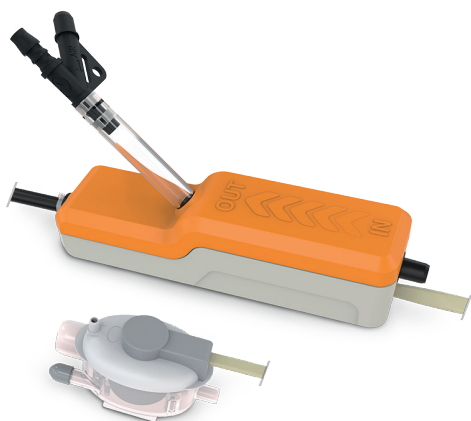


## SCHEMA TECNICA

## Si-20

## Pompa a pistone

Codice Sauerermann®: SI20CE01UN23

**Pompa slim per installazione all'interno dei mini-split**

La pompa può essere facilmente installata all'interno dei condizionatori mini-split fino a 20 kW (senza canalina esterna).

Specificatamente concepita per scaricare acque di condensa, la Si-20 è una pompa estremamente affidabile in qualsiasi condizione ambientale.

Nel rispetto del comfort, la Si-20 conserva lo stesso livello sonoro estremamente ridotto qualsiasi sia la quantità di condensa da evacuare.

## Vantaggi

**Installazione facile**

- Forma allungata (slim).
- Gli ammortizzatori in gomma che avvolgono la pompa consentono il montaggio diretto nel mini-split.
- Lunghezza del cavo elettrico appropriata.
- L'accessorio "Drain Safe Device" premontato garantisce il funzionamento ottimale della pompa e ne allunga la vita.

**Silenziosità**

- Funzionamento silenzioso: 22 dBA, testato in laboratorio indipendente.
- La pompa mantiene un livello sonoro costante indipendentemente dalla potenza del condizionatore e dalla quantità di condensa prodotta.
- Gli ammortizzatori in gomma che avvolgono la pompa sono stati specificamente progettati per ridurre le vibrazioni trasmesse al mini-split o alla parete.
- Il tubo di mandata è provvisto di materiale isolante antivibrante e anticondensa.

**Pistone con tecnologia brevettata**

- Aumentata potenza: un solo articolo adatto a tutti i tipi di condizionatore fino a 20 kW.
- Resistente alle numerose particelle veicolate attraverso l'aria condizionata in tutti i tipi d'ambiente.
- Massima affidabilità.
- L'accessorio "Drain Safe Device" garantisce il funzionamento ottimale della pompa e ne allunga la vita.

**Risparmio energetico**

- Grazie alla sua portata elevata, il tempo di funzionamento viene ridotto e, di conseguenza, anche il consumo energetico.

**Contenuto del kit**

- Pompa a pistone
- Tubo PVC trasparente Ø int 6 mm L 60 mm, con di raccordo "Drain Safe Device" premontato
- 2 ammortizzatori in gomma antivibranti
- Cavo di alimentazione da 1,5 m: 2 fili di alimentazione, 2 fili per contatto di sicurezza
- Blocco di rilevazione SI2958, cavo 0,63 m
- Tubo PVC Ø int. 6 mm – L: 0,63 m
- Kit di installazione del blocco di rilevazione:
  - Raccordo 90° Ø int. 15 mm x L 152 mm
  - Tubo di sfiato Ø int. 4 mm x L 75 mm
  - Slitta di montaggio
  - Adesivo
  - 3 fascette di fissaggio
  - 3 rilsan 2,5 x 200 mm



## Caratteristiche tecniche

<b>Portata massima</b>	20 l/h
<b>Altezza d'aspirazione massima</b>	3 m
Altezza di mandata massima	10 m - portata = 4 l/h
Pressione massima	14 m - portata = 0 l/h
<b>Livello sonoro a 1 m</b> Secondo norma EN ISO 3744 (misurazione LNE su pompa in acqua non installata)	≤ 22 dBA
<b>Livello sonoro in applicazione a 1 m</b> (misura effettuata nel laboratorio acustico Sauermann con pompa in acqua)	≤ 25 dBA
Alimentazione elettrica	230 V ~ 50/60 Hz - 14 W
Classe di isolamento	□ (doppio isolamento)
Livelli di rilevazione	ON: 16 mm; OFF: 11 mm; Sicurezza: 19 mm
Contatto allarme	NC 8 A resistivo - 250 V
Protezione termica (surriscaldamento)	115 °C (riarmo automatico)
Temperatura della condensa max.	35 °C
Condizioni d'esercizio	100% - Funzionamento continuo
Protezione	IPX2
Norme di sicurezza	CE ed EAC
Direttiva RoHS	Conforme
Direttiva RAEE	Conforme
Dimensioni della pompa	L 136 x l 38 x H 37 mm
Imballo	L 173 x l 160 x H 72 mm
Peso (inclusa confezione)	0,48 kg
Quantità confezione master	6 pezzi

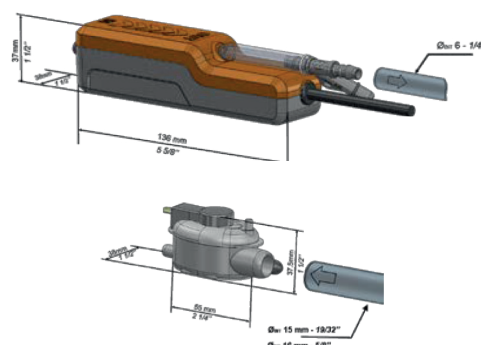
## Applicazioni

Condizionatori fino a 20 kW

## Accessori consigliati

Descrizione	Codice
 <b>Tubo PVC trasparente</b> Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909: 5 m ACC00910: 50 m ACC00914: retinato, 50 m
 <b>6 raccordi di scarico a tenuta</b> ad espansione per tubi Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00919

## Dimensioni



## Tabella delle portate reali (l/h)

Lunghezza complessiva della tubazione  
Ø int. 6 mm, 1/4" (C)

Altezza di aspirazione (A)	Altezza di mandata (B)	5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	0 m	20	19	18	17
	2 m	16	15	14	13,5
	4 m	11,5	11	10,5	10
	6 m		8,5	7,5	6,5
	8 m		6	5	4
	10 m		4	3,5	2,5
0.6 m	0 m	14	13	12	11
	2 m	11	10	9	8
	4 m	7,5	7	6	5
	6 m		4,5	4	

