

**Schraubenkompressoren**

**RS 18,5 – 75,0**  
**RSF 18,5 – 75,0**

 Made in  
Germany



**Leistung: 18,5 – 75,0 kW**



RS 18,5 – 75,0



RSK 18,5 – 45,0



RSF 18,5 – 75,0



RSKF 18,5 – 45,0

## RENNER Kompressoren – Erfolg aus Tradition.

Seit 25 Jahren stehen Kompressoren von RENNER für zuverlässige Druckluft. Als mittelständisches Familienunternehmen mit kurzen Entscheidungswegen setzen wir Maßstäbe in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Kompressoren und kompletten Druckluftstationen.

Mittlerweile sind bei RENNER über 160 Mitarbeiter angestellt, um Ihnen erstklassige Beratung, nachhaltige Konstruktion im Kompressorenbau sowie einen flächendeckenden, flotten Wartungsservice anzubieten – und das in über hundert Ländern.

Nicht nur im Spezialgebiet der Schraubenkompressoren können Sie sich auf unsere hohen Qualitätsansprüche verlassen, sondern auch in den Segmenten der Kolbenkompressoren und der ölfreien Druckluft. Wir sind stolz darauf, Ihnen als kompetenter Vertriebs- und Servicepartner weltweit zur Seite zu stehen!



## Schraubenkompressoren

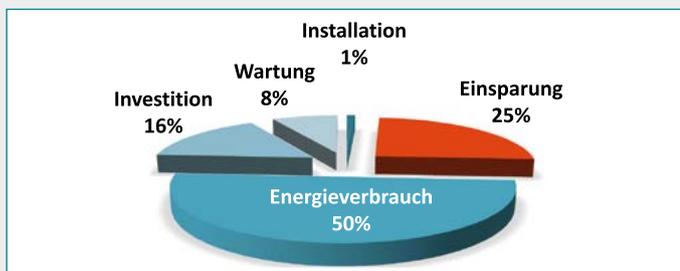
Öleingespritzte Schraubenkompressoren sind die modernste und wirtschaftlichste Art der Druckluftzeugung. RENNER setzt voll auf dieses Verdichtungsprinzip. Die Leistungspalette erstreckt sich von 2,2 bis 355 kW bei einem Enddruck bis 15 bar. Hohe Wirtschaftlichkeit, lange Lebensdauer sowie einfache und kostengünstige Wartung sind die wichtigsten Kriterien bei der Entwicklung neuer Produkte.

### 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.
- wirkungsvolle Schalldämmbox und Mehrfachlagerung auf Schwingmetallen ermöglichen eine geräusch- und schwingungsarme Aufstellung – auch 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.

## Energieeinsparung durch frequenzgeregelte Kompressoren

RENNER Schraubenverdichter mit Frequenzregelung wurden für den harten, industriellen Einsatz konzipiert. Sie sind mit dem intelligenten Steuer-, Regel- und Überwachungssystem RENNERtronic ausgerüstet. Mit dem Einsatz eines RSF Kompressors von RENNER ist es möglich, bis zu 35% Energiekosten einzusparen. Daraus resultiert eine Einsparung der Gesamtkosten von 25% gegenüber den Kompressoren mit fester Drehzahl. Die gesamte Energiebilanz des Unternehmens wird verbessert.



## RENNER Frequenzregelung (REflex)

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

### Die Vorteile der REflex-Steuerung:

Alle frequenzgeregelten RENNER Kompressoren passen sich in Frequenz und Liefermenge flexibel und automatisch dem aktuellen Druck an. Somit liefert der Kompressor im eingestellten Druckbereich (6-10 bar) immer die optimal angepasste Liefermenge.

- Liefermenge und Regelbereich passen sich automatisch dem momentanen Druck an.
- Drehzahl- und Auslastungsgrenzen des Motors werden beachtet.
- Fällt der Druck aufgrund einer Entnahmespitze, setzt die REflex-Steuerung Reserven frei, die in Liefermenge umgesetzt werden.
  - ▶ Versorgungssicherheit
- Der Druckbereich von 6-10 bar kann variabel eingestellt werden, ohne eine Veränderung der Antriebs Elemente vornehmen zu müssen.

## Kompressor-Steuerungen

Die serienmäßige, hochwertige Steuerung verfügt über Klemmen für einen externen Ein-/Aus-Schalter und über potentialfreie Kontakte für Stör- und Betriebsmeldung. Zudem startet sie optional einen automatischen Wiederanlauf nach Spannungsausfall (AWAL) und kann den Kompressor über ein externes Störsignal abschalten.

Optional sind statt der RENNERlogic weitere Steuerungen erhältlich, im Folgenden sehen Sie die Vorteile auf einen Blick:

### RENNERtronic:

- Energieersparnis
- sicherer Kompressorlauf
- Steuern und Überwachen der Anlage
- einfache Bedienbarkeit
- erhöhte Betriebssicherheit
- Erweiterungsmöglichkeiten nach speziellen Kundenwünschen
- Möglichkeit zur Überwachung des Kompressors



### RENNERtronic Plus:

- einfachere Bedienbarkeit durch ein größeres Display
- Echtzeituhr
- integrierte Zeitschaltuhr mit 7 Kanälen
- Systemdrucküberwachung
- Grundlastwechselschaltung
- Anzeige der Liefermenge, des Energieverbrauchs (optional) und zusätzlicher Symbole
- zahlreiche statistische Auswertungen
- Profibus- und Modbusanbindung möglich



Kontaktieren Sie uns, um ausführliche Informationen zu den RENNER Steuerungen zu erhalten.



## Schraubenkompressoren

RS 18,5 – 1-30,0

RS-PRO 2-30,0 – 55,0

RS 55,0

RS 75,0 mit elektronischer Steuerung RENNERtronic

### RS 18,5 – 1-30,0 / RS-PRO 2-30,0 – 55,0 / RS 55,0 + 75,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min <sup>(1)</sup>				Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB(A) <sup>(2)</sup>	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar					
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	609
RS-PRO 2-30,0	5,22	4,61	3,59	3,29	30,0	G1¼	74/71 <sup>(3)</sup>	1305 x 830 x 1640	746/779 <sup>(3)</sup>
RS-PRO 2-37,0	6,36	5,58	4,66	4,10	37,0	G1¼	77/74 <sup>(3)</sup>	1305 x 830 x 1640	762/795 <sup>(3)</sup>
RS-PRO 45,0	7,70	6,92	5,71	4,99	45,0	G1½	77/74 <sup>(3)</sup>	1485 x 880 x 1760	939/986 <sup>(3)</sup>
RS-PRO 55,0	9,02	7,94	6,93	6,09	55,0	G1½	79/76 <sup>(3)</sup>	1485 x 880 x 1760	1017/1064 <sup>(3)</sup>
RS 55,0	9,55	8,23	7,05	6,23	55,0	G2	76	1754 x 1104 x 1697	1257
RS 75,0 <sup>(4)</sup>	12,10	10,35	9,20	8,10	75,0	G2	76	1754 x 1104 x 1697	1367

<sup>(1)</sup> gemäß ISO 1217 Annex C    <sup>(2)</sup> nach Norm DIN EN ISO 2151:2009    <sup>(3)</sup> mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox    <sup>(4)</sup> Standard: mit RENNERtronic  
Alle Modelle bis RS-PRO 55,0 mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen	Art.-Nr.
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus für RS 75,0	05591
Außenliegende Motorschmierung (nur RS 75,0)	00846
Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 3 dB)	RS-PRO 2-30,0 + 2-37,0    Kompressor-Gesamtmaß: Länge +96 mm    07659
Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 3 dB)	RS-PRO 45,0 + 55,0    Kompressor-Gesamtmaß: Länge +196 mm    07595
IE4-Motor	auf Anfrage
Wasserkühlung	auf Anfrage

## Schraubenkompressoren

RSF 18,5 – 1-30,0  
RSF-PRO 2-30,0 – 55,0  
RSF 55,0 + 75,0

jeweils mit Frequenzregelung, Vorsatzfiltergitter und elektronischer Steuerung RENNERtronic



### RSF 18,5 – 1-30,0 / RSF-PRO 2-30,0 – 55,0 / RSF 55,0 + 75,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min (REFlex) <sup>(1)(2)</sup>				Liefermenge m <sup>3</sup> /min <sup>(1)</sup>		Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB(A) <sup>(3)</sup>	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
	min.	max. bei 6 bar	max. bei 8 bar	max. bei 10 bar	13 bar	15 bar					
RSF 18,5	0,98	3,14	2,88	2,62	0,82-2,20	0,70-1,89	18,5	G1¼	71	1287 x 799 x 1296	573
RSF 22,0	1,15	3,72	3,41	3,10	0,99-2,66	0,86-2,31	22,0	G1¼	71	1287 x 799 x 1296	588
RSF 1-30,0	1,50	4,81	4,41	4,01	1,32-3,52	1,13-3,02	30,0	G1¼	72	1384 x 799 x 1296	667
RSF-PRO 2-30,0	1,68	5,68	5,23	4,61	1,01-3,59	0,85-3,29	30,0	G1¼	69	1400 x 830 x 1640	850
RSF-PRO 2-37,0	2,10	6,96	6,64	5,87	1,33-4,66	1,11-4,10	37,0	G1¼	72	1400 x 830 x 1640	880
RSF-PRO 45,0	2,58	8,54	7,78	7,02	1,69-5,71	1,45-4,99	45,0	G1½	74	1680 x 880 x 1760	1120
RSF-PRO 55,0	3,00	9,34	8,95	8,19	2,01-6,93	1,73-6,09	55,0	G1½	76	1680 x 880 x 1760	1198
RSF 55,0	3,28	10,20	9,21	8,23	2,64-7,05	2,33-6,23	55,0	G2	76	1754 x 1104 x 1697	1297
RSF 75,0	4,19	12,83	11,59	10,35	3,66-9,20	3,23-8,10	75,0	G2	76	1754 x 1104 x 1697	1440

<sup>(1)</sup> gemäß ISO 1217 Annex E <sup>(2)</sup> REFlex-Steuerung: 6-10 bar stufenlos regelbar  
Alle Modelle bis RS-PRO 55,0 mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

<sup>(3)</sup> nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

#### Optionen

Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus

Art.-Nr.

05591

IE4-Motor

auf Anfrage

Wasserkühlung

auf Anfrage



## Schraubenkompressoren

RSK 18,5 – 1-30,0  
RSK-PRO 2-30,0 – 45,0

jeweils mit Kältetrockner

### RSK 18,5 – 1-30,0 / RSK-PRO 2-30,0 – 45,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min <sup>(1)</sup>				Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB(A) <sup>(2)</sup>	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar					
RSK 18,5	2,91	2,62	2,20	1,89	18,5	G1¼	71	1632 x 799 x 1296	583
RSK 22,0	3,46	3,10	2,66	2,31	22,0	G1¼	71	1636 x 799 x 1296	630
RSK 1-30,0	4,38	4,01	3,52	3,02	30,0	G1¼	72	1636 x 799 x 1296	692
RSK-PRO 2-30,0	5,22	4,61	3,59	3,29	30,0	G1¼	74/71 <sup>(3)</sup>	1654 x 830 x 1640	829/862 <sup>(3)</sup>
RSK-PRO 2-37,0	6,36	5,58	4,66	4,10	37,0	G1¼	77/74 <sup>(3)</sup>	1654 x 830 x 1640	845/878 <sup>(3)</sup>
RSK-PRO 45,0	auf Anfrage	6,92	5,71	4,99	45,0	G1½	77/74 <sup>(3)</sup>	1834 x 880 x 1760	1022/1069 <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> gemäß ISO 1217 Annex C    <sup>(2)</sup> nach Norm DIN EN ISO 2151:2009    <sup>(3)</sup> mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox  
Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen	Art.-Nr.
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 3 dB)	RSK-PRO 2-30,0 – 2-37,0    Kompressor-Gesamtmaß: Länge +96 mm
Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 3 dB)	RSK-PRO 45,0    Kompressor-Gesamtmaß: Länge +196 mm
Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner	05311
IE4-Motor	auf Anfrage
Wasserkühlung	auf Anfrage

## Schraubenkompressoren

RSKF 18,5 – 1-30,0  
RSKF-PRO 2-30,0 – 45,0

jeweils mit Kältetrockner, Frequenzregelung, Vorsatzfiltergitter und elektronischer Steuerung RENNERtronic



### RSKF 18,5 – 1-30,0 / RSKF-PRO 2-30,0 – 45,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min (REflex) <sup>(1)(2)</sup>				Liefermenge m <sup>3</sup> /min <sup>(1)</sup>		Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB(A) <sup>(3)</sup>	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
	min.	max. bei 6 bar	max. bei 8 bar	max. bei 10 bar	13 bar	15 bar					
RSKF 18,5	0,98	3,14	2,88	2,62	0,82-2,20	0,70-1,89	18,5	G1¼	71	1632 x 799 x 1296	624
RSKF 22,0	1,15	3,72	3,41	3,10	0,99-2,66	0,86-2,31	22,0	G1¼	71	1636 x 799 x 1296	671
RSKF 1-30,0	1,50	4,81	4,41	4,01	1,32-3,52	1,13-3,02	30,0	G1¼	72	1736 x 799 x 1296	750
RSKF-PRO 2-30,0	1,68	5,68	5,23	4,61	1,01-3,59	0,85-3,29	30,0	G1¼	69	1750 x 830 x 1640	933
RSKF-PRO 2-37,0	2,10	6,96	6,64	5,87	1,33-4,66	1,11-4,10	37,0	G1¼	72	1750 x 830 x 1640	963
RSKF-PRO 45,0	*	*	*	*	1,69-5,71	1,45-4,99	45,0	G1½	74	2030 x 880 x 1760	1203

<sup>(1)</sup> gemäß ISO 1217 Annex E    <sup>(2)</sup> Reflex-Steuerung: 6-10 bar stufenlos regelbar    <sup>(3)</sup> nach Norm DIN EN ISO 2151:2009    \*auf Anfrage  
Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen	Art.-Nr.
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	05591
Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner	05311
IE4-Motor	auf Anfrage
Wasserkühlung	auf Anfrage

## DRUCKLUFT FÜR ALLE ANWENDUNGEN



Das 1994 gegründete Familienunternehmen RENNER entwickelt und produziert wirtschaftliche und energieeffiziente Kompressoren. Umfangreiches Druckluftzubehör gehört ebenfalls zum Produkt-Portfolio. Struktur und Größe des Unternehmens gewährleisten flexible Entscheidungen sowie kurze Lieferzeiten und damit eine optimale Ausrichtung auf die Bedürfnisse der Kunden.

### DAS RENNER HERSTELLUNGS- UND LIEFERPROGRAMM:

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

#### SCHRAUBENKOMPRESSOREN:

- von 2,2 bis 355 kW
- bis 40 bar, z.B. zur PET-Flaschen-Herstellung
- als Kompaktanlagen mit Druckluftbehälter, Kältetrockner und Frequenzregelung
- Plattenwärmetauscher integriert oder als externe Box
- für Spezialanwendungen: Gasverdichtung, Betrieb von Bohrgeräten, Schienen- und Spezialfahrzeugen
- in Sonderausführungen, je nach Kundenwunsch

#### ÖLFREIE KOMPRESSOREN:

- SCROLL-Kompressoren für ölfreie Druckluft von 1,5 bis 30,0 kW
- wassereingespritzte Schraubenkompressoren für ölfreie Druckluft in Atemluftqualität im Leistungsbereich von 18,5 bis 120 kW



#### KOLBENKOMPRESSOREN:

- von 1,5 bis 11,0 kW
- stationär oder fahrbar, optional mit Schalldämmung

#### STEUERUNGS-SYSTEME:

- Kompressorsteuerungen
- übergeordnete Steuerungs-Systeme
- modernste Webserverüberwachungen 

#### DRUCKLUFTZUBEHÖR:

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

Ihr RENNER Fachhändler:

### RENNER GmbH · Kompressoren

Emil-Weber-Straße 32  
D-74363 Güglingen

Tel. +49 (0) 7135 93193-0  
Fax +49 (0) 7135 93193-50

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



DIN EN ISO 9001  
REG.-NR. Q1 0205013

