

SCROLLKOMPRESSOR SF 1 FF – 8 BAR

Vollautomatische, intern komplett verrohrte und verdrahtete Kompaktanlage, ölfrei, einstufig verdichtend und luftgekühlt, mit integriertem Kältetrockner.

Referenzbedingungen

Ansaugdruck	bar(a)	1
relative Feuchte	%	0
Ansaugtemperatur	°C	20
Elementdrehzahl	min ⁻¹	2.180

Grenzwerte

Minimum Betriebsüberdruck	bar	4,0
Maximum Betriebsüberdruck	bar	7,75
Maximum Umgebungstemperatur	°C	40
Minimum Umgebungstemperatur	°C	0

Technische Daten ⁽¹⁾ bei Betriebsüberdruck

	bar	7,75	6,75	4,0
Nutzbarer Volumenstrom *				
	l/s	2,9	2,9	2,9
	m ³ /min	0,17	0,17	0,17
	m ³ /h	10,2	10,2	10,2
Gesamtleistungsaufnahme ⁽¹⁾	kW	2,3	2,0	1,6

Technische Daten ¹ allgemein

Kühlluftstrom	m ³ /s	0,31
Druckluft-Austrittstemperatur am Kompressorausgang	°C	tu + 0
Schalldruckpegel**	dB(A)	52

Elektrische Daten

Motor Fabrikat WEG, Schutzart IP 55, Isolationsklasse F		
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	1.445
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Effizienzklasse		IE 3
Empfohlene Absicherung	A	20
Empfohlener Kabelquerschnitt	mm ²	2,5

Integrierter Trockner

Drucktaupunkt	Typ	ID 11
Leistungsaufnahme inkl. Lüfter	°C	3
Wärmestrom der Kühlluft	kW	0,24
Kältemittel R134A	kW	0,71
	kg	0,24

¹ Referenzbedingungen nach ISO 1217, Anhang C.

* Referenzbedingungen nach ISO 1217, Anhang C, gemessen nach ISO 5167-2.

** Schalldruckpegel gemessen nach ISO 2151 mit Toleranz +3 dB(A): 2004 unter Verwendung ISO 9614/2.

Abmessung und Gewicht

Länge		mm	1.000
Breite		mm	700
Höhe		mm	800
Gewicht (netto)		kg	151

Anschlüsse

Druckluft		Zoll	G1/2 F
Kondensat	manuell	Zoll	G 1/8 F
	automatisch	mm	Ø 8

Lieferumfang

- Kompaktanlage für fundamentlose Aufstellung ausgelegt.
- Kompressorelement und Elektromotor sind keilriemengetrieben und elastisch gelagert.
- Ansaugfilter, Rückschlag-, Sicherheitsventil, Blockkühler, Lüfter und Druckschalter sind integriert.
- Schallhaube aus Stahlblechelementen aufgebaut, Tür an der Vorderseite ermöglichen den Zugang zu allen Anlagenteilen.
- Instrumentenpanel mit Betriebsstundenzähler, Manometer, Ein/Aus-Schalter
- Thermofühler eingebaut in Kompressorelement (Abschaltpunkt ca. 70 °C).
- Integrierter Kältetrockner ID 11 mit LAT - Anzeige
- Elektronischer Kondensatableiter EWD
- CE - Konformitätserklärung