

AG OFCAS Scroll iQ

Compresseur à spirale à
entraînement direct
avec sécheur intégré

Un compresseur à spirale utilise deux spirales entrelacées 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.

Ces compresseurs peuvent fournir jusqu'à 200l/min d'air comprimé à une pression de 10 bars.

Les unités équipées d'un sécheur peuvent atteindre une valeur de point de rosée $< -20^{\circ}\text{C}$. Ce module intégré évite l'installation de système de réfrigération externe supplémentaire nécessitant l'intervention d'un personnel spécialement formé.

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 iQ** 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.



Intelligent Quiet Technology



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 : $< 50\text{ dB(A)}$
- ✓ Sans huile - Maintenance réduite
- ✓ Fonctionnement en continue – sans vibrations
- ✓ Point de rosée $\leq -20^{\circ}\text{C}$ (non disponible sur les modèles BASIC)



R Evolution
in Gas Generators

Spécifications



Modèles: AG-OFCAS	220-8		220-8 BASIC		200-10		200-10 BASIC		200-8		200-8 BASIC		180-10		180-10 BASIC	
Données Générales																
Puissance nominale (max)	2.2 kW				2.5 kW				1,8kW				2.0 kW			
Capacité du Réservoir interne	10L	Sans réservoir		10L	Sans réservoir		10L	Sans réservoir		10L	Sans réservoir		10L	Sans réservoir		
Dimensions	590(W) x 920(D) x 730(H) mm															
Poids net	150 kg	140 kg		150 kg	140 kg		160 kg	150 kg		160 kg	150 kg		160 kg	150 kg		
Niveau sonore ¹	< 50dB				< 52dB				< 48dB				< 50dB			
Sortie d’Air																
Débit d’air sans huile	220 L/min				200 L/min				200 L/min				180 L/min			
Pression de fonctionnement Max	8bar (116psi)				10bar (145psi)				8bar (116psi)				10bar (145psi)			
Point de Rosée ²	<-20°C	-		<-20°C	-		<-20°C	-		<-20°C	-		<-20°C	-		
Communication																
RS232	Standard															
RS485	Standard															
Digital I/O	Standard															
Données Électriques																
Type de connecteur	IEC C20															
Alimentation	230 Vac (±10%) 47..63 Hz															
									100-250 Vac (±10%) 47..63 Hz							
Raccordement																
Sortie d’Air	1/4” BSPP femelle															
Sortie de purge	1/4” BSPP femelle															
Conditions de fonctionnement et de stockage																
Température de Fonctionnement	2-35°C (35.6-95°F)															
Température de stockage	1-45°C (33.8-113°F)															
Humidité (Max, non condensée)	80% à 25°C (77°F)															
IP	IP20															
Dégagement calorifique (BTU)	7510				8530				6145				6825			
Altitude	< 1000 m															

¹ Mesuré sur le devant de l'unité à une distance de 1m, suivant la norme ISO11201 (tolérance ±3 dB).

² Valeur prévue à pression atmosphérique

Codes de commande

Compresseur

6920.47.220	AG OFCAS iQ 220 8
6920.48.220	AG OFCAS iQ 220 8 BASIC
6920.47.200	AG OFCAS iQ 200 10
6920.48.200	AG OFCAS iQ 200 10 BASIC

230 Vac uniquement

6920.47.220.1	AG OFCAS iQ 200 8
6920.48.220.1	AG OFCAS iQ 200 8 BASIC
6920.47.200.1	AG OFCAS iQ 180 10
6920.48.200.1	AG OFCAS iQ 180 10 BASIC

**100-250 Vac
Full range power supply
voltage**

Consommables

3709.04.175	Élément filtrant pour compresseur AG OFCAS iQ
-------------	---



LNI Swissgas
www.lni-swissgas.eu

Registered office: Via Sassoferato 1, 20135 Milano MI
Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD