



MACHINES NORDIQUES S.A.

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 – Site internet : www.polar-france.com

NEUTR35FIOUL

Neutraliseur de condensat pour chaudière fioul à condensation NOTICE D'INSTALLATION

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

I. Montage

(Voir schéma de montage)

1. Enlever le tamis d'entrée.

2. Remplir la recharge de charbon dans la chambre N°13, stoppe les hydrocarbures.

Répartir respectivement le charbon actif et les granulés en secouant légèrement le NEUTR35FIOUL.

3. Montage au sol ou montage mural possible.

Lors d'un montage au sol avec conduite directe dans une pompe de relevage visser les élévateurs de montage (N°18) sous les supports (N°7).

Lors d'un montage mural, monter d'abord les supports avec les vis et les chevilles (N°21) horizontalement par rapport au mur. Fixer le NEUTR35FIOUL avec le collier (N°8).

4. Fixer la pompe Booster (N° 11) sur le NEUTR35FIOUL.

Brancher le tuyau d'air au booster.

Raccorder le câble (230V) sur la chaudière de sorte que le booster fonctionne parallèlement au brûleur (cf notice chaudière) et selon la réglementation en vigueur.

Tous les travaux d'électricité doivent être effectués par un spécialiste.

5. Raccorder l'arrivée avec l'évacuation de condensat de la chaudière.

Afin de garantir le fonctionnement du NEUTR35FIOUL il faut l'alimenter uniquement avec les condensats, exclure toute autre mise en eau (vidange...).



Douille d'écoulement vers le bas.

Raccorder l'écoulement au canal.

S'il n'y a pas d'écoulement de libre, utiliser une pompe d'extraction.



Vérifier l'étanchéité.

II. Fonctionnement

Le condensat traverse les granulés NEUTRAL, l'acide est neutralisé.

III. Contrôle du fonctionnement



Contrôler au moins une fois par an le NEUTR35FIOUL.

1. Vérifier le niveau! Si le niveau de granulés est l'étiquette rouge (minimum), procéder à l'appoint de NEUTRAL.

2. Mesurer le pH avec les bandelettes PHTEST100. Si le pH est inférieur à 6,5, procéder au remplacement du NEUTRAL.



3. Remplacer au minimum une fois an le charbon actif (NEUTRALCA).

Ne pas remplir à ras bord.

4. L'amalgame des granulés, comme les colorations, ne nuisent pas au bon fonctionnement du filtre.

5. La neutralisation peut se produire uniquement si le lit de granulés est traversé par le condensat.

Le niveau de remplissage des granulés ne doit pas descendre au-dessous du niveau du condensat!



Les ouvertures pour l'arrivée et l'écoulement ne peuvent pas être complètement recouvertes de granulés ou de charbon actif afin d'éviter tout engorgement.

IV. Maintenance

1. Dévisser les vis de raccordement, sortir le filtre de son support.

2. Enlever éventuellement le granulé agglutiné avec la baguette de nettoyage livrée.

3. Ne remplir avec de nouveaux granulés que jusqu'à la marque maximum.



Laisser au minimum 3 cm de libre au-dessus des granulés et du charbon actif.

4. Remonter le NEUTR35FIOUL. **Vérifier l'étanchéité.**

V. Réaction et élimination des déchets

Le granulé s'élimine de lui-même. L'acide carbonique dans le condensat agressif se combine au granulé pour devenir du bicarbonate de magnésium $Mg(HCO_3)_2$, le NO_x se combine pour devenir du nitrate de magnésium $Mg(NO_3)_2$. Tous les deux sont des sels pleinement solubles qui sont très utilisés dans la nature. Le granulé est autorisé pour le traitement de l'eau potable.

Les restes de granulé et le charbon actif peuvent être jetés dans la poubelle.

VI. Conformité

Le NEUTR35FIOUL est conforme aux dispositions de la directive 89/336/CEE « Compatibilité Electromagnétique ».

VI. Données

Caractéristique		Neutralise les condensats pour chaudière fioul à condensation
Combustible		Fioul
Charge thermique nominale du fournisseur de chaleur mis en série, max	kW/h	37
Dimensions de raccordement		DN 40 et tuyau 20mm
Hauteur d'arrivée	mm	120mm (min. 97mm)
Hauteur d'écoulement	mm	97mm
Encombrement	mm	L660 – B150 – H208
Moyen de neutralisation/Niveau de remplissage		NEUTRAL26 - granule, 4,5 kg
Charbon actif/Niveau de remplissage		NEUTRALCA, 500 g
Température max.	°C	60
Intervalle de maintenance		une fois par an
Arrivée du condensat	pH	min. pH 2,0

N°	Désignation	Matériau	Quantité
1	Bac tuyau Ø 40 x 2022mm	PP résistant à l'acide	2
2	Etrou à chapeau 1 1/2"	PP résistant à l'acide	2
3	Joint conique (file)	FPM	2
4	Joint toré 31.56 x 2.5	FPM	2
5	Filtre tuyau	PP résistant à l'acide	2
6	Capuchon	LD-PE	2
7	Pieds / supports	PP-COPO	2
8	Collier	PP-COPO	2
9	Adhésif pour la fixation du booster		1
10	Bouffier fibre	Verre acrylique PMMA	1
11	BOOSTER Broncheaert 230V		1
12	Tuyau d'air avec clapet de retenue		1
13	Charbon actif		1
14	Granulé		1
15	Étiquette Minimum - Maximum pour granulé	Rim collant	2
16	Coudé	PP résistant à l'acide	1
17	Diffuseur	PP résistant à l'acide	1
18	Dispositif de montage pour fonctionnement au sol	PE	2
19	Caoutchouc cellulaire		1
20	Ragouffe de nettoyage		1
21	Vie 6.0 x 60 avec clavette B8 pour montage mural		2

