

NEUTRALIZER® NEUTR150/300/650GAZ

Type 2015 démontable + pompe /03 04 08 BDGN
Mode d'emploi n° : NEUTR150-650GAZ BDGN 2015/04

1. Destination, usage

Le dispositif de neutralisation est utilisé pour la neutralisation des condensats en lien avec la chaudière gaz à condensation

2. Montage

(Voir schéma de montage 88-700-902fr)

2.1 Disposez les granulés au même niveau en secouant le système de neutralisation en position horizontale. Vérifiez granulés min/max niveau (12) de remplissage.

Les granulés ne doivent pas recouvrir entièrement les entrées et sortie (risque d'engorgement).

Placer le dispositif de neutralisation sur un support plan derrière la chaudière ou à un autre endroit adapté.

2.2 Fixez la pompe booster (n°6) sur les bandes de maintien (n°7) sur le boîtier du dispositif de neutralisation.

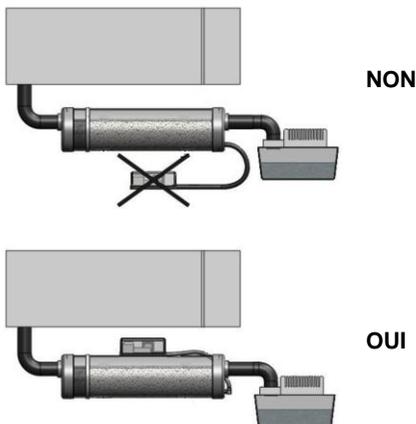
Connecter le tuyau d'air (n°14) avec la pompe booster.

La pompe booster atteint ses performances maximales lorsque la vis de réglage est totalement vissée (=état d'origine à la livraison).

Le fonctionnement du booster est synchrone avec le brûleur. **Il doit donc être connecté au bornier.**

⚠ Attention ! Danger de mort par électrocution !

Pour éviter un reflux de condensat vers la pompe booster, celle-ci doit être en permanence au-dessus du dispositif de neutralisation. (Schéma ci-dessous)



Toutes les opérations électriques doivent être menées par un spécialiste.

2.3 Raccordement de l'entrée :

Placer le tuyau de condensat sur le raccord coudé à l'admission du dispositif de neutralisation (n°1) et assurer la fixation avec un collier de serrage.

Echappement du condensat en provenance de la chaudière

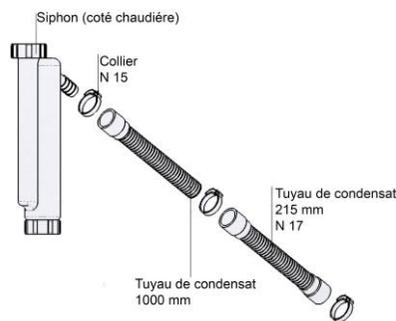


Schéma d'exemple

⚠ Raccourcir le tuyau de condensat de façon telle qu'il ne puisse pas s'affaisser, ceci afin d'empêcher une accumulation du condensat.

2.4 Raccordement de la sortie :

Tourner le raccord coudé d'échappement (n°1) vers en bas ou de côté et le serrer avec le collier 32/50mm (n°2). Raccorder l'échappement de la neutralisation avec un tuyau souple annelé et un collier de serrage ou remplacez ce raccord coudé par une conduite haute température (HT, DN40).

⚠ S'assurer que la conduite d'échappement vers l'évacuation des eaux domestiques est bien en pente pour éviter un engorgement dans le NEUTRALIZER. Si cela n'est pas possible, il faut alors utiliser une pompe de relevage de condensat.

⚠ L'étanchéité de tous les raccords doit être vérifiée à la mise en service !

2.5 Raccordement électrique de la pompe Booster (n°6) à la chaudière

- Exemple de raccordement sur WTC...
 - Raccordement à la sortie VA1
 - Mettre le paramètre P 15 sur zéro
 - ou

- Raccordement à la sortie MFA2
- Mettre le paramètre P 14 sur zéro
- ou
- Raccordement à la sortie MFA1
- Mettre le paramètre P 13 sur zéro

Note :

Pour les chaudières avec un robinet d'échappement motorisé, le raccordement à MFA1 peut se faire parallèlement à celui sur le robinet d'échappement.

3. Principe de fonctionnement

Le condensat liquide acide issu de l'échangeur thermique et du circuit de gaz d'échappement traverse la zone de granulés de neutralisation et y est neutralisé, sans dégager de CO₂. (Granule non calcaire)

4. Contrôle du bon fonctionnement

⚠ Contrôler le dispositif de neutralisation au moins une fois par an !

Les caractéristiques des condensats pouvant être très différentes selon les chaudières, et le gaz. Il est conseillé d'opérer les premiers contrôles à intervalles assez rapprochés après la mise en service de l'installation de chauffage.

4.1 Absence de blocage Entrée, sortie et les raccords de tuyaux : Vérifier et le nettoyer si nécessaire !

4.2 Vérifier le niveau de remplissage : Si le niveau des granulés est sous la marque de minimum (étiquette rouge), il faut procéder à une maintenance.

La neutralisation se produit si le lit de granulés propres est traversé par le flux du condensat : **Le niveau supérieur des granulés propres doit être plus haut que le niveau du condensat !**

4.3 Contrôle final : Mesurer le pH avec des bandes de papier pH ! Si le pH est en dessous de 6,5, mener une opération de maintenance.

⚠ Les orifices d'admission et d'échappement ne doivent pas être entièrement recouverts de granulés pour éviter tout engorgement.

5. Opération de Maintenance

5.1. Séparer le dispositif de neutralisation de l'admission et de l'échappement.

5.2. Ouvrir le collier (n°4) du couvercle de maintenance (n°3) et retirer le couvercle (n°3).

NEUTRALIZER® NEUTR150/300/650GAZ

Type 2015 démontable + pompe /03 04 08 BDGN
Mode d'emploi n° : NEUTR150-650GAZ BDGN 2015/04

5.3. Vider les granulés (13) du tube transparent de neutralisation (8), utiliser éventuellement la tige de nettoyage fournie (22).

5.4. Nettoyer le tube transparent de neutralisation (8) et les entrées et sortie du tuyaux de drainage (1,16,17)

5.5. Éliminer les granulés pris en bloc et laver le reste avec de l'eau : réutiliser ou remplacer complètement. Mettre le tuyau de neutralisation (8) en position verticale et remplir ou recharger de granulés jusqu'à la marque de hauteur de remplissage (10).

Les colorations ne nuisent pas à la bonne neutralisation.

5.6. Remettre le couvercle de maintenance (n°3) sur la conduite et serrer avec le collier (n°4).

5.7. Amener les granulés à un même niveau en agitant le système de neutralisation à l'horizontale. Vérifiez la hauteur de remplissage des granulés min/max (12).

⚠ Les orifices d'admission et d'échappement + crépines ne doivent pas être entièrement recouverts de granulés pour éviter tout engorgement.

5.8. Vérifier le bon fonctionnement du clapet anti-retour.

6. Elimination

Mettre les restes de granules dans la poubelle domestique tout-venant (ordures ménagères non triées).

7. Données

Caractéristique		Neutralise les condensats des chaudières gaz à condensation
Modèle Combustible		150 GAZ : 170 kW max
Puissance traitée		300 GAZ : 300 kW max
		650 GAZ : 650 kW max
Dimension des raccords		25 mm ou crépine + Tuyaux DN 40
Hauteur de l'entrée	mm	95 mm
Hauteur de la sortie	mm	95 mm
Dimensions L x l x H		150GAZ: 815x135 x165/208
H avec/sans pompe booster	mm	300GAZ: 1045x160 x165/228
		650GAZ: 1045x160 x165/230
Recharge Neutralisant		NEUTRAL50E® = 5kg
Recharge / Quantité selon modèle		150GAZ : 7.5 kg
		300GAZ : 13.5 kg
		650GAZ : 18 kg
Température max.	°C	60
Intervalle de contrôle		Visuel tous les mois

		Mesure pH
Intervalle de maintenance		Une fois par an Plus si nécessaire
Admission condensat	pH	pH > 4,0
Sortie condensat	pH	pH > 6.5

8. Indications

- ⚠ Respecter les consignes d'installation de la chaudière à condensation.
- ⚠ Les granules sont de qualité alimentaire mais impropres à la consommation.

1	Winkelanschluss mit Rohrsieb (beidseitig montiert)	PA/PP	2
2	Schlauchscheile	W2 Edelstahl	2
3	Wartungsdeckel	EPDM	1
4	Schlauchscheile	W5 Edelstahl	2
5	Tygschild	Kiebelblei	1
6	Booster - Pumpe 230 V		1
7	Plitzkopf-Klebstreifen	Polyester	4
8	Neutralisier	PMMA	1
9	Etikett "Open this side"	Kiebelblei	1
10	Etikett "Füllhöhe" Granulat	Kiebelblei	1
11	Verschlussdeckel mit Diffuser	PE HD/EPDM	1
12	Etikett Min/Max Granulat	Kiebelblei	1
13	Granulat	Granulat GN	1
14	Luftschlauch mit Rückschlagventil	PVC/PP	1
15	Ph Messstreifen	10 Messstreifen	1
16	Bedienungsanleitung		1
17	Etikett "Durchführung"	Kiebelblei	1
18	Reinigungsstab 1000 x 6mm	PA	1

