

DRUCKLUFT, DIE BEWEGT

SCHRAUBEN- KOMPRESSOREN

RS-B
RIEMENGETRIEBEN



LEISTUNG: 2,2 - 11,0 KW



RENNER
Kompressoren

IHR SPEZIALIST FÜR DRUCKLUFT

Als mittelständisches Familienunternehmen mit modernen Entwicklungs- und Fabrikationsstätten sowie über 230 hochqualifizierten Mitarbeitern ist RENNER Kompressoren seit über 30 Jahren ein Garant für Qualität und Kundenzufriedenheit.

Mit kurzen Entscheidungswegen und unserer Flexibilität bieten wir Ihnen schnelle, maßgeschneiderte und individuelle Lösungen für jeden Druckluftbedarf für Industrie und Handel. Die RENNER GmbH Kompressoren wurde 2006 erstmalig zertifiziert und seitdem ununterbrochen rezertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Diese Zertifizierung trägt zur fortwährenden RENNER Produkt- und Servicequalität bei.

RENNER PORTFOLIO

Unsere Druckluftanlagen sind effizient und zuverlässig. Speziell bei frequenzgeregelten Schraubenkompressoren lassen sich hier bis zu 35% Energiekosten einsparen. Unser Druckluftprogramm umfasst öl- und wassereingespritzte Schraubenkompressoren, Kolbenkompressoren, ölfreie SCROLL-Kompressoren und Anlagen mit Frequenzregelung oder Direktantrieb im Leistungsbereich von 1,5 bis 355 kW. Wir haben mehr als 6.000 Kompressormodelle im Angebot, die von der Höhe des Drucks bis zum Energieverbrauch individuell angepasst werden können. Zubehör für Druckluft rundet das Portfolio ab.

UNSER SERVICE FÜR SIE

Mit unserem Team und unseren Fachhändlern können Sie auf eine erstklassige persönliche Beratung, innovative und nachhaltige Konstruktion im Kompressorbau sowie einen flächendeckenden, flotten Wartungsservice zählen – und das in rund 100 Ländern. Darüber hinaus bietet unsere Projektteilung zusammen mit unseren Fachhändlern eine systemübergreifende Planung der Anlagentechnik – ein komplettes Engineering-Paket vom ersten Meeting bis zur Einweisung und Übergabe der Anlage. Wir sind stolz darauf, Ihnen weltweit als kompetenter Vertriebs- und Servicepartner mit gutem Preis-/Leistungsverhältnis zur Seite zu stehen!



KOMPAKTE, LEISTUNGSSTARKE UND ROBUSTE KOMPRESSOREN VON RENNER

Öleingespritzte Schraubenkompressoren ermöglichen im entsprechenden Leistungsbereich die modernste und wirtschaftlichste Art der Druckluft-erzeugung. RENNER setzt voll auf dieses Verdichtungsprinzip. Die Leistungspalette erstreckt sich von 2,2 bis 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.

Bei der RS-B Baureihe stehen leistungsstarke Druckluftversorgung, eine sehr kompakte Bauweise sowie wartungsfreundliche Konstruktion mit gut zugänglichen Komponenten im Fokus.



KONSTRUKTIONSMERKMALE UND VORTEILE DER BAUREIHE RS-B

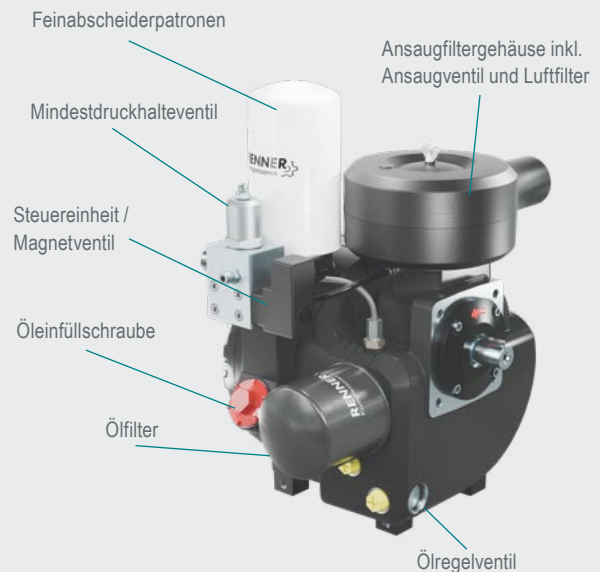


Bild: PRO 2 NK

- Leicht abnehmbare Gehäuseverkleidungen ermöglichen einfache Erreichbarkeit der einzelnen Bauelemente zur Wartung.
- Für jeden Fall die richtige Lösung: als Grundmaschine, mit angebautem Kältetrockner oder als Komplettseinheit erhältlich.
- Intensive Kühlung in Verbindung mit einem wirkungsvollen Nachkühler garantiert die Betriebssicherheit und eine gute Druckluftqualität.
- Entwickelt für den industriellen Einsatz – auch im Dauerbetrieb.
- Normbauteile deutscher Markenhersteller gewährleisten einen hohen Qualitätsstandard und ermöglichen kurze Reaktionszeiten bei Störungen.
- Kompakt-Verdichter-Stufen ohne zusätzliche Verbindungsleitungen und elemente. Kein separater Ölabscheidebehälter erforderlich.
- Lagerung des Kompressorgehäuses auf Schwingmetallen. Dadurch reduzierter Schallpegel und schwingungsarme Aufstellung.
- Steuerung: RENNERlogic als Standard, optional RENNERtronic Touch oder RENNERtronic Plus Touch.

SCHRAUBENKOMPRESSOR

BAUREIHE RS-B 2,2 - 11,0 KW

ÖLEINGESPRITZT
RIEMENGETRIEBEN
LUFTGEKÜHLT

Die leistungsstarken und riemengetriebenen Schraubenkompressoren erzeugen auf geringer Stellfläche eine hohe Druckluftlieferungsmenge mit guter Luftqualität. Die Lösung für wirtschaftliche und dauerhafte Druckluftherzeugung für Handwerk und Industrie.

KÜHLER

Erstklassige Wärmeübertragung durch Kombi-Kühler (Öl-Druckluftnackühler) aus Aluminium, dessen Zähigkeit und Festigkeit die Zuverlässigkeit bestärken.

GEHÄUSEKONSTRUKTION

Dank leicht abnehmbarer Gehäuseverkleidung sind alle Bauteile gut zugänglich. Für eine schnelle und einfache Wartung.

STEUERUNG

Die solide Steuerung RENNERlogic mit Druck- und Temperaturanzeige, Betriebsstundenzähler, Schalter Ein / Aus und Not-Halt-Taster in der serienmässigen Ausstattung. Optional für höheren Bedienkomfort sind die Steuerungen RENNERtronic Touch und RENNERtronic Plus Touch mit Grundlastwechsel Funktion erhältlich.

ELEKTROKASTEN

Kompakt und zugänglich platzierte Elektrokomponenten. Druckschalter bzw. Drucksensor anwenderfreundlich positioniert.

LÜFTERRAD

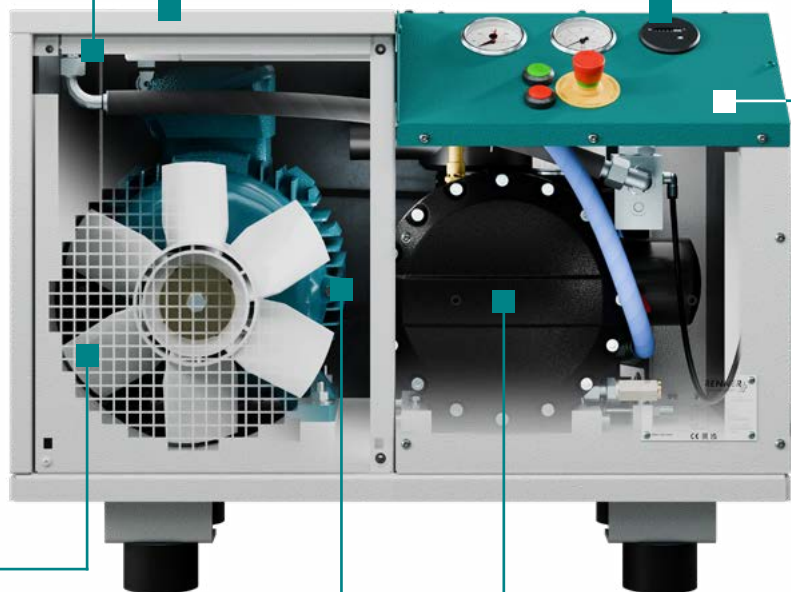
Das hinter einem robusten Eingriffschutz-Gitter platzierte Lüfterrad sorgt für eine optimale Kühlung. Optional ist ein magnetisches Vorsatzfiltergitter inklusive Filtermatten für zusätzlichen Staubschutz erhältlich.

ELEKTROMOTOR

Hocheffizienter IE3 Motor im Graugussgehäuse mit geführtem Kühlluftstrom für Zuverlässigkeit im Betrieb und hohe Langlebigkeit.

SCHRAUBEN- VERDICHTER

Kompaktschraubenverdichter bieten ein eindrucksvolles Leistungsspektrum und überzeugen durch effiziente Technologie bestehend aus hochwertigen Materialien, die den Verschleiß reduzieren und die Lebensdauer verlängern.



KOMPAKT GEBAUT – FÜR GROSSE AUFGABEN GEMACHT

ANWENDUNGSBEREICHE

- Industrieproduktion: *Metallverarbeitung, Kunststoffverarbeitung*
- Automobilindustrie: *Lackieranlagen, Pneumatik-Werkzeuge*
- Maschinenbau: *Steuerluft für Maschinen und Anlagen*
- Elektronikfertigung: *Reinraum, Bestückung*
- Holz- und Möbelindustrie: *Schleifen, Pressen, Sandstrahlen*
- Werkstätte & Handwerksbetriebe: *Werkzeuge und Maschinen*
- uvm.



Mit dem SAFETY 5 Vorteilsprogramm erhöhen Sie für 5 Jahre Ihre Versorgungssicherheit



HIGHLIGHTS DER BAUREIHE

KOMPAKT UND FUNKTIONAL

Diese Baureihe ist die kompakteste und wirtschaftlichste Bauart eines Schraubenkompressor aus dem Hause RENNER. Solide und einfacher Aufbau für die funktionale Druckluftherzeugung.

STERNDREIECK-SCHALTUNG

Ab 5,5 kW mit Sterndreieck-Schaltung erhältlich. Diese reduziert den Anlaufstrom auf ca. 1/3 im Vergleich zum Direktanlauf. Dies bedingt eine zusätzliche verbaute Anlaufentlastung im System.

DRUCKLUFTBEHÄLTER

Verzinkt oder pulverbeschichtet in verschiedenen Volumen erhältlich. 90, 2x90 und 4x90 Liter **ZÜS-frei** verzinkt; ab 250 Liter verzinkt mit Handloch oder pulverbeschichtet mit Sichtöffnung zur einfachen ZÜS-Abnahme. Nach AD2000-Richtlinien. *Nur in Deutschland.*

DETAILS DER BAUREIHE



MODULARES SYSTEM

Abbildung zeigt das kompakte Modell RSDK-B mit Druckluftbehälter 2x90 Liter und angehängtem Kältetrockner RKT-A mit Kältemittel **R513A** inklusive der Optionsauswahl Vorsatzfiltergitter magnetisch inklusive Filtermatte.



KOMPAKT-VERDICHTER

Optimierter Kompaktbau für eine kosteneffiziente Anlagenausführung mit sehr geringem Platzbedarf. Dadurch vereinfachten Service sowie keine Leckagen durch reduzierte Leitungen und separater Ölbehälter entfällt.



SERVICEFREUNDLICH

Der serviceorientierte Verdichterschlitzen ermöglicht durch verstellen der Stellschraube eine einfache Keilriemenspannung. Zudem bietet der Mini-Kugelhahn am Verdichter einen schnellen und sauberen Ölwechsel, welcher die Wartungszeit deutlich reduziert.

TECHNISCHE DATEN

BAUREIHE RS-B 2,2 - 11,0 kW



³BAFA
Förderfähig

⁴R513A
Kältemittel

⁵⁷AD2000
Richtlinie

⁶ZÜS-FREI
90 l Modelle

Druckluftausgang

Zoll

G 1/2

Nennleistung kW	Modell	Liefermenge m³/min ⁽¹⁾		Schallpegel dB(A) ⁽²⁾
		7,5 bar	10 bar	
2,2	RS(D)(K)-B 2,2	³ 0,34	0,27	66
3,0	RS(D)(K)-B 3,0	0,46	0,38	70
4,0	RS(D)(K)-B 4,0	³ 0,64	³ 0,53	70
5,5	RS(D)(K)-B 5,5	0,83	³ 0,74	75
7,5	RS(D)(K)-B 7,5	1,13	³ 1,02	78
11,0	RS(D)(K)-B 11,0	1,57	1,54	81

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex E ⁽²⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ BAFA, nur in Deutschland ⁽⁴⁾ Kältetrockner mit Kältemittel R513A ⁽⁵⁾ Druckluftbehälter nach AD2000- Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch) ⁽⁶⁾ mit Bescheinigung vor Inbetriebnahme, ZÜS-frei, nur in Deutschland ⁽⁷⁾ ECN-Druckbehälter nach AD2000-Richtlinien (mit 2 Zoll Sichtöffnung)

AUSFÜHRUNGEN

Druckluftbehälter

90 Liter⁽⁵⁾⁽⁶⁾, verzinkt (nur 2,2 - 5,5 kW)

2x90 Liter⁽⁵⁾⁽⁶⁾, verzinkt (nur 2,2 - 7,5 kW)

4x90 Liter⁽⁵⁾⁽⁶⁾, verzinkt

250 Liter⁽⁵⁾, verzinkt

270 Liter stehend⁽⁵⁾, verzinkt

500 Liter⁽⁵⁾, verzinkt

270 Liter ECN⁽⁷⁾, pulverbeschichtet

500 Liter ECN⁽⁷⁾, pulverbeschichtet

Druckluftaufbereitung

Kältetrockner mit zeitgesteuertem Kondensatableiter⁽⁴⁾

RSDK-B 4X90

2,2 - 5,5 kW^(A)
7,5 + 11,0 kW^(B)

Ausführung
mit Kältetrockner und
4x90l Druckluftbehälter

ZÜS-frei



RSDK-B 500

2,2 - 5,5 kW^(A)
7,5 + 11,0 kW^(B)

Ausführung
mit Kältetrockner und
500l Druckluftbehälter



RSDK-B ST 270

2,2 - 5,5 kW^(A)
7,5 + 11,0 kW^(B)

Ausführung
mit Kältetrockner und
270l Druckluftbehälter
stehend



RS-B

2,2 - 5,5 kW^(A)
7,5 + 11,0 kW^(B)

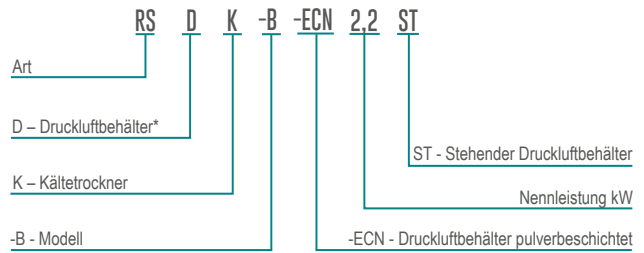


SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG

- Öl-Erstbefüllung: RENNER Special
- RENNERlogic
- Motor-Effizienzklasse: IE 3
- Stern-Dreieck-Schaltung (ab 5,5 kW)
- Not-Halt-Taster
- Zuleitungskabel 5m abgemantelt mit Hülse
- Manueller Kugelhahn
- Variante mit Kältetrockner inkl. zeitgesteuertem Kondensatableiter (Drucktaupunkt 3°C)
- Metallpuffer-Set für 2x90, 4x90 Liter Druckbehälter

TYPENSCHLÜSSEL BAUREIHE RS-B

*im Standard verzinkt



OPTIONEN

Steuerung

- Elektronische Steuerung RENNERtronic Touch
- Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus Touch
- RENNERsimply-connect

Antriebssystem

- Mehrpreis IE4 Motor
- Verdichter (Mehrpreis pneumatischer Ansaugregler)
- Stern-dreieck-Schaltung für 2,2 - 4,0 kW
- Stillstandsheizung eingebaut
- Nachrüstkit Stillstandsheizung

Kältetrockner

- Niveaugesteuerter Kondensatableiter

Druckluftbehälter

- Metallpuffer-Set
- Anbausatz Behälterentwässerung inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter

Lüftungsführung

- Vorsatzfiltergitter magnetische Ausführung

Elektrik

- AWAL (RENNERlogic)
- CEE Phasenwendestecker an Anschlusskabel montiert
- Zeitschaltuhr (RENNERlogic)
- Externe Zeitschaltuhr mit Handschaltfunktion im Wandmontagekasten
- Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais
- Fern EIN / AUS Zubehörschalter inkl. Kasten für die Wandmontage

STEUERUNGEN FÜR MAXIMALEN KOMFORT

Die RENNERtronic PLUS Touch mit einem Bedien-Touch-Display von 7 Zoll erhöht den Bedien- und Informationskomfort deutlich gegenüber der serienmässigen Steuerung. Die anwenderfreundliche RENNERtronic PLUS Touch vereint Raffinesse und Einfachheit.

Komfort- und Funktions-Erweiterung

- 7 Zoll Bedien-Touch-Display
- Zwei weitere Kanäle für Zeitschaltuhren
- Skalierung: Tag / Woche / Monat
- Grundlastwechsel-Funktion
- inkl. Systemdrucksensor



ZUBEHÖR

Steuerungssysteme

Übergeordnete Steuerungen für eine bedarfsgerechte Druckluftversorgung mit RENNEconnect oder RENNERconnect Easy.

Druckluftaufbereitung

Für eine saubere und ölfreie Druckluft sind unsere Filter und Kältetrockner für eine hohe Druckluftqualität als Zubehör erhältlich.

DRUCKLUFT, DIE BEWEGT

RENNER steht Ihnen gemeinsam mit seinen Fachhandelspartnern als kompetenter Vertriebs- und Servicepartner in rund 100 Ländern zur Seite. Dies garantiert Ihnen eine erstklassige Beratung und einen flächendeckenden schnellen Wartungsservice weltweit, der Probleme bei Bedarf in kürzester Zeit löst. Sie erhalten ein speziell auf Sie abgestimmtes Produkt, das kompakt, robust, zuverlässig und energieeffizient seine Dienste verrichtet.



RS-B - 12/2025 - 05

DAS RENNER PRODUKT-PORTFOLIO:

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

- SCHRAUBENKOMPRESSOREN
- ÖLFREIE KOMPRESSOREN
- KOLBENKOMPRESSOREN
- STEUERUNGS-SYSTEME
- DRUCKLUFTZUBEHÖR



RENNER GmbH
Kompressoren
Emil-Weber-Straße 32
D-74363 Güglingen

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

info@renner-kompressoren.de
renner-kompressoren.de

RENNER
Kompressoren