

NIGEN GC



“When technology and innovation come together in Ultra High Purity”

GÉNÉRATEUR D'AZOTE

MODELS

NiGen GC
NiGen GC HC

- ✓ **Azote ultra-pur garanti par la technologie PSA**
- ✓ **Brevet CLAIND "Fast Purity" qui garantit une très haute pureté en un temps très court**
- ✓ **UHP PSA technologie disponible en version standard et une version HC qui assure à 100% la suppression des hydrocarbures (HCT < 0,1 ppm pour applications avec détecteurs haute sensibilité)**
- ✓ **Connexion en parallèle jusqu'à 4 modules empilés sous forme de tour.**
- ✓ **CPU avec écran tactile**



CARACTERISTIQUES

- **Configuration modulaire**
- **Etudiés pour alimenter jusqu'à 12 FIDs/NPDs avec gaz make-up ou jusqu'à 7 ECDs**
- Etudiés pour être utilisé avec un compresseur (aircomp) de la gamme Brezza
- Fast Start inclus pour garantir de l'azote UHP après seulement 30' de fonctionnement
- Pureté également garantie par un programme de contrôle innovant connecté au CPU ou n'importe quel PC (et ce jusqu'à 32 unités)
- **Avec connexion CAN-BUS** au generateurs (jusqu'à 32 unités), permet le report des paramètres de fonctionnement, des alarmes et des opérations de maintenance
- Le CPU possède également une sortie permettant une connexion à un PC

APPLICATIONS

Chromatographie gazeuse (gaz vecteur, Make-up, ECD),
Thermo Analyses



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DEBIT	500 Nml/min \pm 10% a 2000 m slm
TECHNOLOGIES	PSA CLAIND
PRESSION DE SORTIE	0 - 6 bar / 0 - 87 psi
PURETE	> 99,9995 %
POINT DE ROSEE	< -50 °C point de rosée ATP \pm 2°C ATP
CHARACTERISTIQUES AIR D'ENTREE	Particules \leq 0,01 mm vapeurs d'huile \leq 0,01 mg/m ³ Humidité \leq 3° C point de rosée ATP pression min: 8 bar débit: 6 NI/min
ALIMENTATION ELECTRIQUE x Nigen GC	115/230 Vac \pm 10% 60-50 Hz 50 w
ALIMENTATION ELECTRIQUE x NiGen GC HC	115 Vac \pm 10% 60 Hz 200 W 230 Vac \pm 10% 50 Hz 200 W
INDICE DE PROTECTION	IP20
NIVEAU SONORE	< 50 dBA pour 98% du temps < 60 dBA pour 2 sec. À chaque cycle
TEMPERATURE DE TRAVAIL	5°C - 40°C/40°F - 100°F
HUMIDITE	max 90% sans condensation
ALTITUDE MAX	2000 m slm
DIMENSIONS	Hauteur: 40 cm + 7 cm/15.8" + 2.8" Largeur: 38 cm/14.9" Profondeur: 53 cm/20.8"
POIDS	GC version: 28 kg/62 lbs GC HC version: 32 kg/70.5 lbs
CONNEXIONS PNEUMATIQUES	Air comprimé entrée: G 1/8" femelle Sortie d'azote: G 1/8" femelle

TECHNOLOGIE

technologie PSA (Pressure Swing Adsorption)
Fast Purity® process

CERTIFICATIONS



PSA with CMS and international patent **FAST PURITY®**



Rev. 2 – 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



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