

ZERO AIR



*“Imagine clean air
is now easy”*

PURIFICATEUR D’AIR ZÉRO

MODELES

ZeroAir 5
ZeroAir 20

- ✓ La **solution idéale pour FID et FPD** avec l'assurance d'une ligne de base exempte de bruit de fond
- ✓ C'est l'expression de la **simplicité**, avec un simple allumage pour l'élimination complète des HCT
- ✓ Equipé d'un **reacteur PI / Pd** étudié par CLAIND et utilisés dans plus de 2000 installations
- ✓ **Economique**, le retour d'investissement est inférieur à 1 an



CARACTERISTIQUES

- Disponible en version murale ou de paillasse
- Catalyseur haute efficacité **Palladium-Platine pour une suppression des HCTs < 0,1 ppm**
- Capables d'alimenter de 14 à 55 FID
- Facile à intégrer à un compresseur (aircomp)
- Catalyseur avec contrôle de température
- Possibilités de montage en parallèle

APPLICATIONS

Chromatographie Gazeuse
(Analyseurs FID, THC, NOX, BTX et SOX)



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DEBIT	ZeroAir 5: 5 NI/min \pm 10% a 2000 m slm ZeroAir 20: 20 NI/min \pm 10% a 2000 m slm
TECHNOLOGIE UTILISEE	Catalyseur Platine-Palladium
EFFICACITE	TENEUR RESIDUELLE EN HYDROCARBURES < 0,1PPM EFFICACITE DE RETENTION: - METHANE > 99% - AROMATIQUES (BTX) ET YDROCARBURES A PARTIR DE C ₃ H _N > 99,5% - MONOXIDE DE CARBONE (CO), HYDROGENE (H ₂) ETHYLENE ET PROPYLENE > 99,9%
PRESSION DE SORTIE	0 - 10 bar / 0 - 145 psi
CARACTERISTIQUES DE L'AIR EN ENTREE	Particules \leq 0,01 mm Vapeur d'huile \leq 0,01 mg/m ³ humidité \leq -15° C dew point ATP
ALIMENTATION ELECTRIQUE	ZeroAir 5 115 Vac \pm 10% 60 Hz 180W 230 Vac \pm 10% 50 Hz 180W ZeroAir 20 115 Vac \pm 10% 60 Hz 450 W 230 Vac \pm 10% 50 Hz 450 W
INDICE DE PROTECTION	IP20
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	5°C - 35°C (41°F - 95°F)
HUMIDITE ENVIRONNANTE	max 80% sans condensation
ALTITUDE MAX	2000 m sml
DIMENSIONS	Hauteur: 35 cm/13.8" Largeur: 20 cm/7.9" Profondeur: 16 cm/6.3"
POIDS	ZeroAir 5 7 kg/15 lbs ZeroAir 20 9 kg/20 lbs
CONNEXIONS PNEUMATIQUES	Entrée d'air: G 1/8" female Sortie d'air purifié: G 1/8" female

TECHNOLOGIE

Palladium-Platine HC system

CERTIFICATIONS





Rev. 3 – 11/04/2019



Centre d'Affaires du Molinel - Bât. C
Avenue de la Marne
59290 Wasquehal
Tél/Fax. +33 (0)320.75 38 29
Email: contact@gengaz.com
Website: www.gengaz.com



CLAIND

GAS GENERATORS AND PURIFIERS

Via Regina 24
22016 Tremezzina
Loc. Lenno (CO) Italy
Ph. +39 (0)344 56603
Fax +39 (0)344 56627
Email: info@claind.it
Website: www.claind.it