



# »» Spiralair SPR 2-8

Compresseurs à spirales  
Exempts d'huile





## Les atouts de notre gamme

Les compresseurs à spirale exempts d'huile SPR 2-8 fournissent un air comprimé de haute qualité pour les applications sensibles dans un grand nombre d'industries. Aussi économiques qu'écologiques, ces compresseurs sont le fruit d'un investissement continu dans la recherche et le développement de nos produits.

### Air de qualité exempt d'huile

- L'air est extrêmement propre et garanti 100 % exempt d'huile.
- Le sécheur d'air intégré (option) améliore la qualité de l'air et protège votre réseau d'air contre la corrosion.

### Efficacité énergétique

- La consommation d'énergie à vide est éliminée grâce à la simple commande marche/arrêt.
- Le compresseur est équipé en standard d'un moteur IE3.
- Aucun filtre déshuileur n'étant requis, la perte de charge globale du réseau est diminuée.

### Fiabilité et entretien optimaux

- L'utilisation de matériaux haute qualité et la conception des spirales avec un minimum de pièces mobiles garantissent une durée d'exploitation étendue avec des intervalles d'entretien réduits au minimum.
- L'élément de compression ne nécessitant pas d'huile, aucune vidange ou changement de cartouches n'est nécessaire, ce qui vous libère des contraintes et des coûts liés à l'élimination des produits huileux.
- Configuration verticale pour un entretien facile.

## Compresseurs exempts d'huile

De nombreux secteurs (pharmaceutique, agroalimentaire, électronique, textile) ne peuvent se permettre de prendre le risque de contaminer leurs process et/ou leurs produits par de l'huile. Par conséquent, pour les applications qui nécessitent de l'air comprimé au sein de ces secteurs, une technologie permettant d'exclure tout risque de contamination est une exigence absolue. Leur point de référence est la certification ISO 8573-1 (2010), pour laquelle la Classe Zéro représente la meilleure qualité d'air possible. C'est la seule façon d'assurer un air exempt d'huile pour vos process les plus sensibles en toute sérénité :

La fiabilité exceptionnelle, l'entretien minimal et les faibles coûts d'exploitation font des compresseurs exempts d'huile un excellent investissement.



## Technologie à spirales : comment ça marche ?

La compression de l'air ambiant est obtenue grâce au mouvement orbital de deux spirales. L'une est statique, l'autre mobile : leur interaction entraîne l'air dans la chambre de compression. La spirale mobile comprime l'air de manière régulière et continue grâce à une réduction du volume. Le flux d'air est dirigé vers le centre de la spirale, et il est ensuite refroidi.



Dans la mesure où les spirales n'entrent jamais en contact, ce processus de compression ne requiert aucune lubrification. Par conséquent, les compresseurs Spiralair garantissent un air comprimé 100 % exempt d'huile.



## »»» L'alliance de la technologie et de l'écologie

La gamme SPR 2-8 offre des performances de haut niveau ainsi qu'une efficacité et une qualité de premier ordre. Grâce aux compresseurs exempts d'huile, vous ne bénéficiez pas seulement d'un air comprimé de haute qualité, vous respectez également notre environnement.

### »»» Performance de premier ordre

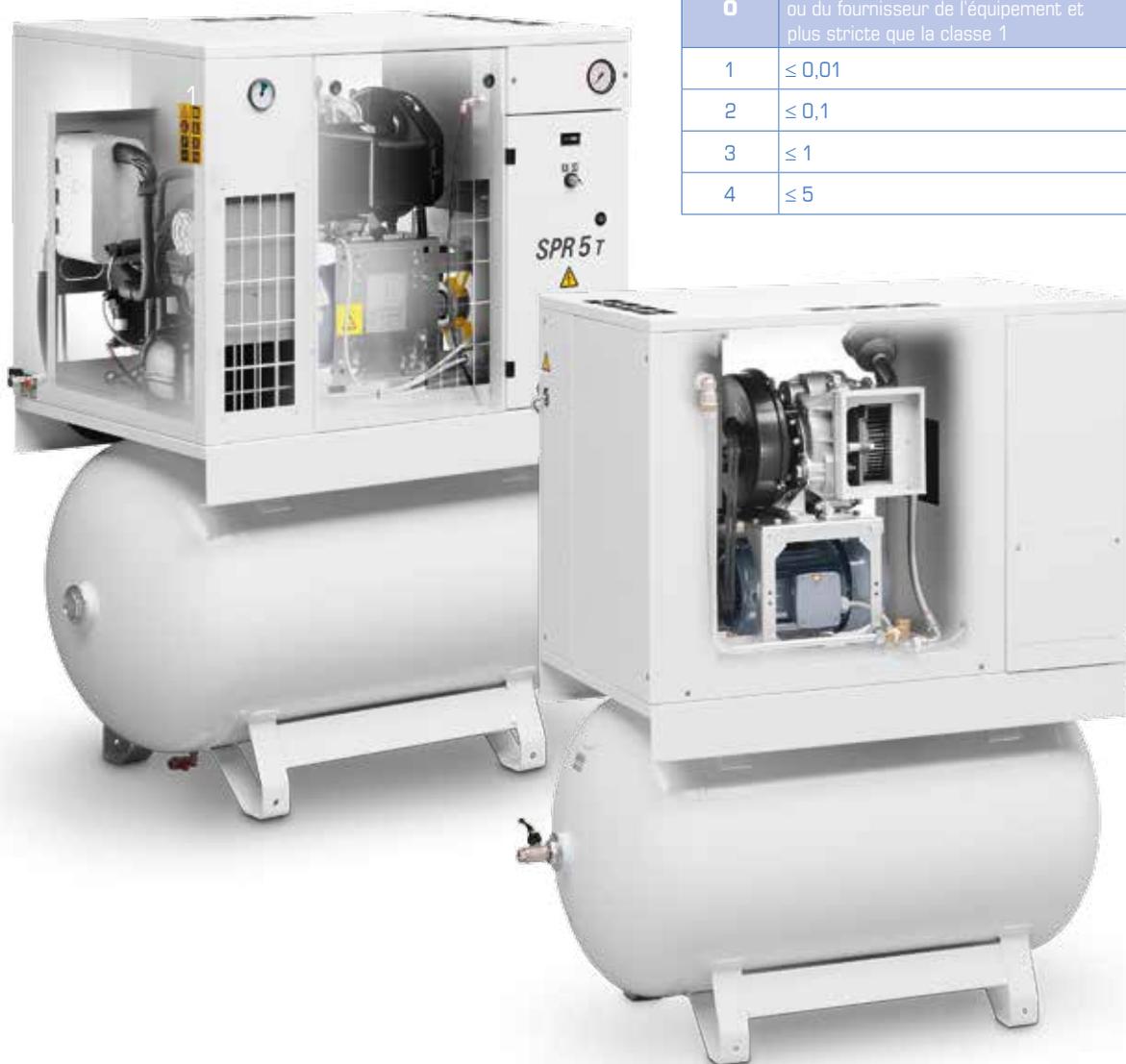
- Pression nominale pouvant atteindre 10 bar.
- Débits de 6,6 à 35,4 m<sup>3</sup>/h - de 1,9 à 9,8 l/s.
- Faible vitesse de rotation des spirales et équilibrage contribuant à l'élimination des vibrations.
- Carrosserie revêtue de mousse insonorisante pour un niveau sonore extrêmement bas.
- Conception compacte pour un encombrement au sol très réduit.

### »»» Efficacité de premier ordre

- Réseau de distribution propre car aucune contamination possible par de l'huile.
- Plusieurs équipements optionnels permettent de personnaliser votre compresseur.

### »»» Qualité de premier ordre

- Éléments de compression à spirales dernière génération, conçus et fabriqués dans nos usines.
- Air de qualité certifié ISO 8573-1 Classe 0\*.
- Matériaux résistant à la corrosion.



**CLASSE\*** Concentration totale d'huile (aérosols, liquides, vapeur) mg/m<sup>3</sup>

<b>0</b>	Selon les spécifications de l'utilisateur ou du fournisseur de l'équipement et plus stricte que la classe 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5

# UNE SOLUTION POUR CHAQUE APPLICATION

## Options pour optimiser votre activité

Un large éventail d'options vous permet de tirer le meilleur parti de votre compresseur Spiralair.

### Options générales

- Solution montée sur réservoir avec revêtement interne époxy anti-corrosion
  - 30 litres
  - 270 litres
  - 500 litres
- Caisse en bois
- Relais de séquence de phase

### Qualité de l'air

- Sécheur frigorifique intégré
- Kit de préfiltration de l'air ambiant
- Purge électronique sur réservoir d'air
  - De série sur les modèles 30 litres
  - En option sur les modèles 270 et 500 litres
- Séparateur centrifuge sur les modèles sur châssis sans sécheur

Pour plus d'informations sur la manière dont les options peuvent optimiser votre activité, contactez votre conseiller local.

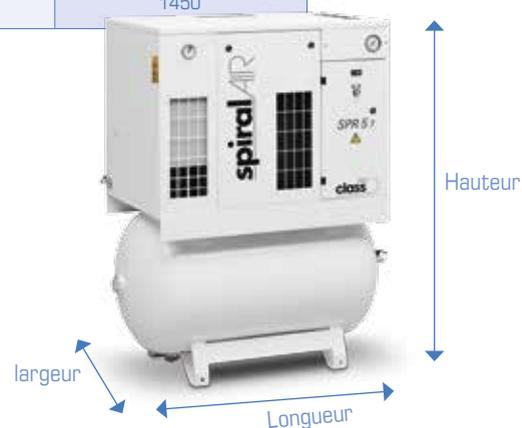
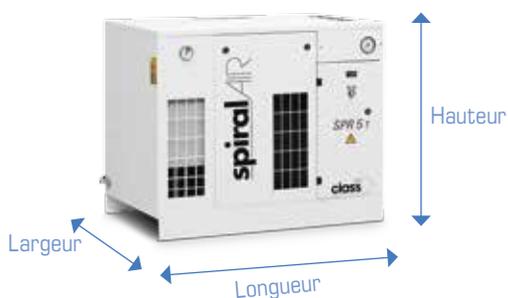


## Caractéristiques

Modèle	Pression de service maxi	Débit d'air réel		Puissance du moteur		Niveau sonore	Poids
	bar	m³/h	l/s	kW	ch	dB(A)	std (kg)
SPR 2	8	10,4	2,9	1,5	2	53	120
	10	6,8	1,9				
SPR 3	8	15,1	4,2	2,2	3	55	125
	10	12,2	3,4				
SPR 5	8	24,1	6,7	3,7	5	57	133
	10	21,2	5,9				
SPR 8	8	35,3	9,8	5,5	7,5	59	157
	10	27,4	7,6				

## Dimensions

SPR 2-8	Longueur standard mm	Largeur mm	Hauteur mm
Monté sur châssis	760	690	840
Monté sur châssis + sécheur	1025	690	840
Monté sur réservoir 270L	1275	690	1450
Monté sur réservoir 270L + sécheur	1275	690	1450
Monté sur réservoir 500L	2055	690	1450
Monté sur réservoir 500L + sécheur	2055	690	1450



## »» Un module – Des avantages multiples

### Élément à la pointe de la technologie

- Profil haute efficacité.
- Conception robuste et fiable et accès aisé pour l'entretien.
- Niveaux de vibrations réduits.

### Moto-compresseur

- Entraînement par courroie.
- Moteurs haute efficacité IE3 de série, protection IP55, classe F.



### Commande électropneumatique

- Démarrage/arrêt automatique lorsque les points de consigne mini/maxi de pression sont atteints, évitant ainsi les dépenses d'énergie superflues.
- Le système de régulation marche/arrêt évite la consommation d'énergie à vide.



### Sécheur d'air intégré

- Intégré dans le capot pour réduire l'encombrement ainsi que les coûts de maintenance et d'installation.
- Conçu pour garantir un point de rosée sous pression constant de +3 °C.
- Assure un débit d'air sec de qualité.
- Alimentation électrique assurée par le transformateur intégré : pas de ligne 230 V monophasée à prévoir.



### Compresseur insonorisé

Permet une installation dans la plupart des environnements de travail sans nécessiter un local compresseur dédié.

### Carrosserie froide

- Meilleure ventilation grâce à la conception verticale.
- Températures des éléments et de sortie d'air réduites.
- Refroidisseur surdimensionné optimisant les performances de l'unité.
- Modèles avec sécheur intégré : ventilations dissociées du compresseur et du sécheur pour des performances optimales.



- Un produit de grande qualité et une technologie fiable
- Nos compresseurs haute performance garantit un air comprimé toujours disponible
- Nos produits sont simples, faciles à utiliser et extrêmement fiables
- Facilité d'entretien et service après-vente garantis
- Pièces d'origine et services de proximité
- Contrats d'entretien



BP 30624 - St Ouen l'Aumône  
 95004 Cergy-Pontoise Cedex  
 Tél : 01 34 32 94 50  
 Fax : 01 34 32 94 60  
 mauguiere@mauguiere.com

Agent agréé

© 2014, Mauguière. Tous droits réservés. Toutes les marques, les noms de produits, les noms d'entreprise, les marques déposées et les marques de services mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Nous travaillons constamment au développement et à l'amélioration de nos produits. Par conséquent, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produit sans préavis. Les illustrations n'ont pas de valeur contractuelle.