

Atlas Copco

Ölfrei verdichtende Scrollkompressoren

SFe 2-6

Level up your experience at
atlascopco.com

Der unkomplizierte kleine Reinluftkompressor

Benötigen Sie einen einfachen kleinen Kompressor für Ihre Reinluftarbeiten? Der SFe 2-6 ist Ihre kosteneffiziente und zuverlässige Lösung. Unser ölfreier Scroll-Verdichter ohne Gehäuse ist leise und kompakt und bietet ein Komplettpaket aus Element, Antriebsmotor und Nachkühler. Er ist auch als Full-Feature-Modell mit Kältetrockner erhältlich. Es sind zwei Behälteroptionen erhältlich: ein innenbeschichtetes 90-Liter-Modell (24 Gallonen) oder ein 270-Liter-Modell (72 Gallonen).



Hohe Zuverlässigkeit

- Hocheffizienter Lufteinlassfilter hält Verunreinigungen aus dem Antriebsstrang fern.
- Aluminiumrohre und ein überdimensioniertes Rückschlagventil maximieren die Zuverlässigkeit.
- Kompakte Bauweise für einfache Wartung.
- Geringer Geräuschpegel vom Element.



Niedrige Betriebskosten

- Ein hocheffizienter Motor senkt den Energieverbrauch und die Kosten.
- Hocheffizientes luftgeköhltes Scrollelement.
- 100% Einschaltdauer für Dauerbetrieb.
- Überdimensionierter Kühler optimiert die Leistung.
- Auf Einfachheit und geringe Wartungskosten ausgelegt.



Reine Luft

- ISO 8573-1 Klasse 0, 100% saubere Luft.
- Der Wegfall von Ölwechseln gewährleistet einen minimalen Wartungsaufwand.
- Niedrige Gesamtbetriebskosten

Entwickelt, um die Arbeit zu erledigen

- 1

Luftansaugfilter
Hocheffizienter Papierpatronen-Lufteinlassfilter entfernt Staub und Partikel bis zu 1 µm.
- 2

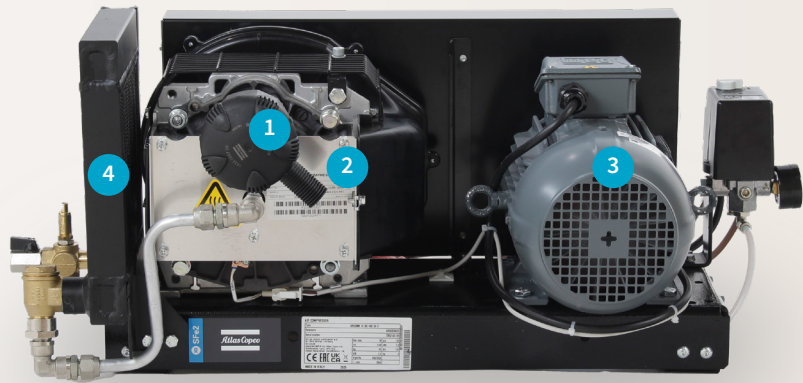
Hocheffizientes Scrollelement
Das luftgekühlte Scroll-Verdichterelement bietet bewährte Langlebigkeit und Zuverlässigkeit im Betrieb sowie einen soliden Wirkungsgrad.
- 3

IP55 Klasse F/IE3-Motor
Vollständig geschlossener, luftgekühlter Motor der Schutzart IP55 Klasse F entspricht den IE3-Standards für Premium-Effizienz. Er ist für den offenen Betrieb geeignet.
- 4

Kühler und Rohrleitungen
 - Integrierte Nachkühler- und Nachkühlerleitungen gewährleisten eine maximale Umgebungstemperatur von +25°C/77°F am Auslass.
 - Überdimensionierter Kühler verbessert die Leistung des Geräts.
 - Die Verwendung von Aluminiumrohren und das vertikal überdimensionierte Rückschlagventil verbessern die Zuverlässigkeit und gewährleisten die Qualität Ihrer Druckluft.

Modulare Speicher- und Trockneroptionen

Vervollständigen Sie Ihren SFe, um Ihre Anforderungen an Luftqualität und Speicherung zu erfüllen. Fügen Sie einen Kältemitteltrockner oder einen 90 l (24 Gallonen) oder 270 l (72 Gallonen) Behälter hinzu, um ihn in ein behältermontiertes Modell zu verwandeln.



Saubere, trockene Luft für anspruchsvolle Anwendungen

Wenn Sie absolut saubere Luft brauchen, reicht „technisch ölfrei“ nicht aus. Ölingspritzte Verdichtung, auch gefiltert, kann nicht garantieren, dass alle Öldämpfe, Aerosole und andere Verunreinigungen aus der Luft entfernt werden. Atlas Copco ist Vorreiter bei der ölfreien Drucklufttechnologie, die jedes Risiko einer Verunreinigung durch Öl beseitigt. Darüber hinaus haben wir als erster Hersteller einen neuen Standard für Luftqualität gesetzt, der nach ISO 8573-1 Klasse 0 zertifiziert wurde.

Technische Daten

Kompressortyp	Druckvariante	Max. Arbeitsdruck		Volumenstrom*			Leistung des installierten Motors		Geräuschpegel**
		bar (e)	psig	l/s	m³/min	cfm	kW	HP	
SFe 2	8	8	116	4,2	0,25	8,9	2,2	3	70
	10	10	145	3,4	0,20	7,2	2,2	3	68
SFe 4	8	8	116	6,7	0,40	14,2	3,7	5	72
	10	10	145	5,9	0,35	12,5	3,7	5	69
SFe 6	8	8	116	9,8	0,59	20,8	5,5	7,5	74
	10	10	145	7,6	0,46	16,1	5,5	7,5	71

* Geräteleistung gemessen gemäß ISO 1217, Anhang C, neueste Ausgabe

** Mittlerer Geräuschpegel gemessen in 1 m Abstand nach ISO 2151, Toleranz 3 dB(a).

Maße

	Pack/Full Feature					
	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L (Zoll)	W (Zoll)	H (Zoll)
Pack & floor-mounted 2,2 kW	890	460	400	35	18,1	15,7
Pack & floor-mounted 3,7/5,5 kW	1030	570	450	40,5	22,4	17,7
Pack & 90 l (24 Gallonen) Behälter	1010	460	775	39,7	18,1	30,5
Pack & 270 l (72 Gallonen) Behälter	1535	570	1000	60,4	22,4	39,4
Full Feature & 270 l (72 Gallonen) Behälter	1535	610	1220	60,4	24	48

Atlas Copco

2935 0871 40 © 2025, Atlas Copco Airpower NV, Belgien.
Alle Rechte sind vorbehalten. Ausführungen und Spezifikationen können ohne Vorankündigung oder Verpflichtung geändert werden. Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Sicherheitshinweise in der Anleitung.

„Level up your experience at atlascopco.com“