



## SCHEMA TECNICA

# SI 1830

## Pompa centrifuga

Codice Sauerermann®: SI1830SCUN23

### Struttura robusta

La pompa SI 1830 è stata concepita per essere installata in qualsiasi condizione. Con una portata fino a 400 l/h, la SI 1830 è ideale per condizionatori e vetrine refrigerate. Inoltre, la sua struttura robusta e l'ideoneità a scaricare condense sporche, ad elevata temperatura ed acide (pH>2) la rendono adatta per l'utilizzo in caldaie a condensazione a gasolio.



## Vantaggi



### Elevata resistenza

- Struttura robusta con protezione IPX4
- Galleggiante resistente agli acidi e ai combustibili
- Costruzione rinforzata resistente agli urti



### Installazione in molteplici configurazioni

- La pompa può venire installata a pavimento, a parete oppure all'interno della vasca senza serbatoio.



### Performances elevate

- Possibilità di scaricare condensa fino ad un'altezza di 3,7m
- Portata fino a 400 l/h, con tempi di funzionamento più brevi
- Basso livello sonoro – funzionamento silenzioso



### Versatile

- Serbatoio facilmente rimovibile e pompa reversibile per consentirne il montaggio sulla destra o sulla sinistra dell'unità e per poter scegliere il lato d'uscita della condensa.



## Contenuto del kit

- Pompa con serbatoio integrato (0,5L)
- Valvola anti-ritorno integrata  
Ø est. 10 mm (3/8")
- Cavo d'alimentazione (2 m, con presa Europea)
- Cavo per il contatto di sicurezza (1 m, senza presa)
- Tubo PVC trasparente:  
Rotolo 5 m Ø int. 10 mm (3/8")
- Adattatore Ø int. 15-20-24-32-40 mm  
(Ø int. 5/8"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2")
- 2 viti + 2 tasselli

## Caratteristiche tecniche

<b>Portata max.</b>	400 l/h
<b>Altezza di mandata max.</b>	3.7 m (portata = 50 l/h)
<b>Pressione max.</b>	4 m (portata = 0)
<b>Livello sonoro su pompa installata a 1 m (3.3 ft) : ≤ 43 dBA</b> (Misurato nel laboratorio acustico Sauermann con pompa funzionante in acqua)	
<b>Alimentazione elettrica</b>	230 V~ 50 Hz/60 Hz - 75 W - 0.80 A
<b>Livelli di rilevazione</b>	On : 27mm, Off : 21mm, Sicurezza : 32mm
<b>Contatto di sicurezza</b>	NC 4 A resistivo - 250 V
<b>Temperatura max. condensa</b>	65 °C, 80 °C su brevi periodi
<b>Acidità max. condensa</b>	pH > 2 (Caldaie a gas e gasolio)
<b>Protezione termica (surriscaldamento)</b>	120 °C (riarmo automatico)
<b>Temperatura di funzionamento e di stoccaggio</b>	+2 a +50 °C
<b>Ciclo di funzionamento</b>	15% : 1 s ON - 5 s OFF
<b>Protezione</b>	IPX4
<b>Norme di sicurezza</b>	CE - EAC
<b>Direttiva RoHS</b>	Conforme
<b>Direttiva RAEE</b>	Conforme
<b>Master carton</b>	5 pieces : L 293 x l 136 x H 183 mm
<b>Peso (imballo incluso)</b>	2.5 kg



## Applicazioni

- Condizionatori a colonna
- Multi cassettes
- Caldaie a gas e gasolio
- Caldaie a gas ad alta efficienza
- Vettrine refrigerate
- Evaporatori
- Canalizzati

## Accessori consigliati

Descrizione	Codice
 <b>Tubo</b> Ø int. 10 mm (3/8")	ACC00911 (25 m) ACC00915 (rinforzato, 25 m)
 <b>Valvola antiritorno (ricambio)</b> Ø ext. 10 mm (3/8")	ACC00925
<b>Adattatori</b>	
 Ø int. 24/25 mm	ACC00936
Ø int. 32 mm	ACC00937
Ø int. 40 mm	ACC00938

## Tabella delle portate reali (l/h)

Lunghezza totale della tubazione (Ø int. 10 mm, 3/8")

Altezza di mandata verticale	5 m	10 m	20 m	30 m
1 m	320	270	190	150
2 m	240	200	130	100
3 m	150	110	75	50
3,7 m	50	40	25	15
4 m	0	0	0	0

