

## 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 DÉLICTEUX»**

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

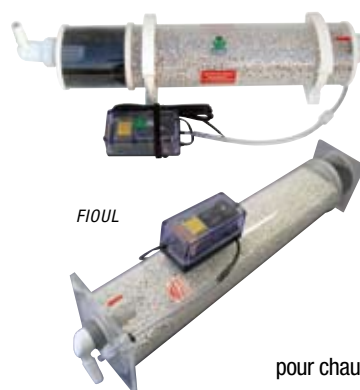
« Déverser ou laisser s'écouler une substance aux effets nuisibles, même provisoire, sur la santé, sur la flore ou la faune... est puni de deux ans d'emprisonnement et de 75 000 € »

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

# NEUTRALIZER®

Ref.	Type	Puissance maxi*	Charge en kg	Long x Diam mm	Raccord
<b>NEUTR 25 GAZ</b>	Gaz	50 kW	2,6	300 x 125	DN 40
<b>NEUTR 35 FIOUL</b>	Fioul	70 kW	4,1	660 x 125	DN 40-20
<b>NEUTR 50 GAZ</b>	Gaz	100 kW	3,3	380 x 125	DN 40
<b>NEUTR 100 FIOUL</b>	Fioul	200 kW	14	1055 x 180	DN 40
<b>NEUTR 150 GAZ</b>	Gaz	300 kW	6,2	710 x 125	DN 40
<b>NEUTR 300 GAZ</b>	Gaz	600 kW	9,4	1080 x 125	DN 40

\* Puissance maximale = puissance nominale en continu x 2



Existe aussi **NEUTR15GAZ** pour chaudière murale à condensation gaz.

Dans cette boîte

**NEUTR 25 GAZ**



Neutraliseur d'acide pour chaudière gaz 25 kW

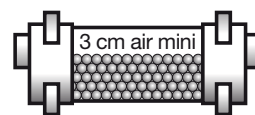
### RECHARGES DISPONIBLES

NEUTRAL 13	Recharge 1,3 kg pour NEUTR 15-25
NEUTRAL 26	Recharge 2,6 kg pour NEUTR 35-100
NEUTRAL 50	Recharge 5 kg pour NEUTR 150-300
NEUTRAL CA	Absorbe Fioul recharge 1 kg



### Entretien annuel :

Recharge annuelle 10 à 20 %.  
La consommation varie selon l'acidité et le volume produit.  
Laisser un espace d'air de 3 cm minimum.



support mural fourni

(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.



**POLAR®**  
www.polar-france.com



## CHAUDIÈRE CONDENSATION GAZ

IL FAUT TRAITER L'ACIDITÉ

# NEUTRALIZER®

CHAUDIÈRE À CONDENSATION

**GAZ**

- Acide neutralisé
- Conformité avec la loi
- Protège l'environnement



**PROTÉGEZ L'ENVIRONNEMENT RÉDUISEZ LES REJETS DE CO2**



**CONDENSAT ACIDE**



**Rejet autorisé (PH 6.5 - 8)**

**NEUTRALISEZ SANS ACIDE NI CO2 REJETÉ**

**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

**POLAR®**  
www.polar-france.com

TRAITEMENT OBLIGATOIRE