



ADVANCING  
VENTILATION<sup>®</sup>

**JencoFan**

**Breidert**  
Air Products

# Losone Select Series Inline/Cabinet Ventilators



## Installation, Operation and Maintenance Manual Model: L2000L

### 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

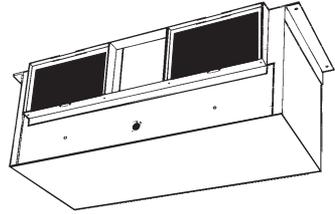


**JencoFan**



Losone Select Inline Mount Ventilation  
Model: L2000L

## IN-LINE CABINET VENTILATORS



# READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

### WARNING

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

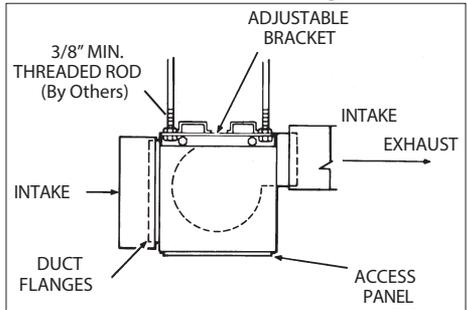
1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power 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. 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.

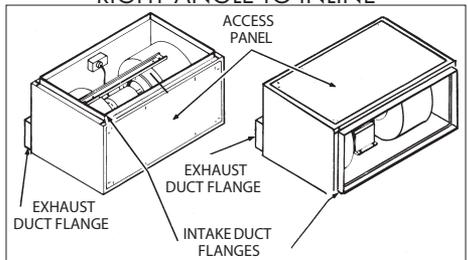
## PLAN INSTALLATION

### MOUNTING (In-line Configuration)



*Converted for in-line applications.*

### CONVERTING FROM RIGHT-ANGLE TO INLINE



Remove and reverse duct flanges and access panel positions on housing.

For correct intake and exhaust duct size, see table below

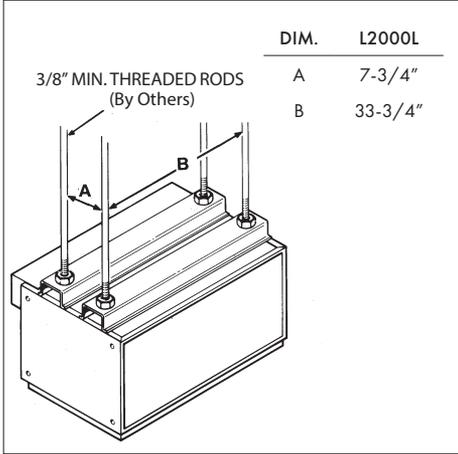
Model	Intake Duct Size	Exhaust Duct Size
L2000L	12-3/8" x 35-3/4"	7-3/4" x 33-3/4"

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

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

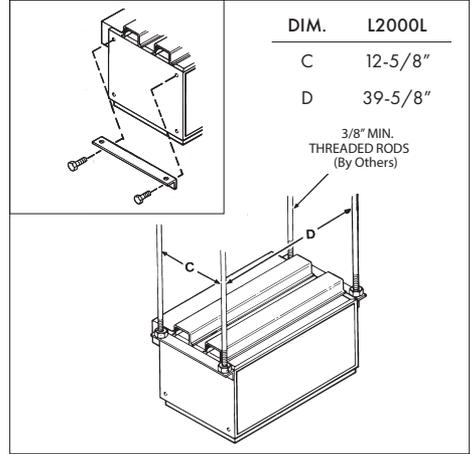
## MOUNTING OPTIONS

Provide solid support to minimize sound levels. There are two basic mounting methods for these units.



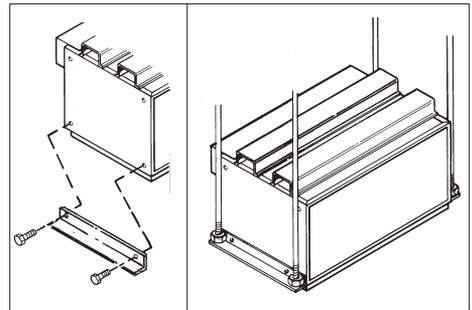
Typical mounting with threaded rod through mounting channels on top of housing.

## MOUNTING OPTIONS



Mounting with threaded rod through adjustable mounting brackets located at top of housing.

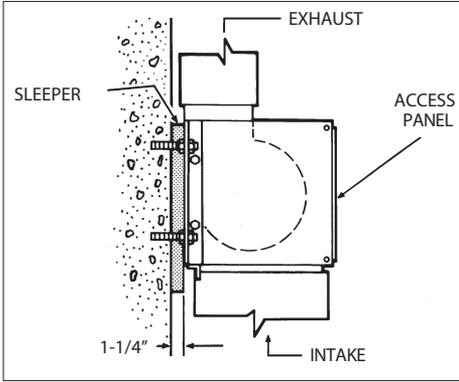
Mounting brackets can be bolted to housing ends in a variety of configurations. Use screws and nuts provided in parts bag.



Mounting with threaded rods through adjustable mounting brackets located at bottom of housing.

If installing unit as a ceiling ventilator, make sure that either duct flanges or housing will be flush with finished ceiling. Duct flanges may be removed and discarded if they interfere with a ceiling installation.

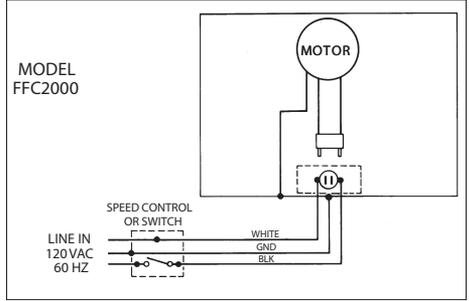
### MOUNTING OPTIONS



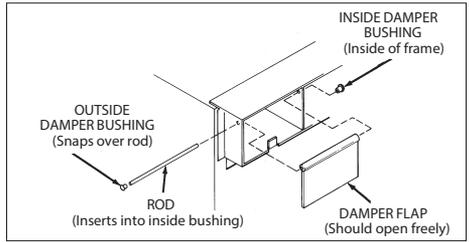
Typical wall mounting with 3/8" threaded fasteners (by others) through mounting brackets.

### ELECTRICAL CONNECTIONS

Connect electrical power cable to housing with proper connector for type of cable used. Provide 6" leads inside wiring box.



### ACCESSORY INSTALLATIONS



Install damper flap using rod provided.

### 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****Breidert**  
Air Products

# Losone Select Inline Mount Ventilation

## Model: L2000L

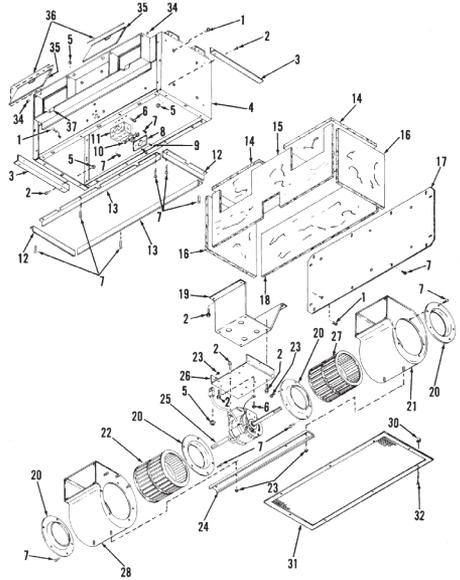
### SERVICE PARTS

KEY NO.	PART NO.	QTY.	DESCRIPTION
1	99420466	27	Insulation Clip
2	99170261	16	#5/16 - 18 x 1/2 Serrated Hex Head Screw
3	98006462	2	Mounting Bracket
4	97008107	1	Cabinet Body
5	93260447	12	#5/16 - 18 Lock Nut
6	99150471	2	#10-32 x 1/2 Green Ground Screw
7	99150490	42	#10B x 3/8 Serrated Pan Head Screw
8	99270658	1	Outlet Box Cover
9	99160319	2	#6-32 x 3/8 Machine Screw
10	99270656	1	Receptacle
11	99270659	1	Outlet Box
12	98006364	2	Duct Inlet Flange - Short
13	98006363	2	Duct Inlet Flange - Long
14	99500335	2	Bottom Panel Insulation
15	99500333	1	Back Panel Insulation
16	99500334	2	End Panel Insulation
17	98006699	1	Access Panel
18	99500336	1	Access Panel Insulation
19	97007450	1	Blower Platform
20	98006475	4	Venturi Ring
21	97007453	1	Right Hand Scroll
22	99020172	1	Blower Wheel - Clockwise
23	99260477	10	1/4-20 Lock Nut
24	98006365	1	Blower Support Channel
25	99080194	1	Motor
26	98006381	1	Motor Platform
27	99020173	1	Blower Wheel-Counter-Clockwise
28	97007452	1	Left Hand Scroll
29	G-102	1	Grille Kit (contains Key Nos. 30, 31 & 32)
30	99420470	8	Grille Nut
31	98006477	1	Grille
32	99150472	8	#8-18 x 1 1/4 Grille Screw
33	D-100	1	Damper Kit (contains Key Nos. 34, 35, 36 & 37)
34	99100379	4	Damper Bushing
35	98006479	2	Damper Flap
36	98006481	2	Damper Rod
37	99760002	2	Damper Flap Magnet
**	97007448	1	Parts Bag (contains 4 ea. of Key Nos. 2 & 5)

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

\*\* Not Shown

### SERVICE PARTS



### WARRANTY

#### ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Soler & Palau Breidert 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.

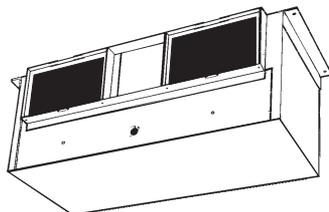
This warranty shall not apply to any equipment which has been repaired or altered in any way so as, in the company's judgement, to affect its performance or reliability, nor which has been improperly installed or subjected to misuse, negligence, or accident. Neither shall this warranty apply to labor 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  
Breidert Air Products  
JencoFan  
6393 Powers Ave  
Jacksonville, FL 32217

## VENTILATEURS DE PLACARDS EN LIGNE



# LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

## AVERTISSEMENT

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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- La décharge des ventilateurs à conduit par l'évent doit toujours se faire à l'extérieur.
- Pour réduire le risque d'incendie, utilisez seulement des conduits de ventilation en métal.
- 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).
- Ne placez jamais un interrupteur dans un endroit où il peut être rejoint d'une baignoire ou d'une douche.
- Cette unité doit être mise à la terre.

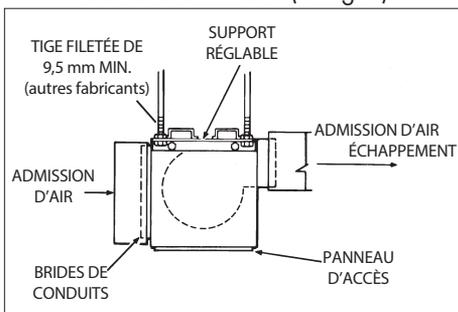
## ATTENTION

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

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

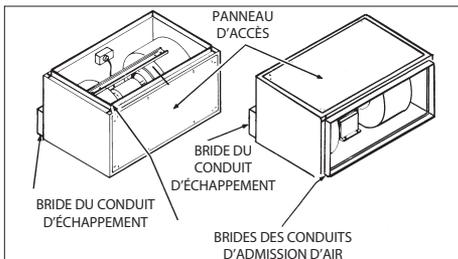
## SCHÉMA DE L'INSTALLATION

### CONFIGURATION (en ligne)



Converti pour applications en ligne

### CONVERSION ANGLE DROIT - EN LIGNE



Retirer et inverser la position des brides de conduits et du panneau d'accès sur le boîtier.

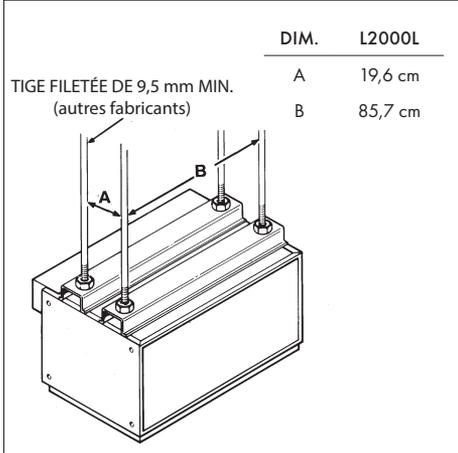
Pour les dimensions correctes des conduits d'admission d'air et d'échappement, voir le tableau 1.

MODÈLE	DIMENSIONS DU CONDUIT D'ADMISSION	DIMENSIONS DU CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT
L2000L	31,4 cm x 90,8 cm	19,6 cm x 85,7 cm

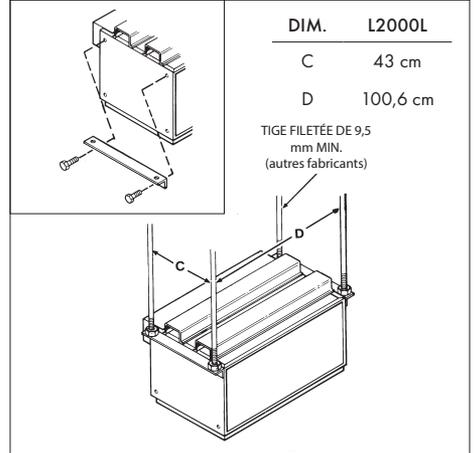
**Propriétaire de maison: Mode d'utilisation et soin à la page 7.**

## CONFIGURATIONS POSSIBLES

Fournir un support solide pour minimiser le bruit. Il existe deux méthodes de montage standard pour ces appareils.

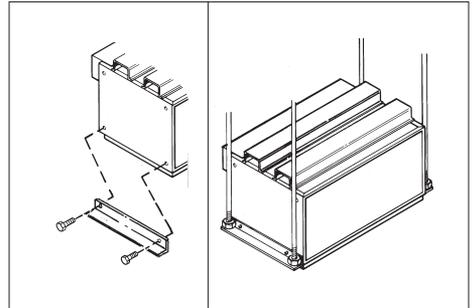


Configuration standard avec tige filetée enfilée à travers les voies de montage sur le dessus du boîtier



Configuration avec tige filetée enfilée à travers les supports réglables situés sur le dessus du boîtier

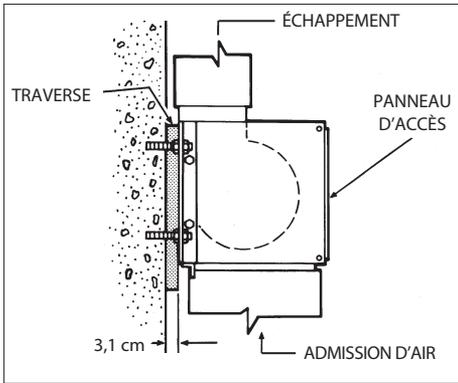
Les supports peuvent être boulonnés aux extrémités du boîtier dans plusieurs positions. Utiliser les vis et les écrous fournis dans le sachet de visserie.



Configuration avec tige filetée enfilée à travers les supports réglables situés en dessous du boîtier

Si l'appareil est installé au plafond, s'assurer que les brides de conduits ou le boîtier se trouvent contre le plafond fini. Les brides de conduits peuvent être retirées et jetées si elles interfèrent avec l'installation du plafond.

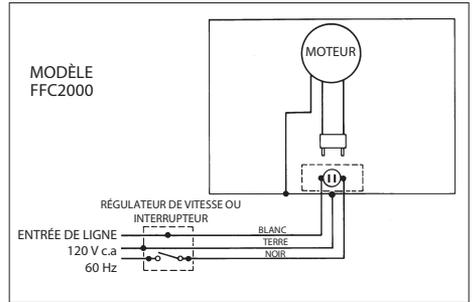
## CONFIGURATIONS POSSIBLES



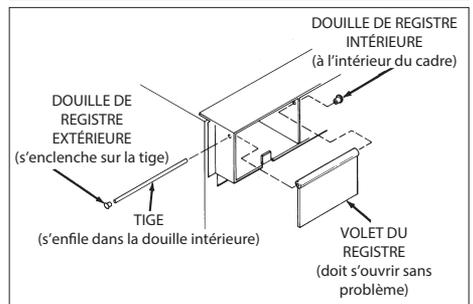
Montage mural standard avec attaches filetées de 9 mm (autres fabricants) enfilées à travers les supports

## BRANCHEMENT SÉLECTRIQUES

Brancher le câble d'alimentation électrique sur le boîtier à l'aide d'un connecteur adapté au type de câble utilisé. Disposer de fils de 15,2 cm à l'intérieur du boîtier de connexions.



## INSTALLATION DES ACCESSOIRES



Installer le volet du registre à l'aide de la tige fournie.

## 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 le panneau d'accès ou la grille du plafond. Débrancher la soufflerie. L'appuyer sur un support solide. Retirer les vis de fixation de la soufflerie et retirer délicatement la soufflerie du boîtier en soulevant. Aspirer le boîtier et le moteur de la soufflerie avec précaution. Aspirer ou laver avec précaution les roues de la soufflerie et les boîtiers. **NE PAS LAISSER D'EAU S'INFILTRER DANS LE MOTEUR.** S'assurer que la soufflerie est complètement sèche avant de la réinstaller. Remettre la soufflerie dans le boîtier et brancher l'ensemble. Remettre la grille et/ou le panneau d'accès en place. Le moteur est lubrifié en permanence. Ne pas le lubrifier ni le démonter.

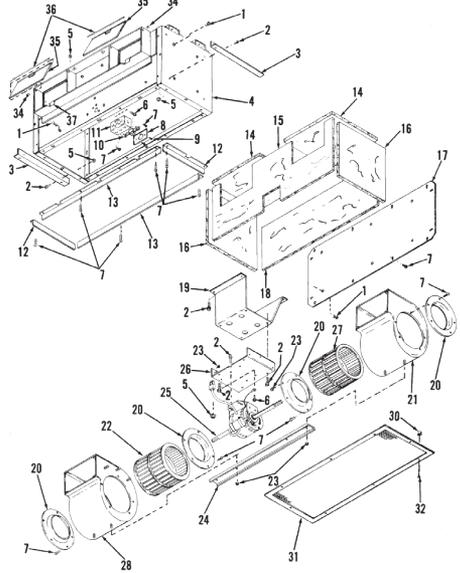
### SERVICE PARTS

LEGENDE	No DE REF	QTE	DESCRIPTION
1	99420466	27	Clip isolante
2	99170261	16	Vis dentée à six pans 5/16 – 18 x ½
3	98006462	2	Support
4	97008107	1	Placard
5	93260447	12	Contre-écrou 5/16 - 18
6	99150471	2	Vis de borne de terre verte 10-32 x ½
7	99150490	42	Vis dentée à tête cylindrique bombée 10B x 3/8
8	99270658	1	Couvercle du boîtier de sortie
9	99160319	2	Vis à métaux 6-32 x 3/8
10	99270656	1	Prise
11	99270659	1	Boîtier de sortie
12	98006364	2	Bride du conduit d'admission - courte
13	98006363	2	Bride du conduit d'admission - longue
14	99500335	2	Isolant du panneau inférieur
15	99500333	1	Isolant du panneau arrière
16	99500334	2	Panneau terminal isolant
17	98006699	1	Panneau d'accès
18	99500336	1	Isolant du panneau d'accès
19	97007450	1	Plate-forme de la soufflerie
20	98006475	4	Anneau de venturi
21	97007453	1	Volute à droite
22	99020172	1	Roue de ventilateur - sens des aiguilles d'une montre
23	99260477	10	Contre-écrou ¼-20
24	98006365	1	Voie de support de soufflerie
25	99080194	1	Moteur
26	98006381	1	Plate-forme de moteur
27	99020173	1	Roue de soufflerie - sens inverse des aiguilles d'une montre
28	97007452	1	Volute à gauche
29	G-102	1	Kit de grille (contient no de réf. 30, 31 et 32)
30	99420470	8	Écrou de grille
31	98006477	1	Grille
32	99150472	8	Vis de grille 8-18 x 1 ¼
33	D-100	1	Kit de registre (contient no de réf. 34, 35, 36 et 37)
34	99100379	4	Douille de registre
35	98006479	2	Volet de registre
36	98006481	2	Tige de registre
37	99760002	2	Aimant du volet de registre
**	97007448	1	Sachet de visserie (contient 4 no de réf. 2 et 5)

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

\* Visserie standard - peut être achetée localement.

### SERVICE PARTS



### GARANTIE

#### GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Soler & Palau Breidert 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'un 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/Breidert Air Products/Jencofan  
6393 Powers Ave  
Jacksonville, FL 32217