

# NEXAIR™ 2500

**NEGATIVE AIR MACHINE - DUCT VACUUM**  
RÉCUPÉRATEUR DE POUSSIÈRE



## **USER GUIDE**

GUIDE DE L'UTILISATEUR

MODEL : NSV-2500 (2500 CFM)



LTECANADA.COM

# TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

<b>EN</b>	Warning	3
	Technical specifications	4
	Included accessories	4
	Main components view	5
	How to use	5
	Stair climbers	6
	How to change filters	7
<b>FR</b>	Avertissement	8
	Spécifications technique	9
	Accessoires inclus	9
	Vue des composants principaux	10
	Mode d'emploi	10
	Monte marches	11
	Comment remplacer les filtres	12

## **WARNING**

All equipment manufactured by L.T.E. Canada Equipment Inc. has been inspected and tested at the factory to be immediately ready for use. **It is highly recommended to inspect the equipment before use to ensure no damage has occurred during transportation.**

## **ELECTRICAL CONNECTIONS**

Motor requires a 120 volt AC connection. The power consumption of the motor is 12 amps.

**Extension cords must be capable of handling a minimum of 15 amps.**  
**Never disconnect the power source while the motor is running.**

## **H.E.P.A FILTER**

The Nexair™ 2500 model from L.T.E. Canada Inc. contains a H.E.P.A. filter (High-Efficiency Particulate Air), filtering particles in the air at an efficiency rate of 99.97%. All filters have been individually tested to ensure their efficiency. When replacing a H.E.P.A. filter, L.T.E. Canada Inc. is not responsible for the sealing of the dust collector. A PAO test is strongly recommended to guarantee the tightness of the new filter between each H.E.P.A. filter change.

The H.E.P.A. filter could lose its filtering properties due to various reasons such as high humidity in its location, perforation, tearing, mildew, transportation of the unit, an over-contaminated filter, and all other conditions that could lead to a loss of properties.

**Failure of the H.E.P.A. filter can cause major health problems for people in the environment and could affect the air quality in the building.**



*If you have any other questions regarding our products configuration, safety, general use or anything else, contact us, we will be pleased to help you !*

**support@ltecanada.com**

**+1 800-557-0966**

**We are continuously improving, please feel free to send us your comments and suggestions.**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Motor</b>	1.5 HP / 3450 RPM
<b>C.F.M. (Cubic Feet Minute)</b>	2500 - Free air
<b>Static Pressure</b>	6.2"
<b>Volts/Amps</b>	120 / 12
<b>Blower Type</b>	Backward curved impellers
<b>Filtration</b>	4-Stage 99.97% HEPA
<b>Motor Unit Dimension</b>	21 1/4" L x 21 5/16" W x 20 3/8" H
<b>Filtration Unit Dimension</b>	21 1/4" L x 21 5/16" W x 11 5/8" H
<b>Total Dimension</b>	21 1/4" L x 21 5/16" W x 30 7/8" H
<b>Motor Unit Weight</b>	89 lbs
<b>Filtration Unit Weight</b>	34 lbs
<b>Total Weight</b>	123 lbs

*\*Equipment L.T.E Canada inc. is entitled to any change of specification for continuous improvement.*

## INCLUDED ACCESSORIES



### CUBE FILTER

SKU: 1515CB4  
15" X 15" X 4"



### PLEATED FILTER

SKU: 1616  
16"X 16" X 2" | Merv 8



### H.E.P.A. FILTER

SKU: 1515HP  
15" X 15" X 4"



### FLEX DUCT

SKU: FLEXDUCT  
10 in x 13 ft

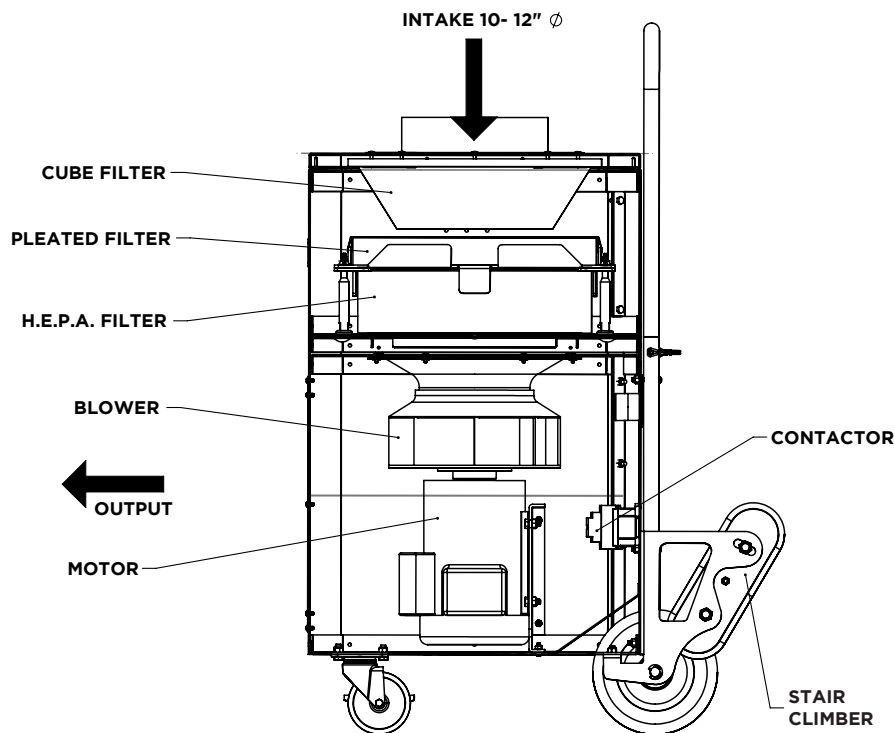


### DUST BAG

SKU: DUST-BAG  
Opening: 9-15 inches

The Nexair™ 2500, our 2500 CFM machine is ideal for cleaning air exchangers and exhausters. To perform more complex system cleaning, you will need to proceed by zoning section or use our 5000 CFM machines (Nexair™ 5000 / Nexair™ 5.0).

## MAIN COMPONENTS VIEW



## HOW TO USE

### 1. CHECKING THE FILTERS CONDITION

It is important to check that the following filters are in place and in proper condition before use:

**Dust Bag > Cube Filter > Pleated Filter > H.E.P.A Filter**

If a filter change is required, refer to the [“How to Change Filters”](#) section.

Filters in good condition ensure optimal performance of the machine while guaranteeing good filtration by the H.E.P.A. filter. It’s highly recommended to use a dust bag to increase the filters’ lifespan. Place the dust bag on the flange from above.

## HOW TO USE (continued)

### 2. CONNECT THE HOSE

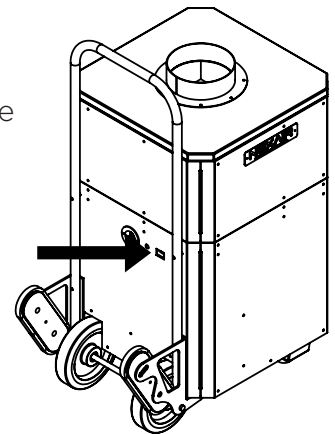
Connect one end of the flexible hose to the air exchanger or a flange (not included) if used on a duct. Screw the flange to the vent duct using self-drilling metal screws if using it on a duct. Connect the other end of the hose to the machine (intake) on top of the dust bag using another of the provided clamps.

### 3. CONNECT THE EXTENSION CORD *(NOT INCLUDED)*

Connect a 120v extension cord with a minimum capacity of 15 amps to the power outlet.

### 4. TURN ON THE MACHINE

Turn on the motor by activate the green switch located at the back. Never disconnect the power source while the motor is running.



## STAIR CLIMBERS

The stair climbers are very useful for moving the machine up and down stairs. You can adjust the angle of these to fit the technician's height. You just have to find the most comfortable angle.

### 1. LOOSEN THE SCREWS

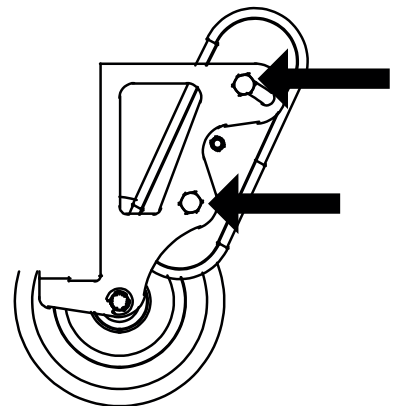
Use a ratchet with a 9/16 box and a 9/16 wrench key to loosen the screws of the stairs climbers.

### 2. ADJUST THE ANGLE

Adjust the angle to the desired position. Try to match the two stairs climbers angles as closely as possible.

### 3. TIGHTEN THE SCREWS BACK

Tighten back the screws on each stairs climber. Be careful to tighten them properly to avoid loosening during handling.



## HOW TO CHANGE FILTERS

### CUBE FILTER REPLACEMENT

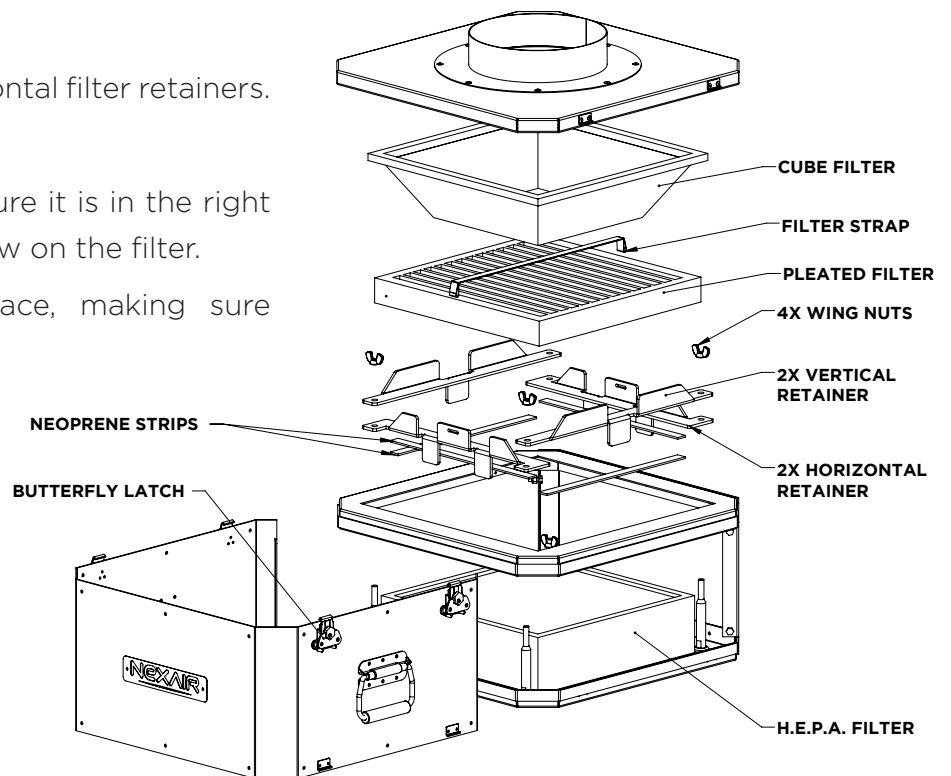
1. Open and remove the cover by loosening the four butterfly latches.
2. Remove the old filter cube and place the new one by inserting the four corners into the brackets.
3. Put the cover back on, securing the butterfly latches properly.

### PLEATED FILTER REPLACEMENT

1. Remove the cover.
2. Detach the Velcro strip holding the pleated filter.
3. Remove old filter.
4. Place the new filter, making sure it is in the right direction by referring to the arrow on the filter.
5. Reattach the Velcro strip to retain the filter.
6. Put everything back in place, making sure everything is properly secured.

### H.E.P.A. FILTER REPLACEMENT

1. Remove the cover and the pleated filter.
2. Unscrew the four wing nuts.
3. Remove the vertical and horizontal filter retainers.
4. Remove the old H.E.P.A. filter.
5. Place the new filter, making sure it is in the right direction by referring to the arrow on the filter.
6. Put everything back in place, making sure everything is properly secured.





## AVERTISSEMENT



Tous les équipements fabriqués par Équipement L.T.E. Canada Inc. ont été inspectés et testés à l'usine afin d'être immédiatement prêts à l'usage. **Il est fortement recommandé de faire l'inspection de l'équipement avant l'utilisation, afin de valider qu'aucun bris n'a été fait durant le transport.**

### CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Le moteur nécessite une connexion de 120 volts CA. La puissance consommée par le moteur est de 12 ampères.

**Les rallonges doivent être capables de supporter un minimum de 15 ampères.**  
**Ne débranchez jamais la source d'alimentation lorsque le moteur est en marche.**

### FILTRE H.E.P.A.

Le modèle Nexair™ 2500 de L.T.E. Canada Inc. contient un filtre H.E.P.A. (High-Efficiency Particulate Air), filtrant les particules dans l'air à un taux d'efficacité de 99,97 %. Tous les filtres ont été testés individuellement afin de garantir leur efficacité. Lors du remplacement d'un filtre H.E.P.A., L.T.E. Canada Inc. n'est pas responsable de l'étanchéité de l'appareil. Un test PAO est fortement recommandé pour garantir l'étanchéité du nouveau filtre entre chaque changement de filtre H.E.P.A.

Le filtre H.E.P.A. pourrait perdre ses propriétés filtrantes pour diverses raisons telles qu'une humidité élevée dans son environnement, une perforation, une déchirure, de la moisissure, le transport de l'unité, un filtre trop contaminé, et toutes autres conditions pouvant entraîner une perte de propriétés.

**Une défaillance du filtre H.E.P.A. peut entraîner des problèmes de santé importants pour les personnes présentes dans l'environnement et peut affecter la qualité de l'air dans le bâtiment.**



*Si vous avez d'autres questions concernant la configuration de nos produits, la sécurité, l'utilisation générale ou toute autre question, contactez-nous. Il nous fera plaisir de vous aider !*

**support@ltecanada.com**  
**+1 800-557-0966**

**Nous nous améliorons constamment, n'hésitez pas à nous envoyer vos commentaires et suggestions.**



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUE

<b>Moteur</b>	1.5 HP / 3450 RPM
<b>P.C.M. (Pied Cube Minute)</b>	2500 - Air libre
<b>Pression statique</b>	6.2"
<b>Volts/Amps</b>	120 / 12
<b>Type de ventilateur</b>	Hélices incurvées vers l'arrière
<b>Filtration</b>	4-Stage 99.97% HEPA
<b>Dimension unité moteur</b>	21 1/4" L x 21 5/16" L x 20 3/8" H
<b>Dimension unité de filtration</b>	21 1/4" L x 21 5/16" L x 11 5/8" H
<b>Dimension totale</b>	21 1/4" L x 21 5/16" L x 30 7/8" H
<b>Poids de l'unité moteur</b>	89 lbs
<b>Poids de l'unité de filtration</b>	34 lbs
<b>Poids Total</b>	123 lbs

*\*Équipement L.T.E Canada inc. se réserve le droit de modifier les spécifications pour une amélioration continue.*

## ACCESSOIRES INCLUS



### FILTRE CUBE

SKU: 1515CB4  
15" X 15" X 4"



### FILTRE PLISSÉ

SKU: 1616  
16" X 16" X 2" | Merv 8



### FILTRE H.E.P.A.

SKU: 1515HP  
15" X 15" X 4"



### FLEX DUCT

SKU: FLEXDUCT  
10" x 13'

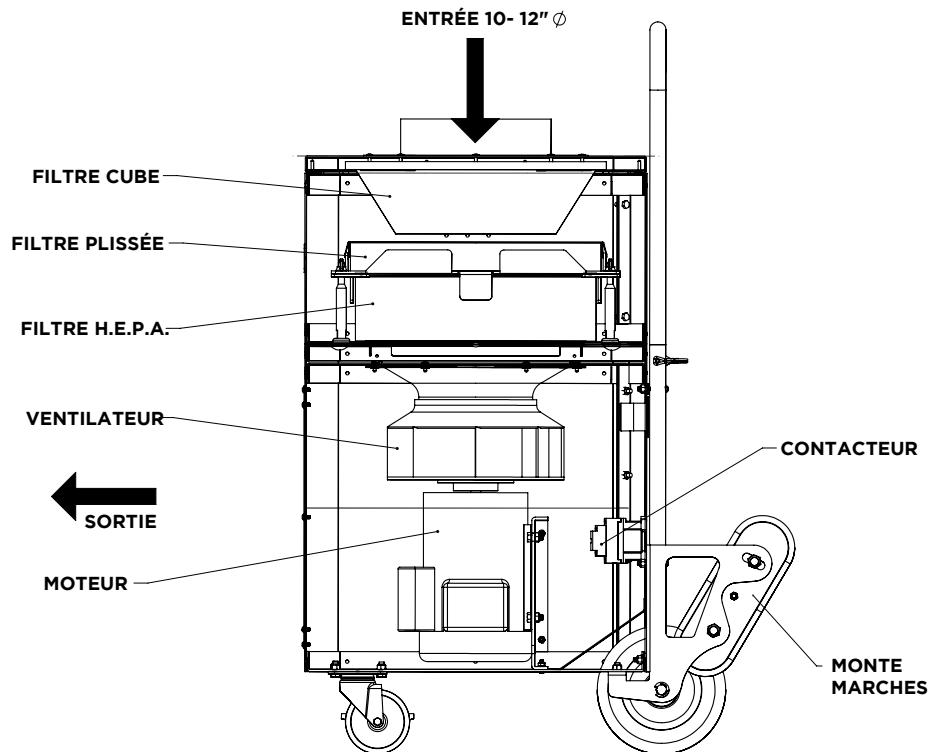


### DUST BAG

SKU: DUST-BAG  
Ouverture: 9-15 pouces

La Nexair™ 2500, notre machine à 2500 CFM, est idéale pour le nettoyage des échangeurs d'air et des extracteurs. Pour effectuer un nettoyage de système plus complexe, vous devrez procéder par section de zonage ou utiliser nos machines à 5000 CFM (Nexair™ 5000 / Nexair™ 5.0).

## VUE DES COMPOSANTS PRINCIPAUX



## MODE D'EMPLOI

### 1. VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DES FILTRES

Il est important de vérifier que les filtres suivants sont en place et en bon état avant utilisation :

**Sac à poussière > Filtre cube > Filtre plissé > Filtre H.E.P.A.**

Si un changement de filtre est requis, reportez-vous à la section "[Comment remplacer les filtres](#)".

Des filtres en bon état assurent les performances optimales de la machine tout en garantissant une bonne filtration par le filtre H.E.P.A.. Il est fortement recommandé d'utiliser un sac à poussière pour augmenter la durée de vie des filtres. Placez le sac à poussière sur la bride par le haut.

## MODE D'EMPLOI (suite)

### 2. CONNECTEZ LE TUYAU

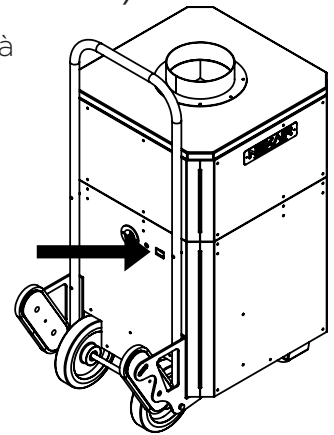
Raccordez une extrémité du tuyau flexible à l'échangeur d'air ou à une flange (non incluse) si vous l'utilisez sur un conduit. Vissez la flange au conduit d'évacuation à l'aide de vis à métaux autoperceuses si vous l'utilisez sur un conduit. Connectez l'autre extrémité du tuyau à la machine (prise d'air) par dessus le sac à poussière en utilisant un autre des colliers fournis.

### 3. CONNECTER LA RALLONGE ÉLECTRIQUE (NON INCLUSE)

Branchez une rallonge de 120 V d'une capacité minimale de 15 ampères à la prise de courant.

### 4. METTRE LA MACHINE SOUS TENSION

Mettez le moteur en marche en activant l'interrupteur vert situé à l'arrière. Ne débranchez jamais la source d'alimentation lorsque le moteur est en marche.



## MONTE MARCHES

Les monte-escaliers sont très utiles pour déplacer la machine en montant et en descendant les escaliers. Vous pouvez en régler l'angle pour l'adapter à la taille du technicien. Il suffit de trouver l'angle le plus confortable.

### 1. DESSERREZ LES VIS

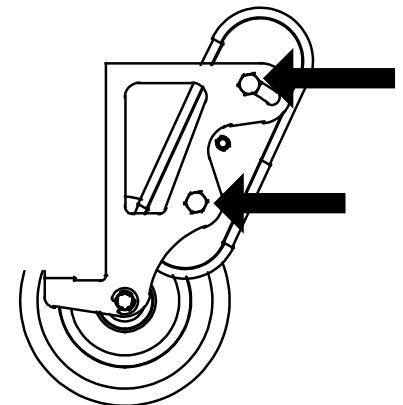
Utilisez une clé à cliquet (ratchet) avec une douille de 9/16 et une clé de 9/16 pour desserrer les vis de l'escalier.

### 2. AJUSTEZ L'ANGLE

Ajustez l'angle à la position souhaitée. Essayez de faire correspondre le plus possible les angles des deux monte marches.

### 3. RESSERREZ LES VIS

Resserrez les vis de chaque monte marches. Veillez à les serrer correctement pour éviter qu'elles ne se desserrent pendant la manipulation.



## COMMENT REMPLACER LES FILTRES

### REPLACEMENT DU FILTRE CUBE

1. Ouvrez et retirez le couvercle en desserrant les quatre loquets papillons.
2. Retirez l'ancien filtre cube et placez le nouveau en insérant les quatre coins dans les supports.
3. Remplacez le couvercle en fixant correctement les loquets papillon.

### REPLACEMENT DU FILTRE PLISSÉ

1. Retirez le couvercle.
2. Détachez la bande Velcro qui maintient le filtre plissé.
3. Retirez l'ancien filtre.
4. Placez le nouveau filtre en vous assurant qu'il est dans le bon sens (flèche sur le filtre).
5. Réattachez la bande Velcro pour retenir le filtre.
6. Remettez tout en place, en vous assurant que tout est correctement fixé.

### REPLACEMENT DU FILTRE H.E.P.A.

1. Retirez le couvercle et le filtre plissé.
2. Dévissez les quatre écrous à oreilles.
3. Retirez les supports de filtre vertical et horizontal.
4. Retirez l'ancien filtre H.E.P.A.
5. Placez le nouveau filtre, en vous assurant qu'il est dans le bon sens (flèche sur le filtre).
6. Remettez tout en place, en vous assurant que tout est correctement fixé.

