

# RENNER SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT KÄLTETROCKNER



Leistung: 3 bis 45 kW



## RENNER SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT KÄLTETROCKNER RSK 3 – 45, RSDK 3 – 15 UND RSDKF 3 – 15

### RENNER RSK-Kompressoren

Basis der hier vorgestellten Baureihe RSK und RSDK ist das für den industriellen Einsatz konzipierte RENNER-RS-Standardprogramm.

Zusätzlich sind diese Modelle mit einem Druckluft-Kältetrockner ausgerüstet. Dieser ist am Gehäuse angebaut und leistungsmäßig auf die jeweilige Liefermenge der Kompressoren abgestimmt.

Die Gesamtanlagen sind intern fertig montiert und verdrahtet, d.h. betriebs- und anschlussfertig.

Gegenüber der getrennten Aufstellung von Kompressor und Trockner ergeben sich erhebliche Vorteile beim Installationsaufwand und beim Platzbedarf.

### PLUSPUNKTE AUF EINEN BLICK:

- + 2 Jahre volle Funktionsgarantie
- + Kompakte, übersichtliche Bauweise
- + Geräusch- und schwingungsarme Konstruktion
- + Wartungsfreundlich durch optimale Zugänglichkeit der Bauelemente
- + Hochwertige Normbauteile deutscher Markenhersteller garantieren Qualität und schnelle Ersatzteillieferung
- + Lange Lebensdauer durch intelligente Konstruktionsdetails wie die automatische Keilriemenspannvorrichtung oder das optimale Luftkühlsystem.

Option:

### RENNERtronic-STEUERUNG

- Intelligente Steuerung
- Mehr Betriebssicherheit
- Weniger Kosten
- Problemlose Anbindung an übergeordnete Druckluftmanagementsysteme.



### DIE VORTEILE:

- stets trockene Druckluft und hohe Luftqualität
- keine Störungen und den 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.

### RENNER KÄLTETROCKNER

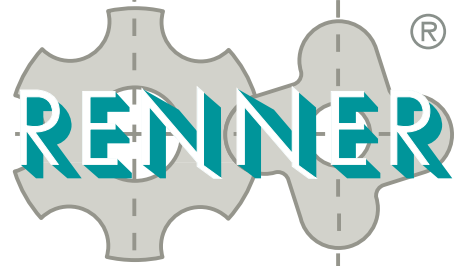
Die Druckluft wird zur Aufbereitung in den Kältetrockner geführt und im Luft/Luft-Wärmetauscher vorgekühlt.

Diese Vorkühlung erfolgt im Gegenstrom zur austretenden, abgekühlten Druckluft. Dies geschieht ohne zusätzlichen Energiebedarf. Die weitere Abkühlung auf den Drucktaupunkt erfolgt im Kältemittel/Luft-Wärmetauscher, 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-Wärmetauscher durch die eingeleitete Druckluft wieder erwärmt. Die RENNER-Kältetrockner arbeiten umweltgerecht mit dem völlig ozonunschädlichen Kältemittel R134 a.

- Serienmäßige Energiesparschaltung (lieferbar ab RS18,5),
- mit elektronischem Kondensableiter (Option).





# Kompressoren



## RSK 3 – 15

RENNER

Schraubenkompressoren  
mit angebautem  
Kältetrockner

## RSK 18,5 – 45

RENNER

Schraubenkompressoren  
mit angebautem  
Energiespar-Kältetrockner

## RSDK 3 – 15

RENNER

Schraubenkompressoren  
auf Druckluftbehälter mit  
angebautem Kältetrockner

## RSDKF 3 – 15

RENNER

Schraubenkompressoren  
auf Druckluftbehälter mit  
angebautem Kältetrockner  
und Frequenzregelung

### Technische Daten:

Typ	Liefermenge m <sup>3</sup> /min bei:				Leistung kW	Abmessungen (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar			
RSK 3,0	0,41	0,32	0,24	0,21	3,0	1079 x 597 x 906	186
RSK 4,0	0,56	0,46	0,35	0,30	4,0	1079 x 597 x 906	193
RSK 5,5	0,77	0,65	0,53	0,45	5,5	1079 x 597 x 906	213
RSK 7,5	1,10	0,95	0,74	0,63	7,5	1079 x 597 x 906	235
RSK 9,0	–	1,09	0,86	0,76	9,0	1079 x 597 x 906	254
RSK 1-11,0	–	1,45	1,10	0,90	9,0	1180 x 579 x 906	250
RSK 11,0	1,76	1,50	1,16	0,93	11,0	1308 x 671 x 1123	375
RSK 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	1308 x 671 x 1123	392
RSK 18,5	2,91	2,62	2,20	1,89	18,5	1738 x 799 x 1296	597
RSK 22,0	3,46	3,10	2,66	2,31	22,0	1738 x 799 x 1296	618
RSK 1-30,0	4,38	4,01	3,52	3,02	30,0	1738 x 799 x 1296	675
RSK 2-30,0	5,05	4,28	3,76	3,40	30,0	1850 x 939 x 1580	893
RSK 137,0	6,15	5,24	4,56	4,15	37,0	1850 x 939 x 1580	915
RSK 45,0	7,25	6,51	5,55	5,03	45,0	1850 x 939 x 1580	1016
RSDK 3,0	0,41	0,32	0,24	0,21	3,0	1413 x 567 x 1435	260
RSDK 4,0	0,56	0,46	0,35	0,30	4,0	1413 x 567 x 1435	280
RSDK 5,5	0,77	0,65	0,53	0,45	5,5	1413 x 567 x 1435	299
RSDK 7,5	1,10	0,95	0,74	0,63	7,5	1413 x 567 x 1435	314
RSDK 9,0	–	1,09	0,86	0,75	9,0	1413 x 567 x 1435	323
RSDK 1-11,0	–	1,45	1,10	0,90	11,0	1413 x 567 x 1435	337
RSDK 11,0	1,76	1,50	1,16	0,93	11,0	1810 x 664 x 1757	488
RSDK 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	1810 x 664 x 1757	506
RSDKF 4,0*	0,17 - 0,56	0,14 - 0,46	0,11 - 0,35	0,09 - 0,30	4,0	1413 x 567 x 1435	292
RSDKF 5,5*	0,23 - 0,77	0,20 - 0,65	0,16 - 0,53	0,14 - 0,45	5,5	1413 x 567 x 1435	311
RSDKF 7,5*	0,33 - 1,10	0,28 - 0,95	0,22 - 0,74	0,19 - 0,63	7,5	1413 x 567 x 1435	326
RSDKF 1-11,0*	–	0,44 - 1,45	0,33 - 1,10	0,27 - 0,90	11,0	1413 x 567 x 1435	343
RSDKF 11,0*	0,53 - 1,76	0,45 - 1,50	0,35 - 1,16	0,28 - 0,93	11,0	1810 x 664 x 1757	503
RSDKF 15,0*	0,67 - 2,24	0,59 - 1,96	0,45 - 1,51	0,37 - 1,24	15,0	1810 x 664 x 1757	521

\* mit RENNERtronic

## RENNER – 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:

Für jede Anwendung finden Sie bei uns den richtigen Verdichter – garantiert.

### SCHRAUBENKOMPRESSOREN

- von 2 – 355 kW, auch für ölfreie Druckluft in Atemluft-Qualität
- bis 43 bar/ölfrei, z.B. zur PET-Flaschen-Herstellung
- als Kompaktanlagen mit Druckluftbehälter, Kältetrockner und Frequenzregelung
- in Sonderausstattung mit Plattenwärmetauscher – Energie und Geld sparen!
- in Sonderausführung, fahrbar/tragbar, als Einbauaggregat, nach Kundenwunsch
- 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.



Made in Germany

RENNER-Fachhändler:

## 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](mailto:info@renner-kompressoren.de)  
[www.renner-kompressoren.com](http://www.renner-kompressoren.com)



Reg.-Nr.: Q1 0205013