

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR AIR INTAKE RELIEF DEVICE

This kit provides an alternate means of supplying combustion and dilution air for specific PDV models when the outside air intake is blocked. This vent kit should only be used with the powered direct vent models that are listed in these instructions. Refer to Table 1 of these instructions to determine if this kit is the correct kit for the water heater being installed/serviced. Consult the supplier of the water heater if you are not certain if this kit can be used for your application.

 WARNING
DO NOT INSTALL IN EXHAUST VENT!

Table 1

WATER HEATER MODEL NUMBERS	KIT NUMBER
RG2PDV(40,50)S	239-48391-00
(L,R)G2PDV(50,75)H	239-48392-00

Installation of this device may alter the design of this appliance as a direct vent water heater. Contact your local code official or installer to verify if installing this device on the air intake of your water heater may affect venting or combustion air construction. Bradford White Corporation approves the installation of this device on all above listed models.

 **WARNING**
Failure to adhere to the installation and operating instructions provided with the water heater may create a hazard to life and property and will nullify the warranty.

The air intake relief device is designed to operate properly when installed in a tee located in a horizontal run of the air intake pipe. Install the air intake relief device with RTV silicone into the appropriate size tee for your installation. The air intake relief device should be installed as close as possible to the water heater in a horizontal run of the intake pipe as is shown in figure 1. Gravity will work to keep the air intake device closed during normal operation of the water heater. When a blockage of the air intake occurs, the device will open due to the higher than normal negative pressure in the vent, allowing the water heater to continue to operate. When the blockage is removed or the water heater turns off the air intake relief device will close.

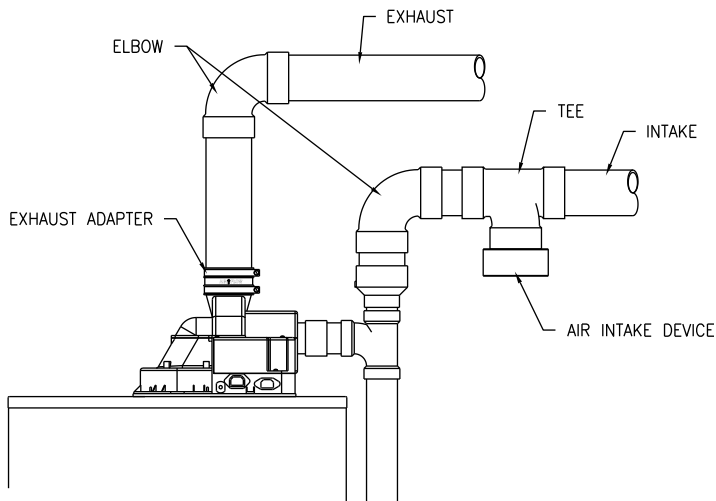


Figure 1

IMPORTANT

If the air intake device is found open during operation of the water heater the air intake should be examined and the blockage should be removed.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR DISPOSITIF DE SOULAGEMENT D'ENTRÉE D'AIR

Ce kit fournit des moyens alternatifs de fournir l'air de combustion et de dilution pour les modèles spécifiques de PDV quand l'entrée d'air extérieure est bloquée. Ce kit de passage devrait seulement être employé avec les modèles directs actionnés de passage qui sont énumérés dans ces instructions. Référez-vous au tableau 1 de ces instructions de déterminer si ce kit est le kit correct pour le chauffe-eau étant installé/entretenu. Consultez le fournisseur du chauffe-eau si vous n'êtes pas certain si ce kit peut être employé pour votre application.



AVERTISSEMENT

N'INSTALLEZ PAS DANS LE PASSAGE D'ÉCHAPPEMENT!

Tableau 1

NUMÉROS DE TYPE DE CHAUFFE-EAU	NOMBRE DE KIT
RG2PDV(40,50)S	239-48391-00
(L,R)G2PDV(50,75)H	239-48392-00

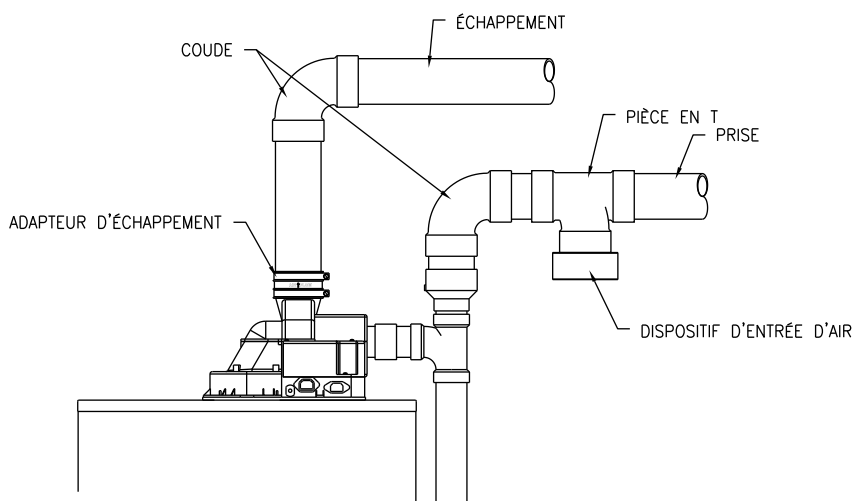
L'installation de ce dispositif peut changer la conception de cet appareil comme un chauffe-eau direct de passage. Contactez votre fonctionnaire ou installateur local de code pour vérifier si l'installation de ce dispositif sur l'entrée d'air de votre chauffe-eau peut affecter la mise à l'air libre ou la construction d'air de combustion. Bradford White Corporation approuve l'installation de ce dispositif sur tous au-dessus des modèles énumérés.



AVERTISSEMENT

Le manque d'adhérer à l'installation et aux consignes d'utilisation équipées de chauffe-eau peut créer un risque à la vie et à la propriété et annulera la garantie.

Le dispositif de soulagement d'entrée d'air est conçu pour fonctionner correctement une fois installé dans une pièce en T située dans une course horizontale de la pipe d'entrée d'air. Installez le dispositif de soulagement d'entrée d'air avec du silicone de RTV sur la pièce en T appropriée de taille pour votre installation. Le dispositif de soulagement d'entrée d'air devrait être installé aussi étroitement comme possible au chauffe-eau dans une course horizontale de la pipe de prise comme est montré sur le schéma 1. La pesanteur travaillera pour maintenir le dispositif d'entrée d'air fermé pendant le fonctionnement normal du chauffe-eau. Quand un colmatage de l'entrée d'air se produit le dispositif ouvrira en raison d'une pression négative plus haute que normalement dans le passage, permettant au chauffe-eau de continuer à fonctionner. Quand le colmatage est enlevé ou le chauffe-eau tourne au loin le dispositif de soulagement d'entrée d'air se fermera.



Le schéma 1

IMPORTANT

Si le dispositif d'entrée d'air est trouvé ouvert lors du fonctionnement du chauffe-eau, l'entrée d'air devrait être examinée et le colmatage devrait être enlevé.