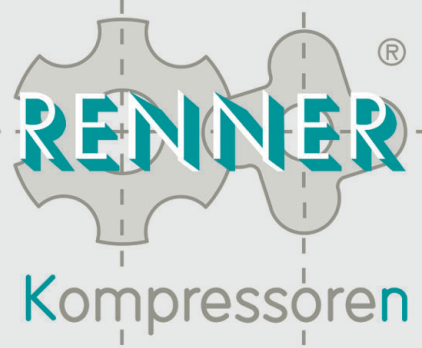


Hersteller von Kompressoren
Manufacturer of Compressors
Fabricant de Compresseurs



Made in
Germany



RENNER Schraubenkompressoren mit Kältetrockner und Frequenzregelung

ALLES UNTER EINEM DACH

ANSCHLUSSFERTIG



Leistung: bis 55 kW

Schraubenkompressoren
Screw Compressors · Compresseurs à vis

RENNER Schraubenkompressoren Baureihen RSK / RSF / RSKF

Basis der hier vorgestellten Baureihen ist das RENNER-RS-Standardprogramm. Diese Schraubenverdichter sind für den harten industriellen Einsatz konzipiert.

Hohe Wirtschaftlichkeit, lange Lebensdauer sowie einfache und kostengünstige Wartung waren die bestimmenden Kriterien bei der Entwicklung dieser Produkte.

Die **Baureihen RSK, RSF und RSKF** sind serienmäßig mit dem intelligenten Steuer-, Regel- und Überwachungssystem **RENNER[®]tronic** ausgerüstet.

Dadurch ist ein optimaler, wirtschaftlicher Betrieb, sowie die notwendige Sicherheit bei der Betreuung und Wartung der Anlagen garantiert. Eine Anbindung an übergeordnete Druckluftmanagementsysteme ist möglich.



Sie haben die Wahl:

RSK RENNER Schraubenkompressor mit integriertem Kältetrockner

RSF RENNER Schraubenkompressor mit integrierter Frequenzregelung

RSKF DIE IDEALE KOMPLETT-LÖSUNG:
Schraubenkompressor mit Kältetrockner und Frequenzregelung



Alles unter einem Dach:
Schraubenkompressor –
Frequenzregelung – Kältetrockner.

RENNER Schraubenkompressoren überzeugen durch Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Die Vorteile:

- 2 Jahre volle Funktionsgarantie.
- Kompakt-Verdichter-Stufen, dadurch Wegfall von Leitungen und Verbindungselementen mit den bekannten Störquellen. Ein separater Ölabscheidebehälter entfällt, keine TÜV-Prüfpflicht.
- Wirkungsvolle Schalldämmbox und Mehrfach-Lagerung auf Schwingmetallen ermöglichen eine geräusch- und schwingungsarme Aufstellung – auch unmittelbar in Betriebsräumen.
- Leicht abnehmbare Türen bieten gute Zugänglichkeit an die einzelnen Bauelemente zur Wartung.
- Verwendung von Normbauteilen deutscher Markenhersteller bieten einen hohen Qualitätsstandard und Beweglichkeit bei Störungen.
- Automatische Riemenspannvorrichtung verlängert die Lebensdauer der Keilriemen.

RSKF Schraubenkompressor mit Kältetrockner und Frequenzregelung

RSFK steht für Druckluft-Komplett-Stationen. Kein zusätzlicher Montageaufwand für Frequenzumrichter und Kältetrockner. Einfach elektrisch und druckseitig anschließen und Ihr RENNER-Kompressor sorgt zuverlässig für wirtschaftliche Druckluft.



Technische Daten / Technical data / Données techniques :

Typ	Liefermenge m ³ /min:				Nennleistung		Abmessungen B x T x H in mm	Gewicht ca. kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar	kW	HP		
RSKF 11.0	0,52 - 1,76	0,45 - 1,50	0,35 - 1,16	0,28 - 0,93	11,0	15,0	664 x 1522 x 1117	490
RSKF 15.0	0,67 - 2,24	0,59 - 1,96	0,45 - 1,51	0,37 - 1,24	15,0	20,0	664 x 1522 x 1117	500
RSKF 18.5	0,87 - 2,91	0,79 - 2,62	0,66 - 2,20	0,57 - 1,89	18,5	25,0	791 x 1873 x 1290	680
RSKF 22.0	1,04 - 3,46	0,93 - 3,10	0,80 - 2,66	0,69 - 2,31	22,0	30,0	791 x 1873 x 1290	710
RSKF1-30.0	1,31 - 4,38	1,20 - 4,01	1,06 - 3,52	0,91 - 3,02	30,0	40,0	791 x 1873 x 1290	755
RSKF2-30.0	1,52 - 5,05	1,28 - 4,28	1,13 - 3,76	1,02 - 3,40	30,0	40,0	933 x 2030 x 1574	940
RSKF 37.0	1,85 - 6,15	1,57 - 5,24	1,37 - 4,56	1,25 - 4,15	37,0	50,0	933 x 2030 x 1574	990
RSKF 45.0	2,18 - 7,25	1,95 - 6,51	1,67 - 5,55	1,51 - 5,03	45,0	60,0	933 x 2030 x 1574	1050

RSF Schraubenkompressor mit Frequenzregelung

Diese Anlagen besitzen alle Vorteile der RSFK-Baureihe. Sie werden lediglich ohne Kältetrockner geliefert, wenn dieser betriebsbedingt separat installiert ist. RENNER-RSF-Kompressoren sind unter anderem auch die ideale Lösung als Spitzenlast-Maschine.

Die Vorteile:

- Keine höhere Verdichtung als nötig (1 bar Höherverdichtung = ca. 8% höhere Energiekosten).
- Keine Leerlaufphasen, d.h. kein unnötiger Stromverbrauch.
- Wegfall der beim Anlauf üblichen Stromspitzen.
- Kein Entlastungsvorgang = kein Energieverlust.
- Minimierung der Belastung von Verschleiß- und Anlageteilen = geringere Wartungskosten und längere Lebensdauer.

Natürlich serienmäßig mit

RENNER[®]
tronic



RENNER Frequenzregelung

Das Prinzip: Starke Schwankungen beim Druckluftbedarf lassen sich in vielen Betrieben nicht vermeiden. Druckluft auch in solchen Fällen wirtschaftlich zu erzeugen – dafür sorgen frequenzgeregelter RENNER-Schraubenkompressoren RSF.

Die Kompressorleistung passt sich über die stufenlose elektronische Drehzahlregelung dem tatsächlichen Druckluftbedarf an.

Dies gewährleistet den wirtschaftlichsten Betrieb. Der Frequenzumrichter mit Steuerung ist in die Gesamtanlage integriert und fest installiert.



Der Frequenzumrichter ist im staubgeschützten und kühlen Anlagenbereich eingebaut.

Technische Daten / Technical data / Données techniques :

Typ	Liefermenge m ³ /min:				Nennleistung		Abmessungen B x T x H in mm	Gewicht ca. kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar	kW	HP		
RSF 11.0	0,52 - 1,76	0,45 - 1,50	0,35 - 1,16	0,28 - 0,93	11,0	15,0	664 x 1522 x 1117	440
RSF 15.0	0,67 - 2,24	0,59 - 1,96	0,45 - 1,51	0,37 - 1,24	15,0	20,0	664 x 1522 x 1117	452
RSF 18.5	0,87 - 2,91	0,79 - 2,62	0,66 - 2,20	0,57 - 1,89	18,5	25,0	791 x 1873 x 1290	570
RSF 22.0	1,04 - 3,46	0,93 - 3,10	0,80 - 2,66	0,69 - 2,31	22,0	30,0	791 x 1873 x 1290	600
RSF1-30.0	1,31 - 4,38	1,20 - 4,01	1,06 - 3,52	0,91 - 3,02	30,0	40,0	791 x 1873 x 1290	640
RSF2-30.0	1,52 - 5,05	1,28 - 4,28	1,13 - 3,76	1,02 - 3,40	30,0	40,0	933 x 2030 x 1574	810
RSF 37.0	1,85 - 6,15	1,57 - 5,24	1,37 - 4,56	1,25 - 4,15	37,0	50,0	933 x 2030 x 1574	860
RSF 45.0	2,18 - 7,25	1,95 - 6,51	1,67 - 5,55	1,51 - 5,03	45,0	60,0	933 x 2030 x 1574	960
RSF 55.0	2,79 - 9,30	2,39 - 7,96	2,01 - 6,70	1,76 - 5,87	55,0	75,0	1100 x 1900 x 1630	1130

RSK Schraubenkompressor mit Kältetrockner

RENNER-RSK-Kompressoren sind mit integriertem Kältetrockner ausgestattet, arbeiten jedoch mit einer konstanten Liefermenge ohne Frequenzregelung. Sie dienen als klassische Druckluftversorgung oder zur Deckung der Grundlast in Verbindung mit einer frequenzgeregelten Kombination.

Die Vorteile:

- stets trockene Druckluft und hohe Luftqualität
- keine Störungen und damit zusammenhängende Folgekosten durch in den Leitungen anfallendes Kondensat
- platzsparend
- keine zusätzlichen Montage- und Installationskosten
- der Kältetrockner ist mit entsprechenden Reserven der jeweiligen Kompressorleistung zugeordnet

Natürlich serienmäßig mit

RENNER[®]
tronic

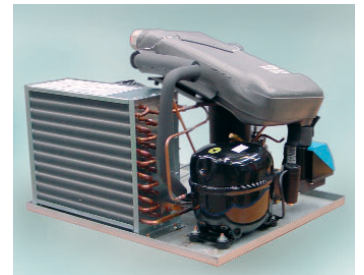


RENNER Kältetrockner

Die Druckluft wird zur Aufbereitung in den Kälte-Drucklufttrockner geführt und im Luft/Luft-Wärme-tauscher vorgekühlt. Diese Vorkühlung erfolgt im Gegenstrom zur austretenden, abgekühlten Druckluft. Dies geschieht ohne zusätzlichen Energiebedarf. Die weitere Abkühlung auf den Drucktaupunkt erfolgt im Kältemittel/Luft-Wärmeaustauscher, der durch einen Kältemittelkreislauf gekühlt wird.

Während des gesamten Kühlvorgangs fällt die Feuchtigkeit als Kondensat aus und wird automatisch abgeleitet.

Die aufbereitete Druckluft wird vor ihrem Austritt im Luft/Luft-Wärmeaus-tauscher durch die eingeleitete Druckluft wieder erwärmt. Die RENNER-Kältetrockner arbeiten umweltgerecht mit dem völlig ozonunschädlichen Kältemittel R134 a. Die serienmäßige Energiesparschaltung senkt die Kosten bei gleichzeitiger Sicherstellung der Betriebsbereitschaft. Zur Serienausstattung gehört der elektronische Kondensableiter.

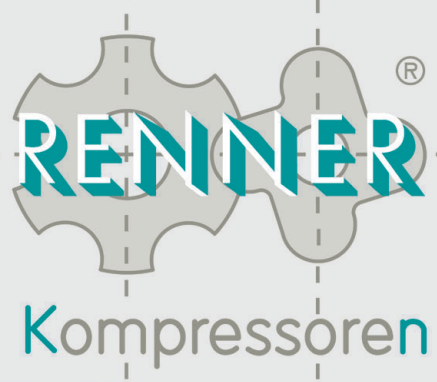


Kältetrockner mit Energiesparschaltung.

Technische Daten / Technical data / Données techniques :

Typ	3,0	Liefermenge m ³ /min				Nennleistung		Abmessungen B x T x H in mm	Gewicht ca. kg
		7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar	kW	HP		
RSK 3,0	3,0	0,41	0,32	0,24	0,21	3,0	4,0	567 x 1115 x 900	190
RSK 4,0	4,0	0,56	0,46	0,35	0,30	4,0	5,5	567 x 1115 x 900	190
RSK 5,5	5,5	0,77	0,65	0,53	0,45	5,5	7,5	567 x 1115 x 900	210
RSK 7,5	7,5	1,10	0,95	0,74	0,63	7,5	10,0	567 x 1115 x 900	220
RSK 9,0	9,0	–	1,09	0,86	0,76	9,0	12,0	567 x 1115 x 900	235
RSK 11,0	11,0	1,76	1,50	1,16	0,93	11,0	15,0	664 x 1522 x 1117	470
RSK 15,0	15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	20,0	664 x 1522 x 1117	490
RSK 18,5	18,5	2,91	2,62	2,20	1,89	18,5	25,0	791 x 1873 x 1290	630
RSK 22,0	22,0	3,46	3,10	2,66	2,31	22,0	30,0	791 x 1873 x 1290	710
RSK1- 30,0	30,0	4,38	4,01	3,52	3,02	30,0	40,0	791 x 1873 x 1290	730
RSK2- 30,0	30,0	5,05	4,28	3,76	3,40	30,0	40,0	933 x 2030 x 1574	890
RSK 37,0	37,0	6,15	5,24	4,56	4,15	37,0	50,0	933 x 2030 x 1574	940
RSK 45,0	45,0	7,25	6,51	5,55	5,03	45,0	60,0	933 x 2030 x 1574	980

Hersteller von Kompressoren
Manufacturer of Compressors
Fabricant de Compresseurs



www.renner-kompressoren.de



RENNER ist der Spezialist für Schraubenkompressoren.

In dem 1994 gegründeten Familienunternehmen befasst sich ein motiviertes, erfolgreiches Team ausschließlich mit der Entwicklung und Produktion solcher Verdichteranlagen.

Struktur und Größe des Unternehmens gewährleisten flexible Entscheidungen und schnelle Realisierung und damit eine optimale Ausrichtung der Neuentwicklungen auf die Bedürfnisse des Marktes.

Das RENNER-Herstellungs- und Lieferprogramm:

- Schraubenkompressoren von 3 – 355 kW, auch für **ölfreie** Druckluft in Atemluft-Qualität
- Schraubenkompressoren bis 43 bar /ölfrei, z.B. zur PET-Flaschen-Herstellung
- Schraubenkompressoren als Kompaktanlagen mit Kessel und Kältetrockner
- Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung
- Schraubenkompressoren in Sonderausführung, fahrbar/tragbar, als Einbauaggregat, nach Kundenwunsch
- Schraubenkompressoren für Spezialanwendungen: Gasverdichtung, Betrieb von Bohrgeräten, Schienen- und Spezialfahrzeugen
- Kolbenkompressoren stationär oder fahrbar, mit oder ohne Schalldämmung
- Druckluftzubehör: Filter, Kältetrockner, Adsorptionstrockner, Kondensat-Ableitung und -Entsorgung.

RENNER GmbH Kompressoren

D-74363 Güglingen
Emil-Weber-Straße 32
Tel. +49 (0) 71 35 / 93 193 - 0
Fax +49 (0) 71 35 / 93 193 - 50
eMail: info@renner-kompressoren.de
www.renner-kompressoren.de

RENNER Fachhändler: