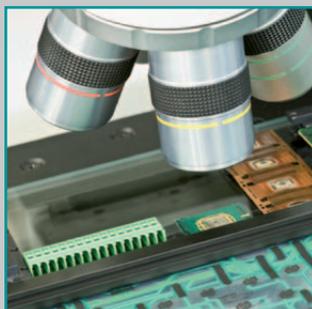


Air comprimé totalement exempt d'huile.

Compresseurs RENNER **SCROLL***line*



Puissance: 1,5 à 22,0 kW



Compresseurs SCROLLline

Dans la production agroalimentaire, 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 **SCROLLline** 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 **SCROLLline**.

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 elle, 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 plus production amplifiée d'air comprimé.

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

SCROLLline



SLDK



SLDM

SCROLLline SuperSilent



SLKM-S



SLM-S

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

Le dispositif multifonctionnel doté de deux, trois, ou quatre unités, 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 dispositifs multifonctionnels de la gamme **SCROLLline 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 supervision s'affichent clairement et en caractères gras à l'écran. Les compresseurs du modèle **SCROLLline 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 **SCROLLline** exempts d'huile. Le résultat donne une vaste gamme de compresseurs **SCROLLline** non lubrifiés, une affaire de propreté pour ceux qui en veulent davantage.

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 électroluminescentes supplémentaires.





Compresseurs RENNER SCROLLline

SCROLLline

SL 1,5 – 5,5

SL 1,5 – 5,5

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Réservoir litres	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar			
SL 1,5*	160	–	1,5	2,0	G $\frac{1}{2}$	65	–	–	827 x 430 x 440	49
SL 2,2	238	195	2,2	3,0	G $\frac{1}{2}$	67	67	–	827 x 430 x 440	52
SL 3,7	397	–	3,7	5,0	G $\frac{1}{2}$	68	–	–	986 x 520 x 440	90
SL 4,5	–	405	4,5	6,0	G $\frac{1}{2}$	–	68	–	986 x 520 x 440	105
SL 5,5	627	520	5,5	7,5	G $\frac{1}{2}$	69	69	–	986 x 520 x 440	105

* avec 230 V mono-phasé; ** suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2



Compresseurs RENNER SCROLLline

SCROLLline

SLD 1,5 – 5,5 sur réservoir galvanisé horizontal

SLDK 1,5 – 5,5 sur réservoir galvanisé horizontal avec sécheur par réfrigération

SLD 1,5 – 5,5 / SLDK 1,5 – 5,5

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Réservoir litres	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar			
SLD 1,5*	160	–	1,5	2,0	G $\frac{1}{2}$	65	–	90***	980 x 440 x 910	79
SLD 2,2	238	195	2,2	3,0	G $\frac{1}{2}$	67	67	90***	980 x 440 x 910	82
SLD 3,7	397	–	3,7	5,0	G $\frac{1}{2}$	68	–	250****	1410 x 570 x 1006	175
SLD 4,5	–	405	4,5	6,0	G $\frac{1}{2}$	–	68	250****	1410 x 570 x 1006	190
SLD 5,5	627	520	5,5	7,5	G $\frac{1}{2}$	69	69	250****	1410 x 570 x 1006	190
SLDK 1,5	160	–	1,5	2,0	G $\frac{1}{2}$	65	–	250	1410 x 570 x 1298	159
SLDK 2,2	238	195	2,2	3,0	G $\frac{1}{2}$	67	67	250	1410 x 570 x 1298	162
SLDK 3,7	397	–	3,7	5,0	G $\frac{1}{2}$	68	–	250****	1410 x 570 x 1298	200
SLDK 4,5	–	405	4,5	6,0	G $\frac{1}{2}$	–	68	250****	1410 x 570 x 1298	230
SLDK 5,5	627	520	5,5	7,5	G $\frac{1}{2}$	69	69	250****	1410 x 570 x 1298	230

* avec 230 V mono-phasé; ** suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2; *** En option avec réservoir de 250 l; **** en option avec réservoir de 500 l

Options:

	Référence
Contrôle du sens de rotation grâce aux relais à séquences de phase	10867
Démarrage étoile-triangle 3,7 – 4,5 kW / 5,0 – 7,5 CV	02191
Réservoir de 250 l au lieu d'un réservoir de 90 l	05589
Réservoir de 500 l au lieu d'un réservoir de 250 l	10871



Compresseurs RENNER SCROLLline

SCROLLline

SLM 7,5 – 16,5 comme dispositif multifonctionnel

SLM 7,5 – 16,5

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Réservoir litres	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar			
SLM 7,5	794	–	2 x 3,7	2 x 5,0	G 1/2	74	–	–	1970 x 986 x 640	240
SLM 9,0	–	810	2 x 4,5	2 x 6,0	G 1/2	–	74	–	1970 x 986 x 640	246
SLM 11,0	1254	1040	2 x 5,5	2 x 7,5	G 1/2	74	74	–	1970 x 986 x 640	246
SLM 13,5	–	1215	3 x 4,5	3 x 6,0	G 3 x 1/2	–	74	–	1970 x 986 x 640	378
SLM 16,5	1881	1560	3 x 5,5	3 x 7,5	G 3 x 1/2	77	77	–	1970 x 986 x 640	378

** suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2



Compresseurs RENNER SCROLLline

SCROLLline

SLDM 7,5 – 16,5 comme dispositif multifonctionnel sur réservoir galvanisé horizontal

SLDM 7,5 – 16,5

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Réservoir litres	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar			
SLDM 7,5	794	–	2 x 3,7	2 x 5,0	G 3/4	74	–	500	1970 x 986 x 1136	363
SLDM 9,0	–	810	2 x 4,5	2 x 6,0	G 3/4	–	74	500	1970 x 986 x 1136	369
SLDM 11,0	1254	1040	2 x 5,5	2 x 7,5	G 3/4	74	74	500	1970 x 986 x 1136	369
SLDM 13,5	–	1215	3 x 4,5	3 x 6,0	G 3/4	–	74	500	1970 x 986 x 1136	501
SLDM 16,5	1881	1560	3 x 5,5	3 x 7,5	G 3/4	77	77	500	1970 x 986 x 1136	501

** suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2

Options:

	Référence
Contrôle du sens de rotation grâce aux relais à séquence de phases	10867
Démarrage étoile-triangle 3,7 kW – 4,5 kW / 5,0 CV – 6,0 CV	02191
Permutation de la charge de base	19080



Compresseurs RENNER SCROLLline

SL-S 1,5 – 5,5

SCROLLline
SuperSilent

SL-S 1,5 – 5,5

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Réservoir litres	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar			
SL-S 1,5*	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	–	910 x 550 x 920	107
SL-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	–	910 x 550 x 920	110
SL-S 3,7	397	–	3,7	5,0	G½	54	–	–	910 x 550 x 920	135
SL-S 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	54	–	910 x 550 x 920	150
SL-S 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	59	57	–	910 x 550 x 920	150

* avec 230 V mono-phasé; ** suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2



Compresseurs RENNER SCROLLline

SLD-S 1,5 – 5,5 sur réservoir galvanisé horizontal

SCROLLline
SuperSilent

SLD-S 1,5 – 5,5

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Réservoir litres	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar			
SLD-S 1,5*	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	250***	1410 x 570 x 1550	192
SLD-S 1,5*	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	2 x 20	1060 x 550 x 920	143
SLD-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	250***	1410 x 570 x 1550	195
SLD-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	2 x 20	1060 x 550 x 920	146
SLD-S 3,7	397	–	3,7	5,0	G½	54	–	250***	1410 x 570 x 1550	220
SLD-S 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	54	250***	1410 x 570 x 1550	235
SLD-S 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	59	57	250***	1410 x 570 x 1550	235

* avec 230 V mono-phasé; ** suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2; *** En option avec un réservoir de 500 l

Options:

	Référence
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
SCROLLline SuperSilent 2,2 kW avec 230 V mono-phasé	05588
Contrôle du sens de rotation grâce aux relais à séquence de phases	10867
Démarrage étoile-triangle 3,7 kW – 4,5 kW / 5,0 CV – 6,0 CV	02191
Réservoir de 500 l au lieu d'un réservoir de 250 l	10871



Compresseurs RENNER SCROLLline

SCROLLline
SuperSilent

SLK-S 1,5 – 5,5 avec sécheur par réfrigération

SLK-S 1,5 – 5,5

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Réservoir litres	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar			
SLK-S 1,5*	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	–	1165 x 550 x 920	137
SLK-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	–	1165 x 550 x 920	140
SLK-S 3,7	397	–	3,7	5,0	G½	54	–	–	1165 x 550 x 920	165
SLK-S 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	54	–	1165 x 550 x 920	180
SLK-S 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	59	57	–	1165 x 550 x 920	180

* avec 230 V mono-phasé; ** suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2



Compresseurs RENNER SCROLLline

SCROLLline
SuperSilent

SLDK-S 1,5 – 5,5
sur réservoir galvanisé horizontal muni d'un sécheur par réfrigération

SLDK-S 1,5 – 5,5

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Réservoir litres	Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar			
SLDK-S 1,5*	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	250***	1410 x 570 x 1550	217
SLDK-S 1,5*	160	–	1,5	2,0	G½	52	–	2 x 20	1315 x 550 x 920	168
SLDK-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	250***	1410 x 570 x 1550	220
SLDK-S 2,2	238	195	2,2	3,0	G½	55	53	2 x 20	1315 x 550 x 920	171
SLDK-S 3,7	397	–	3,7	5,0	G½	54	–	250***	1410 x 570 x 1550	245
SLDK-S 4,5	–	405	4,5	6,0	G½	–	54	250***	1410 x 570 x 1550	260
SLDK-S 5,5	627	520	5,5	7,5	G½	59	57	250***	1410 x 570 x 1550	260

* avec 230 V mono-phasé; ** suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2; *** En option avec un réservoir de 500 l

Options:	Référence
Commande électronique RENNERtronic	10869
Commande électronique RENNERtronic Plus	00829
SCROLLline SuperSilent 2,2 kW avec 230 V mono-phasé	05588
Contrôle du sens de rotation grâce aux relais à séquence de phases	10867
Démarrage étoile-triangle 3,7 kW – 4,5 kW / 5,0 CV – 6,0 CV	02191
Réservoir de 500 l au lieu d'un réservoir de 250 l	10871



Compresseurs RENNER SCROLLline

SCROLLline
SuperSilent

SLM-S 7,5 – 22,0 comme dispositif multifonctionnel

SLKM-S 7,5 – 22,0 comme dispositif multifonctionnel avec sécheur par réfrigération

SLM-S 7,5 – 22,0 / SLKM-S 7,5 – 22,0

Modèle	Débit en l/min à		Puissance nominale		Sortie d'air comprimé en pouces	Niveau sonore dB (A)**		Dimensions (L x l x H en mm)	Poids kg
	8 bar	10 bar	kW	CV		8 bar	10 bar		
SLM-S 7,5	794	–	7,5	10,0	G½	58	–	1400 x 920 x 1020	320
SLM-S 9,0	–	810	9,0	12,0	G½	–	59	1400 x 920 x 1020	350
SLM-S 11,0	1254	1040	11,0	15,0	G½	61	60	1400 x 920 x 1020	350
SLM-S 13,5	–	1220	13,5	18,0	G1¼	–	62	1400 x 920 x 1890	525
SLM-S 16,5	1881	1560	16,5	22,0	G1¼	64	63	1400 x 920 x 1890	525
SLM-S 22,0	2510	2080	22,0	30,0	G1¼	66	65	1400 x 920 x 1890	700
SLKM-S 7,5	794	–	7,5	10,0	G½	58	–	1400 x 920 x 1020	351
SLKM-S 9,0	–	810	9,0	12,0	G½	–	59	1400 x 920 x 1020	381
SLKM-S 11,0	1254	1040	11,0	15,0	G½	61	60	1400 x 920 x 1020	392
SLKM-S 13,5	–	1220	13,5	18,0	G1¼	–	62	1400 x 920 x 1890	597
SLKM-S 16,5	1881	1560	16,5	22,0	G1¼	64	63	1400 x 920 x 1890	597
SLKM-S 22,0	2510	2080	22,0	30,0	G1¼	65	66	1400 x 920 x 1890	784

*suivant normalisation CAGI PNEUROP PN 8 NTC 2

Équipement de série:

Permutation automatique de la charge de base du RENNERtronic Plus

Purgeur de condensat capacitif sans perte (uniquement pour le SLKM-S)

Options:

Contrôle du sens de rotation grâce aux relais à séquence de phases

Référence

10867

Sous réserve de modifications techniques.

Efficacité énergétique

Les compresseurs SLM/SLM-S s'adaptent à toutes les principales applications pour lesquelles l'efficacité et la flexibilité jouent un rôle primordial. On évite la consommation inutile d'énergie en ne faisant fonctionner que les organes véritablement nécessaires. Le compresseur ne nécessite ni de temps de préparation, ni de périodes de marche à vide.

Travaux de maintenance et de dépannage aisés

Chaque composant est d'une accessibilité optimale. Pour la série SLM-S, les unités sont montés sur des glissières télescopiques. Ils peuvent ainsi être extraits très facilement de la carrosserie afin d'assurer le contrôle et la maintenance. Cela permet d'économiser en temps, donc de réduire les coûts tout en augmentant la satisfaction des clients.

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 économiques d'air comprimé. 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 3,0 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 85,0 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 22,0 kW.

SCROLLline **SCROLLline**
SuperSilent

sans huile
Made in Germany

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 Gueglingen

Telefon +49 (0) 7135 93193-0
Fax +49 (0) 7135 93193-50



Adresse électronique: info@renner-kompressoren.de
www.renner-kompressoren.com