

Kompressoren

RENNER SCHRAUBENKOMPRESSOREN

DIE ENERGIESPARPROFIS –
MIT DREHZAHL-REGELUNG.



Made in Germany

Sie erreichen eine

Energie-Einsparung

von bis zu **35%**



RSF 4 – 160



RSKF 18,5 – 45



RSDf 4 – 15



RSDKF 4 – 15



RS-TF 75 + 90

RENNER SCHRAUBENKOMPRESSOREN ÜBERZEUGEN DURCH QUALITÄT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT.

Die Baureihen RSF / RSKF / RSDF / RSDKF und RS-TF sind Schraubenverdichter mit Frequenzregelung und für den harten industriellen Einsatz konzipiert. Zusätzlich sind diese mit dem intelligenten Steuer-, Regel- und Überwachungssystem RENNERtronic ausgerüstet.

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 (bis RSF 45,0).
- Wirkungsvolle Schalldämmbox und Mehrfach-Lagerung auf Schwingmetallen ermöglichen eine geräusch- und schwingungsarme Aufstellung.
- Leicht abnehmbare Türen ermöglichen gute Zugänglichkeit an die einzelnen Bauelemente zur Wartung.
- Verwendung von Normbauteilen deutscher Markenhersteller bietet einen hohen Qualitätsstandard und Beweglichkeit bei Störungen.

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.

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.

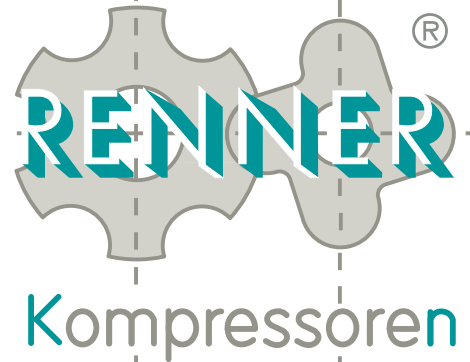
RENNERtronic-STEUERUNG



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



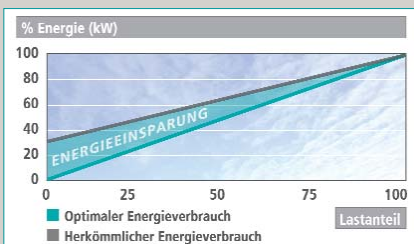
Der Umwelt zuliebe:
Frequenzgeregelte
Kompressoren!



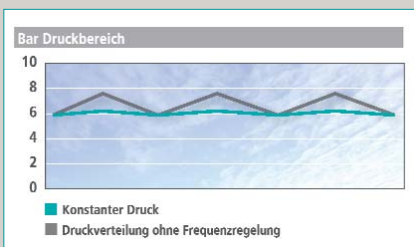
MIT DER FREQUENZREGELUNG WERDEN DIE GESAMTKOSTEN FÜR IHRE DRUCKLUFTVERSORGUNG DEUTLICH GESENKT.

WARUM FREQUENZREGELUNG

1. Energieeinsparung: Durch die Senkung der Energieaufnahme in Abhängigkeit von den betriebsspezifischen Erfordernissen reduziert sich der Energiebedarf auf ein Minimum.



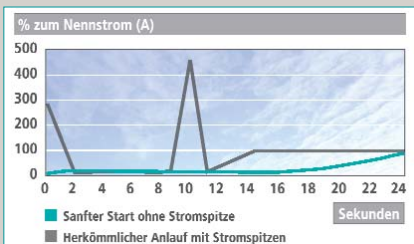
2. Materialschonend: Minimierung der Belastung von Verschleiß- und Anlageteilen.



- Geringe Wartungskosten und längere Lebensdauer.
- Keine Stromspitzen durch Sanftanlauf.

3. Druckoptimierung: Durch konstante Einhaltung des Druckbandes von 0,2 bar, ist ein niedriger Enddruck möglich.

➤ bei Senkung des Enddrucks um 1 bar verringert sich der Energieverbrauch um ca. 8%.



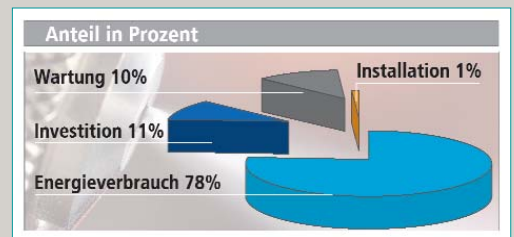
4. Reduzierung der Entlastungsverluste: Durch Wegfall der Leerlaufphasen kein unnötiger Stromverbrauch.

5. Reduzierung des CO₂-Ausstoßes durch weniger Stromverbrauch.

DER VERGLEICH: DIE GESAMTKOSTEN NACH 5 JAHREN.

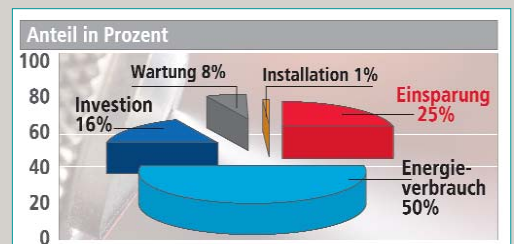
Herkömmlicher Kompressor:

Nach 5 Jahren Betrieb betragen die Energiekosten 78% der Gesamtkosten eines konventionellen Kompressors. Der einzige Weg um die Gesamtkosten zu reduzieren, ist die Energiekosten zu minimieren.



RSF-Kompressor:

Mit dem Einsatz eines RSF-Kompressors von RENNER ist es möglich, bis zu 35% Energiekosten einzusparen. Daraus resultiert eine Einsparung der Gesamtkosten von 25% und die gesamte Energiebilanz des Unternehmens wird verbessert.



Die Investitionsmehrkosten werden in kürzester Zeit amortisiert.





RSF 4 – 160

RENNER Schraubenkompressoren mit Frequenzregelung

Basis der hier vorgestellten Baureihen RSF 4,0 bis 160,0 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.

Alle RSF-Kompressoren sind serienmäßig mit dem intelligenten Steuer-, Regel- und Überwachungssystem RENNERtronic ausgerüstet.

Technische Daten RSF 4 – 160:

Typ	Liefermenge m ³ /min bei:				Leistung kW	Abmessungen (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar			
RSF 4,0	0,17-0,56	0,14-0,46	0,11-0,35	0,09-0,30	4,0	770 x 579 x 907	172
RSF 5,5	0,23-0,77	0,20-0,65	0,16-0,53	0,14-0,45	5,5	770 x 579 x 907	178
RSF 7,5	0,33-1,10	0,29-0,95	0,22-0,74	0,19-0,63	7,5	770 x 579 x 907	199
RSF 1-11,0	–	0,44-1,45	0,33-1,10	0,27-0,90	11,0	940 x 579 x 907	226
RSF 11,0	0,53-1,76	0,45-1,50	0,35-1,16	0,28-0,93	11,0	998 x 671 x 1123	320
RSF 15,0	0,67-2,24	0,59-1,96	0,45-1,51	0,37-1,24	15,0	998 x 671 x 1123	335
RSF 18,5	0,87-2,91	0,79-2,62	0,66-2,20	0,57-1,89	18,5	1287 x 799 x 1296	561
RSF 22,0	1,04-3,46	0,93-3,10	0,80-2,66	0,69-2,31	22,0	1287 x 799 x 1296	576
RSF 1-30,0	1,31-4,38	1,20-4,01	1,06-3,52	0,91-3,02	30,0	1384 x 799 x 1296	648
RSF 2-30,0	1,52-5,05	1,28-4,28	1,13-3,76	1,02-3,40	30,0	1548 x 939 x 1580	850
RSF 37,0	1,85-6,15	1,57-5,24	1,37-4,56	1,25-4,15	37,0	1548 x 939 x 1580	874
RSF 45,0	2,18-7,25	1,95-6,51	1,67-5,55	1,51-5,03	45,0	1548 x 939 x 1580	991
RSF 55,0	2,79-9,30	2,39-7,96	2,01-6,70	1,76-5,87	55,0	1556 x 1103 x 1623	1163
RSF 75,0	3,63-12,10	3,11-10,35	2,76-9,20	2,43-8,10	75,0	1654 x 1104 x 1697	1343
RSF 1-90,0	4,10-13,65	3,66-12,20	3,26-10,85	2,82-9,40	90,0	2110 x 1356 x 1936	1989
RSF 2-90,0	4,67-15,55	4,11-13,70	3,65-12,15	3,18-10,60	90,0	2110 x 1356 x 1936	2063
RSF 110,0	5,55-18,50	4,77-15,90	–	–	110,0	2587 x 1652 x 1993	2920
RSF 132,0	7,04-23,45	6,12-20,40	–	–	132,0	2587 x 1652 x 1993	3281
RSF 160,0	8,37-27,90	7,46-24,85	–	–	160,0	2587 x 1652 x 1993	3350



RSKF 4 – 15

RENNER Schraubenkompressoren mit angebautem Kältetrockner und Frequenzregelung

Die Baureihe RSKF ist serienmäßig mit dem intelligenten Steuer-, Regel- und Überwachungssystem RENNERtronic 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.

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



RSKF 18,5 – 45

RENNER Schraubenkompressoren mit angebautem Energiespar-Kältetrockner und Frequenzregelung

Technische Daten RSKF 4 – 45:							
Typ	Liefermenge m ³ /min bei:				Leistung kW	Abmessungen (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar			
RSKF 4,0	0,17 - 0,56	0,14 - 0,46	0,11 - 0,35	0,09 - 0,30	4,0	1080 x 579 x 907	198
RSKF 5,5	0,23 - 0,77	0,20 - 0,65	0,16 - 0,53	0,14 - 0,45	5,5	1080 x 579 x 907	218
RSKF 7,5	0,33 - 1,10	0,29 - 0,95	0,22 - 0,74	0,19 - 0,63	7,5	1080 x 579 x 907	240
RSKF 1-11,0	–	0,44 - 1,45	0,33 - 1,10	0,27 - 0,90	11,0	1250 x 579 x 907	226
RSKF 11,0	0,53 - 1,76	0,45 - 1,50	0,35 - 1,16	0,28 - 0,93	11,0	1308 x 671 x 1123	368
RSKF 15,0	0,67 - 2,24	0,59 - 1,96	0,45 - 1,51	0,37 - 1,24	15,0	1308 x 671 x 1123	385
RSKF 18,5	0,87 - 2,91	0,79 - 2,62	0,66 - 2,20	0,57 - 1,89	18,5	1739 x 799 x 1296	628
RSKF 22,0	1,04 - 3,46	0,93 - 3,10	0,80 - 2,66	0,69 - 2,31	22,0	1739 x 799 x 1296	647
RSKF 1-30,0	1,31 - 4,38	1,20 - 4,01	1,06 - 3,52	0,91 - 3,02	30,0	1839 x 799 x 1296	716
RSKF 2-30,0	1,52 - 5,05	1,28 - 4,28	1,13 - 3,76	1,02 - 3,40	30,0	2000 x 939 x 1580	934
RSKF 37,0	1,85 - 6,15	1,57 - 5,24	1,37 - 4,56	1,25 - 4,15	37,0	2000 x 939 x 1580	959
RSKF 45,0	2,18 - 7,25	1,95 - 6,51	1,67 - 5,55	1,51 - 5,03	45,0	2000 x 939 x 1580	1081



RSDf 4 – 15

RENner Schraubenkompressoren auf Druckluftbehälter mit Frequenzregelung

Standard-Behältergrößen: RSDf 4,0 – 1-11,0 : 250 Liter, RSDf 11,0 – 15,0 : 500 Liter.
Die Behältergrößen sind variabel und für normale Betriebsbedingungen ausgelegt. Andere Größen auf Anfrage.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten RSDf 4 – 15:							
Typ	Liefermenge m ³ /min bei:				Leistung kW	Abmessungen (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar			
RSDf 4,0	0,17-0,56	0,14-0,46	0,11-0,35	0,09-0,30	4,0	1410 x 579 x 1442	252
RSDf 5,5	0,23-0,77	0,20-0,65	0,16-0,53	0,14-0,45	5,5	1410 x 579 x 1442	266
RSDf 7,5	0,33-1,10	0,28-0,95	0,22-0,74	0,19-0,63	7,5	1410 x 579 x 1442	273
RSDf 1-11,0	–	0,44-1,45	0,33-1,10	0,27-0,90	11,0	1410 x 579 x 1442	297
RSDf 11,0	0,53-1,76	0,45-1,50	0,35-1,16	0,28-0,93	11,0	1810 x 671 x 1763	448
RSDf 15,0	0,67-2,24	0,59-1,96	0,45-1,51	0,37-1,24	15,0	1810 x 671 x 1763	474



RSDkf 4 – 15

RENner Schraubenkompressoren auf Druckluftbehälter mit angebautem Kältetrockner und Frequenzregelung

Standard-Behältergrößen: RSDkf 4,0 – 1-11,0 : 250 Liter, RSDkf 11,0 – 15,0 : 500 Liter. Andere Größen auf Anfrage.
Die kompakte und komplette Druckluftstation, spart Platz und aufwendige Montage vor Ort.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten RSDkf 4 – 15:							
Typ	Liefermenge m ³ /min bei:				Leistung kW	Abmessungen (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar			
RSDkf 4,0	0,17-0,56	0,14-0,46	0,11-0,35	0,09-0,30	4,0	1410 x 579 x 1442	278
RSDkf 5,5	0,23-0,77	0,20-0,65	0,16-0,53	0,14-0,45	5,5	1410 x 579 x 1442	292
RSDkf 7,5	0,33-1,10	0,28-0,95	0,22-0,74	0,19-0,63	7,5	1410 x 579 x 1442	314
RSDkf1-11,0	–	0,44-1,45	0,33-1,10	0,27-0,90	11,0	1410 x 579 x 1442	349
RSDkf11,0	0,53-1,76	0,45-1,50	0,35-1,16	0,28-0,93	11,0	1810 x 671 x 1763	496
RSDkf 15,0	0,67-2,24	0,59-1,96	0,45-1,51	0,37-1,24	15,0	1810 x 671 x 1763	524



RS-TF 75 und 90 RENNER Schraubenkompressoren in Tandem-Bauweise mit Frequenzregelung und Grundlastwechselschaltung

Das doppelte Kraftpaket! Geballte Leistung auf den Punkt gebracht. Schraubenkompressoren für den größeren Druckluftbedarf in der betriebssicheren und wirtschaftlichen Tandem-Bauweise.

Viele bewährte RENNER-Konstruktionsmerkmale sind auch hier verwirklicht. Völlig neu ist jedoch das Grundkonzept, welches ganz auf Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit – also auf hohen Nutzen des Anwenders – ausgerichtet ist. Die Anlagen bestehen aus jeweils zwei identischen Verdichter-Einheiten mit separaten Antriebsmotoren und getrennten Kühlern, integriert in einer gemeinsamen Schalldämmbox.

Die Baureihe RS-TF ist serienmäßig mit dem intelligenten Steuer-, Regel- und Überwachungssystem RENNERtronic ausgerüstet. Zusätzlich mit Grundlastwechselfunktion zwischen den Motoren und integrierter Drehrichtungskontrolle. Mit einem Frequenzumrichter für beide Motoren.

Technische Daten RS-TF 75 und 90:							
Typ	Liefermenge m ³ /min bei:				Leistung kW	Abmessungen (L x B x H in mm)	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar			
RS-TF 75	1,85 - 12,3	1,57 - 10,48	1,37 - 9,12	1,25 - 8,30	2 x 37,0	2020 x 1494 x 2083	2015
RS-TF 90	2,18 - 14,5	1,95 - 13,02	1,66 - 11,10	1,51 - 10,06	2 x 45,0	2020 x 1494 x 2083	2065
RS-TF 110	in Vorbereitung						
RS-TF 132	in Vorbereitung						
RS-TF 160	in Vorbereitung						

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

RENNER – DER SPEZIALIST FÜR SCHRAUBENKOMPRESSOREN.




In dem 1994 gegründeten Familienunternehmen befasst sich ein motiviertes, erfolg-reiches 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 1,8 – 355 kW, auch für ölfreie Druckluft in Atemluft-Qualität
- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren im Leistungsbereich von 18,5 – 45 kW 
- bis 40 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.

SCROLLline-KOMPRESSOREN:

- für ölfreie Druckluft, von 1,5 bis 16,5 kW.

KOLBENKOMPRESSOREN:

- stationär oder fahrbar, mit oder ohne Schalldämmung.

DRUCKLUFTZUBEHÖR:

- Druckluft-Filter, Druckluft-Behälter
Kältetrockner, Adsorptionstrockner,
Kondensatableiter, Öl-/Wasser-Trennsysteme.



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



Reg.-Nr.: Q1 0205013