

NZ62CH CENTRAL HEATING KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLATION TO BE DONE BY A QUALIFIED INSTALLER to conform with local codes. In absence of local codes install to the current National Building Code in Canada or to regional building codes in the United States. It must be electrically connected and grounded in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the current CSA C22.1 CANADIAN ELECTRICAL CODE in Canada or the ANSI/NFPA 70 NATIONAL ELECTRIC CODE in the United States.

This kit includes:

QTY.	DESCRIPTION	PART#
1	Blower	W062-0006
1	Line Voltage Thermostat	W690-0005
1	Backdraft Damper Assembly	W010-0373
1	Wall Mounting Bracket	W500-0033
2	Mounting Clamps	W155-0005

This kit must not be used in mobile homes. Consult with a heating specialist to ensure a proper duct layout for your home. Longer runs should have larger diameter duct systems. **Maximum allowable duct length is 50 feet (between appliance and most remote outlet).** (A 50 foot run length loses approximately 15% output) If the NZ62CH is installed at the bottom of the unit (CZ/NZ-26(WI)), it could introduce a cool draft into the room that the appliances is installed in. When attached to the top or sides of the unit, it provides a higher heat output. Combinations of one or more hot air gravity vents can be used in conjunction with the central heating option.

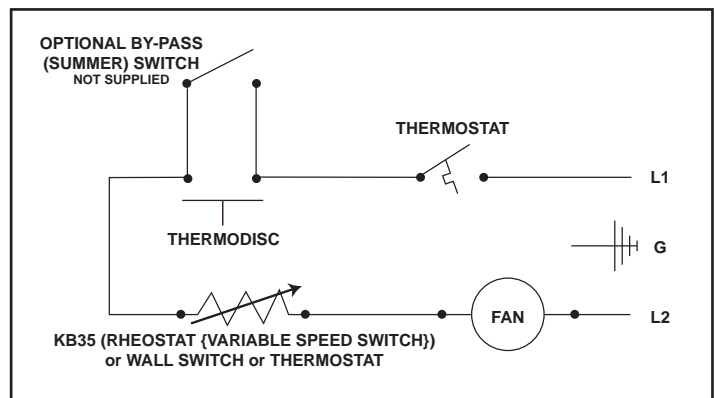
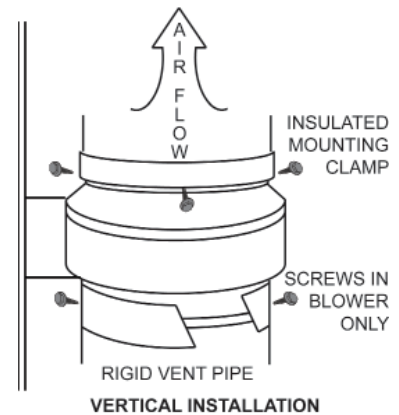
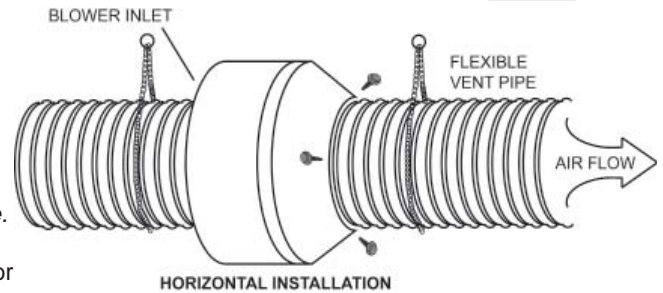
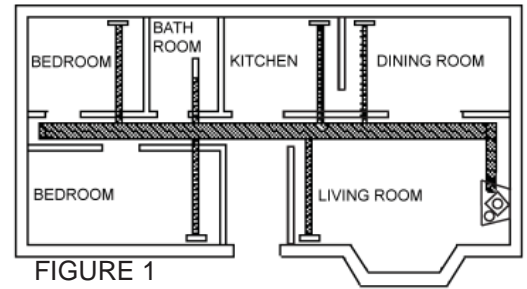
A maximum of ten 4" diameter, six 5" diameter or five 6" diameter runs may be installed. (FIGURE 1) **The cross sectional area of the ducting system must have a minimum of at least 50 sq. inches that is open at all times.** (Example: If a 4" diameter pipe with a cross section of 12 sq. inches is used, the minimum ducting allowed would be 5 runs of 4" pipe. If a 5" diameter pipe with a cross section of 20 sq. inches is used, the minimum ducting allowed would be 3 runs of 5" pipe. If a 6" diameter pipe with a cross section of 28 sq. inches is used, the minimum ducting allowed would be 2 runs of 6" pipe.) Use either rigid or flexible metal ducts, 8" in diameter or equivalent and support every three feet. For rigid duct work, use the insulated mounting clamps to reduce vibration noise. When using these clamps, run screws through the blower flanges only, never into the duct. Duct runs passing through an unheated part of the home should be insulated.

Care should be taken when installing the blower so that the blower noise does not affect rooms needed to be kept quiet. Only one blower may be installed. Ensure that the installation location is accessible for future maintenance. Turning the blower on causes negative pressure in the duct work which, in turn, opens the backdraft damper. This damper prevents hot air from entering the duct work unless the blower is operating. The damper prevents the ducts from overheating any surrounding combustible materials and causing a fire. **Hot air ducts between the appliance and the blower must be run at a 1 inch minimum clearance to combustibles; at this point, clearances are reduced to zero. Insulation of these hot air ducts is not required when maintaining these clearances to combustibles.**

If the room containing the appliance can be self-contained (door closed), be sure to provide sufficient combustion air. Insufficient combustion air may create draft or smoking problems. Install ventilation grilles with a minimum opening of 75 square inches between the self contained room and an adjoining open space if smoking problems exist.

The line voltage thermostat provided should be located in the main room to be heated (do NOT install in the room containing the appliance) and controls the central heating blower. Wire in the blower using a 115 volt, 15 amp breaker. A shut-off or damper may not be installed on the outlet or duct work feeding the room containing the thermostat. Use the line voltage thermostat provided. A 24V or millivolt thermostat will not function.

A factory installed thermodisc, located inside the outer shell above the louvered control door, ensures that the blower operates only when the appliances is in use and hot. The switch is also used to operate the optional fans. Venting options may be incorporated as shown below.



A by-pass (summer) switch (not supplied - overrides the thermally activated switch enabling the user to run the blower without heat).

BLOWER TROUBLE SHOOTING:

If the blower fails to operate, check the following:

- fuse or circuit breaker
- is all wiring done as per schematic
- ensure proper wire contact
- use a meter to test for continuity between fan leads.

If blower problems continue, contact your authorised Wolf Steel Ltd. dealer/distributor.

MAINTENANCE:

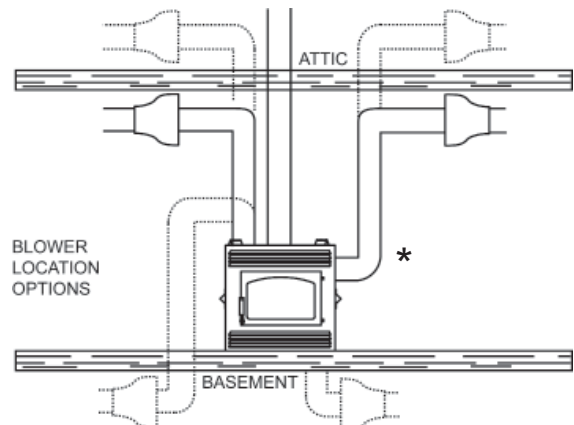
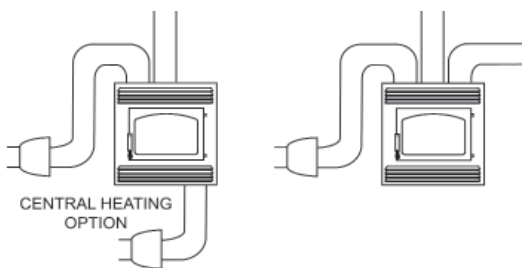
At least once a season, clean the impeller area to get rid of any accumulated objects such as lint or dust. Since the blower motor housing is sealed, no lubrication or further maintenance is required.

APPLIANCE PERFORMANCE FACTORS:

Wolf Steel Ltd. will not guarantee that this appliance and its options will completely heat your entire house due to the variances of climate, location, type of wood and dryness, temperature, home insulation, building structure, etc.

NZ-26/CZ-26/NZ-26WI Only

The factory installed variable speed switch is to be used for the blower. If fan kit NZ62 is used, a second variable speed switch will be required. The wall mounting bracket is supplied for wall mounting, if desired.



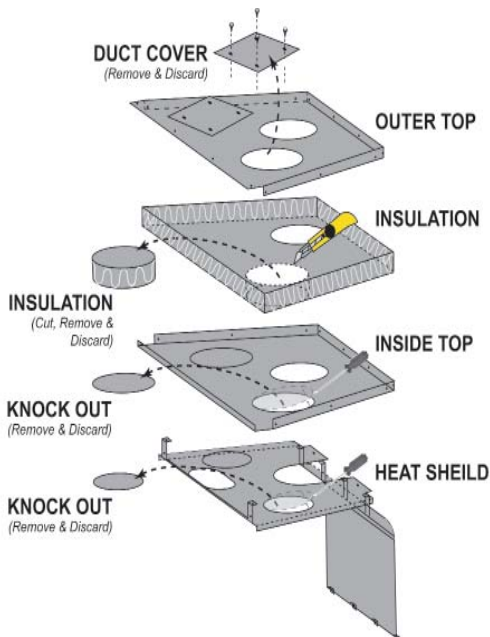
NOTE: REMOTE VENTING OPTIONS MAY COME OFF THE SIDE OR THE TOP IN ZERO CLEARANCE INSTALLATIONS BUT MUST EXIT FROM THE SIDE(S) ON MASONRY SYSTEMS.

NOTE: MASONRY REMOTE VENTING OPTIONS COME OFF THE SIDE INSTEAD OF THE TOP.

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

The backdraft damper must: Be mounted vertically, tab end down, immediately off the appliance or immediately after the elbow when venting off the side. (Not required when taking off the bottom of the unit) Some prefabricated chimney systems may require side venting.

- Turn off any electrical power to the appliance.
- Remove the top louvers. Decide on a top or side installation and remove the corresponding duct cover plate from the appliance.
- a. TOP INSTALLATION: Cut the insulation, remove the inside top knock out, remove the heat shield knock out. Insert the backdraft damper, as

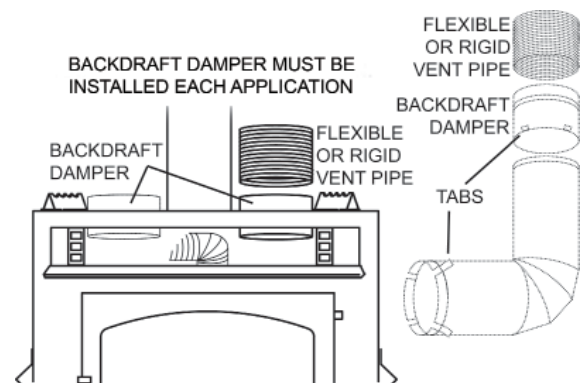


shown, until rib touches the top of the fireplace. Bend out the tabs to secure the damper.

3 b. SIDE

INSTALLATION: On an 8" diameter, 90° stove pipe elbow, cut and bend out 4 tabs. Secure, facing up, to the appliance side re-using the screws that had held the duct cover in place. Attach the backdraft damper.

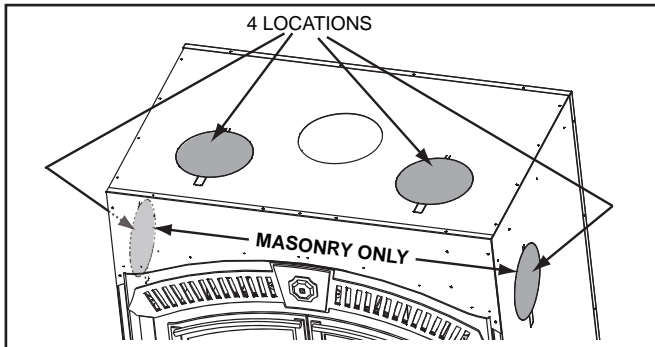
- Check that the backdraft plates will freely fall back into the closed position before adding duct work.
- Duct work may now be added to the damper and secured with 3 screws.
- Locate the blower in a convenient location. The blower may be installed vertically or horizontally using brackets provided; a horizontal installation located away from the ceiling may use plumber's strapping. Connect the blower inlet side to the duct work coming from the backdraft damper.
- Duct work may now be run to individual rooms. A maximum of six 5" diameter or five 6" diameter runs may be installed.
- Wire in the blower as shown in the schematic.
- Complete the appliance and ducting enclosure according to the appliance installation instructions.



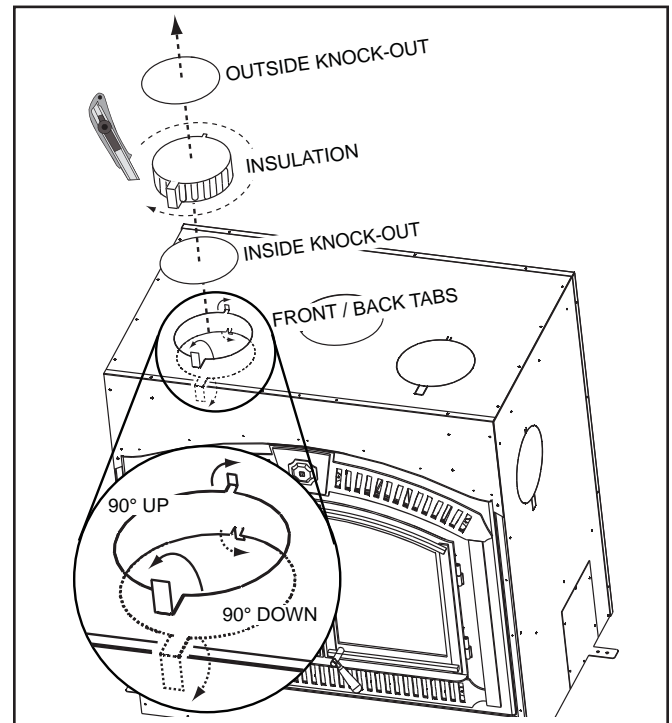
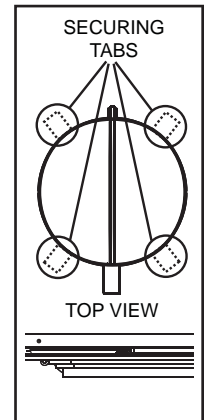
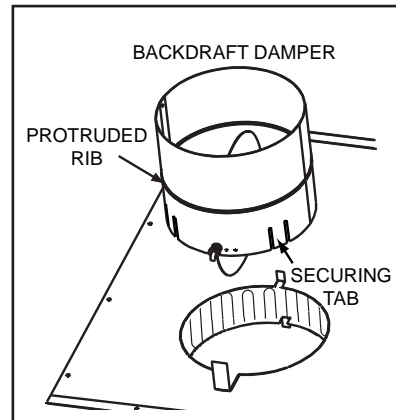
NZ3000 Only

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

The backdraft damper must: Be mounted vertically, tab end down, immediately off the appliance or immediately after the elbow when venting off the side.



1. Select the location that best suits your installation. Remove the outside knock-out, cut out the insulation and remove the inside knock-out.
2. Bend the front & back tabs and cut out the insulation from those areas.
3. Insert the backdraft damper, as shown, until rib touches the top of the appliance. Bend out the tabs to secure the damper.
4. Once installed, bend the 4 securing tabs on the damper assembly outward to secure.
5. Bend the top front and back tabs back into position flush with the firebox top, the bottom tabs may be left bent.
6. Slide the insulation sleeve over the flex liner. Expose one end of the liner, place over the damper body and secure using 3 screws. Push the sleeve down over the liner.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL NZ62CH

L'INSTALLATION DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ en se conformant aux codes locaux. En l'absence de tels codes, l'installation doit être conforme au Code national du bâtiment du Canada ou aux codes du bâtiment locaux aux États-Unis. L'appareil doit être branché électriquement et mis à la terre en conformité avec les codes locaux. En l'absence de tels codes, utilisez la version courante du CODE ÉLECTRIQUE CANADIEN CSA C22.1 au Canada ou le NATIONAL ELECTRIC CODE ANSI/NFPA 70 aux États-Unis.

Cet ensemble comprend :

QTÉ	DESCRIPTION	# DE PIÈCE
1	Soufflerie	W062-0006
1	Thermostat de tension secteur	W690-0005
1	Assemblage du registre antirefoulement	W010-0373
1	Support de fixation mural	W500-0033
2	Pincettes de fixation	W155-0005

Cet ensemble ne doit pas être utilisé dans les maisons mobiles. Consultez un spécialiste en chauffage pour assurer un aménagement approprié des conduits dans votre maison. Les conduits plus longs doivent avoir de plus grands diamètres. **La longueur de conduit maximale autorisée est de 50 pieds (entre l'appareil et la plupart des orifices de sortie à distance).** (Un conduit de 50 pieds perd environ 15 % de son débit.) Si le NZ62CH est installé au bas de l'appareil (CZ/NZ-26(WI)), il pourrait introduire un courant d'air frais dans la pièce où se trouve l'appareil. Lorsqu'il est installé sur le dessus ou sur les côtés de l'appareil, il produit alors un plus grand rendement de chaleur. La combinaison d'un ou de plusieurs événements d'air chaud par gravité peut être utilisée conjointement avec l'option de chauffage central.

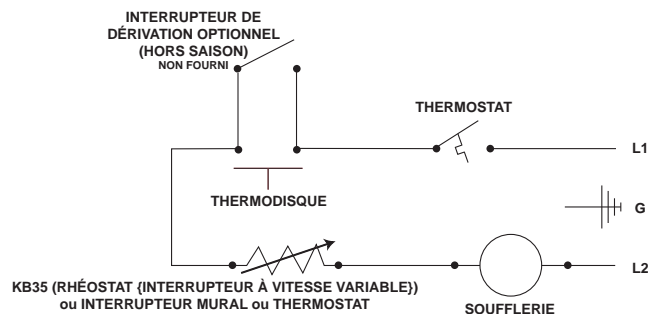
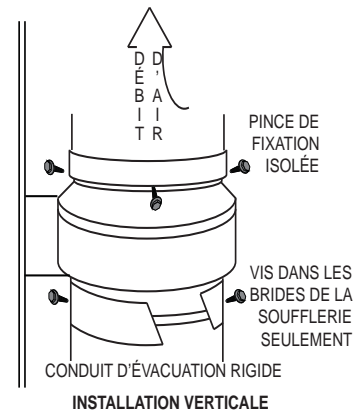
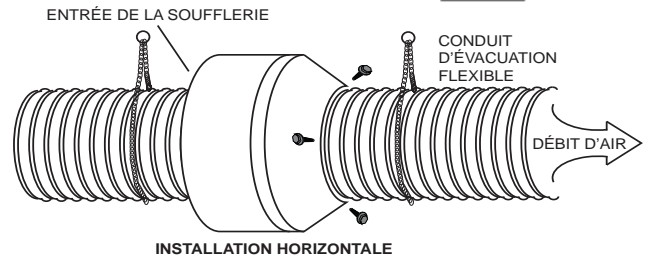
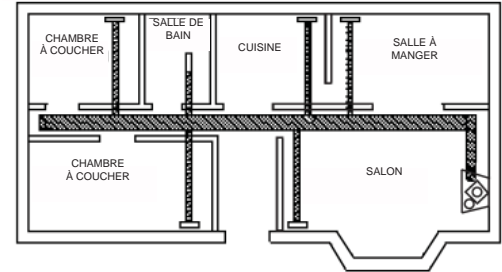
Un maximum de 10 conduits de 4 po de diamètre, de 6 conduits de 5 po de diamètre ou de 5 conduits de 6 po de diamètre peuvent être installés. **La section transversale du système de conduits doit avoir une ouverture minimale de 50 po² en tout temps.** (Exemple : Si un tuyau de 4 po de diamètre avec une section transversale de 12 po² est utilisé, la quantité minimale de conduits permise serait de 5 conduits de 4 po. Si un tuyau de 5 po de diamètre avec une section transversale de 20 po² est utilisé, la quantité minimale de conduits permise serait de 3 conduits de 5 po. Si un tuyau de 6 po de diamètre avec une section transversale de 28 po² est utilisé, la quantité minimale de conduits permise serait de 2 conduits de 6 po.) Utilisez des conduits de métal flexibles ou rigides d'un diamètre de 8 po ou l'équivalent et soutenez-les à chaque 3 pi. Pour un conduit rigide, utilisez les pincettes isolées pour réduire le bruit lié à la vibration. Lorsque vous utilisez ces pincettes, faites passer des vis dans les brides de la soufflerie seulement, jamais dans le conduit. Les conduits passant dans une partie non chauffée de la maison doivent être isolés.

Lors de l'installation de la soufflerie, assurez-vous que le bruit de la soufflerie n'affecte pas les pièces devant demeurer silencieuses. Une seule soufflerie peut être installée. Assurez-vous que l'emplacement de l'installation est accessible pour l'entretien. Le fait d'allumer la soufflerie peut causer une pression négative dans le système de conduits, ce qui ouvrira le registre antirefoulement. Ce registre empêche l'air chaud d'entrer dans le système de conduits sauf si la soufflerie fonctionne. Le registre empêche les conduits de faire surchauffer tout matériel combustible à proximité, car cela pourrait causer un incendie. **Les conduits d'air chaud entre l'appareil et la soufflerie doivent posséder un dégagement d'au moins 1 po aux matériaux combustibles; à ce point, les dégagements sont réduits à zéro. Il n'est pas nécessaire d'isoler ces conduits d'air chaud lorsque ces dégagements sont maintenus.**

Si la pièce où se trouve l'appareil peut être indépendante (porte fermée), assurez-vous de fournir suffisamment d'air de combustion. Une quantité insuffisante d'air de combustion peut créer un courant d'air ou des problèmes de fumée. Installez des grilles d'aération dont l'ouverture est d'au moins 75 po² entre la pièce indépendante et l'espace adjacent si des problèmes de fumée sont constatés.

Le thermostat de tension secteur fourni doit être situé dans la pièce principale à chauffer (ne l'installez PAS dans la pièce où se trouve l'appareil); il contrôle la soufflerie du chauffage central. Branchez le câblage de la soufflerie sur un disjoncteur de 115 volts, 15 ampères. Il n'est pas possible d'installer un registre dans l'orifice de sortie ou le système de conduits alimentant la pièce contenant le thermostat. Utilisez le thermostat de tension secteur fourni. Un thermostat de 24 V ou millivolt ne fonctionnera pas.

Un thermodisque installé en usine, situé à l'intérieur du caisson externe (au-dessus de la porte de contrôle avec persiennes), assure que la soufflerie n'est en marche que lorsque l'appareil fonctionne et est chaud. L'interrupteur est aussi utilisé pour faire fonctionner les souffleries optionnelles. Des options d'évacuation peuvent être incorporées comme indiqué ci-dessous.



Un interrupteur de dérivation (hors saison) (non fourni - annule le contrôle thermostatique pour permettre à l'utilisateur de faire fonctionner la soufflerie sans la chaleur).

GUIDE DE DÉPANNAGE POUR LA SOUFFLERIE :

Si la soufflerie ne fonctionne pas, vérifiez ce qui suit :

- les fusibles ou les disjoncteurs
- la conformité du câblage avec le schéma
- le bon contact entre les fils
- utilisez un appareil de mesure pour vérifier la continuité entre les fils de la soufflerie.

Si la soufflerie ne fonctionne toujours pas, contactez votre détaillant Wolf Steel Itée autorisé.

ENTRETIEN :

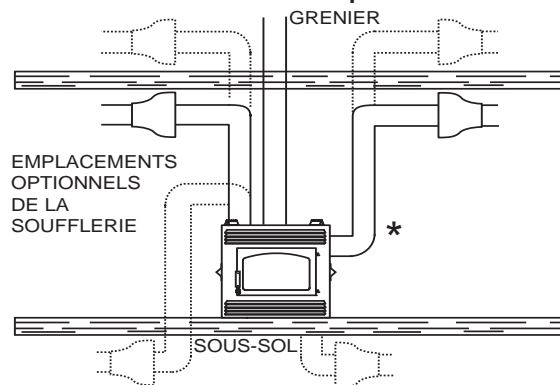
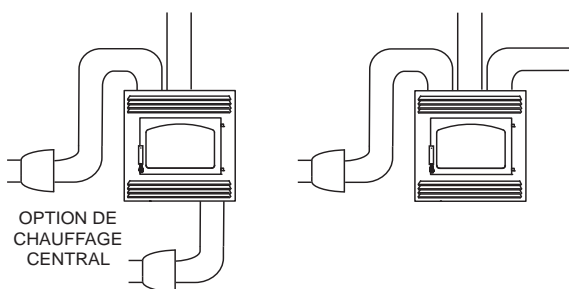
Au moins une fois par saison, nettoyez la région environnante des pales afin de vous débarrasser de tous les objets accumulés tels que la peluche ou la poussière. Puisque le boîtier du moteur de la soufflerie est scellé, aucune lubrification ou autre entretien n'est requis.

FACTEURS INFLUENÇANT LES PERFORMANCES DE L'APPAREIL :

Wolf Steel Itée ne garantit pas que cet appareil et ses options chaufferont complètement votre demeure à cause des variantes suivantes : climat, de l'emplacement, du type de bois utilisé et de son degré d'humidité, de la température, de l'isolation de la maison, de la structure de l'immeuble, etc.

NZ-26/CZ-26/NZ-26WI seulement

L'interrupteur à vitesse variable installé en usine doit être utilisé pour la soufflerie. Si l'ensemble de soufflerie NZ62 est utilisé, un second interrupteur à vitesse variable sera nécessaire. Le support de fixation mural est fourni pour la fixation au mur si désiré.



NOTE: LES OPTIONS D'ÉVACUATION À DISTANCE PEUVENT SORTIR DU CÔTÉ OU DU DESSUS DES INSTALLATIONS À DÉGAGEMENT ZÉRO, MAIS DOIVENT SORTIR PAR LES CÔTÉS SUR LES SYSTÈMES EN MAÇONNERIE.

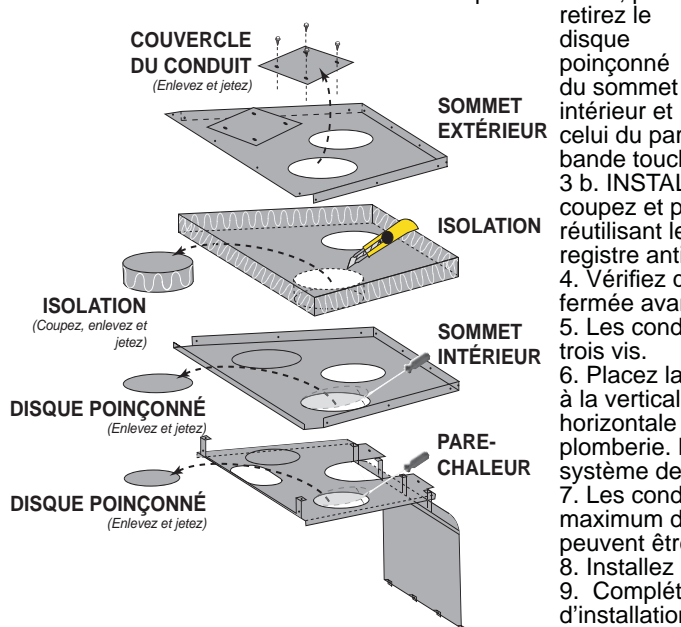
NOTE: POUR LES INSTALLATIONS EN MAÇONNERIE LES CONDUITS POUR ÉVACUATION ÉLOIGNÉE DOIVENT SORTIR SUR LE CÔTÉ AU LIEU DE SUR LE DESSUS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION :

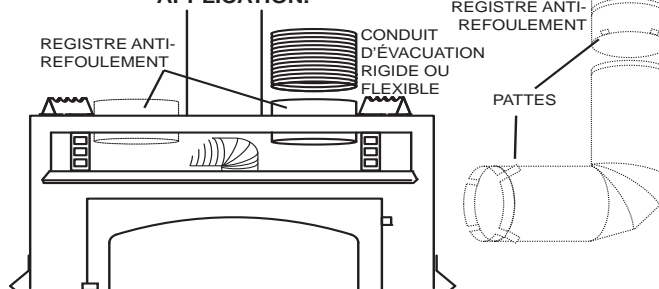
Le registre antirefoulement doit être installé à la verticale, l'extrémité de la patte vers le bas, immédiatement à partir de l'appareil ou tout de suite après le coude pour une évacuation par le côté. (Ceci n'est pas requis lorsque l'évacuation se fait par en dessous.) Certains systèmes de cheminée préfabriqués peuvent nécessiter une évacuation latérale.

- Coupez l'alimentation électrique à l'appareil.
- Enlevez les persiennes supérieures. Choisissez l'installation (latérale ou sur le dessus) et enlevez la plaque couvrant le conduit correspondant.

3 a. INSTALLATION SUR LE DESSUS : Coupez l'isolation, puis



UN REGISTRE ANTI-REFOULEMENT DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS CHAQUE APPLICATION.

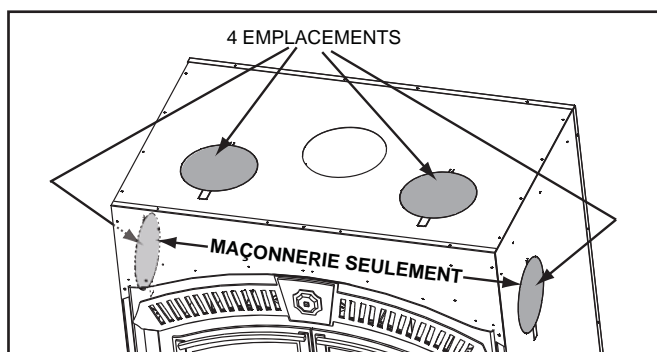


- retirez le disque poinçonné du sommet intérieur et celui du pare-chaaleur. Insérez le registre antirefoulement jusqu'à ce que la bande touche le dessus du foyer. Pliez les pattes pour fixer le registre.
- INSTALLATION LATÉRALE : Sur un coude de 8 po de diamètre et de 90°, coupez et pliez quatre pattes. Fixez, vers le haut, sur le côté de l'appareil en réutilisant les vis qui maintenaient le couvercle du conduit en place. Attachez le registre antirefoulement.
- Vérifiez que les plaques antirefoulement se placent librement en position fermée avant d'ajouter des conduits.
- Les conduits peuvent maintenant être ajoutés au registre et fixés à l'aide de trois vis.
- Placez la soufflerie dans un endroit pratique. La soufflerie peut être installée à la verticale ou à l'horizontale en utilisant les supports fournis; une installation horizontale située loin du plafond peut nécessiter une bande métallique de plomberie. Branchez l'extrémité de l'orifice d'entrée de la soufflerie dans le système de conduits provenant du registre antirefoulement.
- Les conduits peuvent maintenant être acheminés vers les pièces. Un maximum de 6 conduits de 5 po de diamètre ou 5 conduits de 6 po de diamètre peuvent être installés.
- Installez le câblage de la soufflerie comme l'indique le schéma.
- Complétez l'enceinte de l'appareil et du conduit selon les instructions d'installation de l'appareil.

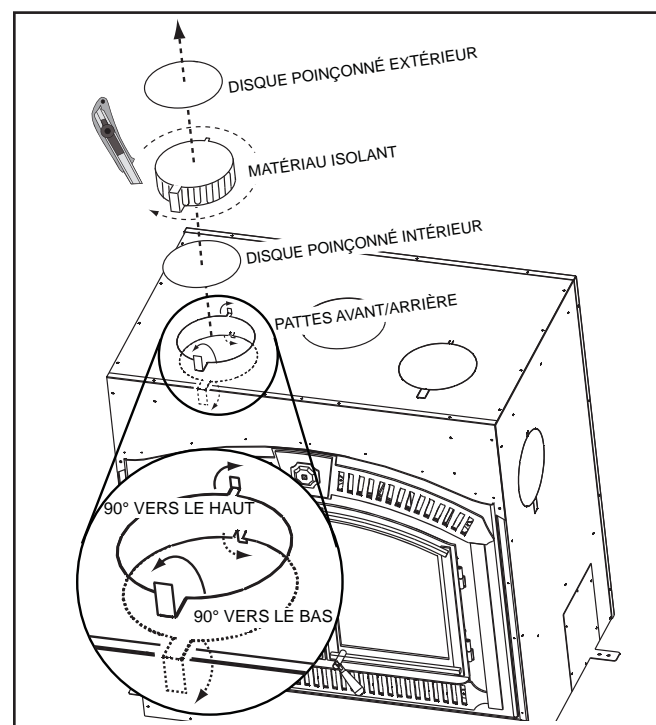
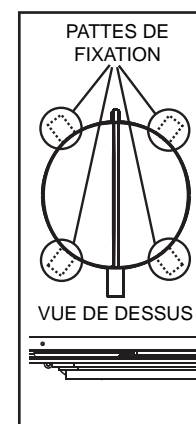
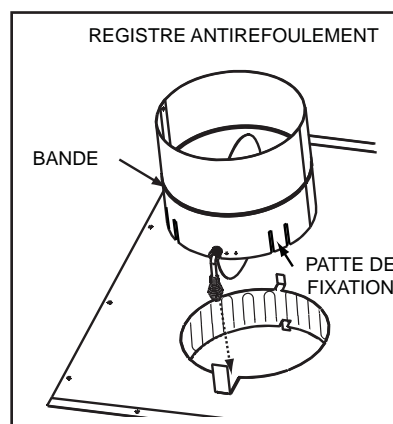
NZ3000 seulement

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION :

Le registre antirefoulement doit être installé à la verticale, l'extrémité de la patte vers le bas, immédiatement à partir de l'appareil ou tout de suite après le coude pour une évacuation par le côté.



1. Choisissez l'emplacement qui convient le mieux à votre installation. Retirez le disque poinçonné extérieur, coupez le matériau isolant et retirez le disque poinçonné intérieur.
2. Pliez les pattes avant et arrière et coupez le matériau isolant à ces endroits.
3. Insérez le registre antirefoulement, tel qu'illustré, jusqu'à ce que la bande touche le dessus de l'appareil. Pliez les pattes pour fixer le registre.
4. Une fois installé, pliez les 4 pattes de fixation sur l'assemblage du registre, vers l'extérieur.
5. Remettez les pattes supérieures avant et arrière à égalité avec le dessus du caisson du foyer, les pattes inférieures peuvent demeurer pliées.
6. Glissez la chemise isolante par dessus l'évent flexible. Exposez un bout de l'évent. Recouvrez le registre avec celui-ci et fixez-le avec trois vis. Tirez la chemise vers le bas par dessus l'évent.



Système de qualité certifié

ISO
9001-2008

W415-0077 / F / 11.07.11