimentation électrique. Il devrait être près du ventilateur et doit pouvoir être verrouillé par le personnel de maintenance lors de l'entretien de l'appareil, conformément aux procédures de l'OSHA.

Always use the wiring diagram on the motor plate. Sometimes the wiring diagrams on the motor will be for different rotation. Wire for clockwise rotation. / Toujours utiliser le schéma de câblage sur la plaque du moteur. Parfois, les schémas de câblage sur le moteur seront de rotation différente. Fil de rotation dans le sens horaire.

Wire for clockwise rotation.

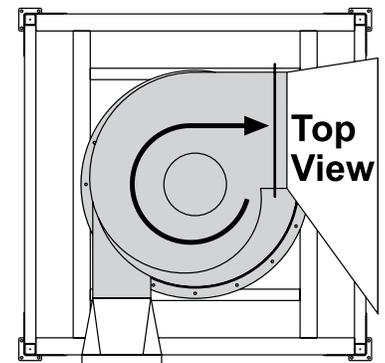
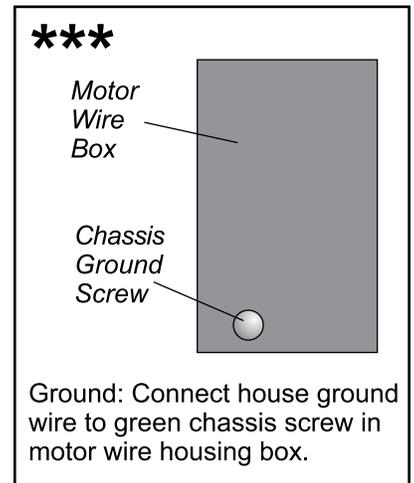
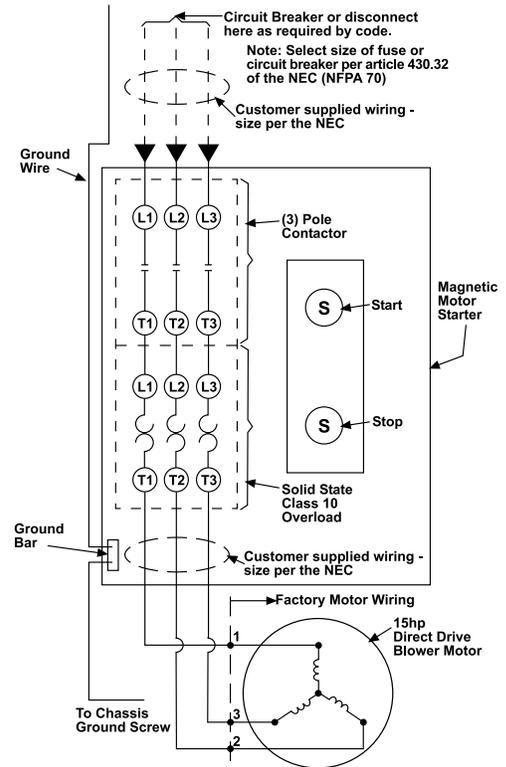
Follow Motor Plate for wiring diagram.

Low Voltage Three Phase	High Voltage Three Phase
208 / 230 Volts	460 Volts
L1 — 1 & 7	L1 — 1
L2 — 2 & 8	L2 — 2
L3 — 3 & 9	L3 — 3
4 5 6	7 & 4 — Tie Together 8 & 5 — Tie Together 9 & 6 — Tie Together

To reverse rotation, interchange any two power line leads. / Pour inverser la rotation, intervertir deux fils des lignes électriques.

Important! Check fan / motor rotation after connecting all wires. Wrong fan rotation results in extremely poor performance. / Vérifiez le ventilateur / rotation du moteur après avoir connecté tous les fils. Des résultats erronés de rotation du ventilateur en très mauvaise performance.

Wiring should always be done by a licensed electrician. / Le câblage doit toujours être effectué par un électricien agréé.



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 décharger 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 protégé

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

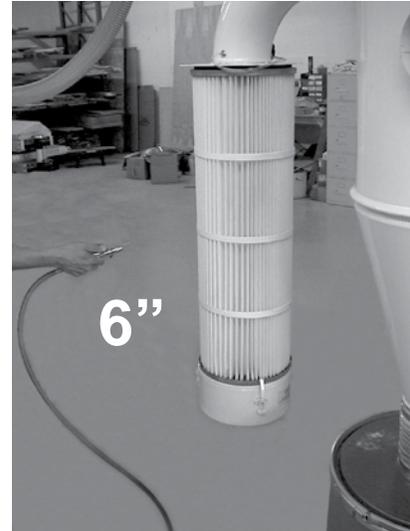
All steps should be done with a dust mask and eye protection. Proper filter cleaning should not be neglected. A dirty filter can affect dust collector operation and filter life./ Toutes les étapes doivent être faites avec un masque anti-poussière et des lunettes de protection. Nettoyage du filtre approprié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

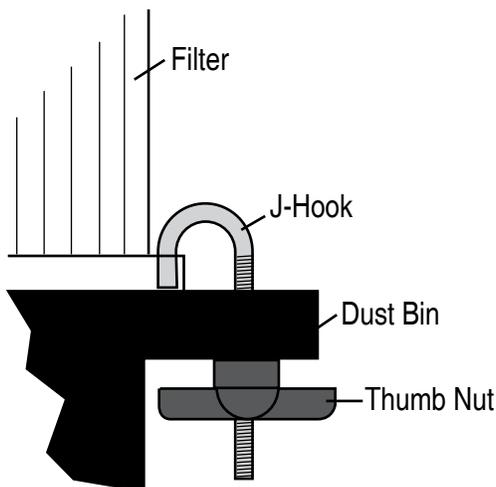
Keep air nozzle at least 6" from filter. Closer blasts may damage material. This operation should be done with filter on the unit. Dust is trapped inside filter so it will not make a mess./ Souffle d'air le long des plis du filtre à environ un angle de 20 degrés. Souffle l'air dehors et loin de vous 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.

Accessories

Air Locks -

Rotary air locks provide an alternative to an air tight dust bin for larger volume capacity and less maintenance. / Sas rotatifs fournissent une alternative à un serré poubelle de l'air pour une capacité de plus grand volume et moins d'entretien.



Part #	Description	Dia. (A)	Height (B)	Motor HP**	Volts
SAZ080000	3/4hp Rotary Airlock	7.5"	12"	.75hp	230 / 460

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. / Le Oneida poussière Sentry™ avec IST réglable (infrarouge technologie de détection), clignote une lumière stroboscopique pour vous alerter quand la poussière dans votre récipient atteint votre niveau prédéfini, vous dire quand il est temps de vider le réservoir.



Pat.
Pending

Drum Liner - Plastic Bag Hold-Down

Enables you to line your dust drum with a plastic bag for easy, safe dust disposal. / Vous permet de doubler votre tambour de la poussière avec un sac en plastique pour faciliter l'élimination de la poussière, coffre-fort.



- 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. /

Batteries multiples -

Commandez des Système support de montage pour plusieurs tambours ou trémies. Largeurs de stand sera variable en fonction de réceptacle à poussière.

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. /

Hoppers -

Grande capacité des larves de 0,5 cu. m. à 3 cu. m.

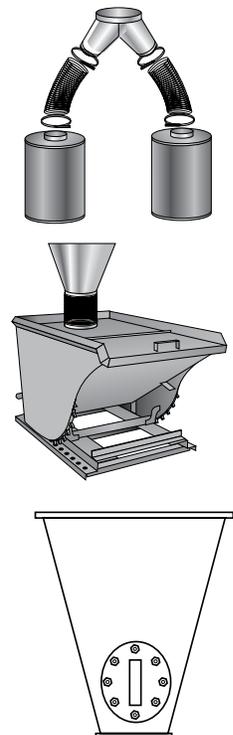
3/15 "angle de renforcement pour ajouté le support - 3/16" corps de plaque est 100% en continu MIG soudé à l'intérieur - 3/8 "angle de croisillon arrière (pas de 3/16") - trois canaux de base 3 " - Tous les angles sont structurel pas formée.

3. Cone with Clean Out -

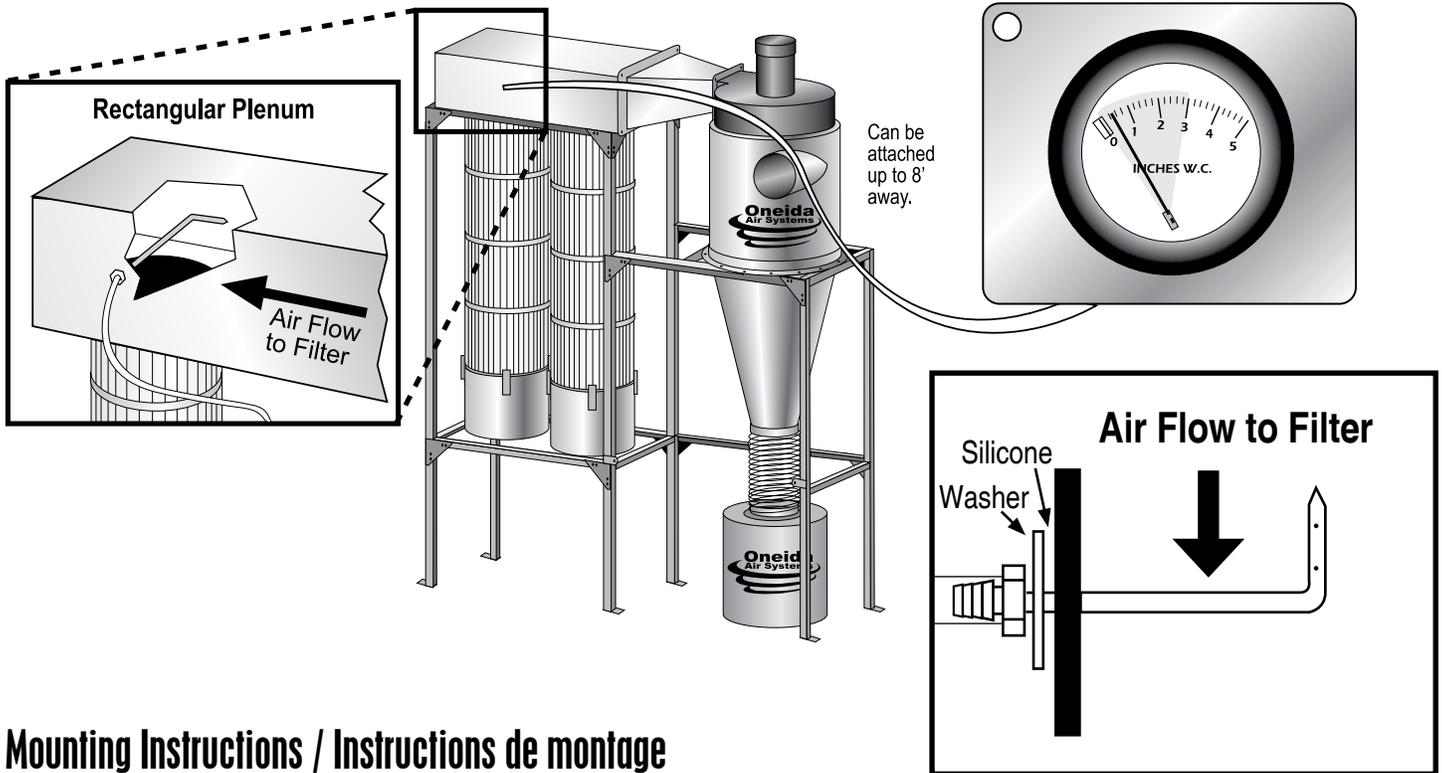
Optional cone with clean out plate for use with airlocks. /

Cône avec Clean Out -

Cône en option avec plaque ressorte propre pour une utilisation avec des sas.



Filter Efficiency Gauge Mounting Instructions



Mounting Instructions / Instructions de montage

1. Mount brass static pressure tube in plenum with tip pointed into the air stream. Use provided washers and nut. Refer to drawings for location of brass static pressure tube. / Laiton Mont tube de pression statique dans le plénum de pointe a fait dans le courant d'air. Utilisez fournies rondelles et écrou. Reportez-vous aux dessins pour l'emplacement de laiton tube de pression statique.
2. Refer to instructions provided with gauge for mounting to bracket. / Reportez-vous aux instructions fournies avec jauge pour montage sur support.
3. Mount gauge up to 8' away, mounting it closer will not affect reading. / Mont mesurer jusqu'à 8 pieds de distance, de le monter près n'affectera pas la lecture.
4. Connect clear tubing from brass static pressure tube to the port labeled "high" on the back of the pressure gauge. / Connectez tuyau transparent de laiton tube de pression statique au port marqué «élevé» sur le dos de la jauge de pression.
5. Make sure the tubing is not crushed or kinked along its entire length, cut shorter if necessary. / Assurez-vous que le tuyau n'est pas écrasé ou plié sur toute sa longueur, couper court si nécessaire.

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.

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.

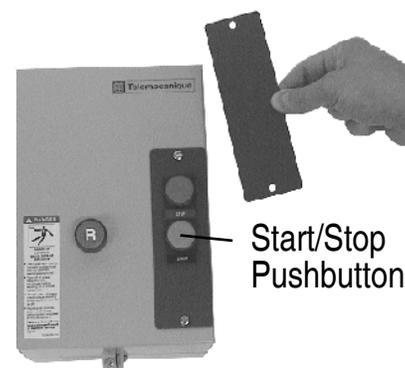
This supplement is designed to aid Oneida Air Systems customers with frequently asked questions. / Ce supplément est conçu pour aider les clients Oneida Air Systems à des questions fréquemment posées.

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.**

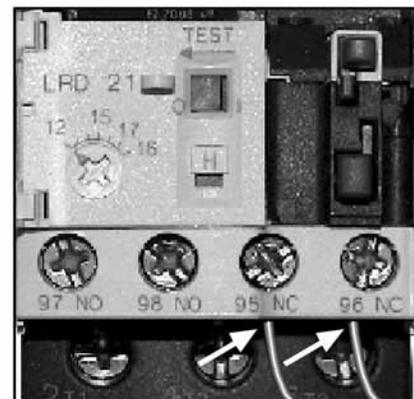
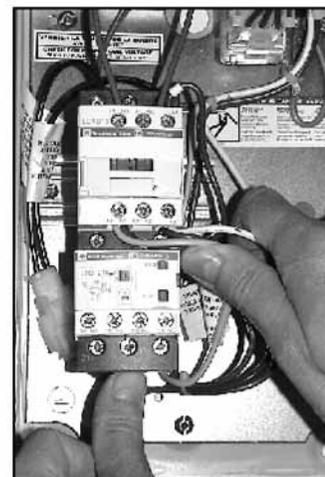
Ce démarreur peut être utilisé dans des applications simples ou 3 phases. Lorsqu'il est utilisé dans une phase, il nécessite un fil de liaison qui relie T2 et L3. (Voir le schéma de câblage.) Cette "trucs" la surcharge en pensant qu'il a 3 puissance de phase. Ce cavalier doit être installé par un électricien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



Important!

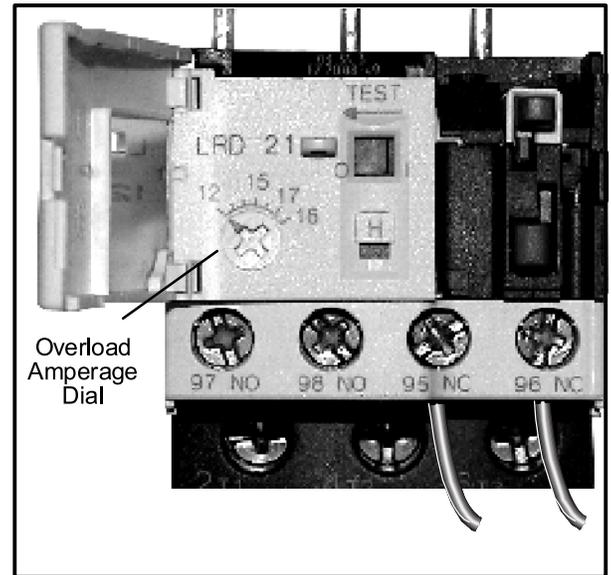
The gauge of the Jumper wire must match the gauge of the wire bringing power to the motor through the Starter. / La jauge du fil de cavalier doit correspondre au calibre du fil qui porte l'alimentation du moteur par l'intermédiaire du démarreur.

- ▶ 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.



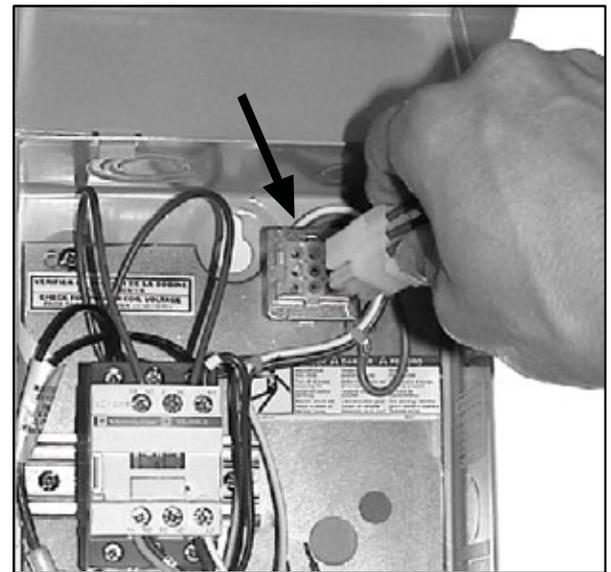
► Open access cover on the overload, then set the overload amperage dial to match the FLA amperage of your motor. The FLA value can be found on your motor nameplate. / Open access cover on the overload, then set the overload amperage dial to match the FLA amperage of your motor. The FLA value can be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

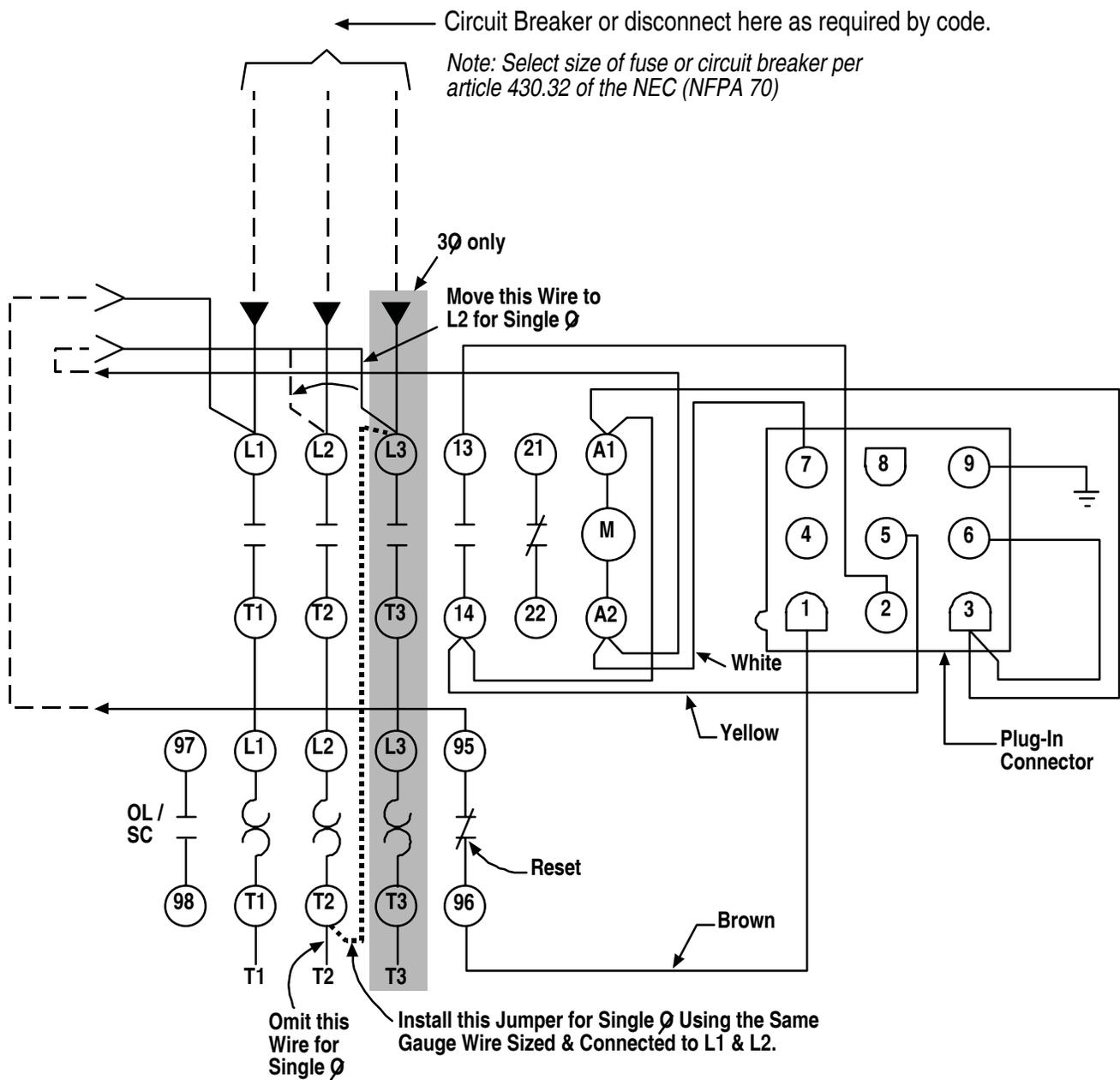


► Plug the Start / Stop Push-Button Assembly into keyed receptacle. (As shown below.) / Branchez l'Assemblée Push-Button Start / Stop dans le réceptacle à clé. (Comme indiqué ci-dessous.)

► 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.



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 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

More on next page / Plus d'informations sur la page suivante.

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'Etat, 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. / neida 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 informons 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. Warrantees 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'État 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'État, 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. / neida Air Systems n'est pas responsable de la façon dont le collecteur de poussière est utilisé ou installé. Poussières avec déflagration ou d'explosion risquent, 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 contient 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 approuvé 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

OAS Quick-Clamp Ductwork

Infinite Adjustability



Made in the USA

Adjustable, Fast Installation

Now you can make the infinite adjustments to fit any length requirement.



The exclusive adjustability of our fittings makes **Gorilla Duct™** the clamp-together duct that is infinitely adjustable. All fittings (elbows, branches, reducers... anything with a collar) will accept a cut piece of pipe just the same as a nipple. Our 11" long adjustable nipple is recommended for adjustments between fittings. To use this feature follow the directions below, but cut the pipe a little longer than needed. Slide the cut pipe into the fitting and clamp the O-ring to the fitting.

Note: Keep cut end of pipe in the same direction as the airflow.



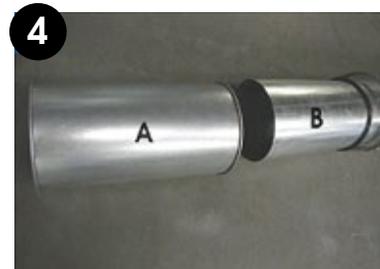
1 Measure length needed.



2 Mark standard 5' duct 3 - 4" shorter than length needed.



3 Use O-ring (comes with nipple) to mark cut line. Cut.



4 Deburr cut and slide nipple (A) over cut end of pipe (B).



5 Adjust to length.



6 Clamp ends of assembly and then clamp O-ring to nipple.



Oneida Air Systems, Inc. © 2014