

DE L'AIR COMPRIMÉ
QUI VOUS FAIT AVANCER

COMPRESSEURS À VIS

RS-PRO 2-30,0 – 55,0 D
RSF-PRO 3-11,0 – 55,0 D
(ENTRAÎNEMENT DIRECT)

PUISSANCE: 11,0 – 55,0 KW



 **MADE IN
GERMANY**

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 210 employés hautement qualifiés, RENNER est une garantie de qualité et de satisfaction client depuis plus de 25 ans.

Avec des chemins décisionnels courts et notre flexibilité, nous vous proposons des solutions rapides, sur mesure et individuelles pour chaque besoin d'air comprimé pour 500 kg l'industrie et le commerce. Nous vous soutenons également par le fait que toutes les applications de processus chez RENNER sont réalisées conformément à la norme DIN EN ISO 9001 depuis 2006.

PORTEFEUILLE RENNER

Nos systèmes d'air comprimé sont efficaces et fiables. Avec les compresseurs à vis avec variateur de fréquence en particulier, jusqu'à 35 % des coûts énergétiques peuvent être économisés. 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 SCROLL 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. Les accessoires parachèvent l'offre disponible dans le portefeuille de produits RENNER.

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 avec un bon rapport qualité/prix dans le monde entier !



COMPRESSEURS COMPACTS, ROBUSTES ET PERFORMANTS DE RENNER

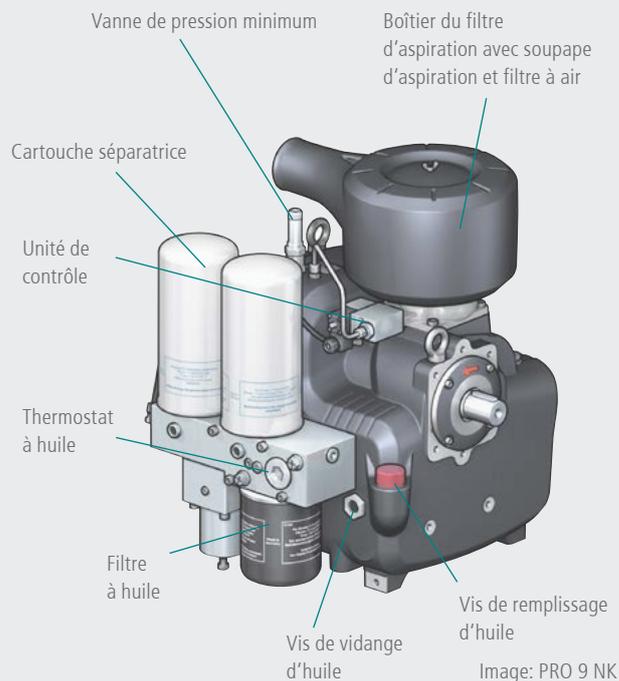
Dans la gamme de puissance considérée, les compresseurs à vis à injection d'huile représentent actuellement, le moyen le plus moderne et le plus économique de produire de l'air comprimé. RENNER mise entièrement sur ce principe de compression. Sa gamme de puissance s'étend de 2,2 à 355 kw, pour une pression maximale de 15 bar.

Les compresseurs à vis RENNER à profil asymétrique sont conçus pour une utilisation industrielle intensive. Une grande rentabilité, une longue durée de vie et une maintenance simplifiée et réduite constituent les critères décisifs au cours de leur conception.

Dans les séries RS-PRO D et RSF-PRO D, l'accent a été mis sur une alimentation en air comprimé puissante et efficace avec un faible encombrement et des pièces d'entretien facilement accessibles.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DE LA SÉRIE RS-PRO D



- Des portes facilement amovibles permettent un accès aisé aux différents composants pour la maintenance.
- La solution adéquate à chaque application: comme installation autonome, avec sécheur par réfrigération intégré comme unité complète.
- Un fonctionnement fiable et une qualité exemplaire de l'air comprimé grâce au refroidissement efficace du radiateur air/huile.
- Conçu pour utilisation industrielle – même en régime permanent.
- L'utilisation de composants standard de fabricants de marque allemands garantit un niveau de qualité élevé et permet des temps de réaction courts en cas de défaut.
- Blocs de compression compacts sans conduites ni éléments de raccordement supplémentaires. Il n'est pas nécessaire d'avoir un réservoir séparateur d'huile séparé.
- Le moteur et le bloc de compression compact ainsi que le boîtier du compresseur sont montés sur des silents-blocs. Il en résulte une installation peu bruyante et peu vibrante, aussi dans les salles des compresseurs.
- Commande: RENNERtronic Touch en standard, RENNERtronic Plus Touch optional.

ÉCONOMISEZ DE L'ÉNERGIE AVEC LES COMPRESSEURS RENNER

En Allemagne, environ 60000 stations d'air comprimé consomment 14 milliards de kWh d'électricité par an. Cela correspond à 5% de la consommation électrique de l'ensemble du secteur industriel de ce pays. L'immense potentiel d'économie d'énergie est de 30% (soit 4,2 milliards de kWh)! Grâce à votre engagement, vous pouvez aussi contribuer à réduire l'impact environnemental!

Les stations d'air comprimé ne fonctionnent avec une efficacité énergétique optimale que si l'ensemble du système est harmonisé. A cet effet, en tant que distributeur agréé pour l'air comprimé et en liaison avec la soc. RENNEN, le fabricant de compresseurs fiable et compétent établi à Gueglingen, nous offrons les conditions idéales.

SAVEZ-VOUS COMBIEN D'ÉNERGIE VOUS POUVEZ ÉCONOMISER ?

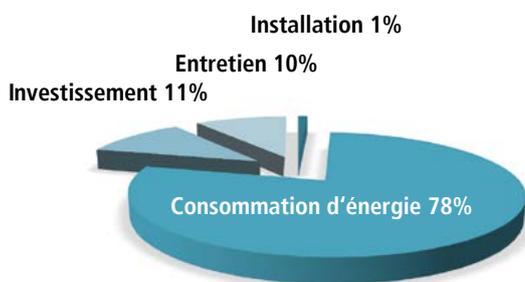
Avec notre service check-up, nous décelons les lacunes dans le cadre d'un suivi à long terme et nous vous aidons à vérifier de manière ciblée le potentiel d'économie de votre station d'air comprimé! Prenez donc conseil auprès de nous, profitez des réductions de coûts en un laps de temps très court et apportez une contribution active à la réduction des émissions de CO₂.



VARIATEUR DE FRÉQUENCE RENNER (REFLEX)

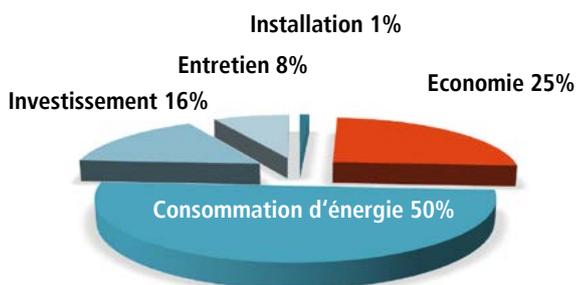
Bon nombre d'entreprises ne parviennent pas à éviter de fortes fluctuations en ce qui concerne les besoins en air comprimé. Dans ces cas spécifiques, les compresseurs à vis RENNER avec variateur de fréquence, permettent de produire de manière économique de l'air comprimé. Grâce au réglage électronique en permanence de la vitesse de rotation, la puissance du compresseur s'ajuste en fonction des besoins réels du réseau en air comprimé. Cela garantit le fonctionnement le plus économique en énergie.

LES COÛTS GLOBAUX AU BOUT DE 5 ANS:



Compresseurs à vitesse fixe:

Après 5 années de fonctionnement, les dépenses énergétiques représentent 78% des coûts globaux d'un compresseur conventionnel. La seule manière de réduire les coûts globaux est de minimiser les dépenses énergétiques.



Compresseur à vis RENNER avec variateur de fréquence:

Avec l'utilisation d'un compresseur de RENNER, il est possible d'économiser jusqu'à 35% des coûts de l'énergie. Il en résulte une économie des coûts globaux de 25% et le bilan énergétique complet de l'entreprise en est amélioré.

MODE DE FONCTIONNEMENT

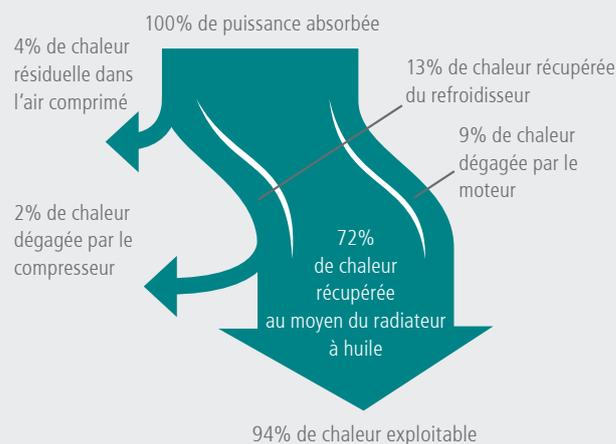
- Le débit et la plage de pression s'adaptent automatiquement à la pression actuelle.
- Les limites de régime et de charge du moteur sont respectées.
- Si la pression chute en raison d'un pic de demande en air comprimé, la fonction REflex libère des réserves qui se transforment en débit -> Ainsi, la sécurité d'alimentation en air comprimé est garantie.
- Réglable de façon variable de 6 à 10 bar, sans modification des éléments d'entraînement (poulies, courroies).

L'EXPLOITATION OPTIMALE DE L'ÉNERGIE

- Utilisation d'un système de gestion prioritaire.
- Exploitation de la chaleur résiduelle du compresseur.
- Utilisation d'un système de tuyauterie pour l'air comprimé ne présentant aucune fuite.
- Maintenance régulière par des techniciens formés en usine RENNER.

RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

En dehors du principal produit désiré qu'est l'air comprimé, il se dégage une grande quantité de chaleur. Grâce au système de récupération de chaleur RENNER, vous pouvez récupérer, sous forme d'air chaud, d'eau à usage industriel, ou d'eau de chauffage, jusqu'à 94% de l'énergie que vous avez déjà utilisée. C'est utile du point de vue écologique et cela permet d'économiser, en outre, beaucoup d'argent!



SYSTÈME DE COMMANDE

RENNERTRONIC TOUCH



Fonctionnement de type smartphone:
fonctionnement intuitif de l'écran tactile à la pointe de la technologie.



Mémoire des événements:
Les 50 derniers messages s'affichent avec la date et l'heure.



Courbe de pression et de température:
Statistiques détaillées sur les courbes de pression et température avec mise à l'échelle horaire.



Horloge avec six canaux:
Ceci peut être utilisé pour commuter les quatre plages de pression, les quatre contacts libre-potentiels ou le compresseur.



Interface USB:
Les mises à jour peuvent être facilement téléchargées à l'aide d'une clé USB.



Remplacement de la commande:
RENNERtronic Touch (écran tactile 4,3") et RENNERtronic Plus Touch (écran tactile 7") peuvent être facilement échangés l'un contre l'autre.



Indicateur de maintenance:
Message de maintenance après l'expiration de l'intervalle d'heures de service ou au plus tard après un an.



Affichage de la charge du compresseur:
Enregistrement des heures de service et de charge ainsi que du pourcentage de utilisation pour les compresseurs avec variateur de fréquence.



Différents niveaux de code:
L'accès aux paramètres est limité selon le niveau de code et le compresseur est ainsi protégé contre tout accès non autorisé.



Entrées et sorties flexibles:
Entrées numériques librement affectables et inscriptibles ainsi que quatre sorties libre-potentiels.



Commande de variateur de fréquence:
La connexion directe via l'interface bus RS485 élimine le besoin d'un affichage séparé du variateur. L'échange d'informations en texte clair.

UTILISEZ INDUSTRIE 4.0 POUR VOTRE ENTREPRISE

RENNER
Kompressoren

INDUSTRY
4.0



SYSTÈME DE COMMANDE

RENNERTRONIC PLUS TOUCH

La RENNERtronic Plus Touch remplit toutes les fonctions de la RENNERtronic Touch. Mais elle peut faire plus!



Ecran tactile 7":

Aperçu d'une multitude d'informations clairement et simultanément.



Horloge avec huit canaux:

En plus des fonctions susmentionnées, il est également possible d'assigner des priorités pour la permutation de la charge de base (GLW) par l'horloge.



Courbe de pression et de température:

Statistiques détaillées sur les courbes de pression et température avec mise à l'échelle quotidienne, hebdomadaire et mensuelle.



Permutation de la charge de base (GLW):

Le logiciel est équipé d'un système de permutation de la charge de base (GLW). Celui-ci est connecté via un module d'interface supplémentaire (Modbus). Vous pouvez ainsi commander jusqu'à huit compresseurs supplémentaires. Les compresseurs sont raccordés par un câble réseau.

SYSTÈME DE PERMUTATION DE LA CHARGE DE BASE

- Même utilisation des compresseurs en termes d'heures de fonctionnement.
- L'entretien peut être effectué pendant le fonctionnement.
- Tous les compresseurs sont activés avec la même pression d'activation et de désactivation.
- Beau potentiel d'économies d'énergie.
- Efficacité optimale avec des besoins en air comprimé fluctuants.
- Configuration conviviale.
- Contrôle des produits tiers possible.

RS(F)-PRO D EN DÉTAIL

DESIGN COMPACT

Même avec des compresseurs équipés d'un réservoir d'air comprimé et d'un sécheur par réfrigération, les compresseurs peuvent être installés dans les espaces les plus restreints. Grâce aux composants interconnectés et au robinet à boisseau sphérique standard, le raccordement à votre réseau d'air comprimé est simple et rapide. Cela permet d'économiser de l'espace, du temps et de réduire les coûts.



VENTILATEUR RADIAL

Pour refroidir le compresseur, les compresseurs de la série RS(F)-PRO D sont équipés de série avec des ventilateurs radiaux, avec une bonne pression

résiduelle. Grâce aux ventilateurs radiaux utilisés et la construction du boîtier le niveau sonore est réduit à un minimum.

FONCTION REFLEX

Tous les compresseurs RENNER avec variateur de fréquence sont équipés d'une fonction REFLEX. Cela signifie que la plage de pression peut être réglée de manière variable entre 6 et 15 bars.



VARIATEUR DE FRÉQUENCE

Équipement de série de la série RSF-PRO. Le variateur de fréquence est séparé par une cloison de séparation de l'air d'alimentation de la machine et est ainsi protégé au mieux contre de l'encrassement.

ENTRAÎNEMENT DIRECT

L'entraînement direct relie le bloc de compression par l'accouplement avec le moteur. La transmission de puissance pratiquement sans perte garantit un fonctionnement fiable et puissant du compresseur.

SÉCHEUR PAR RÉFRIGÉRATION

Le sécheur par réfrigération puissant avec un point de rosée sous pression sûr de 3 °C garantit une qualité d'air comprimé élevée et constante. Cela peut être assemblé directement de l'usine, ce qui signifie qu'il n'y a pas de coûts supplémentaires pour les fixations.



COMMANDES

Les compresseurs peuvent être préprogrammés avec une commande électronique de changement de charge de base à l'aide de la commande premium configurable individuellement RENNERtronic Plus Touch.

Pour des applications plus simples, nous proposons notre commande RENNERtronic Touch comme alternative. Nous avons une longueur d'avance sur les autres fabricants!



FACILITÉ DE MAINTENANCE

Tous les composants sont facilement et directement accessibles pour la maintenance par des portes amovibles. Cela permet d'assurer l'entretien de manière rapide et facile.

MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT

Équipement standard avec moteur IE3. En option, les coûts d'électricité peuvent être réduits avec le moteur IE4 plus efficace.



ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Un échangeur de chaleur pour l'eau sanitaire ou de chauffage permet d'économiser de l'énergie et donc des coûts. Il peut

être intégré directement dans le compresseur ou connecté via un boîtier de récupération de chaleur externe.



DISPOSITIF DE FILTRE À L'ASPIRATION

Pour la protection contre les salissures, en standard avec les compresseurs avec

variateur de fréquence. Les dispositifs de filtre à l'aspiration sont très faciles à fixer à l'aide d'aimants et peuvent être facilement installés ultérieurement.



SAFETY 5

Avec SAFETY 5, vous jouissez pendant 5 ans de la sécurité des approvisionnements.

COMPRESSEURS À VIS

RS-PRO 2-30,0 – 55,0 D



Modèle	Débit d'air ⁽¹⁾				Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé pouces	Niveau sonore dB(A) ⁽²⁾	Dimensions L x l x H mm	Poids kg
	7,5 bar		10 bar		kW	CV				
	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm						
RS-PRO 2-30,0 D	5,40	191	4,73	167	30,0	40,0	G1¼	69	1716 x 941 x 1565	989
RS-PRO 2-37,0 D	6,55	231	5,81	205	37,0	50,0	G1¼	69	1716 x 941 x 1565	1013
RS-PRO 45,0 D	7,85	277	6,99	247	45,0	60,0	G1½	73	1917 x 981 x 1756	1257
RS-PRO 55,0 D	9,11	322	8,17	289	55,0	74,0	G1½	75	1917 x 981 x 1756	1323

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annex C

⁽²⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009

Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique.

Options	Référence
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Commande électronique RENNERtronic Plus Touch	23836
Moteur IE4	sur demande
Système de refroidissement à l'eau	sur demande

RSF-PRO 3-11,0 – 55,0 D RSKF-PRO 3-11,0 – 22,0 D avec sécheur par réfrigération

tous avec variateur de fréquence, dispositifs de filtre à l'aspiration et commande électronique RENNERtronic Touch



Modèle	Débit d'air (REFlex) ⁽¹⁾⁽²⁾												Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé	Niveau sonore	Dimensions L x l x H	Poids
	min.		max. à 6 bar		max. à 8 bar		max. à 10 bar		max. à 13 bar		max. à 15 bar		kW	CV				
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm			pouces	dB(A) ⁽³⁾	mm	kg
RSF-PRO 3-11,0 D	1,12	40	2,39	84	2,20	78	2,02	71	–	–	–	–	11,0	15,0	G1	64	1416 x 770 x 1622	764
RSF-PRO 2-15,0 D	0,93	33	3,33	118	3,09	109	2,86	101	2,53	89	2,28	81	15,0	20,0	G1	65	1416 x 770 x 1622	764
RSF-PRO 2-18,5 D	0,95	34	4,00	141	3,71	131	3,42	121	2,98	105	2,69	95	18,5	25,0	G1	69	1416 x 770 x 1622	766
RSF-PRO 22,0 D	0,95	34	4,42	156	4,06	143	3,71	131	3,19	113	2,75	97	22,0	29,5	G1	69	1416 x 770 x 1622	794
RSF-PRO 2-30,0 D	1,81	64	5,42	191	5,19	183	4,71	166	4,02	142	–	–	30,0	40,0	G1¼	69	1716 x 941 x 1565	1026
RSF-PRO 2-37,0 D	1,73	61	6,83	241	6,29	222	5,83	206	5,11	180	4,62	163	37,0	49,5	G1¼	69	1716 x 941 x 1565	1050
RSF-PRO 45,0 D	1,75	62	8,38	296	7,69	272	6,92	244	5,87	207	5,46	193	45,0	60,5	G1½	73	1917 x 981 x 1756	1308
RSF-PRO 55,0 D	1,85	65	9,21	325	8,69	307	8,17	289	7,37	260	6,92	244	55,0	74,0	G1½	75	1917 x 981 x 1756	1374

⁽¹⁾selon ISO 1217 Annex E ⁽²⁾ fonction REflex: réglage continu ⁽³⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009
Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique.

Modèle	Débit d'air (REFlex) ⁽¹⁾⁽²⁾												Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé	Niveau sonore	Dimensions L x l x H	Poids
	min.		max. à 6 bar		max. à 8 bar		max. à 10 bar		max. à 13 bar		max. à 15 bar		kW	CV				
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm			pouces	dB(A) ⁽³⁾	mm	kg
RSKF-PRO 3-11,0 D	1,12	40	2,39	84	2,20	78	2,02	71	–	–	–	–	11,0	15,0	G1	64	1760 x 770 x 1622	813
RSKF-PRO 2-15,0 D	0,93	33	3,33	118	3,09	109	2,86	101	2,53	89	2,28	81	15,0	20,0	G1	65	1760 x 770 x 1622	823
RSKF-PRO 2-18,5 D	0,95	34	4,00	141	3,71	131	3,42	121	2,98	105	2,69	95	18,5	25,0	G1	69	1760 x 770 x 1622	826
RSKF-PRO 22,0 D	0,95	34	4,42	156	4,06	143	3,71	131	3,19	113	2,75	97	22,0	29,5	G1	69	1766 x 770 x 1622	871

⁽¹⁾selon ISO 1217 Annex E ⁽²⁾ fonction REflex: réglage continu ⁽³⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009
Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique.

Options	Référence
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour sécheur par réfrigération	05311
Commande électronique RENNERtronic Plus Touch	23836
Moteur IE4	sur demande
Système de refroidissement à l'eau	sur demande

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
- SYSTÈMES DE COMMANDES
- ACCESSOIRES D'AIR COMPRIMÉ



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