



Portable Fume Extractor

Operation & Maintenance Manual

Capteur de fumée portatif

Guide d'utilisation et d'entretien



www.airstorm.ca

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS
LIRE ET CONSERVER CES DIRECTIVES

Table of Contents

SECTION 1 – SAFETY PRECAUTIONS OF FUME & DUST EXTRACTION/COLLECTION	4
1.1 Symbols	4
1.2 User Responsibility	4
1.3 Fume Extraction Hazards	4
1.4 Dust Collection Hazards	4
1.5 Safety Stickers	5
SECTION 2 – SPECIFICATIONS	5
2.1 Diagram & Description	5
2.2 Product Specifications	6
2.3 Dimension	6
2.4 Filter Specifications	6
SECTION 3 – SETUP / INSTALLATION	7
3.1 To Setup or Install Safely	7
3.2 Un-Packaging	7
3.3 Tools Required	7
3.4 Mounting Options	7
3.5 Electrical Options	7
SECTION 4 – OPERATION	8
4.1 To Operate Safely	8
4.2 Controls	8
4.3 Pre-Use Checklist	8
4.4 Principles of Operation	9
4.5 Failure Event	9
SECTION 5 – MAINTENANCE & TROUBLESHOOTING	10
5.1 To Maintain this Product Safely	10
5.2 Tools Required	10
5.3 Routine Maintenance Schedule	11
5.4 Servicing Filter	11
5.5 Troubleshooting Procedure	12
SECTION 6 – DECOMMISSIONING	13
6.1 To Decommission this Product Safely	13
6.2 Tools Required	13
6.3 Conformity with Recycling Regulations	13
APPENDIX 1A – ELECTRICAL DIAGRAM MANUAL [120 VAC] Single Phase Power	14
APPENDIX 2 – MAINTENANCE RECORD	15
APPENDIX 3 – ARM-TO-BLOWER DIRECT INSTALLATION	16
APPENDIX 4 – FILTER INSTALLATION	17,18,19
APPENDIX 5 – EXPLODED VIEW & PART NUMBERS.....	20,21
APPENDIX 6 – SAMPLES SAFETY STICKERS	22
TERMS AND CONDITIONS TO SALES ORDERS.....	23, 24
NOTES.....	45
Back Cover	46

SECTION 1 – MESURES DE SÉCURITÉ POUR LA COLLECTE/L'EXTRACTION DE FUMÉE ET DE POUSSIÈRES	25
1.1 Symboles	25
1.2 Responsabilité de l'utilisateur	25
1.3 Risques liés à l'extraction de fumée	26
1.4 Risques liés à la collecte de poussières	26
1.5 Étiquettes de sécurité	26
SECTION 2 – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	26
2.1 Schéma & Description	27
2.2 Spécifications techniques du produit	28
2.3 Dimensions	28
2.4 Spécifications techniques sur les filtres	28
SECTION 3 – AVANT L'INSTALLATION	29
3.1 Installation sécuritaire	29
3.2 Déballage	29
3.3 Outils requis	29
3.4 Options de montage	29
3.5 Options électriques	29
SECTION 4 – UTILISATION	30
4.1 Utilisation sécuritaire	30
4.2 Commandes	30
4.3 Liste de vérification avant l'utilisation	30
4.4 Principes d'utilisation	31
4.5 Défaillance	31
SECTION 5 – ENTRETIEN & DÉPANNAGE	32
5.1 Entretien sécuritaire	32
5.2 Outils requis	32
5.3 Routine d'entretien	33
5.4 Entretien du filtre	33
5.5 Procédure de dépannage	34
SECTION 6 – DÉMANTÈLEMENT	35
6.1 Démanteler l'engin de manière sécuritaire	35
6.2 Outils requis	35
6.3 Respect des règlements de recyclage	35
ANNEXE 1A – SCHÉMA ÉLECTRIQUE [120 VAC] Puissance à phase simple	36
ANNEXE 2 – ARCHIVE D'ENTRETIEN	37
ANNEXE 3 – INSTALLATION DIRECTE DE L'INTERFACE LEVIER À VENTILATEUR	38
ANNEXE 4 – INSTALLATION DU FILTRE	39,40,41
ANNEXE 5 – VUE EXPLOSÉE & NUMÉRO DES PIÈCES.....	42,43
ANNEXE 6 – ÉCHANTILLONS DES ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ	44
NOTES.....	45
MODALITÉS ET CONDITIONS APPLICABLES AU BON DE COMMANDE.....	46, 47
Couverture arrière	48

SECTION 1 - SAFETY PRECAUTIONS OF FUME & DUST EXTRACTION/COLLECTION



READ
BEFORE
USE

This manual contains specific cautionary statements related to worker safety. To protect yourself and others, read this manual thoroughly and follow as directed before use. Not all hazards of fume & dust control are listed in this manual, and no hazards related to welding, cutting, grinding, painting, deburring or other applications are listed. Consult a qualified safety professional.



DO
NOT
USE

Do not use this equipment:

- To extract combustible dusts, liquid vapors, aggressive fumes such as acids.
- To extract smoke or fumes above 180°F / 82°C.
- If the power cord has been damaged or ground (third prong) removed.
- Without a filter.

1.1 Symbols

This manual uses several symbols to highlight specific hazards. Be familiar with these symbols and when you see them in this manual, read adjoining warning text to avoid the hazard.



WARNING!
DANGER!



ELECTRIC
SHOCK



MOVING
PARTS



HOT
PARTS

1.2 Users Responsibility

- Improper use can be hazardous.
- All users must carefully read and understand this instruction manual prior to use
- No objects, such as tools, should be placed on the machine.
- When moving machine, care should be taken to ensure the users feet remain clear of the wheels.
- Machine weights 287 lbs without a capture arm, proper care should be taken when moving.
- Motor should not contact any objects, and all motor repairs should be performed while the power switch is off and the power source is disconnected. Operator should not touch motor during use.
- Blower assembly should not contact any objects, and all blower repairs should be performed while the power switch is off and the power source is disconnected. Operator should not touch blower during use.
- For maintenance of any and all components, power switch must be off and the power source disconnected
- It is your responsibility to follow all applicable ANSI, OSHA, UL, CSA, National & Local Fire Codes, and other regulatory guidelines covering the safe use of equipment that extracts fumes, collects dusts, and exhausts filtered air either indoors or outdoors.
- Before use, inspect the unit for damage and verify it is working properly.
- Only qualified persons should install, operate, maintain, or repair this unit.
- Do not modify or repair the unit with parts or accessories not supplied by the manufacturer.
- Consult filter manufacturer's instructions for filter use and reuse, including instructions for cleaning.

1.3 Fume Extraction Hazards

- Breathing smoke, fumes, or dusts produced in applications such as welding, cutting, grinding, painting, deburring are hazardous to user's health. Proper ventilation or use of well maintained fume extraction and/or dust collection equipment helps the user avoid these hazards.
- Breathable contaminants may not be visible or have an odor.
- Stop operation and leave the area immediately if 1) breathing becomes difficult, 2) experience dizziness, impaired vision, 4) or eye/nose/mouth irritation.

1.4 Dust Collection Hazards

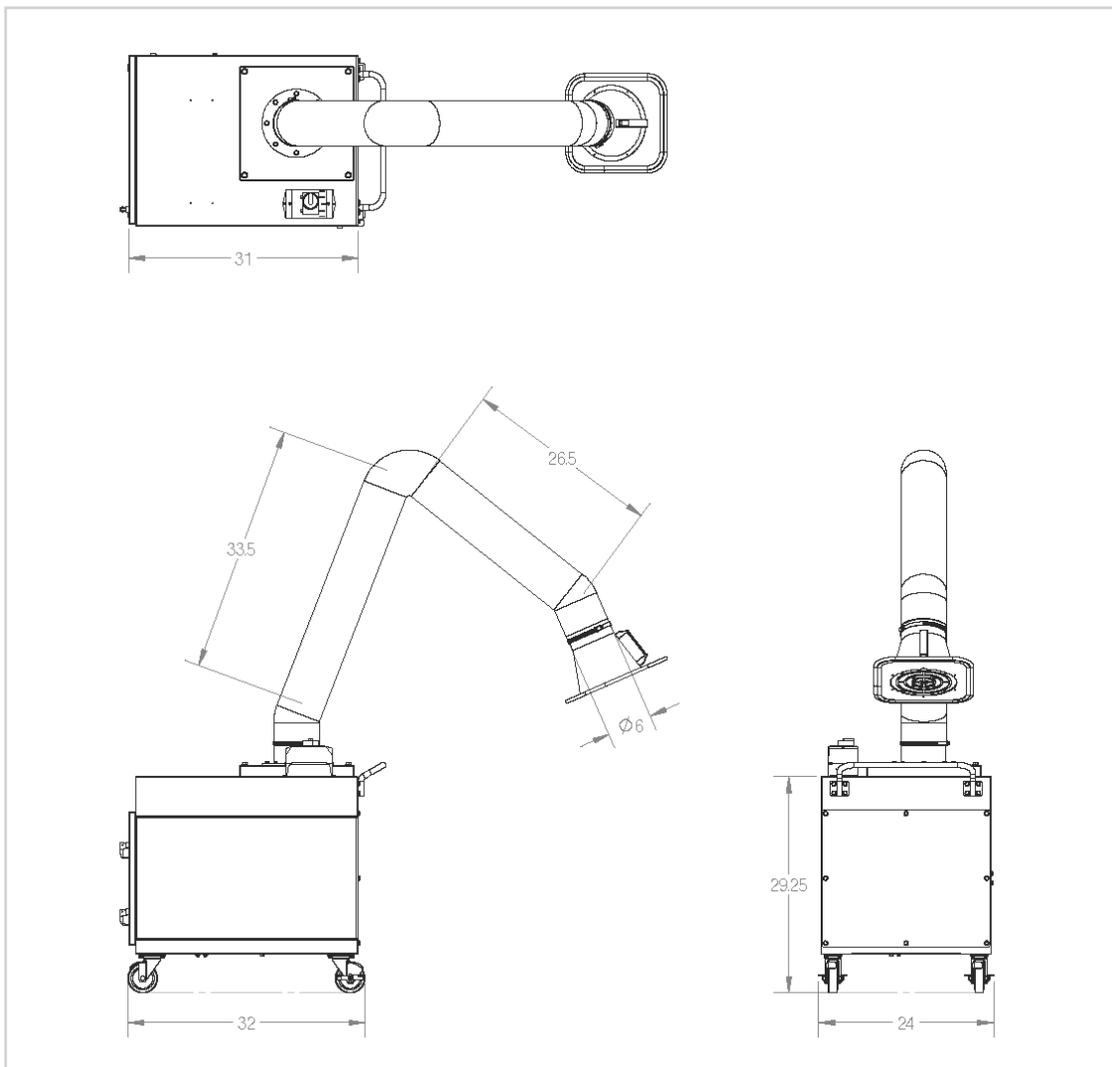
- Dusts from many metalwork, welding, cutting, grinding, painting, or deburring applications can be combustible.
- Do not use or install equipment where any potential for combustible fumes or dusts are present, until a qualified person has indicated it is safe to do so.
- Never use or install equipment where the potential for combustible fumes or dusts are present without a fire/explosion protection system.
- If you are unsure if the product you purchased is correct for your application, call AirSTORM at 1-888-256-7359.

1.5 Safety Stickers

- This machine is equipped with safety stickers to remind operators of the inherent dangers during use and maintenance.
- The stickers are only reminders, and all safety precautions contained in this manual must be well understood and adhered to by all users.
- See **APPENDIX 6: Sample Safety Stickers** for example of stickers applied to machine.

SECTION 2 - SPECIFICATIONS

2.1 Diagram & Description



2.2 Product Specifications

Part #		11348238	11348237
Arm Length (ft.)		6	10
Motor (H.P.)		1.5	1.5
RPM		1750	1750
Power	Phase (hz)	1P/60Hz	1P/60Hz
	@120V (amps)	13.2	13.2
Airflow		800	800
Cord Length (ft.)		15	15
Arm dimensions (LxD)		6'x6'	10'x6'
Product dimensions (WxHxL)		23"x34"x35"	23"x34"x35"
Net Weight (lbs.)		287	322

2.3 Arm Specifications

Replacement Part #	Arm Length (ft.)	Net Weight (lbs.)
11348240	6	30
11348239	10	36

2.4 Filter Specifications

Part #	11348241
Efficiency	Merv 15
Filter media	Nanofiber
Media area	128 Sq.ft.
Coating	Fire retardant
End cap	Open/closed
Cleaning method	Compressed air only
Max temp	82 °C / 180 °F
Flange	None

For information on inspecting and cleaning filter, or purchasing replacement filters, contact AirSTORM at 1-888-256-7359

SECTION 3 - PRE-INSTALLATION

3.1 To Setup or Install Safely



- Do not place unit near flammables or combustible surface.
- Refer to **SECTION 2: Specifications**, to know the electrical requirements of the unit you are installing and ensure adequate input power that is properly sized, rated, and protected.
- This unit must be grounded for safe operation.

3.2 Un-Packaging

1. Immediately upon receiving the unit, carefully examine the carton for damage during transit.
2. Use lift forks or truck to move
3. Remove packing material.
4. Avoid tipping or inverting during handling.
5. The item serial number, model, and electrical ratings are listed on the nameplate. Record this information in the Maintenance Record provided in **APPENDIX 2: Maintenance Record**, or your own preventative maintenance system.

3.3 Tools Required

1. 7/16 Socket or Wrench
2. 9/16 Socket or Wrench
3. Torque Wrench

The tools above are required for unit assembly.

3.4 Mounting Options

- Arm-To-Blower Direct Installation: Follow guidelines in **APPENDIX 3: Arm-to-Blower Direct Installation**.

3.5 Electrical Options

- Single-Phase Unit: See **APPENDIX 1A: Electrical Diagram [120 VAC] Single-Phase Power** for wiring instructions. Have a certified electrician install unit according to local regulations.

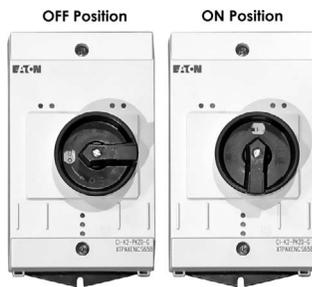
SECTION 4 - OPERATION

4.1 To Operate Safely



- Read and understand **SECTION 1: Safety Precautions** and **SECTION 4: Operation** before use
- Read and understand all Material Safety Data Sheets and Manufacturer's instructions of all process materials, consumables, and equipment used in conjunction with this equipment.
- Keep away from all mechanical moving parts including motor, gears, and other pinch points.
- Do not use product without first confirming if a Spark Arrestor is required and installed for the type of dust, or fumes you are extracting and/or collection. If you are unsure, call a AirSTORM representative at 1-888-256-7359

4.2 Controls



- The machine controls are basic, and consist solely of a power switch with ON and OFF positions.

4.3 Pre-Use Checklist

- Read and understand **SECTION 1: Safety Precautions** and ensure **SECTION 3: Pre-Installation** has been followed.
- Before plugging unit in to an input power source, look at the manufacturer's label located on the exterior of the unit and ensure the source is correctly sized in terms of Voltage and Amperes.
- Prior to use in your application, turn the unit ON, and perform a function test. To do so:
 1. LOOK: Have the front and back doors been closed properly.
 2. Turn switch to ON position.
 3. LOOK: Is the unit level, stable, and that nothing is obstructing the extraction path.
 4. LISTEN: Does the motor and suction sound smooth and within expected volumes.
 5. FEEL: Place your hand on top of the unit and sense for unexpected vibration. Place your hand in front of the intake hood/surface and sense for expected level(s) of suction.
- Inform all potential users of this equipment where they may find and review this manual.

4.4 Principles of Operation

This product is designed to capture and clean smoke and dust from medium & heavy duty welding, soldering, and grinding applications. When operating, air is drawn in to the nozzle, passes through the 6" diameter hose, then through the air cleaner's filtration system, and is exhausted through the rear discharge.

This product consists of four basic components:

1. Capture Arm(s)
 2. A blower
 3. Cartridge Filter
 4. Motor & Electrical assemblies
- The operator is to position the machine within operating distance, and activate the caster wheel brakes.
 - The operator can then position the capture arm close enough to the worksite to capture all dust and fumes that will be produced.
 - Ensuring that all safety procedures have been followed, the operator can turn on the machine and begin working.
 - When not in use, the machine should be turned off.

4.5 Failure Event

If, for some reason, during operation there is an accident, a blockage occurs, the Minihelic displays abnormal pressure differences, or the machine begins to act abnormally, the operator should immediately shut off the machine. This is considered a machine failure and the following steps should be taken:

1. Turn the power switch to the OFF position.
3. Seek medical attention if an accident occurred.
4. Follow the guidelines in **SECTION 5: Maintenance and Troubleshooting**.

Remember, under no circumstance should the machine be turned back on while performing maintenance.

SECTION 5 - MAINTENANCE & TROUBLESHOOTING

5.1 To Maintain this Product Safely



- Read and understand SECTION 1: **Safety Precautions** and **SECTION 4: Operation** before maintenance.
- Do not breathe the dust collected from product while changing/cleaning filters or performing maintenance on this product.



- Disconnect power before performing any maintenance on unit, including filter inspection. The input power to this unit is high voltage, and touching any live electrical parts can cause fatal shocks or severe burns. Do not touch live electrical parts.

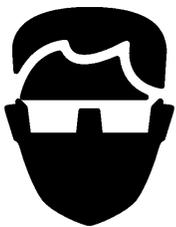


- Keep away from all mechanical moving parts including motor, gears, and other pinch points while operating.



- Operating this unit causes some parts to heat to a point that will burn bare hands. Before maintenance allow parts to cool, or use proper tools and personal protection equipment during maintenance.

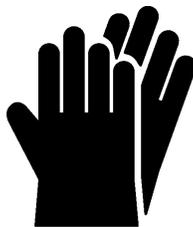
5.2 Tools Required



EYE
PROTECTION



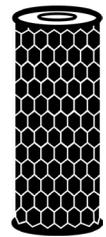
RESPIRATOR



GLOVES



WASTE
CONTAINER



REPLACEMENT
FILTER
(if required)

5.3 Routine Maintenance Schedule

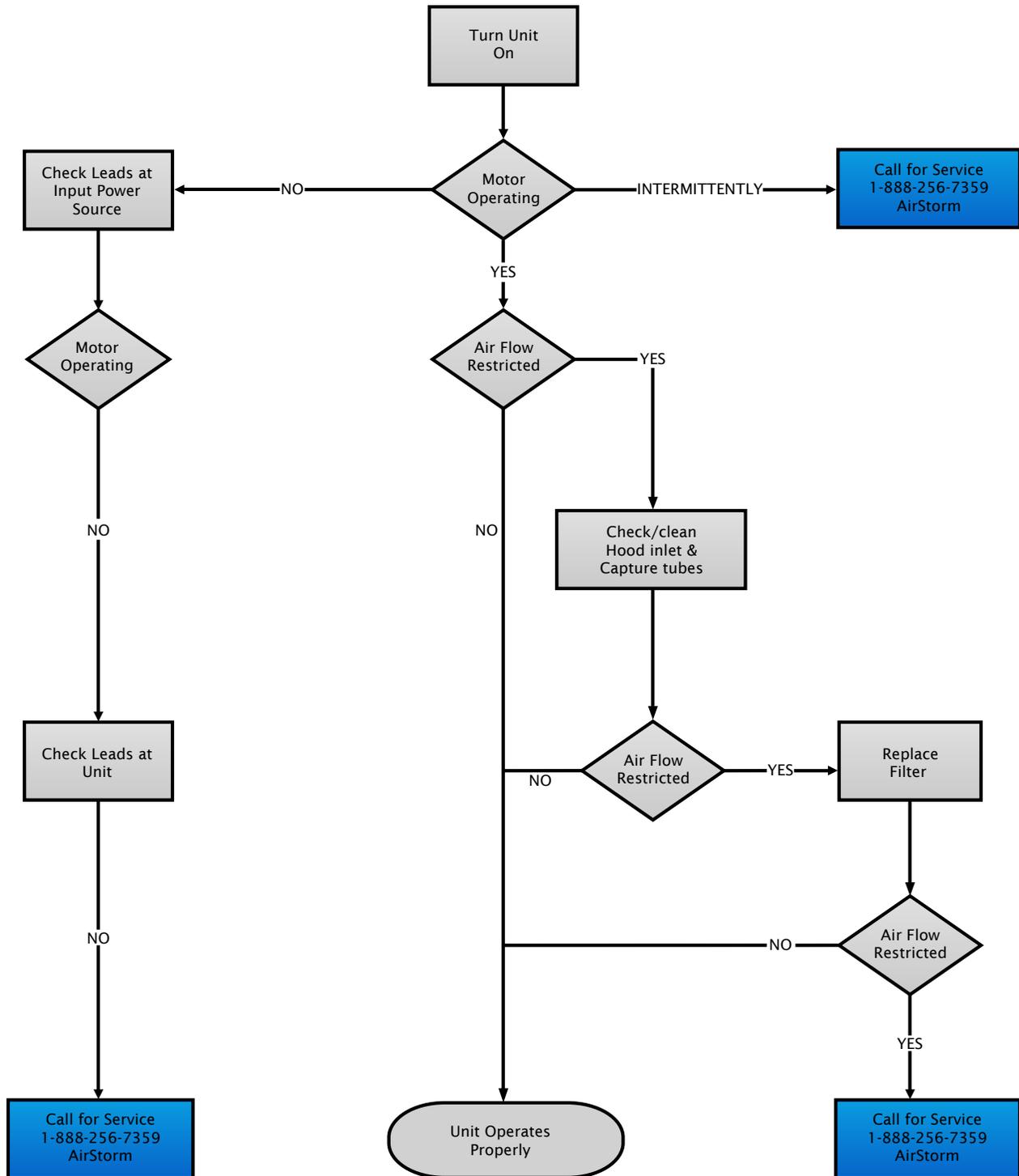
The manufacturer recommends the following routine maintenance based on light-duty use in normal operating conditions. Service more frequently if the unit is used in severe conditions.

Frequency	Manual Reference
Pre-Use	
<ul style="list-style-type: none">Perform pre-use checklist to ensure operating correctly.	4.3
Clean Filter	
<ol style="list-style-type: none">Place filter in garbage bag with the open end facing downBlow off the filter cartridge using dry shop airMaterial will collect in the bag for easy disposal	
As Required – Replace Filter	
<ol style="list-style-type: none">Replace Filter	
Every (12) months Inspect Basic Components	
<ol style="list-style-type: none">Clean unreadable labels and exterior surfacesCapture Arm: Check for tears in flex hoses and fitting of hose clampsCabinet: Look for loose wiring.	

5.4 Servicing Filter

- Review Section 5.1: To Maintain this product Safely
- Consult **APPENDIX 4: Filter Installation.**
- Turn off power and disconnect input power cord.
- Detach Rear Panel by first unclasping twist-lock latches located on rear of the main body.
- Push the Retention Rod Handle to the forward most position
- Slide and lock the Locking Bolt in the left most position
- Pull the Retention Rod Handle to lower the filter
- Remove filter by gently sliding out of enclosure so as to minimize agitating dirt and dust, and place it in a bag/container.
- Clean filter:
 - Use clean/dry air only at a pressure not more than 80 psi at 12" from media.
 - Direct the compressed air through the filter from the clean side, running the nozzle up and down the filter pleats.
 - Do not bring either nozzle in contact with the filter media as damage is likely to occur.
- Inspect filter for any damage and replace if necessary.
- Clean cabinet interior of dirt and debris.
- Reassemble:
 - Pull Retention Rod Handle to lowest position to allow space for filter.
 - Slide in clean filter.
 - Push Retention Rod Handle to forward most position.
 - Slide and lock the Locking Bolt in the right most position, ensuring it locks the Retention Rod Handle.

5.5 Troubleshooting Procedure



SECTION 6 - DECOMMISSIONING

6.1 To Decommission this Product Safely



- Read and understand SECTION 1: **Safety Precautions** and **SECTION 4: Operation** before maintenance.
- Do not breathe the dust collected from product while changing/cleaning filters or performing maintenance on this product.



- Disconnect power before performing any maintenance on unit, including filter inspection. The input power to this unit is high voltage, and touching any live electrical parts can cause fatal shocks or severe burns. Do not touch live electrical parts.



- Keep away from all mechanical moving parts including motor, gears, and other pinch points while operating.



- Operating this unit causes some parts to heat to a point that will burn bare hands. Before maintenance allow parts to cool, or use proper tools and personal protection equipment during maintenance.

6.2 Tools Required

1. 7/16 Socket or Wrench
2. 9/16 Socket or Wrench

The tools above are required for unit dismantling. Follow Section 3.5, and Appendix 3 for instructions.

6.3 Conformity with Recycling Regulations

- All dismantling procedures should be made in compliance with appropriate laws governing the recycling and disposal of materials.
- This machine may contain, but is not limited to:
 1. Steel
 2. Plastic
 3. Rubber
 4. Electrical Conductors
 5. Aluminum
 6. Paint
 7. Magnetic Material
 8. Nano-Fiber Filter
 9. Dust and Debris from use

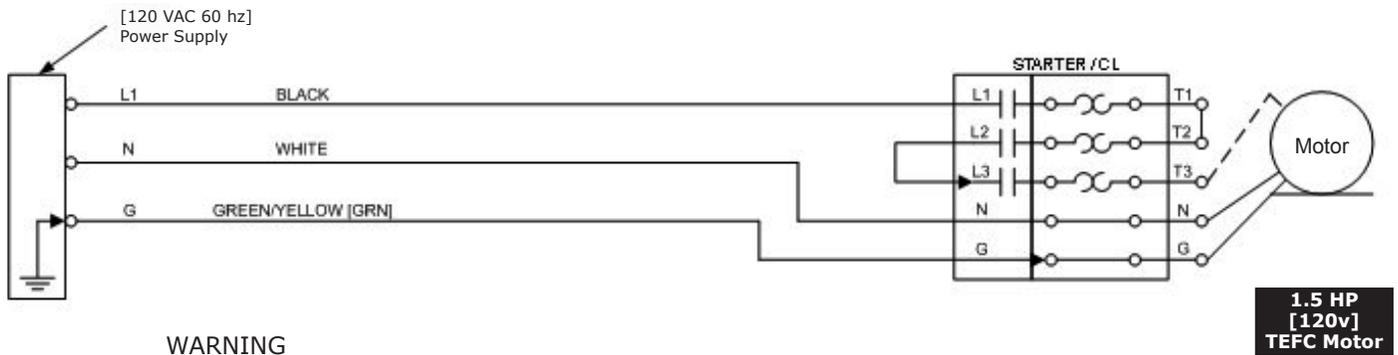
APPENDIX 1A - ELECTRICAL DIAGRAM MANUAL

[120 VAC] Single-Phase Power



ELECTRIC SHOCK HAZARD

Disconnect power before performing any maintenance on unit, including filter inspection. The input power to this unit is high voltage, and touching any live electrical parts can cause fatal shocks or severe burns. Do not touch live electrical parts.



WARNING

Do not route auxiliary contact cable in the same conduit as motor cable

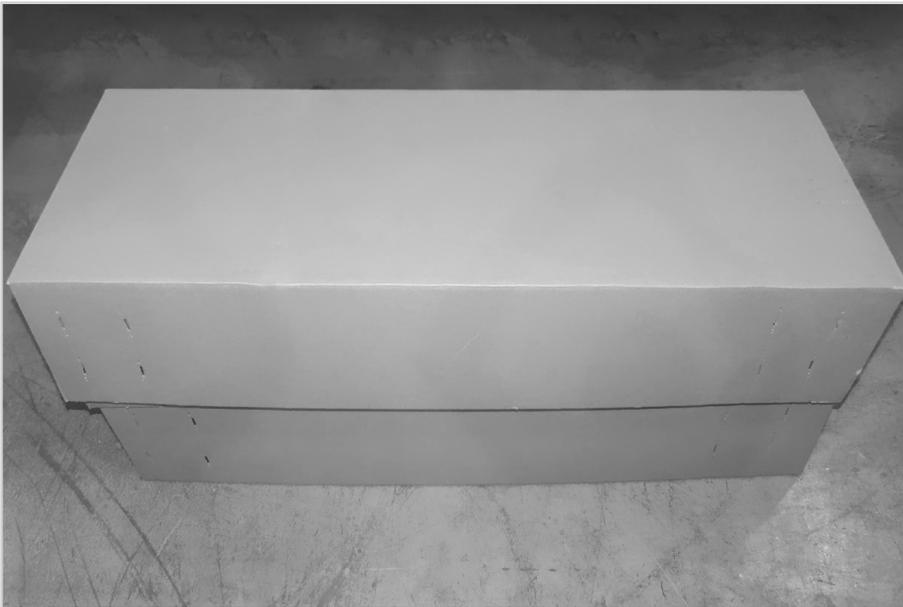
NOTE

Specific transformer wiring may differ depending on voltage configuration.

Units in brackets [] refer to imperial system values

APPENDIX 3 - ARM-TO-BLOWER DIRECT INSTALLATION

3.1 Unpack capture arm, hood, and base



STEP 1. Unpack capture arm, hood, and base.



Capture Arm

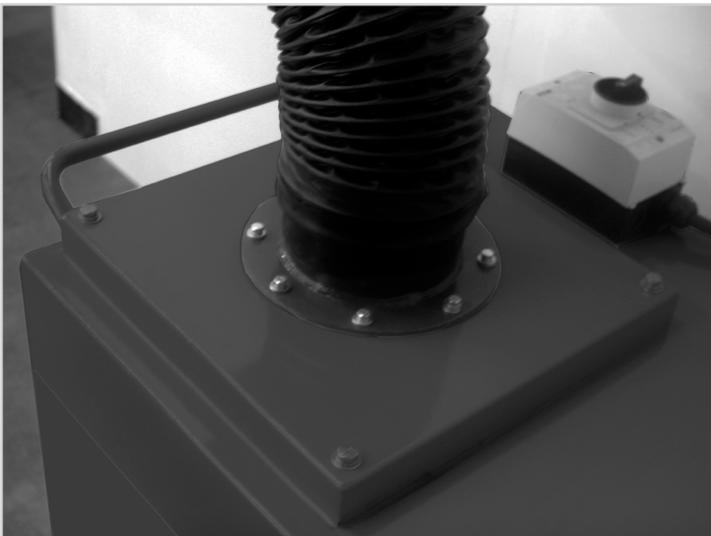


Swivel Base



Vent Hood

3.2 Attach swivel base to mounting plate



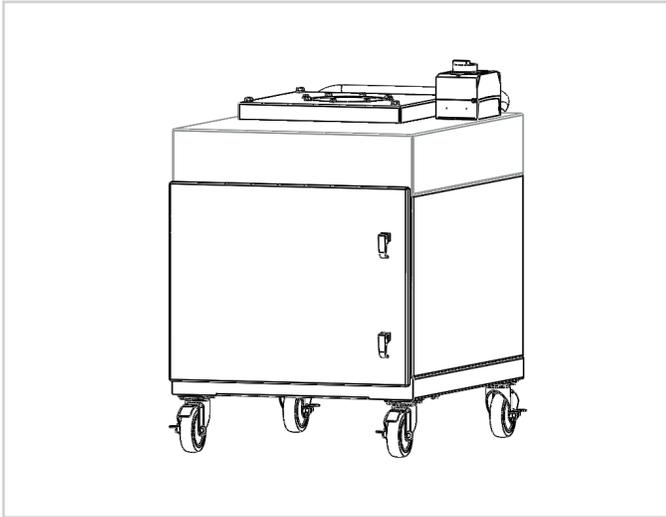
STEP 2. Attach swivel base to mounting plate.

- Mount Swivel Base to Mount Plate.
- Tighten all Bolts (8) with Washers (8)
- Toque each bolt to 23 N m

Quantity	Hardware
1	Mounting Plate
1	Swivel Base
8	1/4" Bolt, Socket Cap
8	1/4" Washer

APPENDIX 4 - FILTER INSTALLATION

4.1 Opening rear panel for filter access

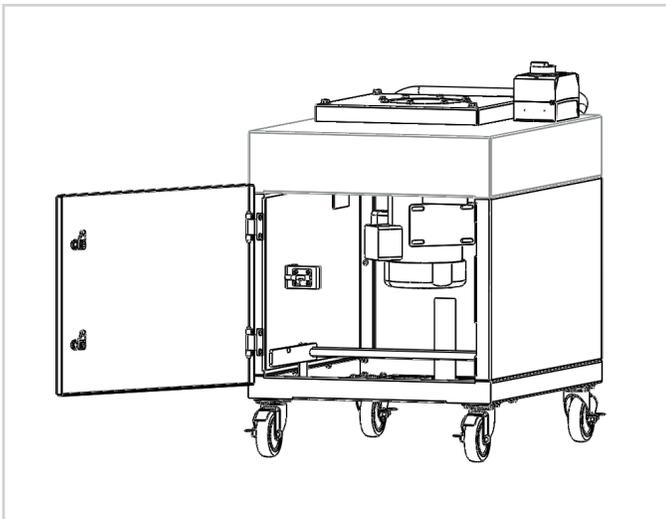


STEP 1. Opening rear panel.

- Twist and release Twist Lock Latches.
- Open Rear Panel.

Quantity	Hardware
1	AirSTORM Assembly
1	Rear Panel
2	Twist Lock Latches

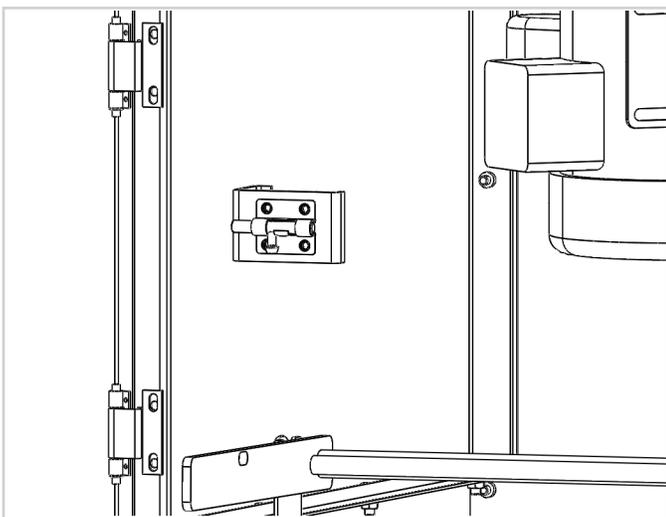
4.2 Preparing for filter



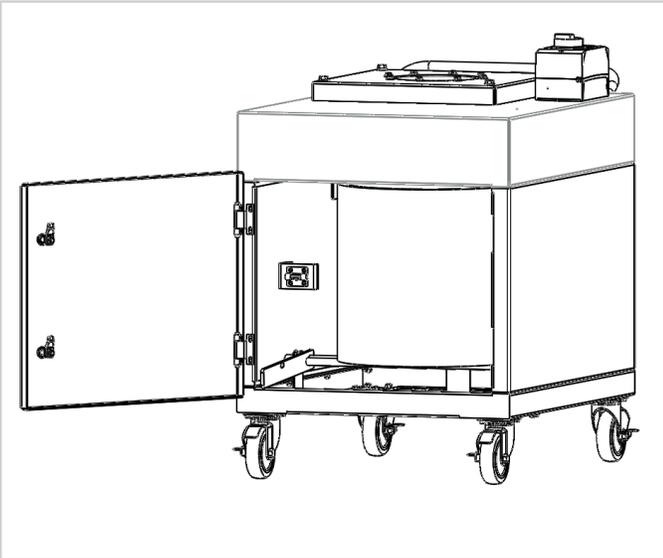
STEP 2. Preparing for filter.

- Slide and lock the Locking Bolt in the left most position.
- Pull Retention Rod Handle to allow space for filter.

Quantity	Hardware
1	AirSTORM Assembly
1	Locking Bolt
1	Retention Rod Handle



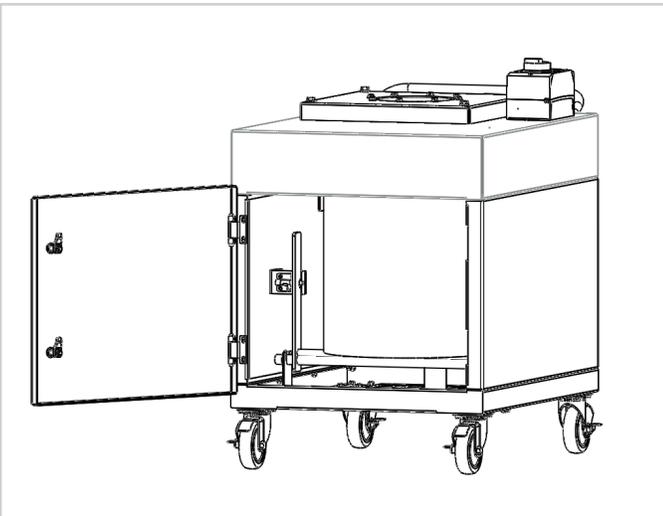
4.3 Inserting filter



STEP 3. Insert clean filter.

Quantity	Hardware
1	AirSTORM Assembly
1	Locking Bolt
1	Retention Rod Handle
1	Filter

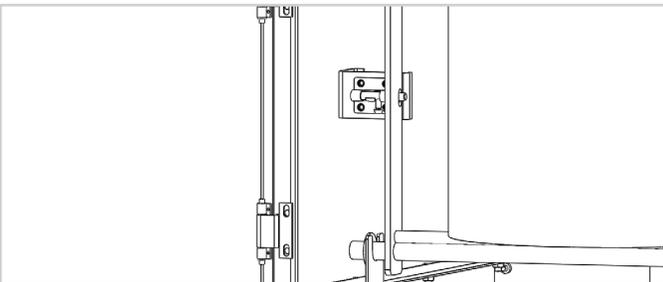
4.4 Locking filter



STEP 4. Locking filter.

- Push Retention Rod to forward most position
- Slide and Lock the Locking Bolt to the right most position and lock.

Quantity	Hardware
1	AirSTORM Assembly
1	Locking Bolt
1	Retention Rod Handle
1	Filter



4.3 Closing rear panel for filter access

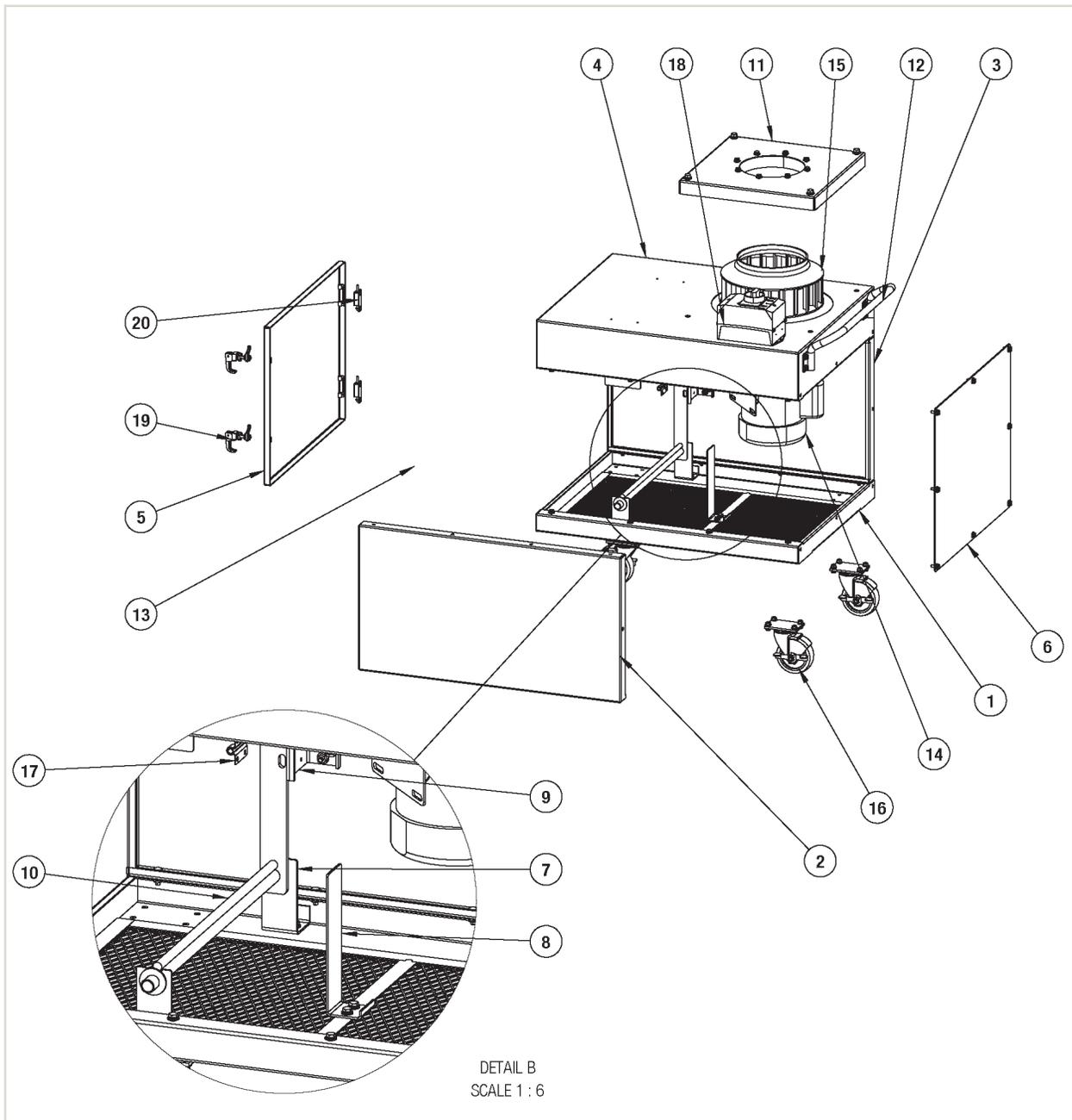


STEP 5. Closing rear panel.

- Close Rear Panel.
- Twist and release Twist Lock Latches.

Quantity	Hardware
1	AirSTORM Assembly
1	Rear Panel
2	Twist Lock Latches

APPENDIX 5 - EXPLODED VIEW & PART NUMBERS



PARTS NUMBERS

ITEM #	PART #	INVENTORY #	DESCRIPTION	QTY
1	AS_BASE	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	BASE FRAME	1
2	AS_SIDE R	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	SIDE FRAME RIGHT	1
3	AS_SIDE L	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	SIDE FRAME LEFT	1
4	AS_TOP	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	TOP FRAME	1
5	AS_DOOR	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	DOOR	1
6	AS_COVER PLATE	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	COVER PLATE	1
7	AS_CAM BRACKET	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	SUPPORT BRACKET 4	2
8	AS_STOP BRACKET	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	STOP BRACKET	1
9	AS_LATCH BRACKET	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	LATCH BRACKET	1
10	AS_CAM LOCK	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	CAM LOCK	1
11	AS_ADAPTER	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	MOUNT PLATE	1
12	AS_HANDLE	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	HANDLE BAR	1
13	HARD	INV-FILT-14NF	NANOFIBER FILTER	1
14	HARD	INV-56TC-015-12-1800	MOTOR, 1.5HP 56TC TEFC [115/230-1-60] 1800 RPM	1
15	HARD	INV-WHEL-0081	ALUMINUM WHEEL, 1.5HP	1
16	HARD	INV-CAST-0028	SWIVEL CASTER, Ø4" WHEEL, WITH BRAKE	4
17	HARD	INV-HARD-0465	SLIDE BOLT LATCH	1
18	HARD	INV-CRTL-0090	MANUAL STARTER BOX	1
19	HARD	INV-HARD-0446	LIFT & TURN LATCH	2
20	HARD	INV-HARD-0444	HINGE.ADJUSTABLE W/PINS	2

APPENDIX 6 - SAMPLE SAFETY STICKERS

The machine is marked with a wet filtration safety sticker to remind the operator of safe working practices:

WARNING	AVERTISSEMENT	ADVERTENCIA	WET FILTRATION
DO NOT USE this equipment:	NE PAS UTILISER cet équipement :	NO USAR este equipo:	
 <ul style="list-style-type: none"> To collect smoke, fumes, liquid vapors, or aggressive fumes such as acids 	<ul style="list-style-type: none"> Pour l'extraction de fumées ou d'émanations de plus de 82 °C / 180 °F. 	<ul style="list-style-type: none"> Para extraer humo o gases superiores a 180°F / 82°C. 	
 <ul style="list-style-type: none"> If the power cord has been damaged or ground (third prong) removed. 	<ul style="list-style-type: none"> Si le cordon d'alimentation est endommagé ou si la mise à la terre (troisième broche) a été retirée. 	<ul style="list-style-type: none"> Si el cable está dañado o se le ha quitado el tierra (tercera punta). 	
 <ul style="list-style-type: none"> Without the proper water level in basin 	<ul style="list-style-type: none"> Si le niveau d'eau dans le bassin n'est pas adéquat. 	<ul style="list-style-type: none"> Sin el nivel de agua adecuado en el depósito. 	

The machine is marked with safety stickers in appropriate places to remind the operator of safe working practices.

STICKERS APPLIED TO MACHINE				
Figure 1	Figure 2	Figure 3	Figure 4	Figure 5
Foot Trap Hazard	Falling Objects Hazard	Moving Parts Hazard	Electric Shock Hazard	Loud Noise Hazard
 <p>CAUTION</p> <p>FOOT TRAP HAZARD PROPER FOOTWEAR REQUIRED</p>	 <p>CAUTION</p> <p>FALLING OBJECTS HAZARD DO NOT PLACE OBJECTS ON MACHINE</p>	 <p>CAUTION</p> <p>MOVING PARTS HAZARD DO NOT TOUCH - DISCONNECT POWER BEFORE OPENING</p>	 <p>CAUTION</p> <p>ELECTRIC SHOCK HAZARD SERVICE BY TRAINED PERSONNEL ONLY</p>	 <p>CAUTION</p> <p>LOUD NOISE HAZARD WEAR EAR PROTECTION DURING OPERATION</p>

LIMITED WARRANTY AND LIABILITY

1. INTERPRETATION

- 1.1. All references to "we", "us" or "our" herein mean Messer Canada Inc.
- 1.2. All references to "you" or "your" herein mean:
- (a) the person (e.g., corporation, individual, partnership, etc.) that purchased this portable fume extractor from us; and
 - (b) any affiliates and any party related, whether directly or indirectly, to such person.

2. LIMITED WARRANTY AND LIABILITY

- 2.1. Our Portable fume extractors ("Units") are warranted to be free from defects in material for a period of 2 years from the date of your purchase from us (the "Warranty Period").
- 2.2. We SPECIFICALLY DISCLAIM AND EXCLUDE ALL OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, BY LAW OR OTHERWISE FOR THE UNITS, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF QUALITY, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
- 2.3. We will repair or replace, at our discretion, any defective parts that fail during the Warranty Period. The client will be responsible to return defective parts to the manufacturer's plant with freight prepaid. This warranty is limited to replacement parts ONLY, subject to on-site or in-house evaluation of defective materials and does not apply to any personal liability or property loss that occurs due to the use or installation of this equipment.
- 2.4. During the Warranty Period, prior to any warranty work being effected, any such work must be pre-approved by us by sending a request to us at service@airstorm.ca in the prescribed warranty claim form available on our www.airstorm.ca. All such work must be completed by us or a party expressly authorized by us. We may charge you any costs, expenses and disbursements incurred by us to effect such work, the whole in our entire discretion.
- 2.5. In the event that you direct a third-party to complete any service or warranty work during the Warranty Period and:
- (a) the authorization and approval pursuant to Section 2.4 hereof has been received but such third-party has not been expressly authorized by us to complete such work; or
 - (b) the authorization and approval has not been received pursuant to Section 2.4 hereof;
- then any costs, expenses and disbursements of such third-party for such work shall be borne entirely by you.
- 2.6. Any repair, rework or modifications of any sort, including, without limitation, modifications to software, hardware and components, not authorized by us or completed by anyone other than us, or a party authorized by us, will void the warranty set forth at Section 2.1 hereof.
- 2.7. To the extent that any Units are integrated with any products, equipment, units, connections and/or systems of a third-party ("Third-Party Products"), we hereby expressly exclude all of the following warranties and conditions, express or implied, namely:
- (a) warranty against defects of any kind (latent or apparent), fitness for purpose, merchantability or functionality to the extent of any such Third-Party Products; and
 - (b) any warranty against any defects or problems of any kind, whether latent or apparent, in respect of Units or a Third-Party Product, caused or arising directly or indirectly as a result of the integration with or use of Units in connection with any Third-Party Product.
- 2.8. You hereby expressly waive, and renounce to, any and all claims against us relating to loss of profits, loss of business or goodwill, interruption of business and all indirect, special, incidental or consequential damages of any kind whether arising from or in connection with the Units, however caused, and whether in the nature of breach of obligations, breach of warranty, repudiation of contract, extracontractual liability, tort, negligence (save in the event of gross negligence or intentional fault) or otherwise and regardless of whether we received advanced notice or were advised of the possibility of such claim, loss or damage.
- 2.9. You are solely responsible for:
- (a) determining if Units fit your particular purpose and are suitable for your designated process, application, fitment, tooling, set-up and uses(s); and
 - (b) all hazards associated with your processes, products and ingredients, regardless of whether the hazards relate to fire, explosion, material handling, exposure to harmful dusts, fumes or other contaminants, or any other hazard that poses a risk to persons or property.
- 2.10. Without limiting any of the foregoing, we do not provide any guarantee or warranty with respect to compliance with process safety, environmental health and safety or codes and standards.
- 2.11. Without limiting any of the foregoing, you hereby undertake to indemnify and hold us harmless and you agree to fully indemnify and defend us, at your sole cost and expense, against any and all present and future, actual, potential, contingent or threatened suits, actions or claims, of any nature or source whatsoever, which may, at any time, be made or asserted against us by any person, including, without limitation, your employees (current or former), contractors, representatives or any third-party, directly or indirectly, for any reason whatsoever, related to and/or arising from exposure to emissions, dust, fumes, pollutants or noxious substances from your processes, materials, ingredients, systems or improper use of Units.

3. FREIGHT CLAIMS

3.1 Shipments must be inspected by you upon arrival. All Units are sold ex-plant. Therefore, it is the receiver's responsibility to file any freight claims with the carrier for obvious or concealed damages. Damaged shipments must be refused at the time of receipt.

4. RETURN MATERIAL POLICY

4.1 Prior to the return of material, for whatever reason, a return merchandise authorization number ("RMA#") is required from our customer service department. This procedure is necessary for proper control and handling of returned materials. Call 1-888- 256-7359 or email support@airstorm.ca to obtain a RMA #.. It is the shipper's responsibility to ensure that material being returned to us is adequately packaged for shipment in order to prevent damages.

5. FEES AND CANCELLATION CHARGES

5.1 You will be responsible for any additional charges and fees not expressly included in the Sales Order, including, without limitation, any fees or charges relating to installation, service calls, consulting, installation, customization, "right-sizing", engineering, maintenance and/or repair. For greater certainty, unless expressly provided in the Sales Order, we do not provide you with any form of service with respect to Units, including, without limitation, installation, repair and maintenance services

5.2 In the event that you:

(a) cancel the Sales Order at any time whatsoever, including, without limitation, prior to shipment;

(b) refuse to honour the Sales Order; or

(c) fail to take possession of any Units for any reason whatsoever,

you will be responsible for reimbursement to us of any and all costs, expenses and charges we have incurred to date.

5.3 In the event that:

(a) the Sales Order is for a customized product, including, without limitation, any custom engineered product; and

(b) an event set forth at Section 5.2 hereof occurs,

you will be responsible for payment of the entire amount of the Sales Order in addition to the reimbursement set forth at Section 5.2 hereof.

6. JURISDICTION AND ATTORNMENT

6.1. The interpretation, validity and enforcement of these presents and the Sales Order shall be subject to and governed by the laws of the Province of Quebec and the laws of Canada applicable therein.

6.2. The parties hereto expressly submit, attorn and consent to the exclusive jurisdiction of the appropriate Court for the District of Montreal, Province of Quebec, with respect to any controversy arising out of or relating to these presents and the Sales Order, or any supplement hereto or to any transactions in connection therewith. To the extent permitted by applicable law, you irrevocably waive any objection (including any claim of inconvenient forum) that you may now or here after have to the venue of any legal proceeding arising out of or relating to these presents and the Sales Order in such courts.

7. GENERAL

7.1. If any provision of these presents or the Sales Order shall be held to be invalid, illegal or unenforceable, the validity, legality and enforceability of the remaining provisions shall in no way be affected or impaired thereby.

7.2. These presents and the Sales Order shall be binding upon and inure to the benefit of the parties' respective successors and assigns.

7.3. The parties hereto acknowledge that they have requested and are satisfied that the foregoing as well as the Sales Order and all notices, actions and legal proceedings be drawn up in the English language. / Les parties à cette convention reconnaissent qu'elles ont exigé que ce qui précède ainsi que le « Sales Order » et tous avis, actions ou procédures légales soient rédigés et exécutés en anglais et s'en déclarent satisfaites.

SECTION 1 - MESURES DE SÉCURITÉ POUR LA COLLECTE/L'EXTRACTION DE FUMÉE ET DE POUSSIÈRES



LIRE
AVANT
D'UTILISER

Ce guide contient des énoncés spécifiques reliés à la sécurité des travailleurs. Afin de protéger vous et vos travailleurs, lisez et suivez les instructions contenues dans ce guide avant d'utiliser cet appareil.

Les risques liés au contrôle de la fumée et de la poussière ne sont pas tous listés dans ce guide et aucun risque lié aux dangers de soudage, de découpage, de meulage, de peinture ou d'ébavurage n'est mentionné. Consultez un professionnel de la sécurité pour plus de détails.



NE
PAS
UTILISER

Ne pas utiliser cet appareil:

- Pour capturer des poussières combustibles, des vapeurs liquides ou des fumées agressives, comme des acides.
- Pour capturer de la fumée ou des émanations de plus de 180°F / 82°C.
- Si le câble d'alimentation a été endommagé ou retiré.
- S'il n'y a pas de filtre installé dans l'appareil

1.1 Symboles

Ce guide mentionne différents symboles afin de mettre en évidence certains risques présents. Familiarisez-vous avec ces concepts et, lorsqu'ils sont présents, lisez bien l'énoncé qui l'accompagne afin d'éviter certains risques.



DANGER!



RISQUE
D'ÉLECTROCUTION



PIÈCES
MOBILES



PIÈCES
CHAUDES

1.2 Responsabilités de l'utilisateur

- Un usage inapproprié de l'appareil peut être risqué et dangereux.
- Tous les utilisateurs doivent lire ce guide de l'utilisateur avant d'utiliser le AirSTORM.
- Aucun objet, tel qu'un outil, ne devrait être placé sur cette machine.
- Lorsque la machine est en mouvement, faites attention à ce que vos pieds ne se mettent pas dans le chemin des roues de l'appareil.
- Des précautions particulières doivent être prises lorsque vous bougez l'objet car la machine pèse 287 livres sans le bras de capture.
- Le moteur ne devrait jamais être en contact avec un objet et toutes les réparations effectuées sur le moteur doivent être faites lorsque l'appareil est complètement éteint et que le câble d'alimentation est déconnecté de la source électrique. L'utilisateur ne devrait pas toucher le moteur lorsqu'il est en marche.
- Le ventilateur ne devrait jamais être en contact avec un objet et toutes les réparations effectuées sur le moteur doivent être faites lorsque l'appareil est complètement éteint et que le câble d'alimentation est déconnecté de la source électrique. L'utilisateur ne devrait pas toucher le ventilateur lorsqu'il est en marche.
- L'appareil doit être complètement éteint et débranché lorsque les travaux d'entretien sont effectués sur les pièces de l'appareil.
- Il est de votre responsabilité de vous assurer que vous êtes conformes aux normes ANSI, OSHA, UL, CSA, et que vous suivez les règles Code national & local des feux qui vous sont applicables. Il est aussi de la responsabilité du client d'être conforme à toute autre directive réglementaire lié à la capture de la fumée, des vapeurs et des poussières.
- Avant d'utiliser cet engin, examinez-le pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé et qu'il fonctionne bien.
- Seul un personnel qualifié devrait installer, utiliser, entretenir et réparer cet appareil.
- Il est interdit de modifier ou de réparer le AirSTORM avec des pièces qui ne sont pas fournies par le fabricant.
- Pour l'utilisation, la réutilisation ou le nettoyage des filtres, veuillez consulter le guide d'utilisation du fabricant des filtres.

1.3 Risques liés à l'extraction de fumée

- Respirer de la fumée, des vapeurs toxiques ou de la poussière produite par des activités de soudure, de découpage, de meulage, de peinture ou d'évaburage est dangereux pour la santé. L'usage d'une ventilation adéquate et/ou d'un dépoussiéreur aide grandement à éviter ces dangers pour la santé.
- Les contaminants contenus dans l'air peuvent être invisibles à l'oeil nu et n'avoir aucune odeur distincte.
- Arrêtez d'utiliser l'appareil et quittez immédiatement le périmètre si:
 - 1) il devient difficile de respirer
 - 2) vous devenez étourdi
 - 3) votre vision s'affaiblit
 - 4) vos yeux, votre bouche ou votre nez vous irrite.

1.4 Risques liés à la collecte de poussières

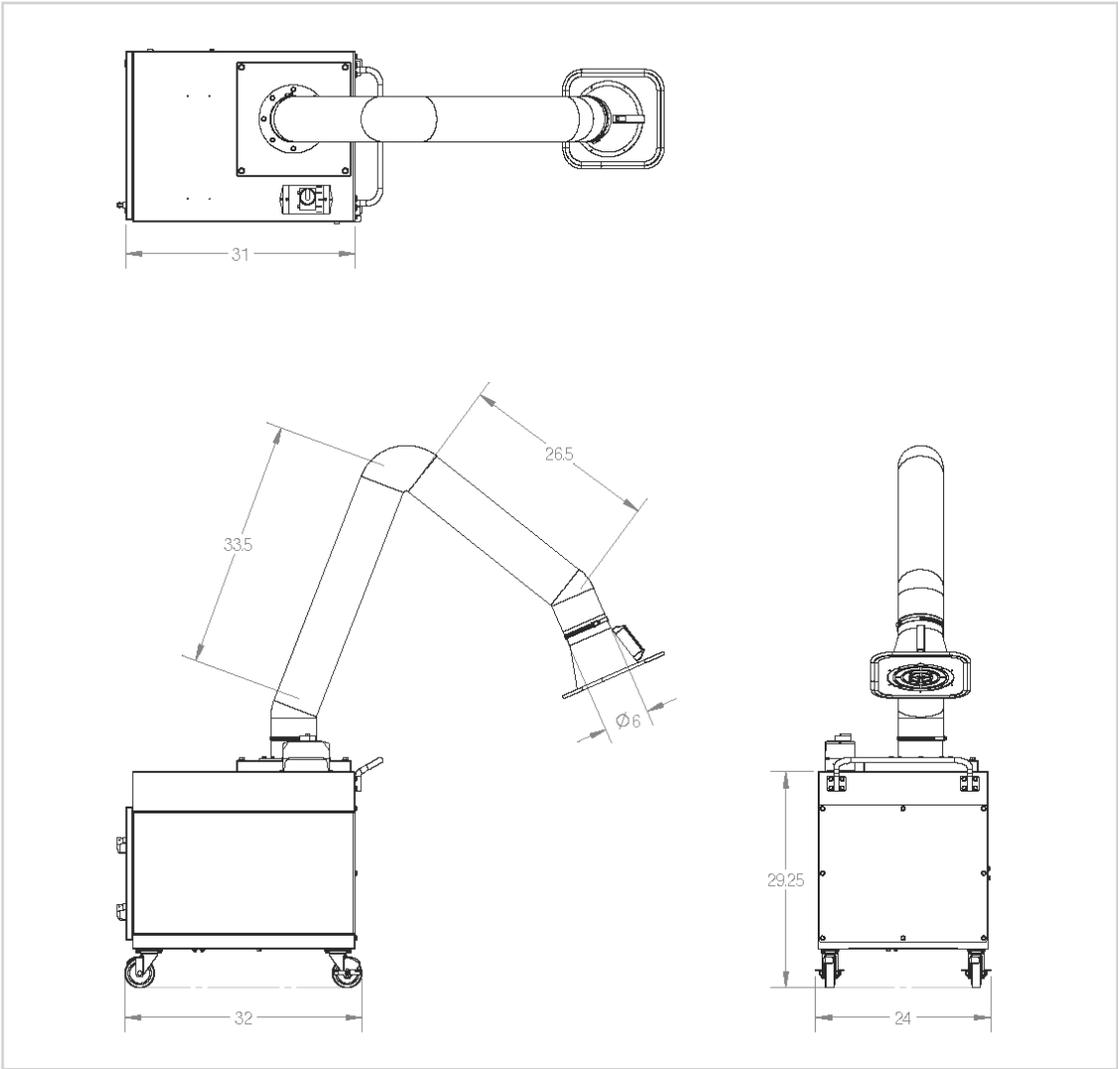
- Les poussières créées par les activités de métallurgie, de soudure, de découpage, de meulage, de peinture ou d'évaburage peuvent être combustibles.
- Ne pas utiliser ou installer l'engin dans un environnement où il y a des combustibles ou des matériaux avec un potentiel de combustion qui sont présents, jusqu'à ce qu'un professionnel de la sécurité au travail confirme que c'est sécuritaire.
- Ne jamais utiliser ou installer l'engin dans un environnement où il y a des combustibles ou des matériaux avec un potentiel de combustion qui sont présents, sans un système de protection de feu ou d'explosions.
- Si vous n'êtes pas sûr que votre machine est adaptée à l'usage désiré, veuillez appeler AirSTORM au 1-888-256-7359.

1.5 Étiquettes de sécurité

- Cet engin est équipé d'étiquettes de sécurité pour rappeler à l'utilisateur les dangers possibles qui peuvent survenir lors de l'utilisation ou de l'entretien de l'appareil.
- Les étiquettes de sécurité servent uniquement de rappel et toutes les précautions de sécurité énoncées dans ce guide de l'utilisateur doivent être comprises et respectées.
- Voir **ANNEXE 6: ÉCHANTILLONS DES ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ** pour consulter des exemples d'étiquettes de sécurité.

SECTION 2 - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

2.1 Schéma et description



2.2 Spécifications techniques du produit

N° de pièce	11348238	11348237	
Longueur bras (pi)	6	10	
Moteur (H.P.)	1,5	1,5	
RPM	1750	1750	
Puissance	Phase (hz)	1P/60Hz	1P/60Hz
	à 120V (A)	13,2	13,2
Flux d'air (CFM)	800	800	
Longueur de la corde (pi)	15	15	
Dimensions du bras (LxD)(pi)	6x6	10x6	
Dimensions du produit (WxHxL)(po)	23x34x35	23x34x35	
Poids net (lb)	287	322	

2.3 Spécifications techniques du bras

N° de pièce de rechange	Longueur bras (pi)	Poids net (lbs.)
11348240	6	30
11348239	10	36

2.4 Spécifications techniques sur les filtres

N° de pièce	11348241
Efficacité	Merv 15
Filtre	Nanofiber
Superficie du filtre	128 Pi ²
Revêtement	Isolation ignifuge
Embout	Ouvert/fermé
Méthode de nettoyage	Air comprimé seulement
Température max	82 °C / 180 °F
Bride	Aucune

Pour plus d'informations sur le nettoyage, l'inspection ou l'achat de filtres de rechange, veuillez contacter AirSTORM au 1-888-256-7359.

SECTION 3 - AVANT L'INSTALLATION

3.1 Installation sécuritaire



- Ne pas placer cette machine proche de matériaux combustibles ou inflammables.
- Voir la **SECTION 2: Spécifications techniques**, afin de connaître les exigences électriques du produit. Assurez-vous que le courant d'entrée est réglé au bon ampérage et avec le niveau de protection approprié.
- Cette machine doit être mise à terre pour une utilisation adéquate et sécuritaire.

3.2 Déballage

1. Lorsque vous recevez l'engin, examinez-le attentivement et assurez-vous que la boîte de carton qui transportait l'engin n'aie pas été endommagé durant le transport.
2. Utiliser chariot élévateur ou un camion afin de bouger l'objet.
3. Retirez l'emballage le matériel de transport.
4. Évitez de basculer, incliner et de retourner l'engin lorsque vous le manipulez.
5. Le numéro de série, le modèle et electrical rating de l'engin sont inscrits sur la plaque d'identification de l'engin. Inscrivez ces informations dans la section **ANNEXE 2: ARCHIVE D'ENTRETIEN** ou inscrivez ces informations dans votre propre système de maintenance.

3.3 Outils requis

1. 7/16 douille ou clé à molette
2. 9/16 douille ou clé à molette
3. Clé dynamométrique

Les outils mentionnés ci-haut sont requis afin d'assembler l'appareil.

3.4 Options de montage

- Installation directe du levier à ventilateur: Suivre les instructions dans l'**ANNEXE 3: INSTALLATION DIRECTE DE L'INTERFACE LEVIER À VENTILATEUR**.

3.5 Options électriques

- Item de puissance à phase simple: Voir **SCHÉMA ÉLECTRIQUE [120 VAC] puissance à phase simple** pour les instructions de câblage. Contactez un électricien certifié pour une installation conforme aux règles locales.

SECTION 4 - UTILISATION

4.1 Utilisation sécuritaire



- Veuillez lire et comprendre la **SECTION 1: Précautions de sécurité** et la **SECTION 4: Utilisation** avant d'utiliser cet appareil.
- Veuillez lire et comprendre toutes les fiches de données de sécurité et les instructions de tous les procédés, matériaux et équipement utilisé conjointement avec cet appareil.
- Gardez cet appareil loin de toute pièce mécanique mobile incluant des moteurs, des engranages et autres
- Ne pas utiliser ce produit avant d'avoir confirmé qu'un pare-étincelles adapté est installé pour le type de poussières que vous désirez filtrer. Si vous êtes incertain que votre appareil soit bien adapté à l'utilisation prévue, veuillez contacter AirSTORM au 1-888-256-7359.

4.2 Commandes



- Les commandes de la machines sont très simples. La seule commande est l'interrupteur qui sert à allumer (ON) et à éteindre (OFF) l'engin.

4.3 Liste de vérification avant l'utilisation

- Veuillez vous assurer de lire et comprendre la **SECTION 1: Précautions de sécurité** et de bien suivre les consignes de la **SECTION 3: Préparation avant l'installation**.
- Avant de brancher le câble de la machine dans une source électrique, lisez l'étiquette sur la machine et assurez-vous que votre puissance électrique correspond à la puissance de l'appareil (en volts). Veuillez vous assurer que la source électrique est adéquate en terme de voltage et d'ampérage.
- Effectuez un test de performance avant d'utiliser l'appareil. Suivez les étapes suivantes:
 1. OBSERVEZ: Assurez-vous que les portes avant et arrière de l'appareil sont bien fermées
 2. Allumez l'appareil en actionnant l'interrupteur.
 3. OBSERVEZ: Vérifiez que l'item est stable et qu'aucun objet n'obstrue l'enveloppe d'extraction.
 4. ÉCOUTEZ: Vérifiez que le moteur d'aspiration sonne bien et qu'il produit un son à un volume régulier.
 5. TOUCHEZ: Placez votre main sur la machine. Vous devriez ressentir un vibration émanant de l'appareil. Assurez-vous que la vibration est régulière et approprié à la puissance d'aspiration de l'appareil.

4.4 Principes d'utilisation

Ce produit est conçu pour capturer et nettoyer la fumée et les poussières contenues dans l'air, produites par des activités de soudage, de soudure et de meulage. Lorsque l'aspirateur est en marche, il aspire la poussière par la buse et la poussière est aspirée dans l'engin en passant par le tuyau de 6 pouces de diamètre, puis par le système de filtres situés dans l'engin. L'air propre sort ensuite du système par la sortie arrière.

Ce produit comporte 4 pièces essentielles:

1. Bras de capture
 2. Ventilateur
 3. Filtre à cartouches
 4. Moteur et assemblage électrique
- L'utilisateur doit positionner la machine à une distance raisonnable de la zone à filtrer et doit actionner les freins sur l'ensemble de roulettes.
 - L'utilisateur doit positionner l'embout du bras de capture assez proche de la zone de travail pour que l'appareil puisse aspirer toutes la fumée et les poussières produites.
 - Lorsque tous les procédures de sécurité ont été effectuées, l'utilisateur peut allumer la machine et commencer à l'utiliser.
 - Lorsque la machine n'est pas utilisée, elle doit être complètement éteinte.

4.5 Défaillance

En cas de défaillance, d'accident, de blocage, the Minihelic displays abnormal pressure differences ou autre activité anormale, l'utilisateur devrait immédiatement éteindre la machine. Un tel évènement serait considéré comme une défaillance de l'appareil et vous devriez alors suivre les étapes suivantes:

1. Éteindre complètement la machine et la mettre hors tension.
2. Obtenez des soins médicaux si un accident se produit.
3. Suivre les instructions dans la section **SECTION 5: Entretien et dépannage.**

Rappel: Sous aucune circonstance la machine ne devrait être rallumée lorsque des travaux d'entretiens sont performés sur la machine.

SECTION 5 - ENTRETIEN & DÉPANNAGE

5.1 Entretien sécuritaire



- Veuillez lire et comprendre la **SECTION 1: Précautions de sécurité** et la **SECTION 4: Operation** avant d'effectuer les travaux d'entretien.
- Ne pas respirer les particules de poussières qui ont été aspirées par le AirSTORM lors du nettoyage, du changement des filtres ou des travaux d'entretien.



- Débranchez l'appareil avant d'effectuer des travaux de maintenance, incluant les travaux liés à l'inspection des filtres. La puissance à l'entrée de l'engin fonctionne sur un système à haute tension et toucher des pièces électriques lorsque l'appareil est en marche pourrait causer un choc fatal ou des brûlures sévères. Ne pas toucher les pièces sous tension.

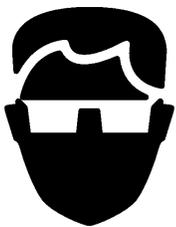


- Tenez vos mains ou toute partie du corps loin de l'appareil et des pièces mécaniques, telles que le moteur, les engrenages et autres, lorsque l'appareil est en marche.



- La machine devient chaude lorsqu'elle est utilisée. La surface de la machine devient assez chaude pour pouvoir potentiellement brûler quelqu'un à mains nues. Avant d'effectuer les travaux d'entretien, laissez l'appareil refroidir ou utilisez des outils adaptés et un équipement de protection personnel.

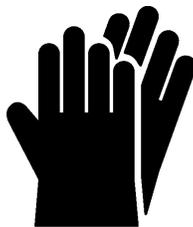
5.2 Outils requis



LUNETTES
DE
PROTECTION



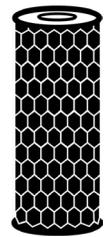
MASQUE
RESPIRATOIRE



GANTS



CONTENEUR
À
DÉCHETS



FILTRE
DE
RECHANGE
(Si requis)

5.3 Routine d'entretien

Le fournisseur recommande de suivre une routine d'entretien basée sur une utilisation régulières pour des tâches de moyenne à faible intensité. Le fabricant propose la cédule d'entretien suivante, basée sur une utilisation régulière dans un environnement normal. Entretien l'appareil plus fréquemment s'il est utilisé pour effectuer des tâches de plus grande envergure.

Fréquence Référence dans le guide

Avant d'utiliser

- Remplir la liste de vérification avant d'utiliser l'appareil afin de vous assurer que l'appareil fonctionne correctement. **4.3**

Nettoyage du filtre

1. Placez votre filtre usé dans un sac de poubelle avec l'ouverture du filtre vers le bas
2. Nettoyer le filtre en utilisant une source d'air comprimé
3. Les résidus seront entraînés vers le fond, dans le sac de poubelle.



Si requis – Remplacement du filtre

1. Remplacez le filtre.

Inspection des filtres à chaque 12 mois.

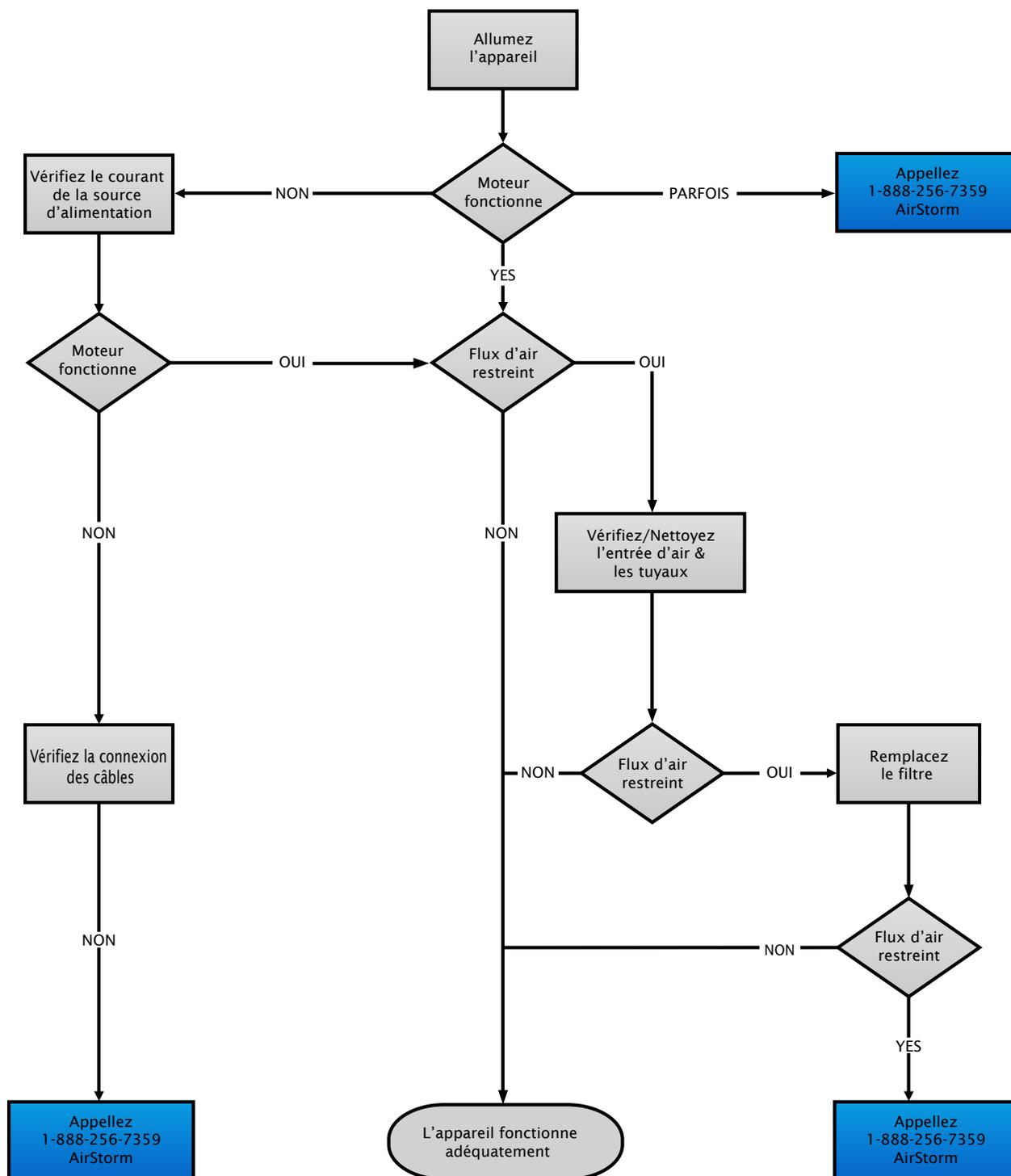
5.4 Entretien des filtres

1. Voir la **Section 5.1: Entretien sécuritaire.**
2. Voir aussi **ANNEXE 4: Installation du filtre.**
3. Éteignez la machine et débranchez-la.
4. Détachez le panneau situé à l'arrière de l'appareil en détachant les verrous à loquet rotatif qui sont à l'arrière de l'appareil.
5. Poussez la poignée de la tige de blocage complètement vers l'avant.
6. Glissez et sécurisez le boulon de verrouillage à la position le plus vers la gauche.
7. Tirez sur la poignée du tige de blocage afin d'abaisser le filtre.
8. Retirez délicatement le filtre en le glissant hors de l'ouverture, tout en l'agitant le moins possible afin de minimiser que la poussière contenue dans le filtre ne se ramasse partout. Placez ensuite le filtre usé dans un sac de poubelle.
9. Pour le nettoyage des filtres:
 - Effectuez un nettoyage avec de l'air comprimé, à une pression maximale de 80 psi et à une distance de 12 pouces de l'appareil.
 - Dirigez l'air comprimé sur le côté propre du filtre, en effectuant des mouvements lents vers le haut et vers le bas. Ne laissez pas l'embout à air comprimé entrer en contact avec le filtre car cela pourrait endommager le filtre.
10. Examinez le filtre et afin de vérifier s'il est endommagé et remplacez-le si nécessaire.
11. Nettoyez l'intérieur de l'armoire.

12. Réassemblage:

- Tirez sur la poignée de la tige de blocage au maximum vers le bas afin de créer de l'espace pour le filtre.
- Insérez et glissez le filtre propre à l'intérieur de la machine.
- Poussez la poignée de la tige de blocage complètement vers l'avant.
- Glissez et sécurisez le boulon de verrouillage à l'extrême droite, afin d'assurer qu'il tienne la tige de blocage en place.

5.5 Procédure de dépannage



SECTION 6 - DÉMANTÈLEMENT

6.1 Démanteler l'engin de manière sécuritaire



- Veuillez lire et comprendre la **SECTION 1: Précautions de sécurité** et la **SECTION 4: Utilisation** avant d'effectuer l'entretien de l'appareil.
- Ne pas respirer les particules de poussières qui ont été aspirées par le AirSTORM lors du nettoyage, du changement des filtres ou des travaux d'entretien.



- Débranchez l'appareil avant d'effectuer des travaux de maintenance, incluant les travaux liés à l'inspection des filtres. La puissance à l'entrée de cet engin fonctionne sur un système à haute tension et toucher des pièces électriques lorsque l'appareil est en marche pourrait causer un choc fatal ou des brûlures sévères. Ne pas toucher les pièces électriques sous tension.



- Tenez vos mains ou toute partie du corps loin de l'appareil et des pièces mécaniques, telles que le moteur, les engrenages et autres, lorsque l'appareil est en marche.



- La machine devient chaude lorsqu'elle est utilisée. La surface de la machine devient assez chaude pour pouvoir potentiellement brûler quelqu'un à mains nues. Avant d'effectuer les travaux d'entretien, laissez l'appareil refroidir ou utilisez des outils adaptés et un équipement de protection personnel.

6.2 Outils requis

1. 7/16 douille ou clé à molette
2. 9/16 douille ou clé à molette

Les outils mentionnés ci-haut sont requis afin de démonter l'appareil. Suivez les instructions de la **Section 3.5: Options électriques** et les **ANNEXES 3 et 4**.

6.3 Respect des règlements de recyclage

- Le démantèlement de l'appareil devrait être effectué en accord avec les lois sur le recyclage et l'élimination des déchets.
- Cette machine pourrait contenir les matériaux suivants:
 1. Acier
 2. Plastique
 3. Caoutchouc
 4. Conducteurs électriques
 5. Aluminium
 6. Peinture
 7. Matériaux magnétiques
 8. Filtres en nanofibre
 9. Poussières et débris suite à l'utilisation de la machine

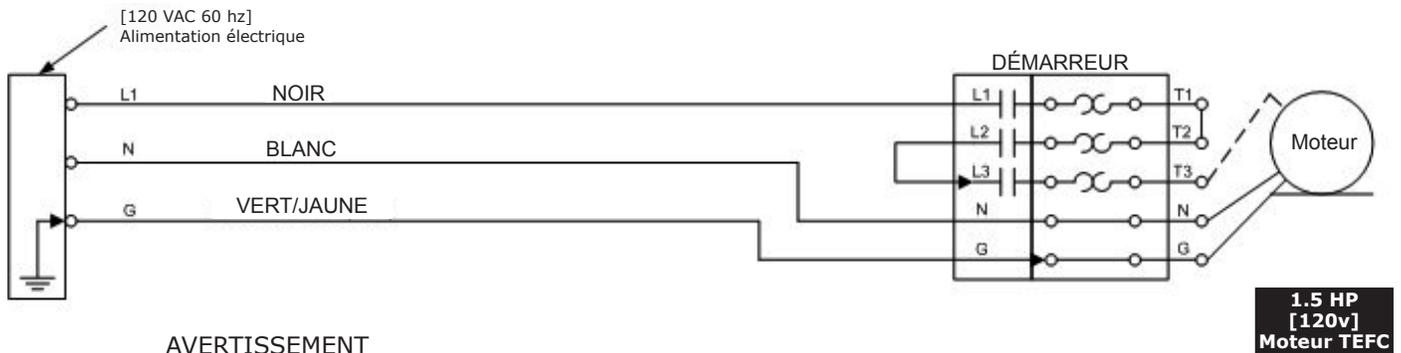
ANNEXE 1A - SCHÉMA ÉLECTRIQUE

[120 VAC] Puissance à phase unique



RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Débranchez l'appareil avant d'effectuer des travaux de maintenance, incluant les travaux liés à l'inspection des filtres. La puissance à l'entrée de l'engin fonctionne sur un système à haute tension et toucher des pièces électriques lorsque l'appareil est en marche pourrait causer un choc fatal ou des brûlures sévères. Ne pas toucher les pièces sous tension.



AVERTISSEMENT

Ne pas faire passer le câble auxiliaire de contact dans le même conduit que celui du câble du moteur.

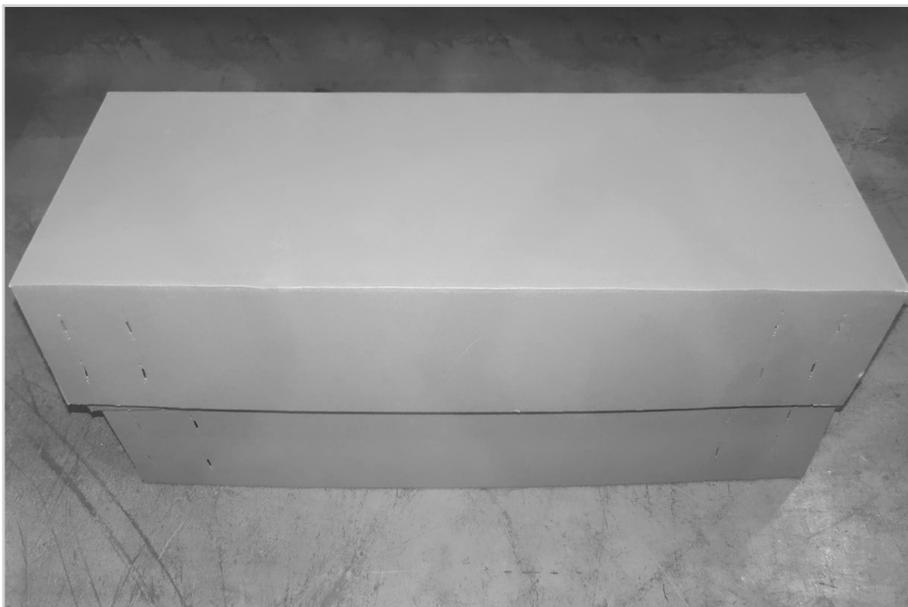
NOTEZ BIEN

Specific filage de transformation peut différer dépendamment de la configuration de la tension.

Les unités entre parenthèses [] font référence au système de valeurs impériales.

ANNEXE 3 - INSTALLATION DIRECTE DE L'INTERFACE LEVIER À VENTILATEUR

3.1 Déballez le bras de capture, la hotte et la base.



ÉTAPE 1: Déballez le bras de capture, la hotte et la base.



Bras de capture

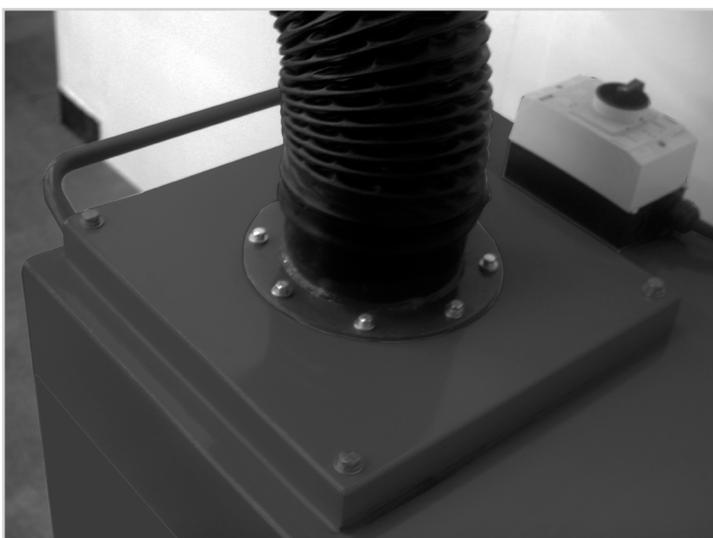


Base pivotante



Hotte d'aspiration

3.2 Attachez la base pivotante à la plaque de support.



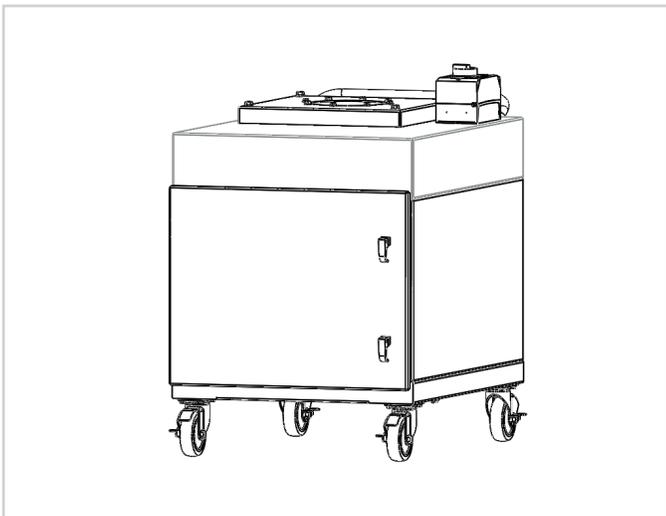
ÉTAPE 2: Attachez la base pivotante à la plaque de support.

- Mount Swivel Base to Mount Plate.
- Resserrez tous les boulons (8) et les rondelles (8)
- Serrez chaque boulon to 23 Nm

Quantité	Type d'équipement
1	Plaque de support
1	Base pivotante
8	Boulon de 1/4 de pouces, à tête cylindrique
8	Rondelle de 1/4 de pouces

ANNEXE 4 - INSTALLATION DU FILTRE

4.1 Ouvrez la porte du panneau à l'arrière

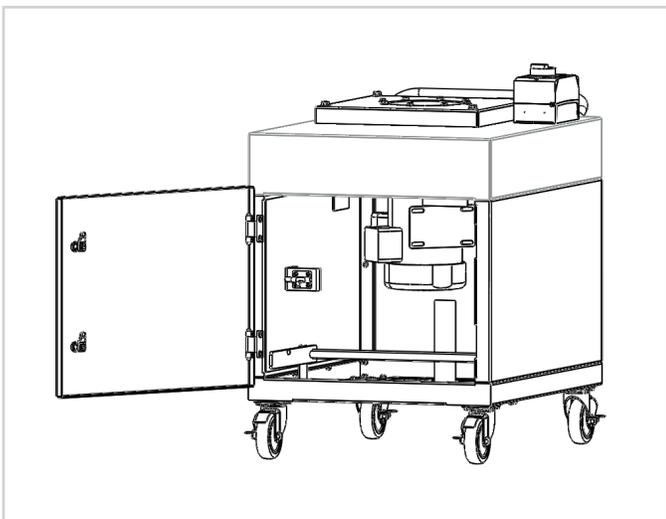


ÉTAPE 1: Ouvrez la porte du panneau arrière.

- Tournez et relâchez les loquets rotatifs.
- Ouvrez la porte du panneau.

Quantité	Type d'équipement
1	Montage du AirSTORM
1	Panneau arrière
2	Loquets rotatifs

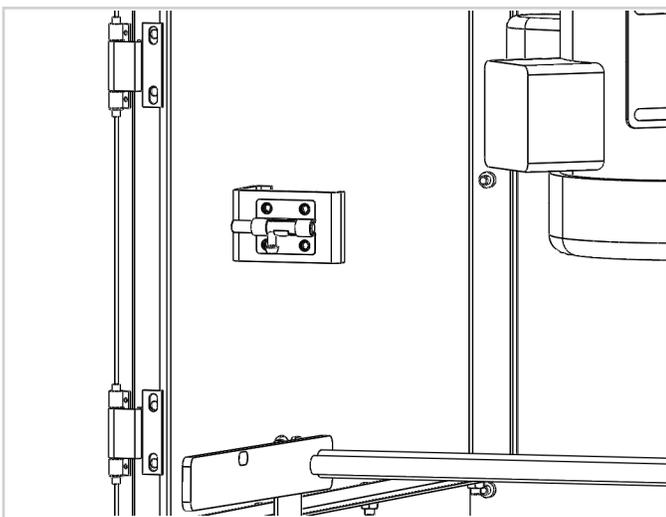
4.2 Préparez l'appareil à recevoir le filtre



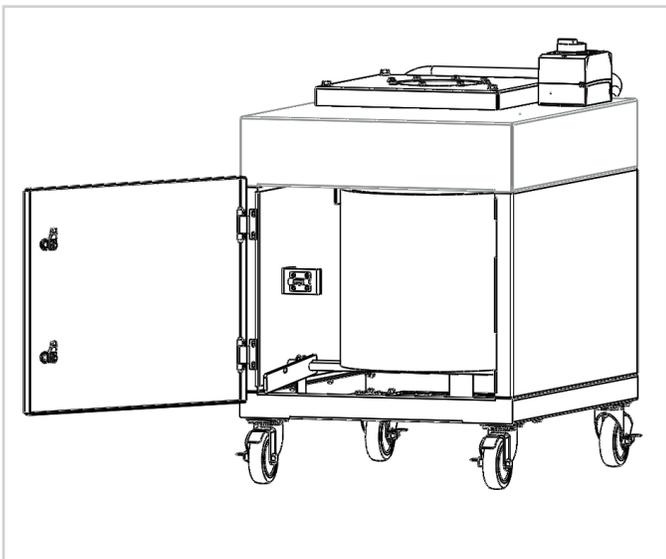
ÉTAPE 2: Préparez l'appareil à recevoir le filtre.

- Glissez et sécurisez le boulon de verrouillage à la position la plus à gauche.
- Tirez sur la poignée de la tige de rétention afin de créer de l'espace pour le filtre.

Quantité	Type d'équipement
1	Montage du AirSTORM
1	Tige de verrouillage
1	Poignée de la tige de rétention



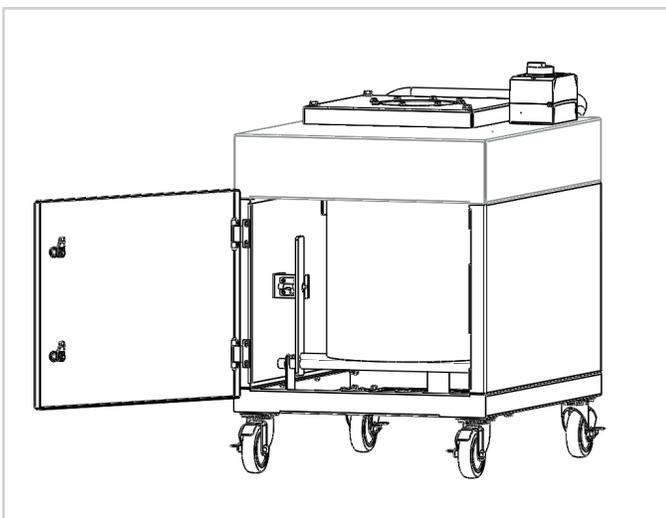
4.3 Insérez le filtre dans la machine



ÉTAPE 3: Insérez le filtre propre.

Quantité	Type d'équipement
1	Montage du AirSTORM
1	Tige de verrouillage
1	Poignée de la tige de rétention
1	Filtre

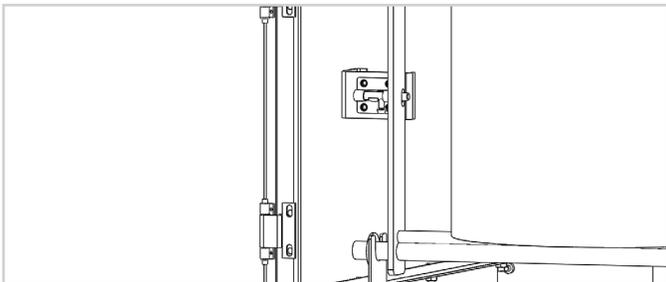
4.4 Verrouillez le filtre



ÉTAPE 4: Locking filter.

- Push Retention Rod to forward most position
- Slide and Lock the Locking Bolt to the right most position and lock.

Quantité	Type d'équipement
1	Montage du AirSTORM
1	Tige de verrouillage
1	Poignée de la tige de rétention
1	Filtre



4.3 Fermez le panneau arrière

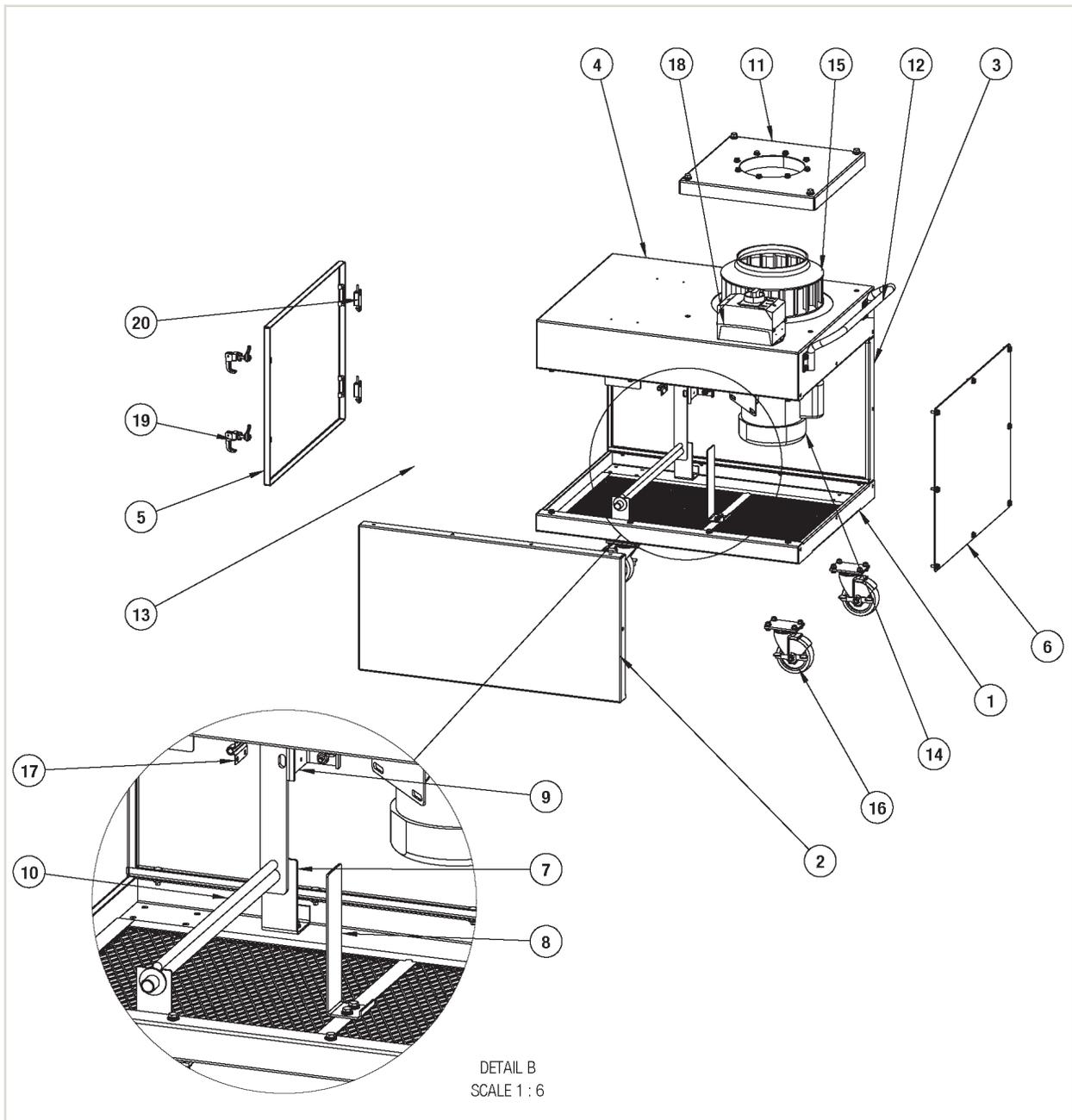


STEP 5. Fermez le panneau arrière.

- Fermez le panneau arrière.
- Tournez et relâchez les loquets rotatifs.

Quantité	Type d'équipement
1	Montage du AirSTORM
1	Panneau arrière
2	Loquets rotatifs

ANNEXE 5 - VUE EXPLOSÉE & NUMÉRO DES PIÈCES



NUMÉRO DES PIÈCES

# ITEM	# PIÈCE	# INVENTAIRE	DESCRIPTION	QTÉ
1	AS_BASE	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	CHÂSSIS DE SUPPPORT	1
2	AS_SIDE R	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	CHASSIS LATÉRAL À DROITE	1
3	AS_SIDE L	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	CHASSIS LATÉRAL À GAUCHE	1
4	AS_TOP	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	CADRE SUPÉRIEUR	1
5	AS_DOOR	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	PORTE	1
6	AS_COVER PLATE	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	PLAQUE DE RECOUVREMENT	1
7	AS_CAM BRACKET	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	SUPPORT 4	2
8	AS_STOP BRACKET	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	SUPPORT D'ARRÊT	1
9	AS_LATCH BRACKET	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	CROCHET DE SUPPORT	1
10	AS_CAM LOCK	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	SUPPORT DE TENSION	1
11	AS_ADAPTER	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	PLAQUE DE MONTAGE	1
12	AS_HANDLE	INV-CAB-AIRSTORM-BT-GB	POIGNÉE	1
13	HARD	INV-FILT-14NF	FILTRE EN NANOFIBRES	1
14	HARD	INV-56TC-015-12-1800	MOTEUR, 1.5HP 56TC TEFC [115/230-1-60] 1800 RPM	1
15	HARD	INV-WHEL-0081	ROUE EN ALUMINIUM, 1.5HP	1
16	HARD	INV-CAST-0028	ROULETTE PIVOTANTE, Ø4 POUCES, AVEC FREIN	4
17	HARD	INV-HARD-0465	BOULON DE VERRROUILLAGE	1
18	HARD	INV-CRTL-0090	BOÎTE DE DÉMARRAGE MANUELLE	1
19	HARD	INV-HARD-0446	LOQUET ROTATIF	2
20	HARD	INV-HARD-0444	CHARNIÈRE.AJUSTABLE	2

ANNEXE 6 - ÉCHANTILLONS DES ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ

Cette machine est étiquetté d'un collant d'avertissement de sécurité afin de rappeler à l'utilisateur d'adopter des méthodes de travail sécuritaires.

WARNING	AVERTISSEMENT	ADVERTENCIA	WET FILTRATION
DO NOT USE this equipment:	NE PAS UTILISER cet équipement :	NO USAR este equipo:	
 <ul style="list-style-type: none"> To collect smoke, fumes, liquid vapors, or aggressive fumes such as acids 	<ul style="list-style-type: none"> Pour l'extraction de fumées ou d'émanations de plus de 82 °C / 180 °F. 	<ul style="list-style-type: none"> Para extraer humo o gases superiores a 180°F / 82°C. 	
 <ul style="list-style-type: none"> If the power cord has been damaged or ground (third prong) removed. 	<ul style="list-style-type: none"> Si le cordon d'alimentation est endommagé ou si la mise à la terre (troisième broche) a été retirée. 	<ul style="list-style-type: none"> Si el cable está dañado o se le ha quitado el tierra (tercera punta). 	
 <ul style="list-style-type: none"> Without the proper water level in basin 	<ul style="list-style-type: none"> Si le niveau d'eau dans le bassin n'est pas adéquat. 	<ul style="list-style-type: none"> Sin el nivel de agua adecuado en el depósito. 	

Cette machine est étiquetté de collants d'avertissement dans les endroits appropriés afin de rappeler à l'utilisateur d'adopter des méthodes de travail sécuritaires.

COLLANTS D'AVERTISSEMENT				
Figure 1	Figure 2	Figure 3	Figure 4	Figure 5
Risque de blessure aux pieds	Risque de chute d'objet	Danger lié aux pièces détachables	Risque d'électrocution	Danger lié au bruit
 <p>ATTENTION</p> <p>RISQUE DE BLESSURE AUX PIEDS DES SOULIERS ADAPTÉS SONT REQUIS</p>	 <p>ATTENTION</p> <p>RISQUE DE CHUTE D'OBJET NE PAS PLACER D'OBJETS SUR LA MACHINE</p>	 <p>ATTENTION</p> <p>PIÈCES SOUS TENSION NE PAS TOUCHER - DÉBRANCHER L'APPAREIL AVANT DE LE DÉTACHER</p>	 <p>ATTENTION</p> <p>RISQUE D'ÉLECTROCUTION ENTRETIEN PAR PERSONNEL QUALIFIÉ SEULEMENT</p>	 <p>ATTENTION</p> <p>VOLUME SON-ORE ÉLEVÉ PORTER ÉQUIPEMENT DE PROTECTION APPROPRIÉ</p>

GARANTIE LIMITÉE ET RESPONSABILITÉ

1. INTERPRÉTATION

- 1.1. Dans les présentes, toutes les occurrences des mots « nous » et « notre » font référence à Messer Canada Inc.
- 1.2. Dans les présentes, toutes les occurrences des mots « vous » et « votre » désignent :
 - (a) la personne (par exemple, une personne morale, un particulier, une société de personnes., etc.) qui a acheté cet extracteur de fumées portable de nous; et
 - (b) toute entité affiliée et toute partie liée, directement ou indirectement, à ladite personne.

2. GARANTIE LIMITÉE ET RESPONSABILITÉ

- 2.1. Nos extracteurs de fumées portables (« Unités ») sont garantis contre les défauts matériels durant deux (2) ans à partir de la date d'achat chez nous (la « Période de garantie »).
- 2.2. NOUS REJETTONS ET EXCLUONS EXPRESSÉMENT TOUTE AUTRE GARANTIE ET CONDITION, EXPLICITE OU IMPLICITE, PRÉVUE PAR LA LOI OU AUTREMENT POUR LES UNITÉS, Y COMPRIS LES GARANTIES ET CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ, DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER.
- 2.3. Nous nous engageons à réparer ou à remplacer, à notre discrétion, toute pièce défectueuse durant la Période de garantie. Le client sera tenu de retourner les pièces défectueuses à l'usine du fabricant, frais de transport payés. Cette garantie se limite UNIQUEMENT aux pièces de rechange, est assujettie à une évaluation sur le site ou en interne des éléments défectueux et ne couvre pas la responsabilité personnelle ni la perte matérielle liée à l'utilisation ou de l'installation de l'équipement visé.
- 2.4. Durant la Période de garantie, avant que tout travail sous garantie ne soit effectué, nous devons le faire approuver au préalable en nous envoyant une demande à service@airstorm.ca au moyen du formulaire de demande de garantie prescrit, disponible sur notre site Web www.airstorm.ca. Tous ces travaux doivent être réalisés par nous ou par une partie expressément autorisée par nous. Nous pouvons vous imputer tous les coûts, dépenses et débours que nous avons engagés pour effectuer ce travail, le tout à notre entière discrétion.
- 2.5. Dans le cas où vous demandez à un tiers d'effectuer un service ou un travail sous garantie durant la Période de garantie et :
 - (a) L'autorisation et l'approbation conformément à la clause 2.4 des présentes ont été reçues, mais ce tiers n'a pas été expressément autorisé par nous à effectuer ce travail; ou
 - (b) L'autorisation et l'approbation n'ont pas été reçues conformément à la clause 2.4 des présentes;alors tous les coûts, dépenses et débours de ce tiers pour ce travail seront entièrement à votre charge.
- 2.6. Toute réparation, reprise ou modification de quelque nature que ce soit, y compris, sans limitation, les modifications de logiciels, de matériel et de composants, non autorisée par nous ou effectuée par une autre personne que nous ou une partie autorisée par nous, annulera la garantie énoncée à la clause 2.1 des présentes.
- 2.7. Dans la mesure où les Unités sont intégrées à des produits, équipements, unités, connexions et/ou systèmes d'un tiers (« Produits tiers »), nous excluons expressément par les présentes toutes les garanties et conditions suivantes, explicites ou implicites, à savoir :
 - (a) la garantie contre les défauts de toute nature (latents ou apparents), l'aptitude à l'emploi, la qualité marchande ou la fonctionnalité dans la mesure de ces produits tiers; et
 - (b) toute garantie contre tout défaut ou problème de quelque nature que ce soit, latent ou apparent, concernant les Unités ou un produit tiers, causé ou découlant directement ou indirectement de l'intégration ou de l'utilisation des Unités en relation avec un Produit tiers.
- 2.8. Par les présentes, vous renoncez expressément à tout recours contre nous lié à une perte de profits, à une perte commerciale ou à une perte de clientèle, à une interruption des activités et à tout dommage indirect, particulier ou consécutif de toute nature que ce soit en lien avec les Unités, quelle qu'en soit la cause et qu'il s'agisse d'un manquement à des obligations, d'une rupture de garantie, d'une résiliation de contrat, d'une responsabilité extracontractuelle, d'une faute, d'une négligence (sauf en cas de négligence grossière ou de faute intentionnelle) ou d'une autre cause et qu'un préavis nous ait été signifié ou non et que nous ayons été informés de la possibilité d'un recours, d'une perte ou d'un dommage ou non.
- 2.9. Vous êtes l'unique responsable de :
 - (a) Déterminer si les Unités conviennent à la fin particulière et aux processus, applications, ensembles, outillages, installations et utilisations auxquels vous les destinez; et
 - (b) Tous les risques liés à vos procédés, produits et ingrédients, qu'il s'agisse d'incendie, d'explosion, de manipulation de matériaux, d'exposition à des poussières, fumées ou autres contaminants nocifs, ou de tout autre danger présentant un risque pour les personnes ou les biens.
- 2.10. Sans limiter la portée de ce qui précède, nous ne fournissons aucune garantie quant au respect de la sécurité des procédés, de la santé et de la sécurité environnementales ou des codes et normes.
- 2.11. Sans limiter la portée de ce qui précède, vous vous engagez par les présentes à nous indemniser, à vos frais, contre toute poursuite, action ou réclamation présente ou future, réelle, potentielle, éventuelle ou imminente, de quelque nature ou source que

ce soit, qui pourrait, à tout moment, être intentée ou invoquée contre nous par toute personne, y compris, sans limitation, vos employés (actuels ou anciens), entrepreneurs, représentants ou tout tiers, directement ou indirectement, pour quelque raison que ce soit, liés à ou résultant de l'exposition à des émissions, poussières, fumées, polluants ou substances nocives provenant de vos procédés, matériaux, ingrédients, systèmes ou d'une utilisation incorrecte des Unités.

3. RÉCLAMATIONS LIÉES AU TRANSPORT

3.1 Il faut inspecter la marchandise expédiée à la réception. Toutes les Unités vendues sont expédiées depuis l'usine. Il incombe ainsi au réceptionnaire d'effectuer les réclamations auprès du transporteur pour les dommages visibles ou cachés. La marchandise endommagée doit être refusée au moment de la réception.

4. POLITIQUE DE RETOUR DE MATÉRIEL

4.1 Avant de retourner du matériel pour une raison quelconque, il faut obtenir le numéro d'autorisation de retour (« NAR ») auprès de notre service à la clientèle. Cette procédure est nécessaire pour permettre la gestion et la manutention appropriée du matériel retourné. Composez le 1 888 256-7359 ou envoyez un courriel à support@airstorm.ca pour obtenir un NAR. Il incombe à l'expéditeur de s'assurer que le matériel qui nous est retourné est bien emballé pour l'expédition afin d'éviter les dommages.

5. FRAIS ET CHARGES D'ANNULATION

5.1 Il vous incombe de payer tous les frais et charges additionnels ne figurant pas explicitement dans le bon de commande, notamment les frais et les charges d'installation, d'appels de service, de consultation, d'installation, de personnalisation, d'adaptation au bon format », de conception, d'entretien et/ou de réparation. Il est entendu, sauf mention expresse dans le bon de commande, que nous ne vous fournissons pas de services d'aucune sorte relativement aux unités, notamment des services d'installation, de réparation et d'entretien

5.2 Si,

- (a) vous annulez le bon de commande à tout moment, notamment avant l'expédition,
 - (b) vous refusez d'honorer le bon de commande ou
 - (c) vous ne prenez pas possession d'une unité pour quelque raison que ce soit,
- vous serez tenu de nous rembourser tous les éventuels coûts, dépenses et charges que nous aurons assumés jusque-là.

5.3 Si,

- (a) le bon de commande concerne un produit fait sur mesure, notamment tout produit de conception personnalisée et
 - (b) l'une des situations mentionnées à la clause 5.2. se produit,
- vous serez tenu de payer le coût total indiqué sur le bon de commande, plus les frais prévus aux termes de la clause 5.2. ci-dessus.

6. COMPÉTENCE ET RECONNAISSANCE DE LA COMPÉTENCE

6.1. L'interprétation, la validité et l'application des présentes et du bon de commande sont encadrées et régies par les lois de la province de Québec et les lois canadiennes applicables.

6.2 Les parties aux présentes reconnaissent expressément la compétence exclusive du tribunal approprié pour le district de Montréal, dans la province de Québec, et acceptent de s'y soumettre dans l'éventualité d'un litige associé aux présentes et au bon de commande ou à tout supplément ou à toute transaction s'y rattachant. Dans la mesure permise par la loi, vous renoncez irrévocablement de vous objecter à tout moment quant au lieu où prend place toute procédure légale associée aux présentes et au bon de commande dans ce tribunal (ce qui comprend d'alléguer qu'il s'agit d'un forum inapproprié).

7. GÉNÉRALITÉS

7.1 Si une disposition des présentes ou du bon de commande est jugée nulle, illégale ou non exécutoire, les dispositions restantes demeurent pleinement valides, légales et exécutoires.

7.2. Les présentes et le bon de commande lient les parties et s'appliquent au profit des héritiers et des ayants droit respectifs de celles-ci.

7.3. Les parties à cette convention reconnaissent qu'elles ont exigé que ce qui précède ainsi que le bon de commande et tous les avis, actions ou procédures légales soient rédigés et exécutés en français, et s'en déclarent satisfaites.

Visit your local Messer store or go to www.shop.messer-ca.com to find a store near you.

If you have any queries or require additional information please contact a Customer Service Representative at **1-888-256-7359** who will be happy to assist you.

Our retail stores across the country serve a variety of customers, stores are open Monday through Friday, from 8:00 AM to 5:00 PM.

Visitez la succursale Messer de votre région ou allez au www.achats.messer-ca.com.

Pour toute question ou pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec un représentant du service à la clientèle au **1 888 256-7359**. Il se fera un plaisir de vous aider.

Nos succursales à l'échelle nationale servent une grande variété de clients. Elles sont ouvertes du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h.



Messer Canada Inc.

5860 Chedworth Way
Mississauga, ON
L5R 0A2 Canada
Phone/Tél 1-888-256-7359
info@meser-ca.com
www.messer-ca.com
www.shop.messer-ca.com / www.achats.messer-ca.com

Part of the **Messer World** ■ ■ ■ Partie intégrante de **Messer Monde**



facebook.com/messergasesamericas



linkedin.com/company/messeramericas



twitter.com/messeramericas