

# NIGEN MICRO



*“Economical high performance.  
The risk of forgetting it”*

GÉNÉRATEUR D'AZOTE

## MODELE

# NiGen MICRO

- ✓ Haute Pureté garantie par la **technologie PSA**
- ✓ Brevet **CLAIND "Fast Purity"** qui permet d'obtenir un azote de haute pureté en un temps très court
- ✓ **Connexion en parallèle** jusqu'à 4 générateurs sous forme de tour
- ✓ **CPU** avec écran tactile



## CARACTERISTIQUES

- **Configuration modulaire**
- **Technologie PSA Claind**
- Facile à installer avec un compresseur de la gamme Brezza (Aircomp)
- Très haute pureté également assurée par un programme de contrôle innovant piloté par le CPU.
- **CPU avec écran tactile avec connexion CAN-BUS au générateur** (jusqu'à 32 unités), permet de lire les paramètres de fonctionnement et d'alarme. Le CPU comprend également une sortie Ethernet pour une connexion sur un PC



## APPLICATIONS

Thermo Analyses, ELSD et LCMS

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

DEBIT	4 NI/min $\pm$ 10% a 2000 m slm
TECHNOLOGIE UTILISEE	PSA CLAIND
PRESSION DE SORTIE	0 - 6 bar / 0 - 87 psi
PURETE	Jusqu'à 99,5 %
HUMIDITE	< -50 °C de point de rosée ATP $\pm$ 2°C ATP
CARACTERISTIQUES DE L'AIR D'ENTREE	Particules $\leq$ 0,01 $\mu$ m Vapeur d'huile $\leq$ 0,01 mg/m <sup>3</sup> Humidité $\leq$ 3° C dew point ATP pression min: 8 bar Débit min: 18 NI/min
ALIMENTATION ELECTRIQUE	115/230 VAC (+/- 10%) 50-60 Hz 50 W
INDICE DE PROTECTION	IP20
NIVEAU SONORE	< 50 dBA pour 98% du temps < 60 dBA pendant 2 sec. à chaque cycle
TEMPERATURE DE TRAVAIL	5°C - 35°C (41°F - 95°F)
HUMIDITE ENVIRONNANTE	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	28 kg/62 lbs
CONNEXIONS PNEUMATIQUES	Entrée air comprimé: G 1/8" femelle Sortie azote: G 1/8" femelle

## TECHNOLOGIE

Technologie PSA (Pressure Swing Adsorption)  
Brevet Fast Purity CLAIND

## CERTIFICATIONS



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



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](mailto:contact@gengaz.com)  
Website: [www.gengaz.com](http://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](mailto:info@claind.it)  
Website: [www.claind.it](http://www.claind.it)