



Installation, Operation & Maintenance Instructions for NT25 Condensate Neutralizer

Installation Instructions

NOTE - Check with your local water authority for regulations regarding discharge of treated condensate to the drain or sewer system.

WARNING

- **“Risk of damage to appliance”.** The neutralization tank inlet and discharge must be at a lower elevation than the condensate drain from appliance.
- **Do not allow exhaust flue gases to vent through the neutralization kit. All condensate drains must have a trap to prevent flue gas leakage. Flue gas leakage can cause injury or death from carbon monoxide.**
- **Connection to the appliance and neutralization kit must be installed to ensure that no condensate backflow into the appliance can occur.**

Set the neutralization tank on a secure and level base. Connect appliance condensate drain to the inlet using corrosion resistant piping. Do not route the condensate line through any area that is exposed to freezing temperatures. If traffic poses a risk, install some protection to prevent movement and/or damage. Ensure that no air pockets will remain or form in the piping and that the condensate will flow freely from the appliance condensate drain into the tank and then to the drain.

Operation

The appliance condensate will flow through the neutralizing media, raising the pH of the condensate to a level that will help prevent corrosion of the domestic drain and the public sewer system.

Maintenance

Monitor the cleanliness, level of the neutralization media, and pH level in the tank monthly. Remove any debris found to prevent blockages. The pH can be checked after the condensate has exited the tank or by removing the lid and taking a sample from the last chamber before the outlet. Use a suitable pH test strip paper or an electronic pH meter for precise measurement. The neutralizing media should be replaced when the pH level drops below the minimum level of the local water authority, or after one year, whichever comes first. For replacement LipHter™ media contact your local Axiom distributor or visit www.axiomind.com for more information.



ATTENTION: ADDITIONAL MAINTENANCE FOR BOILERS WITH ALUMINUM HEAT EXCHANGERS

- Boilers with Aluminum heat exchangers deposit white salt on the neutralization media that restricts flow through the neutralizer. To clean the media, remove the cover, and thoroughly rinse the media with water.



Figure 1: Salt precipitate deposited on neutralization media from Aluminum heat exchangers



Figure 2: Neutralization media that has been rinsed with clean water

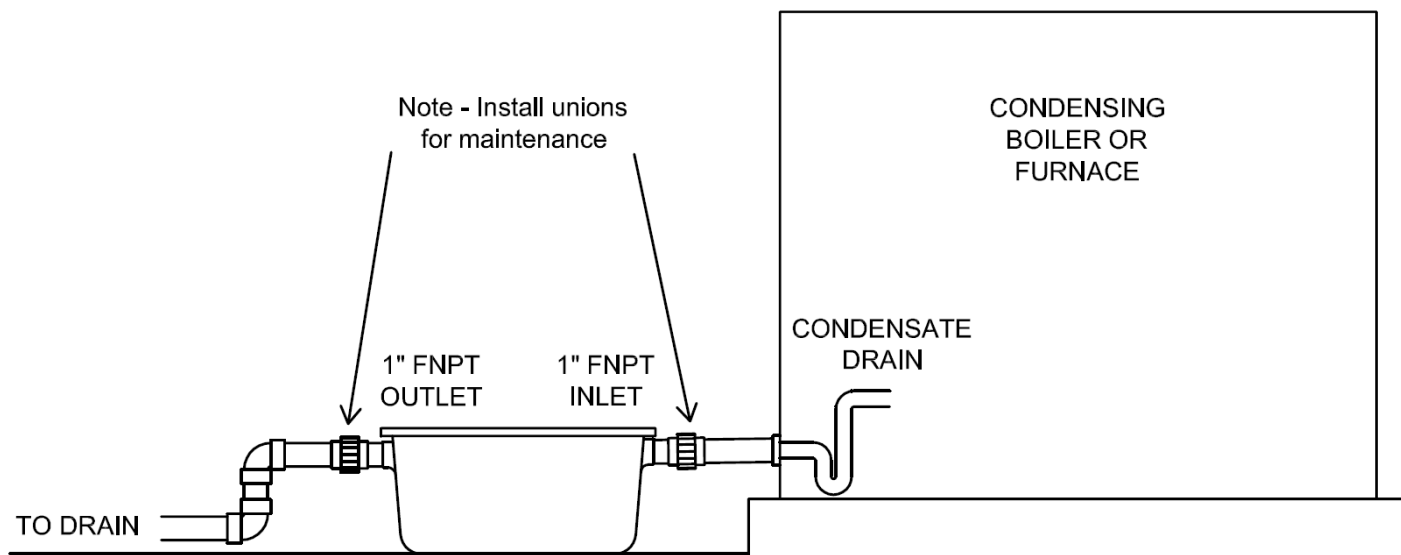


Figure 3.

NOTE - Installing unions at the inlet and outlet is recommended for quick removal of the tank when changing the neutralizing media.

Limited Warranty

The NT25 is warranted against defects in materials and workmanship for one year.



BAC DE NEUTRALISATION DE CONDENSAT NT25

Directives d'installation, de fonctionnement et d'entretien

Installation

NOTE - Vérifiez auprès de l'autorité compétente les règlements locaux relatifs au rejet à l'égout des condensats traités.

AVERTISSEMENT

- **RISQUE DE DOMMAGES À L'APPAREIL DE CHAUFFAGE. L'entrée et la sortie du bac de neutralisation ne doivent pas se trouver plus haut que la sortie du siphon de condensat de l'appareil de chauffage.**
- **Les gaz de combustion ne doivent pas pouvoir s'échapper à l'air libre par le bac de neutralisation. Tout drain de condensat doit être muni d'un siphon - rempli - pour empêcher les fuites de gaz. Une fuite de gaz de combustion pourrait causer des blessures ou la mort en raison du monoxyde de carbone.**
- **Le raccordement du bac de neutralisation à l'appareil doit être réalisé de sorte qu'il ne puisse survenir aucun refoulement de condensat dans l'appareil de chauffage.**

Installez le bac de neutralisation sur une surface solide et de niveau. Raccordez le drain de condensat de l'appareil de chauffage à l'entrée du bac de neutralisation au moyen d'une tuyauterie à l'épreuve de la corrosion. S'assurer que cette tuyauterie ne traverse aucun endroit sujet au gel et, si exposée à la circulation, installer une protection appropriée pour empêcher tout déplacement ou dommage. S'assurer également qu'il ne puisse rester ou se former aucune poche d'air dans la tuyauterie et que le condensat s'écoulera sans restriction de l'appareil au bac, puis jusqu'à l'avaloir.

Principe

En traversant le média neutralisant, le pH du condensat de l'appareil s'élève à un niveau qui aide à prévenir la corrosion de la conduite d'évacuation interne et du réseau d'égout public.

Entretien

Surveillez mensuellement la propreté, le niveau du média neutralisant et son niveau de pH dans le bac. Enlevez tout débris susceptible de causer une obstruction. On peut vérifier le niveau du pH en aval de la sortie du bac ou, après en avoir retiré son couvercle, en prélevant un échantillon dans la dernière cellule immédiatement avant la sortie. Utilisez une bandelette réactive



appropriée ou un pH-mètre électronique pour une mesure précise. Le média neutralisant devrait être remplacé lorsque le niveau de pH chute sous le seuil minimal imposé par l'autorité locale responsable de l'eau ou après un an, selon la première éventualité. Pour les recharges de média LipHter^{MC}, contacter votre distributeur Axiom ou, pour plus d'information, visiter le site www.axiomind.com.



AVERTISSEMENT : Entretien supplémentaire pour les chaudières à échangeur de chaleur en aluminium

- Les chaudières à échangeur de chaleur en aluminium causent un dépôt de sel blanc sur le média de neutralisation, ce qui restreint le débit au travers du média. Pour nettoyer le média, retirez le couvercle, puis rincez soigneusement le média à l'eau.



Figure 1 - Précipité de sel déposé sur le média neutralisant des échangeurs de chaleur en



Figure 2 - Média neutralisant après rinçage à l'eau claire

L'installation de raccords unions est recommandée pour faciliter le déplacement du bac au moment de remplacer le média neutralisant.

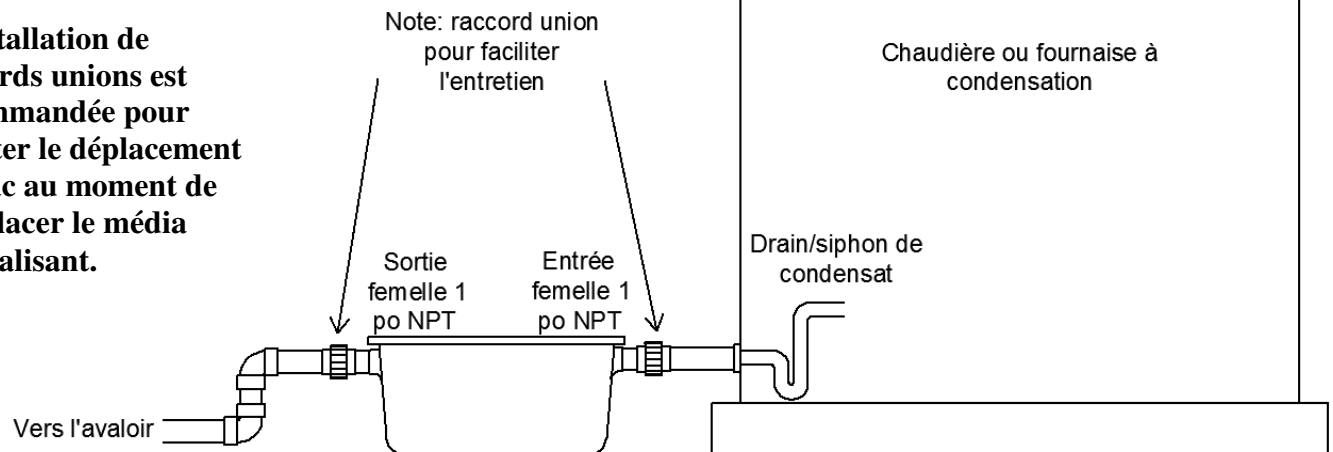


Figure 3

Garantie limitée

Le bac NT25 est garanti un an contre les défauts de matériaux et de fabrication.