

DE L'AIR COMPRIMÉ
QUI VOUS FAIT AVANCER

COMPRESSEURS SCROLL



sans huile
Made in Germany

PUISSANCE : 2,2 - 30,0 KW



RENNER
Kompressoren

VOTRE SPÉCIALISTE DE L'AIR COMPRIMÉ

En tant qu'entreprise familiale de taille moyenne avec des sites de développement et de fabrication modernes et plus de 230 employés hautement qualifiés, RENNER est une garantie de qualité et de satisfaction du client depuis plus de 30 ans.

Nos processus de décisions courts et notre flexibilité nous permet de proposer des solutions rapides, sur mesure et individuelles pour chaque besoin d'air comprimé dans l'industrie et le commerce. La certification DIN EN ISO 9001 renouvelée régulièrement depuis 2006 représente un atout supplémentaire de la société RENNER

PORTEFEUILLE RENNER

Nos systèmes d'air comprimé sont efficaces et fiables. L'utilisation d'appareillages, comme les variateurs de fréquence pour les compresseurs à vis, permet d'économiser jusqu'à 35 % des coûts d'énergie. Notre gamme de produits de compression d'air comprend des compresseurs à vis à injection d'huile et d'eau, des compresseurs à piston, des compresseurs SCROLL sans huile et des systèmes avec contrôle de fréquence ou entraînement direct dans la plage de puissance de 1,5 à 355 kW. Nous proposons plus de 6 000 modèles de compresseurs, qui peuvent être réglés individuellement du niveau de pression à la consommation d'énergie. Une large gamme d'accessoires pratiques et avantageux vous est également proposée pour répondre à tous vos besoins.

TOUJOURS À VOTRE SERVICE

Avec notre équipe et nos revendeurs spécialisés, vous pouvez compter sur des conseils personnalisés de première classe, une conception innovante et durable dans la construction de compresseurs ainsi qu'un service de maintenance complet et rapide - dans environ 100 pays. De plus, notre département de projet, en collaboration avec nos revendeurs spécialisés, propose une planification inter-système un package d'ingénierie complet de la première réunion jusqu'aux instructions pour l'installation des machines. Nous sommes fiers d'être à vos côtés en tant que partenaire commercial et prestataire de service compétent tout en vous apportant un bon rapport qualité/prix dans le monde entier !



COMPRESSEURS RENNER COMPACTS, PUISSANTS ET ROBUSTES

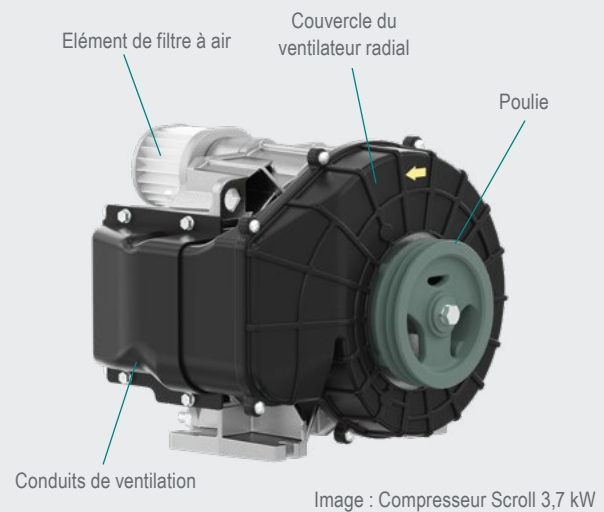
Les compresseurs Scroll de RENNER fournissent un air comprimé 100% exempt d'huile et sont idéaux pour les applications exigeantes dans les industries alimentaire, électronique et pharmaceutique. Ils minimisent le risque de contamination par l'huile et se distinguent par leur grande fiabilité et leurs faibles coûts d'exploitation et de maintenance. La gamme de puissance s'étend de 2,2 à 30,0 kW pour une pression finale de 8 ou 10 bars.

La compression Scroll sans huile utilise deux éléments en forme de spirale, dont l'un se déplace de manière excentrée. L'air est ainsi comprimé en continu de l'extérieur vers l'intérieur, ce qui produit un flux d'air comprimé à faible pulsation. La compression est propre, efficace et silencieuse et ne nécessite pas d'huile de lubrification, ce qui est idéal pour les applications exigeant une grande pureté.

Les installations multiples avec deux, trois ou quatre unités d'entraînement fonctionnant indépendamment sont idéales pour les applications avec une consommation d'air comprimé fluctuante ou nécessitant une capacité de réserve. La fonction intégrée de changement de charge de base dans la commande RENNERtronic Plus Touch optimise l'utilisation des différentes unités d'entraînement.



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET AVANTAGES DE LA SÉRIE SL-NEO



- Des portes facilement amovibles permettent d'accéder facilement aux différents éléments pour l'entretien.
- La bonne solution pour chaque cas : disponible comme machine de base, avec sécheur intégré ou comme unité complète.
- Un refroidissement intensif associé à un refroidisseur final efficace garantit la sécurité de fonctionnement et une bonne qualité de l'air comprimé.
- L'utilisation de composants normalisés de fabricants reconnus assure un niveau de qualité élevé et garantit une réactivité optimale en cas d'incident.
- Le moteur, l'étage de compression et le carter du compresseur sont montés sur des supports antivibratiles de haute performance, assurant un fonctionnement exceptionnellement silencieux et sans vibrations, même dans les locaux d'exploitation.
- Commande : interrupteur ON/OFF en standard, en option RENNERtronic Touch écran 4,3 pouces ou RENNERtronic Plus Touch écran 7 pouces.

COMPRESSEURS SCROLL

SÉRIE SL-NEO I/S 2,2 - 7,5 KW 3,0 - 11,0 CV



SANS HUILE
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE
REFROIDISSEMENT PAR AIR

Les compresseurs SCROLLline à refroidissement par air offrent une solution économique pour toutes les applications qui nécessitent de l'air comprimé exempt d'huile. Ils sont entraînés par courroie, conviennent aussi bien à un fonctionnement de courte durée qu'à un fonctionnement continu et se distinguent par leur construction compacte, leur fonctionnement très silencieux et leur fiabilité.

SUPERSILENT (S)

Les modèles SL-NEO S sont équipés d'un caisson d'isolation phonique. Celui-ci réduit le niveau sonore d'environ 12 dB(A) par rapport aux modèles INDUSTRY.

BASCULE MOTEUR

Transmission de puissance optimisée et fonctionnement silencieux. La tension de la courroie peut être effectuée rapidement et facilement.

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur IE3 robuste logé dans un boîtier en fonte grise, doté d'un flux d'air de refroidissement optimisé, garantissant une fiabilité maximale et une longévité exceptionnelle.

BLOC DE COMPRESSION SCROLL

Le compresseur sans huile à haut rendement énergétique avec ventilateur radial passif intégré, assure la fiabilité et le débit élevé pendant le fonctionnement.

COMMANDE

Commande solide avec affichage de la pression et de la température, compteur d'heures de service, interrupteur marche/arrêt et bouton d'arrêt d'urgence, fournie en équipement standard. Les commandes RENNERtronic Touch et RENNERtronic Plus Touch avec fonction de changement de charge de base sont disponibles en option pour un confort d'utilisation optimal.

ARMOIRE ÉLECTRIQUE

Composants électriques accessibles et confortablement disposés, avec isolation thermique. Pressostat ou capteur de pression positionné de manière pratique pour l'utilisateur.

RADIATEUR

Transfert de chaleur de première qualité grâce au radiateur en aluminium et aux tubes en acier inoxydable, dont la solidité et la résistance renforcent la fiabilité.



LE PREMIER CHOIX POUR LA PRODUCTION EN AIR COMPRIMÉ PROPRE ET SANS HUILE

DOMAINES D'APPLICATION

- Production alimentaire : *transformation et conditionnement*
- Industrie pharmaceutique : *fabrication de médicaments*
- Technique médicale : *construction d'appareils et technique de diagnostic*
- Traitement de surface : *revêtement et finition*
- Industrie de l'imprimerie : *prépresse et finition*
- Gaz industriels : *production d'azote et d'oxygène*
- Recherche et développement : *technique de laboratoire et prototypage*



POINTS FORTS DE LA GAMME

VERSION INDUSTRY

Standard (SL-NEO I) : ce modèle est le plus compact des compresseurs Scroll, avec un encombrement réduit de seulement 835 x 595 mm. Installation très peu encombrante sur seulement 0,5 m².

VERSION SUPERSILENT

Insonorisé (SL-NEO S) : modèle de compresseur scroll nettement plus silencieux. Les modèles SUPERSILENT avec caisson d'isolation phonique supplémentaire et nattes isolantes réduisent le niveau sonore de 11-13 dB(A) et n'augmentent la longueur que de 140 mm.

RÉSERVOIR D'AIR COMPRIMÉ

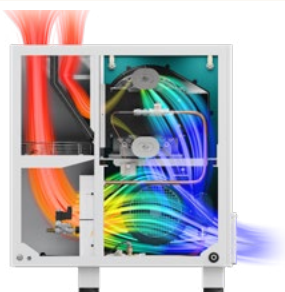
Disponible galvanisé ou revêtement en poudre en différents volumes. 90, 2x90 et 4x90 litres galvanisés. À partir de 250 litres, galvanisé avec ouverture de visite ou revêtement en poudre avec ouverture d'inspection. Conforme aux directives AD2000.

DÉTAILS DE LA GAMME



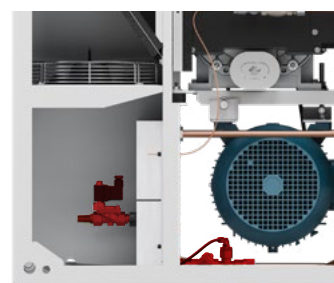
SYSTÈME MODULAIRE

L'illustration montre le modèle SLDK-NEO S (SUPERSILENT) avec réservoir d'air comprimé de 250 litres et sécheur frigorifique RKT-1A avec réfrigérant **R513A** y compris l'option dispositif de filtre à l'aspiration avec natte filtrante.



FLUX D'AIR DE REFROIDISSEMENT

Flux d'air de refroidissement ciblé à travers l'intérieur du compresseur pour une sécurité de fonctionnement élevée et une longue durée de vie du compresseur et du moteur électrique.



DÉCHARGE DE DÉMARRAGE

Sur les modèles monophasés et à partir de 5,5 kW, démarrage en étoile triangulaire de série. Celui-ci réduit le courant de démarrage à environ 1/3 par rapport au démarrage direct.

DONNÉES TECHNIQUES

SÉRIE SL-NEO I/S 2,2 - 7,5 KW 3,0 - 11,0 CV



AD2000
Directive

R513A
Réfrigérant

Sortie d'air comprimé

pouces

G 1/2

Puissance du moteur		Modèle		Débit l/min ⁽¹⁾		Niveau sonore dB(A) ⁽²⁾			
		Industrie	Supersilent	8 bar	10 bar	Industrie		Supersilent	
kW	CV					8 bar	10 bar	8 bar	10 bar
2,2	3,0	SL(D)(K)-NEO 2- 2,2 I	SL(D)(K)-NEO 2- 2,2 S	265	210	66	65	53	52
3,7	5,0	SL(D)(K)-NEO 2- 3,7 I	SL(D)(K)-NEO 2- 3,7 S	454	381	67	68	54	54
4,5	7,0	SL(D)(K)-NEO 4,5 I	SL(D)(K)-NEO 4,5 S	-	411	-	67	-	54
5,5	8,0	SL(D)(K)-NEO 5,5 I	SL(D)(K)-NEO 5,5 S	627	520	68	67	59	57
7,5	11,0	SL(D)(K)-NEO 7,5 I	SL(D)(K)-NEO 7,5 S	890	755	69	68	63	61

⁽¹⁾ selon ISO 1217 annexe C ⁽²⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ avec certificat avant la mise en service, non soumis à certification ZÜS., uniquement en Allemagne ⁽⁴⁾ Réservoirs d'air comprimé selon les directives AD2000 (à partir de 250 litres avec trou de main) ⁽⁵⁾ Réservoirs d'air comprimé ECN selon les directives AD2000 (avec ouverture de 2 pouces) ⁽⁶⁾ low gwp (faible PRG)

VERSIONS

Système d'entraînement

Moteur 230V / 1 phase (uniquement pour 2,2 kW)

Réservoir d'air comprimé

90 litres⁽³⁾, galvanisé (uniquement pour 2,2 kW)

2x90 litres⁽³⁾, galvanisé

4x90 litres⁽⁴⁾, galvanisé

250 litres⁽⁴⁾, galvanisé

500 litres⁽⁴⁾, galvanisé

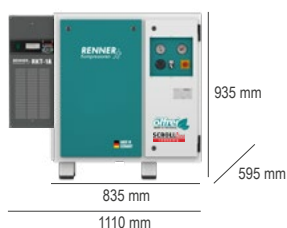
270 litres⁽⁵⁾, revêtement en poudre

Traitement de l'air comprimé

Sécheur par réfrigération avec purgeur de condensat à commande temporisée

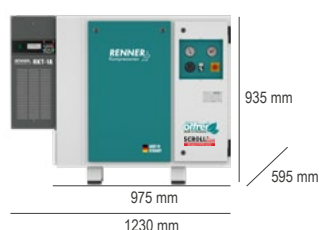
INDUSTRY SLK-NEO I

Version
avec sécheur par
réfrigération



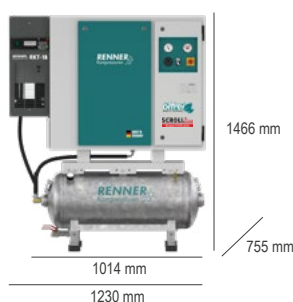
SUPERSILENT SLK-NEO S

Version
avec sécheur par
réfrigération



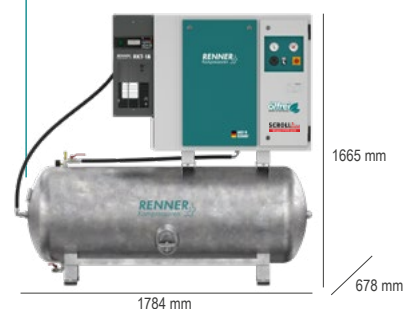
SUPERSILENT SLDK-NEO S

Version
avec sécheur par réfrigération
et réservoir d'air comprimé
2x90l



SUPERSILENT SLDK-NEO S

Version
avec sécheur par réfrigération et
réservoir d'air comprimé de 500l

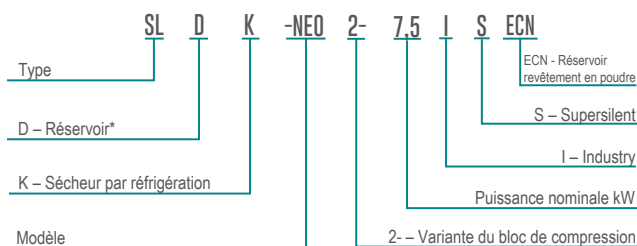


ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Interrupteur MARCHE/ARRÊT, indicateur de pression et de température, compteur d'heures de service
- Classe d'efficacité du moteur : IE 3
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Câble d'alimentation 5m dénudé avec douilles
- Robinet à boisseau sphérique manuel
- Variante sècheur par réfrigération avec purgeur de condensat à commande temporaire (point de rosée sous pression +3°C)
- Kit de silent blocs.

CLÉ DE TYPE SÉRIES SL-NEO

*en standard, galvanisé



OPTIONS

Contrôle

RENNERtronic Touch

RENNERtronic Plus Touch

Système d'entraînement

Démarrage étoile-triangle

Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase

Ventilation

Dispositif de filtre à l'aspiration avec natte filtrante

Réservoir d'air comprimé

Kit de montage pour drainage de réservoir, y compris purgeur de condensat à sonde capacitive

Sècheur par réfrigération

Purgeur de condensat à sonde capacitive

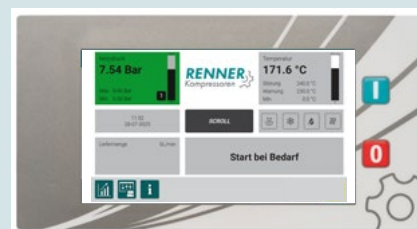
DES COMMANDES POUR PLUS DE CONFORT

La commande **RENNERtronic Touch**, avec son écran tactile de 4,3 pouces, augmente considérablement le confort d'utilisation et d'information par rapport à la commande de série. Conviviale, la **RENNERtronic Touch** allie raffinement et simplicité.

RENNERtronic Plus Touch

Extension du confort et des fonctions

- Écran tactile de 7 pouces
- Deux canaux supplémentaires pour les horloges
- Échelle : jour / semaine / mois
- Fonction de changement de charge de base



RENNERtronic Plus Touch

ACCESSOIRES

Systèmes de commande

Commandes supérieures pour une alimentation en air comprimé adaptée aux besoins avec RENNERconnect ou RENNERconnect Easy.

Traitement de l'air comprimé

Pour garantir un air comprimé propre et de haute qualité, il est possible d'ajouter des accessoires tels que des filtres et des sècheurs frigorifiques. Ces équipements permettent de réduire l'humidité et les impuretés présentes dans l'air comprimé.

COMPRESSEURS SCROLL

SÉRIE SLM-S 7,5 - 30,0 KW 11,0 - 41,0 CV



SANS HUILE
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE
REFROIDISSEMENT PAR AIR

Le système multiple avec deux, trois ou quatre unités d'entraînement fonctionnant indépendamment est idéal pour les applications où la consommation d'air comprimé varie ou lorsqu'une capacité de réserve est nécessaire. Des sècheurs et des filtres sont disponibles pour améliorer la qualité de l'air comprimé selon les normes ISO.

COMMANDE

RENNERtronic Plus Touch pour un grand confort d'utilisation et d'information ainsi qu'une production d'air comprimé efficace sur le plan énergétique grâce à la fonction de changement de charge de base.

SUPERSILENT (S)

Revêtement intérieur avec nattes d'isolation phonique pour un faible niveau sonore.

COMPRESSEUR SCROLL

Le compresseur sans huile à haut rendement énergétique avec ventilateur radial passif intégré, assure la fiabilité et le débit élevé pendant le fonctionnement.

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteur IE3 robuste logé dans un boîtier en fonte grise, doté d'un flux d'air de refroidissement optimisé, garantissant une fiabilité maximale et une longévité exceptionnelle.

EXTRAIT

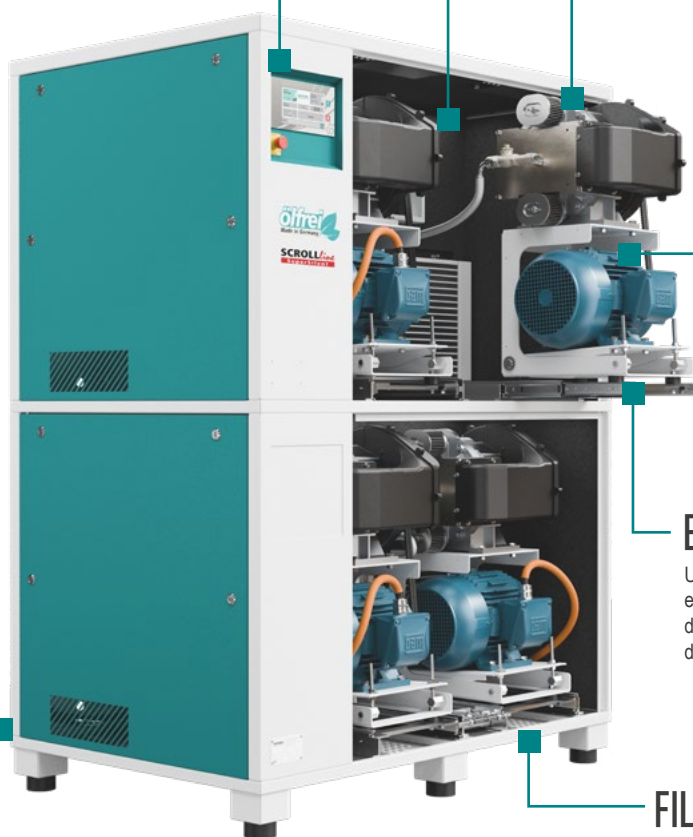
Unité d'entraînement amovible pour un entretien facile. Raccordement flexible du compresseur SCROLL et du refroidisseur.

CHÂSSIS

Construction robuste et bien pensée avec des portes facilement amovibles pour un entretien confortable.

FILTRE D'ASPIRATION

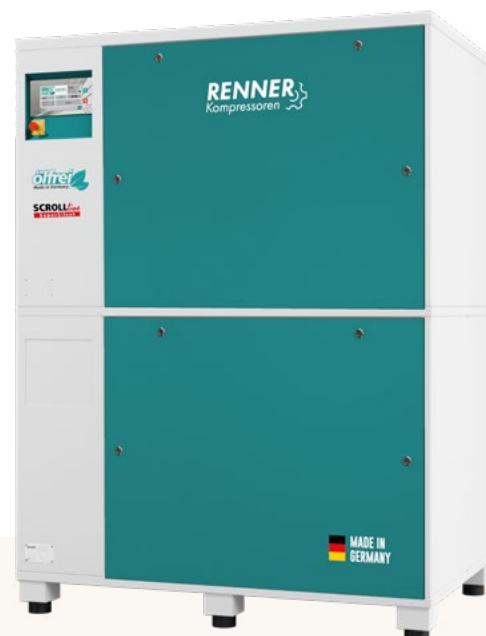
Protection maximale des compresseurs en environnement poussiéreux.



ÉPROUVÉ POUR L'UTILISATION UNIVERSELLE D'AIR COMPRIMÉ PROPRE ET SANS HUILE

DOMAINES D'APPLICATION

- Production alimentaire : *transformation et conditionnement*
- Industrie pharmaceutique : *fabrication de médicaments*
- Technique médicale : *construction d'appareils et technique de diagnostic*
- Traitement de surface : *revêtement et finition*
- Industrie de l'imprimerie : *préresse et finition*
- Gaz industriels : *production d'azote et d'oxygène*
- Recherche et développement : *technique de laboratoire et prototypage*



POINTS FORTS DE LA GAMME

SUPERSILENT

Châssis entièrement revêtu de nattes d'isolation phonique avec portes d'entretien et amortisseurs de vibrations montés. Cela permet de réduire considérablement le bruit et d'augmenter la durée de vie des différents composants.

REDONDANCE

Conçu de manière modulaire et flexible, le système s'adapte aux besoins fluctuants en air comprimé ou sert de réserve. Selon la demande, deux à quatre unités d'entraînement, intégrées dans un même châssis, sont automatiquement activées via la commande RENNERtronic Plus Touch.

DÉTAILS DE LA GAMME



DEUX TAILLES DE CHÂSSIS

La série SLM-S (scroll multiple) est équipée, selon le kW, de deux, trois ou quatre unités d'entraînement indépendantes. Le modèle à deux unités d'entraînement existe en version avec réservoir d'air comprimé de 500 litres, galvanisé.



SERVICE DE REFROIDISSEMENT

Transfert thermique optimal assuré par un grand refroidisseur en aluminium. Sa robustesse et son efficacité garantissent une fiabilité élevée et une qualité d'air comprimé constante, renforcée par un ventilateur puissant.



RENNER TRONIC PLUS TOUCH

Les installations multiples sont équipées de la commande RENNERtronic Plus Touch. Cette commande tactile intuitive de 7 pouces offre un grand confort d'information et allie le raffinement à une utilisation optimale.

DONNÉES TECHNIQUES

SÉRIE SLM-S 7,5 - 30,0 KW 11,0 - 41,0 CV



AD2000
Directive

⁴R513A
Réfrigérant

Sortie d'air comprimé

pouces

G 1/2

Puissance nominale		Modèle	Débit l/min ⁽¹⁾		Niveau sonore dB(A) ⁽²⁾	
kW	CV		8 bar	10 bar	8 bar	10 bar
7,5 (2 x 3,7)	11,0	SL(D)(K)M-S	820	740	58	58
9,0 (2 x 4,5)	13,0	SL(D)(K)M-S	-	822	-	59
11,0 (2 x 5,5)	15,0	SL(D)(K)M-S	1254	1040	61	60
13,5 (3 x 4,5)	13,5	SL(K)M-S	-	1215	-	62
15,0 (2 x 7,5)	21,0	SL(D)M-S	1780	1510	65	64
16,5 (3 x 5,5)	23,0	SL(K)M-S	1880	1560	65	64
22,0 (4 x 5,5)	30,0	SL(K)M-S	2510	2080	66	65
22,5 (3 x 7,5)	31,0	SLM-S	2670	2265	68	67
30,0 (4 x 7,5)	41,0	SLM-S	3560	3020	71	70

⁽¹⁾ selon ISO 1217 annexe C ⁽²⁾ selon la norme DIN EN ISO 2151:2009 ⁽³⁾ Réservoirs d'air comprimé selon les directives AD2000 (à partir de 250 litres avec trou de main)

⁽⁴⁾ low gwp (faible PRG)

VERSIONS

Réservoir d'air comprimé

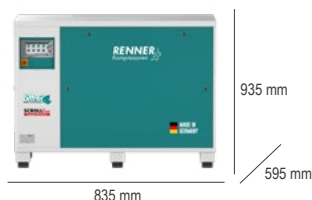
500 litres⁽³⁾, galvanisé (seulement jusqu'à 15kW)

Traitement de l'air comprimé

Sécheur par réfrigération avec purgeur de condensat à sonde capacitive

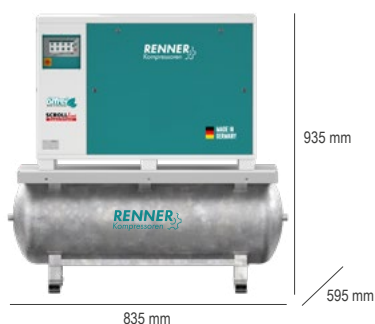
SUPERSILENT SLM-S

Châssis pour
deux unités d'entraînement



SUPERSILENT SLM-S

Version
avec réservoir d'air
comprimé de 500l



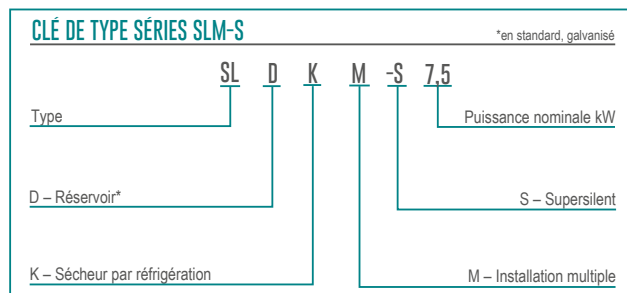
SUPERSILENT SLM-S

Châssis pour
trois à quatre unités
d'entraînement



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- RENNERtronic Plus Touch
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Robinet à boisseau sphérique manuel
- Câble d'alimentation 5m dénudé avec douilles
- Variante sècheur par réfrigération, y compris purgeur de condensat à sonde capacitive (point de rosée sous pression +3°C)
- Contrôle du sens de rotation par relais à séquence de phase
- Kit de silent blocs



OPTIONS

Système d'entraînement

Démarrage étoile-triangle

Contrôle du sens de rotation grâce au relais à séquence de phase

Ventilation

Dispositif de filtre à l'aspiration avec natte filtrante

Réservoir d'air comprimé

Kit de montage pour drainage de réservoir, y compris purgeur de condensat à sonde capacitive

ACCESSOIRES

Systèmes de commande

Commandes supérieures pour une alimentation en air comprimé adaptée aux besoins avec RENNERconnect ou RENNERconnect Easy.

Traitement de l'air comprimé

Pour garantir un air comprimé propre et de haute qualité, il est possible d'ajouter des accessoires tels que des filtres et des sècheurs frigorifiques. Ces équipements permettent de réduire l'humidité et les impuretés présentes dans l'air comprimé.

DE L'AIR COMPRIMÉ QUI VOUS FAIT AVANCER

RENNER et ses distributeurs agréés RENNER sont à votre disposition en tant que partenaire compétent pour la vente et le service dans environ 100 pays. Cela vous garantit des conseils de premier ordre et un service de maintenance complet et rapide entier qui résout les problèmes dans les plus brefs délais dans le monde entier. Vous recevrez un produit spécialement adapté à vos besoins, compact, robuste, fiable et économe en énergie.



RS(P)-PROD - FR - 08/2025

LE PORTEFEUILLE DE PRODUITS RENNER :

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

- COMPRESSEURS À VIS
- COMPRESSEURS SANS HUILE
- COMPRESSEURS À PISTON
- Q SYSTÈMES DE COMMANDES
- ACCESSOIRES D'AIR COMPRIMÉ



RENNER GmbH
Kompressoren
Emil-Weber-Straße 32
D-74363 Güglingen

Tél. +49 7135 93193-0
Fax +49 7135 93193-50

info@renner-kompressoren.de
renner-kompressoren.com

RENNER
Kompressoren