

## SCHEDA TECNICA

# Si-33

## Pompa a pistone

Codice Sauermann®: SI33CE01UN23



### Elevate prestazioni

Le elevate prestazioni della pompa Si-33 (30 l/h) la rendono idonea per climatizzatori da 20 kW a 30 kW.

Il pistone brevettato all'interno della Si-33 è stato concepito specificatamente per scaricare condensa dai sistemi di climatizzazione in qualsiasi tipologia d'ambiente.

### Vantaggi



#### Pistone con nuova tecnologia brevettata

- Elevate prestazioni: pompa adatta per climatizzatori da 20 kW a 30 kW.
- Resistente agli agenti inquinanti ambientali, risulta in grado di scaricare anche piccole particelle veicolate nell'aria.
- Massima affidabilità.
- L'accessorio "Drain Safe Device" garantisce il funzionamento ottimale della pompa e ne allunga la vita.



#### Silenziosa

- Funzionamento silenzioso: 34 dBA testato in laboratorio indipendente.
- Nuova piastrina di fissaggio concepita per ridurre le vibrazioni trasmesse al muro o al pannello di fissaggio.



#### Facile da montare ovunque

- Struttura compatta.
- Nuova piastrina di fissaggio che consente l'installazione a parete, su tubazione o in sospensione.
- Presa elettrica con connettore rapido e chiavetta di blocco per evitare disconnessioni accidentali.



#### 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
- 1 metro di tubo PVC trasparente Ø int. 6 mm dotato dello speciale dispositivo "Drain Safe Device" pre-montato
- Piastrina di fissaggio antivibrante
- Cavo di collegamento con connettore rapido e blocco di sicurezza, L = 1,5 m:
  - 2 fili per l'alimentazione
  - 2 fili per il contatto allarme di sicurezza
- 6 fascette, 2,5 x 100 mm
- Blocco di rilevazione (SI2958 con cavo 1,5 m)
- Kit d'installazione del blocco di rilevazione:
  - Raccordo 90° Ø int. 15 x L 60 mm
  - Tubo di sfiato Ø int 4 x L 75 mm
  - Slitta di montaggio
  - Biadesivo

## Caratteristiche tecniche

|                                                                                                                            |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Portata massima</b>                                                                                                     | 30 l/h                           |
| <b>Altezza d'aspirazione massima</b>                                                                                       | 3.3 m                            |
| <b>Altezza di mandata massima</b>                                                                                          | 13 m (portata = 8 l/h)           |
| <b>Pressione massima</b>                                                                                                   | 18 m (portata = 0 l/h)           |
| <b>Livello sonoro a 1 m</b><br>secondo norme EN ISO 3744 (Misurazione LNE su sola pompa in acqua non installata)           | ≤ 34 dBA                         |
| <b>Livello sonoro nell'applicazione a 1 m</b><br>(Misura effettuata nel laboratorio acustico Sauermann con pompa in acqua) | ≤ 36 dBA                         |
| <b>Alimentazione elettrica</b>                                                                                             | 230 V~ 50/60 Hz - 21 W           |
| <b>Classe d'isolamento</b>                                                                                                 | □ (doppio isolamento)            |
| <b>Livelli di rilevazione</b>                                                                                              | ON: 16 mm; OFF: 11 mm; AL: 19 mm |
| <b>Contatto allarme</b>                                                                                                    | NC 8 A resistivo – 250 V         |
| <b>Protezione termica (surriscaldamento)</b>                                                                               | 115 °C (riarmo automatico)       |
| <b>Temperatura della condensa max.</b>                                                                                     | 35 °C                            |
| <b>Ciclo operativo intermittente</b>                                                                                       | 50 %: 3 s ON – 3 s OFF           |
| <b>Classe d'isolamento</b>                                                                                                 | IP20                             |
| <b>Norme di sicurezza</b>                                                                                                  | CE & EAC                         |
| <b>Direttiva RoHS</b>                                                                                                      | Conforme                         |
| <b>Direttiva RAEE</b>                                                                                                      | Conforme                         |
| <b>Imballo</b>                                                                                                             | L 135 x l 135 x H 90 mm          |
| <b>Peso (con imballo)</b>                                                                                                  | 0.48 kg                          |
| <b>Masterpack</b>                                                                                                          | 20 pezzi                         |

## Applicazioni

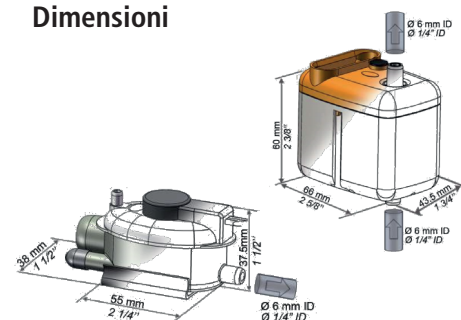
Tutti i condizionatori da 20 a 30 kW:

- Wall mounted
- Ducted
- Ceiling suspended
- Fan-coils

## Accessori consigliati

| Descrizione                                                                                                                                                            | Codice                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  <b>Tubo PVC trasparente</b><br>Ø int. 6 mm (1/4")                                  | ACC00909: 5 m<br>ACC00910: 50 m |
|  <b>6 Raccordi di scarico a tenuta ad espansione</b><br>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 d'aspirazione (A) | Altezza di mandata (B) | 5 m | 10 m | 20 m | 30 m |
|---------------------------|------------------------|-----|------|------|------|
| 0 m                       | 0 m                    | 30  | 27   | 26   | 25   |
|                           | 2 m                    | 26  | 24   | 23   | 22   |
|                           | 4 m                    | 22  | 21   | 20   | 19   |
|                           | 6 m                    |     | 18   | 17   | 16   |
|                           | 8 m                    |     | 15   | 14   | 13   |
|                           | 10 m                   |     | 12   | 11   | 10   |
|                           | 12 m                   |     |      | 8    | 7    |
| 1 m                       | 0 m                    | 24  | 23   | 22   | 21   |
|                           | 2 m                    | 20  | 19   | 18   | 17   |
|                           | 4 m                    | 17  | 21   | 15   | 14   |
|                           | 6 m                    |     | 16   | 12   | 11   |
|                           | 8 m                    |     | 13   | 9    | 8    |
|                           | 10 m                   |     | 10   | 6    | 5    |
|                           | 12 m                   |     |      |      |      |
| 2 m                       | 0 m                    | 21  | 20   | 19   | 18   |
|                           | 2 m                    | 17  | 16   | 15   | 14   |
|                           | 4 m                    | 14  | 13   | 12   | 11   |
|                           | 6 m                    |     | 10   | 9    | 8    |
|                           | 8 m                    |     | 7    | 6    | 5    |

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

| Altezza d'aspirazione (A) | Altezza di mandata (B) | 5 m | 10 m | 20 m | 30 m |
|---------------------------|------------------------|-----|------|------|------|
| 3 m                       | 0 m                    | 18  | 17   | 16   | 15   |
|                           | 2 m                    | 15  | 14   | 13   | 12   |
|                           | 4 m                    |     | 10   | 9    | 8    |
|                           | 6 m                    |     | 6    | 5    | 4    |
|                           | 8 m                    |     |      |      |      |

