

1994 - 2014  
  
20 Jahre  
Druckluft, die bewegt!

**RENNER**  
Kompressoren 

**Kompresory śrubowe RENNER**

**RSK z osuszaczem  
chłodniczym**

 Made in  
Germany



**Moc: 3,0 do 45,0 kW**



RSK-TOP 3,0 – 15,0



RSK 18,5 – 45,0



RSDK-TOP 3,0 – 7,5



RSDKF 3,0 – 15,0

## Kompresory śrubowe RENNER z osuszaczem chłodniczym.

### Kompresory RSK

Bazą typoszeregu RSK i RSDK jest standardowy program RS zaprojektowany do zastosowań przemysłowych. Dodatkowo modele te są wyposażone w chłodniczy osuszacz sprężonego powietrza. Zainstalowany jest on na obudowie i dostosowany do aktualnej wydajności powietrznej kompresorów. Całe urządzenia są wewnątrz kompletnie zmontowane i okablowane, tzn. gotowe do eksploatacji i podłączenia. Korzyścią wypływającą z używania kompresorów tego typoszeregu jest prosta instalacja oraz ograniczenie wykorzystywanej przestrzeni.

### Korzyści:

- 2 lata gwarancji
- Kompaktowa budowa o łatwej dostępności
- Konstrukcja redukująca emisję hałasu i wibracji
- Łatwa konserwacja dzięki optymalnej dostępności podzespołów
- Wysokiej jakości znormalizowane komponenty markowych producentów gwarantujące jakość i szybką dostawę części zamiennych.

### Osuszacz chłodniczy RENNER

Sprężone powietrze doprowadzane jest do osuszacza chłodniczego w celu uzdatnienia i wstępnie schładzane w wymienniku ciepła. Wstępne schłodzenie następuje w strumieniu przeciwnym do wydostającego się, schłodzonego powietrza sprężonego. Następuje to bez dodatkowego zużycia energii. Dalsze schłodzenie do punktu rosy następuje w wymienniku ciepłym, który chłodzony jest przez cyrkulację środka chłodniczego. Poprzez cały proces schładzania wilgoć wytrąca się jako kondensat i odprowadzana jest automatycznie. Uzdatnione sprężone powietrze, przed jego wylotem, ponownie ogrzewane jest w wymienniku ciepła przez wprowadzane sprężone powietrze. Osuszacze chłodnicze RENNER pracują w sposób przyjazny dla środowiska z całkowicie nieszkodliwymi dla powłoki ozonowej środkami chłodniczymi R134 a oraz R407c.



### Elektroniczna regulacja na osuszaczu chłodniczym.



W przypadku elektronicznych regulatorów DDS3 mówimy o układzie mikrokontrolnym stworzonym specjalnie dla osuszaczy sprężonego powietrza i o następujących funkcjach:

- wskaźnik ciśnieniowego punktu skroplenia
  - sterowanie zaworu magnetycznego dla kondensatu
  - sterowanie wentylatorów.
- Stale suche sprężone powietrze i jego wysoka jakość
  - Brak zakłóceń i związanych z tym kosztów powstającego w przewodach kondensatu
  - Oszczędność miejsca
  - Zbędne dodatkowe koszty montażu i instalacji
  - Osuszacz chłodniczy przyporządkowany jest z odpowiednimi rezerwami do danej wydajności kompresora.

### Opcje:

- Poziomowo sterowane elektroniczne odprowadzanie kondensatu
- RSK-Top /RSDK-Top 3,0 i 4,0: przełącznik trójkąt-gwiazda
- Kontrola kierunku obrotów poprzez przełącznik następstwa fazowego
- Proszkowo powlekany 500-litrowy zbiornik ciśnieniowy
- Lakierowane 270- / 500-litrowe zbiorniki ciśnieniowe bez otworów inspekcyjnych, z 2-calowym otworem wziernym zgodnie z wytycznymi AD2000, dostępne tylko do wariantów maksymalnych ciśnień 10 bar. Modele: RSDK-TOP-ECN, RSDK-ECN, RSDKF-ECN, 3,0 do 15,0 kW
- Elektroniczne sterowanie RENNERtronic
- Elektroniczne sterowanie RENNERtronic Plus
- Kratka wstępnego filtrowania.

### Sterowanie sprężarki

Standardowy wysokiej jakości sterownik RENNERlogic posiada zaciski na zewnętrzny włącznik/wyłącznik oraz bezpotencjałowe kontakty meldunków (np. o awarii). Opcjonalnie sterownik automatycznie załącza sprężarkę po awarii zasilania (AWAL) lub ją wylancza w ramach zewnętrznego sygnału awarii.

Sprężarki RENNER mogą być opcjonalnie wyposażone w dalsze sterowniki:

#### RENNERtronic:

- Sterowanie i kontrola kompresora
- Oszczędność energii
- Bezpieczna praca sprężarki
- Łatwość obsługi
- Podwyższona niezawodność pracy
- Możliwość rozszerzenia oprogramowania według życzeń klienta



#### RENNERtronic Plus:

- Łatwiejsza obsługa poprzez większy wyświetlacz
- Zegar czasu rzeczywistego
- Zintegrowany programator czasowy z 7 kanałami
- Kontrola ciśnienia sytemowego
- Funkcja zmiany kolejności startu
- Wizualizacja wydajności, zużycia energii (opcja), dodatkowe symbole
- Wyliczenia statystyczne
- Możliwe podłączenie sieci profibus lub modbus



Prosimy o kontakt w celu otrzymania dalszych informacji o sterowaniu RENNERtronic i RENNERtronic Plus.



## RSK-TOP 3,0 – 15,0

Kompresory śrubowe RENNER z zamontowanym osuszaczem chłodniczym



## RSK 18,5 – 45,0

Kompresory śrubowe RENNER z zamontowanym osuszaczem chłodniczym



## RSDK-TOP 3,0 – 7,5 RSDK 11,0 – 15,0

Kompresory śrubowe RENNER na zbiornikach ciśnieniowych z zamontowanym osuszaczem chłodniczym

Zbiorniki ciśnieniowe z otworem inspekcyjnym zgodnie z wytycznymi AD2000.



## RSDKF 4,0 – 15,0

Kompresory śrubowe RENNER na zbiornikach ciśnieniowych z zamontowanym osuszaczem chłodniczym i regulacją częstotliwościową

### RSK-TOP 3,0 – 15,0; RSK 18,5 – 45,0

Typ	Wydajność m <sup>3</sup> /min				Moc znamionowa kW	Wyjście sprężonego powietrza w calach	Poziom hałasu dB(A)*	Zbiornik sprężonego powietrza Litry	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Ciężar kg
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar						
RSK-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	60	–	980 x 504 x 951	170
RSK-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	60	–	980 x 504 x 951	170
RSK-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	60	–	980 x 504 x 951	180
RSK-TOP 7,5	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G½	60	–	980 x 504 x 951	185
RSK-TOP 11,0	1,76	1,50	1,16	0,95	11,0	G¾	66	–	1272 x 574 x 1255	320
RSK-TOP 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	G¾	66	–	1272 x 574 x 1255	339
RSK 18,5	2,91	2,62	2,20	1,89	18,5	G1¼	71	–	1636 x 799 x 1296	684
RSK 22,0	3,46	3,10	2,66	2,31	22,0	G1¼	71	–	1636 x 799 x 1296	615
RSK 1-30,0	4,38	4,01	3,52	3,02	30,0	G1¼	72	–	1636 x 799 x 1296	660
RSK 2-30,0	5,05	4,28	3,76	3,40	30,0	G1¼	74	–	1746 x 939 x 1580	889
RSK 37,0	6,15	5,24	4,56	4,15	37,0	G1¼	75	–	1746 x 939 x 1580	915
RSK 45,0	7,25	6,51	5,55	5,03	45,0	G1¼	75	–	1746 x 939 x 1580	1046

### RSDK-TOP 3,0 – 7,5; RSDK 11,0 + 15,0

RSDK-TOP 3,0	0,46	0,37	0,28	0,24	3,0	G½	60	250	1410 x 570 x 1511	255
RSDK-TOP 4,0	0,63	0,51	0,39	0,30	4,0	G½	60	250	1410 x 570 x 1511	255
RSDK-TOP 5,5	0,86	0,72	0,57	0,48	5,5	G½	60	250	1410 x 570 x 1511	265
RSDK-TOP 7,5	1,18	1,06	0,86	0,76	7,5	G½	60	250	1410 x 570 x 1511	270
RSDK 11,0	1,76	1,50	1,16	0,93	11,0	G¾	69	250	1410 x 671 x 1653	420
RSDK 15,0	2,24	1,96	1,51	1,24	15,0	G¾	69	250	1410 x 671 x 1653	454

### RSDKF 4,0 – 15,0

RSDKF 4,0	0,17-0,56	0,14-0,46	0,11-0,35	0,09-0,30	4,0	G½	64	250	1410 x 579 x 1442	255
RSDKF 5,5	0,25-0,77	0,20-0,65	0,16-0,53	0,14-0,45	5,5	G½	64	250	1410 x 579 x 1442	265
RSDKF 7,5	0,33-1,10	0,29-0,95	0,22-0,74	0,19-0,63	7,5	G½	64	250	1410 x 579 x 1422	270
RSDKF 11,0	0,53-1,76	0,45-1,50	0,35-1,16	0,28-0,93	11,0	G¾	69	250	1410 x 671 x 1653	420
RSDKF 15,0	0,67-2,24	0,59-1,96	0,45-1,51	0,37-1,24	15,0	G¾	69	250	1410 x 671 x 1653	454

\* wg CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2 · Wszystkie modele z zaworem kulowym i kablem doprowadzającym.

## RENNER – SPECJALISTA W KOMPRESORACH




W rodzinnym przedsiębiorstwie założonym w roku 1994 zmotywowany zespół z powodzeniem zajmuje się rozwojem i produkcją ekonomicznych urządzeń sprężarkowych. Struktura i wielkość przedsiębiorstwa gwarantuje elastyczne rozwiązania i szybką realizację, a tym samym optymalne ukierunkowanie oferty na potrzeby rynku.

### PROGRAM PRODUKCJI I DOSTAW FIRMY RENNER:

Na każde zastosowanie znajdziecie Państwo u nas właściwą sprężarkę.

#### KOMPRESORY ŚRUBOWE:

- od 3,0 do 355 kW, także na bezolejowe powietrze sprężone o czystości powietrza przeznaczonego do oddychania
- smarowane wodą kompresory śrubowe w zakresie mocy od 18,5 do 120 kW 
- do 40 bar, np. do produkcji butelek PET
- jako urządzenia kompaktowe ze zbiornikiem sprężonego powietrza, osuszaczem chłodniczym i regulacją częstotliwości
- w wersji specjalnego wyposażenia z płytowym wymiennikiem ciepła – oszczędność energii i pieniędzy
- w wersji specjalnej, przewoźnej/przenośnej, jako agregat do wmontowania, w zależności od życzenia klienta
- do zastosowań specjalnych: sprężanie gazów, eksploatacja wiertarek, pojazdów szynowych i specjalnych

#### KOMPRESORY SCROLL:

- do bezolejowego powietrza sprężonego od 1,5 do 30,0 kW



#### KOMPRESORY TŁOKOWE:

- od 1,5 – 11,0 kW
- stacjonarne lub przenośne, opcjonalnie z obudową dźwiękochłonną

#### WYPOSAŻENIE DLA SPRĘŻONEGO POWIETRZA:

- filtry sprężonego powietrza, zbiornik sprężonego powietrza, osuszacz chłodniczy, osuszacz adsorpcyjny, odprowadzanie kondensatu, systemy separowania oleju/ wody

Wasz wyspecjalizowany przedstawiciel handlowy RENNER:

### RENNER GmbH · Kompressoren

Emil-Weber-Strasse 32  
D-74363 Gueglingen

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)



Reg.-Nr.: Q1 0205013

