

Compresseurs à vis

RS-PRO 3,0 – 18,5
RSF-PRO 5,5 – 18,5

 Made in
Germany



Puissance: 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 GmbH Kompressoren – succès enraciné dans la tradition.

La société RENNER GmbH Kompressoren est connue pour l'air comprimé fiable depuis 25 ans. Comme entreprise familiale avec les processus de décision rapide, nous avons fixé des références en termes de développement, de la fabrication et de la vente des compresseurs à vis et complète des stations d'air comprimé.

RENNER a plus de cent soixante employés pour vous fournir des conseils techniques de première classe, de l'ingénierie robuste dans la technologie de construction de compresseurs dans plus de cent pays. Nous offrons des services de maintenance rapide en Allemagne et partout dans le monde grâce à notre vaste réseau de distribution. Vous pouvez compter sur nos normes de qualité élevée non seulement dans le domaine des compresseurs à vis, mais aussi dans les segments de compresseurs sans huile et de compresseurs à piston. Nous sommes fiers de vous aider en tant que partenaire compétente de ventes et de maintenance.



Compresseurs à vis RS-PRO – la série compacte, robuste et performante de RENNER.

Dans la gamme de puissance considérée, le compresseur à vis, à injection d'huile représente 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 production 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. Lors de la mise au point de la nouvelle série RS-PRO, l'accent a été mis sur un approvisionnement efficace en air comprimé et un encombrement minime, compte tenu de la parfaite accessibilité des pièces de maintenance.

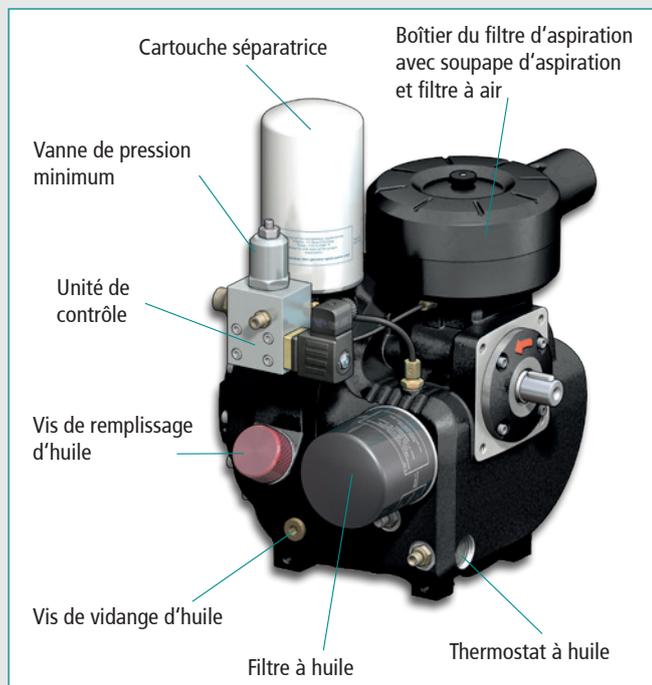


Image: PRO 1

Caractéristiques et avantages de la série RS-PRO:

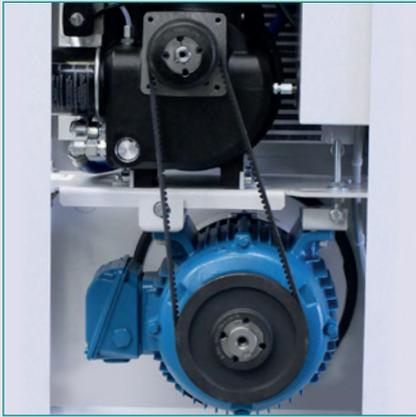
- 2 ans de garantie RENNER
- un entretien facile grâce à des portes démontables
- la solution adéquate à chaque application: comme installation autonome, avec sécheur par réfrigération intégré ou comme unité complète sur réservoir (disponible en plusieurs tailles)
- un fonctionnement fiable et une qualité exemplaire de l'air comprimé grâce au refroidissement efficace du radiateur air/huile
- conçu pour utilisation industrielle – même en régime permanent
- utilisation de composants standardisés et de haute qualité, fournis par des fabricants de marque allemands
- blocs à vis compacts et performants avec thermostat à huile intégré
- coffret d'isolation phonique efficace et silencieux blocs garantissent un fonctionnement silencieux et sans vibration
- commande électronique RENNERlogic
- disponible en option: commande électronique RENNERtronic / RENNERtronic Plus

Aussi mobile sans palettes



Tous les compresseurs équipés de réservoir, fabriqué et contrôlé conformément aux directives AD2000, peuvent être déplacés à l'aide d'un transpalette.

Tension de la courroie



La tension de la courroie s'effectue par le support moteur basculant. L'amélioration de l'enlacement de la courroie autour de la poulie permet une transmission de puissance optimisée.

Dispositif de filtre à l'aspiration

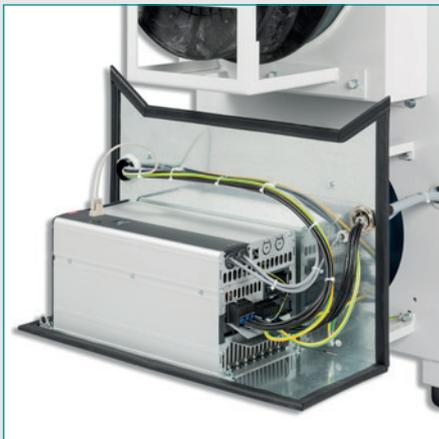


La gamme RS-PRO est disponible, en option, avec dispositifs de filtre à l'aspiration avec natte filtrante pour la protection contre les particules. C'est très simple à fixer les dispositifs de filtre par des éléments magnétiques.

Ventilateur centrifuge



La série RSF-PRO est construite en série avec des ventilateurs centrifuges. Grâce au coffret d'isolation phonique et à l'utilisation de nouveaux ventilateurs centrifuges, le niveau sonore est réduit au minimum.



Variateur de fréquence séparé

Le variateur de fréquence est isolé de l'air d'aspiration du compresseur par une cloison de séparation et ainsi protégé de la meilleure manière possible contre les particules.

Récupérateur de chaleur

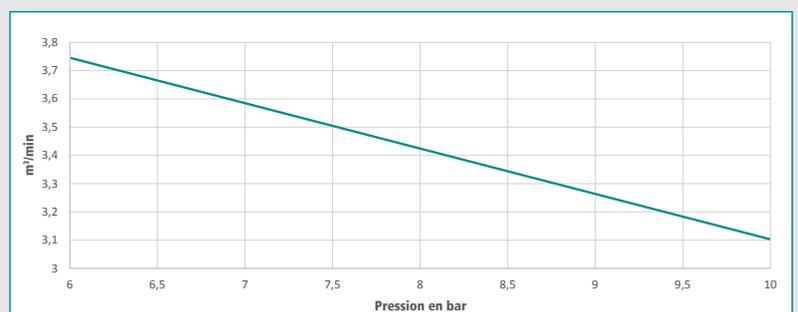
Dans la gamme RS-PRO, il y a l'option d'un système de récupération de chaleur pour l'eau à usage industriel ou pour l'eau de chauffage.



Mode de fonctionnement de RSF-PRO de 6-10 bar (REFlex)

Tous les compresseurs à vis RENNER avec variateur de fréquence s'adaptent automatiquement à la pression actuelle. Par conséquent, le compresseur fournit dans la plage de pression réglée (6-10 bar) toujours le débit adapté de façon optimale.

- 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).



Économie d'énergie aux compresseurs à vis avec variateur de fréquence. La série RSF-PRO rassure par sa qualité et sa rentabilité.

Les compresseurs à vis RENNER avec variateur de fréquence ont été conçus pour une utilisation intensive industrielle. Ils sont équipés de la commande électronique RENNERtronic, une commande intelligente de surveillance et de régulation.

Savez-vous la quantité d'énergie dont votre station d'air comprimé a besoin et celle qu'elle gaspille?

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. À cet effet, en tant que distributeur agréé pour l'air comprimé et en liaison avec la sté. RENNER, le fabricant de compresseurs fiable et compétent établi à Gueglingen, nous offrons les conditions idéales.

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.

L'exploitation optimale de l'énergie à travers l'utilisation de compresseurs à vis RENNER avec variateur de fréquence

- 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

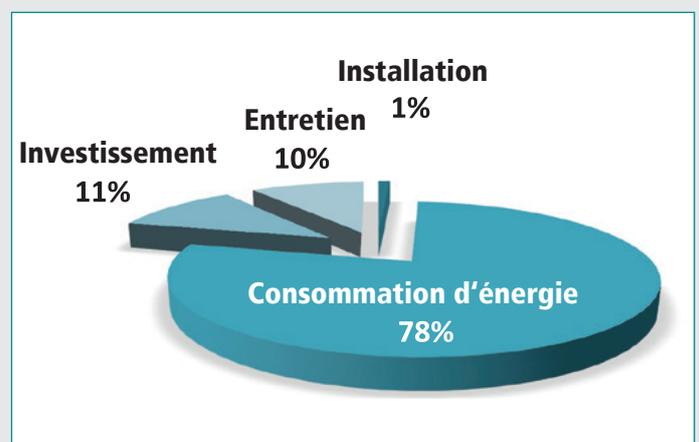
Variateur de fréquence RENNER

Le principe: 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. Le variateur de fréquence, équipé d'une commande, est intégré dans le compresseur.



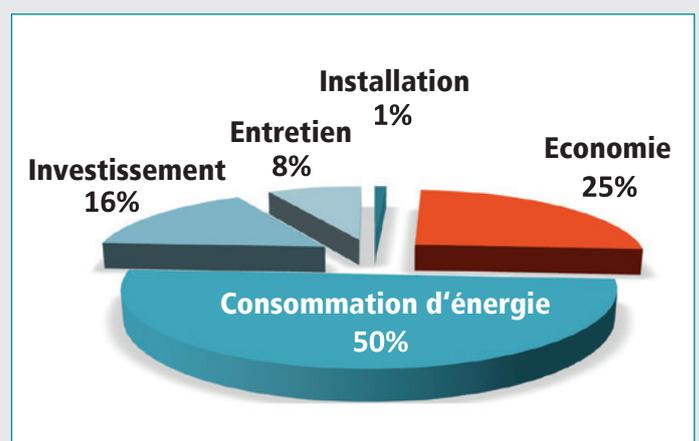
La comparaison: les coûts globaux au bout de 5 ans:

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.

RSF, compresseur à vis RENNER avec variateur de fréquence:



Avec l'utilisation d'un compresseur RSF 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.



Compresseur à vis

RS-PRO 3,0 – 18,5

RSK-PRO 3,0 – 18,5 avec sécheur par réfrigération

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

Modèle	Débit d'air ⁽¹⁾								Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé	Niveau sonore	Dimensions L x l x H	Poids
	7,5 bar		10 bar		13 bar		15 bar							
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	kW	CV				
RS-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	540 x 554 x 1014	153/167/176 ⁽³⁾
RS-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	540 x 554 x 1014	153/167/176 ⁽³⁾
RS-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	540 x 554 x 1014	172/186/195 ⁽³⁾
RS-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	540 x 554 x 1014	198/212/221 ⁽³⁾
RS-PRO 11,0	1,61	57	1,56	55	1,29	46	1,11	39	11,0	15,0	G½	74/70/68 ⁽³⁾	540 x 554 x 1014	216/230/239 ⁽³⁾
RS-PRO 2-11,0	1,88	66	1,61	57	1,30	46	1,12	40	11,0	15,0	G¾	69 ⁽⁴⁾	1078 x 684 x 1131	337 ⁽⁴⁾
RS-PRO 15,0	2,67	94	2,31	82	1,86	66	1,69	60	15,0	20,0	G¾	72 ⁽⁴⁾	1078 x 684 x 1131	350 ⁽⁴⁾
RS-PRO 18,5	2,82	100	2,45	87	1,96	69	1,78	63	18,5	25,0	G¾	74 ⁽⁴⁾	1078 x 684 x 1131	371 ⁽⁴⁾
RSK-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	63/61 ⁽⁴⁾	995 x 554 x 1014	203/212 ⁽⁵⁾
RSK-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	63/61 ⁽⁴⁾	995 x 554 x 1014	203/212 ⁽⁵⁾
RSK-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	63/61 ⁽⁴⁾	995 x 554 x 1014	222/231 ⁽⁵⁾
RSK-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	63/61 ⁽⁴⁾	995 x 554 x 1014	248/257 ⁽⁵⁾
RSK-PRO 11,0	1,61	57	1,56	55	1,29	46	1,11	39	11,0	15,0	G½	70/68 ⁽⁴⁾	995 x 554 x 1014	266/275 ⁽⁵⁾
RSK-PRO 2-11,0	1,88	66	1,61	57	1,30	46	1,12	40	11,0	15,0	G¾	69 ⁽⁴⁾	1423 x 684 x 1131	376 ⁽⁴⁾
RSK-PRO 15,0	2,67	94	2,31	82	1,86	66	1,69	60	15,0	20,0	G¾	72 ⁽⁴⁾	1423 x 684 x 1131	389 ⁽⁴⁾
RSK-PRO 18,5	2,82	100	2,45	87	1,96	69	1,78	63	18,5	25,0	G¾	74 ⁽⁴⁾	1423 x 684 x 1131	430 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annexe C ⁽²⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ sans coffret d'isolation phonique / avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation
⁽⁴⁾ avec coffret d'isolation phonique ⁽⁵⁾ avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation
Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options	Référence
Démarrage par étoile-triangle pour tous les compresseurs de 3,0 kW et 4,0 kW (de 5,5 kW y compris)	10866
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Coffret d'isolation phonique pour RS-PRO (réduction du niveau sonore de 4 dB)	RS-PRO 3,0 – 11,0 Dimension totale du compresseur: longueur +200 mm
Coffret de super insonorisation pour RS-PRO (réduction du niveau sonore de 6 dB)	RS-PRO 3,0 – 11,0 Dimension totale du compresseur: longueur +280 mm
Coffret de super insonorisation pour RSK-PRO (réduction du niveau sonore de 2 dB)	RSK-PRO 3,0 – 11,0 Dimension totale du compresseur: longueur +80 mm
Caisson de refoulement pour RS-PRO	RS-PRO 3,0 – 11,0
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Moteur IE4	sur demande

Compresseur à vis

RSF-PRO 5,5 – 18,5

RSKF-PRO 5,5 – 18,5 avec sécheur par réfrigération

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



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

Modèle	Débit d'air m ³ /min (REflex) ⁽¹⁾⁽²⁾								Débit d'air ⁽¹⁾				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		13 bar		15 bar		kW	CV				
	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm			pouces	dB(A) ⁽³⁾	mm	kg
RSF-PRO 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	0,31-0,61	11-22	0,26-0,51	9-18	5,5	7,5	G½	62	820 x 554 x 1014	215
RSF-PRO 7,5	0,33	12	1,37	48	1,24	44	1,09	38	0,43-0,86	15-30	0,40-0,79	14-28	7,5	10,0	G½	62	820 x 554 x 1014	237
RSF-PRO 11,0	0,42	15	1,64	58	1,60	57	1,56	55	0,65-1,29	23-46	0,56-1,11	20-39	11,0	15,0	G½	69	820 x 554 x 1014	263
RSF-PRO 2-11,0	0,53	19	2,04	72	1,82	64	1,61	57	0,71-1,30	25-46	0,67-1,12	24-40	11,0	15,0	G¾	68	1078 x 684 x 1131	373
RSF-PRO 15,0	0,71	25	2,74	97	2,57	91	2,31	81	0,93-1,86	33-66	0,84-1,69	30-60	15,0	20,0	G¾	71	1078 x 684 x 1131	397
RSF-PRO 18,5	0,88	31	2,82	100	2,64	93	2,45	86	0,98-1,96	35-69	0,89-1,78	31-63	18,5	25,0	G¾	73	1078 x 684 x 1131	418
RSKF-PRO 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	0,31-0,61	11-22	0,26-0,51	9-18	5,5	7,5	G½	62	1075 x 554 x 1014	251
RSKF-PRO 7,5	0,33	12	1,37	48	1,24	44	1,09	38	0,43-0,86	15-30	0,40-0,79	14-28	7,5	10,0	G½	62	1075 x 554 x 1014	273
RSKF-PRO 11,0	0,42	15	1,64	58	1,60	57	1,56	55	0,65-1,29	23-46	0,56-1,11	20-39	11,0	15,0	G½	69	1075 x 554 x 1014	299
RSKF-PRO 2-11,0	0,53	19	2,04	72	1,82	64	1,61	57	0,71-1,30	25-46	0,67-1,12	24-40	11,0	15,0	G¾	68	1423 x 684 x 1131	412
RSKF-PRO 15,0	0,71	25	2,74	97	2,57	91	2,31	81	0,93-1,86	33-66	0,84-1,69	30-60	15,0	20,0	G¾	71	1423 x 684 x 1131	456
RSKF-PRO 18,5	0,88	31	2,82	100	2,64	93	2,45	86	0,98-1,96	35-69	0,89-1,78	31-63	18,5	25,0	G¾	73	1423 x 684 x 1131	477

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annexe E ⁽²⁾ fonction REflex: réglage continu de 6 à 10 bar ⁽³⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009
Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options	Référence
Commande électronique RENNERtronic Plus	05591
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Moteur IE4	sur demande



Compresseur à vis

RSD-PRO 3,0 – 18,5 sur réservoir galvanisé

réservoir selon directives AD2000 (à partir de 250 ltr avec trou de main)

RSD-PRO 3,0 – 18,5															
Modèle	Débit d'air ⁽¹⁾								Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé	Niveau sonore	Réservoir	Dimensions L x l x H	Poids
	7,5 bar		10 bar		13 bar		15 bar		kW	CV					
	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm							
RSD-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	–	–	–	–	3,0	4,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	90 ⁽⁴⁾	980 x 554 x 1499	204/218/227 ⁽³⁾
RSD-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	–	–	–	–	4,0	5,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	90 ⁽⁴⁾	980 x 554 x 1499	204/218/227 ⁽³⁾
RSD-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	–	–	–	–	5,5	7,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	90 ⁽⁴⁾	980 x 554 x 1499	223/237/246 ⁽³⁾
RSD-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	2x90 ⁽⁴⁾	980 x 765 x 1510	249/263/272 ⁽³⁾
RSD-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	2x90 ⁽⁴⁾	980 x 765 x 1510	249/263/272 ⁽³⁾
RSD-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	2x90 ⁽⁴⁾	980 x 765 x 1510	268/282/291 ⁽³⁾
RSD-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	2x90 ⁽⁴⁾	980 x 765 x 1510	294/308/317 ⁽³⁾
RSD-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	239/253/262 ⁽³⁾
RSD-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	239/253/262 ⁽³⁾
RSD-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	258/272/281 ⁽³⁾
RSD-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	284/298/307 ⁽³⁾
RSD-PRO 11,0	1,61	57	1,56	55	1,29	46	1,11	39	11,0	15,0	G½	74/70/68 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	302/316/325 ⁽³⁾
RSD-PRO 2-11,0	1,88	66	1,61	57	1,30	46	1,12	40	11,0	15,0	G¾	69 ⁽⁵⁾	250	1397 x 684 x 1721	424 ⁽⁵⁾
RSD-PRO 15,0	2,67	94	2,31	82	1,86	66	1,69	60	15,0	20,0	G¾	72 ⁽⁵⁾	250	1397 x 684 x 1721	435 ⁽⁵⁾
RSD-PRO 18,5	2,82	100	2,45	87	1,96	69	1,78	63	18,5	25,0	G¾	74 ⁽⁵⁾	500	1778 x 710 x 1826	501 ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annexe C ⁽²⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ sans coffret d'isolation phonique / avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation
⁽⁴⁾ évaluation de type disponible ⁽⁵⁾ avec coffret d'isolation phonique Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options	Référence
Démarrage par étoile-triangle pour tous les compresseurs de 3,0 kW et 4,0 kW (de 5,5 kW y compris)	10866
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Réservoir galvanisé 500 ltr (supplément sur le prix de la version avec réservoir galvanisé 250 ltr)	17459
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Coffret d'isolation phonique pour RSD-PRO (réduction du niveau sonore de 4 dB)	RSD-PRO 3,0 – 11,0 Dimension totale du compresseur: longueur +200 mm
Coffret de super insonorisation pour RSD-PRO (réduction du niveau sonore de 6 dB)	RSD-PRO 3,0 – 11,0 Dimension totale du compresseur: longueur +280 mm
Caisson de refoulement pour RS-PRO 3,0 – 11,0	04778
Kit pour réservoir 90/250/270/500 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	03162
Kit pour réservoir 2x90 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	13274
Kit de silent blocs pour réservoir 90 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 15 mm)	15220
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221
Moteur IE4	sur demande

Compresseur à vis

RSDF-PRO 5,5 – 18,5 sur réservoir galvanisé,
avec variateur de fréquence, dispositifs de filtre à l'aspiration et commande
électronique RENNERtronic

réservoir selon directives AD2000 (à partir de 250 ltr avec trou de main)



RSDF-PRO 5,5 – 18,5																			
Modèle	Débit d'air (REflex) ⁽¹⁾⁽²⁾								Débit d'air ⁽¹⁾				Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé	Niveau sonore	Réservoir	Dimensions L x l x H	Poids
	min.		max. à 6 bar		max. à 8 bar		max. à 10 bar		13 bar		15 bar		kW	CV					
	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm							
														pouces	dB(A) ⁽³⁾	ltr	mm	kg	
RSDF-PRO 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	–	–	–	–	5,5	7,5	G½	62	90 ⁽⁴⁾	980 x 554 x 1499	266
RSDF-PRO 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	–	–	–	–	5,5	7,5	G½	62	2x90 ⁽⁴⁾	980 x 765 x 1510	311
RSDF-PRO 7,5	0,33	12	1,37	48	1,24	44	1,09	38	–	–	–	–	7,5	10,0	G½	62	2x90 ⁽⁴⁾	980 x 765 x 1510	333
RSDF-PRO 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	0,31-0,61	11-22	0,26-0,51	9-18	5,5	7,5	G½	62	250	1397 x 612 x 1624	301
RSDF-PRO 7,5	0,33	12	1,37	48	1,24	44	1,09	38	0,43-0,86	15-30	0,40-0,79	14-28	7,5	10,0	G½	62	250	1397 x 612 x 1624	323
RSDF-PRO 11,0	0,42	15	1,64	58	1,60	57	1,56	55	0,65-1,29	23-46	0,56-1,11	20-39	11,0	15,0	G½	69	250	1397 x 612 x 1624	349
RSDF-PRO 2-11,0	0,53	19	2,04	72	1,82	64	1,61	57	0,71-1,30	25-46	0,67-1,12	24-40	11,0	15,0	G¾	68	250	1397 x 684 x 1721	460
RSDF-PRO 15,0	0,71	25	2,74	97	2,57	91	2,31	81	0,93-1,86	33-66	0,84-1,69	30-60	15,0	20,0	G¾	71	250	1397 x 684 x 1721	484
RSDF-PRO 18,5	0,88	31	2,82	100	2,64	93	2,45	86	0,98-1,96	35-69	0,89-1,78	31-63	18,5	25,0	G¾	73	500	1778 x 710 x 1826	548

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annexe E ⁽²⁾ fonction REflex: réglage continu de 6 à 10 bar ⁽³⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009
⁽⁴⁾ évaluation de type disponible Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options	Référence
Réservoir galvanisé 500 ltr (supplément sur le prix de la version avec réservoir galvanisé 250 ltr)	17459
Commande électronique RENNERtronic Plus	05591
Kit pour réservoir 90/250/270/500 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	03162
Kit pour réservoir 2x90 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	13274
Kit de silent blocs pour réservoir 90 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 15 mm)	15220
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221
Moteur IE4	sur demande



Compresseur à vis

RSDK-PRO 3,0 – 18,5 sur réservoir galvanisé
et avec sécheur par refrigeration

réservoir selon directives AD2000 (à partir de 250 ltr avec trou de main)

RSDK-PRO 3,0 – 18,5

Modèle	Débit d'air ⁽¹⁾								Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé pouces	Niveau sonore dB(A) ⁽²⁾	Réservoir ltr	Dimensions L x l x H mm	Poids kg
	7,5 bar		10 bar		13 bar		15 bar		kW	CV					
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm							
RSDK-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	–	–	–	–	3,0	4,0	G½	63/61 ⁽³⁾	90 ⁽⁴⁾	1043 x 554 x 1499	254/263 ⁽³⁾
RSDK-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	–	–	–	–	4,0	5,5	G½	63/61 ⁽³⁾	90 ⁽⁴⁾	1043 x 554 x 1499	254/263 ⁽³⁾
RSDK-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	–	–	–	–	5,5	7,5	G½	63/61 ⁽³⁾	90 ⁽⁴⁾	1043 x 554 x 1499	273/282 ⁽³⁾
RSDK-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	–	–	–	–	3,0	4,0	G½	63/61 ⁽³⁾	2x90 ⁽⁴⁾	1033 x 765 x 1510	299/308 ⁽³⁾
RSDK-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	–	–	–	–	4,0	5,5	G½	63/61 ⁽³⁾	2x90 ⁽⁴⁾	1033 x 765 x 1510	299/308 ⁽³⁾
RSDK-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	–	–	–	–	5,5	7,5	G½	63/61 ⁽³⁾	2x90 ⁽⁴⁾	1033 x 765 x 1510	318/327 ⁽³⁾
RSDK-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	–	–	–	–	7,5	10,0	G½	63/61 ⁽³⁾	2x90 ⁽⁴⁾	1033 x 765 x 1510	344/353 ⁽³⁾
RSDK-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	63/61 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	289/298 ⁽³⁾
RSDK-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	63/61 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	289/298 ⁽³⁾
RSDK-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	63/61 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	308/317 ⁽³⁾
RSDK-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	63/61 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	334/343 ⁽³⁾
RSDK-PRO 11,0	1,61	57	1,56	55	1,29	46	1,11	39	11,0	15,0	G½	70/68 ⁽³⁾	250	1397 x 612 x 1624	352/361 ⁽³⁾
RSDK-PRO 2-11,0	1,88	66	1,61	57	1,30	46	1,12	40	11,0	15,0	G¾	69 ⁽⁵⁾	250	1423 x 684 x 1721	463 ⁽⁵⁾
RSDK-PRO 15,0	2,67	94	2,31	82	1,86	66	1,69	60	15,0	20,0	G¾	72 ⁽⁵⁾	250	1423 x 684 x 1721	475 ⁽⁵⁾
RSDK-PRO 18,5	2,82	100	2,45	87	1,96	69	1,78	63	18,5	25,0	G¾	74 ⁽⁵⁾	500	1778 x 710 x 1826	560 ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annexe C

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

⁽³⁾ avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation

⁽⁴⁾ évaluation de type disponible

⁽⁵⁾ avec coffret d'isolation phonique

Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options

Référence

Démarrage par étoile-triangle pour tous les compresseurs de 3,0 kW et 4,0 kW (de 5,5 kW y compris)	10866
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Réservoir galvanisé 500 ltr (supplément sur le prix de la version avec réservoir galvanisé 250 ltr)	17459
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Coffret de super insonorisation pour RSDK-PRO (réduction du niveau sonore de 2 dB) RSDK-PRO 3,0 – 11,0	Dimension totale du compresseur: longueur +80 mm
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Kit pour réservoir 90/250/270/500 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	03162
Kit pour réservoir 2x90 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	13274
Kit de silent blocs pour réservoir 90 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 15 mm)	15220
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221
Moteur IE4	sur demande

Compresseur à vis

RSDKF-PRO 5,5 – 18,5 sur réservoir galvanisé avec variateur de fréquence, dispositifs de filtre à l'aspiration, commande électronique RENNERtronic et sécheur par réfrigération

réservoir selon directives AD2000 (à partir de 250 ltr avec trou de main)



RSDKF-PRO 5,5 – 18,5

Modèle	Débit d'air m ³ /min (REflex) ⁽¹⁾⁽²⁾								Débit d'air ⁽¹⁾				Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé	Niveau sonore	Réservoir	Dimensions L x l x H	Poids
	min.		max. à 6 bar		max. à 8 bar		max. à 10 bar		13 bar		15 bar		kW	CV					
	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm	m ³ /min	cfm			pouces	dB(A) ⁽³⁾	ltr	mm	kg
RSDKF-PRO 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	–	–	–	–	5,5	7,5	G½	62	90 ⁽⁴⁾	1123 x 554 x 1499	302
RSDKF-PRO 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	–	–	–	–	5,5	7,5	G½	62	2x90 ⁽⁴⁾	1114 x 765 x 1510	347
RSDKF-PRO 7,5	0,33	12	1,37	48	1,24	44	1,09	38	–	–	–	–	7,5	10,0	G½	62	2x90 ⁽⁴⁾	1114 x 765 x 1510	369
RSDKF-PRO 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	0,31-0,61	11-22	0,26-0,51	9-18	5,5	7,5	G½	62	250	1397 x 612 x 1624	337
RSDKF-PRO 7,5	0,33	12	1,37	48	1,24	44	1,09	38	0,43-0,86	15-30	0,40-0,79	14-28	7,5	10,0	G½	62	250	1397 x 612 x 1624	359
RSDKF-PRO 11,0	0,42	15	1,64	58	1,60	57	1,56	55	0,65-1,29	23-46	0,56-1,11	20-39	11,0	15,0	G½	69	250	1397 x 612 x 1624	385
RSDKF-PRO 2-11,0	0,53	19	2,04	72	1,82	64	1,61	57	0,71-1,30	25-46	0,67-1,12	24-40	11,0	15,0	G¾	68	250	1423 x 684 x 1721	500
RSDKF-PRO 15,0	0,71	25	2,74	97	2,57	91	2,31	81	0,93-1,86	33-66	0,84-1,69	30-60	15,0	20,0	G¾	71	250	1423 x 684 x 1721	543
RSDKF-PRO 18,5	0,88	31	2,82	100	2,64	93	2,45	86	0,98-1,96	35-69	0,89-1,78	31-63	18,5	25,0	G¾	73	500	1778 x 710 x 1826	607

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annexe E

⁽²⁾ fonction REflex: réglage continu de 6 à 10 bar

⁽³⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009

⁽⁴⁾ évaluation de type disponible

Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options

Référence

Réservoir galvanisé 500 ltr (supplément sur le prix de la version avec réservoir galvanisé 250 ltr)	17459
Commande électronique RENNERtronic Plus	05591
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Kit pour réservoir 90/250/270/500 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	03162
Kit pour réservoir 2x90 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	13274
Kit de silent blocs pour réservoir 90 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 15 mm)	15220
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221
Moteur IE4	sur demande



Compresseur à vis

RSD-PRO-ECN 3,0 – 18,5 sur réservoir ECN en revêtement en poudre
RSDK-PRO-ECN 3,0 – 18,5 sur réservoir ECN en revêtement en poudre
et avec sécheur par réfrigération

réservoir ECN en revêtement en poudre avec trou d'inspection 2" selon
directives AD2000

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

Modèle	Débit d'air ⁽¹⁾				Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé	Niveau sonore	Réservoir	Dimensions L x l x H	Poids
	7,5 bar		10 bar		kW	CV					
	m³/min	cfm	m³/min	cfm			pouces	dB(A) ⁽²⁾	ltr	mm	kg
RSD-PRO-ECN 3,0	0,54	19	0,41	15	3,0	4,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	247/261/270 ⁽³⁾
RSD-PRO-ECN 4,0	0,69	24	0,55	20	4,0	5,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	247/261/270 ⁽³⁾
RSD-PRO-ECN 5,5	0,91	32	0,78	28	5,5	7,5	G½	67/63/61 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	266/280/289 ⁽³⁾
RSD-PRO-ECN 7,5	1,25	44	1,09	38	7,5	10,0	G½	67/63/61 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	292/306/315 ⁽³⁾
RSD-PRO-ECN 11,0	1,61	57	1,56	55	11,0	15,0	G½	74/70/68 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	310/324/333 ⁽³⁾
RSD-PRO-ECN 2-11,0	1,88	66	1,61	57	1,30	46	G½	69	270	1490 x 684 x 1706	436 ⁽⁴⁾
RSD-PRO-ECN 15,0	2,67	94	2,31	82	1,86	66	G½	72	270	1490 x 684 x 1706	448 ⁽⁴⁾
RSD-PRO-ECN 18,5	2,82	100	2,45	87	1,96	69	G½	74	500	1880 x 684 x 1803	519 ⁽⁴⁾
RSDK-PRO-ECN 3,0	0,54	19	0,41	15	3,0	4,0	G½	63/61 ⁽⁵⁾	270	1490 x 554 x 1609	297/306 ⁽⁵⁾
RSDK-PRO-ECN 4,0	0,69	24	0,55	20	4,0	5,5	G½	63/61 ⁽⁵⁾	270	1490 x 554 x 1609	297/306 ⁽⁵⁾
RSDK-PRO-ECN 5,5	0,91	32	0,78	28	5,5	7,5	G½	63/61 ⁽⁵⁾	270	1490 x 554 x 1609	316/325 ⁽⁵⁾
RSDK-PRO-ECN 7,5	1,25	44	1,09	38	7,5	10,0	G½	63/61 ⁽⁵⁾	270	1490 x 554 x 1609	342/351 ⁽⁵⁾
RSDK-PRO-ECN 11,0	1,61	57	1,56	55	11,0	15,0	G½	70/68 ⁽⁵⁾	270	1490 x 554 x 1609	360/369 ⁽⁵⁾
RSDK-PRO-ECN 2-11,0	1,88	66	1,61	57	1,30	46	G½	69	270	1500 x 684 x 1706	475 ⁽⁴⁾
RSDK-PRO-ECN 15,0	2,67	94	2,31	82	1,86	66	G½	72	270	1500 x 684 x 1706	489 ⁽⁴⁾
RSDK-PRO-ECN 18,5	2,82	100	2,45	87	1,96	69	G½	74	500	1880 x 684 x 1803	577 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annexe C ⁽²⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ sans coffret d'isolation phonique / avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation
⁽⁴⁾ avec coffret d'isolation phonique ⁽⁵⁾ avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation
Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options	Référence
Démarrage par étoile-triangle pour tous les compresseurs de 3,0 kW et 4,0 kW (de 5,5 kW y compris)	10866
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Réservoir ECN en revêtement end poudre 500 ltr (supplément sur le prix de la version avec réservoir ECN en revêtement en poudre 270 ltr)	21882
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Coffret d'isolation phonique pour RSD-PRO-ECN (réduction du niveau sonore de 4 dB)	RSD-PRO-ECN 3,0 – 11,0 21264
Coffret de super insonorisation pour RSD-PRO-ECN (réduction du niveau sonore de 6 dB)	RSD-PRO-ECN 3,0 – 11,0 04829
Coffret de super insonorisation pour RSDK-PRO-ECN (réduction du niveau sonore de 2 dB)	RSDK-PRO-ECN 3,0 – 11,0 20902
Caisson de refoulement pour RS-PRO-ECN 3,0 – 11,0	04778
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Kit pour réservoir 90/250/270/500 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	03162
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221
Moteur IE4	sur demande

Compresseur à vis

RSDF-PRO-ECN 5,5 – 18,5 sur réservoir ECN en revêtement en poudre
 RSDKF-PRO-ECN 5,5 – 18,5 sur réservoir ECN en revêtement en poudre,
 sécheur par réfrigération
 tous avec variateur de fréquence, dispositifs de filtre à l'aspiration et
 commande électronique RENNERtronic, réservoir ECN en revêtement en poudre
 avec trou d'inspection 2" selon directives AD2000



RSDF-PRO-ECN 5,5 – 18,5 / RSDKF-PRO-ECN 5,5 – 18,5

Modèle	Débit d'air (REflex) ⁽¹⁾⁽²⁾								Puissance du moteur		Sortie d'air comprimé	Niveau sonore	Réservoir	Dimensions L x l x H	Poids
	min.		max. à 6 bar		max. à 8 bar		max. à 10 bar		kW	CV					
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm			pouces	dB(A) ⁽³⁾	ltr	mm	kg
RSDF-PRO-ECN 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	5,5	7,5	G½	62	270	1490 x 554 x 1609	309
RSDF-PRO-ECN 7,5	0,33	12	1,37	48	1,24	44	1,09	39	7,5	10,0	G½	62	270	1490 x 554 x 1609	331
RSDF-PRO-ECN 11,0	0,42	15	1,64	58	1,60	57	1,56	55	11,0	15,0	G½	69	270	1490 x 554 x 1609	357
RSDF-PRO-ECN 2-11,0	0,53	19	2,04	72	1,82	64	1,61	57	11,0	15,0	G¾	68	270	1490 x 684 x 1706	472
RSDF-PRO-ECN 15,0	0,71	25	2,74	97	2,57	91	2,31	81	15,0	20,0	G¾	71	270	1490 x 684 x 1706	496
RSDF-PRO-ECN 18,5	0,88	31	2,82	100	2,64	93	2,45	86	18,5	25,0	G¾	73	500	1880 x 684 x 1803	567
RSDKF-PRO-ECN 5,5	0,27	9,5	0,98	35	0,90	32	0,78	28	5,5	7,5	G½	62	270	1490 x 554 x 1609	345
RSDKF-PRO-ECN 7,5	0,33	12	1,37	48	1,24	44	1,09	39	7,5	10,0	G½	62	270	1490 x 554 x 1609	367
RSDKF-PRO-ECN 11,0	0,42	15	1,64	58	1,60	57	1,56	55	11,0	15,0	G½	69	270	1490 x 554 x 1609	393
RSDKF-PRO-ECN 2-11,0	0,53	19	2,04	72	1,82	64	1,61	57	11,0	15,0	G¾	68	270	1500 x 684 x 1706	512
RSDKF-PRO-ECN 15,0	0,71	25	2,74	97	2,57	91	2,31	81	15,0	20,0	G¾	71	270	1500 x 684 x 1706	553
RSDKF-PRO-ECN 18,5	0,88	31	2,82	100	2,64	93	2,45	86	18,5	25,0	G¾	73	500	1880 x 684 x 1803	627

⁽¹⁾ selon ISO 1217 Annexe E ⁽²⁾ Fonction REflex: réglage continu de 6 à 10 bar ⁽³⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009
 Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options	Référence
Réservoir ECN en revêtement en poudre 500 ltr (supplément sur le prix de la version avec réservoir ECN en revêtement en poudre 270 ltr ECN)	21882
Commande électronique RENNERtronic Plus	05591
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Kit pour réservoir 90/250/270/500 ltr, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	03162
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 ltr (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221
Moteur IE4	sur demande

Commandes électroniques

Les avantages de la RENNERtronic

- commande et surveillance du compresseur
- affichage
 - de la pression du réseau dans les plages de pression légèrement modifiables
 - de la température du bloc à vis
 - des défauts
 - des intervalles de maintenance



Les avantages de la RENNERtronic Plus

- commande et surveillance du compresseur
- permutation de la charge de base (GLW)
- horloge en temps réelle intégrée avec 7 canaux
- affichage
 - de la consommation d'énergie
 - de la pression du réseau dans les plages de pression légèrement modifiables
 - de la température du bloc à vis
 - des défauts
 - des intervalles de maintenance

Simplicité d'utilisation grâce à l'affichage des textes de tous les messages et avec diodes électroluminescentes supplémentaires.



Permutation de la charge de base (GLW)

Avantage des systèmes de permutation de la charge de base (GLW)

- charge identique des compresseurs en ce qui concerne les heures de service
- tous les compresseurs sont commandés avec la même pression d'enclenchement et de déclenchement
- un potentiel considérable d'économie d'énergie
- rendement optimal en cas de fluctuation de consommation d'air comprimé



Maître	Esclave 1	Esclave 2
1	2	3
3	1	2
2	3	1

Possible avec:

RENNERtronic + module GLW MAÎTRE
 RENNERtronic Plus
 RENNERcontrol

RENNERcontrol: Permutation de la charge de base (GLW) en mural

Le RENNERcontrol est un système de permutation de la charge de base (GLW) pour montage mural doté d'une visualisation web et d'un écran tactile. Il est disponible en différentes versions.



Les avantages de la RENNERcontrol

- facile à installer ultérieurement
- visualisation des compresseurs
- gestion des défauts et de la maintenance

Potentiel d'économie d'énergie en cas d'utilisation des commandes RENNER



RENNERcontrol



RENNERconnect

RENNERconnect

Utilisez votre station d'air comprimé de manière économique! Le système RENNERconnect est un système de gestion prioritaire, qui vise à assurer une gestion et une surveillance optimale de votre station d'air comprimé. Grâce à une activation intelligente et en fonction de la consommation, vous exploitez non seulement un énorme potentiel d'économie d'énergie, mais également votre machine bénéficie d'une sécurité de fonctionnement renforcée.

Les avantages du RENNERconnect

- Les compresseurs avec RENNERtronic, RENNERtronic Plus ou RENNERlogic peuvent être connectés directement au RENNERconnect.
- Un maximum d'économie d'énergie (jusqu'à 40%) en évitant de coûteux temps de marche à vide et par une utilisation optimale des compresseurs connectés.
- Au minimum, une double durée de vie des régulateurs d'aspiration, des blocs à vis, des contacteurs et des moteurs! Les coûts de maintenance sont réduits aux performances en charge.

Disponibles en option: récupérateur de chaleur intégré ou externe.

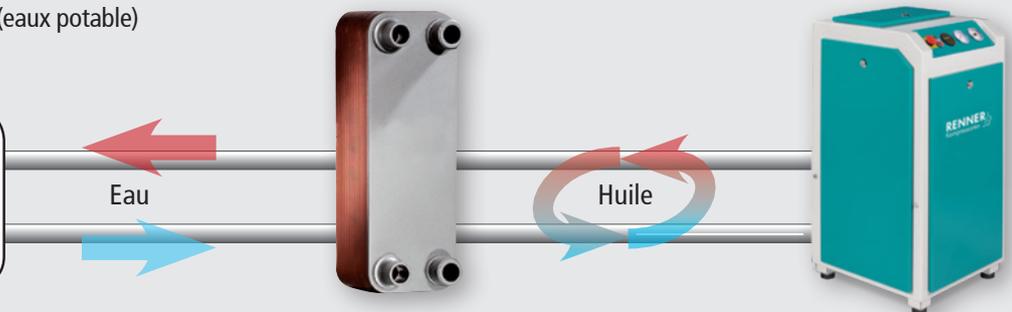


En dehors du principal produit désiré qu'est l'air comprimé, il se dégage une grande quantité de chaleur. Grâce au système de récupération de chaleur RENNER, vous pouvez récupérer, sous forme d'air chaud, d'eau à usage industriel, ou d'eau de chauffage, jusqu'à 94% de l'énergie que vous avez déjà utilisée.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

Récupération de la chaleur par l'intermédiaire d'un échangeur de chaleur à plaques: Les échangeurs de chaleur présentent une installation très simple, l'intégration dans le cycle de l'eau existant est effectuée par un installateur. Aucune énergie externe n'est requise pour l'opération.

- pour les compresseurs 7,5 – 250 kW
- standard: température d'entrée 15°C, température de sortie 65°C (eaux industrielles) ou température d'entrée 35°C, température de sortie 65°C (chauffage à reflux)
- autres plages de températures sur demande
- échangeur thermique de sécurité (eaux potables)

- eau chaude
- système de chauffage central
- systèmes de refroidissement



Récupérateur de chaleur intégré

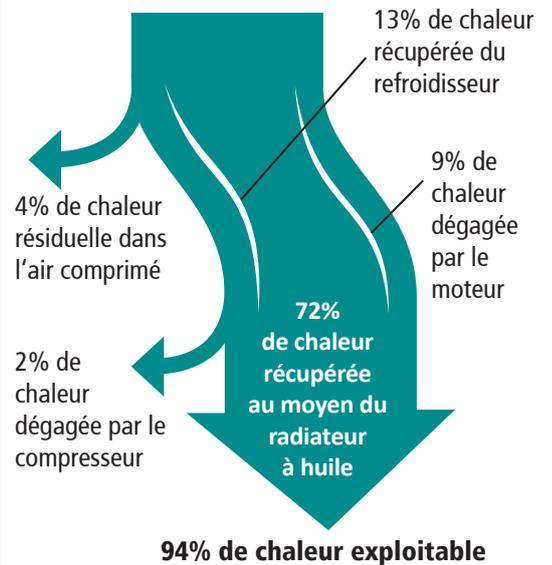


Récupérateur de chaleur externe



Chaleur exploitable en cas d'adaptation optimale de la récupération de chaleur:

100% de puissance absorbée



AIR COMPRIMÉ POUR TOUTES LES APPLICATIONS



L'entreprise familiale RENNER, fondée en 1994, développe et produit des compresseurs économiques et énergétiquement efficaces. De nombreux accessoires d'air comprimé sont aussi partie de notre portefeuille de produits. La structure et la taille de l'entreprise sont les garanties de décisions flexibles, de courts délais de livraison et constituent ainsi une orientation optimale de nouveaux développements adaptés aux besoins des clients.

LE PROGRAMME DE FABRICATION ET DE LIVRAISON RENNER:

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

COMPRESSEURS À VIS:

- de 2,2 à 355 kW
- jusqu'à 40 bars, par exemple, pour la fabrication des bouteilles PET
- en installations compactes avec réservoir d'air comprimé, sécheur par réfrigération et variateurs électroniques de fréquences
- échangeur de chaleur intégré ou comme coffret autonome (externe)
- pour les applications spéciales: compression de gaz, fonctionnement des outillages, véhicules sur rails ou spéciaux
- en version spéciale, selon les souhaits du client

COMPRESSEURS SANS HUILE:

- compresseurs SCROLL pour l'air comprimé sans huile de 1,5 à 30,0 kW
- compresseurs à vis à injection d'eau pour l'air comprimé sans huile de 18,5 à 120 kW



COMPRESSEURS À PISTON:

- de 1,5 à 11,0 kW
- stationnaire ou mobile ainsi que disposant ou non d'une insonorisation

SYSTÈMES DE COMMANDE:

- commandes de compresseur
- systèmes de gestion prioritaire
- surveillance par serveur web de dernière génération

 Industry 4.0

ACCESSOIRES D'AIR COMPRIMÉ:

- filtres à air comprimé, sécheur par réfrigération, sécheur à adsorption, évacuation et élimination de la condensation, systèmes de séparation huile/eau

Votre distributeur agréé 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
www.renner-kompressoren.de



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0205013

