

## RENNER Schraubenkompressoren

# RS-PRO 3,0 - 11,0

 Made in Germany

**NEU!**



Premium  
**IE3**  
Efficiency

serienmäßig ab 7,5 kW

**Leistung: 3,0 bis 11,0 kW**



RS-PRO 3,0 – 11,0



RSK-PRO 3,0 – 11,0



RSD-PRO 3,0 – 11,0



RSDK-PRO 3,0 – 11,0



## RENNER Kompressoren – Erfolg aus Tradition.

Seit über 20 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.

Mittlerweile sind bei RENNER über hundert 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!

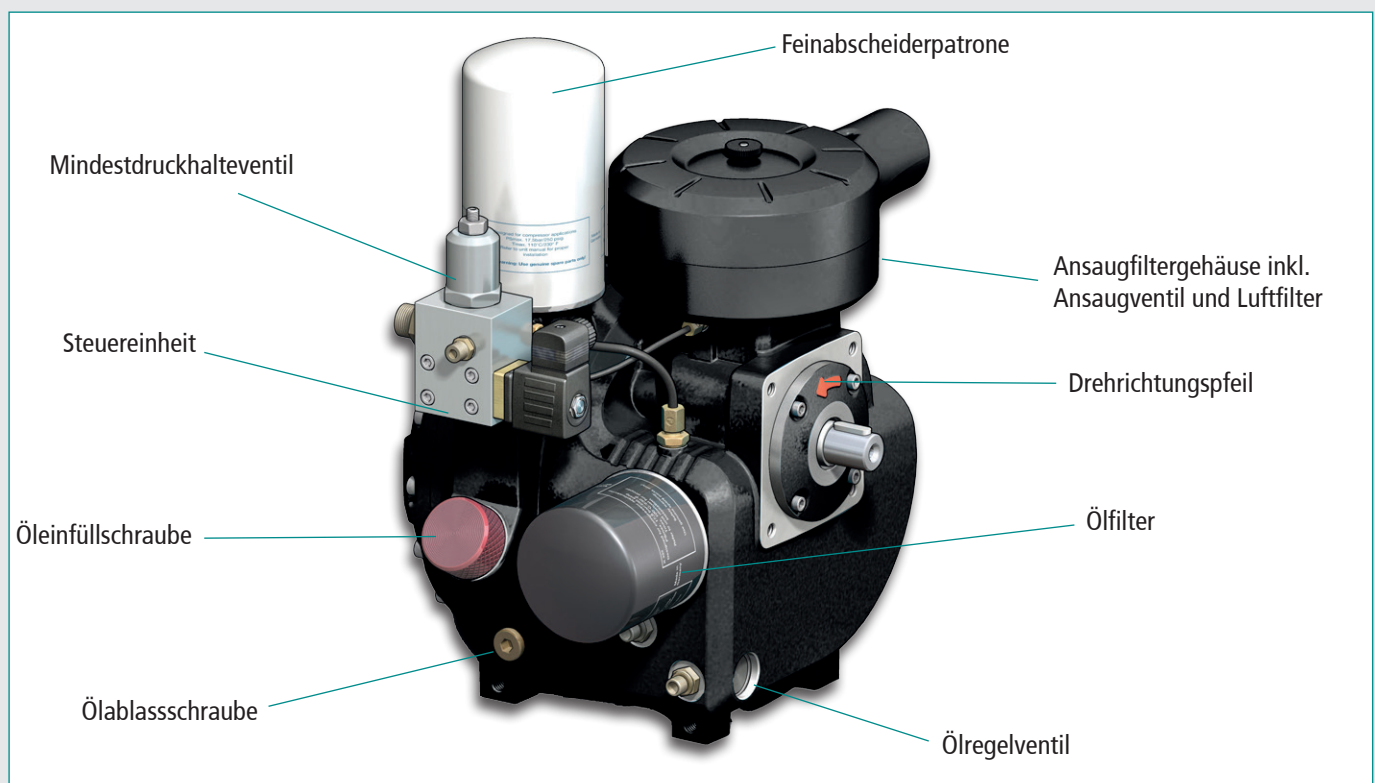


## RS-PRO Schraubenkompressoren – die kompakte, leistungsstarke und robuste Baureihe von RENNER.

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 Baureihe wurden die Hauptmerkmale auf eine leistungsstarke Druckluftversorgung bei einem geringen Platzbedarf, unter Berücksichtigung der gut zugänglichen Wartungsteile, gelegt.

### Die einzelnen Elemente des Verdichterblocks:



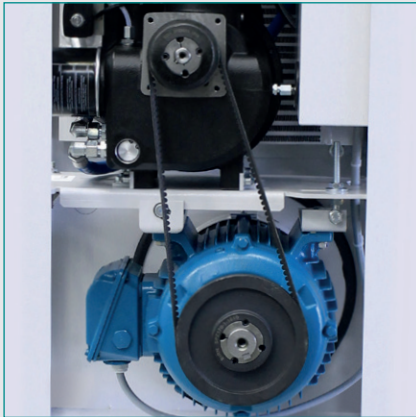
### Konstruktionsmerkmale und Vorteile der RS-PRO-Baureihe:

- 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 Druckbehälter 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



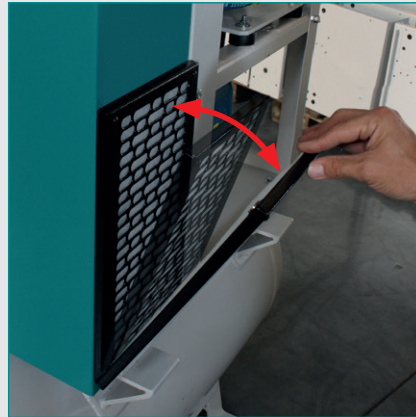
## Die Details der RS-PRO Baureihe

### Riemenspannung



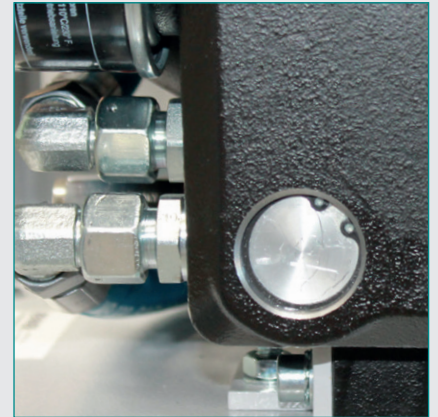
Die Riemenspannung erfolgt über eine Motorwippe. Durch die optimierte Umschlingung des Riemens um die Scheibe entsteht eine bessere Kraftübertragung.

### Vorsatzfiltergitter



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

### Ölregelventil



Durch das integrierte Ölregelventil entfallen Leitungen und Verbindungselemente. Dadurch ist ein kompakter Aufbau der Maschine und somit ein besserer Zugang zu den Wartungsteilen möglich.

### 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.

### RENNERtronic-Steuerungen

#### Vorteile der RENNERtronic

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

Einfache Bedienbarkeit durch Textanzeige für alle Meldungen und zusätzliche Leuchtdioden.





## RENNER Schraubenkompressoren

RS-PRO 3,0 – 11,0

### RS-PRO 3,0 – 11,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min				Nenn- leistung kW	Druckluft- ausgang Zoll	Schall- pegel dB (A) <sup>(1) (2)</sup>	Abmessung L x B x H in mm	Gewicht kg <sup>(2)</sup>
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar					
RS-PRO 3,0	0,54	0,41	0,29	0,24	3,0	1/2	65/61	540 x 554 x 1014	153/167
RS-PRO 4,0	0,69	0,55	0,44	0,37	4,0	1/2	65/61	540 x 554 x 1014	153/167
RS-PRO 5,5	0,91	0,78	0,61	0,51	5,5	1/2	65/61	540 x 554 x 1014	172/186
RS-PRO 7,5	1,25	1,09	0,86	0,79	7,5	1/2	65/61	540 x 554 x 1014	198/212
RS-PRO 11,0	1,61	1,56	1,29	1,11	11,0	1/2	71/67	540 x 554 x 1014	216/230

<sup>(1)</sup> nach DIN EN ISO 2151:2009

<sup>(2)</sup> ohne Schalldämmbox / mit Schalldämmbox

Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel, optional mit Schalldämmbox lieferbar

Optionen:	Artikel-Nr.
Sterndreieck-Schaltung für alle 3,0 kW- und 4,0 kW-Maschinen	10866
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB)	Kompressor-Gesamtmaß: Länge +200 mm 18243
Vorsatzfiltergitter für Schalldämmbox (2x erforderlich)	06224



## RENNER Schraubenkompressoren

RSK-PRO 3,0 – 11,0 mit angebautem Kältetrockner

### RSK-PRO 3,0 – 11,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min				Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB (A) <sup>(1)</sup>	Abmessung L x B x H in mm	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar					
RSK-PRO 3,0	0,54	0,41	0,29	0,24	3,0	1/2	61	995 x 553 x 1014	193
RSK-PRO 4,0	0,69	0,55	0,44	0,37	4,0	1/2	61	995 x 553 x 1014	193
RSK-PRO 5,5	0,91	0,78	0,61	0,51	5,5	1/2	61	995 x 553 x 1014	216
RSK-PRO 7,5	1,25	1,09	0,86	0,79	7,5	1/2	61	995 x 553 x 1014	237
RSK-PRO 11,0	1,61	1,56	1,29	1,11	11,0	1/2	67	995 x 553 x 1014	255

<sup>(1)</sup> mit Schalldämmbox; nach DIN EN ISO 2151:2009  
Alle Modelle mit Schalldämmbox, Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen:	Artikel-Nr.
Sterndreieck-Schaltung für alle 3,0 kW- und 4,0 kW-Maschinen	10866
Drehrichtungskontrolle über Phasenfolgerelais	10867
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
Vorsatzfiltergitter für Schalldämmbox (2x erforderlich)	06224
Niveaugesteuerter Ableiter für Kältetrockner	05311



## RENNER Schraubenkompressoren

RSD-PRO 3,0 – 11,0 auf liegendem Druckbehälter

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

### RSD-PRO 3,0 – 11,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min				Nenn- leistung kW	Druckluft- ausgang Zoll	Schall- pegel dB (A) <sup>(1)</sup>	Druck- behälter Liter	Abmessung L x B x H in mm	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar						
RSD-PRO 3,0	0,54	0,41	0,29	0,24	3,0	1/2	65/61	90 <sup>(2)</sup>	980 x 554 x 1499	192/206
RSD-PRO 4,0	0,69	0,55	0,44	0,37	4,0	1/2	65/61	90 <sup>(2)</sup>	980 x 554 x 1499	192/206
RSD-PRO 5,5	0,91	0,78	0,61	0,51	5,5	1/2	65/61	90 <sup>(2)</sup>	980 x 554 x 1499	215/229
RSD-PRO 3,0	0,54	0,41	0,29	0,24	3,0	1/2	65/61	2 x 90 <sup>(2)</sup>	980 x 765 x 1510	245/259
RSD-PRO 4,0	0,69	0,55	0,44	0,37	4,0	1/2	65/61	2 x 90 <sup>(2)</sup>	980 x 765 x 1510	245/259
RSD-PRO 5,5	0,91	0,78	0,61	0,51	5,5	1/2	65/61	2 x 90 <sup>(2)</sup>	980 x 765 x 1510	268/282
RSD-PRO 7,5	1,25	1,09	0,86	0,79	7,5	1/2	65/61	2 x 90 <sup>(2)</sup>	980 x 765 x 1510	289/303
RSD-PRO 3,0	0,54	0,41	0,29	0,24	3,0	1/2	65/61	250	1410 x 570 x 1564	234/248
RSD-PRO 4,0	0,69	0,55	0,44	0,37	4,0	1/2	65/61	250	1410 x 570 x 1564	234/248
RSD-PRO 5,5	0,91	0,78	0,61	0,51	5,5	1/2	65/61	250	1410 x 570 x 1564	257/271
RSD-PRO 7,5	1,25	1,09	0,86	0,79	7,5	1/2	65/61	250	1410 x 570 x 1564	278/292
RSD-PRO 11,0	1,61	1,56	1,29	1,11	11,0	1/2	71/67	250	1410 x 570 x 1564	296/310

Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel <sup>(1)</sup> ohne Schalldämmbox / mit Schalldämmbox; nach DIN EN ISO 2151:2009

<sup>(2)</sup> Baumusterprüfung liegt vor (nur für 7,5+10 bar)

Optionen	Art.-Nr.
Sterndreieck-Schaltung für alle 3,0 kW- und 4,0 kW-Maschinen	10866
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Pulverbeschichteter 500-Liter-Druckluftbehälter (Mehrpreis auf pulverbeschichteten 250-Liter-Druckluftbehälter)	10871
Verzinkter 90-Liter-Druckluftbehälter <sup>(3)</sup> (nur bis zu einer Druckvariante von 10 bar erhältlich)	02838
Verzinkte 2x90-Liter-Druckluftbehälter <sup>(3)</sup> (nur bis zu einer Druckvariante von 10 bar erhältlich)	17457
Verzinkter 250-Liter-Druckluftbehälter	10868
Verzinkter 500-Liter-Druckluftbehälter	10870
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB)	18243
Vorsatzfiltergitter für Schalldämmbox (2x erforderlich)	06224
Anbausatz Behälterentwässerung inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	03162
Anbausatz Behälterentwässerung (2 x 90 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	13274
Metallpuffer-Set für 90-Liter-Behälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 15 mm)	15220
Metallpuffer-Set für 250/270/500-Liter-Behälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm)	15221



## RENNER Schraubenkompressoren

RSDK-PRO 3,0 – 11,0 auf liegendem Druckbehälter mit angebautem Kältetrockner,  
Druckbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch)

### RSDK-PRO 3,0 – 11,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min				Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB (A) <sup>(1)</sup>	Druckbehälter Liter	Abmessung L x B x H in mm	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar						
RSDK-PRO 3,0	0,54	0,41	0,29	0,24	3,0	1/2	61	90 <sup>(2)</sup>	1043 x 554 x 1499	236
RSDK-PRO 4,0	0,69	0,55	0,44	0,37	4,0	1/2	61	90 <sup>(2)</sup>	1043 x 554 x 1499	236
RSDK-PRO 5,5	0,91	0,78	0,61	0,51	5,5	1/2	61	90 <sup>(2)</sup>	1043 x 554 x 1499	259
RSDK-PRO 3,0	0,54	0,41	0,29	0,24	3,0	1/2	61	2 x 90 <sup>(2)</sup>	1033 x 765 x 1510	289
RSDK-PRO 4,0	0,69	0,55	0,44	0,37	4,0	1/2	61	2 x 90 <sup>(2)</sup>	1033 x 765 x 1510	289
RSDK-PRO 5,5	0,91	0,78	0,61	0,51	5,5	1/2	61	2 x 90 <sup>(2)</sup>	1033 x 765 x 1510	312
RSDK-PRO 7,5	1,25	1,09	0,86	0,79	7,5	1/2	61	2 x 90 <sup>(2)</sup>	1033 x 765 x 1510	333
RSDK-PRO 3,0	0,54	0,41	0,29	0,24	3,0	1/2	61	250	1410 x 570 x 1564	278
RSDK-PRO 4,0	0,69	0,55	0,44	0,37	4,0	1/2	61	250	1410 x 570 x 1564	278
RSDK-PRO 5,5	0,91	0,78	0,61	0,51	5,5	1/2	61	250	1410 x 570 x 1564	301
RSDK-PRO 7,5	1,25	1,09	0,86	0,79	7,5	1/2	61	250	1410 x 570 x 1564	322
RSDK-PRO 11,0	1,61	1,56	1,29	1,11	11,0	1/2	67	250	1410 x 570 x 1564	340

Alle Modelle mit Schalldämmbox, Kugelhahn und Zuleitungskabel.

<sup>(1)</sup> mit Schalldämmbox; nach DIN EN ISO 2151:2009    <sup>(2)</sup> Baumusterprüfung liegt vor (nur für 7,5 + 10 bar)

Optionen	Art.-Nr.
Stern dreieck-Schaltung für alle 3,0 kW- und 4,0 kW-Maschinen	10866
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Pulverbeschichteter 500-Liter-Druckluftbehälter (Mehrpreis auf pulverbeschichteten 250-Liter-Druckluftbehälter)	10871
Verzinkter 90-Liter-Druckluftbehälter <sup>(2)</sup> (nur bis zu einer Druckvariante von 10 bar erhältlich)	02838
Verzinkte 2x90-Liter-Druckluftbehälter <sup>(2)</sup> (nur bis zu einer Druckvariante von 10 bar erhältlich)	17457
Verzinkter 250-Liter-Druckluftbehälter	10868
Verzinkter 500-Liter-Druckluftbehälter	10870
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
Vorsatzfiltergitter für Schalldämmbox (2x erforderlich)	06224
Niveaugesteuerter Ableiter für Kältetrockner	05311
Anbausatz Behälterentwässerung inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	03162
Anbausatz Behälterentwässerung (2 x 90 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	13274
Metallpuffer-Set für 90-Liter-Behälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 15 mm)	15220
Metallpuffer-Set für 250/270/500-Liter-Behälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm)	15221





## RENNER Schraubenkompressoren

RSD-PRO ECN 3,0 – 11,0 mit Druckluftbehälter  
 RSDK-PRO ECN 3,0 – 11,0 mit Druckluftbehälter und Kältetrockner

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

### RSD-PRO ECN 3,0 – 11,0 / RSDK-PRO ECN 3,0 – 11,0

Modell	Liefermenge m <sup>3</sup> /min		Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB (A) <sup>(2)</sup>	Druckbehälter Liter	Abmessung L x B x H in mm	Gewicht kg
	7,5 bar	10 bar						
RSD-PRO ECN 3,0 <sup>(1)</sup>	0,54	0,41	3,0	1/2	65/61	270	1480 x 570 x 1614	234/248
RSD-PRO ECN 4,0 <sup>(1)</sup>	0,69	0,55	4,0	1/2	65/61	270	1480 x 570 x 1614	234/248
RSD-PRO ECN 5,5 <sup>(1)</sup>	0,91	0,78	5,5	1/2	65/61	270	1480 x 570 x 1614	257/271
RSD-PRO ECN 7,5 <sup>(1)</sup>	1,25	1,09	7,5	1/2	65/61	270	1480 x 570 x 1614	278/292
RSD-PRO ECN 11,0 <sup>(1)</sup>	1,61	1,56	11,0	1/2	71/67	270	1480 x 570 x 1614	296/310
RSDK-PRO ECN 3,0	0,54	0,41	3,0	1/2	61	270	1480 x 570 x 1614	278
RSDK-PRO ECN 4,0	0,69	0,55	4,0	1/2	61	270	1480 x 570 x 1614	278
RSDK-PRO ECN 5,5	0,91	0,78	5,5	1/2	61	270	1480 x 570 x 1614	301
RSDK-PRO ECN 7,5	1,25	1,09	7,5	1/2	61	270	1480 x 570 x 1614	322
RSDK-PRO ECN 11,0	1,61	1,56	11,0	1/2	67	270	1480 x 570 x 1614	340

Alle Modelle mit Kugelhahn und Zuleitungskabel

<sup>(1)</sup> optional mit Schalldämmbox lieferbar <sup>(2)</sup> ohne Schalldämmbox / mit Schalldämmbox; nach DIN EN ISO 2151:2009

Optionen:	Art.-Nr.
Sterndreieck-Schaltung für alle 3,0 kW- und 4,0 kW-Maschinen	10866
Drehrichtungskontrolle über Phasenfolgerelais	10867
500-Liter-ECN-Druckluftbehälter	01714
Elektronische Steuerung RENNERtronic	10869
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	00829
Schalldämmbox (Schallreduzierung um ca. 4 dB / nur RSD-PRO ECN)	18243
Vorsatzfiltergitter für Schalldämmbox (2x erforderlich)	06224
Niveaugesteuerter Ableiter für Kältetrockner	05311

## 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 2,2 bis 355 kW, auch für ölfreie Druckluft in Atemluftqualität
- wassereingespritzte Schraubenkompressoren im Leistungsbereich von 18,5 bis 120 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 bis 30,0 kW



#### KOLBENKOMPRESSOREN:

- von 1,5 bis 11,0 kW
- stationär oder fahrbar, optional mit 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](mailto:info@renner-kompressoren.de)  
[www.renner-kompressoren.de](http://www.renner-kompressoren.de)

