

CHAMPION

**GARANTI 100%
SANS HUILE !**

CHAMPION EN QUALITÉ,
CHAMPION EN PRIX !



OIL FREE
ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE

S4 - S15D
Simplex & Duplex

www.ChampionAirtech.com

UNE TECHNOLOGIE ENTIÈREMENT SANS HUILE

En bref...

-  **Pression nominale**
8 - 10 bar eff
-  **Puissance moteur**
4 - 15 kW
-  **Débit**
8 à 10 bar



Une technologie de pointe sans huile

À la pointe de la conception et de la construction de compresseurs depuis plus de 90 ans, Champion s'engage en faveur de la qualité, de l'innovation et de la compréhension des besoins individuels et des exigences opérationnelles de ses clients. Nos compresseurs sans huile, qui satisfont, voire dépassent, les objectifs en matière de qualité et de production d'entreprises dans le monde entier, sont utilisés dans des secteurs aussi divers que l'agroalimentaire, les produits pharmaceutiques, l'électronique, les soins de santé et la production d'énergie.

Sans contaminant.

Sans risque. 100 % sans huile

La pureté de l'air comprimé est cruciale pour de nombreux secteurs industriels, notamment liés à la médecine, à la recherche et aux biotechnologies. La série S de compresseurs à spirales sans huile de Champion n'utilise pas du tout d'huile et a été certifiée ISO 8573-1 classe 0 et sans silicone, ce qui représente le niveau de qualité de l'air le plus élevé possible.

CLASSE	CONCENTRATION TOTALE (AÉROSOL, LIQUIDE, VAPEUR) MG/M ³
0	Telle que spécifiée par l'utilisateur ou le fabricant de l'équipement et plus stricte que la classe 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5

Outre la satisfaction des obligations légales, la technologie à spirales sans huile réduit également le coût de propriété en supprimant le remplacement des filtres, le traitement du condensat d'huile et l'énergie requise pour compenser la perte de pression induite par la filtration.

La série S de Champion

- Conception 100 % sans huile
- Très grande fiabilité
- Fonctionnement continu à 100 % tout au long du cycle de travail
- Efficace sur le plan énergétique
- Faibles niveaux de vibrations et de bruit
- Design compact
- Maintenance limitée grâce au nombre réduit de pièces mobiles



Flexibilité maximale grâce à une conception modulaire sophistiquée

Configuration des compresseurs

Selon les exigences de chaque application, la série S polyvalente de Champion est disponible dans différentes puissances. La gamme de compresseurs à spirales comprend des unités Simplex de 4, 6 et 8 kW et des unités Duplex de 7, 11 et 15 kW. Les fonctionnalités de ces compresseurs sont particulièrement propres, simples et pratiques.

Secteurs nécessitant de l'air sans huile :

- **Transports** - camions traditionnels et hybrides, bus urbains, bus scolaires et trains
- **Médical/Soins de santé** - air pour instruments et air respirable
- **Biotechnologies** - Biotechnologies équipements de laboratoire
- **Automobile** - peinture
- **Agroalimentaire**
- **Électronique**
- **Impression commerciale**
- **Production de médicaments**



SÉRIE S



Duplex

Champion série S

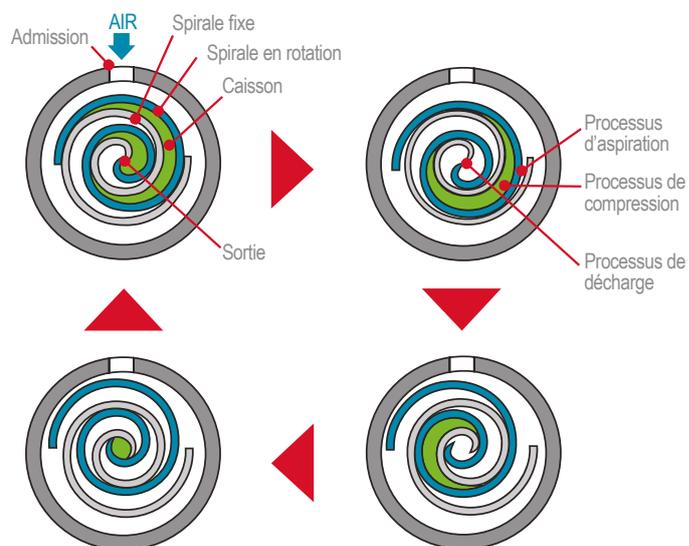
- 1 Purgeur automatique de condensats
- 2 Cadre rigide
- 3 Filtre d'entrée 5 microns
- 4 Rainures de fourche pour une manutention facile
- 5 Conception unique en caisson - Refroidissement maximisé et facilité d'entretien
- 6 Grands réfrigérants industriels
- 7 Moteur TEFC Haute efficacité
- 8 Ventilateur de refroidissement grand volume
- 9 Enceinte acoustique peu bruyant
- 10 Isolateurs de vibrations internes



Conception innovante

Explication de la compression à spirales

- Une spirale en rotation et un carter spiralé fixe sont associés pour créer le caisson de compression.
- Le mouvement continu de la spirale en rotation déplace l'air atmosphérique de la prise d'air vers le centre, en comprimant l'air dans des zones toujours plus petites.
- L'air comprimé est dirigé vers le port de décharge central du compresseur.
- La pression de décharge est atteinte au cours des différents niveaux de compression, entraînant un cycle continu d'aspiration et de décharge.



CONTRÔLE ET SURVEILLANCE



La Série S de Champion est équipée en standard de panneaux de contrôle Deluxe HMI. Le démarrage est disponible en direct ou Démarreur progressif dans toutes les variantes. Le contrôle HMI Deluxe de Champion dispose d'une fonctionnalité de navigation et de graphiques conviviaux pour fournir des informations de manière interactive et intuitive. Grâce à un server Web intégré, par le biais d'une connexion Ethernet TCP ModBus, ces contrôleurs offrent une visibilité sur le système de compresseurs à spirales à partir de n'importe quel ordinateur ou appareil mobile doté d'une connexion Internet.

HMI Deluxe

- Écran tactile couleur 3,5"
- API contrôlé
- Contrôle des contraintes avec alternance forcée
- Capacité système et tendances de fonctionnement
- 26 langues en option
- Alimentation 24 V CC avec fusible
- Compteur horaire système
- Journal des alarmes/défauts
- Pression de décharge du système
- Température de décharge de la pompe
- Temporisateurs de maintenance du système
- Serveur Web intégré
- Interface TCP Modbus via Ethernet



Séries S4 – S8 Simplex : Compresseurs à spirales sans huile

Conception : compresseur à spirales 100 % sans huile

Plage de pression : 8 à 10 bar

Moteur électrique : de 4 à 7,5 kW

SÉRIE S	TYPE	S4		S6		S8	
Pression maximale	bar	8	10	8	10	8	10
Capacité ¹⁾	m ³ /h	23,8	19,6	34,5	26,0	53,4	41,2
Moteur d'entraînement IP55 / classe F / IE3	kW	4		5,5		7,5	
Tension de commande	24V	•		•		•	
Enceinte d'insonorisation		•		•		•	
Refroidissement par air		•		•		•	
Contrôleur Deluxe HMI		•		•		•	
Dimensions	mm	1168 x 686 x 711		1168 x 686 x 711		1168 x 686 x 711	
Poids	kg	315		315		315	

Séries S7D – S15D Duplex : Compresseurs à spirales sans huile

Conception : compresseur à spirales 100 % sans huile

Plage de pression : 8 à 10 bar

Moteur électrique : de 7 à 15kW

SÉRIE S	TYPE	S7D		S11D		S15D	
Pression maximale	bar	8	10	8	10	8	10
Capacité ¹⁾	m ³ /h	47,6	39,1	69,0	52,0	107,0	82,4
Moteur d'entraînement IP55 / classe F / IE3	kW	7		11		15	
Tension de commande	24V	•		•		•	
Enceinte d'insonorisation		•		•		•	
Refroidissement par air		•		•		•	
Contrôleur Deluxe HMI		•		•		•	
Dimensions	mm	1420 x 864 x 1404		1420 x 864 x 1404		1420 x 864 x 1404	
Poids	kg	653		653		653	

¹⁾ Données mesurées et établies conformément à la norme ISO1217 édition 4, annexes C et E et dans les conditions suivantes Pression d'admission d'air 1 bar a / 14,5 psi ; température d'admission d'air 20° C / 68° F ; humidité 0 % (sec)

SOLUTIONS D'AIR COMPRIMÉ

CHAMPION

VOTRE PARTENAIRE POUR L'AIR COMPRIMÉ



La gamme de compresseurs pistons Champion est conçue pour couvrir toutes les utilisations professionnelles possibles d'air comprimé. Nos compresseurs sont disponibles dans différents modèles et tailles, pour un éventail de choix réellement exhaustif.



Les compresseurs à vis fixes de Champion, qu'ils soient à vitesse fixe ou variable, constituent la solution idéale pour les petites et moyennes entreprises.



Une installation et des processus de production modernes nécessitent des niveaux accrus de qualité de l'air. Notre gamme exhaustive de traitement de l'air garantit un produit de qualité et un fonctionnement efficace.



Champion conçoit et produit également une gamme conséquente de compresseurs à spirales, à palettes et à vis ou mobiles de chantier. Tous ces équipements sont conçus pour une efficacité et une fiabilité optimales dans les applications et les conditions les plus exigeantes et établissent de nouvelles normes.

sales@championairtech.com
www.championairtech.com

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant local.

Spécifications sujettes à modification sans notification préalable.

Copyright 2021 Champion Air Tech.