

TECHNICKÝ LIST

Si-27

Pístové čerpadlo

Ref. číslo Sauermann®: SI27CE01UN23

Všestranná technologie

Si-27 je vhodný pro klimatizační jednotky do 20 kW.

Pístová technologie je speciálně navržena pro odstraňování kondenzátu z klimatizačních systémů. Si-27 je plně spolehlivý v jakémkoli prostředí a jeho hlučnost zůstává tichá bez ohledu na objem kondenzátu.



Přednosti



Patentovaná technologie

- Vysoký výkon: pro klimatizační jednotky do 20 kW stačí pouze jedno čerpadlo.
- Vysoce odolné vůči znečištění způsobenému běžným prostředím a schopné odvádět malé částice.
- Osvědčená spolehlivost



Silent

- Nízká provozní hladina hluku: tichý provoz (20 dBA nezávisle testováno).
- Velikost klimatizační jednotky a objem odstraňovaných kondenzátů nemají vliv na provozní hlučnost čerpadla.



Úspora energie

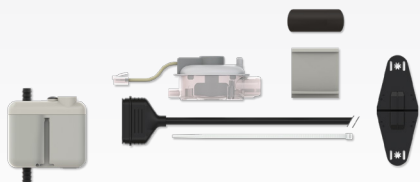
- Vylepšený výkon a vysoký průtok zkracují dobu provozu a snižují spotřebu energie.



Snadná instalace

- Montážní držák: umožňuje montáž čerpadla na stěnu nebo zavěšení na strop a potrubí.
- Napájecí kabel se zástrčkou umožňuje bezproblémovou údržbu a výměnu.
- Bezpečnostní spínač

Obsah sady



- Pístové čerpadlo
- Montážní držák
- Napájecí kabel se zástrčkou o délce 1,5 m
- 1,5 m průhledná PVC trubka vnitřní Ø 6 mm
- 6 vázacích pásků
- Detekční jednotka (SI2958, 1,5 m kabel)

- Instalační sada detekční jednotky:
 - gumová hadice vnitřní Ø 15 x D 35 mm
 - odvzdušňovací trubice vnitřní Ø 4 x D 75 mm
 - montážní lišta
 - lepidlo

Technické specifikace

Maximální průtok	20 l/h
Maximální sací výška	3 m
Max. výtlačná výška	10 m (průtok = 4 l/h)
Maximální výtlač	14 m (průtok = 0 l/h)
Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m: (měřeno v akustické laboratoři Sauermann, čerpané médium - voda)	
	20 dBa
Elektrické napájení	230 V~ 50/60 Hz - 14 W
Izolační třída	II (dvojitá izolace)
Úrovně detekce	Spuštění: 16 mm, Vypnutí: 11 mm, Bezpečnost: 19 mm
Bezpečnostní kontakt	Rozpínací rezistivní kontakt NC 8 A – 250 V
Tepelná ochrana (přehřátí)	115 °C (automatické opětovné spuštění)
Maximální teplota kondenzátů	35 °C
Provozní cyklus	100% – Nepřetržitý provoz
Ochrana	IP20
Bezpečnostní normy	CE, EAC
Směrnice RoHS	Ve shodě
Směrnice OEEZ	Ve shodě
Balení	0,48 kg – D 135 x Š 135 x V 90 mm
Množství na paletě	20 kusů

Použití

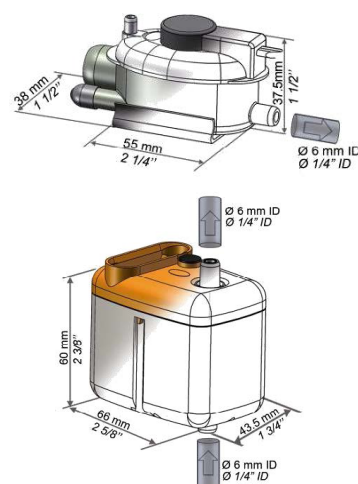
Pro jakékoliv klimatizační zařízení s výkonem do 20 kW.

- Montáž na stěnu
- Vzduchotechnika
- Stropní zavěšení
- Fan-coily

Príslušenství

Název	Ref. číslo
 PVC hadička Vnitřní Ø 6 mm (1/4")	ACC00909 (5 m) ACC00910 (50 m)
 5 Samotěsnicí šroubení pro hadice vnitřní Ø 6 mm (1/4")	ACC00919
 Zařízení pro bezpečné vypouštění pro hadici vnitřní Ø 6 mm (1/4")	ACC00922

Rozměry



Přehled Skutečných průtoků (l/h)

Sací výška (A)	Výtlačná výška (B)	Celková délka potrubí (vnitřní Ø 6 mm – 1/4") – (C)			
		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
1 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	
2 m	0 m	11	10	9	8
	2 m	9	8	7	6
	4 m		5,5	5	4,5
3 m	0 m	10,5	9	8	7
	2 m	8	7	6	5
	4 m		5	4	

