



# MACHINES NORDIQUES S.A.S.

6 rue Louison BOBET – B.P. 135 – F 93623 Aulnay sous Bois cedex

Tél. : 01 48 69 36 27 – FAX : 01 48 69 43 33

E-mail : [courrier@polar-france.com](mailto:courrier@polar-france.com) – Site internet : [www.polar-france.com](http://www.polar-france.com)

## NEUTR 25 à 300 GAZ

### Neutraliseur de condensat pour chaudière gaz à condensation NOTICE D'INSTALLATION

A respecter pour bénéficier de la garantie et de nos contrats d'entretien, de mise en service...

D'après les prescriptions de la fiche de travail A 251 de l'ATV: valeur du pH de l'écoulement du condensat pH 6,5 – 10\*

\* ATV-DVWK = Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. – Association allemande pour la gestion des eaux, des eaux usées et des déchets

#### Assemblage / Installation

(voir croquis d'installation au dos)

Le filtre est monté horizontalement, sur le mur ou au sol à l'aide des colliers de maintien et des chevilles livrés avec l'ensemble, au minimum 100mm en dessous de la zone d'écoulement du condensat depuis l'appareil de combustion.

**Lors de la liaison avec la chaudière, prendre garde au reflux.** (Voyez les croquis d'installation et les consignes du fabricant de la chaudière). Toutes les conduites de liaison doivent être installées en pente constante pour éviter la formation de bulles d'air.

#### Utilisation

Le condensat s'écoule à travers les granulés Neutral<sup>®</sup>, de façon à ce que l'acide soit neutralisé (valeur de pH 6,5 – 10 suivant la fiche de travail de l'ATV A 251). Le condensat neutralisé ne peut détruire ni vos propres tuyaux d'écoulement, ni les canalisations publiques.

#### Fonctions de contrôle

**Afin de garantir un fonctionnement irréprochable, le Neutral<sup>®</sup> doit être entretenu une fois par an.**

**1. Contrôler le niveau de remplissage.** Si le niveau des granulés se trouve en dessous de l'indicateur minimum (étiquette rouge), il faut recharger. Le premier remplissage de granulés suffit pour un an au minimum.

**2. Mesurer la valeur pH avec du papier indicateur de pH (réf. PHTEST).** Si la valeur de pH se trouve en dessous de 6,5, il faut recharger avec des granulés frais. Pour une mesure précise, il faut utiliser un pH-mètre.

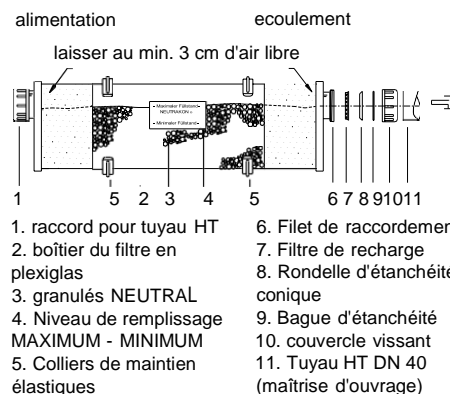
#### Recharger

1. Détacher le raccord, sortir le filtre de son support. Enlever le filtre de recharge noir.  
2. Nettoyer le résidu de filtration à l'aide d'un jet d'eau puissant. Détacher éventuellement les granulés agglutinés avec une baguette non métallique. (Veuillez ne pas utiliser d'objet pointu, car cela risquerait d'endommager le filtre). La concrétion des granulés ne porte pas atteinte à la fonction de neutralisation du filtre.

3. Recharger des granulés neufs jusqu'à atteindre la marque du niveau maximum.

#### **Ne pas remplir à ras bord !**

**Dans le boîtier du filtre, installé horizontalement, il doit demeurer au moins 3 cm d'air libre au dessus des granulés.**



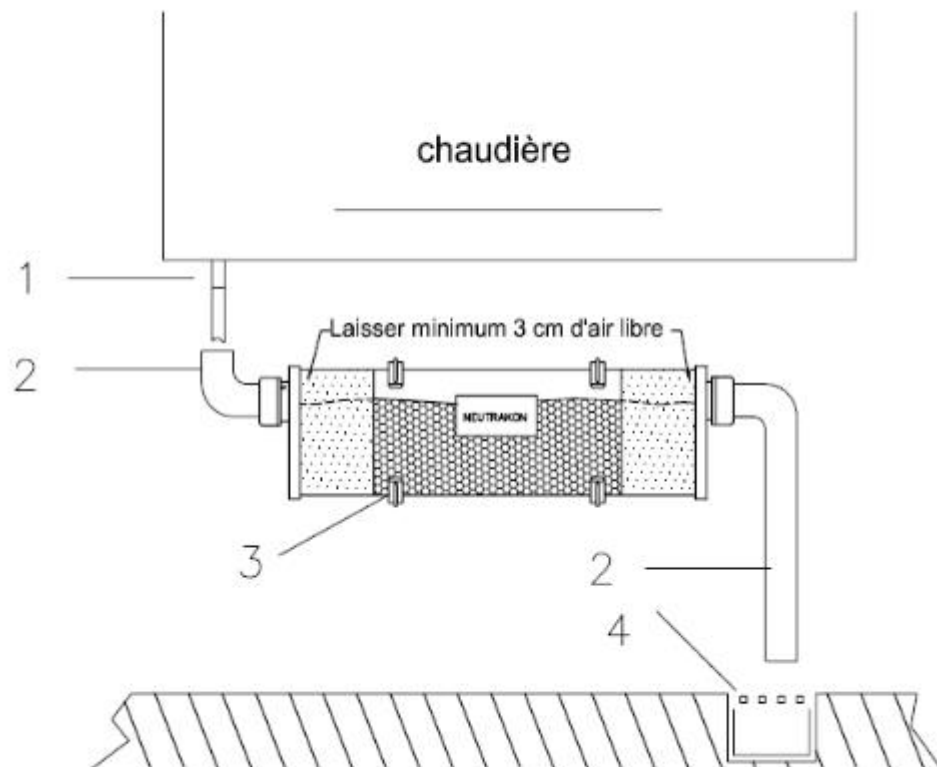
**Les ouvertures d'alimentation et d'écoulement ne peuvent être entièrement couvertes de granulés afin d'éviter toute congestion.**

4. Enfoncer le filtre de recharge, la rondelle et la bague d'étanchéité et fermer le raccord. Installer le filtre. Vérifier l'étanchéité.

En cas d'obstruction, ou de concrétion très forte des granulés, il faut vider complètement le Neutral<sup>®</sup> avant de le recharger.

#### Gestion des déchets

Les granulés s'éliminent automatiquement. L'acide carbonique contenu dans le condensat agressif se lie avec les granulés pour former du  $Mg(HCO_3)_2$ , les oxydes d'azote (NOx) se lient à des nitrates de magnésium  $Mg(NO_3)_2$ . Tous deux sont des sels entièrement solubles très répandus dans la nature. Les granulés sont autorisés pour l'épuration d'eau potable.



### Raccord – Schéma

1. Écoulement du condensat (incombe du client)
2. Acheminement du condensat/ alimentation de la chaudière / lier en prenant garde au reflux
3. Neutralisateur NEUTR – supports muraux ou au sol; installer horizontalement (laisser minimum 3 cm d'air libre)
4. Acheminement des eaux usées du bâtiment (incombe du client); par trop faible pente/ par manque d'écoulement, veuillez utiliser la pompe à condensat Neutral

Type	Jusque kw/h	longueur/mm	Ø mm	raccord
01/25	35	300	125	DN40
02/50	75	380	125	DN40
03/150	170	710	125	DN40
04/300	325	1080	125	DN40



## MACHINES NORDIQUES S.A.S

6 rue Louison BOBET – B.P. 135 – F 93623 Aulnay sour Bois cedex  
 Tél: 01 48 69 36 27 – FAX: 01 48 69 43 33  
 E-mail: [courrier@polar-france.com](mailto:courrier@polar-france.com) Site internet: [www.polar-france.com](http://www.polar-france.com)