

Schraubenkompressoren

RS-PRO 3,0 – 18,5
RSF-PRO 5,5 – 18,5

 Made in Germany



Leistung: 3,0 – 18,5 kW



RS-PRO 3,0 – 18,5
 RSF-PRO 5,5 – 18,5



RSK-PRO 3,0 – 18,5
 RSKF-PRO 5,5 – 18,5



RSD-PRO 3,0 – 18,5
 RSDF-PRO 5,5 – 18,5



RSDK-PRO 3,0 – 18,5
 RSDKF-PRO 5,5 – 18,5

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!



RS-PRO Schraubenkompressoren – die kompakte, leistungsstarke und robuste Baureihe von RENNER.

Öleingespritzte Schraubenkompressoren ermöglichen heute im entsprechenden Leistungsbereich die modernste und wirtschaftlichste Art der Druckluftherzeugung. RENNER setzt voll auf dieses Verdichtungsprinzip. Die Leistungspalette erstreckt sich von 2,2 – 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.

In der Entwicklung der neuen RS-PRO und RSF-PRO Baureihen wurden die Hauptmerkmale auf eine leistungsstarke Druckluftversorgung bei einem geringen Platzbedarf, unter Berücksichtigung der gut zugänglichen Wartungsteile gelegt.

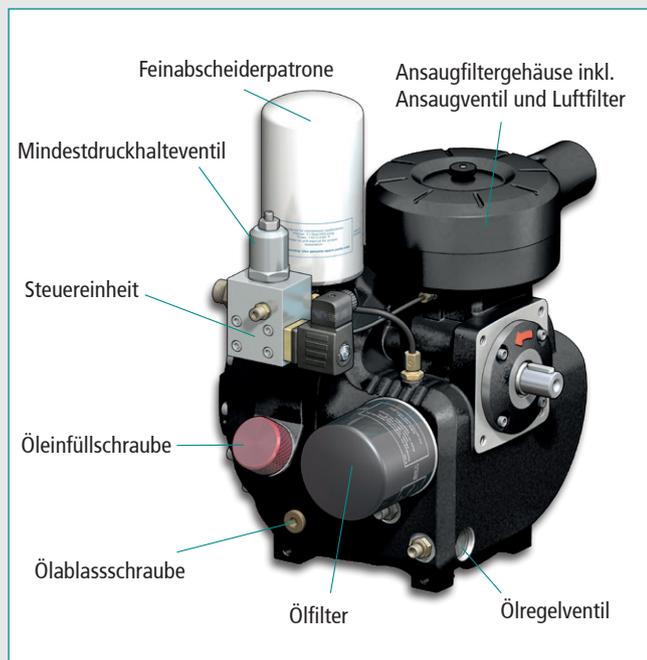


Bild: PRO 1

Konstruktionsmerkmale und Vorteile der RS-PRO Baureihe:

- 2 Jahre volle Funktionsgarantie
- wartungsfreundlich durch leicht abnehmbare Türen
- für jeden Bedarfsfall die richtige Lösung: als freistehende Anlage, mit angebautem Kältetrockner und als Komplett Einheit auf Druckluftbehälter in verschiedenen Größen
- intensive Kühlung in Verbindung mit einem wirkungsvollen Nachkühler garantiert die Betriebssicherheit und eine gute Luftqualität
- entwickelt für den industriellen Einsatz – auch im Dauerbetrieb
- Normbauteile deutscher Markenhersteller bieten einen hohen Qualitätsstandard und Beweglichkeit bei Störungen
- leistungsstarke Kompakt-Verdichter-Stufen mit integriertem Ölregelventil
- wirkungsvolle Schalldämmbox und Mehrfachlagerung auf Schwingmetallen ermöglichen einen geräusch- und schwingungsarmen Betrieb
- Steuerung erfolgt über die RENNERlogic
- optional erhältlich: RENNERtronic / RENNERtronic Plus Steuerung

Auch ohne Palette mobil



Alle Varianten mit Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien gefertigt und geprüft, können ohne Palette mit einem Hubwagen bewegt werden.

Baumusterprüfung für 90 und 2x90 Liter Druckluftbehälter (7,5 + 10 bar)



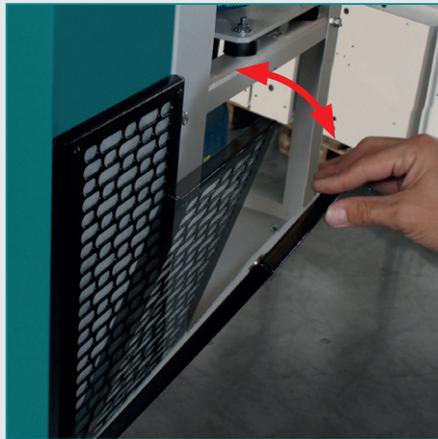
Die erstmalige Aufstellabnahme, Prüfung vor Inbetriebnahme und die wiederkehrende Druckprüfung darf aufgrund der Baumusterprüfung nach §14 in Verbindung mit §17 BetrSichV von einer befähigten Person durchgeführt werden.

Riemenspannung



Die Riemenspannung erfolgt über eine Motorwippe. Durch die optimierte Umschlingung des Riemens um die Scheibe entsteht eine bessere Kraftübertragung.

Vorsatzfiltergitter



Die RS-PRO ist optional mit Vorsatzfiltergittern zum Schutz vor Verschmutzungen erhältlich. Die Gitter sind durch Magnete sehr einfach anzubringen und ohne Weiteres nachrüstbar.

Radiallüfter



Die RSF-PRO Baureihe wird standardmäßig mit Radiallüfter aufgebaut. Durch die bewährte Schalldämmbox und die neu eingesetzten Radiallüfter reduziert sich das Geräuschniveau auf ein Minimum.



◀ Separierter Frequenzumrichter

Der Frequenzumrichter wird durch eine Trennwand von der Zuluft der Maschine getrennt und somit bestmöglich vor Verschmutzung geschützt.

Wärmetauscher ▶

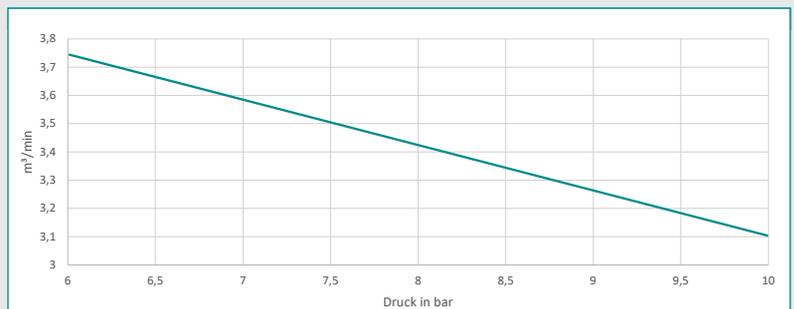
In die RS-PRO Baureihe kann optional ein Wärmetauschersystem für Brauchwasser oder Heizwasser integriert werden.



Funktionsweise der RSF-PRO von 6-10 bar (REFlex)

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.



Energieeinsparung durch frequenzgeregelte Kompressoren. Die RSF-PRO Baureihe überzeugt durch Qualität & Wirtschaftlichkeit.

RENNER Schraubenverdichter mit Frequenzregelung wurden für den harten, industriellen Einsatz konzipiert. Sie sind mit dem intelligenten Steuer-, Regel- und Überwachungssystem RENNERtronic ausgerüstet.

Wissen Sie, wie viel Energie Ihre Druckluftstation benötigt und verschwendet?

Rund 60.000 Druckluftanlagen in Deutschland verbrauchen jährlich 14 Milliarden kWh Strom. Das entspricht 5% des Stromverbrauchs der gesamten deutschen Industrie. Das immense Energieeinsparpotenzial liegt bei 30% (4,2 Milliarden kWh)! Auch die Umweltbelastung kann durch Ihr Engagement reduziert werden!

Mit höchster Energieeffizienz arbeiten Druckluftanlagen nur dann, wenn das Gesamtsystem aufeinander abgestimmt wird. Dafür bieten wir als etablierter Kompressorenhersteller in Verbindung mit unseren ortsnahen Druckluftfachhändlern die ideale Voraussetzung.

Mit unserem Check-up-Service decken wir Schwachstellen im Rahmen einer Langzeitbetrachtung auf und helfen Ihnen, Ihre Druckluftanlage zielgerichtet auf Einsparpotentiale zu prüfen! Lassen Sie sich beraten, profitieren Sie innerhalb kürzester Zeit von Kosteneinsparungen und leisten Sie einen aktiven Beitrag zur Senkung der CO₂-Emissionen.

Optimale Ausnutzung der Energie durch den Einsatz drehzahl geregelter RENNER Schraubenkompressoren

- Einsatz einer übergeordneten Kompressorsteuerung
- Nutzung der Kompressorabwärme
- Einsatz modernster Druckluft-Leitungssysteme ohne Leckage
- regelmäßiger Service durch werksgeschulte Service-Techniker

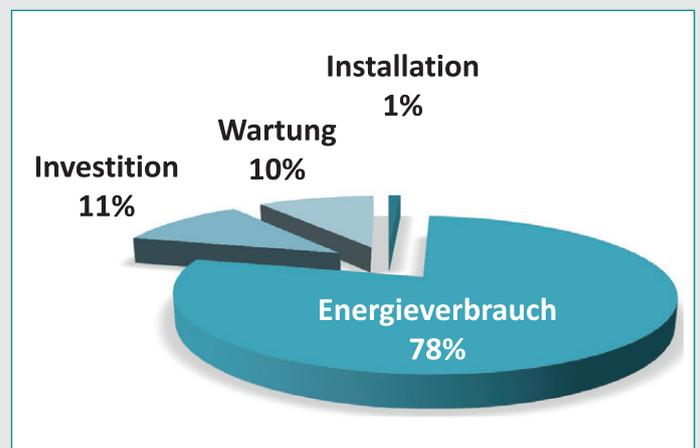
RENNER Frequenzregelung

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



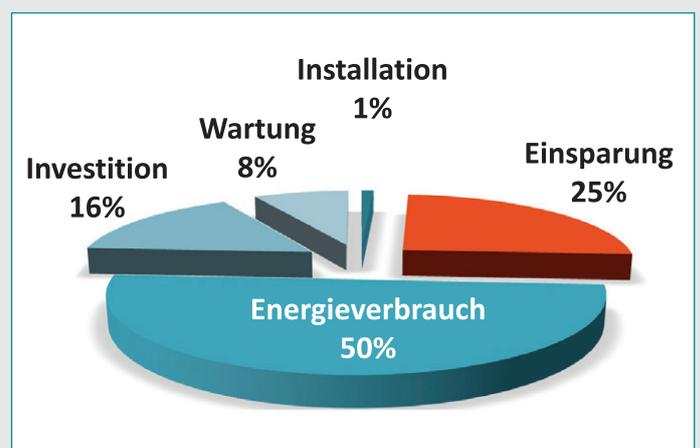
Der Vergleich: die Gesamtkosten nach 5 Jahren:

Kompressor mit fester Drehzahl:



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.

Frequenzgeregelter RSF Kompressor von RENNER:



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.



Schraubenkompressoren

RS-PRO 3,0 – 18,5
RSK-PRO 3,0 – 18,5 mit Kältetrockner

RS-PRO 3,0 – 18,5 / RSK-PRO 3,0 – 18,5

| Modell | Liefermenge m ³ /min ⁽¹⁾ | | | | Nennleistung kW | Druckluftausgang Zoll | Schallpegel dB(A) ⁽²⁾ | Abmessungen L x B x H mm | Gewicht kg |
|----------------|--|--------|--------|--------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | 7,5 bar | 10 bar | 13 bar | 15 bar | | | | | |
| RS-PRO 3,0 | 0,54 | 0,41 | 0,29 | 0,24 | 3,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 540 x 553 x 1014 | 153/167/176 ⁽³⁾ |
| RS-PRO 4,0 | 0,69 | 0,55 | 0,44 | 0,37 | 4,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 540 x 553 x 1014 | 153/167/176 ⁽³⁾ |
| RS-PRO 5,5 | 0,91 | 0,78 | 0,61 | 0,51 | 5,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 540 x 553 x 1014 | 172/186/195 ⁽³⁾ |
| RS-PRO 7,5 | 1,25 | 1,09 | 0,86 | 0,79 | 7,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 540 x 553 x 1014 | 198/212/221 ⁽³⁾ |
| RS-PRO 11,0 | 1,61 | 1,56 | 1,29 | 1,11 | 11,0 | G½ | 74/70/68 ⁽³⁾ | 540 x 553 x 1014 | 216/230/239 ⁽³⁾ |
| RS-PRO 2-11,0 | 1,88 | 1,61 | 1,30 | 1,12 | 11,0 | G¾ | 69 ⁽⁴⁾ | 1078 x 684 x 1131 | 337 ⁽⁴⁾ |
| RS-PRO 15,0 | 2,67 | 2,31 | 1,86 | 1,69 | 15,0 | G¾ | 72 ⁽⁴⁾ | 1078 x 684 x 1131 | 350 ⁽⁴⁾ |
| RS-PRO 18,5 | 2,82 | 2,45 | 1,96 | 1,78 | 18,5 | G¾ | 74 ⁽⁴⁾ | 1078 x 684 x 1131 | 371 ⁽⁴⁾ |
| RSK-PRO 3,0 | 0,54 | 0,41 | 0,29 | 0,24 | 3,0 | G½ | 63/61 ⁽⁵⁾ | 994 x 553 x 1014 | 203/212 ⁽⁵⁾ |
| RSK-PRO 4,0 | 0,69 | 0,55 | 0,44 | 0,37 | 4,0 | G½ | 63/61 ⁽⁵⁾ | 994 x 553 x 1014 | 203/212 ⁽⁵⁾ |
| RSK-PRO 5,5 | 0,91 | 0,78 | 0,61 | 0,51 | 5,5 | G½ | 63/61 ⁽⁵⁾ | 994 x 553 x 1014 | 222/231 ⁽⁵⁾ |
| RSK-PRO 7,5 | 1,25 | 1,09 | 0,86 | 0,79 | 7,5 | G½ | 63/61 ⁽⁵⁾ | 994 x 553 x 1014 | 251/260 ⁽⁵⁾ |
| RSK-PRO 11,0 | 1,61 | 1,56 | 1,29 | 1,11 | 11,0 | G½ | 70/68 ⁽⁵⁾ | 994 x 553 x 1014 | 269/278 ⁽⁵⁾ |
| RSK-PRO 2-11,0 | 1,88 | 1,61 | 1,30 | 1,12 | 11,0 | G¾ | 69 ⁽⁴⁾ | 1423 x 684 x 1131 | 376 ⁽⁴⁾ |
| RSK-PRO 15,0 | 2,67 | 2,31 | 1,86 | 1,69 | 15,0 | G¾ | 72 ⁽⁴⁾ | 1423 x 684 x 1131 | 389 ⁽⁴⁾ |
| RSK-PRO 18,5 | 2,82 | 2,45 | 1,96 | 1,78 | 18,5 | G¾ | 74 ⁽⁴⁾ | 1423 x 684 x 1131 | 430 ⁽⁴⁾ |

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex C
⁽⁴⁾ mit Schalldämmbox

⁽²⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009
⁽⁵⁾ mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox

⁽³⁾ ohne Schalldämmbox / mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox
Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

| Optionen | Art.-Nr. |
|--|---|
| Stern dreieck-Schaltung für alle 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive) | 10866 |
| Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais | 10867 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic | 10869 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus | 00829 |
| Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB) | RS-PRO 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +200 mm 21264 |
| Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 6 dB) | RS-PRO 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +280 mm 04829 |
| Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 2 dB) | RSK-PRO 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +80 mm 20902 |
| Abluftbox | RS-PRO / 3,0 – 11,0 04778 |
| Niveausteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner | 05311 |
| IE4-Motor | auf Anfrage |
| Wasserkühlung | auf Anfrage |

Schraubenkompressoren

RSF-PRO 5,5 – 18,5

RSKF-PRO 5,5 – 18,5 mit Kältetrockner

jeweils mit Frequenzregelung, Vorsatzfiltergitter und elektronischer Steuerung RENNERtronic



RSF-PRO 5,5 – 18,5 / RSKF-PRO 5,5 – 18,5

| Modell | Liefermenge m ³ /min (REFlex) ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | Liefermenge m ³ /min ⁽¹⁾ | | Nennleistung kW | Druckluftausgang Zoll | Schallpegel dB(A) ⁽³⁾ | 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-PRO 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | 0,31-0,61 | 0,26-0,51 | 5,5 | G½ | 62 | 824 x 553 x 1014 | 215 |
| RSF-PRO 7,5 | 0,33 | 1,37 | 1,24 | 1,09 | 0,43-0,86 | 0,40-0,79 | 7,5 | G½ | 62 | 824 x 553 x 1014 | 237 |
| RSF-PRO 11,0 | 0,42 | 1,64 | 1,60 | 1,56 | 0,65-1,29 | 0,56-1,11 | 11,0 | G½ | 69 | 824 x 553 x 1014 | 263 |
| RSF-PRO 2-11,0 | 0,53 | 2,04 | 1,82 | 1,61 | 0,71-1,30 | 0,67-1,12 | 11,0 | G¾ | 68 | 1078 x 684 x 1131 | 373 |
| RSF-PRO 15,0 | 0,71 | 2,74 | 2,57 | 2,31 | 0,93-1,86 | 0,84-1,69 | 15,0 | G¾ | 71 | 1078 x 684 x 1131 | 397 |
| RSF-PRO 18,5 | 0,88 | 2,82 | 2,64 | 2,45 | 0,98-1,96 | 0,89-1,78 | 18,5 | G¾ | 73 | 1078 x 684 x 1131 | 418 |
| RSKF-PRO 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | 0,31-0,61 | 0,26-0,51 | 5,5 | G½ | 62 | 1079 x 553 x 1014 | 251 |
| RSKF-PRO 7,5 | 0,33 | 1,37 | 1,24 | 1,09 | 0,43-0,86 | 0,40-0,79 | 7,5 | G½ | 62 | 1079 x 553 x 1014 | 273 |
| RSKF-PRO 11,0 | 0,42 | 1,64 | 1,60 | 1,56 | 0,65-1,29 | 0,56-1,11 | 11,0 | G½ | 69 | 1079 x 553 x 1014 | 299 |
| RSKF-PRO 2-11,0 | 0,53 | 2,04 | 1,82 | 1,61 | 0,71-1,30 | 0,67-1,12 | 11,0 | G¾ | 68 | 1423 x 684 x 1131 | 412 |
| RSKF-PRO 15,0 | 0,71 | 2,74 | 2,57 | 2,31 | 0,93-1,86 | 0,84-1,69 | 15,0 | G¾ | 71 | 1423 x 684 x 1131 | 456 |
| RSKF-PRO 18,5 | 0,88 | 2,82 | 2,64 | 2,45 | 0,98-1,96 | 0,89-1,78 | 18,5 | G¾ | 73 | 1423 x 684 x 1131 | 477 |

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex E

⁽²⁾ REflex-Steuerung: 6-10 bar stufenlos regelbar

⁽³⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen

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



Schraubenkompressoren

RSD-PRO 3,0 – 18,5 auf verzinktem Druckluftbehälter

Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch)

| RSD-PRO 3,0 – 18,5 | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------|--------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Modell | Liefermenge m ³ /min ⁽¹⁾ | | | | Nennleistung kW | Druckluftausgang Zoll | Schallpegel dB(A) ⁽²⁾ | Druckluftbehälter Liter | Abmessungen L x B x H mm | Gewicht kg |
| | 7,5 bar | 10 bar | 13 bar | 15 bar | | | | | | |
| RSD-PRO 3,0 | 0,54 | 0,41 | – | – | 3,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁵⁾ | 982 x 553 x 1504 | 204/218/227 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 4,0 | 0,69 | 0,55 | – | – | 4,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁵⁾ | 982 x 553 x 1504 | 204/218/227 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 5,5 | 0,91 | 0,78 | – | – | 5,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁵⁾ | 982 x 553 x 1504 | 223/237/246 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 3,0 | 0,54 | 0,41 | – | – | 3,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 2x90 ⁽⁵⁾ | 982 x 755 x 1550 | 249/263/272 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 4,0 | 0,69 | 0,55 | – | – | 4,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 2x90 ⁽⁵⁾ | 982 x 755 x 1550 | 249/263/272 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 5,5 | 0,91 | 0,78 | – | – | 5,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 2x90 ⁽⁵⁾ | 982 x 755 x 1550 | 268/282/291 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 7,5 | 1,25 | 1,09 | – | – | 7,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 2x90 ⁽⁵⁾ | 982 x 755 x 1550 | 294/308/317 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 3,0 | 0,54 | 0,41 | 0,29 | 0,24 | 3,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 239/253/262 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 4,0 | 0,69 | 0,55 | 0,44 | 0,37 | 4,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 239/253/262 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 5,5 | 0,91 | 0,78 | 0,61 | 0,51 | 5,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 258/272/281 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 7,5 | 1,25 | 1,09 | 0,86 | 0,79 | 7,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 284/298/307 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 11,0 | 1,61 | 1,56 | 1,29 | 1,11 | 11,0 | G½ | 74/70/68 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 302/316/325 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO 2-11,0 | 1,88 | 1,61 | 1,30 | 1,12 | 11,0 | G¾ | 69 ⁽⁴⁾ | 250 | 1397 x 684 x 1721 | 424 ⁽⁴⁾ |
| RSD-PRO 15,0 | 2,67 | 2,31 | 1,86 | 1,69 | 15,0 | G¾ | 72 ⁽⁴⁾ | 250 | 1397 x 684 x 1721 | 435 ⁽⁴⁾ |
| RSD-PRO 18,5 | 2,82 | 2,45 | 1,96 | 1,78 | 18,5 | G¾ | 74 ⁽⁴⁾ | 500 | 1778 x 710 x 1826 | 501 ⁽⁴⁾ |

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex C ⁽²⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ ohne Schalldämmbox / mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox ⁽⁴⁾ mit Schalldämmbox

⁽⁵⁾ Baumusterprüfung liegt vor, d.h. Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfung können von einer befähigten Person durchgeführt werden.

Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

| Optionen | Art.-Nr. |
|--|-------------|
| Stern dreieck-Schaltung für alle 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive) | 10866 |
| Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais | 10867 |
| Verzinkter 500 Liter Druckluftbehälter (Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter) | 17459 |
| Pulverbeschichteter 90 Liter Druckluftbehälter ⁽⁵⁾ (ohne Mehrpreis auf verzinkten 90 Liter Druckluftbehälter) | 23253 |
| Pulverbeschichtete 2x90 Liter Druckluftbehälter ⁽⁵⁾ (ohne Mehrpreis auf verzinkte 2x90 Liter Druckluftbehälter) | 23252 |
| Pulverbeschichteter 250 Liter Druckluftbehälter (ohne Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter) | 21871 |
| Pulverbeschichteter 500 Liter Druckluftbehälter (ohne Mehrpreis auf verzinkten 500 Liter Druckluftbehälter) | 21864 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic | 10869 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus | 00829 |
| Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB) RSD-PRO 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +200 mm | 21264 |
| Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 6 dB) RSD-PRO 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +280 mm | 04829 |
| Abluftbox RSD-PRO 3,0 – 11,0 | 04778 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 03162 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (2x90 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 13274 |
| Metallpuffer-Set für 90 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 15 mm) | 15220 |
| Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm) | 15221 |
| IE4-Motor | auf Anfrage |
| Wasserkühlung | auf Anfrage |

Schraubenkompressoren

RSDF-PRO 5,5 – 18,5 auf verzinktem Druckluftbehälter, mit Frequenzregelung, Vorsatzfiltergitter und elektronischer Steuerung RENNERtronic

Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch)



RSDF-PRO 5,5 – 18,5

| Modell | Liefermenge m ³ /min (REflex) ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | Liefermenge m ³ /min ⁽¹⁾ | | Nennleistung kW | Druckluftausgang Zoll | Schallpegel dB(A) ⁽³⁾ | Druckluftbehälter Liter | 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 | | | | | | |
| RSDF-PRO 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | – | – | 5,5 | G½ | 62 | 90 ⁽⁴⁾ | 982 x 553 x 1504 | 266 |
| RSDF-PRO 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | – | – | 5,5 | G½ | 62 | 2x90 ⁽⁴⁾ | 982 x 755 x 1550 | 311 |
| RSDF-PRO 7,5 | 0,33 | 1,37 | 1,24 | 1,09 | – | – | 7,5 | G½ | 62 | 2x90 ⁽⁴⁾ | 982 x 755 x 1550 | 333 |
| RSDF-PRO 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | 0,31-0,61 | 0,26-0,51 | 5,5 | G½ | 62 | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 301 |
| RSDF-PRO 7,5 | 0,33 | 1,37 | 1,24 | 1,09 | 0,43-0,86 | 0,40-0,79 | 7,5 | G½ | 62 | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 323 |
| RSDF-PRO 11,0 | 0,42 | 1,64 | 1,60 | 1,56 | 0,65-1,29 | 0,56-1,11 | 11,0 | G½ | 69 | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 349 |
| RSDF-PRO 2-11,0 | 0,53 | 2,04 | 1,82 | 1,61 | 0,71-1,30 | 0,67-1,12 | 11,0 | G¾ | 68 | 250 | 1397 x 684 x 1721 | 460 |
| RSDF-PRO 15,0 | 0,71 | 2,74 | 2,57 | 2,31 | 0,93-1,86 | 0,84-1,69 | 15,0 | G¾ | 71 | 250 | 1397 x 684 x 1721 | 484 |
| RSDF-PRO 18,5 | 0,88 | 2,82 | 2,64 | 2,45 | 0,98-1,96 | 0,89-1,78 | 18,5 | G¾ | 73 | 500 | 1778 x 710 x 1826 | 548 |

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex E

⁽²⁾ REflex-Steuerung: 6-10 bar stufenlos regelbar

⁽³⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

⁽⁴⁾ Baumusterprüfung liegt vor, kann daher von einer befähigten Person abgenommen werden. Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen

| Optionen | Art.-Nr. |
|--|-------------|
| Verzinkter 500 Liter Druckluftbehälter (Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter) | 17459 |
| Pulverbeschichteter 90 Liter Druckluftbehälter ⁽⁴⁾ (ohne Mehrpreis auf verzinkten 90 Liter Druckluftbehälter) | 23253 |
| Pulverbeschichtete 2x90 Liter Druckluftbehälter ⁽⁴⁾ (ohne Mehrpreis auf verzinkte 2x90 Liter Druckluftbehälter) | 23252 |
| Pulverbeschichteter 250 Liter Druckluftbehälter (ohne Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter) | 21871 |
| Pulverbeschichteter 500 Liter Druckluftbehälter (ohne Mehrpreis auf verzinkten 500 Liter Druckluftbehälter) | 21864 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus | 05591 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 03162 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (2x90 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 13274 |
| Metallpuffer-Set für 90 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 15 mm) | 15220 |
| Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm) | 15221 |
| IE4-Motor | auf Anfrage |
| Wasserkühlung | auf Anfrage |



Schraubenkompressoren

RSDK-PRO 3,0 – 18,5 auf verzinktem Druckluftbehälter, mit Kältetrockner

Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch)

RSDK-PRO 3,0 – 18,5

| Modell | Liefermenge m ³ /min ⁽¹⁾ | | | | Nennleistung kW | Druckluftausgang Zoll | Schallpegel dB(A) ⁽²⁾ | Druckluftbehälter Liter | Abmessungen L x B x H mm | Gewicht kg |
|-----------------|--|--------|--------|--------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | 7,5 bar | 10 bar | 13 bar | 15 bar | | | | | | |
| RSDK-PRO 3,0 | 0,54 | 0,41 | – | – | 3,0 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁴⁾ | 1044 x 553 x 1504 | 254/263 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 4,0 | 0,69 | 0,55 | – | – | 4,0 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁴⁾ | 1044 x 553 x 1504 | 254/263 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 5,5 | 0,91 | 0,78 | – | – | 5,5 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 90 ⁽⁴⁾ | 1044 x 553 x 1504 | 273/282 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 3,0 | 0,54 | 0,41 | – | – | 3,0 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 2x90 ⁽⁴⁾ | 1035 x 755 x 1550 | 299/308 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 4,0 | 0,69 | 0,55 | – | – | 4,0 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 2x90 ⁽⁴⁾ | 1035 x 755 x 1550 | 299/308 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 5,5 | 0,91 | 0,78 | – | – | 5,5 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 2x90 ⁽⁴⁾ | 1035 x 755 x 1550 | 318/327 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 7,5 | 1,25 | 1,09 | – | – | 7,5 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 2x90 ⁽⁴⁾ | 1035 x 755 x 1550 | 347/356 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 3,0 | 0,54 | 0,41 | 0,29 | 0,24 | 3,0 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 289/298 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 4,0 | 0,69 | 0,55 | 0,44 | 0,37 | 4,0 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 289/298 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 5,5 | 0,91 | 0,78 | 0,61 | 0,51 | 5,5 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 308/317 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 7,5 | 1,25 | 1,09 | 0,86 | 0,79 | 7,5 | G½ | 63/61 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 337/346 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 11,0 | 1,61 | 1,56 | 1,29 | 1,11 | 11,0 | G½ | 70/68 ⁽³⁾ | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 355/364 ⁽³⁾ |
| RSDK-PRO 2-11,0 | 1,88 | 1,61 | 1,30 | 1,12 | 11,0 | G¾ | 69 ⁽⁵⁾ | 250 | 1423 x 684 x 1721 | 463 ⁽⁵⁾ |
| RSDK-PRO 15,0 | 2,67 | 2,31 | 1,86 | 1,69 | 15,0 | G¾ | 72 ⁽⁵⁾ | 250 | 1423 x 684 x 1721 | 475 ⁽⁵⁾ |
| RSDK-PRO 18,5 | 2,82 | 2,45 | 1,96 | 1,78 | 18,5 | G¾ | 74 ⁽⁵⁾ | 500 | 1778 x 710 x 1826 | 560 ⁽⁵⁾ |

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex C ⁽²⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox

⁽⁴⁾ Baumusterprüfung liegt vor, kann daher von einer befähigten Person abgenommen werden. ⁽⁵⁾ mit Schalldämmbox Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

| Optionen | Art.-Nr. |
|--|-------------|
| Stern dreieck-Schaltung für alle 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive) | 10866 |
| Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais | 10867 |
| Verzinkter 500 Liter Druckluftbehälter (Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter) | 17459 |
| Pulverbeschichteter 90 Liter Druckluftbehälter ⁽⁵⁾ (ohne Mehrpreis auf verzinkten 90 Liter Druckluftbehälter) | 23253 |
| Pulverbeschichtete 2x90 Liter Druckluftbehälter ⁽⁵⁾ (ohne Mehrpreis auf verzinkte 2x90 Liter Druckluftbehälter) | 23252 |
| Pulverbeschichteter 250 Liter Druckluftbehälter (ohne Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter) | 21871 |
| Pulverbeschichteter 500 Liter Druckluftbehälter (ohne Mehrpreis auf verzinkten 500 Liter Druckluftbehälter) | 21864 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic | 10869 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus | 00829 |
| Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 2 dB) RSDK-PRO 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +80 mm | 20902 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 03162 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (2x90 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 13274 |
| Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner | 05311 |
| Metallpuffer-Set für 90 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 15 mm) | 15220 |
| Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm) | 15221 |
| IE4-Motor | auf Anfrage |
| Wasserkühlung | auf Anfrage |



Schraubenkompressoren

RSDKF-PRO 5,5 – 18,5 auf verzinktem Druckluftbehälter, mit Frequenzregelung, Vorsatzfiltergitter, Kältetrockner und elektronischer Steuerung RENNERtronic

Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch)

RSDKF-PRO 5,5 – 18,5

| Modell | Liefermenge m ³ /min (REflex) ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | Liefermenge m ³ /min ⁽¹⁾ | | Nennleistung kW | Druckluftausgang Zoll | Schallpegel dB(A) ⁽³⁾ | Druckluftbehälter Liter | 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 | | | | | | |
| RSDKF-PRO 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | – | – | 5,5 | G½ | 62 | 90 ⁽⁴⁾ | 1129 x 553 x 1504 | 302 |
| RSDKF-PRO 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | – | – | 5,5 | G½ | 62 | 2x90 ⁽⁴⁾ | 1120 x 755 x 1550 | 347 |
| RSDKF-PRO 7,5 | 0,33 | 1,37 | 1,24 | 1,09 | – | – | 7,5 | G½ | 62 | 2x90 ⁽⁴⁾ | 1120 x 755 x 1550 | 369 |
| RSDKF-PRO 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | 0,31-0,61 | 0,26-0,51 | 5,5 | G½ | 62 | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 337 |
| RSDKF-PRO 7,5 | 0,33 | 1,37 | 1,24 | 1,09 | 0,43-0,86 | 0,40-0,79 | 7,5 | G½ | 62 | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 359 |
| RSDKF-PRO 11,0 | 0,42 | 1,64 | 1,60 | 1,56 | 0,65-1,29 | 0,56-1,11 | 11,0 | G½ | 69 | 250 | 1397 x 612 x 1624 | 385 |
| RSDKF-PRO 2-11,0 | 0,53 | 2,04 | 1,82 | 1,61 | 0,71-1,30 | 0,67-1,12 | 11,0 | G¾ | 68 | 250 | 1423 x 684 x 1721 | 500 |
| RSDKF-PRO 15,0 | 0,71 | 2,74 | 2,57 | 2,31 | 0,93-1,86 | 0,84-1,69 | 15,0 | G¾ | 71 | 250 | 1423 x 684 x 1721 | 543 |
| RSDKF-PRO 18,5 | 0,88 | 2,82 | 2,64 | 2,45 | 0,98-1,96 | 0,89-1,78 | 18,5 | G¾ | 73 | 500 | 1778 x 710 x 1826 | 607 |

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex E

⁽²⁾ REflex-Steuerung: 6-10 bar stufenlos regelbar

⁽³⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

⁽⁴⁾ Baumusterprüfung liegt vor, kann daher von einer befähigten Person abgenommen werden. Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen

| Optionen | Art.-Nr. |
|--|-------------|
| Verzinkter 500 Liter Druckluftbehälter (Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter) | 17459 |
| Pulverbeschichteter 90 Liter Druckluftbehälter ⁽⁴⁾ (ohne Mehrpreis auf verzinkten 90 Liter Druckluftbehälter) | 23253 |
| Pulverbeschichtete 2x90 Liter Druckluftbehälter ⁽⁴⁾ (ohne Mehrpreis auf verzinkte 2x90 Liter Druckluftbehälter) | 23252 |
| Pulverbeschichteter 250 Liter Druckluftbehälter (ohne Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter) | 21871 |
| Pulverbeschichteter 500 Liter Druckluftbehälter (ohne Mehrpreis auf verzinkten 500 Liter Druckluftbehälter) | 21864 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus | 05591 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 03162 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (2x90 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 13274 |
| Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner | 05311 |
| Metallpuffer-Set für 90 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 15 mm) | 15220 |
| Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm) | 15221 |
| IE4-Motor | auf Anfrage |
| Wasserkühlung | auf Anfrage |



Schraubenkompressoren

RSD-PRO-ECN 3,0 – 18,5

auf pulverbeschichtetem ECN-Druckluftbehälter

RSDK-PRO-ECN 3,0 – 18,5

auf pulverbeschichtetem ECN-Druckluftbehälter, mit Kältetrockner

ECN-Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (mit 2 Zoll Sichtöffnung)

RSD-PRO-ECN 3,0 – 18,5 / RSDK-PRO-ECN 3,0 – 18,5

| Modell | Liefermenge m ³ /min ⁽¹⁾ | | Nennleistung kW | Druckluftausgang Zoll | Schallpegel dB(A) ⁽²⁾ | Druckluftbehälter Liter | Abmessungen L x B x H mm | Gewicht kg |
|---------------------|--|--------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | 7,5 bar | 10 bar | | | | | | |
| RSD-PRO-ECN 3,0 | 0,54 | 0,41 | 3,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 247/261/270 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO-ECN 4,0 | 0,69 | 0,55 | 4,0 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 247/261/270 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO-ECN 5,5 | 0,91 | 0,78 | 5,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 266/280/289 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO-ECN 7,5 | 1,25 | 1,09 | 7,5 | G½ | 67/63/61 ⁽³⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 292/306/315 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO-ECN 11,0 | 1,61 | 1,56 | 11,0 | G½ | 74/70/68 ⁽³⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 310/324/333 ⁽³⁾ |
| RSD-PRO-ECN 2-11,0 | 1,88 | 1,61 | 11,0 | G¾ | 69 ⁽⁴⁾ | 270 | 1490 x 684 x 1706 | 436 ⁽⁴⁾ |
| RSD-PRO-ECN 15,0 | 2,67 | 2,31 | 15,0 | G¾ | 72 ⁽⁴⁾ | 270 | 1490 x 684 x 1706 | 448 ⁽⁴⁾ |
| RSD-PRO-ECN 18,5 | 2,82 | 2,45 | 18,5 | G¾ | 74 ⁽⁴⁾ | 500 | 1880 x 684 x 1803 | 519 ⁽⁴⁾ |
| RSDK-PRO-ECN 3,0 | 0,54 | 0,41 | 3,0 | G½ | 63/61 ⁽⁵⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 297/306 ⁽⁵⁾ |
| RSDK-PRO-ECN 4,0 | 0,69 | 0,55 | 4,0 | G½ | 63/61 ⁽⁵⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 297/306 ⁽⁵⁾ |
| RSDK-PRO-ECN 5,5 | 0,91 | 0,78 | 5,5 | G½ | 63/61 ⁽⁵⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 316/325 ⁽⁵⁾ |
| RSDK-PRO-ECN 7,5 | 1,25 | 1,09 | 7,5 | G½ | 63/61 ⁽⁵⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 345/354 ⁽⁵⁾ |
| RSDK-PRO-ECN 11,0 | 1,61 | 1,56 | 11,0 | G½ | 70/68 ⁽⁵⁾ | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 360/372 ⁽⁵⁾ |
| RSDK-PRO-ECN 2-11,0 | 1,88 | 1,61 | 11,0 | G¾ | 69 ⁽⁴⁾ | 270 | 1500 x 684 x 1706 | 475 ⁽⁴⁾ |
| RSDK-PRO-ECN 15,0 | 2,67 | 2,31 | 15,0 | G¾ | 72 ⁽⁴⁾ | 270 | 1500 x 684 x 1706 | 489 ⁽⁴⁾ |
| RSDK-PRO-ECN 18,5 | 2,82 | 2,45 | 18,5 | G¾ | 74 ⁽⁴⁾ | 500 | 1880 x 684 x 1803 | 577 ⁽⁴⁾ |

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex C ⁽²⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ ohne Schalldämmbox / mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox ⁽⁴⁾ mit Schalldämmbox
⁽⁵⁾ mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

| Optionen | Art.-Nr. |
|---|---|
| Stern dreieck-Schaltung für alle 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive) | 10866 |
| Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais | 10867 |
| Pulverbeschichteter 500 Liter ECN-Druckluftbehälter (Mehrpreis auf pulverbeschichteten 270 Liter ECN-Druckluftbehälter) | 21882 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic | 10869 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus | 00829 |
| Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB) | RSD-PRO-ECN 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +200 mm |
| Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 6 dB) | RSD-PRO-ECN 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +280 mm |
| Super-Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 2 dB) | RSDK-PRO-ECN 3,0 – 11,0 Kompressor-Gesamtmaß: Länge +80 mm |
| Abluftbox | RSD-PRO-ECN 3,0 – 11,0 04778 |
| Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner | 05311 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 03162 |
| Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm) | 15221 |
| IE4-Motor | auf Anfrage |
| Wasserkühlung | auf Anfrage |

Schraubenkompressoren

RSDf-PRO-ECN 5,5 – 18,5

auf pulverbeschichtetem ECN-Druckluftbehälter, mit Frequenzregelung und Vorsatzfiltergitter

RSDkF-PRO-ECN 5,5 – 18,5

auf pulverbeschichtetem ECN-Druckluftbehälter, mit Kältetrockner, Frequenzregelung und Vorsatzfiltergitter

jeweils mit elektronischer Steuerung RENNERtronic

ECN-Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (mit 2 Zoll Sichtöffnung)



RSDf-PRO-ECN 5,5 – 18,5 / RSDkF-PRO-ECN 5,5 – 18,5

| Modell | Liefermenge m ³ /min (REflex) ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | Nennleistung kW | Druckluftausgang Zoll | Schallpegel dB(A) ⁽³⁾ | Druckluftbehälter Liter | Abmessungen L x B x H mm | Gewicht kg |
|----------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| | min. | max. bei 6 bar | max. bei 8 bar | max. bei 10 bar | | | | | | |
| RSDf-PRO-ECN 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | 5,5 | G½ | 62 | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 309 |
| RSDf-PRO-ECN 7,5 | 0,33 | 1,37 | 1,24 | 1,09 | 7,5 | G½ | 62 | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 331 |
| RSDf-PRO-ECN 11,0 | 0,42 | 1,64 | 1,60 | 1,56 | 11,0 | G½ | 69 | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 357 |
| RSDf-PRO-ECN 2-11,0 | 0,53 | 2,04 | 1,82 | 1,61 | 11,0 | G¾ | 68 | 270 | 1490 x 684 x 1706 | 472 |
| RSDf-PRO-ECN 15,0 | 0,71 | 2,74 | 2,57 | 2,31 | 15,0 | G¾ | 71 | 270 | 1490 x 684 x 1706 | 496 |
| RSDf-PRO-ECN 18,5 | 0,88 | 2,82 | 2,64 | 2,45 | 18,5 | G¾ | 73 | 500 | 1880 x 684 x 1803 | 567 |
| RSDkF-PRO-ECN 5,5 | 0,27 | 0,98 | 0,90 | 0,78 | 5,5 | G½ | 62 | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 345 |
| RSDkF-PRO-ECN 7,5 | 0,33 | 1,37 | 1,24 | 1,09 | 7,5 | G½ | 62 | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 367 |
| RSDkF-PRO-ECN 11,0 | 0,42 | 1,64 | 1,60 | 1,56 | 11,0 | G½ | 69 | 270 | 1490 x 553 x 1609 | 393 |
| RSDkF-PRO-ECN 2-11,0 | 0,53 | 2,04 | 1,82 | 1,61 | 11,0 | G¾ | 68 | 270 | 1500 x 684 x 1706 | 512 |
| RSDkF-PRO-ECN 15,0 | 0,71 | 2,74 | 2,57 | 2,31 | 15,0 | G¾ | 71 | 270 | 1500 x 684 x 1706 | 553 |
| RSDkF-PRO-ECN 18,5 | 0,88 | 2,82 | 2,64 | 2,45 | 18,5 | G¾ | 73 | 500 | 1880 x 684 x 1803 | 627 |

⁽¹⁾ gemäß ISO 1217 Annex E

⁽²⁾ REflex-Steuerung: 6-10 bar stufenlos regelbar

⁽³⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

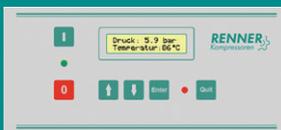
Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

| Optionen | Art.-Nr. |
|---|-------------|
| Pulverbeschichteter 500 Liter ECN-Druckluftbehälter (Mehrpreis auf pulverbeschichteten 270 Liter ECN-Druckluftbehälter) | 21882 |
| Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus | 05591 |
| Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner | 05311 |
| Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter | 03162 |
| Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm) | 15221 |
| IE4-Motor | auf Anfrage |
| Wasserkühlung | auf Anfrage |

RENNERtronic-Steuerungen

Vorteile der RENNERtronic

- Steuern und Überwachen der Anlagen
- Anzeige
 - des Netzdrucks innerhalb leicht veränderbarer Druckgrenzen
 - der Verdichtertemperatur
 - von Störungen/ von einem Störmeldespeicher
 - Wartungsintervalle



Vorteile der RENNERtronic Plus

- Steuern und Überwachen der Anlagen
- zusätzlich mit Zeitschaltuhr und verbesserter GLW
- integrierte Echtzeituhr mit 7 Kanälen
- Anzeige
 - des Energieverbrauchs
 - des Netzdrucks innerhalb leicht veränderbarer Druckgrenzen
 - der Verdichtertemperatur
 - von Störungen/ von einem Störmeldespeicher
 - Wartungsintervalle

Einfache Bedienbarkeit durch Textanzeige für alle Meldungen und zusätzliche Leuchtdioden.



Grundlastwechselschaltungen (GLW)

Vorteile von Grundlastwechselschaltungen

- gleiche Auslastung von Kompressoren bzgl. Betriebsstunden
- alle Kompressoren werden mit demselben Ein- und Ausschaltdruck angesteuert
- großes Energieeinsparpotential
- optimaler Wirkungsgrad bei schwankendem Druckluftbedarf



| Master | Slave 1 | Slave 2 |
|--------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| 3 | 1 | 2 |
| 2 | 3 | 1 |

Möglich mit:

- RENNERtronic inkl. Zusatzmodul
- RENNERtronic Plus
- RENNERcontrol

RENNERcontrol: Grundlastwechselschaltung im Wandmontagekasten

Die RENNERcontrol ist eine Grundlastwechselschaltung im Wandmontagekasten mit Webvisualisierung und Touchscreen. Sie ist in verschiedenen Versionen verfügbar.



Vorteile der RENNERcontrol

- leicht nachrüstbar
- Visualisierung der Kompressoren
- erweitertes Störungs- und Wartungsmanagement

RENNERconnect

Nutzen Sie Ihre Druckluftstation wirtschaftlich! Die RENNERconnect ist eine übergeordnete, intelligente Steuerung zur optimalen Verwaltung und Überwachung Ihrer Druckluftstation. Durch intelligente, verbrauchsabhängige Zuschaltung der Kompressoren schöpfen Sie nicht nur ein großes Energieeinsparpotential aus, sondern haben auch eine erhöhte Betriebssicherheit Ihrer Maschinen.

Vorteile der RENNERconnect

- Kompressoren mit der RENNERtronic, RENNERtronic Plus oder RENNERlogic können direkt an die RENNERconnect angeschlossen werden.
- größtmögliche Energieeinsparung (bis zu 40%) durch Vermeidung von teuren Leerlaufzeiten und Last-/Leerlaufschaltspielen
- Mindestens doppelte Lebensdauer von Ansaugreglern, Verdichterstufen, Schützen und Motoren! Die Servicekosten reduzieren sich auf die tatsächlichen Lastleistungen.

Energie-Einsparpotential bei Einsatz der RENNER Steuerungen



RENNERcontrol



RENNERconnect

**BAFA-Zuschuss
bis zu 40%**

**Optional erhältlich:
Wärmerückgewinnung
intern und extern.**

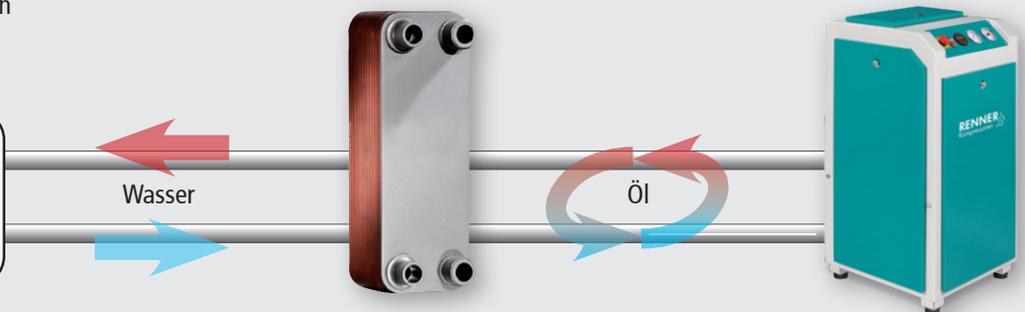


Beim Einsatz von Schraubenkompressoren fällt neben dem gewünschten Hauptprodukt – Druckluft – auch eine große Menge an Wärme an. Mit der RENNER Wärmerückgewinnung können Sie bis zu 94% Ihrer bereits eingesetzten Energie als Wärme in Form von Warmluft, Brauchwasser oder Heizwasser in Kombination zurückgewinnen. Das ist ökologisch sinnvoll und spart zudem eine Menge Geld!

Wärmerückgewinnung über Plattenwärmetauscher: Die Wärmetauscher bestehen durch eine sehr einfache Installation, die Einbindung an den bestehenden Wasserkreislauf erledigt ein Installateur. Für den Betrieb ist keine Fremdenergie notwendig.

- für RENNER Schraubenkompressoren 7,5 – 250 kW
- Standard: Temp. Eingang 15°C, Ausgang 65°C (Brauchwasser) oder Temp. Eingang 35°C, Ausgang 65°C (Heizung)
- andere Temperaturbereiche auf Anfrage
- Sicherheitswärmetauscher (Trinkwasser)
- Nachrüstung auf Anfrage möglich

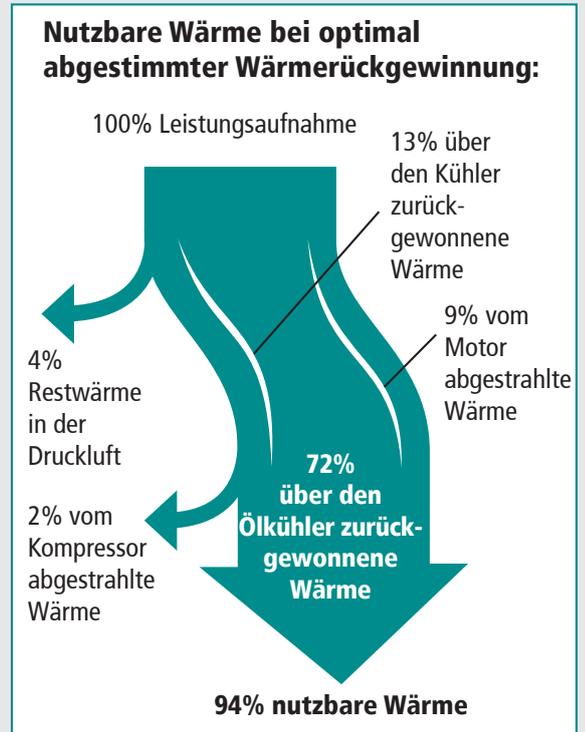
- Warmwasser
- Zentralheizungssystem
- Kühlsysteme



Integrierter Plattenwärmetauscher



Externer Plattenwärmetauscher



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
www.renner-kompressoren.de



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0205013

