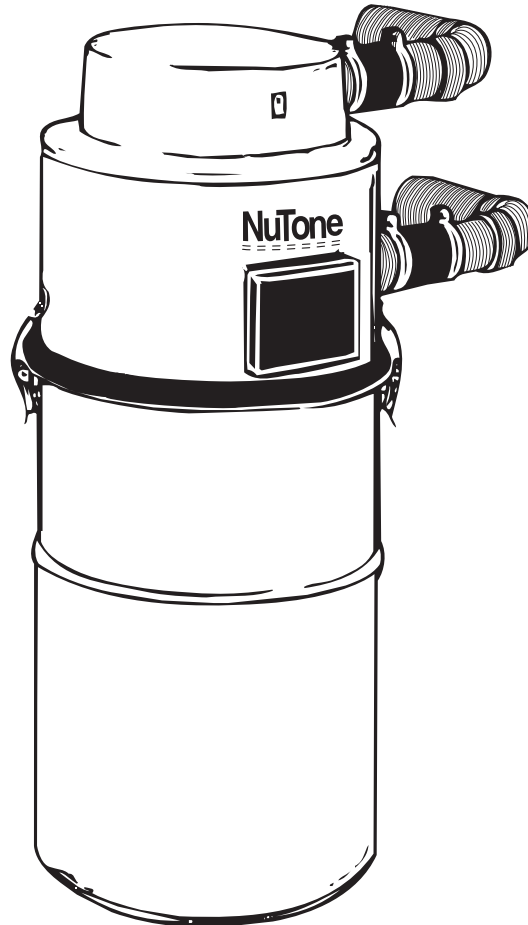


BUILT-IN CENTRAL CLEANING SYSTEM

MODELS: CV-352C



GENERAL INFORMATION	2	Power Unit Installation	7
LAYOUT AND PLANNING	2	Dimensional Chart	7
Examples	2	Mounting	7
Locating the Power Unit.....	3	Tubing Connections	7
Locating the Wall Inlets.....	3	Wiring.....	7
Tubing.....	3	INSTALLATION IN	
INSTALLATION IN		EXISTING CONSTRUCTION	8
NEW CONSTRUCTION	4	Layout and Planning	8
Wall Inlet Rough-In	4	Locating Access Keys.....	8
Installing the Tubing.....	4	Wall Inlet Installation	8
Installation Hints.....	4	FLOOR INLET INSTALLATION	10
Tubing Installation.....	5	FINAL SYSTEM CHECK	11
Wall Inlet Installation	6		

GENERAL INFORMATION

The NuTone Central Cleaning System consists of a Central Power Unit, PVC Tubing, PVC Fittings, automatic switch operated Wall Inlets, a flexible hose and various cleaning attachments.

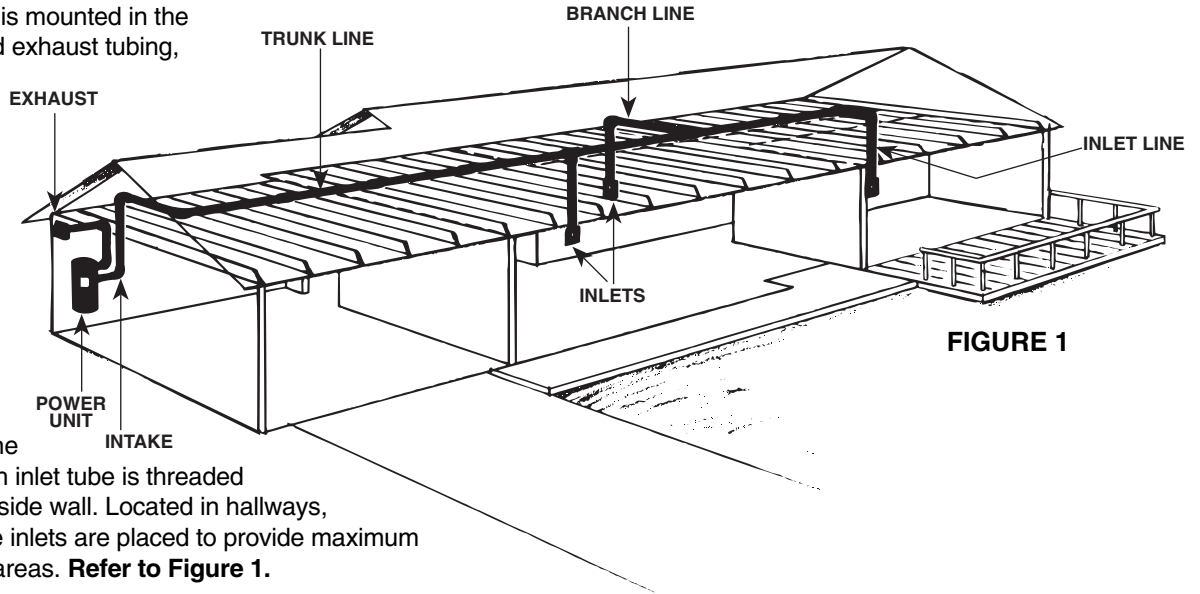
The Power Unit is designed to be wall mounted away from the living area of the home and connected to the living area by means of permanently installed In-Wall tubing and fittings.

LAYOUT AND PLANNING EXAMPLES

As an aid in planning the installation, look at the following examples.

THE RANCH STYLE HOUSE

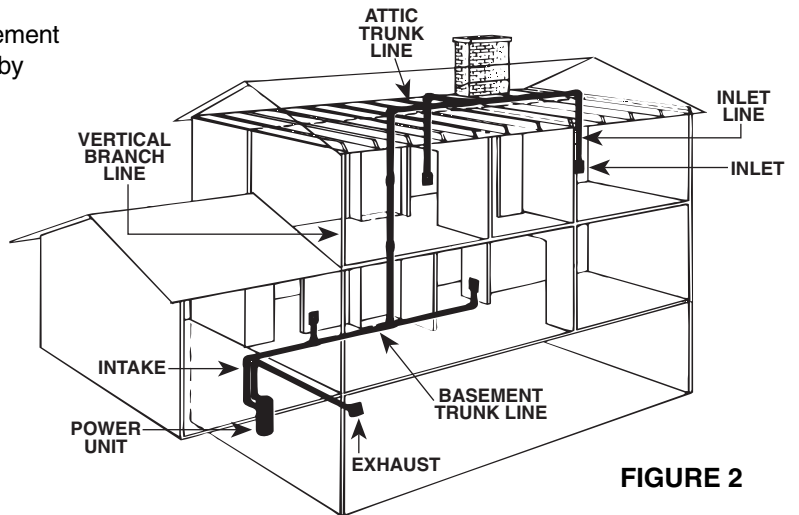
Here the power unit is mounted in the garage. The intake and exhaust tubing, the only exposed tubing in the installation, runs up the garage wall and into the attic. The trunk line runs horizontally through the attic from the power unit to the farthest inlet location. Branch lines spread throughout the attic, connecting the trunk line to the inlet tubing. Each inlet tube is threaded vertically through an inside wall. Located in hallways, and in large rooms, the inlets are placed to provide maximum access to all cleaning areas. **Refer to Figure 1.**



THE TWO-STORY HOUSE

In this installation, the power unit is mounted in the basement, conveniently located for shop use and messy cleaning jobs. The intake tubing runs up the basement wall and connects to the main trunk line, which runs along the unfinished basement ceiling. Two first-floor inlets are connected to the trunk line by vertical inlet lines run through interior walls. In the center of the house, a vertical branch line runs from the basement trunk line, through stacked closets, up into the attic. A second trunk line runs across the attic and two branch lines connect to inlet lines which are dropped down through upstairs interior walls. **Refer to Figure 2.**

The double-trunk line system is commonly used in two-story houses. Finding the "key" to an accessible vertical area is the most important step in this kind of installation.



THE SPLIT-LEVEL HOUSE

Like the two-story house, the split level installation commonly calls for a two-level trunk line. Here, the power unit is located in the garage. The intake tubing runs exposed up the garage wall and into the ground level section's attic. Two branch lines connect this part of the trunk line to inlet lines which are dropped inside interior walls. A vertical branch line runs to the upstairs attic, where the trunk line branches into a T-shape. This trunk line connects to two upstairs inlet lines and to one inlet line which drops through an upstairs wall and down into the third-level utility room. This last inlet services both the utility room and a large L-shaped recreation room. Refer to Figure 3.

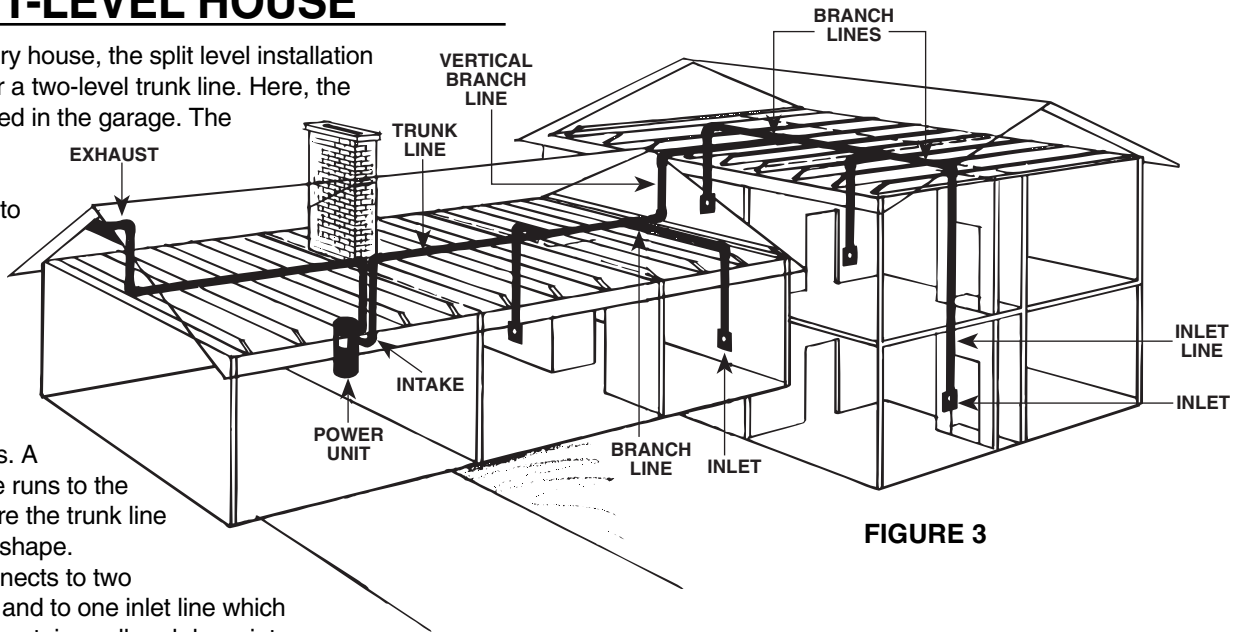


FIGURE 3

LOCATING THE POWER UNIT

- Locate the power unit away from the general living area.
- The power unit is equipped with an inlet. When planning, remember the power unit as an inlet for a garage, basement, utility room, etc.
- Locate the power unit in an accessible area for changing the soil bag and periodically cleaning the secondary filter.
- Locate the power unit within six feet of a grounded electrical outlet. The power unit requires a 120 vAC power source.
- Do not locate the power unit close to a source of extreme heat (i.e., water heater) or in an area with a high ambient temperature (i.e., attic, furnace room).

- If the power unit is located in a closet or a small utility room, make sure the area is well-ventilated (i.e., with door louvers).
- The power unit should be exhausted to the outside. The exhaust should not be vented into a wall, a ceiling or a concealed space in the house. The exhaust line should be terminated outside the home, using a Wall Cap or a roof vent.

WARNING

Power unit must not be mounted in a high ambient temperature area such as attic, furnace room, etc.

LOCATING THE WALL INLETS

- Locate inlets on interior walls.
- Choose central locations which allow several rooms to be cleaned from a single inlet.
- Locate inlets centrally so that a maximum area can be cleaned with the 30' hose.

- Locate inlet within six feet of an electrical outlet to allow use of optional current-carrying hose.
- Be sure tubing will not obstruct electrical, plumbing or other mechanical installation.
- Be sure inlets will not be blocked by doors or furniture.

TUBING

- The installation should consist of a main trunk line running from the farthest wall inlet to the power unit location, with branch lines running to each additional inlet. Beginning at the area farthest from the power unit, choose a tentative inlet location. Measure 30 feet for a 30-foot hose from the proposed inlet location to the farthest corner of the rooms to be cleaned by that inlet to determine if inlet location is proper.
- Move tentative inlet location if necessary. Use the same procedure to determine each additional inlet location, always working toward the power unit.

- Generally, an installation will require 3 to 4 inlets and 16 to 20 feet of tubing per inlet. It is suggested that a floor plan be used to more accurately determine the quantity of materials needed.

NOTE: Conventional metal or plastic strapping should support the exhaust tubing when a muffler is used, or at the joints of long runs of tubing where another means of support is not available.

INSTALLATION IN NEW CONSTRUCTION

WALL INLET ROUGH-IN

1. Once the locations for wall inlets have been determined, mount all inlet brackets.
2. To locate bracket on wall stud, measure approximately 18" up from finished floor level. (Height may vary according to individual preference.)
3. **Refer to Figure 4.** Nail bracket to side of stud so that front edge of bracket is flush to front of stud. (The bracket may also be nailed to the front edge of the stud. For front stud mounting, use locating tabs on bracket for proper alignment.)
4. **Refer to Figure 5.** Remove cardboard from plaster guard frame. Using four (4) provided screws, attach the appropriate flanged fitting and inlet seal to back of inlet. (Model 361 for use with 360 inlets)
5. Replace cardboard in plaster guard frame.
6. When using Model 329 (for use with 330 inlets) glue elbow to mounting plate.

NOTE: When using the Model 361 inlet bracket on walls thinner than 1/2", use a 1/4" spacer (not furnished) between the wall and the inlet bracket. See Figure 5A.

Spacer may be made from plywood, masonite, etc. Contact cement may be used to hold spacer in place during assembly.

NOTE: Configuration of spacer may vary depending upon installation.

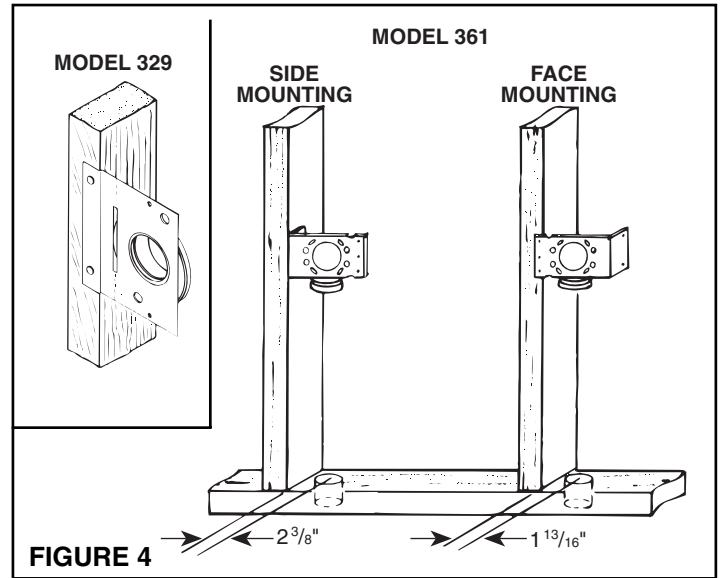


FIGURE 4

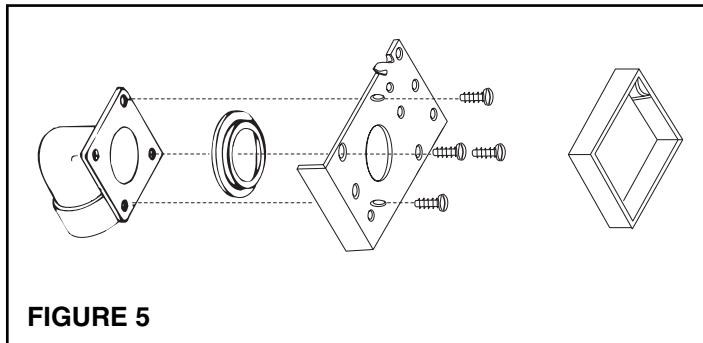


FIGURE 5

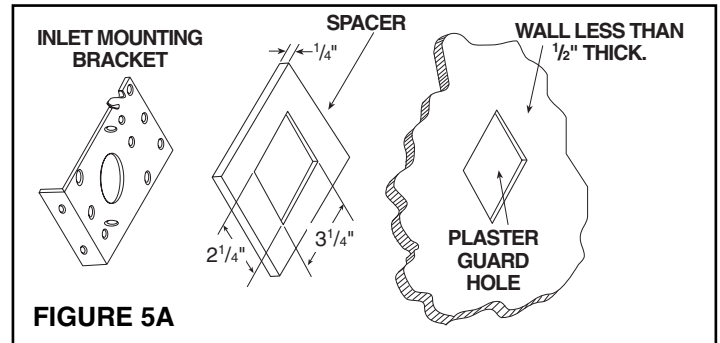


FIGURE 5A

INSTALLING THE TUBING

INSTALLATION HINTS

Use the following installation guidelines when installing the tubing.

1. Start tubing installation at farthest inlet and work toward the power unit.
2. Tubing run to the power unit should be as straight as possible.
3. When assembling sections with elbows and tees, make sure the curve in the fitting is aligned so that the air flows toward the power unit.
4. Branch lines should always join the trunk line from above or from the same level. Never join a branch line from an angle below the trunk line.
5. Secure tubing to joists or studs.
6. **Refer to Figure 20 on page 7.** Run low voltage wiring and secure wiring to tubing. Leave approximately 6" of wire for connection to each inlet.

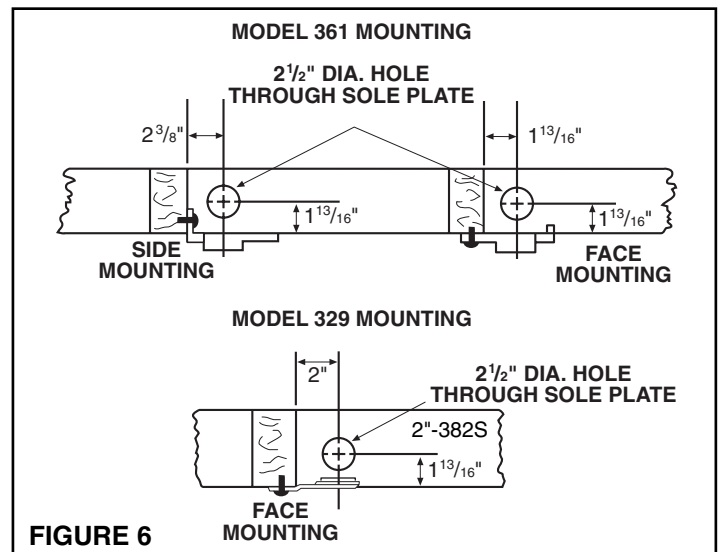


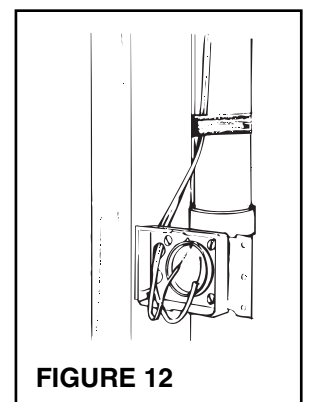
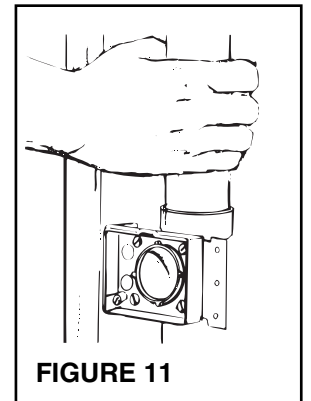
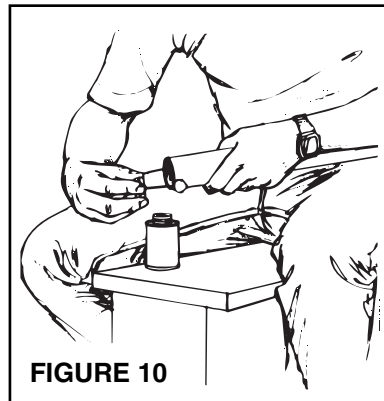
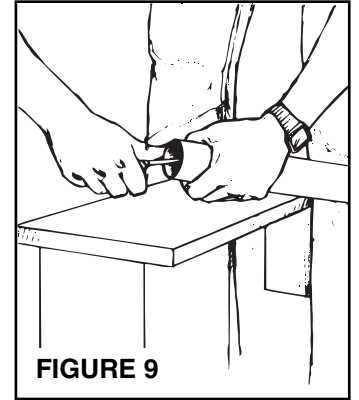
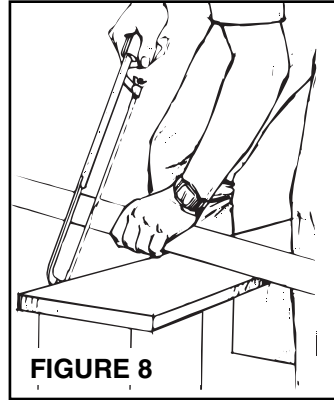
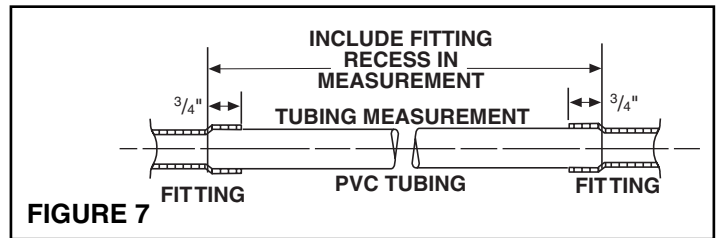
FIGURE 6

TUBING INSTALLATION

1. Cut a 2½" diameter hole in sole plate, header or stud directly in line with opening of inlet bracket fitting. **Note Figures 6 and 4 for center line dimensions.**
2. **Refer to Figure 7.** Measure length of tubing needed to connect inlet to trunk line. Allow approximately ¾" of tubing for inserting into fittings.
3. **Refer to Figure 8.** Cut tubing, keeping cut square.
4. **Refer to Figure 9.** Remove burrs from both inside and outside of tubing.
5. Before cementing, pre-assemble section to inlet fitting, check for proper length.
6. **Refer to Figure 10.** Apply cement to outside of tubing. Coat tubing approximately 1" back. Take care to keep cement from inside of tube.
7. **Refer to Figure 11.** Insert tubing into fitting with a twisting motion to evenly spread cement. Be sure tubing is firmly seated in fitting.
8. If fittings have been attached to tubing at the end opposite the inlet bracket, be sure alignment is proper before cement sets.
9. **Refer to Figure 12.** Low voltage wiring should be completed as tubing is installed. Tape wire to tubing to hold in place and insert through hole in inlet bracket.

NAIL PLATE INSTALLATION

CAUTION: When tubing is run through the wall stud, sole plate, headers - or anywhere that building materials will be attached - place a nail plate over that area (on both sides if necessary) to prevent nails from piercing tubing.



WALL INLET INSTALLATION

MODEL 360C SERIES WALL INLETS

(361 Rough-in)

1. Once the walls have been finished, install the wall inlets.
2. Remove the cardboard plaster guard.
3. **Refer to Figure 13.** For some dry wall or panel construction, the plaster frame will extend beyond the finished wall. In this case, remove plaster frame from mounting bracket by removing mounting screws.
4. **Refer to Figure 14.** Connect 2-conductor low voltage wire to terminal screws on back of wall inlet.
5. Guide excess wire back through hole in inlet bracket and make sure seal is secure between mounting bracket and flanged fitting.
6. **Refer to Figure 15.** Place inlet into mounting bracket and secure.

NOTE: Refer to Figure 16. When wall inlets are installed in $\frac{1}{2}$ " thick walls or less, the tube of the wall inlet may extend into elbow area of the flanged fitting and cause blockage. Shorten the wall inlet tube to prevent this condition.

For extra thick walls, use extension sleeves to connect inlet to the flanged fitting.

MODEL 330C SERIES WALL INLETS

(329 Rough-in)

Refer to Figure 17.

1. Connect 2-conductor low voltage wire to terminal screws on back of wall inlet.
2. Align inlet mounting holes with holes in mounting plate.
3. Place inlet into mounting plate and secure with two provided screws.

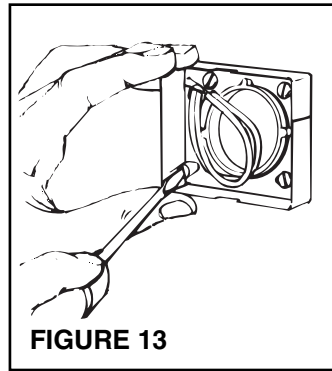


FIGURE 13

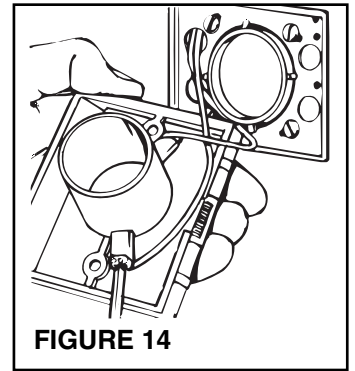


FIGURE 14

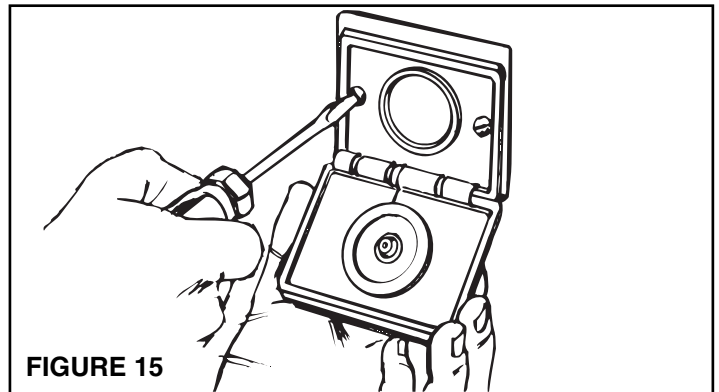


FIGURE 15

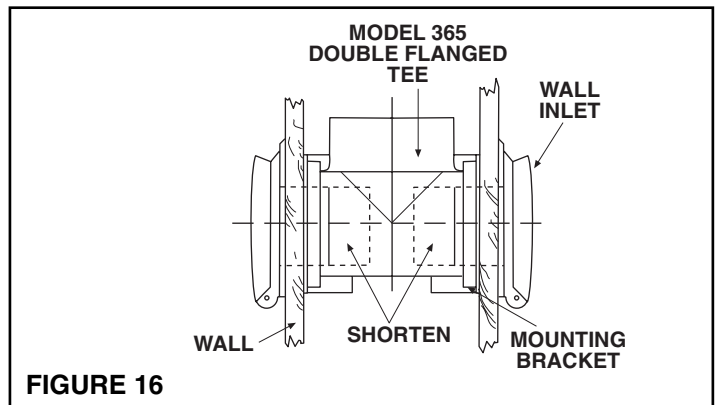


FIGURE 16

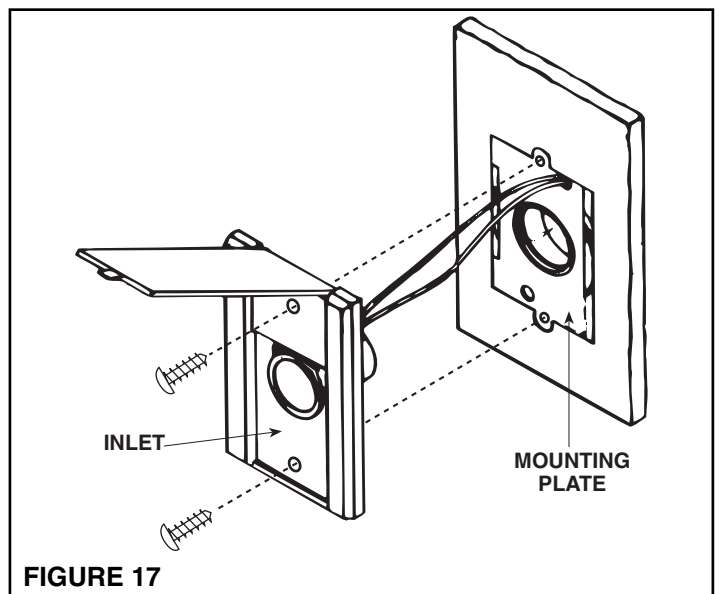


FIGURE 17

POWER UNIT INSTALLATION

MOUNTING See Figure 18.

1. Locate the power unit within six feet of a grounded electrical outlet.
2. Drill $\frac{3}{16}$ " diameter pilot holes for the two (2) mounting screws in a wall stud or strong support. See Figure 19.
3. Tighten mounting screws. Leave approximately $\frac{1}{8}$ " to $\frac{3}{16}$ " clearance between head of screw and wall.
4. Hang power unit onto mounting screws. Make sure top keyhole slot and lower slot in mounting bracket are engaged behind mounting screws. Pull down to secure.
5. Remove dirt canister from power unit.
6. Install soil bag and securely replace dirt canister.

TUBING CONNECTIONS

1. Using rubber couplings and hose clamps, connect intake and exhaust tubing to the power unit.
2. Connect intake tubing to lower intake tube on power unit.
3. Connect exhaust tubing to upper exhaust tube on the power unit.
4. Make sure all tubing connections are air tight.
5. The exhaust should not be vented into a wall, a ceiling or a concealed space in the house. The exhaust line should be terminated outside the home, using Model 393 Wall Cap or a roof vent.

WIRING See Figure 20.

Grounding Instructions – This appliance must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

Danger – Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

This appliance is for use on a nominal 120-volt circuit and has a grounding plug. Make sure that the appliance is connected to an outlet having the same configuration as the plug. No adapter should be used with this appliance.

1. Connect low voltage wire (18 gauge, 2-conductor) to two low voltage wires located on outside of the power unit.
2. The power unit is equipped with a six foot grounded cord. Plug cord into 120 volt grounded receptacle.

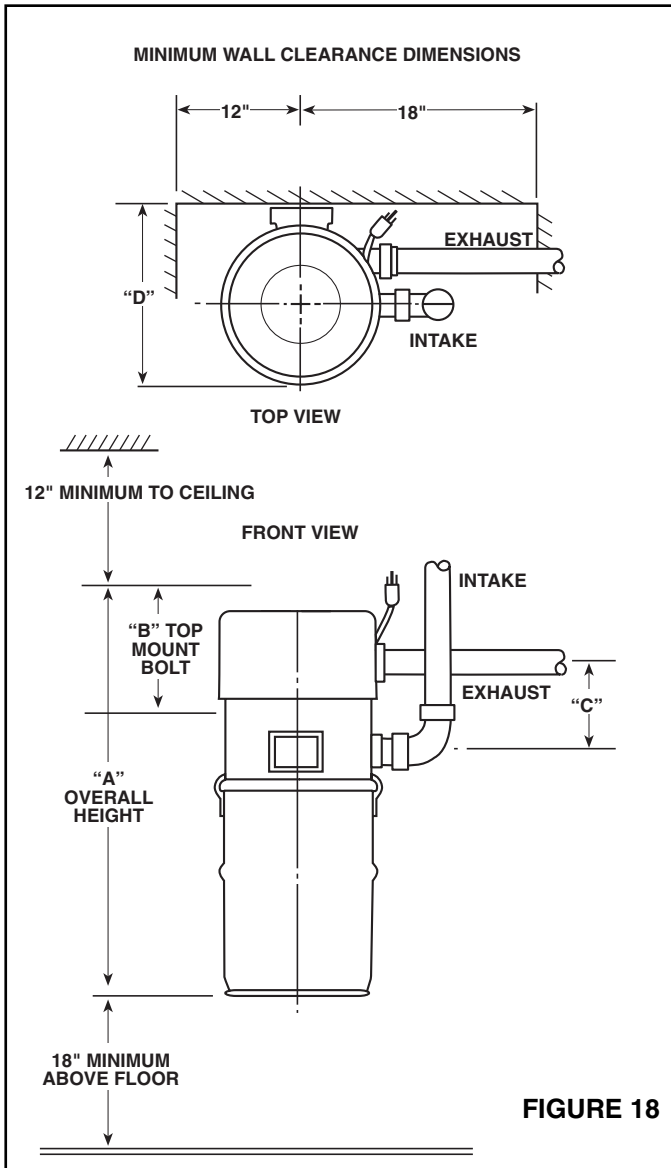


FIGURE 18

DIMENSIONAL CHART

MODEL	
DIMENSION	CV-352C
A	27"
B	7 $\frac{3}{4}$ "
C	6 $\frac{1}{2}$ "
D	13 $\frac{5}{8}$ "

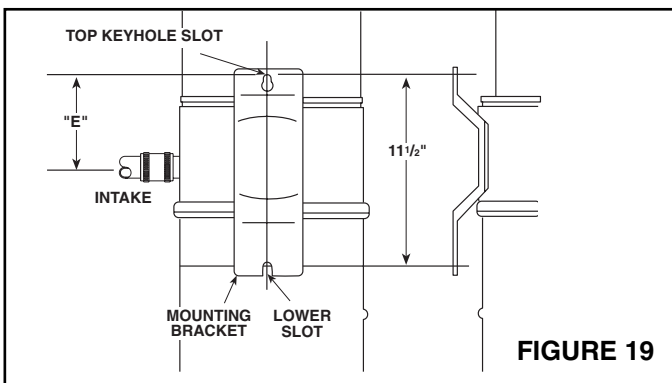


FIGURE 19

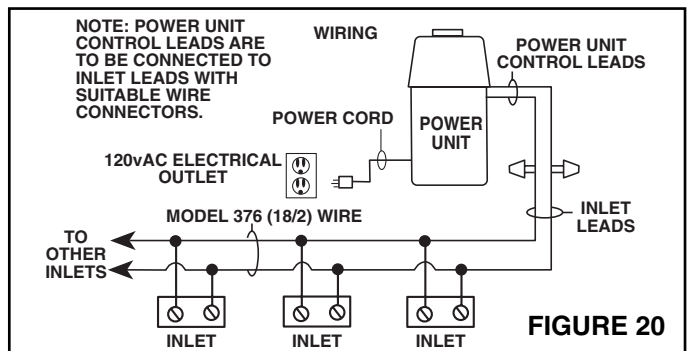


FIGURE 20

INSTALLATION IN EXISTING CONSTRUCTION

LAYOUT AND PLANNING

Refer to pages 2 and 3. The general layout and planning and the component locations are the same for existing construction.

LOCATING ACCESS KEYS

Unless your home is a ranch-style house where a single trunk line can run directly through the attic or basement, you should first investigate your house to find the “key” to running your tubing from level to level. What you’re looking for is an accessible area that is free from obstructions and will accommodate the 2” tubing.

Let’s say, for example, you have a two-story house and you want to locate the power unit in the basement. The first floor inlets can easily be connected to a trunk line which runs along the basement ceiling. However, you can’t find interior walls on both the first and second floors which line up and are free from obstacles. How do you get from the basement to the attic?

Some of the “keys” you might find in your home are illustrated here.

Stacked Closets. Refer to Figure 21. Many homes will have an upstairs closet located directly above a downstairs closet. It is easy to run the tubing from one floor level to another inside these stacked closets. In these installations the tubing is often left exposed inside the closets.

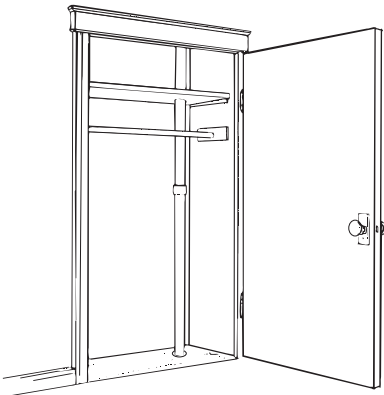


FIGURE 21

WALL INLET INSTALLATION

Use the following procedures for installation in existing construction.

1. **See Figure 24.** A small “Pilot” or “Locating” hole can be drilled behind baseboard toe strip to determine proper location of 2½” diameter tubing hole in sole plate.
2. Measure the total thickness of the wall, including baseboard. One half of this wall thickness measured from the Pilot Hole (dimension “X”) will determine the proper location of the 2½” tubing hole in the sole plate.
3. **See Figure 24.** Once desired inlet locations have been determined, cut a 2½” hole in soleplate directly in line with proposed inlet location. Check through tubing hole to be sure no obstruction exists.

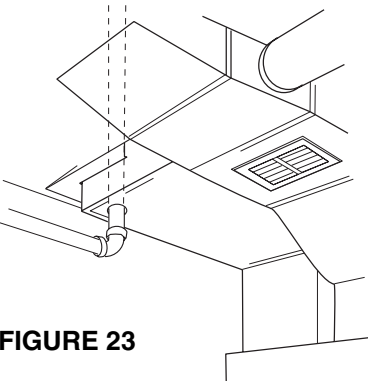


FIGURE 23

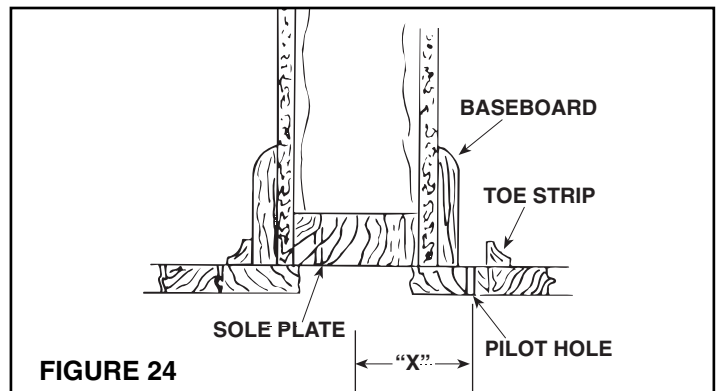


FIGURE 24

Built-In Appliances. Refer to Figure 22. In a home where the kitchen features built-in appliances, you’ll often find a hollow space behind these appliances. If this space lines up with an obstruction-free interior wall above or a closet, this might be a “key” to your installation. In a ranch-style home, this “key” would provide access to run tubing from a basement located power unit to an attic trunk line. You may also want to consider running exposed tubing through cabinets or cupboards.

Laundry Chute. Refer to Figure 22. Pictured here is tubing run from the basement to the attic through a laundry chute. A dumb-waiter would serve the same purpose.

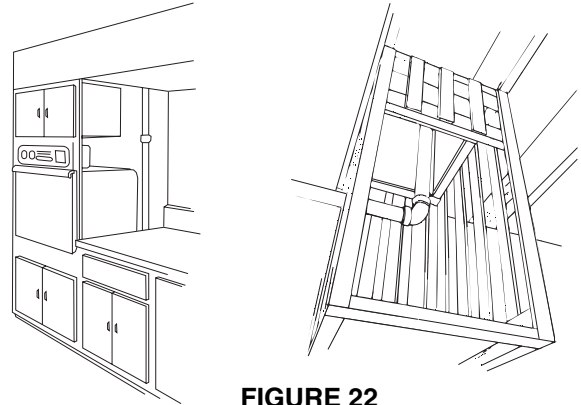


FIGURE 22

Cold-Air Return. Refer to Figure 23. A cold-air return often provides a straight run from basement to other levels of the house. The ductwork is easily cut for access. Seal around the tube when completing the installation.

4. Be sure tubing hole is centered in sole plate and directly in line with proposed wall inlet cutout.

NOTE: If 330 wall inlet is being used refer to Model 330 Wall Inlet Installation on next page.

5. If area is clear, cut an inlet opening in the wall approximately 18" above the floor. Make sure wall opening and 2½" tube hole line up (Figure 25).
6. Cut a length of tubing that will extend from inlet opening to a point below floor level (or above ceiling level in attic installation). Tape low voltage wire to tube and insert tube through predrilled hole to a level opposite the wall opening.
7. Apply cement to tube and install flanged wall fitting. Make sure fitting is well seated and sealed (Figure 26).
8. Remove plaster frame from mounting bracket. Pull low voltage wire through hole in bracket and insert bracket into cutout. Secure bracket to flanged fitting with four screws provided. Be sure seal is secure between flange fitting and mounting bracket (Figure 27).
9. Starting from farthest wall inlet location, install each inlet as described above. Working back toward power unit, connect each branch line into main trunk line. Complete low voltage wiring as main trunk line is continued back to power unit.
10. Attach the low voltage wires to terminal screws on back of wall inlet (Figure 28).
11. Insert wall inlet into bracket and secure with the two screws provided (Figure 29).
12. Mount power unit and complete wiring. See page 7.

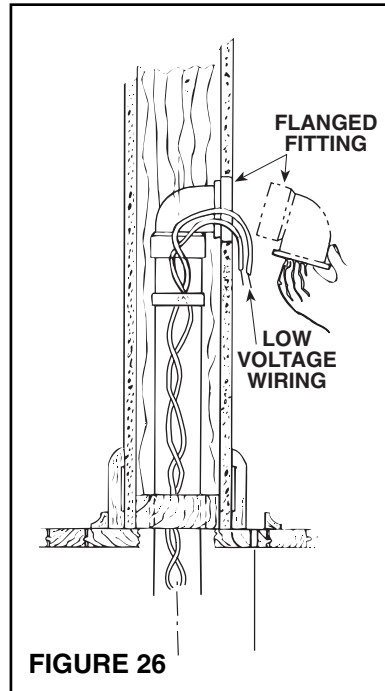


FIGURE 26

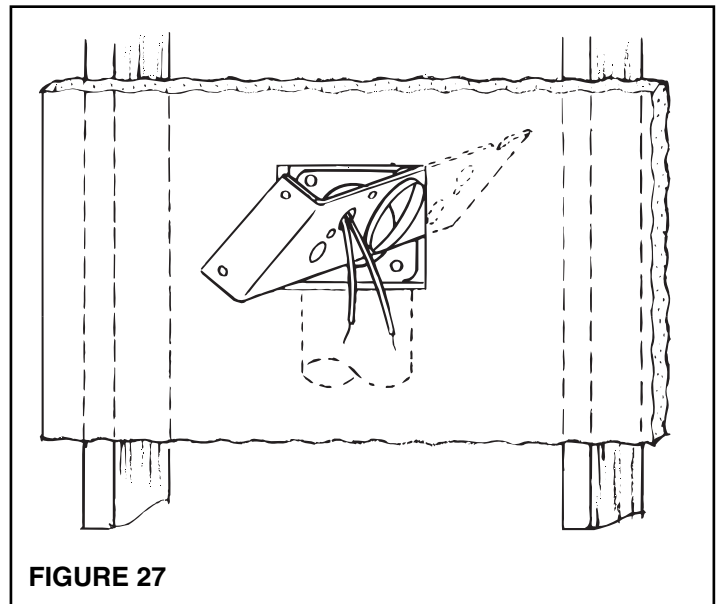


FIGURE 27

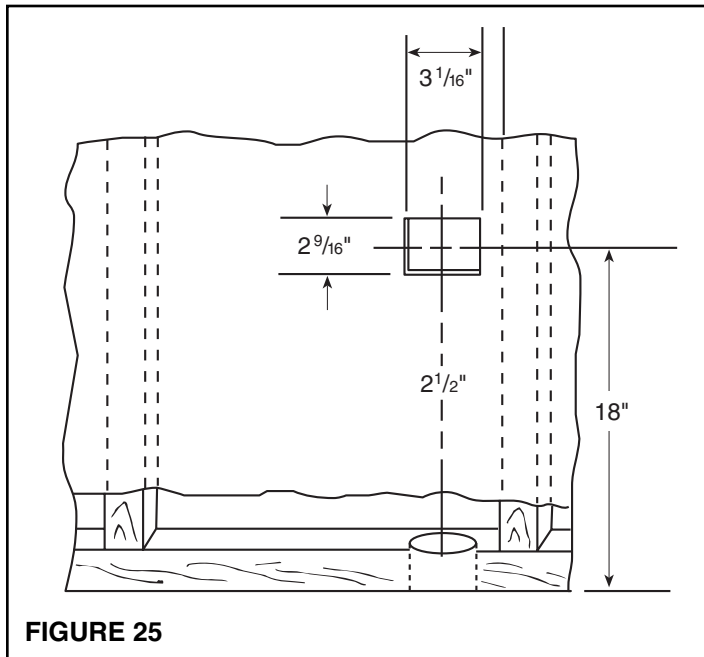


FIGURE 25

NOTE: If the wall for mounting the Model 360 inlet is less than ½", a spacer must be used. See Figure 5A as a guide.

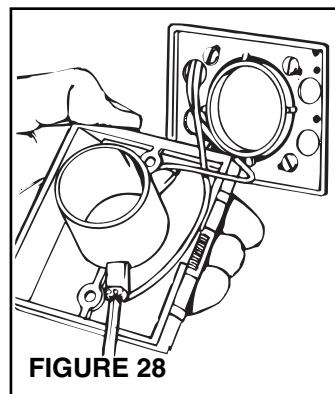


FIGURE 28

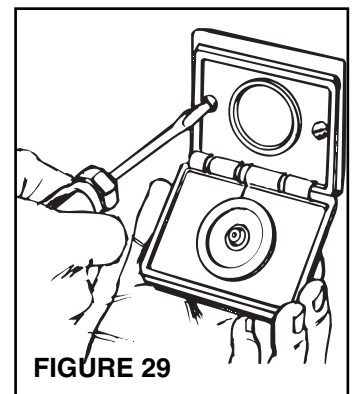
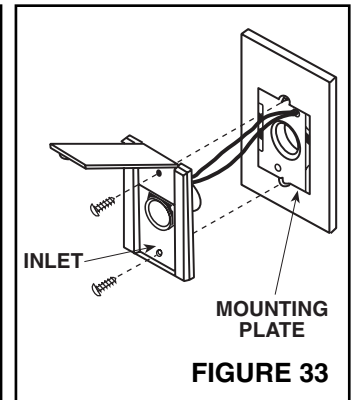
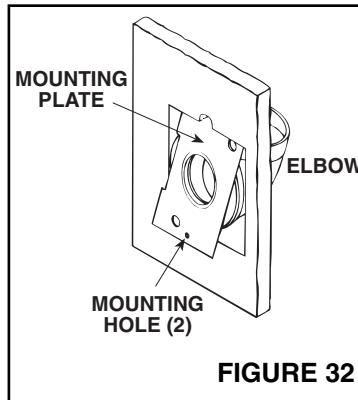
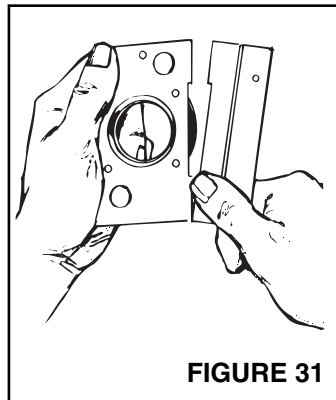
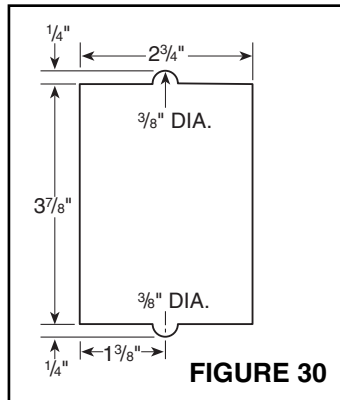


FIGURE 29

INSTALLING WALL INLET

1. Make cutout according to dimensions in Figure 30.
2. Refer to Figure 31. Break off nail plate at scored line.
3. Refer to Figure 32. Glue elbow to mounting plate, place assembly into cutout, and attach elbow to tubing inside the wall.
4. Make sure mounting holes are exactly at top and bottom.



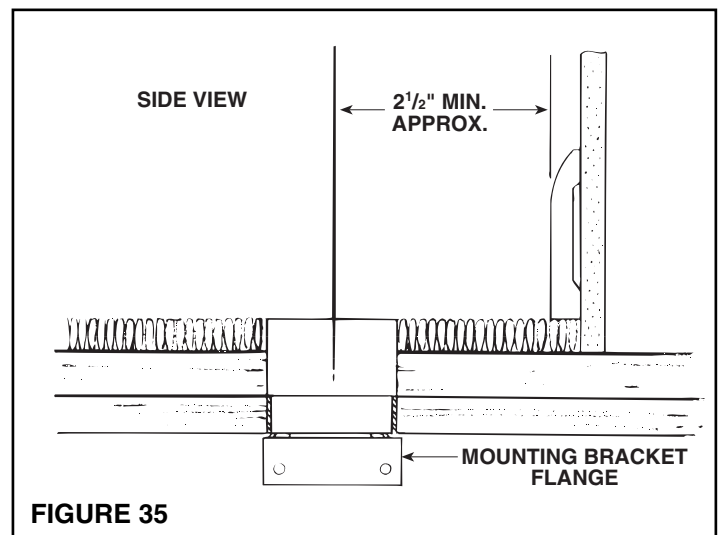
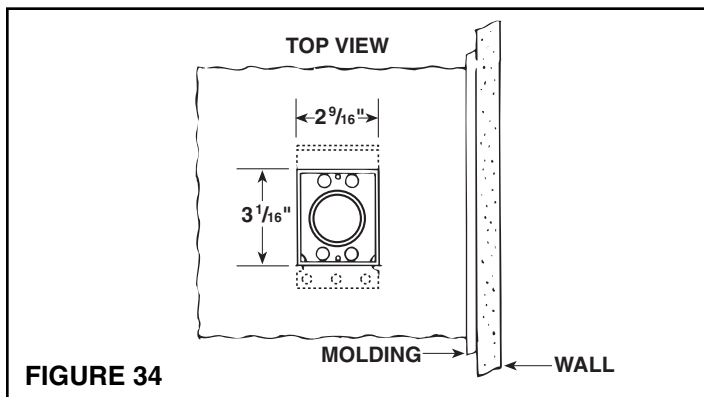
5. Connect 2-conductor low voltage wire to terminal screws on back of wall inlet.
6. Refer to Figure 33. Align inlet mounting holes with mounting plate holes, place inlet into mounting plate, and secure with provided screws. NOTE: If 382-SC shorter radius elbow is used, it may be necessary to use the short mounting screw to avoid interference with elbow.

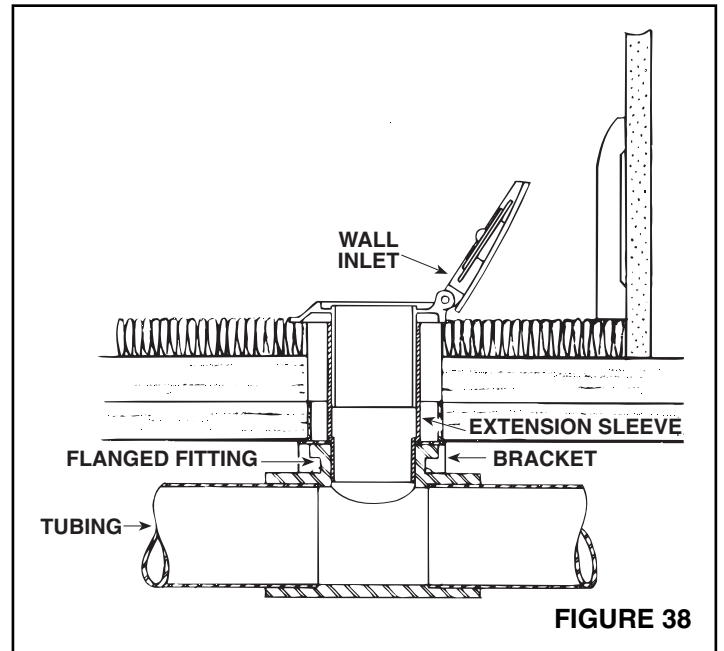
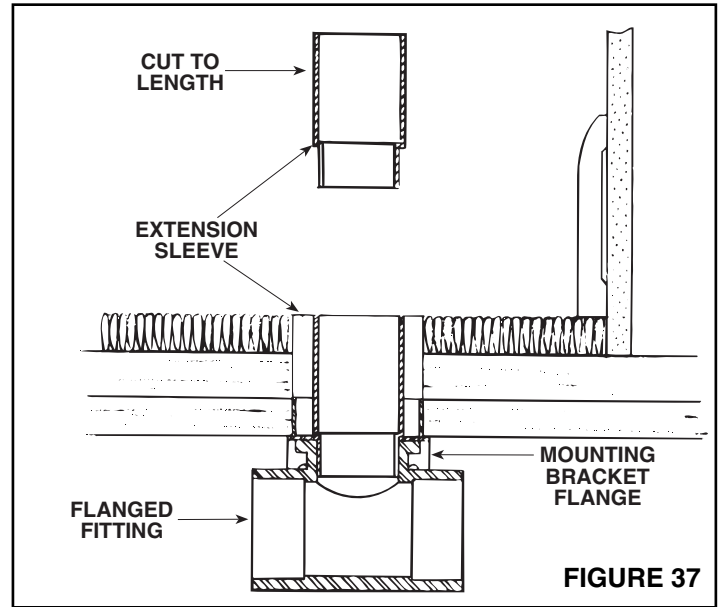
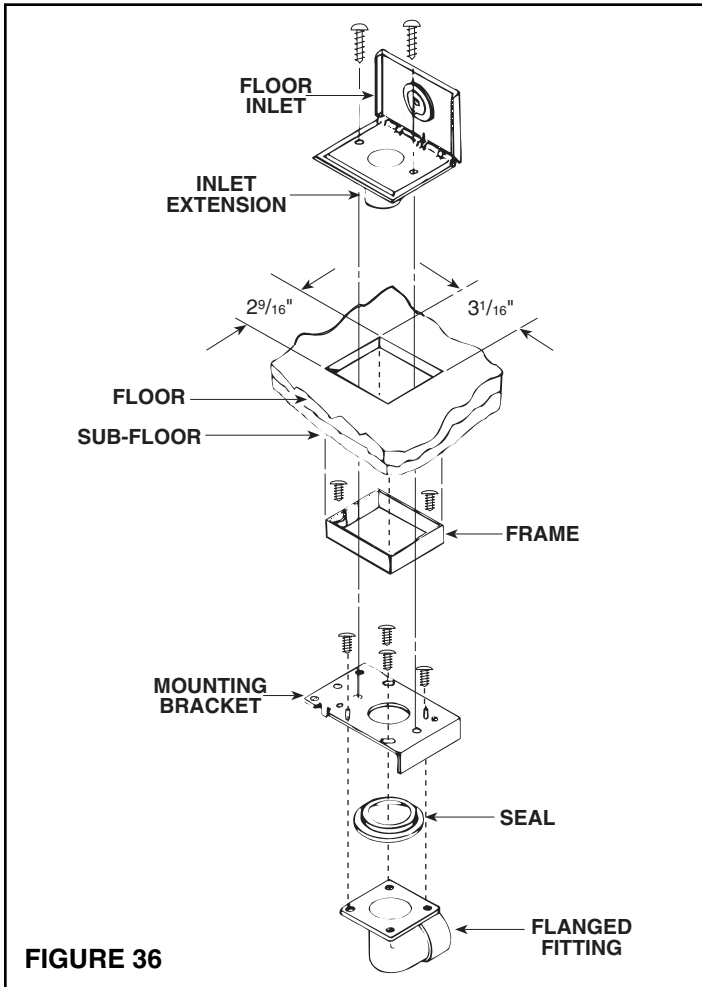
FLOOR INLET INSTALLATION

INSTALLATION IN NEW AND EXISTING CONSTRUCTION

1. Refer to Figures 34 and 35. After floor inlet location has been selected, cut a 3 1/16" x 2 9/16" square hole in floor. Center line of inlet must be located at least 2 1/2" from wall to allow cover to be opened when hose is inserted.
2. Determine direction of tubing and attach appropriate flanged fitting to mounting bracket with four (4) screws supplied. **Be sure mounting bracket flange does not interfere with tubing and seal is securely in place.**
3. Refer to Figure 36. Position bracket with frame and flanged fitting assembly into cutout from below and secure to sub floor.

4. Refer to Figure 37. Large end of extension sleeve should be cut to length to allow proper seating of inlet against floor or carpet.
5. Refer to Figure 38. Pull Low Voltage 2-Conductor wire through mounting bracket and attach to terminal screws on back of floor inlet. Cement extension sleeve to inlet. Insert extension sleeve through vinyl gasket in mounting bracket and firmly seat into flanged fitting.
6. For convenience of operation, floor inlet should be installed to open back toward wall.
7. Refer to Figure 36. Secure floor inlet in place with two screws.





FINAL SYSTEM CHECK

Be sure all inlets are closed and soil bag is in place. Check switch on power unit for manual on/off operation.

Check each wall inlet to be sure contacts activate power unit when hose is inserted. A short piece of wire can be used to short contacts in wall inlet together to activate power unit. Check each wall inlet and tubing connection for air leaks. Check power unit for leaks around inlet tube and dirt receptacle.

Installer, will you please make sure a bag is installed in the power unit. Remove the extra bag and owner's manual from the power unit dirt receptacle and leave them with the cleaning attachments for the convenience of the Home Owner... Thank You.

NuTone®

Two Year Limited Warranty

WARRANTY OWNER: NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of two (2) years from the date of original purchase. **THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

During this two year period, NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. **THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS OR TUBES, FILTERS, DUCT, ROOF CAPS, WALL CAPS AND OTHER ACCESSORIES FOR DUCTING.** This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

WARRANTY SERVICE: To qualify for warranty service, you must (a) notify NuTone at the address stated below or telephone 1/800-543-8687, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

Date of Installation

Builder or Installer

Model No. and Product Description

IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE:

For the location of your nearest NuTone Independent Authorized Service Center:

Residents of the contiguous United States Dial Free 1-800-543-8687

Please be prepared to provide:

Product model number • Date and Proof of purchase • The nature of the difficulty

Residents of Alaska or Hawaii should write to: NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio 45227-1599.

Residents of Canada should write to: Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9.

Rev. 03/2001

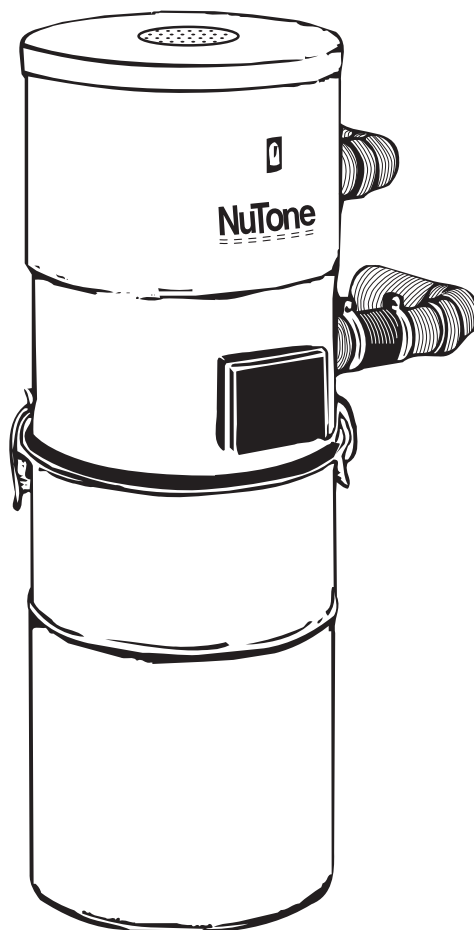


Product specifications subject to change without notice.

4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227
Printed in U.S.A., Rev. 4/01, Part No. 84918

SYSTEME CENTRAL ET INTEGRE D'ASPIRATION

MODELES: CV-352C



RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	2	Installation du groupe d'aspiration	7
PLANS ET DISPOSITIONS	2	Tableau des dimensions.....	7
Exemples	2	Pose.....	7
Situation du groupe d'aspiration	3	Raccords aux tuyaux	7
Situation des prises murales.....	3	Installation électrique	7
Tuyaux	3	INSTALLATION DANS UN IMMEUBLE EXISTANT	8
INSTALLATION DANS UN IMMEUBLE RÉCENT	4	Plans et dispositions	8
Aménagement des prises murales.....	4	Détermination du trajet des tuyaux.....	8
Installation des tuyaux	4	Installation d'une prise murale	
Conseils	4	Prise murale modèle 330C	8
Installation.....	5	INSTALLATION D'UNE PRISE DE PLANCHER	10
Installation des prises murales.....	6	VÉRIFICATION FINALE DU SYSTÈME	11
Prise murale modèle 360C	6		
Prise murale modèle 330C	6		

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Le système central d'aspiration NuTone comprend un groupe d'aspiration centrale, des tuyaux CPV, des raccords CPV, des prises murales actionnées par un interrupteur automatique, un boyau flexible et divers accessoires de nettoyage.

Le groupe d'aspiration est conçu pour être posé sur un mur à l'écart des pièces fréquentées et être relié aux diverses parties de la maison par des raccords et des tuyaux installés de façon permanente dans les cloisons.

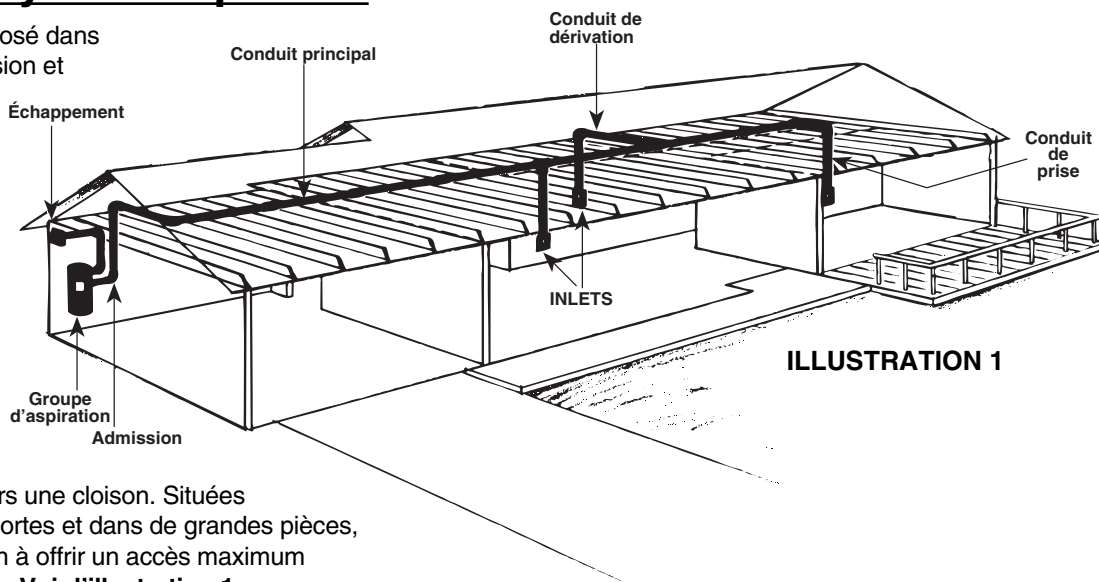
EXEMPLES DE PLANS ET DE DISPOSITIONS

Pour vous aider lorsque vous envisagez l'installation, regardez les exemples suivants.

La maison de style rustique

Ce groupe d'aspiration est posé dans le garage. Les tuyaux d'admission et d'échappement, les seuls exposés, montent dans le grenier. Le conduit principal traverse horizontalement le grenier à partir du groupe d'aspiration jusqu'à la prise la plus éloignée. Les conduits de dérivation s'étendent à travers le grenier, pour relier le conduit principal aux tuyaux des prises.

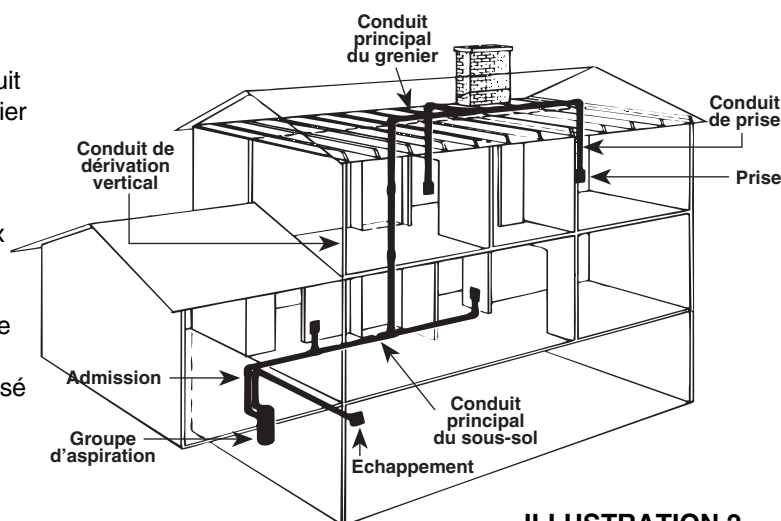
Chaque tuyau de prise se faufile verticalement à travers une cloison. Situées dans les vestibules, près des portes et dans de grandes pièces, les prises sont posées de façon à offrir un accès maximum à toutes les surfaces à nettoyer. **Voir l'illustration 1.**



La maison à deux étages

Dans cette installation, le groupe d'aspiration se trouve dans le sous-sol pour des raisons pratiques: L'utilisation dans un atelier et els travaux salissants de nettoyage. Le tuyau d'admission monte sur le mur du sous-sol et se joint au conduit principal qui traverse le plafond non fini du sous-sol. Au premier étage, deux prises sont reliées au conduit principal par des conduits verticaux de prise situés à l'intérieur des cloisons. Au centre de la maison, un conduit de dérivation vertical relie le conduit principal du sous-sol au grenier en traversant deux penderies superposées. Un deuxième conduit principal traverse le grenier et deux conduits de dérivation sont reliés aux conduits de prise qui redescendent à travers les parois de l'étage supérieur. **Voir l'illustration 2.**

Le système à double conduit principal est couramment utilisé dans les maisons à deux étages. L'établissement d'un trajet vers un endroit vertical accessible représente l'étape la plus importante dans ce genre d'installation.



La maison à deux niveaux

Comme la maison à deux étages, cette installation fait souvent appel à un conduit principal à deux niveaux. Ici, le groupe d'aspiration se trouve dans le garage.

Le tuyau d'admission exposé monte sur le mur du garage vers

le plancher

du grenier. deux conduits de dérivation relient cette partie

du conduit principal aux conduits de prise qui

redescendent à l'intérieur des cloisons. Un conduit de dérivation

verticale monte vers le grenier supérieur, où les dérivations du conduit

principal forment un T. Ce conduit principal mène à deux conduits de prise supérieure et à un conduit de

prise qui descend à travers un mur supérieur jusqu'à une

salle de rangement au troisième niveau. Cette dernière prise peut servir à la fois à la salle de rangement et à une grande salle de jeu en forme de L. Voir l'illustration 3.

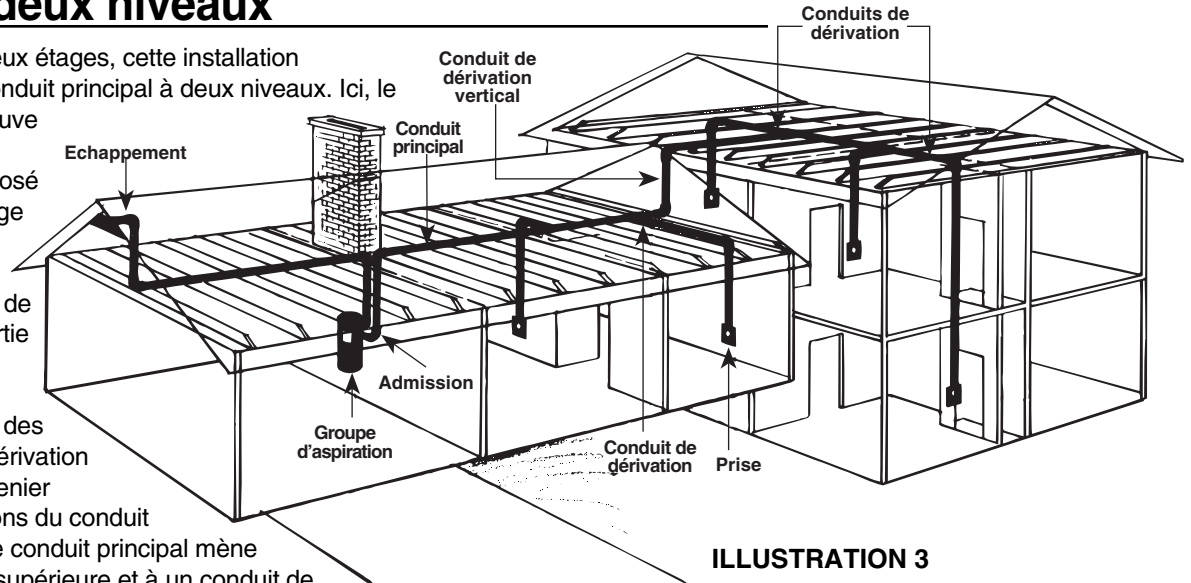


ILLUSTRATION 3

Situation du groupe d'aspiration

- Situez le groupe d'aspiration à l'écart des pièces normalement fréquentées.
- Le groupe d'aspiration est doté d'une prise. Lorsque vous tracez vos plans, souvenez-vous que le groupe d'aspiration possède une prise pour un garage, un sous-sol, une salle de rangement, etc.
- Situez le groupe d'aspiration dans un endroit accessible afin de changer le sac à poussière et nettoyer périodiquement le second filtre.
- Le groupe d'aspiration doit être situé à une distance maximum de six pieds par rapport à une prise électrique mise à la terre. Le groupe d'aspiration fonctionne avec une alimentation de 120 volts CA.
- Le groupe d'aspiration ne doit pas être situé près d'une source de chaleur intense (par ex. un chauffe-eau) ou à un endroit où la

température ambiante est élevée (par ex. un grenier ou une chambre à fournaise).

• Si le groupe d'aspiration se trouve dans une penderie ou dans une petite pièce de rangement, assurez-vous que l'endroit est bien aéré (c'est-à-dire avec des persiennes).

• Le groupe d'aspiration doit pouvoir rejeter l'air à l'extérieur, et non dans un mur, un plafond ou un espace restreint de la maison. Le conduit d'échappement doit aboutir à l'extérieur de la maison, et être doté du bouchon mural n° 393 ou d'un ventilateur de toit.

AVERTISSEMENT

Le groupe d'aspiration ne doit pas être installé dans un endroit à température ambiante élevée tel un grenier, une chambre à fournaise, etc.

Situation des prises murales

- Situez les prises murales sur les parois.
- disposez chaque prise de façon qu'elle puisse vous permettre l'accès à plusieurs pièces durant le nettoyage.
- Situez les prises vers le centre de la maison pour pouvoir nettoyer la plus grande surface possible avec un boyau de 23 pieds ou de 32 pieds.

• Chaque prise devrait être située dans un rayon de six pieds d'une prise de courant pour vous permettre d'utiliser le boyau optionnel protecteur de courant.

• Assurez-vous que le tuyau n'obstruera pas le système électrique, de plomberie ou toute autre installation mécanique.

• Assurez-vous que l'accès aux prises ne sera pas gêné par des portes ou des meubles.

Les tuyaux

• L'installation doit comprendre un conduit principal s'étendant entre le groupe d'aspiration et la prise murale la plus éloignée, avec des conduits de dérivation menant à chaque prise additionnelle. En commençant à l'endroit le plus éloigné du groupe d'aspiration, choisissez un endroit où vous poseriez une prise à titre d'essai. Mesurez 23 pieds pour un boyau de 23 pieds numéro 371C (ou 32 pieds pour un boyau de 23 pieds numéro 372C) en partant de la prise servant à l'essai jusqu'au coin le plus éloigné des pièces à être nettoyées par cette prise afin de déterminer si la prise est correctement située.

• déplacez la prise d'essai au besoin. Suivez la même procédure pour situer chaque prise supplémentaire, en travaillant continuellement vers le groupe d'aspiration.

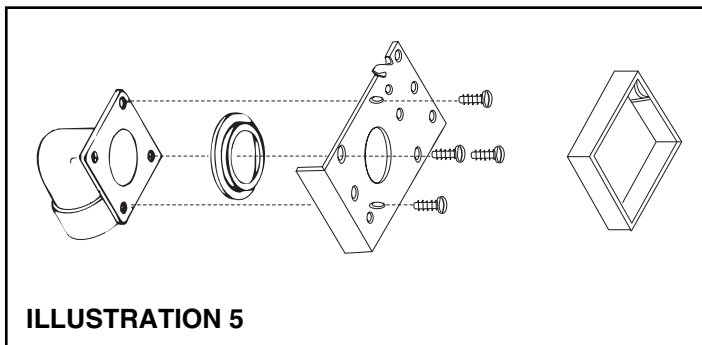
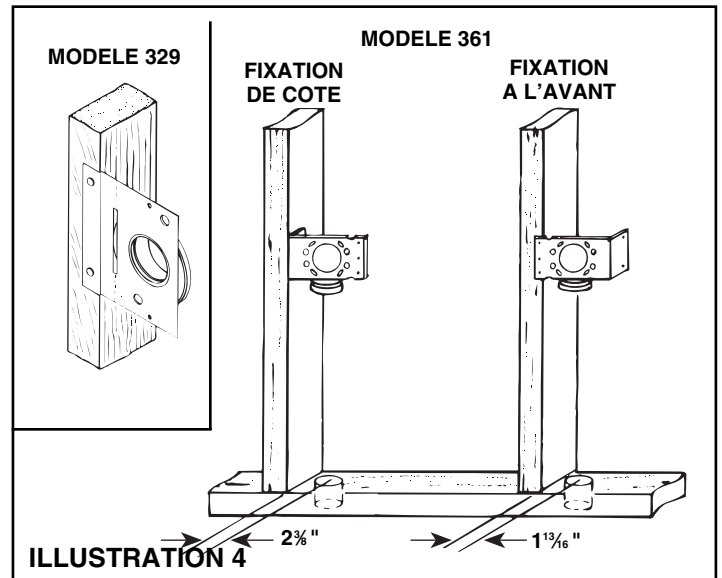
• Généralement, une installation exigera 3 ou 4 prises et de 16 à 20 pieds de tuyau par prise. Il est conseillé de dresser un schéma pour déterminer de façon plus précise la quantité de matériel nécessaire.

AVIS: Des courroies conventionnelles en métal ou en plastique doivent supporter le tuyau d'échappement lorsqu'un silencieux est utilisé, ou les longs tronçons de tuyau lorsqu'aucun autre moyen de support n'est disponible.

INSTALLATION DANS UN NOUVEAU BATIMENT

Aménagement d'une prise murale

1. Une fois que vous avez déterminé les emplacements des prises murales, fixez tous les supports de prise.
2. Pour situer un support sur le montant d'un mur, mesurez approximativement 18 po de haut à partir du plancher fini. (La hauteur peut varier selon l'individu.)
3. **Voit l'illustration 4.** Clouez le support au côté du montant pour que la partie avant du support soit de niveau avec l'avant du montant. (Le support peut aussi être cloué à l'avant du montant. Pour ceci, utilisez les oreilles prévues à cet effet sur le support pour aligner correctement.)
4. **Voit l'illustration 5.** Enlevez le carton du cadre de protection contre le plâtre. En utilisant les quatre (4) vis fournies, assemblez le raccord à bride approprié et la protection de prise à l'arrière de la prise.
5. Remplacez le carton dans le cadre de protection contre le plâtre.
6. Avec le numéro 329, le coude doit être collé à une plaque de fixation.

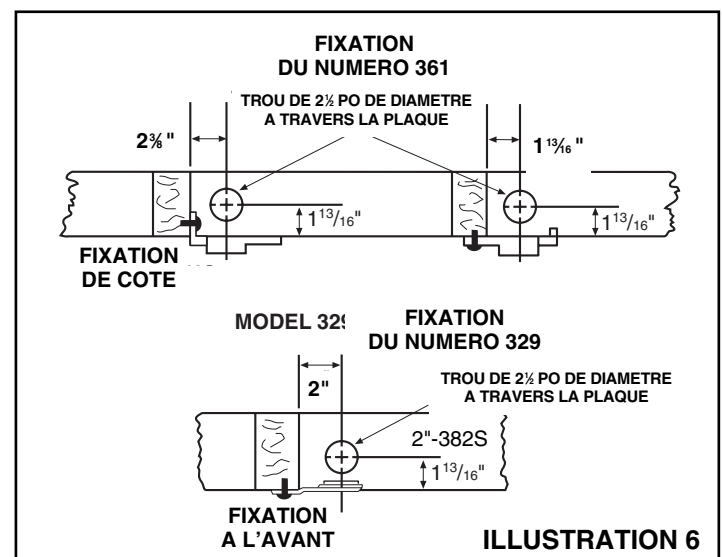


Installation des tuyaux

Conseils pour l'installation

Suivez les directives suivantes d'installation des conduits.

1. Débutez la pose des conduits à la prise la plus éloignée et travaillez en vous dirigeant vers le groupe d'aspiration.
2. Le trajet utilisé par les conduits vers le groupe d'aspiration doit être aussi direct que possible.
3. Lorsque vous raccordez des tronçons avec des coudes et des tés, assurez-vous que la courbe dans le raccord soit alignée pour que l'air puisse circuler vers le groupe d'aspiration.
4. Les conduits de dérivation doivent toujours être reliés au conduit principal par le haut ou être au même niveau. Ne reliez jamais un conduit de dérivation en formant un angle sous le conduit principal.
5. Serrez les tuyaux aux solives ou aux montants.
6. **Voit l'illustration 20 de la page 7.** Étendez le câblage à basse tension et attachez-le aux tuyaux. Laissez environ 6 po de fil à chaque prise pour le branchement.

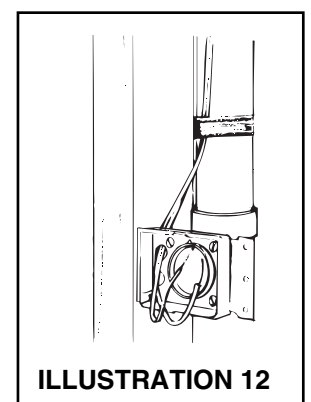
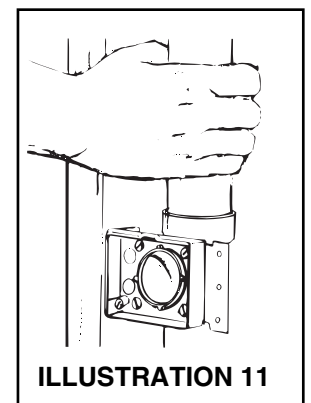
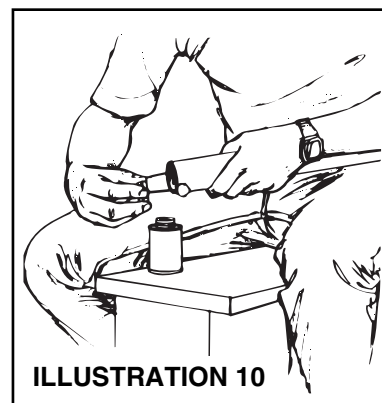
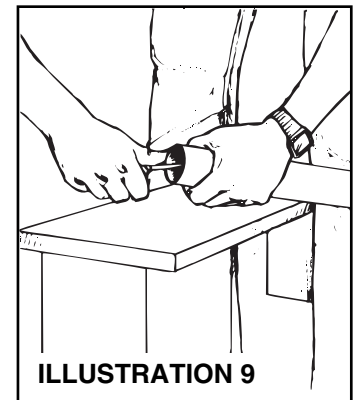
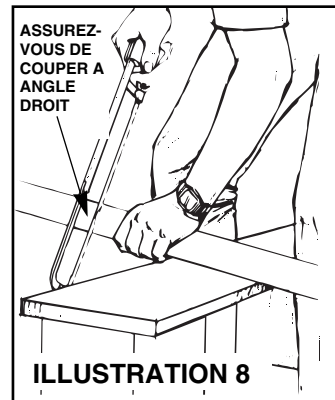
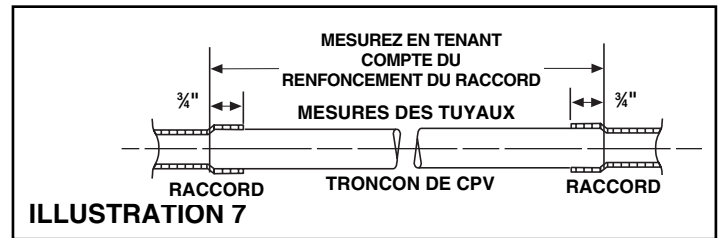


Installation des tuyaux

1. Percez un trou de $2\frac{1}{2}$ po de diamètre soit dans une plaque, dans une boutisse ou dans un montant directement en ligne avec l'ouverture du raccord de support de la prise.
Notez les illustrations 4 et 6 pour les mesures de l'axe.
2. **Voir l'illustration 7.** Mesurez la longueur des tuyaux nécessaires pour relier la prise au conduit principal. Prévoyez une longueur de tuyau d'environ $\frac{3}{4}$ po avant de l'insérer dans le raccord.
3. **Voir l'illustration 8.** coupez le tronçon, en coupant constamment à angle droit.
4. **Voir l'illustration 9.** Limez l'extrémité tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du tronçon.
5. Avant de coller, assemblez d'abord la section au raccord de la prise et vérifiez la longueur.
6. **Voir l'illustration 10.** Appliquez le ciment (numéro 379) à l'extérieur du tuyau en l'étendant sur une bande d'environ 1 po de largeur. Prenez soin de ne pas laisser de ciment à l'intérieur du tuyau.
7. **Voir l'illustration 11.** Insérez le tuyau dans le raccord en tournant afin de répandre le ciment uniformément. Assurez-vous que le tuyau tiende fermement dans le raccord.
8. Si des raccords ont été posés à l'autre extrémité du tuyau, vérifiez que l'alignement est correct avant que le ciment ne durcisse.
9. **Voir l'illustration 12.** Le fil à basse tension (numéro 376) et le tuyau doivent être installés en même temps. Attachez le fil avec un ruban adhésif pour mieux le retenir et faufilez-le à travers le trou dans le support de prise.

Installation de la plaque à clouer

ATTENTION: Lorsque le tuyau longe le montant d'un mur, une plaque, des boutisses – ou tout autre endroit où des matériaux de construction seront attachés – posez une plaque à clouer (numéro 378) sur cet endroit (ou sur les deux côtés au besoin) pour empêcher les clous de percer le tuyau.



Installation d'une prise murale

Prise murale numéro 360C

1. Une fois les cloisons finies, installez les prises murales.
2. Enlevez le carton protecteur contre le plâtre.
3. **Voir l'illustration 13.** Avec certains cloisons construites en panneaux ou en pierres sèches, le cadre de plâtre débordera sur le mur fini. Dans ce cas, enlevez le cadre de plâtre du support de fixation en enlevant les vis de fixation.
4. **Voir l'illustration 14.** Connectez le fil basse tension à 2 conducteurs aux vis de la borne à l'arrière de la prise murale.
5. Enfoncez le surplus de fil par le trou du support de prise et assurez-vous que le joint entre le support de fixation et le raccord à brides est bien étanche.
6. **Voir l'illustration 15.** Posez la prise dans le support de fixation et serrez.

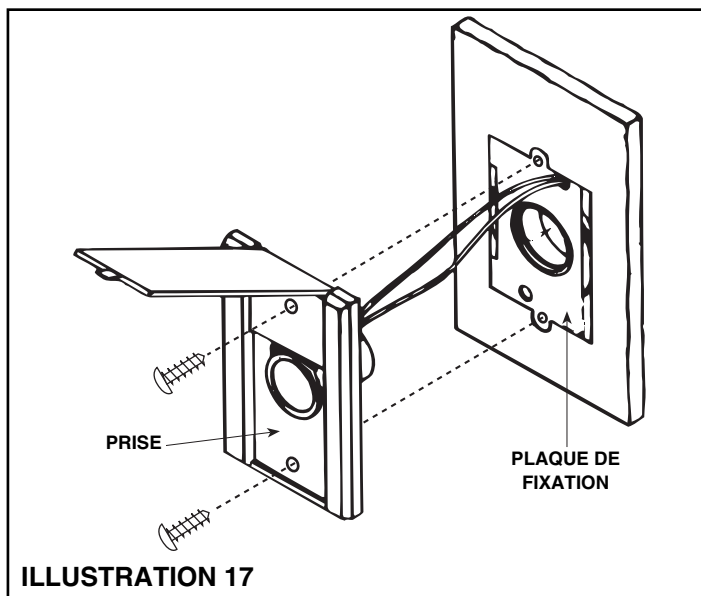
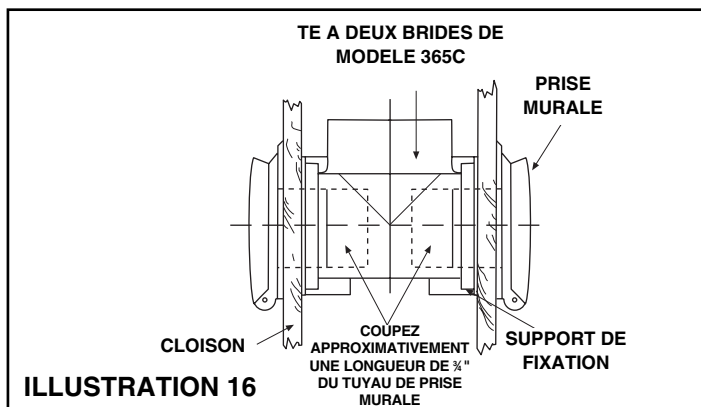
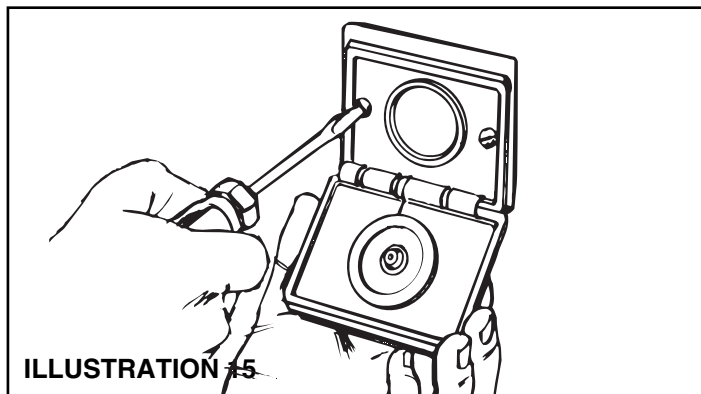
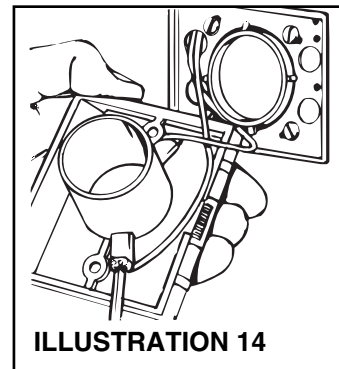
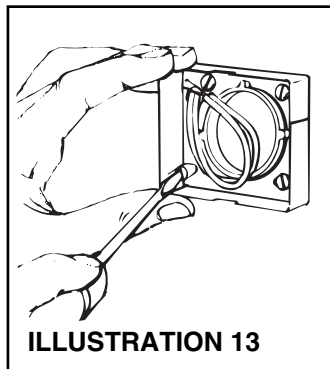
AVIS: Lorsque les prises murales sont installées dans des murs de 1/4 po ou 1/2 po d'épaisseur, le tuyau de la prise murale peut se rapprocher du coude du raccord à bride et causer une obstruction. Pour prévenir cette situation, raccourcissez le tuyau de la prise murale. Voir l'illustration 16.

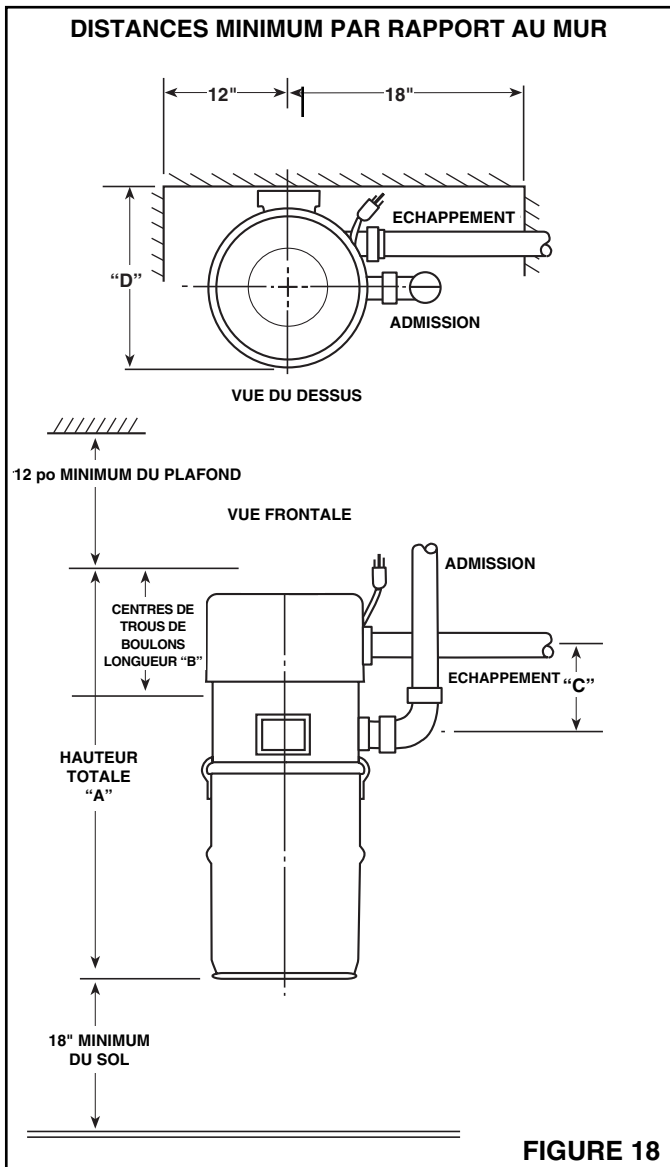
Pour des murs très épais, utilisez les rallonges de prise numéro 399 afin de relier une prise à un raccord à brides.

Prise murale numéro 330C

Voir l'illustration 17.

1. Connectez le fil basse tension à 2 conducteurs aux vis de borne à l'arrière de la prise murale.
2. Alignez les trous de fixation de la prise aux trous de la plaque de fixation.
3. Posez la prise dans la plaque de fixation et serrez avec les deux vis fournies.





Installation du groupe d'aspiration

FIXATION

- Voir l'illustration 18.
1. Placer le groupe d'aspiration à six pieds de distance (maximum) d'une prise de courant mise à la terre.
 2. Percer deux trous de $\frac{3}{16}$ po de diamètre pour les deux (2) vis de fixation en s'assurant qu'elles sont ancrées sur un montant ou support robuste. Voir l'illustration 19.
 3. Serrer les vis de fixation. Laisser une distance d'environ $\frac{1}{8}$ po à $\frac{3}{16}$ po entre la tête de la vis et le mur.
 4. Accrocher le groupe d'aspiration aux vis de fixation. Assurez-vous que les trous supérieur et inférieur du support de fixation sont engagés fermement derrière les vis. Tirer vers le bas pour solidifier.

CONNEXIONS AUX TUYAUX

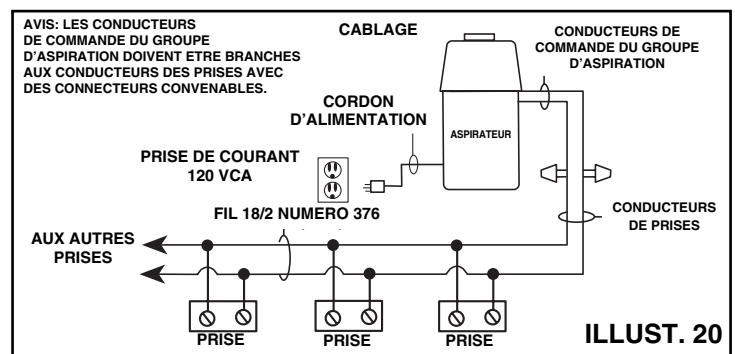
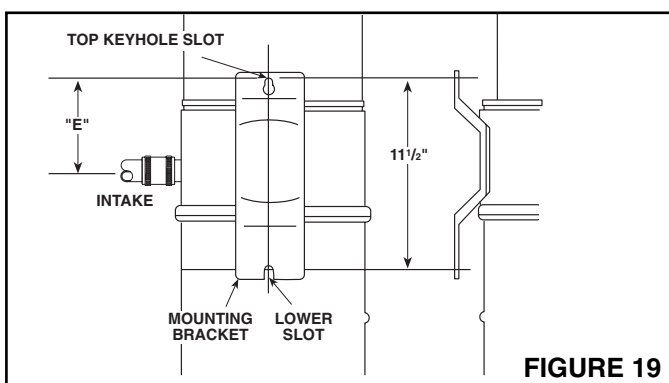
1. En utilisant des raccords de caoutchouc et des attaches de boyau, connectez les tuyaux d'admission et d'échappement au groupe d'aspiration.
2. Connectez les tuyaux d'aspiration au tuyau d'aspiration situé au bas du groupe d'aspiration.
3. Connectez le tuyau d'échappement au tuyau d'échappement situé au haut du groupe d'aspiration.
4. Assurez-vous que toutes les connexions des tuyaux sont hermétiques.
5. L'air ne doit pas s'échapper dans une cloison, un plafond ou un espace restreint dans la maison. Le conduit d'échappement doit se rendre jusqu'à l'extérieur de la maison. Le bouchon mural numéro 393 ou un ventilateur de toit doivent coiffer l'extrémité du tuyau à l'extérieur.

CABLAGE

- Voir l'illustration 20.
1. Branchez le câble basse tension (numéro 376, calibre 18, 2 conducteurs) à deux câbles basse tension situés à l'extérieur du groupe d'aspiration.
 2. Le groupe d'aspiration est doté d'un cordon de six pieds mis à la terre. Branchez le cordon dans une prise de 120 volts mise à la terre.

TABLEAU DES DIMENSIONS

MODELE	
DIMENSION	CV-352C
A	68,54
B	19,7
C	16,51
D	34,61



INSTALLATION DANS UN BATIMENT EXISTANT

Plans et disposition

Voir les pages 2 et 3. Les plans et la disposition générale ainsi que la situation des composants sont identiques pour un bâtiment existant.

Situation des accès clés

À moins que votre propriété soit de style rustique où un seul conduit principal peut traverser directement le grenier ou le sous-sol, vous devez d'abord étudier votre maison pour découvrir le trajet "clé" que prendront vos tuyaux d'un étage à l'autre. Vous recherchez alors un endroit accessible non obstrué et suffisamment dégagé pour recevoir les tuyaux de 2 po. Supposons, par exemple, que vous ayez une maison à deux étages et que vous voulez situer le groupe d'aspiration au sous-sol. Les prises du premier étage peuvent être facilement reliées à un conduit principal qui circule le long du plafond du sous-sol. Cependant, vous ne pouvez trouver de cloisons à la fois au premier et au deuxième étage qui soient continus et libres d'obstacles. Comment irez-vous du sous-sol au grenier?

Certains des trajets "clé" que vous pourriez déceler dans votre maison sont illustrés ici.

Penderies superposées. Voir l'illustration 21. Certains maisons auront une penderie située directement au-dessus d'une penderie à l'étage inférieur. Il est facile d'installer les tuyaux d'un étage à l'autre à l'intérieur de ces penderies superposées. Dans ces cas, les tuyaux sont souvent laissés exposés à l'intérieur des penderies.

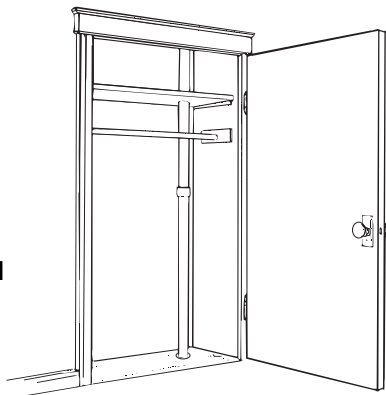


ILLUSTRATION 21

Installation d'une prise murale

Suivez la procédure suivante pour l'installation dans un bâtiment existant.

1. Voir l'illustration 24. Un petit trou de guidage peut être percé sous un quart-de-rond afin de bien situer le trou de 2½ po de diamètre qui laissera passer le tuyau dans la plaque.
2. Mesurez l'épaisseur totale de la cloison, en comprenant la base. La moitié de cette épaisseur mesurée à partir du trou de guidage (dimension "X") déterminera la bonne position du trou de 2½ po dans la plaque.
3. Voir l'illustration 24. Une fois que la situation des prises a été déterminée, percez un trou de 2½ po dans la plaque directement en ligne avec la position désirée de la prise. Assurez-vous que le trou du tuyau n'est pas obstrué.

Appareils encastrés. Voir l'illustration 22. Dans une maison où la cuisine est caractérisée par la présence d'appareils encastrés, vous trouverez souvent un espace creux derrière ces appareils. Si cet espace se trouve sous une cloison non obstruée ou sous une penderie, ceci pourrait être un trajet "clé" pour votre installation. Dans une maison de style rustique, ce trajet "clé" offrirait un accès pour relier un groupe d'aspiration situé au sous-sol à un conduit principal se trouvant au grenier. Vous pouvez aussi songer à poser des tuyaux exposés à travers des tablettes de rangement ou des placards.

Chute de linge sale. Voir l'illustration 22. L'illustration montre un tronçon reliant le sous-sol au grenier en passant par une chute de linge sale. Un mont-plats jouerait le même rôle.



ILLUSTRATION 22

Retour d'air froid. Voir l'illustration 23. Un retour d'air froid constitue souvent un trajet direct du sous-sol aux autres étages de la maison. Il est facile de couper le conduit afin de laisser entrer le tuyau. Scellez bien autour du tuyau lorsque vous terminez l'installation.

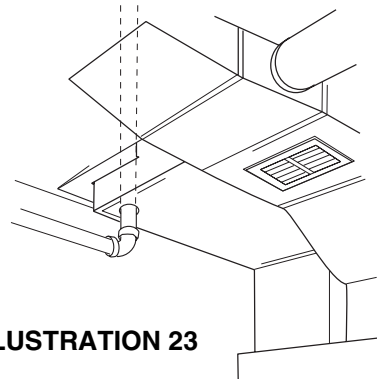


ILLUSTRATION 23

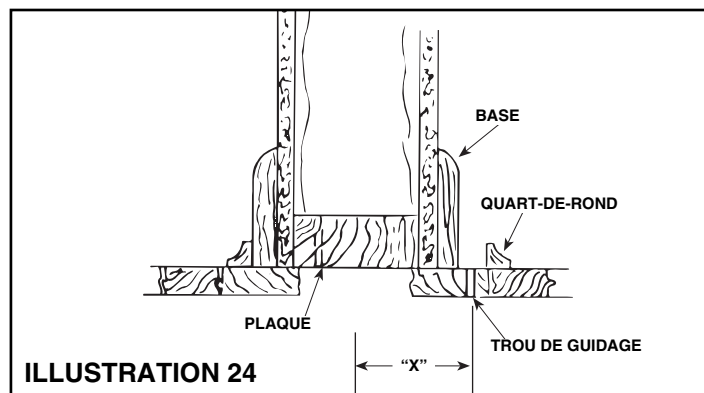


ILLUSTRATION 24

4. Assurez-vous que le trou est bien centré sur la plaque et directement en ligne avec l'ouverture désirée pour la prise murale.

AVIS: Si la prise murale n° 330C est utilisée, veuillez vous référer aux indications de la page suivante pour l'installation de la prise murale numéro 330C.

5. Si l'espace est libre découpez une ouverture pour la prise dans la cloison à environ 18 po au-dessus du plancher. Assurez-vous que l'ouverture dans la cloison et le trou de 2 1/2 po soient alignés (Illustration 25).
6. Coupez un tronçon de tuyau pour relier l'ouverture de la prise à un point sous le niveau du plancher (ou au-dessus du plafond dans le cas d'installation au grenier). Attachez un câble de basse tension au tuyau avec un ruban adhésif et insérez le tuyau à travers le trou déjà percé jusqu'à un certain niveau de l'autre côté de l'ouverture de la cloison.
7. Appliquez le ciment au tuyau et installez un raccord mural à brides. Assurez-vous que le raccord est bien en place et bien hermétique (Illustration 26).
8. Retirez le cadre contre le plâtre du support mural. Tirez le fil à basse tension à travers un trou du support et insérez le support dans l'ouverture. Fixez le support au raccord à brides avec les quatre vis fournies. Assurez-vous que le joint est bien étanche entre le raccord à brides et le support mural (Illustration 27).
9. En commençant par la prise la plus éloignée, posez chaque prise comme la description qui précède. Travaillez à rebours vers le groupe d'aspiration, reliez chaque conduit de dérivation au conduit principal. Terminez le câblage du fil basse tension tout en assemblant le conduit principal vers le groupe d'aspiration.
10. Fixez les câbles basse tension aux vis de la borne à l'arrière de la prise murale (Illustration 28).
11. Insérez la prise murale dans le support et serrez avec les deux vis fournies (Illustration 29).
12. Posez le groupe d'aspiration et terminez la câblage. Voir page 7.

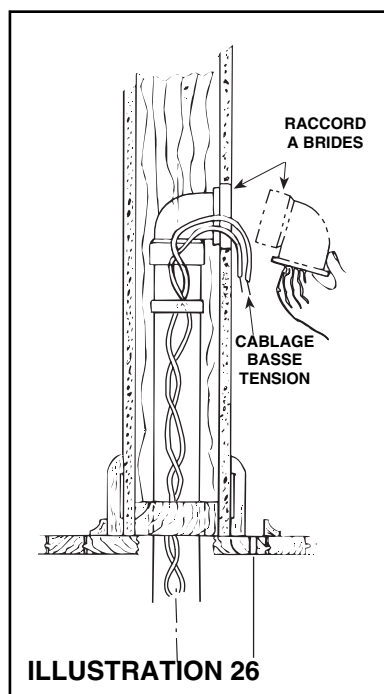


ILLUSTRATION 26

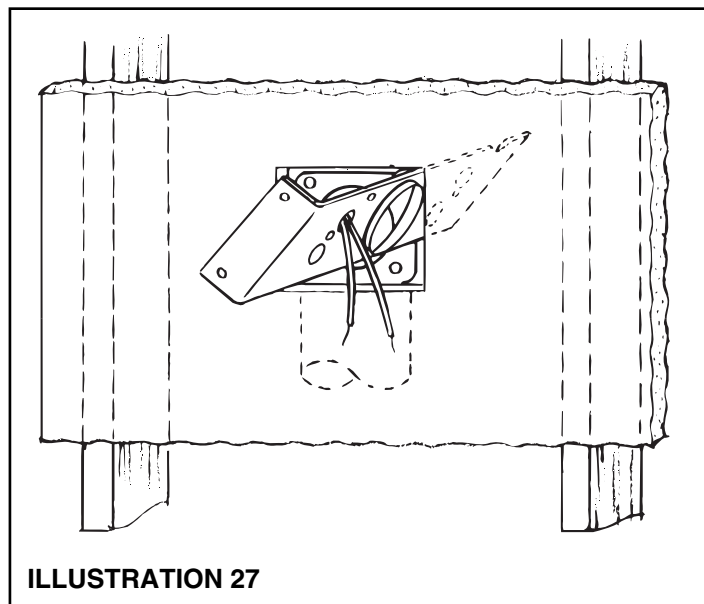


ILLUSTRATION 27

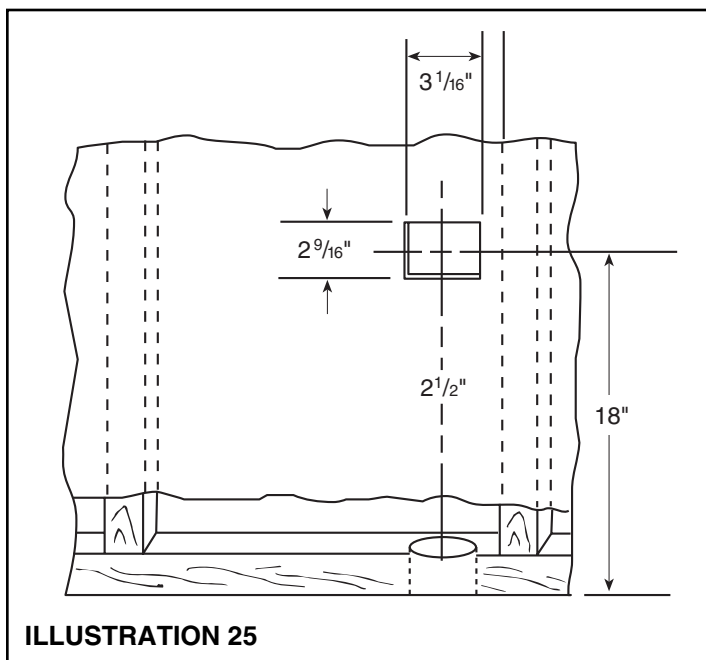


ILLUSTRATION 25

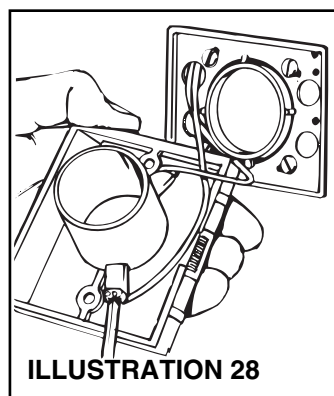


ILLUSTRATION 28

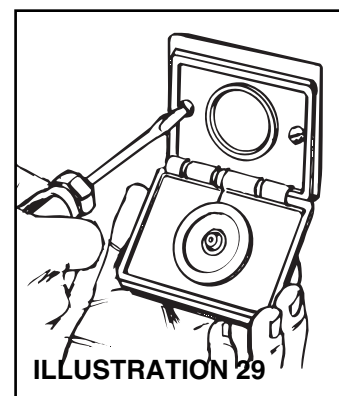


ILLUSTRATION 29

Installation de la prise murale numéro 330NC

1. Pratiquez une ouverture conformément aux dimensions de l'illustration 30.
2. **Voir l'illustration 31.** Séparez en deux parties la plaque à clouer à la rainure.
3. **Voir l'illustration 32.** Collez un coude à la plaque de fixation, insérez l'assemblage dans l'ouverture et reliez le coude au tuyau à l'intérieur de la cloison.
4. Assurez-vous que les trous de fixation sont exactement situés en haut et en bas.
5. Branchez le fil basse tension à 2 conducteurs aux vis de la borne à l'arrière de la prise murale.
6. **Voir l'illustration 33.** Aligner les trous de montage de l'arrivée sur les trous de la plaque de montage, placer l'arrivée dans la plaque de montage et attacher à l'aide des vis fournies.
REMARQUE: Si on utilise le coude 382-SC de rayon plus court, il sera peut-être nécessaire d'utiliser la vis de montage courte pour ne pas toucher le coude.

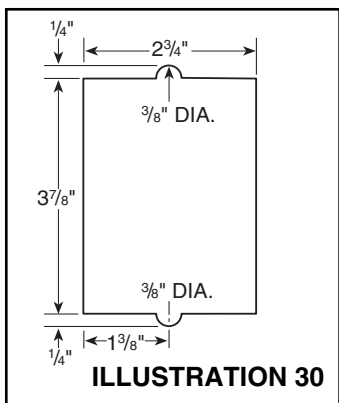


ILLUSTRATION 30

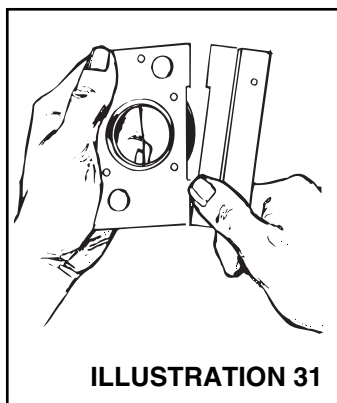


ILLUSTRATION 31

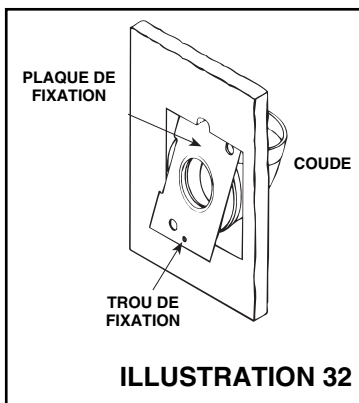


ILLUSTRATION 32

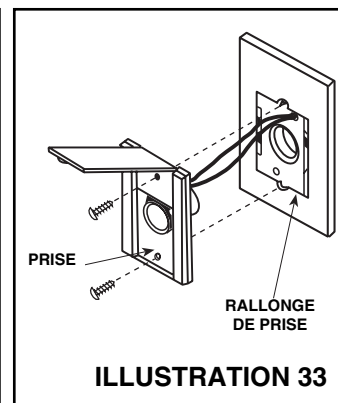


ILLUSTRATION 33

INSTALLATION D'UNE PRISE DE PLANCHER

Installation dans un bâtiment neuf et existant

1. **Voir les illustrations 34 et 35.** Après avoir situé la prise de plancher, taillez un trou rectangulaire de 3 1/16 po x 2 9/16 po dans le plancher. L'axe de la prise doit être situé à au moins 2 1/2 po du mur pour permettre l'ouverture du couvercle et l'insertion du boyau.
2. Décidez de la directoire qui prendra le tuyau et joignez le raccord à brides approprié au support mural avec les quatre (4) vis fournies.
Assurez-vous que la bride du support mural ne vienne pas entraver la pose du tuyau et que la rondelle d'étanchéité repose fermement sur la bride.
3. **Voir l'illustration 36.** Placez l'ensemble support et cadre ainsi que l'assemblage du raccord à brides dans l'ouverture par le dessous et fixez au sous-plancher.
4. **Voir l'illustration 37.** L'extrémité la plus large de la rallonge de prise numéro 399 doit être coupée de façon à assurer une mise en place correcte de la prise contre la cloison ou la moquette.
5. **Voir l'illustration 38.** Tirez le fil basse tension à 2 conducteurs à travers le support mural et fixez aux vis de la borne à l'arrière de la prise de plancher. Collez la rallonge de prise à travers un joint d'étanchéité en vinyle dans le support mural et posez fermement dans le raccord à brides.
6. Pour vous faciliter la tâche, la prise de plancher doit être installée de façon à ce que le couvercle s'ouvre contre la cloison.
7. **Voir l'illustration 36.** Serrez bien en place la prise de plancher avec deux vis.

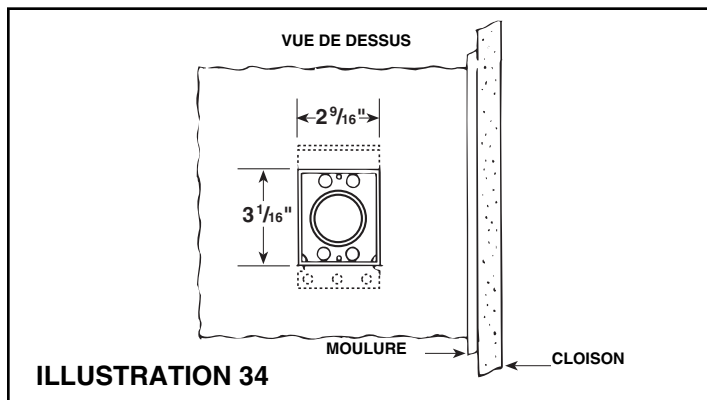


ILLUSTRATION 34

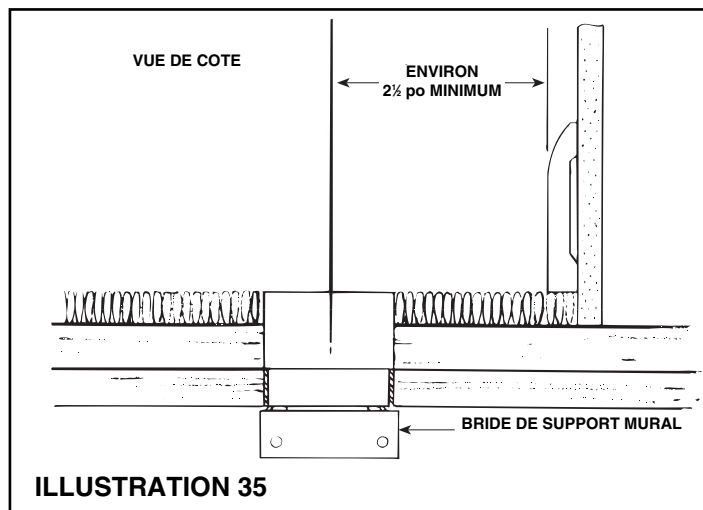
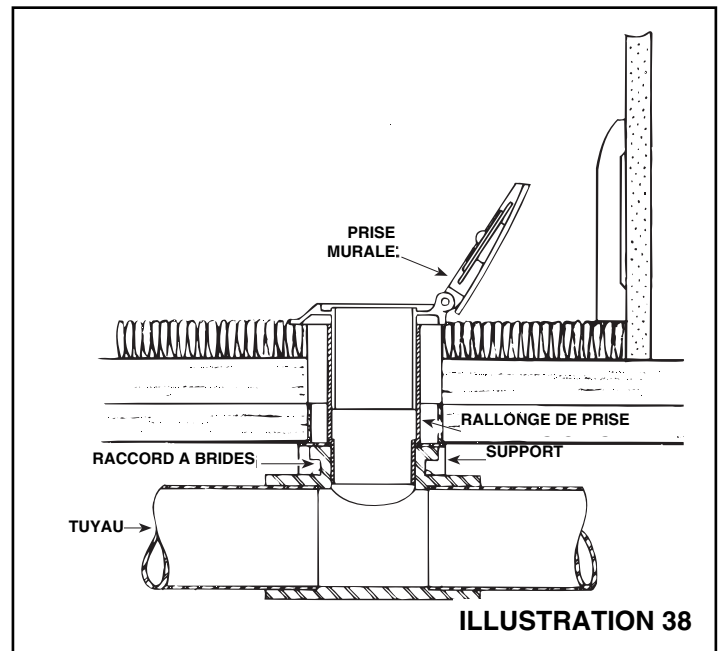
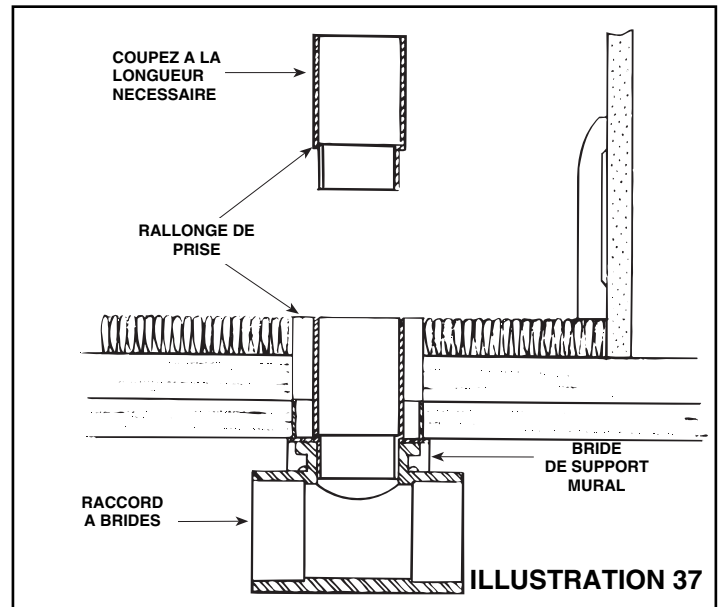
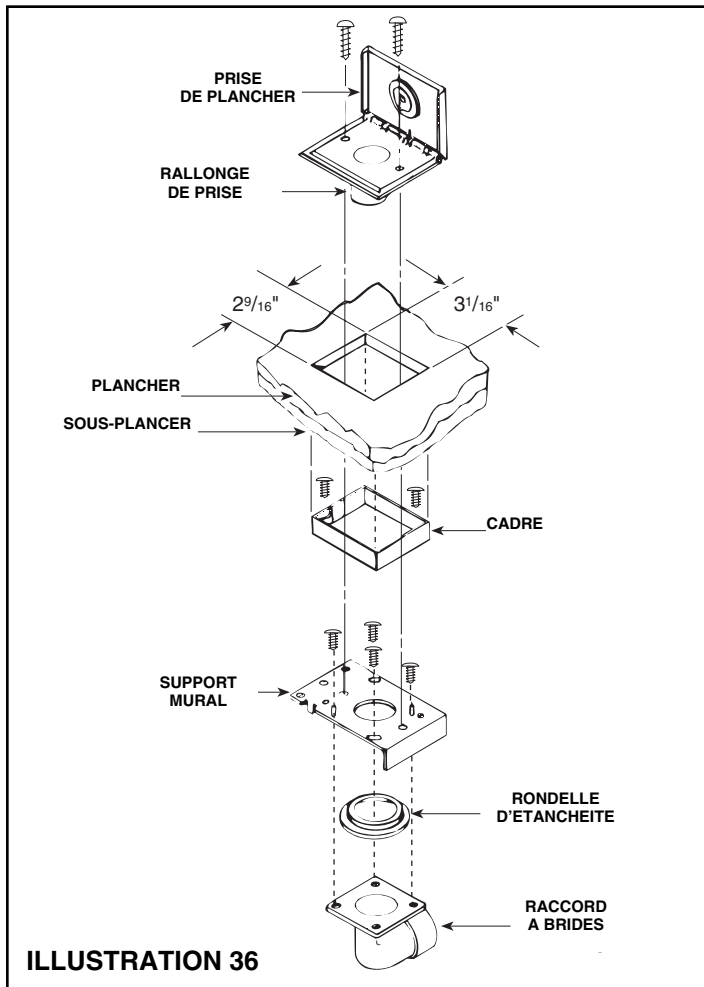


ILLUSTRATION 35



VERIFICATION FINALE DU SYSTEME

Assurez-vous que toutes les prises sont fermées et que le sac est en place. L'interrupteur sur le groupe d'aspiration doit être à la position de fonctionnement manuel on/off.

Vérifiez chaque prise murale pour être sûr que le contact actionne le groupe d'aspiration à l'insertion du boyau. Un court fil peut être utilisé pour relier les contacts dans la prise murale et actionner le groupe d'aspiration. Vérifiez chaque prise murale et chaque joint de tuyau afin de détecter les fuites d'air. Vérifiez le groupe d'aspiration pour des fuites possibles autour d'un tuyau de prise et du réceptacle à poussière.

Monsieur l'installateur, voudriez-vous vous assurer qu'un sac est installé dans le groupe d'aspiration? Enlevez le sac supplémentaire et le manuel du propriétaire du réceptacle du groupe d'aspiration et laissez-les avec les accessoires de nettoyage à la convenance du propriétaire... Merci.

NuTone®

Garantie limitée de deux ans

GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE: NuTone garantit à l'acheteur original de ses produits que ces derniers seront exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat. **AUCUNE AUTRE GARANTIE, IMPLICITE OU EXPRESSE, N'EST DONNÉE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, GARANTIE DE MARCHANDIBILITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.**

Pendant cette période de deux ans, NuTone procédera au remplacement ou à la réparation sans aucuns frais, mais à sa propre discrétion, de tout produit ou pièce jugé défectueux dans le cadre d'une utilisation normale. **CETTE GARANTIE NE VISE PAS LES DISPOSITIFS D'AMORÇAGE NI LES TUBES DES LUMINAIRES FLUORESCENTS.** Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service courants ni (b) les produits et les pièces ayant fait l'objet d'un usage abusif, de négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'une réparation non appropriée (par du personnel non autorisé par NuTone), d'une mauvaise installation ou d'une installation non conforme aux directives d'installation fournies.

La durée de toute garantie implicite est limitée à la période de deux ans précisée pour la garantie expresse. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions relatives à la durée des garanties implicites; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas.

LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION PAR NUTONE, À SA PROPRE DISCRÉTION, DE TOUT PRODUIT OU PIÈCE DÉFECTUEUX CONSTITUE LE SEUL REMÈDE DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. NUTONE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX ATTRIBUABLES À L'UTILISATION OU AU RENDEMENT DU PRODUIT. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions ni les exclusions relatives aux dommages indirects, consécutifs ou spéciaux; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas. La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez aussi avoir d'autres droits en fonction de l'état dans lequel vous résidez. Cette garantie remplace toute autre garantie donnée précédemment.

SERVICE SOUS GARANTIE Pour être admissible au service sous garantie, vous devez (a) aviser NuTone, à l'adresse fournie ci-dessous ou par téléphone au 1 800 543-3687, (b) fournir le numéro du modèle et la description de la pièce et (c) décrire la nature du défaut de la pièce ou du produit. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez fournir une preuve de la date d'achat originale.

Date d'installation

Entrepreneur ou installateur

N° de modèle et description du produit

POUR OBTENIR DE L'ASSISTANCE OU DU SERVICE:

Pour connaître le Centre de service NuTone autorisé indépendant le plus proche:

Résidents des États-Unis continentaux, composez le numéro sans frais: 1 800 543 8687

Garder à portée de la main le numéro du modèle, la date et la preuve d'achat, le type de problème.

Résidents de l'Alaska et d'Hawaii: Écrivez à NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio USA 45227-1599.

Résidents du Canada: Écrivez à Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario Canada L5T 1H9.

Rev. 03/2001