



ADVANCING  
VENTILATION<sup>®</sup>

**JencoFan**

**Breidert**  
Air Products

# Losone Select Series

## Ceiling /Wall Mount Ventilators



## Installation, Operation and Maintenance Manual

### Models: L900 & L1500

#### **READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

The purpose of this manual is to aid in the proper installation and operation of fans manufactured by S&P USA. These instructions are intended to supplement good general practices and are not intended to cover detailed instruction procedures, because of the wide variety and types of fans manufactured by S&P USA.

6393 Powers Avenue  
Jacksonville, FL 32217  
P: 800.961.7370  
F: 800.961.7379  
LosoneSeries\_IOM\_03232022

Soler & Palau  
Ventilation Group

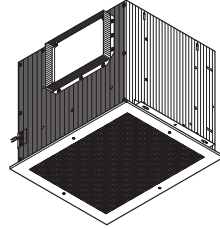


**JencoFan**



Losone Select Ceiling Mount Ventilation  
Models: L900 & L1500

## CEILING/WALL-MOUNT VENTILATORS • 120V



# READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

## WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.
4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
7. To reduce the risk of fire, use only metal ductwork.
8. If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application and be connected to a GFCI (Ground Fault Interrupter) - protected branch circuit.
9. Never place a switch where it can be reached from a tub or shower.
10. This unit must be grounded.

## CAUTION

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
3. Please read specification label on product for further information and requirements.

## TABLE OF CONTENTS

This manual is divided into sections as follows:

- "TYPICAL INSTALLATION" This section shows a common installation in new and existing, frame construction.
  - Mounting (new construction)
  - Mounting (existing construction)
  - Wiring
  - Ducting (horizontal blower discharge)
- "MOUNTING OPTIONS"
- "WIRING OPTIONS"
  - Wiring Plate Position
- "DUCTING OPTIONS"
  - Blower Discharge Positions
  - Ducting (vertical blower discharge)
- "USE AND CARE"
- "SERVICE PARTS"
- "WARRANTY"

**Installer: Leave this manual  
with the homeowner.**

**Homeowner: Use and Care  
information on page 3.**



# JencoFan

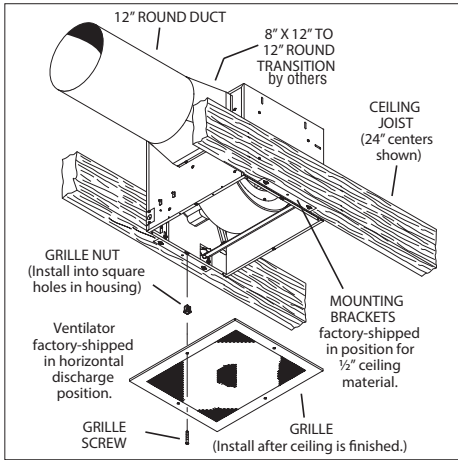
## Breidert Air Products

# Losone Select Ceiling Mount Ventilation

Models: L900 & L1500

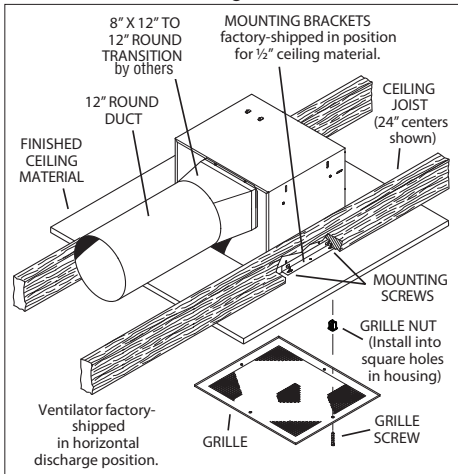
## TYPICAL INSTALLATION

### MOUNTING (New Frame Construction)



Factory-shipped unit installed in new construction.

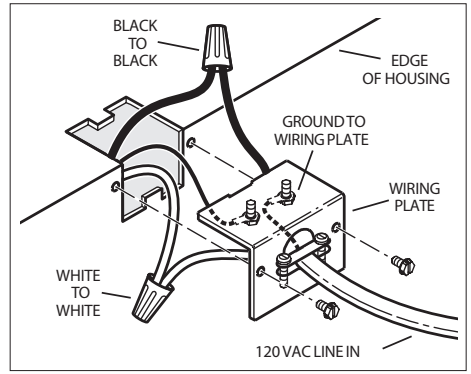
### MOUNTING (Existing Frame Construction)



Factory-shipped unit installed in new construction.

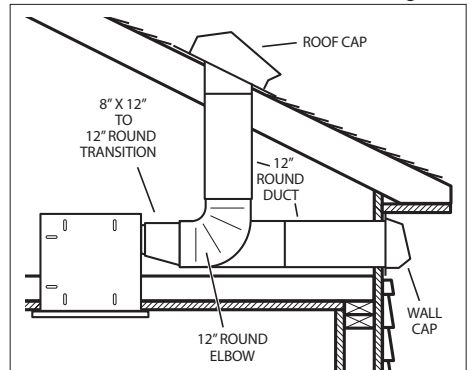
## TYPICAL INSTALLATION

### WIRING



Ventilator can be wired from outside of housing.  
Use UL approved connectors to wire per local codes.

### DUCTING (Horizontal blower discharge)



Two ways to connect ductwork to a factory-shipped unit.

### IMPORTANT:

#### Remove shipping tape from damper

Remove the shipping tape from the damper flap and make sure that damper flap opens and closes freely inside the ductwork. Use duct tape to make ductwork connections secure and air-tight.



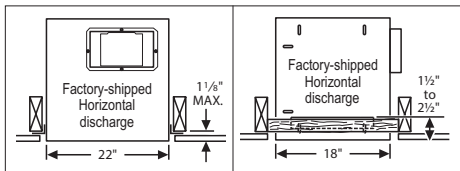
**JencoFan**

**Breidert**  
Air Products

Losone Select Ceiling Mount Ventilation  
Models: L900 & L1500

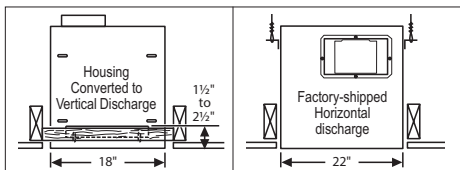
## MOUNTING OPTIONS

1/4-20 hex nuts secure mounting brackets to housing. Loosen and re-tighten or remove and replace nuts as necessary for desired mounting bracket position.



Mounting brackets in factory-shipped position - mounted directly to joists. (Outlet parallel to joists.) (New construction)

Mounting brackets flipped over and mounted to additional framing. (Outlet parallel to joists.) (Existing construction)

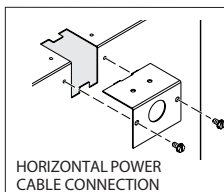


Mounting brackets flipped over and mounted to additional framing. (Outlet vertical.) (New or existing construction)

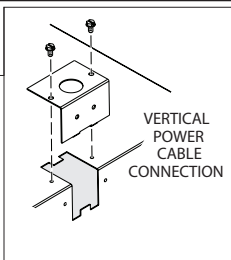
Mounting brackets flipped over and mounted to top of housing. Housing secured with cables. (Outlet parallel to joists.) (New or existing construction)

## WIRING OPTIONS

WIRING PLATE POSITION



HORIZONTAL POWER CABLE CONNECTION

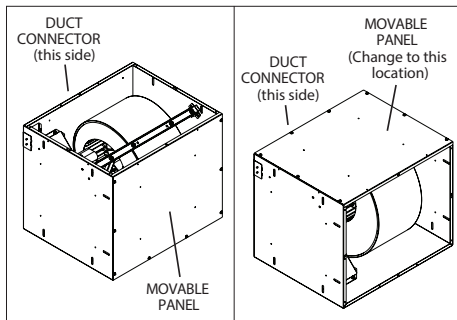


VERTICAL POWER CABLE CONNECTION

Wiring plate mounts to side or top of housing.

## DUCTING OPTIONS

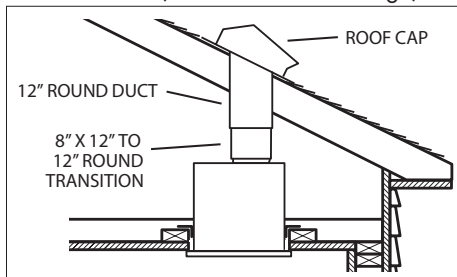
BLOWER DISCHARGE POSITIONS



Ventilator shown in horizontal discharge position. (Factory shipped)

Ventilator shown in vertical discharge position. (Change movable panel to new location as shown.)

## DUCTING (Vertical blower discharge)



Typical ductwork connection to a ventilator converted to vertical discharge.

## USE AND CARE

Ventilator is designed for continuous operation. If desired, it may be controlled using an on/off switch or a solid-state, variable speed control. Follow wiring instructions packed with control, and adhere to all local and state codes, and the National Electrical Code.

**⚠ WARNING:** To reduce the risk of electric shock, disconnect from power supply before servicing.

**To clean grille:** Use appropriate vacuum attachment or remove grille and clean with a soft cloth and mild soap or detergent. Dry grille thoroughly before reinstalling.

**To clean blower assembly:** Remove grille, unplug blower from housing, remove blower mounting nuts, and carefully remove blower from housing. Use appropriate vacuum attachment or a soft cloth and mild soap or detergent to clean blower discharge area and wheel. **DO NOT ALLOW WATER TO ENTER MOTOR.** Make sure blower assembly is completely dry before reinstalling.

Motor is permanently lubricated. Do not oil or disassemble motor.



# JencoFan

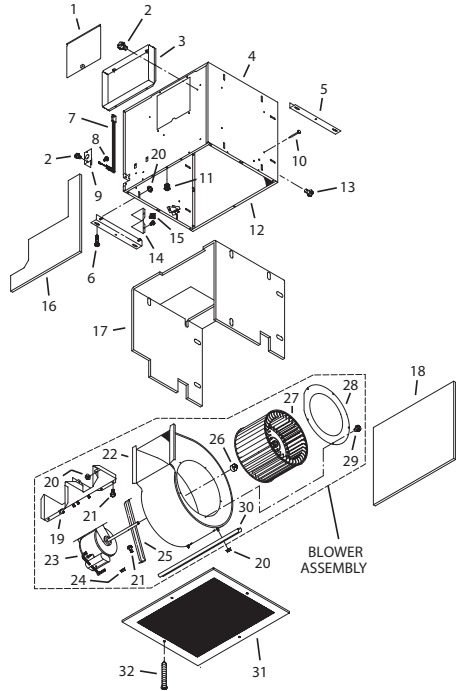


## Losone Select Ceiling Mount Ventilation Models: L900 & L1500

### SERVICE PARTS

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	97014853	Damper Flap
2	99150415	Screw, #8B x 1/4" (10 req.)
3	98009520	Duct Connector
4	97014784	Housing Assembly
5	97014728	Mounting Bracket (2 req.)
6	99150591	Mounting Screw, #10-12 x .625 (4 req.)
7	97006142	Wiring Harness
8	99150471	Ground Screw, #10-32 x 1/2" (2 req.)
9	98005512	Wiring Adapter Plate
10	99420466	Insulation Mounting Clip (16 req.)
11	99420470	Grille Nut (4 req.)
12	98009518	Movable Housing Panel
13	93150487	Screw, #10-24 x .375" (8 req.)
14	98005513	Outlet Box Cover
15	99400035	Strain Relief Bushing
16	99500394	Insulation, Front
17	99500393	Insulation, Base
18	99500395	Insulation, Back
19	97014788	Motor Bracket
20	99260477	Whiz Nut, 1/4-20" (11 req.)
21	99200202	Screw, 1/4-20 x 1/2" (5 req.)
22	97014785	Blower Scroll
23	99080490	Motor (L900)
	99080491	Motor (L1500)
24	93260447	Nut, Hex Flange 5/16-18" (5 req.)
25	98009516	Support Bracket
26	99680019	Wheel Clamp
27	99020274	Blower Wheel (includes Key No. 26)
28	98009514	Inlet Ring
29	99150417	Screw, #8-18 x 1/4" (5 req.)
30	98009513	Scroll Support Channel
+	97014848	Blower Assembly Complete (L900) (Includes Key Nos. 19 thru 30)
+	97014849	Blower Assembly Complete (L1500) (Includes Key Nos. 19 thru 30)
31	98009522	Grille
32	99150472	Grille Screw (4 req.)

### SERVICE PARTS



Order replacement parts by PART NO. - not by KEY NO.

\* Standard hardware - may be purchased locally.

+ Not shown assembled.

### WARRANTY

#### ONE YEAR LIMITED WARRANTY

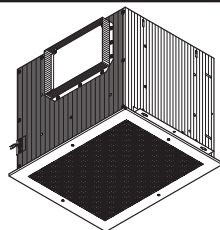
Soler & Palau Braidert Air Products JencoFan, warrants all products to be free from defects in material or workmanship for a period of one year from date of shipment. If it appears within one year from date of shipment by the Company to the original purchaser that any such ventilator or the material used therein does not meet the warranties specified above and the purchaser notifies the Company promptly, the Company agrees to remedy any such defect, at the company's option.

This warranty shall not apply to any equipment which has been repaired or altered in any way so as, in the company's judgement, to affect its performance or reliability, nor which has been improperly installed or subjected to misuse, negligence, or accident. Neither shall this warranty apply to labor to remove or install defective parts, profits lost due to failure of the ventilator or electric motors or belts. Electric motors, however, carry the warranty of the motor manufacturer.

This warranty is expressly in lieu of all other warranties expressed or implied, and of all other obligations or liabilities on the company's part. The company neither assumes, nor authorizes any representative or other persons to assume for it, any other liability in connection with the sale of its equipment.

Soler & Palau  
Braidert Air Products  
JencoFan  
6393 Powers Ave  
Jacksonville, FL 32217

## VENTILATEURS MONTAGE AU PLAFOND/MUR • 120V



# LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

## AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES PERSONNELLES, OBSERVEZ CE QUI SUIT:

1. Utilisez cette unité seulement de la façon prévue par le fabricant. Pour d'autres renseignements, contactez le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone qui se trouve dans la garantie.
2. Avant d'effectuer une réparation ou un entretien sur cet appareil, coupez le courant au tableau d'alimentation et verrouillez celui-ci pour empêcher que la tension soit remise accidentellement. Lorsque le verrouillage de la déconnexion n'est pas possible, mettez bien en vue un signal d'avertissement telle qu'une étiquette, sur le panneau d'alimentation.
3. L'installation et la pose des fils électriques doivent être effectuées par une ou des personnes qualifiées conformément à tous les codes et normes applicables, incluant les normes de construction en rapport aux incendies.
4. Il faut suffisamment d'air pour une combustion appropriée et l'échappement des gaz par le tuyau de la cheminée de l'équipement brûlant du combustible pour prévenir un contre-courant. Suivez les instructions du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et des autorités du code local.
5. Lors de la coupe ou du perçage dans un mur ou un plafond, prenez soin de ne pas endommager les fils électriques et les autres utilités dissimulées.
6. La décharge des ventilateurs à conduit par l'événement doit toujours se faire à l'extérieur.
7. Pour réduire le risque d'incendie, utilisez seulement des conduits de ventilation en métal.
8. Si cette unité doit être installée au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, elle doit être marquée comme étant appropriée pour l'application et être connectée à un circuit dérivé protégé GFCI (interrupteur de circuit en cas de défaut de mise à la terre du neutre).
9. Ne placez jamais un interrupteur dans un endroit où il peut être rejoint d'une baignoire ou d'une douche.
10. Cette unité doit être mise à la terre.

## ATTENTION

1. Pour ventilation générale seulement. Ne l'utilisez pas pour évacuer les vapeurs ou matériaux dangereux ou que peuvent exploser.
2. Pour éviter d'endommager les coussinets du moteur et des turbines bruyantes et/ou mal équilibrées, assurez que l'unité motrice est exempte de poussière provenant des murs en pierres sèches et la construction.
3. Veuillez lire l'étiquette de spécifications sur le produit pour d'autres renseignements et exigences.

## TABLE DES MATIÈRES

Ce manuel se divise comme suit :

- INSTALLATION TYPIQUE

Cette section montre une installation standard dans un bâtiment en cours de construction ou déjà construit.

- Montage (construction en cours)
- Montage (construction terminée)
- Câblage
- Installation des conduits (décharge de soufflerie horizontale)

- OPTIONS DE MONTAGE

- OPTIONS DE CÂBLAGE

- Position de la plaque de câblage

- OPTIONS D'INSTALLATION DES CONDUITS

- Positions de la décharge de la soufflerie
- Installation des conduits (décharge de soufflerie verticale)

- UTILISATION ET ENTRETIEN

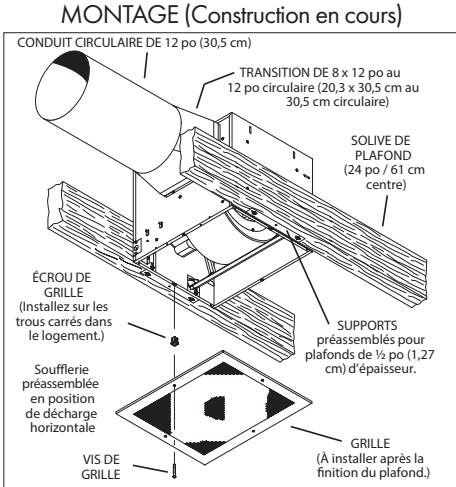
- PIÈCES DE RECHANGE

- GARANTIE

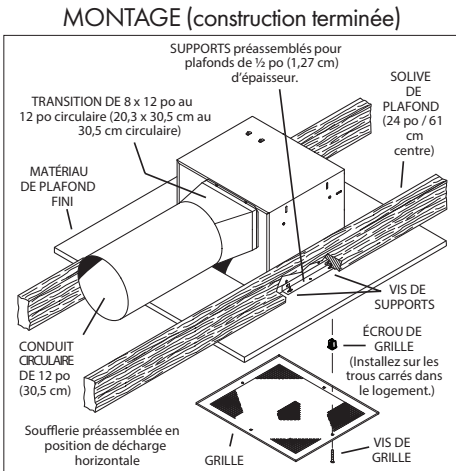
**Installateur: Remettez ce manuel au propriétaire de maison.**

**Propriétaire de maison: Mode d'utilisation et soin à la page 7.**

## INSTALLATION TYPIQUE

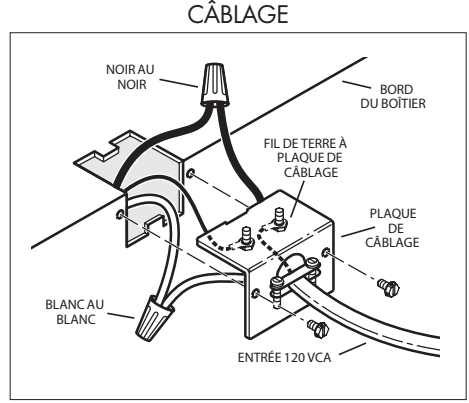


Appareil installé dans un bâtiment en cours de construction.



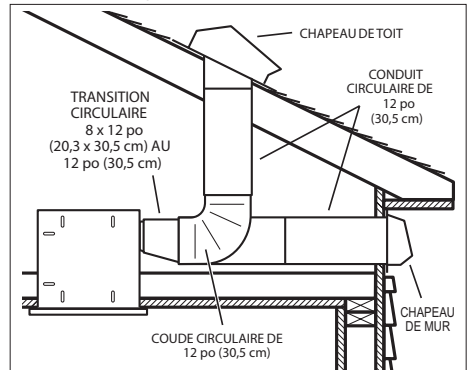
Appareil installé dans un bâtiment déjà construit.

## INSTALLATION TYPIQUE



Le ventilateur peut être branché depuis l'extérieur du boîtier.  
Utiliser des connecteurs homologués UL pour les branchements, conformément aux codes locaux en vigueur.

## INSTALLATION DES CONDUITS (décharge de soufflerie horizontale)



Deux manières de raccorder les conduits à un appareil pré-monté.

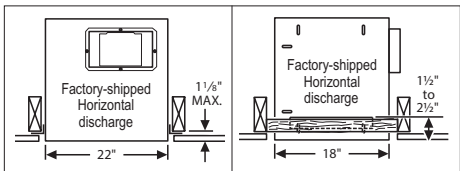
## IMPORTANTE:

Retirez la bande d'expédition de l'amortisseur.

Veiller à retirer le ruban adhésif d'expédition du volet du registre et s'assurer que ce dernier s'ouvre et se ferme librement à l'intérieur du conduit. Utiliser du ruban adhésif pour assurer et étancher les raccords des conduits.

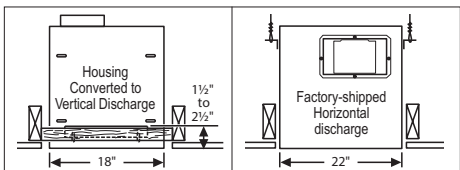
### OPTIONS DE MONTAGE

Des écrous à six pans 1/4-20 fixent les supports au boîtier. Desserrer et resserrer ou retirer et replacer les écrous si nécessaire, selon la position désirée pour le support.



Supports en position préassemblée  
(Sortie parallèle aux solives)  
(Bâtiment en cours de construction)

Supports retournés et fixés à un cadre supplémentaire.  
(Sortie perpendiculaire aux solives)  
(Construction neuve ou existante)

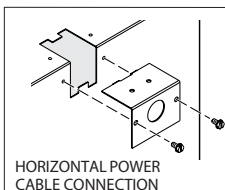


Supports retournés et fixés à un cadre supplémentaire.  
(Sortie verticale)  
(Construction neuve ou existante)

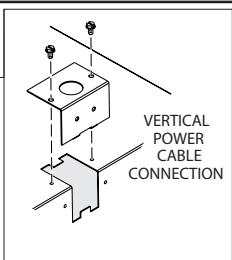
Supports retournés et fixés en haut du boîtier. Boîtier suspendu par des câbles.  
(Sortie parallèle aux solives)  
(Construction neuve ou existante)

### OPTIONS DE CÂBLAGE

#### POSITION DE LA PLAQUE DE CÂBLAGE



HORIZONTAL POWER CABLE CONNECTION

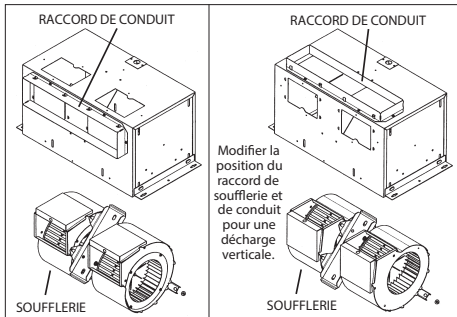


VERTICAL POWER CABLE CONNECTION

La plaque de câblage se fixe sur le côté ou sur le dessus du boîtier.

### OPTIONS D'INSTALLATION DES CONDUITS

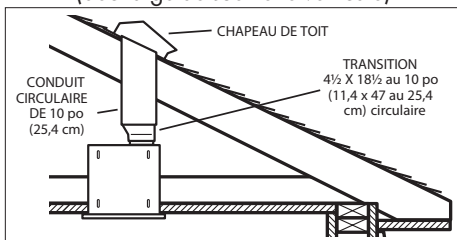
#### POSITIONS DE LA DÉCHARGE DE LA SOUFFLERIE



Ventilateur illustré en position de décharge horizontale.  
(Préassemblé)

Ventilateur illustré en position de décharge verticale.  
(Changer la position du panneau amovible tel qu'illustré.)

#### INSTALLATION DES CONDUITS (décharge de soufflerie verticale)



Raccordement de conduit typique à un ventilateur converti en décharge verticale

### UTILISATION ET ENTRETIEN

Le ventilateur a été conçu pour une utilisation continue. Si désiré, il peut être commandé à l'aide d'un interrupteur marche/arrêt ou d'un régulateur de vitesse à semi-conducteurs. Suivre les instructions de câblage fournies avec le régulateur et respecter tous les codes locaux et provinciaux en vigueur, de même que le Code national de l'électricité



**AVERTISSEMENT :** Pour diminuer les risques de décharge électrique, débrancher la source d'alimentation avant toute opération d'entretien.

**Pour nettoyer la grille:** Utiliser un accessoire d'aspirateur approprié ou retirer la grille et nettoyer à l'aide d'un chiffon doux et de savon ou de détergent doux. Bien essuyer la grille avant de la réinstaller.

**Pour nettoyer la soufflerie:** Retirer la grille, débrancher la soufflerie du boîtier, retirer les écrous de fixation de la soufflerie et retirer délicatement la soufflerie du boîtier. Utiliser un accessoire d'aspirateur approprié ou retirer la grille et nettoyer à l'aide d'un chiffon doux et de savon ou de détergent doux pour nettoyer la zone de décharge de la soufflerie et la roue. **NÉ PAS LAISSER D'EAU S'INFILTRER DANS LE MOTEUR.** S'assurer que la soufflerie est complètement sèche avant de la réinstaller.

Le moteur est lubrifié en permanence. Ne pas lubrifier ou démonter le moteur.



### PIÈCES DE RECHANGE

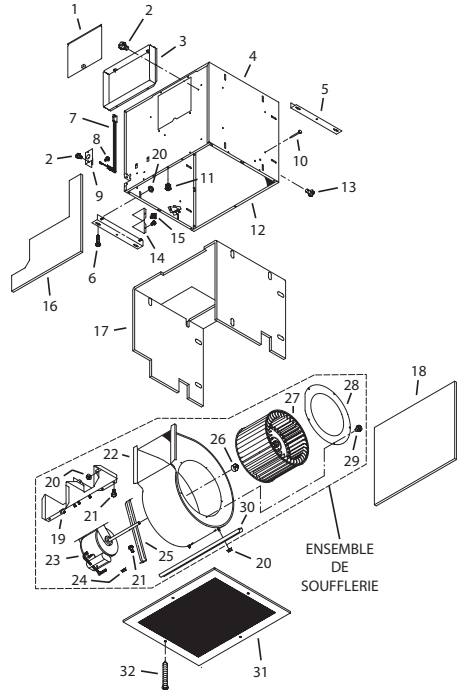
LÉGENDE	No DE RÉF.	DESCRIPTION
1	97014853	Clapet
2	99150415	Vis, #8B x ¼" (10 oblig.)
3	98009520	Registre
4	97014784	Boîtier
5	97014728	Support (2 oblig.)
6	99150591	Vis, #10-12 x .625 (4 oblig.)
7	97006142	Harnais à fils
8	99150471	Vis de terre, 10-32 x ½" (2 oblig.)
9	98005512	Plaque de câblage
10	99420466	Pince de montage d'isolant (16 oblig.)
11	99420470	Écrou de grille (4 oblig.)
12	98009518	Panneau amovible du boîtier
13	93150487	Vis, #10-24 x .375" (8 oblig.)
14	98005513	Couvercle de la boîte de câblage
15	99400035	Réducteur de tension
16	99500394	Isolant, avant
17	99500393	Isolant, base
18	99500395	Isolant, arrière
19	97014788	Support de moteur
20	99260477	Écrou, ¼"-20" (11 oblig.)
21	99200202	Vis, ¼"-20 x ½" (5 oblig.)
22	97014785	Volute
23	99080490	Moteur (L900)
	99080491	Moteur (L1500)
24	93260447	Écrou hexagonal à collerette 5/16"-18" (5 oblig.)
25	98009516	Support
26	99680019	Pince de roue
27	99020274	Roue de soufflerie (inclut no légende 26)
28	98009514	Bague d'arrivée
29	99150417	Vis, #8-18 x ¼" (5 oblig.)
30	98009513	Support de volute
+	97014848	Soufflerie, ensemble (L900) (inclut no légende 19 à 30)
+	97014849	Soufflerie, ensemble (L1500) (inclut no légende 19 à 30)
31	98009522	Grille
32	99150472	Vis de fixation de grille (4 oblig.)

Commander les pièces de rechange par numéro de référence et non à l'aide du numéro de légende.

\* Visserie standard - peut être achetée localement.

+ Non montré assemblé.

### PIÈCES DE RECHANGE



### WARRANTY

#### GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Soler & Palau Braidert Air Products JencoFan garantit ses produits contre tout défaut de matériau ou de fabrication pendant une année, à compter de la date d'expédition. S'il s'avère, moins d'un an après que la société ait expédié le produit à l'acheteur initial, que le ventilateur ou les matériaux qui le composent ne respectent pas les garanties stipulées ci-haut, dans la mesure où l'acheteur en a promptement avisé la société, celle-ci s'engage à corriger lesdites déficiences, à sa seule option, en réparant toute pièce défectueuse ou en fournissant à l'usine de la société une pièce réparée ou de rechange.

La présente garantie ne s'applique à aucun équipement qui aura été modifié ou réparé de telle sorte, selon l'opinion de la société, à affecter ses performances ou sa fiabilité, ou qui aura été mal installé ou fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une négligence ou d'un accident. Cette garantie ne couvre ni la main-d'œuvre nécessaire pour le démontage ou l'installation de pièces, ni les pertes de profit attribuables à une défaillance du ventilateur, des moteurs électriques ou des courroies. Les moteurs électriques sont toutefois couverts par la garantie de leur fabricant. Les pièces défectueuses doivent être renvoyées à la société avant l'émission d'aucun crédit. Ces pièces doivent être retournées tous frais de port payés. Les expéditions en port dû ou contre remboursement seront refusées.

Cette garantie remplace formellement toute autre garantie expresse ou tacite, ainsi que toute autre obligation ou responsabilité de la part de la société. Celle-ci n'assume aucune autre responsabilité relative à la vente de ses équipements et n'autorise aucun de ses représentants ou quiconque à l'assumer en son nom.

Soler & Palau/Braidert Air Products/JencoFan  
6393 Powers Ave  
Jacksonville, FL 32217