

# Dispositif de neutralisation Neutrakon®

## Notice technique n° 88-400-101

Dessin numéro. 01/25-02/50-03/150-04/300-04/300.04.08.15

### 1. Utilisation conforme à l'usage prévu

L'installation de neutralisation est adaptée à la neutralisation (augmentation du taux de pH au-dessus de 6,5) des condensats des chaudières gaz à condensation selon ATV-DVWK-A 251

La neutralisation ne doit être utilisée qu'avec des échangeurs de chaleur en acier inoxydable, en verre ou en céramique.

### 2. Montage

(voir schéma de montage ci-dessous 01/25-02/50-03/150-04/300.04.08.15)

2.1. En secouant, amenez le granulat de l'installation de neutralisation à un même niveau. Vérifier min./max. Laisser au min. 3 cm d'air libre au-dessus.



**Les ouvertures d'entrée et de sortie ne doivent pas être complètement recouvertes de granulat, afin d'empêcher un engorgement.**

Placez l'installation de neutralisation sur un support plan ou fixez-la horizontalement au mur à l'aide des fixations fournies.

2.2. Évacuation du condensat du chauffage **A** (sur site)

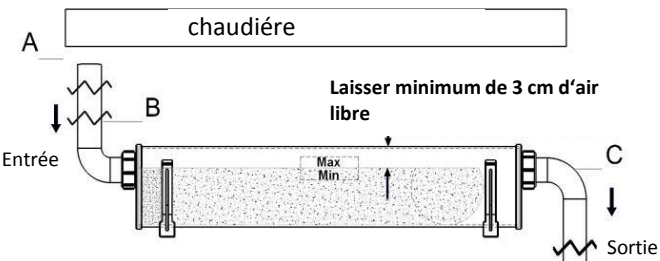
2.3. Raccorder la conduite de condensat / entrée **B** en sécurisant contre le reflux

2.4. Si le raccordement des eaux usées est au-dessus de l'écoulement du condensat, utiliser une pompe à condensat.

2.5. Veiller à ce que la conduite de condensat suive une pente continue !

2.6. Vérifier la bonne étanchéité des raccords vissés !

2.7. Inscrire clairement la « Prochaine date de contrôle » sur la plaque de contrôle et l'apposer bien visiblement !



### 3. Fonctionnement

Le condensat acide provenant de l'échangeur de chaleur et/ou de l'évacuation des gaz s'écoule à travers le granulat de neutralisation et est neutralisé.

### 4. Maintenance (voir le schéma dans page 2)



**La maintenance de l'installation de neutralisation doit avoir lieu au moins une fois par an. Une neutralisation parfaite ne pourra être garantie que dans ces conditions ! Procédez comme suit :**

#### 4.1.1. Remplacement par le nouveau granulat Neutrakon® (solution simple)

Débrancher l'installation de neutralisation des raccords d'entrée et de sortie  
Remplacer complètement le granulat utilisé par le nouveau granulat Neutrakon

ou

#### 4.1.2. Effectuer un contrôle de fonctionnement

Vérifier le niveau de remplissage (marque rouge min/max). S'il se situe en-dessous de l'affichage maximum, ajouter du granulat !  
Débrancher l'installation de neutralisation du raccord de sortie **N° C**.  
Démarrer le chauffage, recueillir les fuites de condensat de l'installation de neutralisation avec un récipient.  
Déterminez le taux de pH à l'aide de bandelettes de mesure du pH. Si celui-ci est inférieur à 6,5, ajouter du granulat Neutrakon jusqu'à la marque « Maximum ».

Si le niveau de remplissage est déjà au « Maximum », procéder comme en 4.1.1.

Nettoyer le tamis **n°4** ainsi que les tuyaux d'entrée et de sortie ! Réinstallation, voir installation (points 2.1 à 2.5) !

Inscrire les opérations de maintenance dans le document de maintenance. Inscrire la prochaine date de maintenance sur la plaque de contrôle !

**Lors des travaux de nettoyage sur l'échangeur de chaleur, la neutralisation doit être déconnectée de l'évacuation du chauffage !**

### 5. Élimination

Les résidus de granulats peuvent être éliminés en Allemagne avec les déchets ménagers normaux. À l'étranger, se renseigner auprès des autorités compétentes.

### 6. Remarque

Il faut s'assurer que le tuyau d'évacuation est placé en respectant une pente vers les eaux usées, afin d'éviter des reflux. Si cela n'est pas possible, utiliser un système de relevage du condensat.



Vérifier que tous les raccords sont étanches avant la mise en service !



Les instructions d'installation du fabricant de la chaudière doivent être respectées !



Des décolorations n'affectent pas la neutralisation  
Attention ! Danger en raison du condensat acide et du granulat alcalin !

		Neutralise les condensats des chaudières gaz à condensation
Caractéristique		
Carburant		Gas
Dimension des raccords		DN 20 /DN 40
Hauteur de l'entrée	mm	min. 95
Hauteur de la sortie	mm	max. 95
Dimension LxLxH	mm	L260-B150-H140 Typ 01/25 L340-B150-H140 Typ 02/50 L660-B150-H140 Typ 03/150 L1000-B150-H140 Typ 04/300
Recharge/ Quantité selon modèle		Neutrakon® 01/25 2,5 kg Neutrakon® 02/50 3,5 kg Neutrakon® 03/150 7,0 kg Neutrakon® 04/300 10,5 kg
Température max.		60
Intervalle d'entretien		Une fois par an, plus si nécessaire
Admission condensat		min. ph 3,0
Échangeur thermique		acier inoxydable, verre, céramique
puissance calorifique nominale		Jusqu'à 35 kW Typ 01/25 Jusqu'à 65 kW Typ 02/50 Jusqu'à 150 kW Typ 03/150 Jusqu'à 300 kW Typ 04/300
débit volumique max. condensat (0,14l/kWh)	l/h	4,9l/h Type 01/25 9,1 l/h Type 02/50 21 l/h Type 03/150 42 l/h Type 04/300

**MOMMERTZ GMBH**, Daimlerstr. 8 ; D-89312 Günzburg  
Tel. +49 8221 8238 Fax +49 8221 38616

E-Mail: [info@mommertz.de](mailto:info@mommertz.de) website: [www.neutrakon.de](http://www.neutrakon.de)

## Dispositif de neutralisation Neutrakon® Type 01/25, 02/50, 03/150, 04/300

Ref		Description	Matériau	Q u t
1	006140	Couvercle vissant	PP	2
2	006210	Bague d'étanchéité	PP	2
3	006220	Rondelle d'étanchéité	EPDM	2
4	006150	Filtre de recharge	PP	2
5	007001	Filet de raccordement	ABS	2
6	0000	Tuyau Neutra	PMMA	1
7	016140	Etiquette Min/Max	Filmeautocollant	2
8	0000	Granules	GN	
9	0000	Set de Fixation	PE	2
10	015100	Notice d'utilisation		1
11	018110	Bâton de nettoyage	PA	

