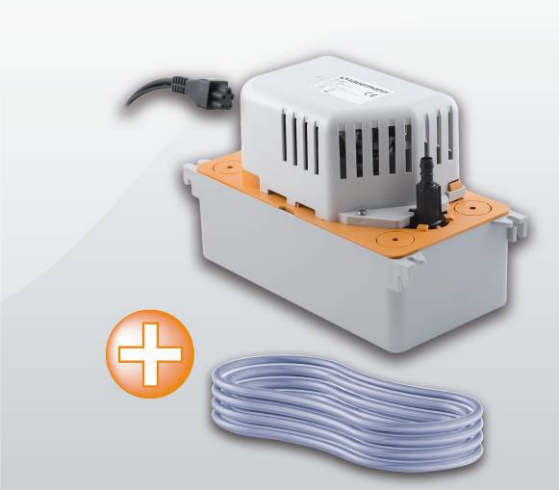
Sauermann Art.-Nr. : SI8202SCUN23

Si-82 PACK 2

ZENTRIFUGALPUMPE

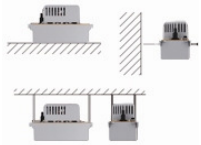


Einfache und schnelle Montage - auch bei ungünstigen Einbaubedingungen.
Mit einer Förderleistung von 500 l/h ist die Si-82 für die Kondensatableitung aus Klimageräten und gewerblichen Kühlmöbeln vorgesehen.
Sie toleriert außerdem belastetes und saures Kondensat (ph ≥ 2,5), auch mit hohen Temperaturen, und eignet sich damit bestens für die Kondensatableitung aus Gas-Brennwertgeräten.

Wesentliche Vorteile

• Hohe Förderleistung

- Förderhöhe bis zu 5 m
- **Fördervolumen bis zu 500 l/h**, d.h. kurze Laufzeiten
- **niedriges Geräuschniveau** – laufruhig



• Beliebige Montage

Bodenstehende, wandhängende oder deckenhängende Montage möglich.



• Vielseitig

Einfach zu lösende Auffangwanne und drehbare Pumpeneinheit für links- und rechtsseitige Montage bei freier Seitenwahl für die Druckleitung.



• Elektrischer Schnellanschluss

Kabel für Stromversorgung und Störmeldung mit pumpenseitiger Steckverbindung.
Netzanschluss mit Euro-Stecker.



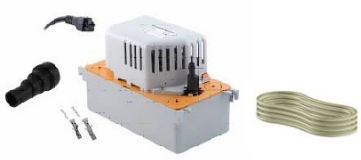
• Einfacher hydraulischer Anschluss

- Mit ¼ Umdrehung leicht zu lösendes Rückschlagventil für Schlauchinnen-Ø 10 mm (3/8”) oder 6 mm (1/4”) als Kondensatdruckleitung.
- 4 Öffnungen Ø 30 mm für den Kondensatzulauf

• Hohe Belastbarkeit

- **Öl- und säurebeständige** Schwimmer
- stoßfeste mechanische Konstruktion

LIEFERUMFANG

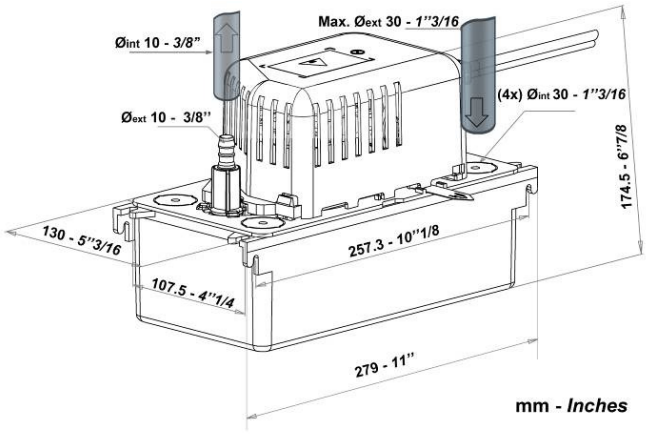


- Zentrifugalpumpe mit Kondensatwanne (2 l).
- Integriertes Rückschlagventil für Schlauch-Ø 10 mm (3/8”).
- 1,5 m Stromversorgungs- & Alarmkabel (pumpenseitig mit Stecker, netzseitig mit EURO-Stecker bzw. offenen Kabelenden für den Sicherheitskontakt)
- Druckschlauch: 5 m lang, Innen-Ø 10 mm (3/8”)
- Adapter für Kondensatzulauf Ø 25/32/40 mm (1’’, 1” 1/4, 1’’ ½)
- 2 Schrauben + 2 Dübel

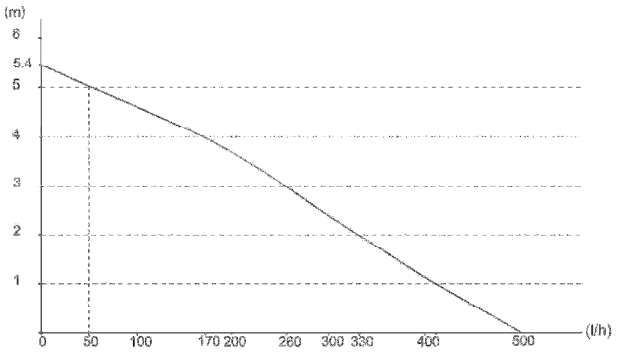
ANWENDUNGEN

- **Klimatürme** ● **Multikassettenanlagen**
- **Kanalangeschlossene Anlagen**
- **Brennwertgeräte** ● **Kühlmöbel**● **Verdampfer**

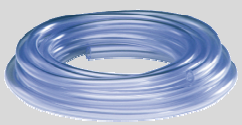
TECHNISCHE DATEN	
Max. Fördermenge	**500 l/h**
Max. Förderhöhe	**5,0 m**
Max. Druck	5,4 m (Fördermenge = 0)
Geräuschniveau auf 1m(3.3ft): ≤ 45 dBA (gemessen im Schalllabor Sauermann, Pumpe in Betrieb mit Wasser)	
Betriebsspannung	230V~ 50Hz - 70 W – 0,67A
Schaltpunkte	Ein : 53mm, Aus : 42mm, Sicherheitsfunktion : 64 mm
Sicherheitskontakt	Potentialfrei, NC 4 A (ohmsche Last) – 250V
Max. Kondensattemp.	**65°C, 80°C kurzzeitig**
Max. Kondensatsäure	**pH > 2,5 (Gasbrennwertgeräte)**
Überhitzungsschutz (Ausschaltpunkt)	105°C (auto-reset)
Betriebsart	Aussetzbetrieb 30%: 3 Sek. EIN – 7 Sek. AUS
Schutzklasse	IP20
Sicherheitsstandard	CE
RoHS Richtlinie	Konform
Elektroaltgerätegesetz	Konform
Gewicht (inkl. Verpackung)	3 kg
Verpackungseinheit	4 Stück: L400xB300xH200 mm
Palettenmenge	64 Stück in Palbox (EURO-norm)



Fördermenge (l/h)				
	Gesamte Schlauchlänge (Ø 10 mm, *3/8"*)			
Förderhöhe	5 m	10 m	20 m	30 m
1 m	380	300	240	190
2 m	310	260	200	150
3 m	240	200	145	110
4 m	150	130	80	60
5 m	30	20	0	0



OPTIONALES ZUBEHÖR



ACC 00125, ACC 00126
PVC-Schlauch Ø 10 mm (3/8")
ACC 00125 : 25 m auf Rolle
ACC 00126 : verstärkte Ausführung, 25 m auf Rolle



ACC 00801
Rückschlagventil (als Ersatzteil)
Ø 10 mm (3/8")