

RENNER Schraubenkompressoren

**RS
3,0 – 55,0 kW**



Leistung: 3,0 – 55,0 kW



RS-TOP 3,0 – 15,0



RSK-TOP 3,0 – 15,0



RS 18,5 – 55,0



RSK 18,5 – 45,0

Das Unternehmen - So beweglich wie Ihre Anforderungen

Wirtschaftliche und robuste Kompressorenanlagen, die Ihre Fertigung effektiver machen? Maßgeschneiderte Lösungen, die so individuell sind wie Ihr Einsatzgebiet? Erstklassige Beratung vor dem Kauf, nachhaltige Entwicklungs- und Qualitätskompetenz im Kompressorenbau, flotter Wartungsservice überall und jederzeit?

Wenn Sie diese umfassenden Erwartungen an Ihren Druckluftpartner stellen, sind Sie bei der RENNER Organisation richtig. RENNER Kompressoren ist ein mittelständisches Familienunternehmen, in dem die Entscheidungswege kurz sind und das innovative Know-how rund um die Verdichteranlagen groß ist. Seit 1994 haben wir uns auf die Entwicklung und Herstellung der leisen, leistungsfähigen und wirtschaftlichen Schraubenkompressoren spezialisiert. Mit Erfolg. Heute sind unsere beachtlichen Marktanteile im In- und Ausland weiter auf Wachstumskurs. Und wir stehen Ihnen mit kompetenten Vertriebs- und Servicepartnern weltweit zur Verfügung.

R ... ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

E ... EFFIZIENT UND WIRTSCHAFTLICH

N ... NETTES TEAM MIT KOMPETENZ

N ... NUR VOM FACHHÄNDLER

E ... EINFACHE, ÜBERSICHTLICHE BEDIENUNG

R ... REPARATUR- UND WARTUNGSFREUNDLICH

... einfach DER RENNER unter den Kompressoren!



Schraubenkompressoren

Öleingespritzte Schraubenkompressoren sind heute im entsprechenden Leistungsbereich die modernste und wirtschaftlichste Art der Druckluftherzeugung. RENNER setzt voll auf dieses Verdichtungsprinzip. Die Leistungspalette erstreckt sich von 3,0 - 355 kW bei einem Enddruck bis 15 bar. RENNER Schraubenkompressoren mit asymmetrischem Profil sind für den kompromisslosen, industriellen Einsatz konzipiert. Hohe Wirtschaftlichkeit, lange Lebensdauer sowie einfache und kostengünstige Wartung sind die wichtigsten Kriterien bei der Entwicklung neuer Produkte.

RS-TOP Baureihe

Noch kleiner.

Die Anlage hat eine **kleinere Aufstellfläche**. Die Riemenspannung erfolgt nun über eine **Motorwippe**. Der Riemenspanner entfällt. Durch die verbesserte Umschlingung des Riemens um die Scheibe entsteht eine bessere Kraftübertragung.

Noch leiser.

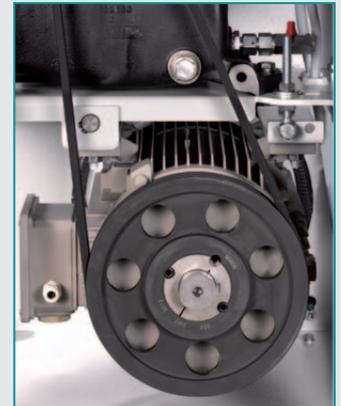
Um das Laufgeräusch deutlich zu reduzieren ist ein **ummantelter Keilriemen** eingesetzt. Die Anbringung einer Schalldämmbox ermöglicht eine zusätzliche **Schallreduzierung um ca. 4 dB** (von 64 auf 60 dB).

Noch wartungsfreundlicher.

Optimierte Anbringung des **Ölregelventils**. Ausschließliche Verwendung von **Hochtemperaturschläuchen**.



Kompakt-Verdichter-Stufe



Motorwippe



Ölregelventil



Schalldämmbox optional

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



Vorteile der RS-Baureihe

- 2 Jahre volle Funktionsgarantie
- Kompakt-Verdichter-Stufen, dadurch Wegfall von Leitungen und Verbindungselementen mit den bekannten Störquellen. Ein separater Ölabscheidebehälter entfällt, keine TÜV-Prüfpflicht (bis RS 45,0)
- Wirkungsvolle Schalldämmbox und Mehrfachlagerung 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



RENNER Schraubenkompressoren

RS-TOP 3,0 - 15,0

RS 18,5 - 55,0

RS-TOP 3,0 - 15,0 / RS 18,5 - 55,0

Modell	Liefermenge l/min				Nenn- leistung kW	Druckluft- ausgang Zoll	Schall- pegel dB (A)**	Druck- behälter Liter	Abmessung (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar						
RS-TOP 3,0*	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	64 (60*)	-	525 (725*) x 504 x 951	133 (145*)
RS-TOP 4,0*	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	64 (60*)	-	525 (725*) x 504 x 951	133 (145*)
RS-TOP 5,5*	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	64 (60*)	-	525 (725*) x 504 x 951	141 (153*)
RS-TOP 7,5*	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G½	64 (60*)	-	525 (725*) x 504 x 951	145 (157*)
RS-TOP 11,0*	1,76	1,50	1,16	0,93	11,0	G¾	70 (66*)	-	657 (927*) x 574 x 1255	266 (285*)
RS-TOP 15,0*	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	G¾	70 (66*)	-	657 (927*) x 574 x 1255	280 (299*)
RS 18,5	2,91	2,62	2,20	1,89	18,5	G1¼	71	-	1287 x 799 x 1296	532
RS 22,0	3,46	3,10	2,66	2,31	22,0	G1¼	71	-	1287 x 799 x 1296	547
RS 1-30,0	4,38	4,01	3,52	3,02	30,0	G1¼	72	-	1287 x 799 x 1296	591
RS 2-30,0	5,05	4,28	3,76	3,40	30,0	G1¼	74	-	1398 x 939 x 1580	809
RS 37,0	6,15	5,24	4,56	4,15	37,0	G1¼	75	-	1398 x 939 x 1580	830
RS 45,0	7,25	6,51	5,55	5,03	45,0	G1¼	75	-	1398 x 939 x 1580	926
RS 55,0	9,30	7,96	6,70	5,87	55,0	G2	76	-	1754 x 1104 x 1697	1185

* lieferbar auch mit Schalldämmbox

** nach CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2

Alle Modelle bis 45,0 kW mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen:

	Artikel-Nr.
RS-TOP 3,0 und RS-TOP 4,0; Sterndreieck-Schaltung	10866
Drehrichtungskontrolle über Phasenfolgerelais	10867
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
RS-TOP Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB)	3,0 - 7,5 kW 11,0 + 15,0 kW
	02968 05421



RENNER Schraubenkompressoren

RSK-TOP 3,0 - 15,0 mit angebautem Kältetrockner

RSK 18,5 - 45,0 mit angebautem Kältetrockner

RSK-TOP 3,0 - 15,0 / RSK 18,5 - 45,0

Modell	Liefermenge l/min				Nenn- leistung kW	Druckluft- ausgang Zoll	Schall- pegel dB (A)**	Druck- behälter Liter	Abmessung (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	G½	60	-	980 x 504 x 951	170
RSK-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	60	-	980 x 504 x 951	170
RSK-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	60	-	980 x 504 x 951	180
RSK-TOP 7,5	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G½	60	-	980 x 504 x 951	185
RSK-TOP 11,0	1,76	1,50	1,16	0,95	11,0	G¾	66	-	1272 x 574 x 1255	320
RSK-TOP 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	G¾	66	-	1272 x 574 x 1255	339
RSK 18,5	2,91	2,62	2,20	1,89	18,5	G1½	71	-	1632 x 799 x 1296	579
RSK 22,0	3,46	3,10	2,66	2,31	22,0	G1½	71	-	1632 x 799 x 1296	615
RSK 1-30,0	4,38	4,01	3,52	3,02	1-30,0	G1½	72	-	1632 x 799 x 1296	660
RSK 2-30,0	5,05	4,28	3,76	3,40	2-30,0	G1½	74	-	1746 x 939 x 1580	878
RSK 37,0	6,15	5,24	4,56	4,15	37,0	G1½	75	-	1746 x 939 x 1580	903
RSK 45,0	7,25	6,51	5,55	5,03	45,0	G1½	75	-	1746 x 939 x 1580	1006

** nach CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2

Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen:

	Artikel-Nr.
RS-TOP 3,0 und RS-TOP 4,0; Stern dreieck-Schaltung	10866
Drehrichtungskontrolle über Phasenfolgerelais	10867
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
Niveaugesteuerter Ableiter für Kältetrockner	05311



RENNER Schraubenkompressoren

RSD-TOP 3,0 - 7,5 auf liegendem Druckbehälter
Druckbehälter mit Handloch nach AD2000-Richtlinien

RSD 11,0 - 15,0 auf liegendem Druckbehälter
Druckbehälter mit Handloch nach AD2000-Richtlinien

RSD-TOP 3,0 - 7,5 / RSD 11,0 - 15,0

Modell	Liefermenge l/min				Nenn- leistung kW	Druckluft- ausgang Zoll	Schall- pegel dB (A)**	Druck- behälter Liter	Abmessung (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar						
RSD-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	64 (60*)	90	980 x 504 x 1436	169 (181*)
RSD-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	64 (60*)	90	980 x 504 x 1436	169 (181*)
RSD-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	64 (60*)	90	980 x 504 x 1436	177 (189*)
RSD-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	64 (60*)	2 x 90	980 x 881 x 1509	210 (222*)
RSD-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	64 (60*)	2 x 90	980 x 881 x 1509	210 (222*)
RSD-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	64 (60*)	2 x 90	980 x 881 x 1509	218 (230*)
RSD-TOP 7,5	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G½	64 (60*)	2 x 90	980 x 881 x 1509	223 (235*)
RSD-TOP 3,0*	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	64 (60*)	250	1410 x 570 x 1511	230 (242*)
RSD-TOP 4,0*	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	64 (60*)	250	1410 x 570 x 1511	230 (242*)
RSD-TOP 5,5*	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	64 (60*)	250	1410 x 570 x 1511	238 (250*)
RSD-TOP 7,5*	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G½	64 (60*)	250	1410 x 570 x 1511	242 (254*)
RSD 11,0	1,76	1,50	1,06	0,93	11,0	G¾	69	250	1410 x 671 x 1653	390
RSD 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	G¾	69	250	1410 x 671 x 1653	404

* lieferbar auch mit Schalldämmbox

** nach CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2

Alle Modelle bis 45,0 kW mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen:	Artikel-Nr.
RSD-TOP 3,0 und RSD-TOP 4,0; Sterndreieck-Schaltung	10866
Drehrichtungskontrolle über Phasenfolgerelais	10867
Pulverbeschichteter 500-Liter-Druckbehälter	10871
Verzinkter 250-/500-Liter-Druckbehälter mit Handloch nach AD2000-Richtlinien	10868/10870
Lackierter 270-/500-Liter-Druckbehälter ohne Handloch, mit 2 Zoll Sichtöffnung nach AD2000-Richtlinien (Modelle: RSD-TOP/RSD-ECN*)	01713/01714
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
RS-TOP Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB)	02968
Niveaugesteuerter Ableiter für Kältetrockner	05311

* nur bis zu einer maximalen Druckvariante von 10 bar erhältlich



RENNER Schraubenkompressoren

RSDK-TOP 3,0 - 7,5 auf liegendem Druckbehälter
mit angebautem Kältetrockner, Druckbehälter mit Handloch nach AD2000-Richtlinien

RSDK 11,0 - 15,0 auf liegendem Druckbehälter
mit angebautem Kältetrockner, Druckbehälter mit Handloch nach AD2000-Richtlinien

RSDK-TOP 3,0 - 7,5 / RSDK 11,0 - 15,0

Modell	Liefermenge l/min				Nenn- leistung kW	Druckluft- ausgang Zoll	Schall- pegel dB (A)**	Druck- behälter Liter	Abmessung (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar						
RSDK-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	60	90	980 x 504 x 1436	206
RSDK-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	60	90	980 x 504 x 1436	206
RSDK-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	60	90	980 x 504 x 1436	216
RSDK-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	60	2 x 90	980 x 881 x 1509	247
RSDK-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	60	2 x 90	980 x 881 x 1509	247
RSDK-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	60	2 x 90	980 x 881 x 1509	257
RSDK-TOP 7,5	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G½	60	2 x 90	980 x 881 x 1509	262
RSDK-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	60	250	1410 x 570 x 1511	255
RSDK-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	60	250	1410 x 570 x 1511	255
RSDK-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	60	250	1410 x 570 x 1511	265
RSDK-TOP 7,5	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G½	60	250	1410 x 570 x 1511	270
RSDK 11,0	1,76	1,50	1,06	0,93	11,0	G¾	69	250	1410 x 671 x 1653	420
RSDK 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	G¾	69	250	1410 x 671 x 1653	454

** nach CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2

Alle Modelle bis 45,0 kW mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen:

Artikel-Nr.

RSDK-TOP 3,0 und RSDK-TOP 4,0; Sterndreieck-Schaltung	10866
Drehrichtungskontrolle über Phasenfolgerelais	10867
Pulverbeschichteter 500-Liter-Druckbehälter	10871
Verzinkter 250-/500-Liter-Druckbehälter mit Handloch nach AD2000-Richtlinien	10868/10870
Lackierter 270-/500-Liter-Druckbehälter ohne Handloch, mit 2 Zoll Sichtöffnung nach AD2000-Richtlinien (Modelle: RSD-TOP/RSD-ECN*)	01713/01714
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
RS-TOP Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB)	02968
Niveaugesteuerter Ableiter für Kältetrockner	05311

* nur bis zu einer maximalen Druckvariante von 10 bar erhältlich

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 - 355 kW, auch für ölfreie Druckluft in Atemluftqualität
- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren im Leistungsbereich von 18,5 - 85 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 Spezialfahrzeugen.

SCROLL-KOMPRESSOREN:

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

SCROLLline **SCROLLline**
SuperSilent

ölfrei
Made in Germany

KOLBENKOMPRESSOREN:

- von 1,5 - 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