

DE L'AIR COMPRIMÉ
QUI VOUS FAIT AVANCER

COMPRESSEURS À VIS

SÉRIE RS-B
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE



PUISSANCE : 2,2 - 11,0 KW



RENNER
Kompressoren

VOTRE SPÉCIALISTE DE L'AIR COMPRIMÉ

En tant qu'entreprise familiale de taille moyenne avec des installations de développement et de fabrication modernes et plus de 230 employés hautement qualifiés, RENNER est une garantie de qualité et de satisfaction client depuis plus de 30 ans.

Nos processus de décisions courts et notre flexibilité nous permet de proposer des solutions rapides, sur mesure et individuelles pour chaque besoin d'air comprimé dans l'industrie et le commerce. La certification DIN EN ISO 9001 renouvelée régulièrement depuis 2006 représente un atout supplémentaire de la société RENNER

PORTEFEUILLE RENNER

Nos systèmes d'air comprimé sont efficaces et fiables. L'utilisation d'appareillages, comme les variateurs de fréquence pour les compresseurs à vis, permet d'économiser jusqu'à 35 % des coûts d'énergie. Notre gamme de produits de compression d'air comprend des compresseurs à vis à injection d'huile et d'eau, des compresseurs à piston, des compresseurs SC-ROLL sans huile et des systèmes avec contrôle de fréquence ou entraînement direct dans la plage de puissance de 1,5 à 355 kW. Nous proposons plus de 6 000 modèles de compresseurs, qui peuvent être réglés individuellement du niveau de pression à la consommation d'énergie. Une large gamme d'accessoires pratiques et avantageux vous est également proposée pour répondre à tous vos besoins.

NOTRE SERVICE POUR VOUS

Avec notre équipe et nos revendeurs spécialisés, vous pouvez compter sur des conseils personnalisés de première classe, une conception innovante et durable dans la construction de compresseurs ainsi qu'un service de maintenance complet et rapide, dans environ 100 pays. De plus, notre département de projet, en collaboration avec nos revendeurs spécialisés, propose une planification inter-système de la technologie du système, un package d'ingénierie complet de la première réunion à l'instruction et à la remise du système. Nous sommes fiers d'être à vos côtés en tant que partenaire de vente et de service compétent offrant un bon rapport qualité/prix dans le monde entier !



COMPRESSEURS RENNER COMPACTS, PUISSANTS ET ROBUSTES

Les compresseurs à vis à injection d'huile constituent le moyen le plus moderne et le plus économique de produire de l'air comprimé dans la plage de puissance correspondante. RENNER mise entièrement sur ce principe de compression. La gamme de puissance s'étend de 2,2 à 355 kW pour une pression finale allant jusqu'à 15 bar.

Les compresseurs à vis RENNER à profil asymétrique sont conçus pour une utilisation industrielle sans compromis. Une rentabilité élevée, une longue durée de vie ainsi qu'un entretien simple et peu coûteux sont les critères les plus importants lors du développement de nouveaux produits.

La série RS-B se caractérise par une alimentation en air comprimé puissante, une conception très compacte et une construction facile à entretenir avec des composants facilement accessibles.



CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION ET AVANTAGES DE LA SÉRIE RS-B

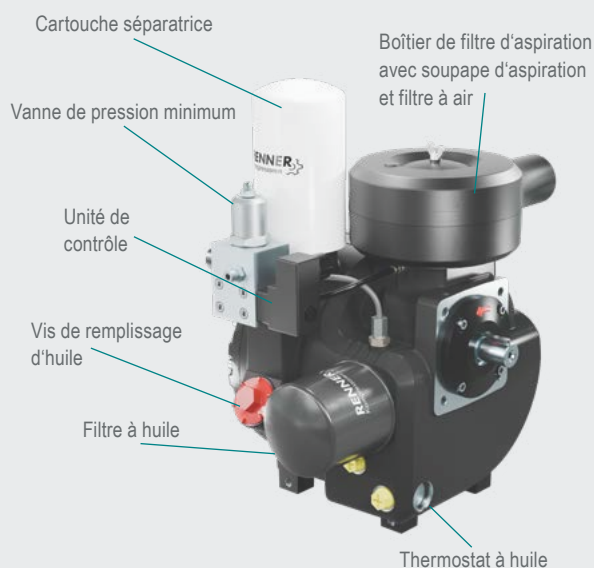


Bild: PRO 2 NK

- Les carénages facilement amovibles permettent un accès simple et rapide aux différents composants pour l'entretien.
- Pour chaque besoin, la solution adaptée: disponible en machine de base, avec sécheur frigorifique intégré ou unité complète.
- Un refroidissement intensif associé à un radiateur final efficace garantit la sécurité de fonctionnement et une bonne qualité de l'air comprimé.
- Conçu pour une utilisation industrielle, même en fonctionnement continu.
- L'utilisation de composants normalisés de fabricants allemands reconnus assure un niveau de qualité élevé et garantit une réactivité optimale en cas d'incident.
- Les étages de compression compacts sont conçus sans conduites ni éléments de raccordement supplémentaires, assurant une installation simplifiée. Aucun réservoir séparateur d'huile externe n'est nécessaire.
- Montage du châssis du compresseur sur des supports antivibratoires (silentbloks), permettant de réduire le niveau sonore et d'assurer une installation à faibles vibrations.
- Commande : RENNERlogic en standard, RENNERtronic Touch ou RENNERtronic Plus Touch en option.

COMPRESSEUR À VIS

SÉRIE RS-B 2,2 - 11,0 KW 3,0 - 15,0 CV

INJECTÉ D'HUILE
À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE
REFROIDI PAR AIR

Les compresseurs à vis puissants et entraînés par courroie génèrent un débit d'air comprimé élevé et une bonne qualité d'air sur un faible encombrement. La solution pour une production d'air comprimé économique et durable pour l'artisanat et l'industrie.

RADIATEUR

Transfert thermique de première classe grâce au refroidisseur combiné (refroidisseur d'air comprimé à huile) en aluminium, dont la ténacité et la résistance renforcent la fiabilité.

CONSTRUCTION DU CHÂSSIS

Grâce aux portes amovibles et à des renforts de châssis, tous les composants sont facilement accessibles d'un seul côté, facilitant ainsi une maintenance rapide et simple.

COMMANDE

La commande robuste RENNERlogic avec indicateur de pression et de température, compteur d'heures de service, interrupteur marche/arrêt et bouton d'arrêt d'urgence, fait partie de l'équipement de série. En option, pour un confort de commande accru, les commandes RENNERtronic Touch et RENNERtronic Plus Touch avec fonction de changement de charge de base sont disponibles.

ARMOIRE ÉLECTRIQUE

Composants électriques compacts et facilement accessibles. Pressostat ou capteur de pression positionné de manière conviviale.

ROUE DE VENTILATEUR

La roue du ventilateur, placée derrière une grille de protection robuste, assure un refroidissement optimal. Une grille de protection magnétique avec nattes filtrantes est disponible en option pour une protection supplémentaire contre la poussière.

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur à haut rendement IE3 dans un boîtier en fonte grise avec flux d'air de refroidissement intégré, garantissant une fiabilité de fonctionnement et une grande longévité.

BLOC DE COMPRESSION

Les blocs de compression compacts à vis offrent une gamme de performances impressionnante et se distinguent par une technologie efficace composée de matériaux de haute qualité qui réduisent l'usure et prolongent la durée de vie.



CONCEPTION COMPACTE - CONÇU POUR LES TÂCHES IMPORTANTES

DOMAINES D'APPLICATION

- Production industrielle : transformation des métaux, transformation des matières plastiques
- Industrie automobile : installations de peinture, outils pneumatiques
- Construction mécanique : air de commande pour machines et installations
- Fabrication électronique : salle propre, assemblage
- Industrie du bois et du meuble : ponçage, pressage, sablage
- Ateliers et entreprises artisanales : outils et machines
- etc.



Avec le programme d'avantages **SAFETY 5**, vous augmentez votre sécurité d'approvisionnement pendant 5 ans.



POINTS FORTS DE LA GAMME

COMPACT ET FONCTIONNEL

Cette série est la plus compacte et la plus économique des compresseurs à vis de la marque RENNER. Construction solide et simple pour une production d'air comprimé fonctionnelle.

DÉMARRAGE ÉTOILE-TRIANGLE

Disponible à partir de 5,5 kW avec démarrage étoile-triangle. Celle-ci réduit le courant de démarrage à environ 1/3 par rapport au démarrage direct. Cela nécessite l'installation d'un dispositif supplémentaire de décharge au démarrage dans le système.

RÉSERVOIR D'AIR COMPRIMÉ

Galvanisé ou revêtement en poudre, disponible en différents volumes. À partir de 250 litres galvanisé avec ouverture de visite ou revêtement en poudre avec ouverture d'inspection pour maintenance facile. Conformément aux directives AD2000.

DÉTAILS DE LA GAMME



SYSTÈME MODULAIRE

L'illustration montre le modèle compact RSDK-B avec un réservoir d'air comprimé de 2 x 90 litres et un sècheur frigorifique RKT-A avec réfrigérant **R513A** y compris l'option dispositif de filtre à l'aspiration magnétique avec natte filtrante.



BLOC DE COMPRESSION COMPACT

Construction compacte optimisée pour une conception économique de l'installation avec un encombrement très réduit. Cela simplifie l'entretien et élimine les fuites grâce à la réduction du nombre de conduites et à un réservoir d'huile séparé.



FACILE À ENTREtenir

Le carter du bloc de compression, conçu pour faciliter l'entretien, permet de régler facilement la tension de la courroie trapézoïdale à l'aide d'une vis de réglage. De plus, le mini-robinet à boisseau sphérique situé sur le bloc de compression permet une vidange d'huile rapide et propre, ce qui réduit considérablement le temps d'entretien.

DONNÉES TECHNIQUES

SÉRIE RS-B 2,2 - 11,0 KW 3,0 - 15,0 CV



³R513A
réfrigérant

⁴AD2000
Directive

Sortie d'air comprimé

Pouces

G 1/2

Puissance du moteur		Modèle	Débit d'air comprimé ⁽¹⁾				Niveau sonore
kW	CV		7,5 bars		10 bars		
		m³/min	cfm	m³/min	cfm	dB(A) ⁽²⁾	
2,2	3,0	RS(D)(K)-B 2.2	0,34	12	0,27	10	66
3,0	5,0	RS(D)(K)-B 3.0	0,46	16	0,38	13	70
4,0	6,0	RS(D)(K)-B 4.0	0,64	23	0,53	19	70
5,5	8,0	RS(D)(K)-B 5.5	0,83	29	0,74	26	75
7,5	11,0	RS(D)(K)-B 7.5	1,13	40	1,02	36	78
11,0	15,0	RS(D)(K)-B 11.0	1,57	55	1,54	54	81

⁽¹⁾ Conformément à la norme ISO 1217, annexe E ⁽²⁾ Conformément à la norme DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ Sécheur frigorifique avec réfrigérant R513A ⁽⁴⁾ Réservoir d'air conforme aux directives AD2000 (à partir de 250 litres avec trou d'accès)
⁽⁵⁾ Réservoir d'air ECN conforme aux directives AD2000 (avec ouverture d'inspection de 2 pouces)

EXÉCUTIONS

Réservoir d'air comprimé

90 litres⁽⁴⁾, galvanisé (2,2 - 5,5 kW uniquement)

2 x 90 litres⁽⁴⁾, galvanisé (2,2 - 7,5 kW uniquement)

4 x 90 litres⁽⁴⁾, galvanisé

250 litres⁽⁴⁾, galvanisé

270 litres verticale⁽⁴⁾, galvanisé

500 litres⁽⁴⁾, galvanisé

270 litres ECN⁽⁵⁾, revêtement en poudre

500 litres ECN⁽⁵⁾, revêtement en poudre

Traitement de l'air comprimé

Sécheur par réfrigération avec purgeur de condensat à commande temporisée ⁽³⁾

RS-B 2,2 - 11,0 KW

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



(A) 716 mm
(B) 776 mm

(A) 540 mm
(B) 597 mm
(A) 536 mm
(B) 556 mm

RSDK-B 4X90 2,2 - 11,0 KW

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

Modèle

avec sécheur frigorifique
et réservoir d'air comprimé
4x90 l



(A) 1056 mm
(B) 1067 mm

(A) 1751 mm
(B) 1833 mm

(A) 755 mm

RSDK-B 500 2,2 - 11,0 KW

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

Modèle

avec sécheur frigorifique
et réservoir d'air comprimé
de 500 l



(A) 1778 mm

(A) 1416 mm
(B) 1513 mm

(A) 668 mm

RSDK-B ST 270 2,2 - 11,0 KW

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

Modèle

avec sécheur frigorifique et
réservoir d'air comprimé
vertical de 270 l



(A) 950 mm
(B) 986 mm

(A) 1695 mm
(B) 1760 mm

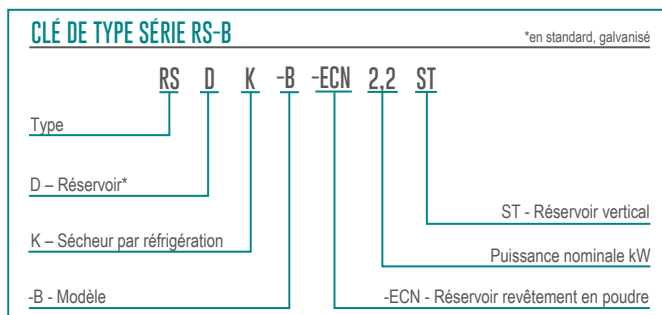
(A) 800 mm

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Remplissage d'huile : RENNER Special
- RENNERlogic
- Classe d'efficacité du moteur : IE3
- Démarrage étoile-triangle (à partir de 5,5 kW)
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Câble d'alimentation 5m dénudé avec douilles
- Robinet à boisseau sphérique manuel
- Variante avec sécheur par réfrigération, y compris purgeur de condensat à commande temporisée (point de rosée sous pression 3°C)
- Kit de silent blocs pour réservoir d'air comprimé de 2x90, 4x90 litres

OPTIONS

Commande
Commande électronique RENNERtronic Touch
Commande électronique RENNERtronic Plus Touch
RENNERsimply-connect
Système d'entraînement
Supplément moteur IE4
Bloc de compression (supplément de prix du clapet d'aspiration pneumatique)
Démarrage étoile-triangle pour 2,2 kW
Chauffage d'arrêt intégré
Kit de retrofit chauffage d'arrêt
sécheur par réfrigération
Purgeur de condensat à sonde capacitive



Réservoir d'air comprimé
Kit de silent blocs
Kit de montage pour drainage du réservoir, avec purgeur de condensat à sonde capacitive
Conduite d'aération
Dispositif de filtre à l'aspiration version magnétique
système électrique
AWAL (RENNERlogic)
Fiche CEE à inversion de phase montée sur le câble d'alimentation
Horloge (RENNERlogic)
Horloge externe avec commande manuelle intégrée, dans un boîtier mural
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase
Marche-arrêt à distance (interrupteur supplémentaire, avec boîtier mural)

ACCESSOIRES

Systèmes de commande

Commandes supérieures pour une alimentation en air comprimé adaptée aux besoins avec RENNEconnect ou RENNERconnect Easy.

Traitement de l'air comprimé

Pour obtenir de l'air comprimé propre et sans huile, nos filtres et sécheurs sont disponibles en accessoires afin de garantir une haute qualité d'air comprimé

DE L'AIR COMPRIMÉ QUI VOUS FAIT AVANCER

RENNER et ses distributeurs agréés RENNER sont à votre disposition en tant que partenaire de vente et de service compétent dans environ 100 pays. Cela vous garantit des conseils de premier ordre et un service de maintenance complet et rapide dans le monde entier qui résout les problèmes dans les plus brefs délais. Vous recevrez un produit spécialement adapté à vos besoins, compact, robuste, fiable et économe en énergie.



LE PORTEFEUILLE DE PRODUITS RENNER :

Vous trouverez chez nous le compresseur approprié pour chaque application, c'est garanti !

- COMPRESSEURS À VIS
- COMPRESSEURS SANS HUILE
- COMPRESSEURS À PISTON
- Q SYSTÈMES DE COMMANDES
- ACCESSOIRES D'AIR COMPRIMÉ



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

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

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

RENNER
Kompressoren 