



CHAUDIÈRE CONDENSATION

IL FAUT TRAITER L'ACIDITÉ

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 7000 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 :
700000 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^{er} janvier 2002.

NEUTRALIZER®



condensats acides

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

NEUTRALIZER®

acide neutralisé
pH neutre

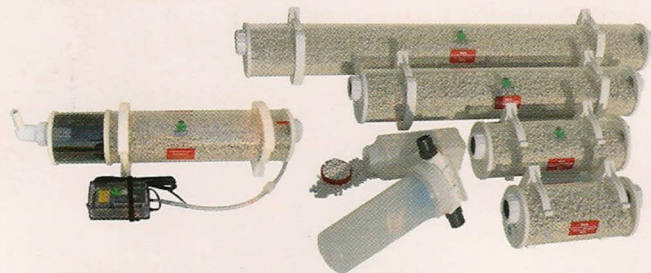
Traitement Obligatoire

«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

Rejet autorisé

Gamme NEUTRALIZER



Ref.	Colis	Type	Puissance chauffage*	Charge en kg	Long x Diam mm	Raccord
NEUTR 15 GAZ	4	Gaz	15 kW	1,3	220 x 125	DN 25-32
NEUTR 25 GAZ	4	Gaz	25 kW	2,6	300 x 125	DN 40
NEUTR 35 FIOUL	4	Fioul	35 kW	4,1	660 x 125	DN 40-20
NEUTR 50 GAZ	4	Gaz	50 kW	3,3	380 x 125	DN 40
NEUTR 150 GAZ	4	Gaz	150 kW	6,2	710 x 125	DN 40
NEUTR 300 GAZ	4	Gaz	300 kW	9,4	1080 x 125	DN 40

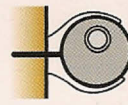
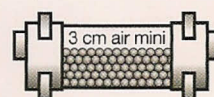
* la production ECS ne condense pas

NEUTRAL 13	Recharge 1,3 kg pour NEUTR 15, 25
NEUTRAL 50	Recharge 5 kg pour NEUTR 150, 300
NEUTRAL 26	Recharge 2,6 kg pour NEUTR 35
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



POLAR®

www.polar-france.com

(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.

TRAITEMENT OBLIGATOIRE