RENNER Kompressoren

Air comprimé totalement exempt d'huile

Compresseurs RENNER SCROLLline

Made in Germany

sans huile
Made in Germany

Puissance: 1,5 à 30,0 kW

sans huile
Made in Germany

RENNER Kompressoren

Compresseurs SCROLLline

Dans la production agroalimentaires, la fabrication de composants électroniques ou dans l'industrie pharmaceutique, la qualité de l'air comprimé est d'une importance capitale dans les processus d'élaboration. Les compresseurs **SCROLL***line* non lubrifiés RENNER, sont spécifiquement conseillés pour les applications qui imposent un air comprimé pur et excluent le risque de contamination par les lubrifiants. Le résultat ; un air comprimé totalement exempt d'hydrocarbures, une fiabilité importante ainsi que de faibles coûts de maintenance et de fonctionnement, témoignent en faveur des compresseurs **SCROLL***line*.

L'air comprimé produit est totalement exempt de lubrifiants.

La compression de l'air est assurée par l'interaction entre un élément de compression fixe et d'une pièce en spirale qui exerce une rotation. Ce processus de compression qui se répète indéfiniment, garantit un débit d'air comprimé générant peu de pulsations. Le faible nombre de composants mobiles, ainsi que l'utilisation de matériaux de qualité supérieure, assurent la garantie d'un bon fonctionnement, en ce qui concerne la fiabilité de la machine pendant toute la durée d'utilisation.

Polyvalent : moins de place pour une production plus amplifiée d'air comprimé.

Grâce à leur compacité et au sécheur par réfrigération en option, les compresseurs **SCROLL***line* RENNER s'adaptent à tous les environnements, et assurent l'efficacité et la fiabilité de la production.

Ils sont conçus comme une unité polyvalente dans un environnement de production. En outre, ils représentent une garantie d'alimentation en air pendant des années, et sans problèmes

L'armoire multi-compresseurs doté de deux, trois, ou quatre unites, fonctionnant de manière indépendante, est particulièrement apte aux applications dont la consommation en air comprimé varie considérablement, ou à celles qui ont absolument besoin d'une capacité de réserve garantissant une sécurité supplémentaire.
La permutation de charge de base de la commande RENNERtronic Plus intégrée, dans les armoires multicompresseurs de la gamme **SCROLL***line* SuperSilent, optimise parfaitement l'utilisation de plusieurs compresseurs SCROLL en alternance. On réalise ainsi l'équilibrage des puissances sur tous les blocs de compression disponibles. La commande optimise le rendement du compresseur. Les messages d'état et de supervisions s'affichent clairement et en caractères gras à l'écran. Les compresseurs du modèle **SCROLL***line* SuperSilent sont également aptes au fonctionnement en ateliers de travail, avec un niveau sonore qui s'impose à partir de 52 dB(A).

Le modèle qui convient pour un air purifié

Vous pouvez attendre davantage d'innovations de la part de RENNER, le constructeur innovant qui possède l'expérience, dans l'élaboration et la fabrication de compresseurs **SCROLL***line* exempts d'huile. Le résultat donne une vaste gamme de compresseurs **SCROLL***line* non lubrifiés, une affaire de propreté pour ceux qui en veulent davantage.

SCROLL*line*
Industry

SL-I

SLDK-I

SCROLL*line*
SuperSilent

SL-S

SLM-S

Les avantages du RENNERtronic

- Commande et supervision du compresseur
- Affichage
  - de la pression du réseau dans les plages de pression légèrement modifiables
  - de la température du compresseur
  - des codes de signalisation de défauts
  - Interventions de maintenance

Les avantages du RENNERtronic Plus

- Commande et supervision du compresseur
- Équipé en supplément d'une minuterie, et d'un coffret de couplage amélioré
- Horloge en temps réelle intégrée avec 7 canaux
- Affichage
  - de la consommation énergétique
  - de la pression du réseau dans les plages de pression légèrement modifiables
  - de la température du compresseur
  - des codes de signalisation de défauts
  - Interventions de maintenance

Utilisation simple grâce à l'affichage des textes de tous les messages avec diodes électro-luminescentes supplémentaires.

sans huile
Made in Germany

RENNER Kompressoren

Compresseurs SCROLL

SCROLLline Industry

SL-I 1,5 – 7,5
SLD-I 1,5 – 7,5 monté sur réservoir galvanisé
conformément aux directives AD2000 (de 250l avec trappe de visite)

SL-I 1,5 – 7,5 / SLD-I 1,5 – 7,5

Modèle	Débit en l/min		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A)[1]		Réservoir	Dimensions L x l x H	Poids
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar	litres	en mm	kg
SL-I 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	65	–	–	760 x 550 x 920	137
SL-I 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	67	65	–	760 x 550 x 920	140
SL-I 3,7	397	360	3,7	5,0	G½	68	68	–	760 x 550 x 920	158
SL-I 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	68	–	760 x 550 x 920	181
SL-I 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	69	67	–	760 x 550 x 920	181
SL-I 7,5	890	755	7,5	10,0	G½	69	68	–	760 x 550 x 920	195
SLD-I 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	65	–	90	980 x 550 x 1390	180
SLD-I 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	67	65	90	980 x 550 x 1390	183
SLD-I 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	65	–	250	1410 x 570 x 1550	222
SLD-I 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	67	65	250	1410 x 570 x 1550	225
SLD-I 3,7	397	360	3,7	5,0	G½	68	68	250	1410 x 570 x 1550	243
SLD-I 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	68	250	1410 x 570 x 1550	266
SLD-I 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	69	67	250	1410 x 570 x 1550	266
SLD-I 7,5	890	755	7,5	10,0	G½	69	68	250	1410 x 570 x 1550	280

[1] suivant normalisation DIN EN ISO 2151:2009

Options	Référence
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Démarrage étoile-triangle 3.7 kW – 4.5 kW	02191
Réservoir galvanisé 500 litres	17459
Kit pour réservoir avec purgeur de condensat, avec sonde capacitive	03162
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Dispositif de filtre à l'aspiration avec natte filtrante	15217
Aspiration d'air externe	–

Sous réserve de modifications techniques.

sans huile
Made in Germany

RENNER Kompressoren

Compresseurs SCROLL

SCROLLline Industry

SLK-I 1,5 – 7,5 avec sécheur par réfrigération
SLDK-I 1,5 – 7,5 monté sur réservoir galvanisé conformément aux directives AD2000 (de 250l avec trappe de visite) et avec sécheur par réfrigération

SLK-I 1,5 – 7,5 / SLDK-I 1,5 – 7,5

Modèle	Débit en l/min		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A)[1]		Réservoir	Dimensions L x l x H	Poids
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar	litres	en mm	kg
SLK-I 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	65	–	–	1015 x 550 x 920	167
SLK-I 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	67	65	–	1015 x 550 x 920	170
SLK-I 3,7	397	360	3,7	5,0	G½	68	68	–	1015 x 550 x 920	188
SLK-I 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	68	–	1015 x 550 x 920	211
SLK-I 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	69	67	–	1015 x 550 x 920	211
SLK-I 7,5	890	755	7,5	10,0	G½	69	68	–	1015 x 550 x 920	225
SLDK-I 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	65	–	90	1015 x 550 x 1400	210
SLDK-I 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	67	65	90	1015 x 550 x 1400	213
SLDK-I 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	65	–	250	1410 x 570 x 1550	252
SLDK-I 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	67	65	250	1410 x 570 x 1550	255
SLDK-I 3,7	397	360	3,7	5,0	G½	68	68	250	1410 x 570 x 1550	273
SLDK-I 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	68	250	1410 x 570 x 1550	296
SLDK-I 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	69	67	250	1410 x 570 x 1550	296
SLDK-I 7,5	890	755	7,5	10,0	G½	69	68	250	1410 x 570 x 1550	310

[1] suivant normalisation DIN EN ISO 2151:2009

Options	Référence
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Démarrage étoile-triangle 3.7 kW – 4.5 kW	02191
Réservoir galvanisé 500 litres	17459
Kit pour réservoir avec purgeur de condensat, avec sonde capacitive	03162
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Dispositif de filtre à l'aspiration avec natte filtrante	15068
Aspiration d'air externe	–

Sous réserve de modifications techniques.

sans huile
Made in Germany

RENNER Kompressoren

Compresseurs SCROLL

SCROLLline SuperSilent

SL-S 1,5 – 7,5
SLD-S 1,5 – 7,5 monté sur réservoir galvanisé
conformément aux directives AD2000 (de 250l avec trappe de visite)

SL-S 1,5 – 7,5 / SLD-S 1,5 – 7,5

Modèle	Débit en l/min		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A)[1]		Réservoir	Dimensions L x l x H en mm	Poids
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar	litres		kg
SL-S 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	–	910 x 550 x 920	157
SL-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	–	910 x 550 x 920	160
SL-S 3,7	397	360	3,7	5,0	G½	54	54	–	910 x 550 x 920	178
SL-S 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	54	–	910 x 550 x 920	201
SL-S 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	59	57	–	910 x 550 x 920	201
SL-S 7,5	890	755	7,5	10,0	G½	63	61	–	910 x 550 x 920	215
SLD-S 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	90	980 x 550 x 1390	200
SLD-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	90	980 x 550 x 1390	203
SLD-S 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	250	1410 x 570 x 1550	242
SLD-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	250	1410 x 570 x 1550	245
SLD-S 3,7	397	360	3,7	5,0	G½	54	54	250	1410 x 570 x 1550	263
SLD-S 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	54	250	1410 x 570 x 1550	286
SLD-S 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	59	57	250	1410 x 570 x 1550	286
SLD-S 7,5	890	755	7,5	10,0	G½	63	61	250	1410 x 570 x 1550	300

[1] suivant normalisation DIN EN ISO 2151:2009

Options	Référence
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Démarrage étoile-triangle 3.7 kW – 4.5 kW	02191
Réservoir galvanisé 500 litres	17459
Kit pour réservoir avec purgeur de condensat, avec sonde capacitive	03162
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Dispositif de filtre à l'aspiration avec natte filtrante	03152
Aspiration d'air externe	–

Sous réserve de modifications techniques.

sans huile
Made in Germany

RENNER Kompressoren

Compresseurs SCROLL

SCROLLline SuperSilent

SLK-S 1,5 – 7,5 avec sécheur par réfrigération
SLDK-S 1,5 – 7,5 monté sur réservoir galvanisé
conformément aux directives AD2000 (de 250l avec trappe de visite)
avec intégration du sécheur par réfrigération

SLK-S 1,5 – 7,5 / SLDK-S 1,5 – 7,5

Modèle	Débit en l/min		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A)[1]		Réservoir	Dimensions L x l x H en mm	Poids
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar	litres		kg
SLK-S 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	–	1165 x 550 x 920	187
SLK-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	–	1165 x 550 x 920	190
SLK-S 3,7	397	360	3,7	5,0	G½	54	54	–	1165 x 550 x 920	208
SLK-S 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	54	–	1165 x 550 x 920	231
SLK-S 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	59	57	–	1165 x 550 x 920	231
SLK-S 7,5	890	755	7,5	10,0	G½	63	61	–	1165 x 550 x 920	245
SLDK-S 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	90	1165 x 550 x 1390	230
SLDK-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	90	1165 x 550 x 1390	233
SLDK-S 1,5	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	250	1410 x 570 x 1550	272
SLDK-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	250	1410 x 570 x 1550	275
SLDK-S 3,7	397	360	3,7	5,0	G½	54	54	250	1410 x 570 x 1550	293
SLDK-S 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	54	250	1410 x 570 x 1550	316
SLDK-S 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	59	57	250	1410 x 570 x 1550	316
SLDK-S 7,5	890	755	7,5	10,0	G½	63	61	250	1410 x 570 x 1550	330

[1] suivant normalisation DIN EN ISO 2151:2009

Options	Référence
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase	10867
Démarrage étoile-triangle 3.7 kW – 4.5 kW	02191
Réservoir galvanisé 500 litres	17459
Kit pour réservoir avec purgeur de condensat, avec sonde capacitive	03162
Purgeur de condensat avec sonde capacitive pour le sécheur par réfrigération	05311
Dispositif de filtre à l'aspiration avec natte filtrante	03152
Aspiration d'air externe	–

Sous réserve de modifications techniques.

sans huile
Made in Germany

RENNER Kompressoren

Compresseurs SCROLL

SCROLLline SuperSilent

SLM-S 7,5 – 30,0 Armoire multi-compresseurs
SLKM-S 7,5 – 22,0 Armoire multi-compresseurs avec sécheur par réfrigération intégré
SLDM-S 7,5 – 15,0 Armoire multi-compresseurs montée sur réservoir
SLDKM-S 7,5 – 11,0 Armoire multi-compresseurs avec sécheur par réfrigération intégré, montée sur réservoir. Toutes les armoires multi-compresseurs avec la commande électronique RENNERtronic Plus. Les réservoirs sont conformes aux directives AD2000

SLM-S 7,5 – 30,0 / SLDM-S 7,5 – 15,0 / SLKM-S 7,5 – 22,0 / SLDKM-S 7,5 – 11,0

Modèle	Débit en l/min		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB(A)[1]		Réservoir	Dimensions (L x l x H)	Poids
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar	litres	en mm	kg
SLM-S 7,5	794	720	2 x 3,7	2 x 5,0	G1	58	58	–	1400 x 920 x 1020	435
SLM-S 9,0	–	810	2 x 4,5	2 x 6,0	G1	–	59	–	1400 x 920 x 1020	465
SLM-S 11,0	1254	1040	2 x 5,5	2 x 7,5	G1	61	60	–	1400 x 920 x 1020	465
SLM-S 13,5	–	1215	3 x 4,5	3 x 6,0	G1	–	62	–	1400 x 920 x 1890	820
SLM-S 15,0	1780	1510	2 x 7,5	2 x 10,0	G1	65	64	–	1400 x 920 x 1020	485
SLM-S 16,5	1880	1560	3 x 5,5	3 x 7,5	G1	64	63	–	1400 x 920 x 1890	820
SLM-S 22,0	2510	2080	4 x 5,5	4 x 7,5	G1	66	65	–	1400 x 920 x 1890	955
SLM-S 22,5	2670	2265	3 x 7,5	3 x 10,0	G1	68	67	–	1400 x 920 x 1890	840
SLM-S 30,0	3560	3020	4 x 7,5	4 x 10,0	G1	71	70	–	1400 x 920 x 1890	975
SLKM-S 7,5	794	720	2 x 3,7	2 x 5,0	G1	58	58	–	1400 x 920 x 1020	465
SLKM-S 9,0	–	810	2 x 4,5	2 x 6,0	G1	–	59	–	1400 x 920 x 1020	500
SLKM-S 11,0	1254	1040	2 x 5,5	2 x 7,5	G1	61	60	–	1400 x 920 x 1020	510
SLKM-S 13,5	–	1215	3 x 4,5	3 x 6,0	G1	–	62	–	1400 x 920 x 1890	750
SLKM-S 16,5	1880	1560	3 x 5,5	3 x 7,5	G1	64	63	–	1400 x 920 x 1890	750
SLKM-S 22,0	2510	2080	3 x 7,5	3 x 10,0	G1	66	65	–	1400 x 920 x 1890	1040
SLDM-S 7,5	794	720	2 x 3,7	2 x 5,0	G1	58	58	500	1670 x 920 x 1811	645
SLDM-S 9,0	–	810	2 x 4,5	2 x 6,0	G1	–	59	500	1670 x 920 x 1811	675
SLDM-S 11,0	1254	1040	2 x 5,5	2 x 7,5	G1	61	60	500	1670 x 920 x 1811	675
SLDM-S 15,0	1780	1510	4 x 5,5	4 x 7,5	G1	65	64	500	1970 x 920 x 1767	695
SLDKM-S 7,5	794	720	2 x 3,7	2 x 5,0	G1	58	58	500	1670 x 920 x 1811	675
SLDKM-S 9,0	–	810	2 x 4,5	2 x 6,0	G1	–	59	500	1670 x 920 x 1811	710
SLDKM-S 11,0	1254	1040	2 x 5,5	2 x 7,5	G1	61	60	500	1670 x 920 x 1811	720

[1] suivant normalisation DIN EN ISO 2151:2009

Équipement de série:

Permutation automatique de la charge de base RENNERtronic Plus
Purgeur de condensat avec sonde capacitive (uniquement pour le SLDKM-S)
Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase

Options:	Référence
Aspiration d'air externe	–

Efficacité énergétique

Les compresseurs SLM/SLM-S conviennent à toutes les applications importantes dans lesquelles l'efficacité et la flexibilité jouent un rôle primordial. On évite la consommation inutile d'énergie car seuls fonctionnent les agrégats véritablement nécessaires. Le compresseur n'a ni besoin de temps de préparation, ni de phase de marche à vide.

Facilité d'entretien et de service

L'accessibilité optimale à chaque agrégat est garantie. Pour la série SLM-S, les blocs simples sont montés sur des glissières télescopiques. Ils peuvent ainsi être très facilement sortis du caisson à des fins de contrôle et de maintenance. Cela permet d'économiser du temps et de réduire les coûts tout en augmentant la satisfaction des clients.

RENNER
Kompressoren

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 sans huile Made in Germany
- 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

sans huile Made in Germany SCROLLline SCROLLline SuperSilent

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

Zertifiziertes Management-System ZDH ZERT DIN EN ISO 9001
Reg.-Nr.: Q1 0205013

RE-SCROLL - FR - 01/2017