



# Indoor Vent Installation Instructions

## Positive Pressure (Horizontal) Venting Kits

for Universal H-Series (Forced-Draft) Heaters

**IMPORTANT NOTES:**

1. This kit is intended to be used only with Hayward Universal H-Series (forced-draft) gas heater models built after Apr 30, 2008, serial # 21130804103872001. These heaters may be identified by inspection of the heater rating plate. The model number should match one of those listed in Table 1, and on models H250FD, H350FD, and H400FD, the serial number should indicate a manufacture date of Apr 2008 or later. If the manufacture date is Apr 2008, the serial number must be greater than 03872. Table 2 may be used to extract the date of heater manufacture based on heater serial number. If it is necessary to install this kit in a heater built before the above listed manufacture date, a separate kit is needed to update your heater. Install kit FDXLRGK1250, FDXLRGK1350, or FDXLRGK1400 (depending on your heater model) before installing the indoor vent kit. All models H150FD, H200FD, and H300FD are compatible with this kit.
2. This instruction sheet is intended for only the heater service parts kits listed in Table 1.
3. This kit enables indoor installations where the exhaust vent pipe termination is either horizontal or vertical, and the stainless steel vent pipe and vent terminals must be special-ordered from Heatfab. This kit does not allow the use of galvanized, non-sealed vent pipe. Please refer to the instructions for kit part numbers UHXNEGVT1150, UHXNEGVT1200, UHXNEGVT1250, UHXNEGVT1300, UHXNEGVT1350, and UHXNEGVT1400 for other indoor venting applications.

**TABLE 1**

Part Number	Description	For Use With Heater Models	Vent Pipe Limitations	Vent Pipe Material	Vent Termination Requirement
UHXPOSHZ1150	Indoor Vent Adapter Kit, Positive Pressure, Horizontal or Vertical Venting Applications	H150FD	50 ft max with 1 elbow, 40 ft max with 2 elbows, or 30 ft max with 3 elbows (horizontal or vertical)	Single or Double Wall Stainless Steel Sealed Vent Pipe	Horizontal or Vertical, Termination Immediately Outside Wall of House/Building
UHXPOSHZ1200		H200FD			
UHXPOSHZ1250		H250FD			
UHXPOSHZ1300		H300FD			
UHXPOSHZ1350		H350FD			
UHXPOSHZ1400		H400FD			

**TABLE 2**

Serial Number Format	Year (y)	Month (mm)
21130ymm1xxxxx001		01=Jan 07=Jul
	7=2007	02=Feb 08=Aug
	8=2008	03=Mar 09=Sep
	9=2009	04=Apr 10=Oct
	0=2010	05=May 11=Nov
		06=Jun 12=Dec

Note: "xxxxx" indicates the serial number.

4. Installation of this kit should be conducted only by a qualified technician, specifically trained and experienced in the installation of this type of heating equipment. Some states or provinces require that installers be licensed. If this is the case in the state or province where the heater is located, the contractor must be properly licensed.
5. This kit should be installed in accordance with all local and state codes. The installation of this kit must conform to the latest edition of the National Fuel Gas Code (ANSI Z223.1/NFPA 54), the vent manufacturer's (Heatfab) installation instructions, and with the requirements of the local authority having jurisdiction. Design certification of this kit is in compliance with ANSI Z21.56/CSA 4.7. For Canadian installations, this kit is to be installed in accordance with the standard CAN/CGA B149.1 - Installation Codes for Gas Burning Appliances and Equipment and/or local codes.



**WARNING** Failure to comply with the installation instructions in this instruction sheet may result in equipment damage, fire, asphyxiation, or carbon monoxide poisoning. Exposure to products of incomplete combustion (carbon monoxide) can cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

**CONTENTS OF THE KIT**

Qty	Description
1	Stainless Steel Vent Pipe Adapter for Positive Pressure Stainless Steel Vent Pipe
1	Flue Cover Plate with Hole for Vent Pipe
12	#10 Sheet Metal Screws
1	Blower Inlet Restrictor Plate (UHXPOSHZ1250 and UHXPOSHZ1400 only)
1	Vent Pressure Switch with Tubing and Jumper Wire

**NOTES ON INDOOR INSTALLATIONS**

**Clearances**

The heater must be installed such that the installation and service clearances from combustible materials shown in Table 3 are maintained. This heater may be installed on combustible floors. Do not install heater in a closet.

**Air Supply**

Indoor installations and outdoor shelters (confined spaces) must be provided with adequate combustion and ventilation air vents to assure proper heater operation. These vents must be sized according to the requirements stated in paragraph A or B below (whichever applies to the installation). These vents must never be obstructed when heater is in operation.

When air blowers are used in spa/hot tub installations and are located in proximity to the heater, caution must be observed to ensure sufficient combustion air is available to the heater for proper combustion. A separate blower air duct is recommended.

**(A) All Air Supply From Inside the Building:**

The confined space shall be provided with 2 permanent openings communicating directly with an additional room(s) of sufficient volume so that the combined volume of all spaces meets the criteria for an unconfined space (a space whose volume is not less than 50 cubic feet per 1,000 btu/hr). The total input of all gas utilization equipment installed in the combined space shall be considered in making the determination. Each opening shall have a minimum free area of 1 square inch per 1,000 btu/hr of the total input rating of all gas utilization equipment in the confined space, but not less than 100 square inches. See Table 5. One opening shall be within 12 inches of the top and and one within 12 inches of the bottom of the enclosure.

**(B) All Air Supply From Outdoors:**

The confined space shall be provided with 2 permanent openings, once commencing within 12 inches of the bottom of the enclosure. The opening shall communicate directly, or by ducts, with the outdoors or spaces (crawl or attic) that freely communicate with the outdoors.

1. When communicating with the outdoors (either directly or through vertical ducts), each opening shall have a minimum free area of 1 square inch per 4,000 btu/hr of total input rating of all equipment in the enclosure. See Table 5.

2. When communicating with the outdoors through horizontal ducts, each opening shall have a minimum free area of 1 square inch per 2,000 btu/hr of total input rating of all equipment in the enclosure. See Table 5.
3. When ducts are used, they shall be of the same cross-sectional area as the free area of the openings to which they connect. The minimum dimension of rectangular air ducts shall not be less than 3 inches.
4. When installing a heater below ground (in a pit), combustion and ventilation air openings must be provided as shown in Figure 1. Each opening shall have a minimum free area of 1 square inch per 250 btu/hr of total input rating of all equipment in the pit. See Table 5. Below-ground (pit) installations must be natural gas only.

For more detailed methods of providing air for combustion and ventilation, refer to the latest edition of the National Fuel Gas Code (ANSI Z223.1/NFPA 54).

**TABLE 3**

Heater Panel	Required Clearance
Top	36 inches
Front	Unobstructed
Back	6 inches
Water Connection Side	12 inches
Side Opposite Water Connection	6 inches

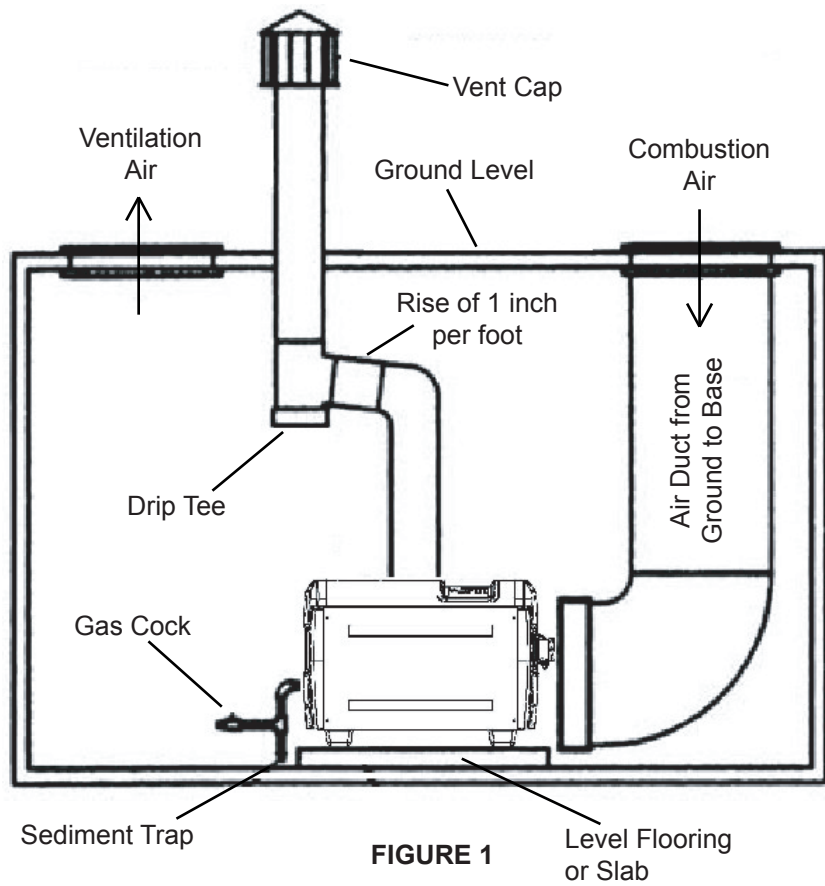
**Vent Sizing**

Vent pipe diameter must match the vent pipe diameter on the heater (see Table 6). The vent pipe must be Heatfab single or double-wall stainless steel sealed vent as listed in Table 6. Double-wall vent must be used in non-conditioned spaces. The maximum total length of vent pipe, and number of 90-degree elbows cannot exceed the limits specified in Table 4.

The venting system must be installed in accordance with the vent manufacturer's (Heatfab) installation instructions and guidelines. The installer is urged to visit Heatfab's website ([www.heatfab.com](http://www.heatfab.com)) and review the installation information for Saf-T Vent EZ-Seal (single-wall) and/or Saf-T Vent CI Plus (double-wall) products.

**TABLE 4**

Number of 90-degree Elbows	Maximum Vent Pipe Length (horizontal & vertical)
0	50 ft
1	50 ft
2	40 ft
3	30 ft



**FIGURE 1**

**TABLE 5**

Free Area per Btu Requirement	Total Input (btu/hr)	Combustion Air Free Area Required (sq. in.)	Ventilation Air Free Area Required (sq. in.)
1 sq. in. per 1,000 btu/hr (paragraph A)	150,000	150	150
	200,000	200	200
	250,000	250	250
	300,000	300	300
	350,000	350	350
	400,000	400	400
1 sq. in. per 2,000 btu/hr (paragraph B-2)	150,000	75	75
	200,000	100	100
	250,000	125	125
	300,000	150	150
	350,000	175	175
	400,000	200	200
1 sq. in. per 4,000 btu/hr (paragraph B-1)	150,000	37.5	37.5
	200,000	50	50
	250,000	62.5	62.5
	300,000	75	75
	350,000	87.5	87.5
	400,000	100	100
1 sq. in. per 250 btu/hr (paragraph B-4)	150,000	600	600
	200,000	800	800
	250,000	1000	1000
	300,000	1200	1200
	350,000	1400	1400
	400,000	1600	1600

**NOTES ON INDOOR INSTALLATIONS (continued)**

**Vent Termination**

The vent system must terminate with a vent terminal approved for this pool heater. Termination may be either horizontal or vertical. See Table 6 for the Heatfab vent terminals which are approved.

**Obtaining Vent Pipe and Terminals**

You must purchase your vent pipe and vent terminal either from Heatfab directly, or from an authorized Heatfab dealer. To locate a dealer for Heatfab venting parts, contact Heatfab at:

Selkirk Corporation  
Heatfab Division  
130 Industrial Blvd  
Turners Falls, MA 01376  
(800) 772-0739  
www.heatfab.com

**INSTALLATION PROCEDURE**

1. If connected, turn pump, main gas valve, and heater power off.
2. Locate the heater as close as practical to the gas vent exit.
3. Remove the countersunk phillips-head screws and remove the flue cover panel on top of the heater and discard. Save the countersunk screws as they will be re-used later.
4. Remove the screws that fasten the heat barrier to the heater. Remove the heat barrier and discard. See Figure 2.
5. Remove the screws that fasten the rain guard to the heater. Remove the rain guard and discard. See Figure 2.
6. Install the vent pipe adapter plate included in this kit into the heater using the #10 screws included with this kit. Ensure the white gaskets are in place under the vent pipe adapter plate before installing. See Figure 3.
7. Install the new flue cover included with this kit over the vent pipe adapter and secure with the countersunk screws from step 3 above. See Figure 4.
8. Remove heater front access door.
9. Install the vent pressure switch provided with this kit inside the heater using 2 #10 screws as shown in Figure 5. If you are refitting a heater with an FDXLRGK1xxx kit, you will need to drill these screw holes.
10. Remove the rubber cap from the blower outlet pressure tap and discard. See Figure 6 for blower tap location.
11. Attach the pressure switch tubing to the pressure tap on the blower outlet. See Figure 6 for blower tap location. On some older model heaters, the pressure tap is located on the opposite side of the blower housing as shown in Figure 6.
12. Unplug the in-line quick connect on the red wire in the heater wire harness and attach the 2 wires to the vent pressure switch. See Figure 5. If you are refitting a heater with an FDXLRGK1xxx kit, you will need to splice into the wire harness red wire which attaches to the water pressure switch. The vent pressure switch should be in series with the water pressure switch.
13. If installing the kit on models H250FDN, H250FDP, or H400FDP, you must also replace the existing blower air inlet restrictor with the new one included in the kit.
  - a) Remove the 4 #10 hex head screws that fasten the plate to the blower, and remove the blower air plate and discard. Save the 4 screws as they will be needed to install the new plate.
  - b) Install the new blower plate included in the kit using the 4 screws. It may be helpful to drive the screws in and out of the plate outside of the heater first to "thread" the holes before installing it in the heater. See Figure 6.
14. Re-install heater front door.
15. Connect vent piping system to heater vent adapter.
16. If connected, turn pump, main gas valve, and heater power back on.
17. Activate heater and check for proper function.

**TABLE 6**

Kit Part Number	Heater Model	Nominal Vent Pipe Diameter	Vent Type	Vent Pipe	Horizontal Vent Terminal	Vertical Vent Terminal
UHXPOSHZ1150 UHXPOSHZ1200	H150FD H200FD	6 inch	Single-Wall	Heatfab Saf-T Vent EZ Seal P/N 960x *	Heatfab P/N 9614TERM (elbow terminal), and 5691CI (wall penetration)	Heatfab P/N 5600CI
			Double-Wall	Heatfab Saf-T Vent CI Plus P/N CCA06Lxx **	Heatfab P/N 9614TERM (elbow terminal), CCK06FC (collar), CCA06ADSV (connector ring), and CCL06WPNS (wall penetration)	Heatfab P/N CCA06RC
UHXPOSHZ1250	H250FD	6 inch	Single-Wall	Heatfab Saf-T Vent EZ Seal P/N 960x *	Heatfab P/N 5690CI	Heatfab P/N 5600CI
			Double-Wall	Heatfab Saf-T Vent CI Plus P/N CCA06Lxx **	Heatfab P/N CCE06WP	Heatfab P/N CCA06RC
UHXPOSHZ1300 UHXPOSHZ1350 UHXPOSHZ1400	H300FD H350FD H400FD	8 inch	Single-Wall	Heatfab Saf-T Vent EZ Seal P/N 980x *	Heatfab P/N 5890CI	Heatfab P/N 5800CI
			Double-Wall	Heatfab Saf-T Vent CI Plus P/N CCA08Lxx **	Heatfab P/N CCE08WP	Heatfab P/N CCA08RC

\* For vent pipe section length, "x" should be: 1, 2, 4, 5, or 7, where: 1=6 inches, 2=12 inches, 4=18 inches, 5=24 inches, and 7=36 inches.

\*\* For vent pipe section length, "xx" should be: 06, 09, 12, 18, 24, or 36 indicating the length of the vent pipe section in inches.





FIGURE 2

Vent Adapter

Heat Barrier

Rain Guard



FIGURE 3



FIGURE 4

Flue Cover

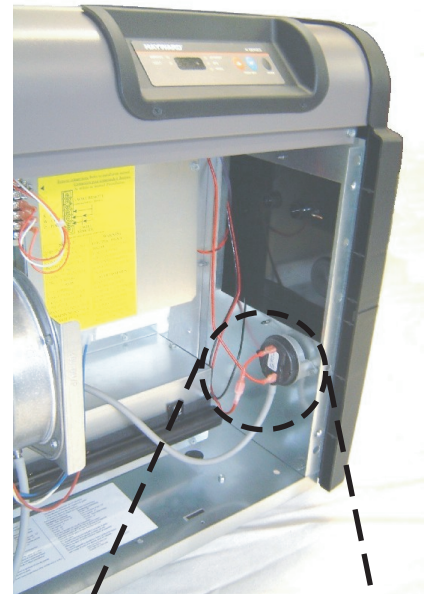


FIGURE 5

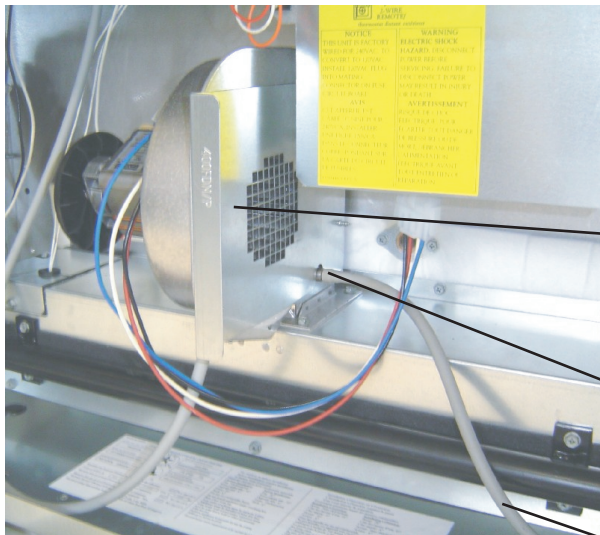


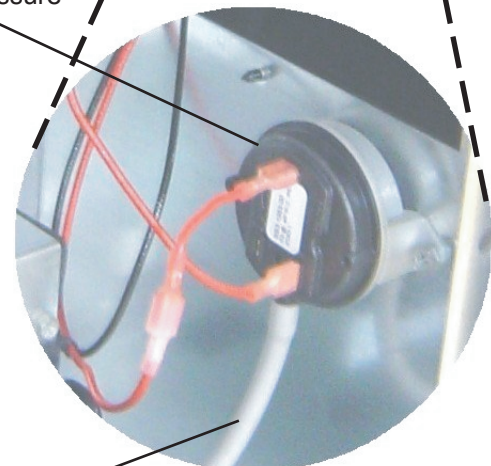
FIGURE 6

Blower Air Inlet Plate

Blower Pressure Tap

Vent Pressure Switch

Vent Pressure Switch Tubing





# Instructions d'installation de l'évent d'intérieur

## Kits de ventilation (horizontale) à pression positive

pour les réchauffeurs universels série H (à tirage forcé)

**FRANÇAIS****REMARQUES IMPORTANTES :**

1. Ce kit est conçu pour être utilisé seulement avec les modèles de réchauffeur à gaz universels série H (à tirage forcé) de Hayward construits après Avr 30, 2008, N° de série 21130804103872001. Ces réchauffeurs peuvent être identifiés en inspectant leur plaque des valeurs nominales. Le numéro du modèle doit être l'un de ceux énumérés sur le tableau 1 et le numéro de série doit indiquer une date de fabrication de Avr 2008 ou plus récente. Si la date de fabrication est Avr 2008, le numéro de série doit être supérieur à 03872. Le tableau 2 peut être utilisé pour obtenir la date de fabrication du réchauffeur en fonction du numéro de série du réchauffeur. S'il est nécessaire d'installer ce kit dans un réchauffeur construit avant la date de fabrication mentionnée ci-dessus, un kit séparé est requis pour mettre à jour le réchauffeur. Installer le kit FDXLRGK1250, FDXLRGK1350 ou FDXLRGK1400 (selon le modèle du réchauffeur) avant d'installer le kit d'évent d'intérieur.
2. Cette fiche d'instructions est conçue uniquement pour les kits de pièces de service de réchauffeur énumérés sur le tableau 1.
3. Ce kit accommode les installations à l'intérieur lorsque la terminaison du tuyau d'évent d'échappement est horizontale ou verticale et le tuyau d'évent en acier inoxydable, et les pièces de terminaison d'évent doivent être commandées spécialement auprès de. Ce kit n'accommode pas l'utilisation d'un tuyau d'évent galvanisé non étanchéisé. Veuillez vous reporter aux instructions pour les kits dont les numéros de pièce sont UHXNEGVT1150, UHXNEGVT1200, UHXNEGVT1250, UHXNEGVT1300, UHXNEGVT1350 et UHXNEGVT1400 pour les autres applications de ventilation d'intérieur.

**TABLEAU 1**

Numéro de pièce	Description	À utiliser avec ces modèles de réchauffeur	Limitations des tuyaux d'évent	Matériau des tuyaux d'évent	Exigence de terminaison d'évent
UHXPOSHZ1150	Kit d'adaptateur d'évent d'intérieur, pression positive, applications de ventilation horizontales ou verticales	H150FD	15,2 m (50 pi) max avec 1 coude, 12,2 m (40 pi) max avec 2 coudes, ou	Tuyau d'évent étanchéisé en acier inoxydable à simple ou double paroi	Terminaison horizontal ou verticale, immédiatement au-dehors du mur de la maison/du bâtiment
UHXPOSHZ1200		H200FD			
UHXPOSHZ1250		H250FD	9,1 m (30 pi) max avec 3 coudes (horizontal ou vertical)		
UHXPOSHZ1300		H300FD			
UHXPOSHZ1350		H350FD			
UHXPOSHZ1400		H400FD			

**TABLEAU 2**

Format de numéro de série	Année (y)	Mois (mm)	
21130ymm1xxxx001		01=Jan	07=Juil
	7=2007	02=Fév	08=Août
	8=2008	03=Mar	09=Sep
	9=2009	04=Avr	10=Oct
	0=2010	05=Mai	11=Nov
		06=Juin	12=Déc

Remarque : "xxxx" indique le numéro de série.

4. L'installation de ce kit doit être effectuée uniquement par un technicien qualifié, spécialement formé et familiarisé dans l'installation de ce type d'équipement de chauffage. Certains états ou certaines provinces exigent que les installateurs soient munis d'une licence. Si c'est le cas dans l'état ou la province où le réchauffeur est situé, l'entrepreneur doit être muni d'une licence appropriée.

5. Ce kit doit être installé conformément à tous les codes locaux et provinciaux. L'installation de ce kit doit se conformer à la dernière révision du Code national du carburant gazeux (ANSI Z223.1/NFPA 54, aux instructions d'installation du fabricant (Heatfab), et aux exigences des autorités locales compétentes. Pour les installations au Canada, ce kit doit être installé conforme à la norme CAN/CGA B149.1 - Codes d'installation pour les appareillages et les appareils alimentés au gaz et/ou aux codes locaux.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Si les instructions d'installation de cette fiche d'instructions ne sont pas respectées, cela peut conduire aux dommages de l'équipement, à l'incendie, l'asphyxie ou l'empoisonnement par le monoxyde de carbone. L'exposition aux produits de la combustion incomplète (monoxyde de carbone) peut causer le cancer, les anomalies congénitales ou d'autres problèmes reproductifs.

## CONTENU DU KIT

Qté	Description
1	Adaptateur d'évent en acier inoxydable pour tuyau d'évent en acier inoxydable à pression positive
1	Plaque de couvercle de conduit avec trou pour tuyau d'évent
12	Vis à tôle no 10
1	Plaque de restricteur d'admission de soufflante (UHXPOSHZ1250 et UHXPOSHZ1400 seulement)
1	Pressostat d'évent avec tubage et fil cavalier

## REMARQUES SUR LES INSTALLATIONS D'INTÉRIEUR

### Dégagements

Le réchauffeur doit être installé de sorte que les distances de dégagement d'installation et de service avec les matières combustibles indiquées sur le tableau 3 soient conservées. Ce réchauffeur peut être installé sur les sols combustibles. Il ne faut pas installer le réchauffeur dans un placard.

### Alimentation d'air

Les installations d'intérieur et les abris d'extérieur (espaces confinés) doivent avoir des événements d'air de combustion et de ventilation suffisants pour assurer le fonctionnement correct du réchauffeur. Ces événements doivent être dimensionnés conformément aux exigences indiquées dans le paragraphe A ou B ci-dessous (choisir le paragraphe qui concerne l'installation) Ces événements ne doivent jamais être obstrués lorsque le réchauffeur fonctionne.

Lorsque les soufflantes d'air sont utilisées dans les installations de spa/bain à remous et sont situées à proximité du réchauffeur, il faut faire attention pour assurer que suffisamment d'air de combustion est fourni au réchauffeur pour permettre une combustion adéquate. Un conduit d'air de soufflante séparé est recommandé.

#### (A) Toute l'alimentation d'air provient de l'intérieur du bâtiment :

L'espace confiné doit être équipé de 2 ouvertures permanentes qui communiquent directement avec une ou des salles additionnelles d'un volume suffisant pour que le volume combiné de tous les espaces satisfasse aux critères d'un espace non confiné (espace dont le volume n'est pas inférieur à 50 pieds cubes par 1000 BTU par heure). L'alimentation totale de tous les équipements à gaz installés dans l'espace combiné doit être considérée pour effectuer cette détermination. Chaque ouverture doit avoir une surface libre minimum de 1 pied carré par 1000 BTU par heure d'alimentation nominale totale de tous les équipements à gaz dans l'espace confiné, mais ne doit pas être inférieure à 100 pieds carrés. Voir le tableau 5. Une ouverture doit être à moins de 12 pouces du dessus et une autre à moins de 12 pouces du dessous de l'enceinte.

#### (B) Toute l'alimentation d'air provient de l'extérieur :

L'espace confiné doit être équipé de 2 ouvertures permanentes, dont l'une commence à moins de 12 pouces du bas de l'enceinte. L'ouverture doit communiquer directement, ou par l'intermédiaire de conduits, avec l'extérieur ou avec des espaces (tels que le vide sanitaire ou le comble) qui communiquent librement avec l'extérieur.

- Lorsqu'elle communique avec l'extérieur (directement ou par l'intermédiaire de conduits), chaque ouverture doit avoir une surface libre minimum de 1 pied carré par 4000 BTU par heure d'alimentation nominale totale de tous les équipements de l'enceinte. Voir le tableau 5.

- Lorsqu'elle communique avec l'extérieur par l'intermédiaire de conduits horizontaux, chaque ouverture doit avoir une surface libre minimum de 1 pied carré par 2000 BTU par heure d'alimentation nominale totale de tous les équipements de l'enceinte. Voir le tableau 5.
- Lorsque des conduits sont utilisés, ils doivent avoir la même superficie de tuyau que la surface libre des ouvertures auxquelles ils sont raccordés. La dimension minimum des conduits d'air rectangulaires ne doit pas être inférieure à 3 pouces.
- Lors de l'installation d'un réchauffeur sous le sol (dans un fossé), les ouvertures d'air de combustion et de ventilation doivent être fournies comme indiqué sur la Figure 9. Chaque ouverture doit avoir une zone libre minimum de 1 pouce carré pour chaque 250 BTU par heure d'entrée nominale totale pour l'ensemble des équipements dans le fossé. Voir le tableau 5. Les installations sous le sol (dans les fossés) doivent utiliser uniquement le gaz naturel.

Pour des méthodes plus détaillées pour fournir l'air de combustion et de ventilation, se reporter à la plus récente édition du Code national du carburant gazeux (ANSI Z223.1/NFPA 54).

TABLEAU 3

Panneau du réchauffeur	Dégagement requis
Dessus	91,4 cm (36 po)
Avant	Sans obstruction
Arrière	15,2 cm (6 po)
Côté de la connexion d'eau	30,5 cm (12 po)
Côté opposé à la connexion d'eau	15,2 cm (6 po)

### Dimensionnement de l'évent

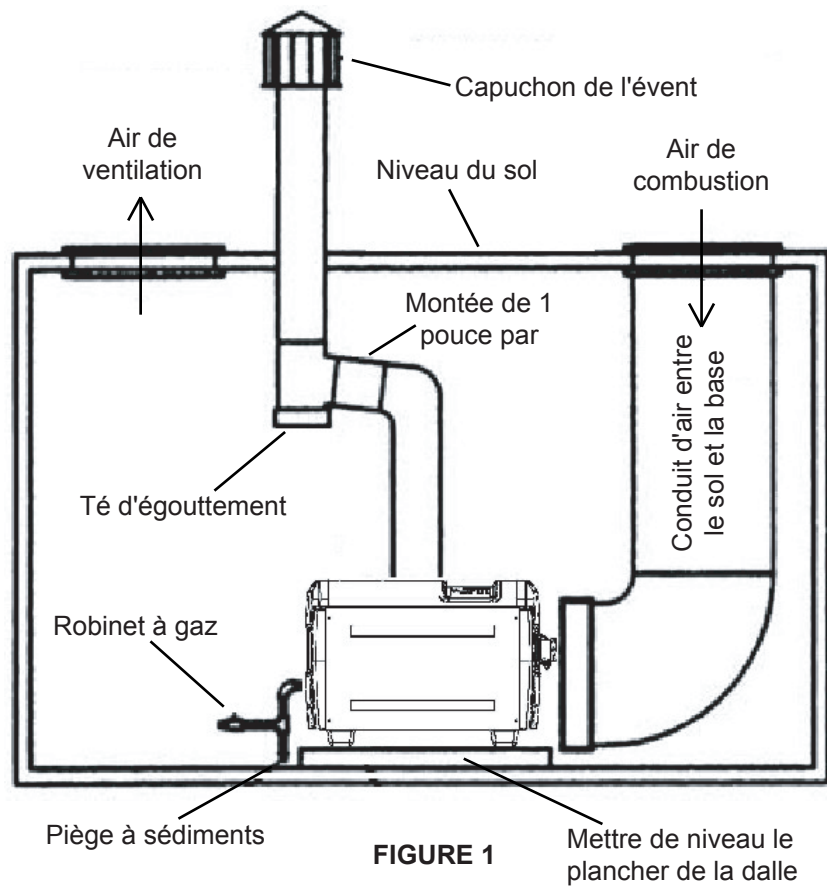
Le diamètre du tuyau d'évent doit correspondre au diamètre du tuyau d'évent sur le réchauffeur (voir le tableau 6). L'évent doit être un événement étanchéisé en acier inoxydable à paroi simple ou double tel que listé sur le tableau 6. Un événement à Heatfab à paroi double doit être utilisé dans les espaces non climatisés. La longueur totale maximum du tuyau d'évent et le nombre de coudes de 90 degrés ne doivent pas dépasser les limites spécifiées sur le tableau 4.

Le système de ventilation doit être installé conformément aux instructions d'installation et aux directives du fabricant (Heatfab). L'installateur est exhorté à visiter le site Web de Heatfab ([www.heatfab.com](http://www.heatfab.com)) et revoir les informations d'installation pour les produits Saf-T Vent EZ-Seal (paroi simple) et/ou Saf-T Vent CI Plus (paroi double).

TABLEAU 4

Nombre de coudes de 90 degrés	Longueur maximum de tuyau d'évent (horizontale et verticale)
0	15,2 m (50 pi)
1	15,2 m (50 pi)
2	12,2 m (40 pi)
3	9,1 m (30 pi)





**FIGURE 1**

**TABLEAU 5**

Surface libre en fonction des exigences de BTU	Alimentation totale (btu/h)	Surface libre requise pour l'air de combustion (po <sup>2</sup> )	Surface libre requise pour l'air de ventilation (po <sup>2</sup> )
1 po <sup>2</sup> par 1000 btu/h (paragraphe A)	150,000	150	150
	200,000	200	200
	250,000	250	250
	300,000	300	300
	350,000	350	350
	400,000	400	400
1 po <sup>2</sup> par 2000 btu/h (paragraphe B-2)	150,000	75	75
	200,000	100	100
	250,000	125	125
	300,000	150	150
	350,000	175	175
	400,000	200	200
1 po <sup>2</sup> par 4000 btu/h (paragraphe B-1)	150,000	37.5	37.5
	200,000	50	50
	250,000	62.5	62.5
	300,000	75	75
	350,000	87.5	87.5
	400,000	100	100
1 po <sup>2</sup> par 250 btu/h (paragraphe B-4)	150,000	600	600
	200,000	800	800
	250,000	1000	1000
	300,000	1200	1200
	350,000	1400	1400
	400,000	1600	1600



## REMARQUES SUR LES INSTALLATIONS D'INTÉRIEUR (suite)

### Terminaison de l'évent

Le système d'évent doit se terminer avec une terminaison correspondant à ce réchauffeur de piscine. La terminaison doit être horizontale ou verticale. Voir le tableau 6 pour les terminaisons d'évent Heatfab qui sont homologuées.

### Comment se procurer le tuyau et les terminaisons d'évent

Il faut acheter le tuyau d'évent et la terminaison d'évent directement auprès de Heatfab, ou auprès d'un concessionnaire Heatfab agréé. Pour localiser un concessionnaire vendant les pièces de ventilation de Heatfab, contacter Heatfab à :

Selkirk Corporation  
Heatfab Division  
130 Industrial Blvd  
Turners Falls, MA 01376  
(800) 772-0739  
www.heatfab.com

### PROCÉDURE D'INSTALLATION

- Si elles sont connectées, arrêter les alimentations électriques de la pompe, de la soupape principale de gaz et du réchauffeur.
- Placer le réchauffeur aussi près que possible de la sortie d'évent de gaz.
- Retirer les vis à tête Phillips fraisée, et retirer le panneau de couvercle de conduit au-dessus du réchauffeur et le jeter. Conserver les vis à tête fraisée car elles seront utilisées plus tard.
- Retirer les vis qui attachent la barrière thermique au réchauffeur. Retirer la barrière thermique et la jeter. Voir la figure 2.
- Retirer les vis qui attachent la protection parapluie au réchauffeur. Retirer la protection parapluie et la jeter. Voir la figure 2.
- Installer la plaque d'adaptateur de tuyau d'évent incluse dans ce kit dans le réchauffeur en utilisant les vis N° 10 incluse avec ce kit. S'assurer que les joints blancs sont en place sous la plaque d'adaptateur de tuyau d'évent avant l'installation. Voir la figure 3.
- Installer le nouveau couvercle de conduit inclus avec ce kit sur l'adaptateur de tuyau d'évent et l'attacher avec les vis à tête fraisée de l'étape 3 ci-dessus. Voir la figure 4.
- Retirer la porte d'accès avant du réchauffeur.
- Installer le pressostat d'évent fourni avec ce kit à l'intérieur du réchauffeur en utilisant 2 vis N° 10 comme indiqué sur la figure 5. Si on modernise un réchauffeur avec un kit FDXLRGK1xxx, il faut percer ces trous de vis.
- Retirer le bouchon en caoutchouc du raccord de pression sortie de la soufflante et le jeter. Voir la figure 6 pour l'emplacement du raccord de la soufflante.
- Attacher le tubage du pressostat au raccord de pression sur la sortie de la soufflante. Voir la figure 6.
- Débrancher la connexion rapide en ligne sur le fil rouge dans le faisceau de câble du réchauffeur et attacher les 2 fils au pressostat d'évent. Voir la figure 5. Si on modernise un réchauffeur avec un kit FDXLRGK1xxx, il faut faire une épissure dans le fil rouge du faisceau de câble qui est attaché au pressostat d'eau. Le pressostat d'évent doit être placé en série avec le pressostat d'eau.
- Si on installe le kit sur les modèles H250FDN, H250FDP ou H400FDP, il faut aussi remplacer le restricteur d'admission d'air de soufflante existant par le nouveau restricteur inclus dans le kit.
  - Retirer les 4 vis N° 10 à tête hexagonale qui attachent la plaque à la soufflante, et retirer la plaque à air de la soufflante et la jeter. Conserver les 4 vis car elles seront nécessaires pour installer la nouvelle plaque.
  - Installer la nouvelle plaque de soufflante incluse dans le kit en utilisant les 4 vis. Il peut être utile de serrer et de desserrer d'abord les vis dans la plaque hors du réchauffeur pour "fileter" les trous avant de l'installer dans le réchauffeur. Voir la figure 6.
- Remettre en place la porte avant du réchauffeur.
- Si elles sont connectées, remettre en marche les alimentations de la pompe, de la soupape de gaz principale et du réchauffeur.
- Activer le réchauffeur et vérifier le bon fonctionnement.

FRANÇAIS

TABLEAU 6

Numéro de pièce de kit	Numéro de modèle	Diamètre nominal de tuyau d'évent	Type d'évent	Tuyau d'évent	Terminaison d'évent horizontale	Terminaison d'évent verticale
UHXPOSHZ1150 UNXPOSHZ1200	H150FD H200FD	15 cm (6 pouces)	Paroi simple	Heatfab Saf-T Vent EZ Seal P/N 960x *	Heatfab P/N's 9614TERM, 5691CI	Heatfab P/N 5600CI
			Paroi double	Heatfab Saf-T Vent CI Plus P/N CCA06Lxx **	Heatfab P/N's 9614TERM, CCK06FC, CCA06ADSV, CCL06WPNS	Heatfab P/N CCA06RC
UHXPOSHZ1250	H250FD	15 cm (6 pouces)	Paroi simple	Heatfab Saf-T Vent EZ Seal P/N 960x *	Heatfab P/N 5690CI	Heatfab P/N 5600CI
			Paroi double	Heatfab Saf-T Vent CI Plus P/N CCA06Lxx **	Heatfab P/N CCE06WP	Heatfab P/N CCA06RC
UHXPOSHZ1300 UHXPOSHZ1350 UHXPOSHZ1400	H300FD H350FD H400FD	20 cm (8 pouces)	Paroi simple	Heatfab Saf-T Vent EZ Seal P/N 980x *	Heatfab P/N 5890CI	Heatfab P/N 5800CI
			Paroi double	Heatfab Saf-T Vent CI Plus P/N CCA08Lxx **	Heatfab P/N CCE08WP	Heatfab P/N CCA08RC

\* Pour la longueur de la section de tuyau d'évent, « x » doit être : 1, 2, 4, 5 ou 7, avec : 1 = 6 pouces, 2 = 12 pouces, 4 = 18 pouces, 5 = 24 pouces et 7 = 36 pouces.

\*\* Pour la longueur de la section de tuyau d'évent, « xx » doit être : 06, 09, 12, 18, 24 ou 36 indiquant la longueur de la section de tuyau d'évent en pouces.



FIGURE 2

Adaptateur  
d'évent

Barrière  
thermique

Protection  
parapluie



FIGURE 3



FIGURE 4

Couvercle de  
conduit

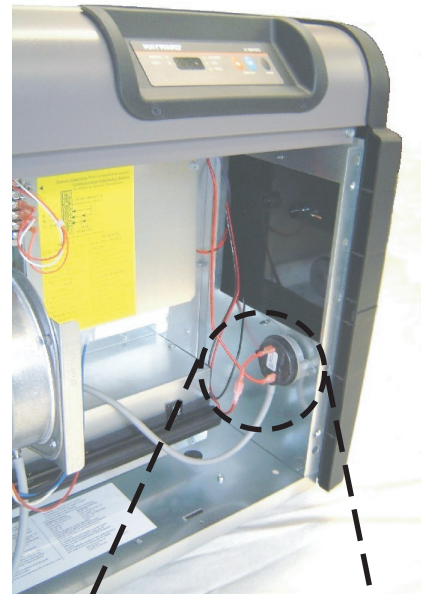


FIGURE 5

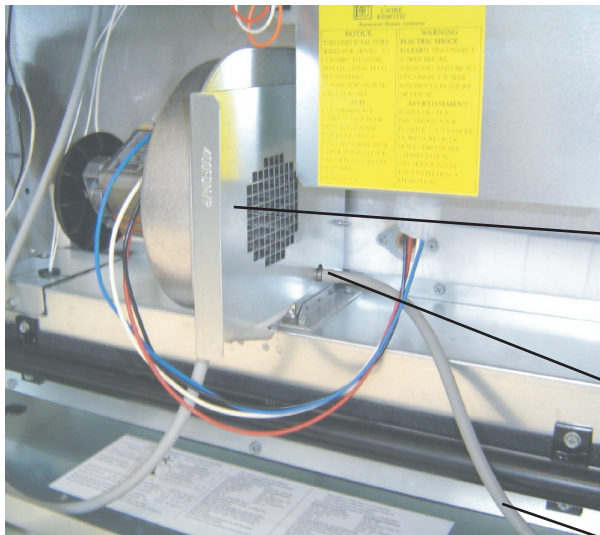
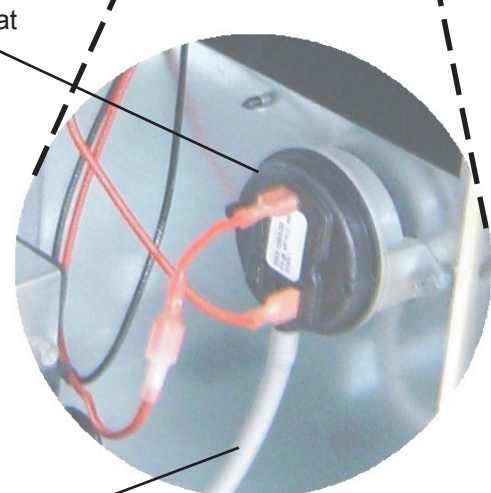


FIGURE 6

Pressostat  
d'évent

Plaque  
d'admission  
d'air de  
soufflante

Raccord de  
pression de  
soufflante



Tubage de  
pressostat d'évent