

ATLAS COPCO SCROLLKOMPRESSOR SF+ 6 FF – 10 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	2.535

Grenzwerte

Minimum Betriebsüberdruck	bar	4,0
Maximum Betriebsüberdruck	bar	9,75
Maximum Umgebungstemperatur	°C	40
Minimum Umgebungstemperatur	°C	0

Technische Daten ⁽¹⁾ bei Betriebsüberdruck

Nutzbarer Volumenstrom *	bar	9,75	8,75	4,0
	l/s	7,6	7,6	7,8
	m ³ /min	0,46	0,46	0,47
	m ³ /h	27,6	27,6	28,2
Gesamtleistungsaufnahme ⁽¹⁾	kW	6,0	5,6	4,0

Technische Daten ¹ allgemein

Kühlluftstrom	m ³ /s	0,31
Druckluft-Austrittstemperatur am Kompressoraustritt	°C	tu + 0
Schalldruckpegel**	dB(A)	59

Elektrische Daten

Motor Fabrikat WEG, Schutzart IP 55, Isolationsklasse F		
Nenn-drehzahl	min ⁻¹	2.905
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Effizienzklasse		IE 3
Empfohlene Absicherung	A	20
Empfohlener Kabelquerschnitt	mm ²	5 x 2,5

Integrierter Trockner

Drucktaupunkt	Typ	ID 11
	°C	3
Leistungsaufnahme inkl. Lüfter	kW	0,24
Wärmestrom der Kühlluft	kW	0,71
Kältemittel R134A	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	188

Anschlüsse

Druckluft		Zoll	G 1/2 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 gelager.
- Ansaugfilter, Rückschlag-, Sicherheitsventil, Blockkühler und Lüfter sind integriert
- Schallhaube aus Stahlblechelementen aufgebaut
- Türen an der Vorderseite ermöglichen den Zugang zu allen Anlagenteilen
- Thermofühler angebaut am Kompressorelement (Abschaltpunkt ca. 70 °C)
- Integrierter Kältetrockner ID 11 mit LAT - Anzeige
- Elektronischer Kondensatableiter EWD
- Elektronik MK V Standard
- CE - Konformitätserklärung