

pH Safe 1

Cartouche de neutralisation



Sécurité et respect de l'environnement

La cartouche pH Safe est une innovation Sauermann brevetée. Conçue pour traiter efficacement les condensats produits par les chaudières à condensation gaz, la pH Safe 1 peut neutraliser jusqu'à 800 litres de condensats acides à pH3. La pH Safe 1 s'installe facilement dans la pompe Sauermann Si-82.

AVANTAGES

● Préserver les canalisations et l'environnement :

- évite la dégradation du béton et des plastiques,
- évite la corrosion des parties métalliques,
- participe au respect de l'environnement.

● Utilisation simple et facile :

- **installation et remplacement facile** de la cartouche,
- **pas d'accumulation de boues**, donc pas de nettoyage,
- pas de volume mort d'acide sulfurique dangereux pour l'installateur,
- dimensions réduites, peut être installé sur des chaudières murales ou au sol.

● Efficacité immédiate et constante :

- les boues produites lors de la neutralisation sont évacuées vers la pompe. La **capacité de neutralisation reste constante dans le temps**.
- traitement immédiat de l'acide concentré, avant dilution dans l'eau du réservoir de la pompe,
- maintenance réduite.

● Fréquence de remplacement optimisée

Grâce à la transparence, le niveau de consommation du produit actif reste visible. **Remplacement lorsque jugé nécessaire**, selon le volume et l'acidité des condensats produits.

● Siphon renforcé

L'eau dans le réservoir de la pompe crée un siphon. Cette réserve d'eau importante **limite le risque d'assèchement**.

CONTENU DU KIT



- cartouche de neutralisation
- autocollant pour la chaudière

APPLICATIONS

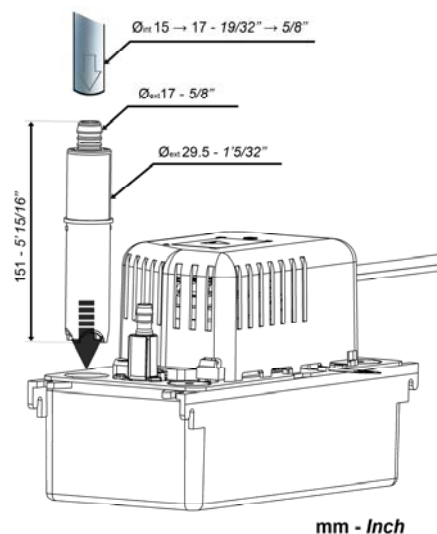
Chaudières condensation Gaz :

- jusqu'à 25kW si pH > 3.0 & qté < 800l
 - jusqu'à 50kW si pH > 3.5 & qté < 1600l
- basé sur un remplacement tous les 12 mois



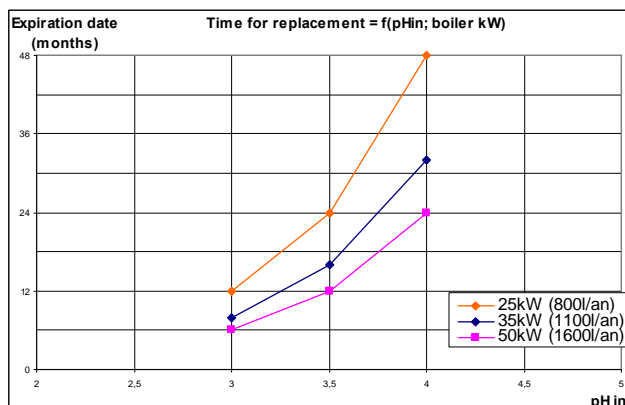
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Acidité max. condensats	pH > 3.0 (Chaudières condensation gaz)
Volume max. condensats	800 litres
Compatibilité pompe	Gamme Si-82, gamme SI1800
Puissance max. chaudière (voire plus, suivant pH réel et volume réel des condensats)	25kW
Durée avant remplacement (voire plus, suivant pH réel et volume réel des condensats)	12 mois
Diamètre tube entrée	Øext 15-17mm (OD 19/32" - 5/8")
Température max. condensats	65°C (80°C - 1 min)
Norme de sécurité	CE
Directive RoHS	Conforme
Directive DEEE	Conforme
Poids produit traitement	0.100 kg
Poids (boîte incluse)	0.130 kg
Cartouche	L 151 x Øext 29.5mm Entrée Øext 17mm (OD 5/8")
Packaging	1 pc (L 42 x l 40 x H 170 mm)
Master Pack	15 pc (L 215 x W 135 x H 180 mm) - 2.0kg
Quantité par palette	1875 pièces (taille EUR) - 250kg



DUREE ESTIMATIVE DE REMPLACEMENT (mois)

pH condensats	Qté condensats (l)	25kW	35kW	50kW
>3.0	<800	12	8	6
>3.5	<1600	24	16	12
>4.0	<3200	48	32	24



ACCESSOIRES RECOMMENDES



ACC00224

Adaptateur souple pour tubes PVC ou semi-rigides
Øext 15-17-24-25mm
(OD 19/32" - 5/8" - 1")



ACC02040

Adaptateur souple pour tubes PVC
Øext 24-25-32-40mm
(OD 1" - 1 1/4" - 1 1/2")