

RENNER Schraubenkompressoren

**RSK
mit Kältetrockner**



Leistung: 3,0 bis 45,0 kW



RSK-TOP 3,0–15,0



RSK 18,5–45,0



RSDK-TOP 3,0–7,5



RSDKF 3,0–15,0

RENNER Schraubenkompressoren mit Kältetrockner

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.

Die Vorteile

- 2 Jahre volle Funktionsgarantie
- Kompakte, übersichtliche Bauweise
- Geräusch- und schwingungsarme Konstruktion
- Wartungsfreundlich durch optimale Zugänglichkeit der Bauelemente
- Hochwertige Normbauteile von Markenherstellern garantieren Qualität und schnelle Ersatzteillieferung.

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 R134a und R407c.



Elektronische Regelung am Kältetrockner.

Beim elektronischen DDS3-Regler handelt es sich um einen speziell für Drucklufttrockner entwickelten Mikrokontroller mit den folgenden Funktionen:

- Drucktaupunktanzeige
- Steuerung Kondensatmagnetventil
- Ventilatorsteuerung.



- 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.

Optionen

- Niveaugesteuerter elektronischer Kondensableiter
- RSK-Top/RSDK-Top 3,0 und 4,0: Sterndreieck-Schaltung
- Drehrichtungskontrolle über Phasenfolgerelais
- Pulverbeschichteter 500-Liter-Druckbehälter
- Verzinkter 250-/500-Liter-Druckbehälter mit Handloch nach AD2000-Richtlinien
- Lackierter 270-/500-Liter-Druckbehälter ohne Handloch, mit 2 Zoll Sichtöffnung nach AD2000-Richtlinien, nur bis zu einer maximalen Druckvariante von 10 bar erhältlich. Modelle: RSDK-TOP-ECN, RSDK-ECN, RSDKF-ECN, 3,0 bis 15,0 kW
- Elektronische Steuerung RENNERtronic
- Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus
- Vorsatzfiltergitter.

RENNERtronic-Steuerungen

Vorteile der RENNERtronic:

- Steuern und Überwachen des Kompressors
- Anzeige
 - des Netzdrucks innerhalb leicht veränderbarer Druckgrenzen
 - der Verdichtertemperatur
 - von Störungen sowie eines Störmeldespeichers
 - von einstellbaren Wartungsintervallen
- Erfassung von Betriebs- und Laststunden
- Grundlastwechselfunktion in der Steuerungssoftware enthalten
- Steuerung ist geschützt über Codeebenen
- Update für Spezialfunktionen jederzeit möglich
- Diagnosefunktion der Ein- und Ausgänge



Weitere Vorteile der RENNERtronic Plus:

- Einfachere Bedienbarkeit durch ein größeres Display
- Echtzeituhr
- Integrierte Zeitschaltuhr mit 7 Kanälen
- Systemdrucküberwachung
- Grundlastwechselschaltung
 - einfachere Anbindung anderer Kompressoren
 - mit weiteren Funktionen und Einstellmöglichkeiten
- Anzeige
 - der Liefermenge
 - des Energieverbrauchs (optional)
 - zusätzliche Symbole
- Zahlreiche statistische Auswertungen
- Profibus- und Modbusanbindung möglich





RSK-TOP 3,0 – 15,0

RENNER
Schraubenkompressoren
mit angebautem Kältetrockner



RSK 18,5 – 45,0

RENNER
Schraubenkompressoren
mit angebautem Kältetrockner



RSDK-TOP 3,0 – 7,5 RSDK 11,0 + 15,0

RENNER
Schraubenkompressoren
auf Druckbehälter mit
angebautem Kältetrockner



RSDKF 3,0 – 15,0

RENNER
Schraubenkompressoren
auf Druckbehälter mit
angebautem Kältetrockner
und Frequenzregelung

Druckbehälter mit Handloch nach AD2000-Richtlinien.

RSK-TOP 3,0 – 15,0; RSK 18,5 – 45,0

Modell	Liefermenge m ³ /min				Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB(A)*	Druckbehälter Liter	Abmessungen L x B x H in mm	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar						
RSK-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G ¹ / ₂	60	–	980 x 504 x 951	170
RSK-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G ¹ / ₂	60	–	980 x 504 x 951	170
RSK-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G ¹ / ₂	60	–	980 x 504 x 951	180
RSK-TOP 7,5	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G ¹ / ₂	60	–	980 x 504 x 951	185
RSK-TOP 11,0	1,76	1,50	1,16	0,95	11,0	G ³ / ₄	66	–	1272 x 574 x 1255	320
RSK-TOP 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	G ³ / ₄	66	–	1272 x 574 x 1255	339
RSK 18,5	2,91	2,62	2,20	1,89	18,5	G ¹ / ₂	71	–	1632 x 799 x 1296	579
RSK 22,0	3,46	3,10	2,66	2,31	22,0	G ¹ / ₂	71	–	1636 x 799 x 1296	615
RSK 1-30,0	4,38	4,01	3,52	3,02	30,0	G ¹ / ₂	72	–	1636 x 799 x 1296	660
RSK 2-30,0	5,05	4,28	3,76	3,40	30,0	G ¹ / ₂	74	–	1746 x 939 x 1580	878
RSK 37,0	6,15	5,24	4,56	4,15	37,0	G ¹ / ₂	75	–	1746 x 939 x 1580	903
RSK 45,0	7,25	6,51	5,55	5,03	45,0	G ¹ / ₂	75	–	1746 x 939 x 1580	1006

RSDK-TOP 3,0 – 7,5; RSDK 11,0 + 15,0

RSDK-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G ¹ / ₂	60	250	1410 x 570 x 1511	255
RSDK-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G ¹ / ₂	60	250	1410 x 570 x 1511	255
RSDK-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G ¹ / ₂	60	250	1410 x 570 x 1511	265
RSDK-TOP 7,5	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G ¹ / ₂	60	250	1410 x 570 x 1511	270
RSDK 11,0	1,76	1,50	1,06	0,93	11,0	G ³ / ₄	69	250	1410 x 671 x 1653	420
RSDK 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	G ³ / ₄	69	250	1410 x 671 x 1653	454

RSDKF 3,0 – 15,0

RSDKF 4,0	0,17 - 0,56	0,14 - 0,46	0,11 - 0,35	0,09 - 0,30	4,0	G ¹ / ₂	64	250	1410 x 579 x 1442	283
RSDKF 5,5	0,23 - 0,77	0,20 - 0,65	0,16 - 0,53	0,14 - 0,45	5,5	G ¹ / ₂	64	250	1410 x 579 x 1442	303
RSDKF 7,5	0,33 - 1,10	0,29 - 0,95	0,22 - 0,74	0,19 - 0,63	7,5	G ¹ / ₂	64	250	1410 x 579 x 1442	325
RSDKF 11,0	0,53 - 1,76	0,45 - 1,50	0,35 - 1,16	0,28 - 0,93	11,0	G ³ / ₄	69	250	1410 x 671 x 1653	453
RSDKF 15,0	0,67 - 2,24	0,59 - 1,96	0,45 - 1,51	0,37 - 1,24	15,0	G ³ / ₄	69	250	1410 x 671 x 1653	470

*nach CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2 · Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

RENNER – IHR SPEZIALIST FÜR KOMPRESSOREN




In dem 1994 gegründeten Familienunternehmen befasst sich ein motiviertes, erfolgreiches Team ausschließlich mit der Entwicklung und Produktion wirtschaftlicher Verdichteranlagen. Struktur und Größe des Unternehmens gewährleisten flexible Entscheidungen und schnelle Realisierung und damit eine optimale Ausrichtung des Programmes auf die Bedürfnisse des Marktes.

DAS RENNER HERSTELLUNGS- UND LIEFERPROGRAMM:

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

SCHRAUBENKOMPRESSOREN:

- von 3,0 bis 355,0 kW, auch für ölfreie Druckluft in Atemluftqualität
- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren im Leistungsbereich von 18,5 bis 85,0 kW 
- bis 40 bar, 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, je nach Kundenwunsch
- für Spezialanwendungen: Gasverdichtung, Betrieb von Bohrgeräten, Schienen- und Spezialfahrzeuge.

SCROLL-KOMPRESSOREN:

- für ölfreie Druckluft von 1,5 bis 22,0 kW.

SCROLLline **SCROLLline**
SuperSilent



KOLBENKOMPRESSOREN:

- von 1,5 bis 11,0 kW
- stationär oder fahrbar sowie mit oder ohne Schalldämmung.

DRUCKLUFTZUBEHÖR:

- Druckluftfilter, Druckluftbehälter, Kältetrockner, Adsorptionstrockner, Kondensatableiter, Öl-/Wasser-Trennsysteme.

Überreicht durch Ihren RENNER Fachhändler:

RENNER GmbH · Kompressoren

Emil-Weber-Straße 32
D-74363 Güglingen

Telefon +49 (0) 7135 93193-0
Fax +49 (0) 7135 93193-50

E-Mail: info@renner-kompressoren.de
www.renner-kompressoren.de



Reg.-Nr.: Q1 0205013

