



TECHNISCHES DATENBLATT

Si-60

Schwingkolbenpumpe

Sauermann® Artikelnummer: SI60CE01UN23



Kompaktes Design

Die Si-60 ist eine Schwingkolbenpumpe mit integriertem Kondensatauffangbehälter (0,37 l) geeignet für Klimageräte bis 20 kW. Die Pumpe ist mit der neuen Schwingkolbentechnologie ausgestattet, von Sauermann speziell für die Kondensatableitung aus Klimageräten entwickelt. Mit ihrem attraktiven, ergonomischen und kompakten Design kann sie einfach und schnell überall montiert werden.

Die wichtigsten Vorteile



Spezielle Niveauschaltung – lagert keinen Biofilm an

- IPX4 für hohen Schutz der mechanischen und elektrischen Komponenten.
- Robuster Schwimmermechanismus, resistent gegen Verschmutzung.



Einfache Montage

- Kompaktes und attraktives Design.
- Kondensatzulauf von oben oder von der Seite; die Pumpe kann auch in eine bauseits vorhandene Kondensatwanne gesetzt werden.
- Kabel für Stromversorgung und Sicherheitskontakt mit pumpenseitigem.
- Stecker mit Verriegelung.



Neue, patentierte Schwingkolbentechnologie

- Erhöhte Förderleistung: geeignet für Klimageräte bis 20 kW.
- Bis 10 m Förderhöhe bei großer Fördermenge
- Unempfindlich gegenüber verschmutzter Umgebung, kann kleine Schmutzpartikel mitreißen
- Hohe Zuverlässigkeit



Energiesparend

- Hohe Förderleistung reduzieren die Laufzeit und damit den Stromverbrauch der Pumpe

Lieferumfang



- Schwingkolbenpumpe
- Integrierter Schwimmerschalter
- 1.5 m Steckerkabel mit Verriegelung: 2 Adern für Stromversorgung, 2 Alarmkabel
- Montagezubehör: Zulaufadapter Innen-Ø 15-20-24-32-40 mm (Innen-Ø int. 5/8"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2")
- Kautschukbogen 90° Innen-Ø15 x L 60 mm
- Kunststoffbogen 90° für Schlauch Innen-Ø 6 mm
- 1 Kabelbinder, 2,5 x 100 mm

Technische Daten

Max. Fördermenge	20 l/h
Max. Förderhöhe	10 m (Fördermenge = 4 l/h)
Max. Druck	14 m (Fördermenge = 0 l/h)
Lautstärke in Anwendung auf 1 m (gemessen im Schalllabor Saueremann, Pumpe in Betrieb mit Wasser)	≤ 38 dBA
Stromversorgung	230 V~ 50/60 Hz - 14 W
Isolierklasse	 (doppelt isoliert)
Schaltpunkte	EIN: 28 mm, AUS: 24 mm, ALARM: 35 mm
Sicherheitskontakt	Öffner (NC) 3 A ohmsche Last – 250 V
Überhitzungsschutz (Ausschaltpunkt)	115°C (auto-reset)
Betriebs- und Lagertemperatur	+2 bis +50 °C
Betriebsart	100% ED
Schutzklasse	IPX4
Sicherheitsstandards	CE und EAC
RoHS Verordnung	Konform
WEEE Verordnung	Konform (EAR registriert)
Verpackungsmaße	L 206 x B 115 x H 106 mm
Gewicht (inkl. Verpackung)	0,63 kg
Verpackungseinheit	4 Stück

Fördermengen (l/h)

Förderhöhe (B)	Gesamte Schlauchlänge (Innen-Ø 6 mm, 1/4") (A)			
	5 m	10 m	20 m	30 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



Anwendungen

Für Klimageräte bis 20 kW

- Bodenstehende + deckenhängende Geräte
- Kassetten
- Geräte mit Kanalanschluß
- Fan-coils

Optionales Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
 Transparenter PVC-Schlauch Innen-Ø 6 mm (1/4")	ACC00909: 5 m ACC00910: 50 m
 5 selbstdichtende Ablaufstutzen für Schlauch Innen-Ø 6 mm	ACC00919
 Belüftungsventil "Drain Safe" für Schlauch Innen-Ø 6 mm (1/4")	ACC00922

