Compressed Air Technologies.
Built to Deliver Value.



CHAMPION

Schraubenkompressoren
90 bis 132 kW

ChampionAirtech.com



Auf einen Blick...

Nenndruck
5 - 13 bar ü

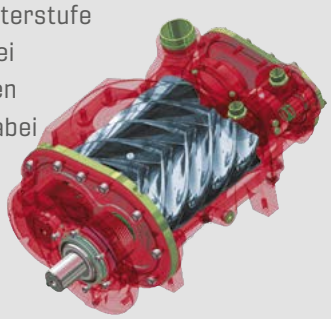
Motorleistung
90 - 132kW

Volumenstrom
5,26 - 24,79 m³/min

COMPRESSED AIR TECHNOLOGIES
BUILT TO DELIVER VALUE

Premium Verdichterstufe

Die neue hocheffiziente Verdichterstufe liefert hochwertige Druckluft bei niedriger Drehzahl, reduziert den Energieverbrauch und erzielt dabei hervorragende Leistung.



Pilot TS SE innovative touch-screen Kompressorsteuerung



Eigenschaften & Funktionen

Das hochauflösende Touchscreen-Display ist äußerst benutzerfreundlich und selbsterklärend. Das moderne Steuerungssystem und die integrierten Sensoren optimieren den Kompressor für die tatsächlichen Arbeitsbedingungen, sparen Energie und schützen Ihre Investition vor Kondensat.

Eingebettetes IoT mit integriertem Webserver und Grundlastwahl für die Primärfunktion für bis zu drei Sekundäreinheiten. Sowohl die Karte als auch der Controller verfügen über ein hohes Maß an CS-Standard für Cybersicherheit.



Alle Risiken ausschließen

Schützen Sie Ihre Investition und verhindern Sie Ausfallzeiten für fünf Jahre mit der erweiterten Gewährleistung und der Industrie 4.0 Lösung iConn.

HERAUSRAGENDE EFFIZIENZ



FM RS flexiAIR

Variable Speed Technology

Erlaubt erhebliche Energieeinsparungen von mindestens 25 %.

iConn Industrie 4.0 Lösung

Die Serie FM90 bis FM132 ist standardmäßig mit iConn ausgestattet. iConn ist der neue intelligente, proaktive Echzeitüberwachungs-Service, der den Druckluftanwendern umfangreiche Informationen über das System liefert. Damit wird eine akkurate Produktionsplanung ermöglicht und gleichzeitig die Investition optimal geschützt. Durch die Auswertungen und Statistiken sind Druckluftanwender immer über die Leistungsfähigkeit des Systems informiert und können bereits reagieren, bevor ein Problem auftritt.

- Status-Überwachung
- Vorrausschauende Wartung
- Volle Kontrolle zur Optimierung des Systems
- Integration von externen Datenmustern

effiDRIVE IES2 COMPLIANT

Die FM-RS Serie verfügt über ein Power Drive Systeme, welches die Anforderungen der Klasse **IES2 EN61800-9** übertrifft und einen hohen Wirkungsgrad und hohe Energieeinsparungen gewährleistet.

iConn

Technische Daten

FM 90 – 132 Serie Schraubenkompressoren, Feste Drehzahl



Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Direktantrieb, Stern-Dreieck-Start
Druckbereich: 7,5 bis 13 bar
Elektromotor: 90 - 132kW - IE3

FM SERIE	EINHEIT	FM90			FM110			FM132		
CODE		A34905437	A34905438	Konfigurator FM9013	A34905440	A34905441	Konfigurator FM11013	A34905443	A34905444	Konfigurator FM13213
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Druckbereich	bar	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
	PSI	109	145	188	109	145	188	109	145	188
Kapazität bei Betriebsdruck	CFM	641,32	547,74	477,46	762,80	665,69	581,64	875,46	759,63	660,03
	m^3/min	18,16	15,51	13,52	21,60	18,85	16,47	24,79	21,51	18,69
Antriebsmotor mit Schutzart IP55, Klasse IE3	kW	90	90	90	110	110	110	132	132	132
	HP	125	125	125	150	150	150	180	180	180
Betriebsspannung, 50 Hz	400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luftgekühlt		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pilot TS SE7 mit iConn und Base Load Select		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schalldruckpegel	dB(A)	73	73	73	75	75	75	76	76	76
Gewicht	kg	2447			2532			2764		
Abmessungen [L x B x H]	mm	2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039			2290 x 1327 x 2039		
Druckluftanschluss		EN 10226 R 2 1/2								

OPTIONAL
Alternative Spannung 380V/60Hz
Integrierte Wärmerückgewinnung
Externe Wärmerückgewinnung
Nachrüstsatz integrierte Wärmerückgewinnung
Nachrüstsatz externe Wärmerückgewinnung
Heizung
Ölthermostat 70 °C
Lebensmittelverträgliches Öl
Synthetisches Öl
Wasserabscheider + Ablauf
Fern An/Aus (nur bei einer Entfernung von mehr als 20 Metern)
Filterüberwachung
Profibus
Potenzial freie Kontakte
Erweiterte 5-Jahres-Garantie

KUNDENDIENST & ERSATZTEILE
Standard-Service-Kit FM90-132 (4000 Stunden) SKFM90132-1-N
Erweitertes Service-Kit FM90-132 (8000 Stunden) MKFM90132

Bei Bestellung bitte den Preis für die Wärmerückgewinnung + synthetisches Öl hinzufügen. Das lebensmittelverträgliche Öl ist synthetisch.
Die Serviceintervalle richten sich nach Kalendermonaten oder Betriebsstunden – je nachdem, was zuerst eintritt. Für 8000 Std. muss zusätzlich auch das 4000-Std.-Kit gekauft werden.
Bitte beachten Sie die Seiten 92–102 für weitere Details sowie für die zugelassenen Schmierstoffe, die zur Einhaltung der erweiterten Garantie erforderlich sind.

FM 90 – 132 RS Serie Schraubenkompressoren, Variable Drehzahl



Design: Einstufiger, ölgeschmierter Schraubenkompressor, Direktantrieb, Stern-Dreieck-Start
Druckbereich: 5 bis 13 bar
Elektromotor: 90 - 132kW - IE3

FM SERIE	EINHEIT	FM90RS	FM110RS	FM132RS
CODE		A34905439	A34905442	A34905445
	REC	FLOOR	FLOOR	FLOOR
Druckbereich	bar	5 - 13	5 - 13	5 - 13
	PSI	73 - 188	73 - 188	73 - 188
Kapazität min. - max.	CFM	185,76 - 641,32	186,76 - 759,63	187,76 - 872,92
	m^3/min	5,26 - 18,16	5,26 - 21,51	5,26 - 24,72
Antriebsmotor mit Schutzart IP55, Klasse IE3	kW	90	110	132
	HP	125	150	180
Betriebsspannung, 50 Hz	400 V	•	•	•
Luftgekühlt		•	•	•
Pilot TS SE7 mit iConn und Base Load Select		•	•	•
Schalldruckpegel	dB(A)	74	76	77
Gewicht	kg	2579	2604	2655
Abmessungen [L x B x H]	mm	2290 x 1327 x 2039		
Druckluftanschluss		EN 10226 R 2 1/2		

OPTIONAL	
Alternative Spannung 380V/60Hz	**CONFIG_VOLTAGE FM**
Integrierte Wärmerückgewinnung	**CONFIG_HEAT_REC_INT FM**
Externe Wärmerückgewinnung	**CONFIG_HEAT_REC_EXT FM**
Nachrüstsatz integrierte Wärmerückgewinnung	**ZS1196556**
Nachrüstsatz externe Wärmerückgewinnung	**ZS1196954**
Heizung	**CONFIG_HEATER**
Lebensmittelverträgliches Öl	**CONFIG_FOOD_GRADE_OIL FM**
Synthetisches Öl	**CONFIG_SYNTHETIC_OIL FM**
Wasserabscheider + Ablauf	**CONFIG_SEPARATOR FM**
Fern An/Aus (nur bei einer Entfernung von mehr als 20 Metern)	**CONFIG_REMOTE**
Filterüberwachung	**CONFIG_FILT_MON**
Profibus	**CONFIG_PROF**
Potenzial freie Kontakte	**CONFIG_CONTACT_KIT**
Erweiterte 5-Jahres-Garantie	**CC1180793**
KUNDENDIENST & ERSATZTEILE	
Standard-Service-Kit FM90-132RS (4000 Stunden) SKFM90132-1-RS-N	**SKFM90132-1-RS-N**
Erweitertes Service-Kit FM90-132 (8000 Stunden) MKFM90132	**MKFM90132**

Bei Bestellung bitte den Preis für die Wärmerückgewinnung + synthetisches Öl hinzufügen. Das lebensmittelverträgliche Öl ist synthetisch.
Die Serviceintervalle richten sich nach Kalendermonaten oder Betriebsstunden – je nachdem, was zuerst eintritt. Für 8000 Std. muss zusätzlich auch das 4000-Std.-Kit gekauft werden.
Bitte beachten Sie die Seiten 92–102 für weitere Details sowie für die zugelassenen Schmierstoffe, die zur Einhaltung der erweiterten Garantie erforderlich sind.



Compressed Air Solutions.
Your Compressed Air Partner



Die stationären Schraubenkompressoren von Champion, sowohl jene mit einem Antrieb mit fester Drehzahl als auch die Regelantriebssysteme, sind genau die richtige Lösung von kleine und mittlere Unternehmen.



Moderne Produktionssysteme und -prozesse erfordern Druckluft mit immer höherer Reinheit. Unsere vollständige Produktpalette von Druckluftaufbereitungssystemen garantiert höchste Produktqualität und einen effizienten Betrieb.



Champion entwickelt und fertigt darüber hinaus ein Sortiment von erstklassigen fahrbaren Schraubenkompressoren. Unsere Kompressoren sind auf maximale Effizienz und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen ausgelegt und setzen neue Maßstäbe.

CHAMPION

ChampionAirtech.com

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsrepräsentanten.

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Copyright 2026 Champion Air Tech.