



AIRGEN

Un compresseur à spirale utilise deux spirales intercalées pour comprimer l'air. Les produits utilisant cette technologie sont connus pour fonctionner de manière plus fluide, plus silencieuse et plus fiable que les compresseurs à piston classiques. Contrairement aux pistons, la masse comprimée dans la spirale orbitale peut être parfaitement contrebalancée avec des masses simples pour minimiser les vibrations. Le processus est également plus stable et permet un débit continu en air. De plus, le rendement est amélioré car il n'y a pas de pertes de volumes.

Le contrôle électronique et la technologie d'inverter permettant de contrôler le moteur améliore l'efficacité et la fiabilité du produit. L'interface LCD à écran tactile permet une gestion

simple et conviviale de toutes les fonctionnalités de l'unité.

Le compresseur AirGen **OFCAS Scroll** est idéal pour alimenter en air les générateurs de la série NitroGen **NG-CASTORE** (Technologie membranaire) et **NG-POLLUCE** (Technologie PSA) pour les applications LC-MS.

Principales applications:

- Laboratoires médicaux
- Industries chimiques et pharmaceutiques
- Industries alimentaires
- Équipements laser

Principaux avantages:

- Mode parallèle disponible
- Algorithme exclusif d'économie d'énergie
- Différents mode de fonctionnement:
 - Par contrôle de la pression PID
 - Mode ON/OFF avec contrôle des puissances
 - Mode ON/OFF avec une logique normale
- Technologie silencieuse: 65 dB(A)
- Sans huile – Maintenance réduite
- Fonctionnement en continu - sans vibrations

Spécifications

AG OFCAS scroll
Compresseur à spirale

Modèles: AG OFCAS	220-8	200-10
Données générales		
Puissance nominale (Max)	2.2 KW (3.5 KW)	2.5 KW (3.5 KW)
Capacité du réservoir interne	20 l	
Dimensions (L x P x H)	590 x 690 x 740 mm	
Poids net	130 kg	
Niveau sonore	65 db	67 db
Sécheur Peltier	Option	
Sortie d'Air		
Débit d'air sans huile	220 l/min	200 l/min
Pression de fonctionnement Max	8 bar (116 psi)	10 bar (145 psi)
Point de rosée (avec l'option sécheur)	<-10°C	<-12°C
Communication		
RS232	Standard	
RS485	Standard	
USB	Pour le service technique	
Données électriques		
Type de connecteur	Câble 3 x 2.5 mm ²	
Alimentation	Monophasé 220-240 VAC 50/60 Hz	
Raccordement		
Sortie d'air	3/8" BSPP femelle	
Sortie de purge	1/4" BSPP femelle	

Compresseur	
6920.45.220	AG OFCAS 220-8
6920.45.200	AG OFCAS 200-10
Options	
6920.50.010	Sécheur Peltier en option pour OFCAS 200/2200
Consommables	
3709.04.172	Élément filtrant pour le filtre à coalescence pour compresseur OFCAS 200/220

Codes de commande