

## 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)




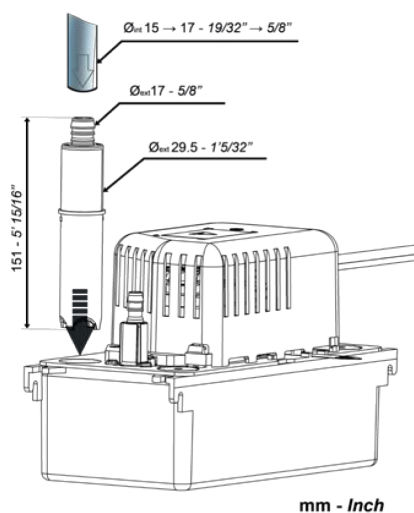
## Applicazioni

- 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

