

pH Safe 1

Cartuccia di neutralizzazione



Sicurezza e rispetto dell'ambiente

La cartuccia pH Safe è un'innovazione Sauermann brevettata. Concepita per trattare efficacemente la condensa prodotta dalle caldaie a condensazione a gas, il PH Safe 1 è in grado di neutralizzare fino a 800 litri di condensa acida con pH3. Il pH Safe 1 si può installare facilmente sulla pompa Sauermann Si-82.

VANTAGGI

● Salvaguardare le tubazioni e l'ambiente :

- Evita il degrado del cemento e delle parti in plastica,
- Evita la corrosione delle parti in metallo,
- Contribuisce al rispetto dell'ambiente.

● Utilizzo semplice e pratico :

- **Installazione e sostituzione semplice** della cartuccia,
- **Non ci sono accumuli di melme** e, di conseguenza, non è richiesta alcuna pulizia
- Assenza di ristagni di acido solforico nocivi per l'installatore
- Dimensioni ridotte : può venire utilizzata per caldaie murali o a terra.

● Efficacia immediata e costante nel tempo :

- le melme prodotte a seguito della neutralizzazione vengono evacuate verso la pompa. La **capacità di neutralizzazione resta costante nel tempo.**
- trattamento immediato dell'acido concentrato, prima della diluizione nell'acqua contenuta nel serbatoio della pompa,
- manutenzione ridotta.

● Frequenza di sostituzione ottimizzata

Grazie alla sua trasparenza, il livello di consumo del prodotto attivo resta visibile.

Sostituzione, quando necessario, secondo il volume e l'acidità della condensa prodotta

● Sifone rinforzato

L'acqua, all'interno del serbatoio della pompa, crea un sifone. Questa riserva d'acqua è importante perché **limita il rischio di disseccamento.**

CONTENUTO DEL KIT



- cartuccia di neutralizzazione
- adesivo per la caldaia

APPLICAZIONI

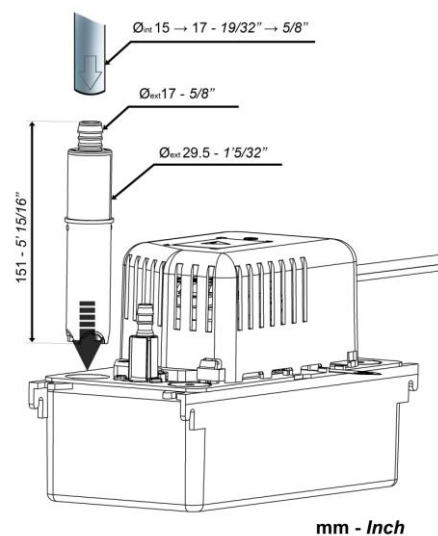
Caldaie a condensazione a gas, con volume condensa stimato come segue (esempi):

- 25kW con pH = 3.0 e volume condensa ≤ 800litri
 - 50kW con pH = 3.5 e volume condensa ≤ 1600litri
- Su base di una sostituzione ogni 12 mesi



CARATTERISTICHE TECNICHE

Acidità max. condensa	pH > 3.0 (Caldaie a condensazione a gas)
Volume max. condensa	800 litri
Compatibilità pompa	Gamma Si-82
Potenza max. caldaia (anche superiore, in relazione al pH e volume reali della condensa)	25kW
Durata (anche superiore, in relazione al pH e volume reali della condensa)	12 mesi
Diametro tubo d'entrata	Øest 15-17mm (OD 19/32" - 5/8")
Temperatura max. condensa	65°C (80°C - 1 min)
Norma di sicurezza	CE
Direttiva RoHS	Conforme
Direttiva RAEE	Conforme
Peso prodotto di trattamento	0,100 kg
Peso (scatola compresa)	0,130 kg
Cartuccia	L 151 x Øest 29.5mm Entrata Øest 17mm (OD 5/8")
Imballo	1 pz (L 42 x l 40 x H 170 mm)
Cartone esterno	15 pz (L 215 x l 135 x H 180 mm) - 2,0kg
Quantità per pallet	1875 pz (Euro-Pallet) - 250kg



DURATA PRESUNTA PRIMA DELLA SOSTITUZIONE (mesi)

pH condensa	Q.tà condensa (l)	25kW	35kW	50kW
>3.0	<800	12	8	6
>3.5	<1600	24	16	12
>4.0	<3200	48	32	24

Scadenza (mesi)		Tempo sostituzione = f(pHin; kW caldaia)		
0	12	24	36	48
2	2.5	3	3.5	4
4.5	5			

Legend for graph: 25kW (800l/an) - orange line, 35kW (1100l/an) - blue line, 50kW (1600l/an) - pink line.

ACCESSORI CONSIGLIATI



ACC00224

Adattatore per tubi PVC o semi-rigidi
Øest 15-17-24-25mm
(OD 19/32" - 5/8" - 1")



ACC02040

Adattatore per tubi PVC
Øest 24-25-32-40mm
(OD 1" - 1 1/4" - 1 1/2")