

SCHEMA TECNICA



pH Safe 1

Cartuccia di neutralizzazione

Codice Sauermann®: PH0100SIUN23

Sicura, facile ed ecologica

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



Preserva l'impianto e l'ambiente

- Previene i danni su cemento e plastica
- Previene la corrosione delle parti metalliche
- Rispetta l'ambiente



Efficienza costante

- I fanghi vengono evacuati permanentemente attraverso la pompa e la capacità di neutralizzazione rimane costante.
- Il trattamento dell'acido concentrato è immediato. Nessuna diluizione dall'acqua stagnante all'interno del serbatoio.
- Manutenzione ridotta.



Facile da installare

- Facile da installare e sostituire, alloggiamenti per cartucce ad innesto rapido.
- Nessun accumulo di fango calcareo.
- Nessun volume morto di acido solforico.
- Design compatto adatto sia per caldaie a pavimento che a parete.



Facile da sostituire

- La cartuccia trasparente indica quando è necessario sostituire la cartuccia.



Sifone

- La cartuccia di neutralizzazione si inserisce all'interno della pompa e si trova al di sotto del livello dell'acqua di scarico. Questo crea un sifone permanente che limita la quantità di fumi acidi che fuoriescono all'interno della proprietà.



Contenuto del kit

- Cartuccia di neutralizzazione
- Adesivo per la caldaia



Caratteristiche tecniche

Acidità di condensa max.	pH > 3.0 (Caldaie a condensazione)
Volume di condensa max.	800 litri (200 USgal)
Compatibilità pompa Sauermann	Gamma Si-82 e SI1800
Massimo potenza caldaia: 25 kW (può essere maggiore a seconda del livello di pH effettivo e del volume della condensa)	
Periodo di sostituzione stimato: 12 mesi (può essere maggiore a seconda del livello di pH effettivo e del volume della condensa)	
Diametro del tubo di ingresso	Ø int. 15 – 17 mm (OD 19/32" - 5/8")
Temperatura della condensa max.	65 °C (80 °C – 1 min) 150 °F (176 °F – 1 min)
Standard di sicurezza	CE
Direttiva RoHS	Conforme
Direttiva WEEE	Conforme
Peso prodotto trattamento	0.100 kg
Peso (inclusa confezione)	0.130 kg
Cartuccia	L 151 x Ø ext. 29.5 mm Ingresso Ø ext. 17 mm (OD 5/8")
Imballo	1 pezzo (L 42 x W 40 x H 170 mm) (L 1"21/32 x W 1"9/16 x H 6"11/16)
Quantità confezione master	15 pezzi - 2.0 kg - L 215 x W 135 x H 180 mm (L 8"15/32 x W 5"5/16 x H 7"1/16) – 4.4lb
Quantità per pallet	1875 pezzi (EUR dimensione) – 250 kg (550 lb)

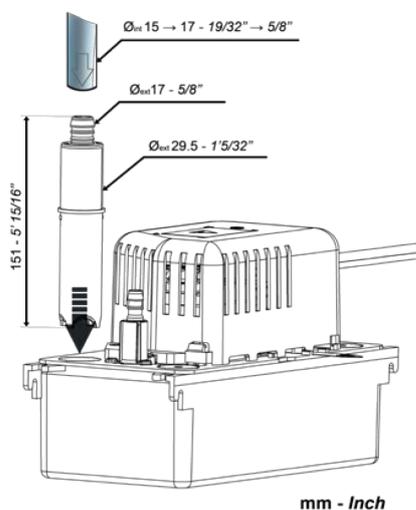
Applicazioni

- Caldaie a condensazione (esempi):
- 25 kW: se pH = 3,0 e volume ≤ 800 lt (200 USgal) - stima per una caldaia da 25 kW
- 50 kW: se pH = 3,5 e volume ≤ 1600 lt (400 USgal) - stima per una caldaia da 50 kW

sulla base di un programma di sostituzione di 12 mesi

Accessori consigliati

Descrizione	Codice
 Adattatore multiplo da utilizzare su una gamma di tubi di diametro diverso Ø ext. 15-20-24-32-40 mm OD 5/8"-3/4"-1"-1"1/4"-1"1/2)	ACC00939



Periodo di sostituzione stimato (mesi)

pH della condensa	Q.tà di condensa	25 kW	35 kW	50 kW
> 3.0	< 800 l - 200 USgal	12	8	6
> 3.5	< 1600 l - 400 USgal	24	16	12
> 4.0	< 3200 l - 800 USgal	48	32	24

