

# ZA TOTAL Air

## Générateur d'Air Zéro

Le générateur de la série AirGen **ZA-TOTAL** permet la réduction des hydrocarbures totaux à des valeurs inférieures à 0.05 ppm à partir d'une source d'air comprimée propre et sec. Il est aussi capable de réduire les autres polluants tels que l'humidité, le CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> et les Hydrocarbures. De très petite taille, Le générateur **ZA-TOTAL** peut traiter jusqu'à 30L/min d'air comprimé et peut délivrer jusqu'à 8 bar (115 PSI) de pression d'air.

La réduction des hydrocarbures, y compris le méthane et le monoxyde de carbone diminue le bruit de fond et améliore la stabilité de la ligne de base. Ceci permet d'abaisser la limite de détection et d'augmenter la sensibilité de vos analyses.

La filtration des hydrocarbures et CO est réalisée en utilisant un four catalytique en Palladium, l'humidité et le CO<sub>2</sub> sont éliminés par un système de séchage sur 2 colonnes d'alumine (PSA), le NO est réduit grâce à un filtre Purafil et les autres composants sont éliminés avec un filtre à charbon actif.

### Principales Applications

- GC-FID
- GC-NPD
- GC-FPD
- GC-PFPD
- THA
- Détecteurs de Gaz

### Principaux avantages

- ✓ Facile d'utilisation et installation rapide
- ✓ Débits jusqu'à 30 L/min
- ✓ Pression : 8 bar max
- ✓ RS 485 en standard
- ✓ Pureté:
  - < 0.05 ppm THC
  - < 0.05 ppm CO NO<sub>x</sub> SO<sub>2</sub>
  - < 5 ppm CO<sub>2</sub>
- ✓ Maintenance Réduite
- ✓ Encombrement réduit
- ✓ Combinable avec le générateur d'Hydrogène HG BASIC et HG PRO





## Spécifications

Modèles: ZA TOTAL	1500	3000	6000	15000	30000
<b>Sortie d'Air Zéro</b>					
Débit (max)	1.5 l/min	3.0 l/min	6.0 l/m	15.0 l/min	30.0 l/min
Pression de sortie (min)	2 bar				
Pression de sortie (max)	Pression d'entrée - 1 bars (14 psi) @ au débit max				
Teneur total en hydrocarbures	< 0.05 ppm				
Teneur Total en CO Nox SO <sub>2</sub>	< 0.05 ppm				
Teneur Total en CO <sub>2</sub>	< 5 ppm				
Point de Rosée	< -75°C			< -70°C	
<b>Entrée d'Air</b>					
Concentration Max. d'entrée d'HCS	100 ppm				
Pression d'entrée Min	6 bars (87psi) <sup>1</sup>				
Pression d'entrée Max	9 bars (130 psi)				
Point de Rosée	< 5°C				
Température (min; Max)	1°C (34°F); 35°C (95°F)				
<b>Communication</b>					
RS485	Standard				
<b>Données Générales</b>					
Alimentation Électrique	100-240Vac 50/60Hz				
Type de connecteurs	IEC320-C13				
Puissance (max)	240W (280VA)				
Fusibles (5x20mm)	4A				
Dimensions (L x P x H)	27x44x28(H) cm				27x44x41 cm
Poids Net	< 28 kg			< 40 kg	
<b>Raccordement</b>					
Port de sortie	1/8" femelle BSPP				
Port d'entrée	1/8" femelle BSPP				
Purge d'eau	ISO M5 femelle Fileté				
<b>Condition de Fonctionnement</b>					
Température	5-35°C (41-95°F)				
Humidité (max, non condensée)	80% à 25°C (77°F)				
Niveau Sonore	<25dB(A)				
Classe IP	IP20				

### Code pour les commandes

#### Générateur de Gaz

6920.40.015	ZA TOTAL 1500
6920.40.030	ZA TOTAL 3000
6920.40.060	ZA TOTAL 6000
6920.40.150	ZA TOTAL 15000
6920.40.300	ZA TOTAL 30000

#### Consommable

6930.00.150 Éléments filtrants pour les générateurs ZA-FID et ZA TOTAL

<sup>1</sup> 7 bar (101.5 psi) pour les puretés affichées

