

Compresseurs à vis RENNER

RS-PRO 3,0 – 11,0
RSF-PRO 5,5 – 11,0

 Made in Germany



Puissance : 3,0 à 11,0 kW



RS-PRO 3,0 – 11,0
RSF-PRO 5,5 – 11,0



RSK-PRO 3,0 – 11,0
RSKF-PRO 5,5 – 11,0



RSD-PRO 3,0 – 11,0
RSDF-PRO 5,5 – 11,0



RSDK-PRO 3,0 – 11,0
RSDKF-PRO 5,5 – 11,0

RENNER GmbH Kompressoren – succès enraciné dans la tradition.

La société RENNER GmbH Kompressoren est connue pour l'air comprimé fiable depuis plus de 20 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 efficaces.

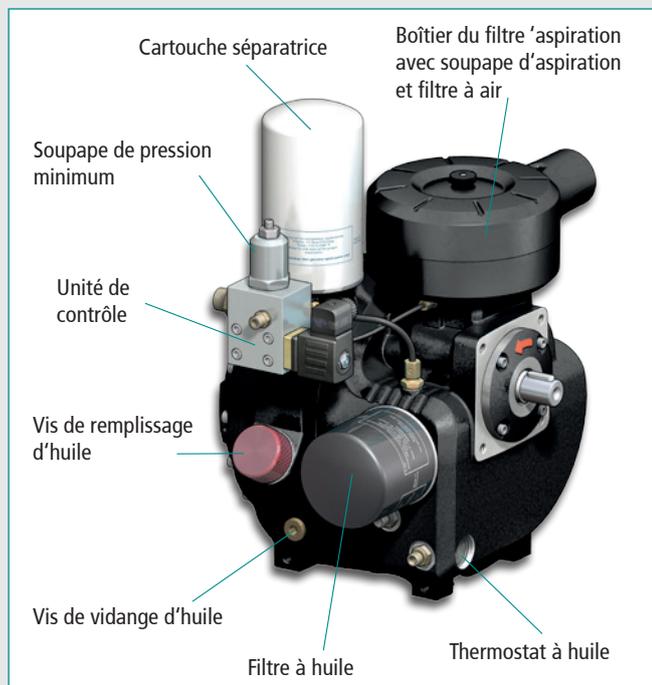
RENNER a plus d'une centaine d'employés pour vous fournir des conseils techniques de première classe, de l'ingénierie robuste dans la technologie de construction de compresseurs dans plus de cent pays. Nous offrons des services de maintenance rapide en Allemagne et partout dans le monde grâce à notre 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.



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 d'air comprimé (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



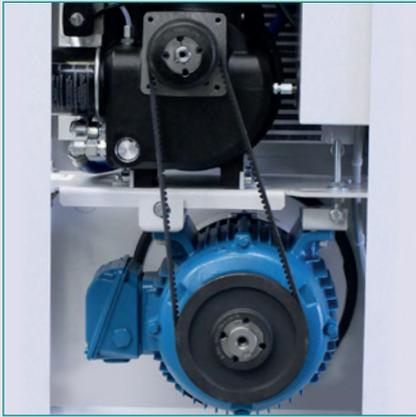
Tous les compresseurs équipés de réservoir d'air comprimé, fabriqué et contrôlé conformément aux directives AD2000, peuvent être déplacés à l'aide d'un transpalette.

Homologation pour réservoir d'air comprimé de 90 ltr. et 2 x 90 ltr. (7,5 + 10 bars)



Le premier contrôle à l'installation, le contrôle avant la première mise en service et le contrôle de pression répétitif doivent être effectués en raison de l'homologation selon §14 en liaison avec §17 BetrSichV par une personne compétente.

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

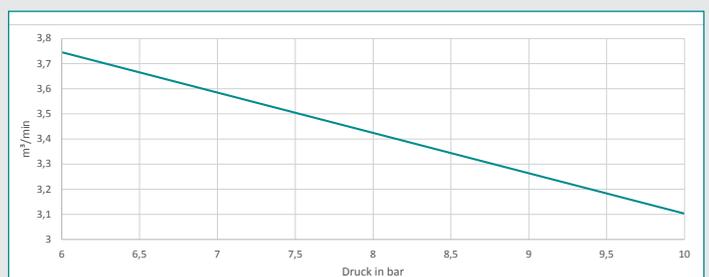


Le variateur de fréquence est isolé de l'air d'aspiration du compresseur par une cloison de séparation et ainsi protégé de la meilleure manière possible contre les particules.

Mode de fonctionnement des compresseurs à vis RSF de 6-10 bar (REflex)

En ce qui concerne la fréquence et le débit, tous les compresseurs RENNER avec variateur de fréquence s'adaptent automatiquement et de manière flexible à la pression actuelle. Ainsi, le compresseur fournit toujours le débit optimal adapté dans la plage de pression réglée (6 -10 bar).

- Le débit et la plage de réglage s'adaptent automatiquement à la pression du moment
- Les limites de vitesse de rotation et de charge du moteur sont respectées
- Si la pression chute en raison d'un pic de consommation en air comprimé, la fonction REflex libère des réserves qui se transforment en débit -> sécurité d'approvisionnement en air comprimé
- Vous pouvez régler de façon variable la plage de réglage allant de 6 à 10 bar sans qu'il soit nécessaire d'apporter des modifications aux éléments d'entraînement.



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 60 000 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 Güglingen, 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

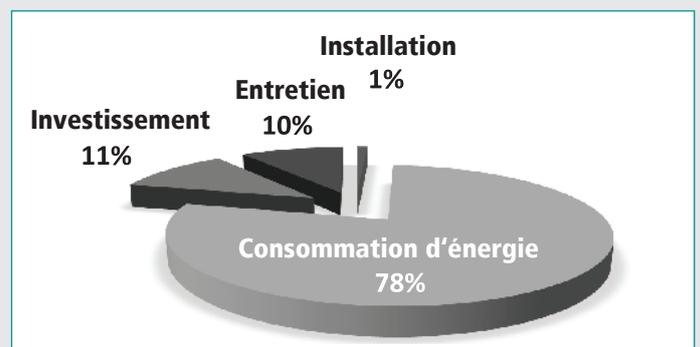
Variateur de fréquence RENNER

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.



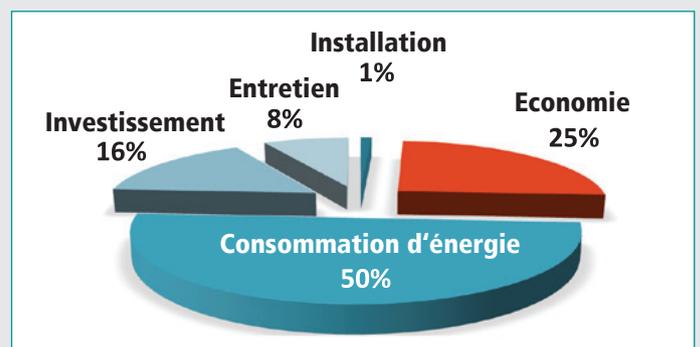
La comparaison : les coûts globaux au bout de 5 ans :

Compresseur conventionnel:



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.



Compresseurs à vis RENNER

RS-PRO 3,0 – 11,0

RSK-PRO 3,0 – 11,0 avec sécheur par réfrigération

RS-PRO 3,0 – 11,0 / RSK-PRO 3,0 – 11,0

Modèle	Débit en								Puissance nominale kW / CV	Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A) ⁽¹⁾	Dimensions L x l x H en mm	Poids kg	
	7,5 bar m³/min / cfm		10 bar m³/min / cfm		13 bar m³/min / cfm		15 bar m³/min / cfm							
RS-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	67/63/61 ⁽²⁾	540 x 554 x 1014	153/167/176 ⁽²⁾
RS-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	67/63/61 ⁽²⁾	540 x 554 x 1014	153/167/176 ⁽²⁾
RS-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	67/63/61 ⁽²⁾	540 x 554 x 1014	172/186/195 ⁽²⁾
RS-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	67/63/61 ⁽²⁾	540 x 554 x 1014	198/212/221 ⁽²⁾
RS-PRO 11,0	1,61	57	1,56	55	1,29	46	1,11	39	11,0	15,0	G½	74/70/68 ⁽²⁾	540 x 554 x 1014	216/230/239 ⁽²⁾
RSK-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	63/61 ⁽³⁾	995 x 553 x 1014	203/212 ⁽³⁾
RSK-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	63/61 ⁽³⁾	995 x 553 x 1014	203/212 ⁽³⁾
RSK-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	63/61 ⁽³⁾	995 x 553 x 1014	222/231 ⁽³⁾
RSK-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	63/61 ⁽³⁾	995 x 553 x 1014	248/257 ⁽³⁾
RSK-PRO 11,0	1,61	57	1,56	55	1,29	46	1,11	39	11,0	15,0	G½	70/68 ⁽³⁾	995 x 553 x 1014	266/275 ⁽³⁾

⁽¹⁾selon la normalisation DIN EN ISO 2151:2009 ⁽²⁾sans coffret d'isolation phonique / avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation

⁽³⁾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 3,0 kW et 4,0 kW	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 RS-PRO (réduction de 4 dB du niveau sonore)	3,0 – 11,0 kW dimension totale du compresseur : Longueur +200mm
Coffret de super insonorisation RS-PRO (réduction de 6 dB du niveau sonore)	3,0 – 5,5 kW dimension totale du compresseur : Longueur +280mm
Coffret de super insonorisation RS-PRO (réduction de 6 dB du niveau sonore)	7,5 + 11,0 kW dimension totale du compresseur : Longueur +280mm
Coffret pour air de refoulement RS-PRO	3,0 – 11,0 kW
Coffret de super insonorisation RSK-PRO (réduction de 2 dB du niveau sonore)	3,0 – 5,5 kW dimension totale du compresseur : Longueur +80mm
Coffret de super insonorisation RSK-PRO (réduction de 2 dB du niveau sonore)	7,5 + 11,0 kW dimension totale du compresseur : Longueur +80mm
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311

Compresseurs à vis RENNER

RSF-PRO 5,5 – 11,0 avec variateur de fréquence

RSKF-PRO 5,5 – 11,0 avec variateur de fréquence et sécheur par réfrigération

Avec commande électronique RENNERtronic
et dispositifs de filtre à l'aspiration avec natte filtrante



RSF-PRO 5,5 – 11,0 / RSKF-PRO 5,5 – 11,0

Modèle	Débit en (REflex) ⁽²⁾				Débit en		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A) ⁽¹⁾	Dimensions L x l x H mm	Poids kg
	min, m ³ /min / cfm	max, à 6 bar m ³ /min / cfm	max, à 8 bar m ³ /min / cfm	max, à 10 bar m ³ /min / cfm	13 bar m ³ /min / cfm	15 bar m ³ /min / cfm	kW / CV					
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	820x554x1014	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	820x554x1014	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	820x554x1014	263
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	1075x554x1014	245
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	1075x554x1014	262
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	1075x554x1014	288

⁽¹⁾selon la normalisation DIN EN ISO 2151:2009 ⁽²⁾fonction REflex: réglage continu de 6 à 10 bar
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



Compresseurs à vis RENNER

RSD-PRO 3,0 – 11,0

sur réservoir, selon directives AD2000 (à partir de 250 l avec trou de main)

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

⁽¹⁾sans coffret d'isolation phonique / avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation ⁽²⁾selon la normalisation DIN EN ISO 2151:2009
⁽³⁾Homologation est disponible (seulement pour 7,5 et 10 bar). Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation,

Options	Référence
Démarrage par étoile-triangle pour 3,0 kW et 4,0 kW	10866
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Réservoir 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 250 l)	10871
Réservoir ⁽³⁾ galvanisé 90 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 90 l en revêtement en poudre / jusqu'à 10 bar au maximum)	02838
Réservoir ⁽³⁾ galvanisé 2x90 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 2x90 l en revêtement en poudre / jusqu'à 10 bar au maximum)	17457
Réservoir galvanisé 250 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 250 l en revêtement en poudre version)	10868
Réservoir galvanisé 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 500 l en revêtement en poudre version)	10870
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Coffret d'isolation phonique RSD-PRO (réduction de 4 dB du niveau sonore)	3,0 – 11,0 kW dimension totale du compresseur : Longueur +200mm
Coffret de super insonorisation RSD-PRO (réduction de 6 dB du niveau sonore)	3,0 – 5,5 kW dimension totale du compresseur : Longueur +280mm
Coffret de super insonorisation RSD-PRO (réduction de 6 dB du niveau sonore)	7,5 + 11,0 kW dimension totale du compresseur : Longueur +280mm
Coffret pour air de refoulement RS-PRO 3,0 – 11,0 kW	04778
Kit pour réservoir, 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 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 15 mm)	15220
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221

Compresseurs à vis RENNER

RSDF-PRO 5,5 – 11,0 avec variateur de fréquence et dispositifs de filtre à l'aspiration avec natte filtrante, sur réservoir

Avec commande électronique RENNERtronic, Réservoir selon directives AD2000 (à partir de 250 l avec trou de visite)



RSDF-PRO 5,5 – 11,0													
Modèle	Débit en (REflex) ⁽²⁾				Débit en		Puissance nominale kW / CV	Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A) ⁽¹⁾	Réservoir litres	Dimensions L x W x H en mm	Poids kg	
	min, m³/min/ cfm	max, à 6 bar m³/min/cfm	max, à 8 bar m³/min/cfm	max, à 10 bar m³/min/cfm	13 bar m³/min/cfm	15 bar m³/min/cfm							
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	90 ⁽³⁾	980 x 554 x 1499	258
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	2x90 ⁽³⁾	980 x 765 x 1510	311
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	2x90 ⁽³⁾	980 x 765 x 1510	328
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	300
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	317
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	343

⁽¹⁾selon la normalisation DIN EN ISO 2151:2009

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

⁽³⁾Homologation est disponible (seulement pour 7,5 et 10 bar).

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

Options	Référence
Réservoir 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 250 l)	10871
Réservoir ⁽³⁾ galvanisé 90 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 90 l en revêtement en poudre / jusqu'à 10 bar au maximum)	02838
Réservoir ⁽³⁾ galvanisé 2x90 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 2x90 l en revêtement en poudre / jusqu'à 10 bar au maximum)	17457
Réservoir galvanisé 250 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 250 l en revêtement en poudre version)	10868
Réservoir galvanisé 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 500 l en revêtement en poudre version)	10870
Commande électronique RENNERtronic Plus	05591
Kit pour réservoir, 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 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 15 mm)	15220
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221

Compresseurs à vis RENNER

RSDK-PRO 3,0 – 11,0 sur réservoir et avec sécheur par réfrigération

Réservoir selon directives AD2000 (à partir de 250 l avec trou de main)



RSDK-PRO 3,0 – 11,0

Modèle	Débit en								Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A) ^{(1) (2)}	Réservoir litres	Dimensions L x l x H en mm	Poids kg
	7,5 bar m ³ /min / cfm		10 bar m ³ /min / cfm		13 bar m ³ /min / cfm		15 bar m ³ /min / cfm		kW / CV						
RSDK-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	63/61	90 ⁽³⁾	1043 x 554 x 1499	254/263 ⁽²⁾
RSDK-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	63/61	90 ⁽³⁾	1043 x 554 x 1499	254/263 ⁽²⁾
RSDK-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	63/61	90 ⁽³⁾	1043 x 554 x 1499	273/282 ⁽²⁾
RSDK-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	63/61	2x90 ⁽³⁾	1033 x 765 x 1510	299/308 ⁽²⁾
RSDK-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	63/61	2x90 ⁽³⁾	1033 x 765 x 1510	299/308 ⁽²⁾
RSDK-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	63/61	2x90 ⁽³⁾	1033 x 765 x 1510	318/327 ⁽²⁾
RSDK-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	63/61	2x90 ⁽³⁾	1033 x 765 x 1510	344/353 ⁽²⁾
RSDK-PRO 3,0	0,54	19	0,41	15	0,29	10	0,24	8	3,0	4,0	G½	63/61	250	1397 x 612 x 1624	289/298 ⁽²⁾
RSDK-PRO 4,0	0,69	24	0,55	20	0,44	16	0,37	13	4,0	5,5	G½	63/61	250	1397 x 612 x 1624	289/298 ⁽²⁾
RSDK-PRO 5,5	0,91	32	0,78	28	0,61	22	0,51	18	5,5	7,5	G½	63/61	250	1397 x 612 x 1624	308/317 ⁽²⁾
RSDK-PRO 7,5	1,25	44	1,09	38	0,86	30	0,79	28	7,5	10,0	G½	63/61	250	1397 x 612 x 1624	334/343 ⁽²⁾
RSDK-PRO 11,0	1,61	57	1,56	55	1,29	46	1,11	39	11,0	15,0	G½	70/68	250	1397 x 612 x 1624	352/361 ⁽²⁾

⁽¹⁾selon la normalisation DIN EN ISO 2151:2009 ⁽²⁾ avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation

⁽³⁾Homologation est disponible (seulement pour 7,5 et 10 bar). Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options

Référence

Démarrage par étoile-triangle pour 3,0 kW et 4,0 kW		10866	
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase		10867	
Réservoir 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 250 l)		10871	
Réservoir ⁽³⁾ galvanisé 90 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 90 l en revêtement en poudre / jusqu'à 10 bar au maximum)		02838	
Réservoir ⁽³⁾ galvanisé 2x90 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 2x90 l en revêtement en poudre / jusqu'à 10 bar au maximum)		17457	
Réservoir galvanisé 250 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 250 l en revêtement en poudre version)		10868	
Réservoir galvanisé 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 500 l en revêtement en poudre version)		10870	
Commande électronique RENNERtronic		10869	
Commande électronique RENNERtronic Plus		00829	
Coffret de super insonorisation RSDK-PRO (réduction de 2 dB du niveau sonore)	3,0 – 5,5 kW	dimension totale du compresseur : Longueur +80mm	04828
Coffret de super insonorisation RSDK-PRO (réduction de 2 dB du niveau sonore)	7,5 + 11,0 kW	dimension totale du compresseur : Longueur +80mm	04829
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération		05311	
Kit pour réservoir, 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 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 15 mm)		15220	
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)		15221	



Compresseurs à vis RENNER

RSDKF-PRO 5,5 – 11,0

avec variateur de fréquence, sécheur par réfrigération et dispositifs de filtre à l'aspiration avec natte filtrante, sur réservoir,

Avec commande électronique RENNERtronic, Réservoir conformément aux directives AD2000 (à partir de 250 l avec trou de visite)

RSDKF-PRO 5,5 – 11,0

Modèle	Débit en (REflex) ⁽²⁾				Débit en		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A) ⁽¹⁾	Réservoir litres	Dimensions L x W x H mm	Poids kg
	min, m ³ /min / cfm	max, à 6 bar m ³ /min / cfm	max, à 8 bar m ³ /min / cfm	max, à 10 bar m ³ /min / cfm	13 bar m ³ /min / cfm	15 bar m ³ /min / cfm	kW	CV					
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	90 ⁽³⁾	1123x554x1499	288
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	2x90 ⁽³⁾	1114x765x1510	341
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	2x90 ⁽³⁾	1114x765x1510	358
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	1397x612x1624	330
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	1397x612x1624	347
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	1397x612x1624	373

⁽¹⁾selon la normalisation DIN EN ISO 2151:2009 ⁽²⁾fonction REflex: réglage continu de 6 à 10 bar ⁽³⁾Homologation est disponible (seulement pour 7,5 et 10 bar).
Tous les modèles avec un robinet à boisseau sphérique et un câble d'alimentation.

Options	Référence
Réservoir 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 250 l)	10871
Réservoir ⁽³⁾ galvanisé 90 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 90 l en revêtement en poudre / jusqu'à 10 bar au maximum)	02838
Réservoir ⁽³⁾ galvanisé 2x90 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 2x90 l en revêtement en poudre / jusqu'à 10 bar au maximum)	17457
Réservoir galvanisé 250 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 250 l en revêtement en poudre version)	10868
Réservoir galvanisé 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir 500 l en revêtement en poudre version)	10870
Commande électronique RENNERtronic Plus	05591
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Kit pour réservoir, 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 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 15 mm)	15220
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221



Compresseurs à vis RENNER

RSD-PRO-ECN 3,0 – 11,0 sur réservoir ECN

RSDK-PRO-ECN 3,0 – 11,0 sur réservoir ECN et avec sécheur par réfrigération

Avec trou d'inspection 2" conformément aux directives AD2000

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

Modèle	Débit en				Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A) ⁽¹⁾	Réservoir litres	Dimensions L x l x H mm	Poids kg
	7,5 bar m³/min / cfm		10 bar m³/min / cfm		kW / CV						
RSD-PRO ECN 3,0	0,54	19	0,41	15	3,0	4,0	G½	67/63/61 ⁽²⁾	270	1490 x 554 x 1609	247/261/270 ⁽²⁾
RSD-PRO ECN 4,0	0,69	24	0,55	20	4,0	5,5	G½	67/63/61 ⁽²⁾	270	1490 x 554 x 1609	247/261/270 ⁽²⁾
RSD-PRO ECN 5,5	0,91	32	0,78	28	5,5	7,5	G½	67/63/61 ⁽²⁾	270	1490 x 554 x 1609	266/280/289 ⁽²⁾
RSD-PRO ECN 7,5	1,25	44	1,09	38	7,5	10,0	G½	67/63/61 ⁽²⁾	270	1490 x 554 x 1609	292/306/315 ⁽²⁾
RSD-PRO ECN 11,0	1,61	57	1,56	55	11,0	15,0	G½	74/70/68 ⁽²⁾	270	1490 x 554 x 1609	310/324/333 ⁽²⁾
RSDK-PRO ECN 3,0	0,54	19	0,41	15	3,0	4,0	G½	63/61 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	297/306 ⁽³⁾
RSDK-PRO ECN 4,0	0,69	24	0,55	20	4,0	5,5	G½	63/61 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	297/306 ⁽³⁾
RSDK-PRO ECN 5,5	0,91	32	0,78	28	5,5	7,5	G½	63/61 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	316/325 ⁽³⁾
RSDK-PRO ECN 7,5	1,25	44	1,09	38	7,5	10,0	G½	63/61 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	342/351 ⁽³⁾
RSDK-PRO ECN 11,0	1,61	57	1,56	55	11,0	15,0	G½	70/68 ⁽³⁾	270	1490 x 554 x 1609	360/369 ⁽³⁾

⁽¹⁾ selon la normalisation DIN EN ISO 2151:2009 ⁽²⁾ sans coffret d'isolation phonique / avec coffret d'isolation phonique / avec coffret de super insonorisation

⁽³⁾ 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 3,0 kW et 4,0 kW	10866
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Réservoir ECN 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir ECN 270 l)	01714
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Coffret d'isolation phonique RSD-PRO-ECN (réduction de 4 dB du niveau sonore) 3,0 – 11,0 kW	18243
Coffret de super insonorisation 3,0–5,5 kW (réduction RSD-PRO-ECN de 6 dB du niveau sonore / RSDK-PRO-ECN de 2 dB du niveau sonore)	04828
Coffret de super insonorisation 7,5 + 11,0 kW (réduction RSD-PRO-ECN de 6 dB du niveau sonore / RSDK-PRO-ECN de 2 dB du niveau sonore)	04829
Coffret pour air de refoulement RS-PRO ECN 3,0 – 11,0 kW	04778
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Kit pour réservoir, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	03162
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221

Compresseurs à vis RENNER

RSDF-PRO-ECN 5,5 – 11,0 avec variateur de fréquence et dispositifs de filtre à l'aspiration avec natte filtrante, sur réservoir ECN

RSDKF-PRO ECN 5,5 – 11,0 avec variateur de fréquence, sécheur par réfrigération et dispositifs de filtre à l'aspiration avec natte filtrante, sur réservoir ECN

Avec commande électronique RENNERtronic,

Réservoir avec trou d'inspection 2" conformément aux directives AD2000



RSDF-PRO-ECN 5,5 – 11,0 / RSDKF-PRO ECN 5,5 – 11,0

Modèle	Débit en (REflex) ⁽²⁾								Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A) ⁽¹⁾	Réservoir litres	Dimensions L x l x H en mm	Poids kg
	min, m³/min/ cfm		max, à 6 bar m³/min/cfm		max, à 8 bar m³/min/cfm		max, à 10 bar m³/min/cfm		kW / CV						
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	300
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	317
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	343
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	330
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	347
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	373

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

Options

Référence

Réservoir ECN 500 l (supplément sur le prix de la version avec réservoir ECN 270 l)	01714
Commande électronique RENNERtronic Plus	05591
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Kit pour réservoir, avec purgeur de condensat avec sonde capacitive	03162
Kit de silent blocs pour réservoir 250/270/500 l (se composant de 4 pièces, chaque Ø 75 mm / hauteur 40 mm)	15221

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

Avantage des systèmes de permutation de la charge de base

- 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 dans le boîtier mural

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



Les avantages de 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

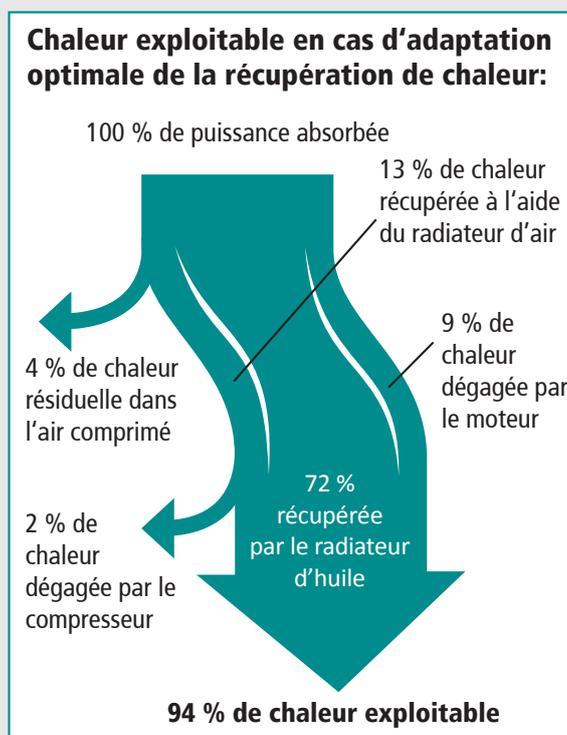
- Les compresseurs avec RENNERtronic, RENNERtronic Plus ou RENNERlogic peuvent être connectés directement au RENNERconnect
- Un maximum d'économie d'énergie (jusqu'à 30 %) en évitant de coûteux temps de marche à vide et par une utilisation optimale des compresseurs connectés
- Au minimum, une double 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 85% 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!



Le système de récupération de chaleur avec échangeur de chaleur à plaque



- pour les compresseurs RENNER 2,2 kW à 355 kW
- standard:
 - température de l'eau à l'entrée 15°C,
 - température de l'eau à la sortie 65°C (eau à usage industriel)
 - ou
 - température de l'eau à l'entrée 35°C,
 - température de l'eau à la sortie 65°C (Chauffage)
- autres plages de températures sur demande
- échangeur thermique de sécurité (eau potable)

Échangeur thermique externe (en coffret autonome)

L'échangeur thermique externe (en coffret autonome) surprend par sa très grande facilité d'installation, un monteur-électricien assure l'intégration au circuit d'eau existant.

Il n'est pas nécessaire de disposer de l'énergie externe!



RENNER – VOTRE SPÉCIALISTE EN MATIÈRE DE COMPRESSEURS



Dans l'entreprise familiale fondée en 1994, une équipe à succès et motivée s'occupe exclusivement du développement concernant la production d'installations d'air comprimé économiques. La structure et la taille de l'entreprise sont les garanties de décisions flexibles, de réalisation rapide, et constituent ainsi une orientation optimale de nouveaux développements adaptés aux besoins du marché.

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 355,0 kW, y compris pour l'air comprimé sans huile de qualité respiratoire
- compresseurs à vis à injection d'eau de 18,5 à 120,0 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
- en équipement spécial avec échangeur de chaleur à plaque – économiser l'énergie et l'argent!
- en version spéciale, mobile/transportable, comme bloc intégrable, selon les souhaits du client
- pour les applications spéciales: compression de gaz, fonctionnement des outillages, véhicules sur rails ou spéciaux

COMPRESSEURS SCROLL:

- exempt l'huile de 1,5 à 30,0 kW



COMPRESSEURS À PISTON:

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

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

Offert par votre distributeur agréé RENNER :

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
www.renner-kompressoren.de



Reg.-Nr.: Q1 0205013

