

# NEUTRALIZER®

## CONDENSATION ACIDE

**La chaudière à condensation est plus efficace ... Elle condense les gaz d'échappement et récupère 30% d'énergie!**

Le gaz carbonique de la combustion est emprisonné dans la vapeur d'eau lors de la condensation : Il forme de l'acide carbonique ...

Le condensat rejeté est très acide pH 2,6 - 5.

## POURQUOI STOPPER L'ACIDE ?

► **Un chauffage 24 kW condense 7 000 litres par an d'acide fort !**

Le condensat produit est :

- un acide très agressif à agressif pH 2,6 à 5 (fioul - gaz)
- abondant : 3,5 litres par heure pour 24 kW, (0,15 litre par kW et par heure)

Ex. une rue ou un immeuble avec 100 chaudières : 700 000 litres d'acide par années de «vie».

► **Les évacuations fonte ou béton ne résistent pas à cet acide!**

L'impact environnemental de l'acide carbonique n'est plus à démontrer.

## INTERDIT PAR LA LOI

**Le rejet d'acide ou d'hydrocarbures dans les eaux usées est un «REJET DÉLICIEUX»**

- amende de classe 3 - art 29-2 Règlement Sanitaire départemental type et code des communes art 22 décret 3 juin 1994.

« Déverser ou laisser s'écouler une substance aux effets nuisibles, même provisoire, sur la santé, sur la flore ou la faune... est puni de deux ans d'emprisonnement et de 75 000 € »

- code de l'environnement art L216-6 - ordonnance 2000-916 art 3 application 1<sup>er</sup> janvier 2002.

## Traitement Obligatoire

«Les condensats, bien qu'assimilés aux eaux usées doivent être évacués après traitement»

- DTU n°60-1 : NF P16-250-1, NF EN 12056-1

**Les produits de la gamme NEUTRALIZER®**

Gaz de 15 à 300 kW et Fioul 35 kW



(1) Résultats du Test réalisé par l'Université Technique de Munich (chaudière 14 kW) : 95% du temps l'acide condensé coule sans être dilué aux eaux usées. Impact sur le béton et fonte : 3 mm de corrosion acide par an.

## NEUTR15GAZ

**Neutraliseur d'acide pour chaudière murale gaz à condensation**



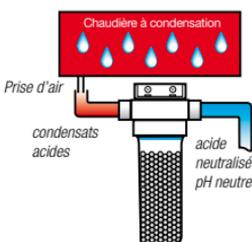
L'ECS ne condense pas, seul le chauffage condense. P Max. 32 kW Raccord DN25-32 Charge Neutralizer 1,3 kg



**NEUTRAL13**  
Recharge 1,3 kg pour complément annuel

### Entretien annuel :

Recharger tous les ans, env 10 à 20 % par an selon l'acidité et le volume produit.



### Pose

Laisser une prise d'air  
Equerre de fixation fournie



**POLAR®**  
www.polar-france.com

# TRAITEMENT OBLIGATOIRE