

**HAUG**



**Sauer Compressors**



**Compresseur scroll sans huile**

- 2.2 – 30 kW
- Pression d'aspiration: atmosphérique
- Pression finale max. 10 barg
- 211 Nm<sup>3</sup>/h
- Refroidissement à l'air

**HAUG.Uranus**

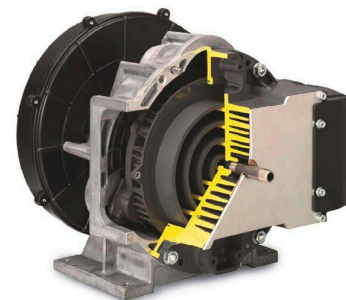
**Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime, anygas.**



## Compresseurs scroll HAUG.Uranus

Les compresseurs HAUG scroll se caractérisent par leur simplicité. Grâce à la conception du compresseur rotatif et le petit nombre de composants, les compresseurs scroll sont très fiables et très faciles à entretenir.

Les compresseurs scroll HAUG fonctionnent absolument sans huile puisqu'il n'y a pas la moindre goutte dans la chambre de compression. Toute pollution est de ce fait évitée.



### Efficace – Economique – Sécurité d'approvisionnement

Les compresseurs scroll HAUG.Uranus de 2.2 kW sont commandés à l'aide d'un manostat / disjoncteur-protecteur. A partir de 3.7 kW, une commande électronique est installée. Celle-ci commande et contrôle le compresseur de manière optimale, et offre également la possibilité de communiquer avec un système de guidage ou d'autres compresseurs (variante de commande S1). Pour les unités scroll multisystèmes, la commande électronique assure un fonctionnement cyclique de chaque compresseur afin d'optimiser l'efficacité et la charge. Il en résulte des coûts énergétiques réduits, des intervalles d'entretiens plus longs et une sécurité d'approvisionnement élevée en fonctionnement en charge partielle.

Dans le cas d'installations multisystèmes, chaque compresseur peut être exploité via une commutation directrice de la charge de base, disponible en option.

### Haute qualité – Fiable – Sûr

Les compresseurs scroll HAUG.Uranus sont équipés d'un système de surveillance pour la pression et la température de compression ainsi que pour la température ambiante. Les compresseurs sont conçus pour un fonctionnement continu.



Les compresseurs HAUG.Uranus fonctionnent avec les blocs compresseurs scroll HITACHI. HITACHI est le leader mondial des fabricants de blocs compresseurs de type scroll. Ils offrent une fiabilité et une efficacité inégalées, des intervalles de maintenance espacés et un niveau de vibration très bas.

### Les blocs-compresseurs scroll HITACHI ont plusieurs caractéristiques et fonctions innovantes

La conception brevetée «Wrap» d'HITACHI avec un joint à labyrinthe offre une efficacité et une fiabilité supérieure.

Le traitement de surface alumite des zones de bandes de roulement et les roulements à rouleaux généreusement dimensionnés garantissent une longue durée de vie au compresseur.

Grâce à de grandes ailettes de refroidissement en aluminium, les blocs-compresseurs HITACHI ont une meilleure efficacité et une durée de vie supérieure. Le refroidissement du bloc-compresseur se fait grâce à un grand ventilateur intégré dans le bloc-compresseur lui-même et en rotation synchrone avec la spirale de compression.

### Composition de la livraison et description technique

- Filtre d'aspiration
- Bloc-compresseur scroll HITACHI
- Ventilateur de refroidissement intégré dans le bloc-compresseur
- Capteur de température pour la température ambiante
- Ventilateur pour la carrosserie
- Moteur d'entraînement
- Entraînement par poulie et courroie
- Interrupteur pour la température de compression
- Clapet anti-retour
- Refroidisseur final d'air comprimé
- Tampon d'air comprimé à la sortie
- Purgeur automatique (à partir de 3.7 kW)
- Capteur de pression pour contrôle et surveillance
- Commande électronique avec Démarrage/Arrêt/Reset et affichage LED de l'état et des erreurs (à partir de 3.7 kW).
- Variante de commande S1 avec alarme collective exempte de tension (en option pour les versions 3.7 kW et 5.5 kW)
- Commutation de la charge de base disponible en option à partir de 3.7 kW pour l'exploitation de plusieurs compresseurs

### Description de la commande (à partir de 3.7 kW)

La commande du compresseur s'effectue à l'aide de la pression finale maximale et minimale sélectionnée (c'est-à-dire que le compresseur fonctionne après la commande de démarrage jusqu'à ce que la pression finale maximale soit atteinte). La commande de démarrage est effectuée soit localement sur la machine, soit à distance. Le compresseur fonctionne lorsque la pression est inférieure à la pression finale minimale.

Le contrôleur effectue les vérifications de sécurité et démarre le compresseur si aucune condition de verrouillage n'a été déterminée. Pour les compresseurs avec plusieurs blocs-compresseurs scroll, le contrôleur démarre et arrête les différents compresseurs automatiquement, en tenant compte du besoin et de la charge, de sorte que le compresseur fonctionne idéalement dans une bande de pression étroite.

### Option: compresseur scroll montés sur réservoir avec sécheur frigorifique et filtre

La version AS propose des installations complètes montées sur un réservoir de 270 litres, revêtu à l'intérieur, avec robinet de vidange manuel, prêt à l'utilisation avec sécheur frigorifique, prévues pour un point de rosée de +3 °C à une température ambiante de +25 °C, avec filtre d'aspiration (0.01 ppm).





### Siège social en Suisse:

HAUG Sauer Kompressoren AG  
 Industriestrasse 6  
 CH-9015 St. Gallen  
 Tél. +41 71 313 99 55  
 Fax +41 71 313 99 50  
 info@haug.ch  
 www.haug.ch

### Notre bureau en Allemagne:

HAUG Kompressoren GmbH  
 Altenhasslauer Str. 23  
 DE-63589 Linsengericht  
 Tél. +49 6051 97570  
 Fax +49 6051 975729  
 info@haug.ch

### Notre bureau en Chine:

HAUG China  
 No. 526, 3<sup>rd</sup> East Fute Road  
 Pilot Free Trade Zone  
 200131 Shanghai, China  
 Tél. +8621 5442 4551  
 sales-china@haug.ch

HAUG Sauer fait partie du groupe  
 mondial Sauer Compressors Group  
 www.sauercompressors.com

## Aperçu des modèles et caractéristiques

HAUG.Uranus									
Compresseur <sup>1</sup>	Référence	Pression max. en bar (rel)	Débit /min <sup>2</sup>	Débit Nm <sup>3</sup> /h <sup>2</sup>	Puissance moteur en kW	Niveau sonore à 1 m de distance (dBA) <sup>3</sup>	Raccordement	Dimensions L x P x H (cm)	Poids en kg
S 208	63.5100.08	8	250	15	2.2	65	G 1/2"	50 x 53 x 70	70
S 210	63.5100.10	10	210	13	2.2	63	G 1/2"	50 x 53 x 70	70
S 208 AS	63.5105.08	8	250	15	2.2	65	G 1/2"	160 x 53 x 127	270
S 210 AS	63.5105.10	10	210	13	2.2	63	G 1/2"	160 x 53 x 127	270
S 408 P1	63.9999.99	8	410	25	3.7	65	G 1/2"	65 x 85 x 94	175
S 408 S1	63.9999.99	8	410	25	3.7	65	G 1/2"	65 x 85 x 94	175
S 608 P1	63.5110.08	8	610	37	5.5	65	G 1/2"	65 x 85 x 94	205
S 608 S1	63.5110.18	8	610	37	5.5	65	G 1/2"	65 x 85 x 94	205
S 608 P1 AS	63.5160.09	8	610	37	5.5	65	G 1/2"	160 x 65 x 165	407
S 608 S1 AS	63.5160.08	8	610	37	5.5	65	G 1/2"	160 x 65 x 165	407
S 610 P1	63.5110.10	10	510	31	5.5	63	G 1/2"	65 x 85 x 94	205
S 610 S1	63.5110.20	10	510	31	5.5	63	G 1/2"	65 x 85 x 94	205
S 610 P1 AS	63.5160.10	10	510	31	5.5	63	G 1/2"	160 x 65 x 165	407
S 610 S1 AS	63.5160.11	10	510	31	5.5	63	G 1/2"	160 x 65 x 165	407
S 808	63.9999.99	8	820	49	2x 3.7	66	G 3/4"	68 x 122 x 104	425
S 1108	63.5120.08	8	1220	73	2x 5.5	67	G 3/4"	68 x 122 x 104	425
S 1110	63.5120.10	10	1020	61	2x 5.5	65	G 3/4"	68 x 122 x 104	425
S 1708	63.5130.08	8	1830	110	3x 5.5	68	G 3/4"	68 x 122 x 149	625
S 1710	63.5130.10	10	1530	92	3x 5.5	66	G 3/4"	68 x 122 x 149	625
S 2208	63.5140.08	8	2440	146	4x 5.5	70	G 3/4"	72 x 127 x 189	760
S 2210	63.5140.10	10	2040	122	4x 5.5	68	G 3/4"	72 x 127 x 189	760
S 3008	63.9999.99	8	3520	211	4x 7.5	69	G 3/4"	72 x 127 x 189	780

- 1 Abréviations des types de modèles: AS = version réservoir, P1 = commande électronique, S1 = commande électronique avec alarme collective et Marche / Arrêt à distance
- 2 Débit effectif mesuré en pression de service (Nm<sup>3</sup> à 1013 mbar et 20 °C)
- 3 Niveau de pression acoustique selon GAGI Pneurop PN8 NTC2