

Générateur d'Azote

Générateur de gaz – Azote – Haut débit – Laboratoire – Industrie

NCP 048R



Production autonome en azote
Alimentation centralisée pour applications
de laboratoire ou d'inertage

Pureté de 98 à 99,95%
Débits jusqu'à 650 NI/min

Domaines d'application

Idéal pour les Centres de Recherche disposant de plusieurs applications de gaz (LC/MS, LC-MS/MS, évapo-concentrateurs, Sorbonne...).

Se connectent sur votre réseau d'air comprimé.

Utilisable également en industrie pour l'électronique, l'agroalimentaire sur toute application d'inertage.

Modèles

Modèle	Débit		Besoin en air réseau (NI/min)
	99,5 %	98 %	
NCP 048R	80		280
NCP 064R	105		370
NCP 096R	150		510
NCP 128R	200	325	680
NCP 192R	300	485	1030
NCP 256R	400	650	1360

*Pression maximale d'air réseau admissible : 13 bar (189 psi)
puissance installée de 0,3 à 0,5 kW selon modèle.

L'azote est produit par séparation de l'air sur tamis moléculaire CMS selon le procédé P.S.A (Pressure Swing Adsorption). Doté d'une capacité d'homogénéisation, le générateur utilise sa production d'azote pour auto régénérer son CMS et produire en continu un gaz de qualité constante.

Chaque générateur est testé en usine, réglé selon votre utilisation et livré avec son Certificat d'Analyse.

Garantie : 1 an.

Extension de garantie : sur demande

Prêt à poser.

Les raccordements sont :

- Port d'entrée air : G 1/2 ou G 3/8 femelle selon modèle.
- Port de sortie azote : G 1/4 ou G 3/8 femelle selon modèle.

Les plus qui font la différence

Fiabilité

Conçu pour alimenter en parallèle plusieurs analyseurs à pureté constante.

Simplicité

A connecter sur votre réseau d'air comprimé.

Accessoires

Vanne d'arrêt, de réglage, manomètre, prise de gaz, capacité tampon.



• Nous consulter pour disposer d'une offre globale avec réseau d'air comprimé.

Caractéristiques principales

Disponible sur commande en version HACCP, pharmacopée.

Châssis traité anti-corrosion.

Equipés en série de pré et post filtrations.

Livrés avec capacité d'homogénéisation externe.

Branchement électrique : 230 V – 50 Hz.

Qualité de l'air réseau à fournir : ISO 8573 – Class 1.4.1.

Pression de l'azote produit : de 7 à 12 bar selon modèle.

Garanties données :

O₂ selon votre demande

H₂O < 3 ppm

Huiles < 0,01 ppm

Filtration < 0,01 µm

Air Liquide se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification jugée nécessaire aux spécifications. Descriptions fournies à titre indicatif.

Pour tous renseignements techniques

et commander, contacter : 0 810 30 21 81

Consulter aussi notre site :

www.gis.airliquide.fr ou http://alphagaz.airliquide.com

Générateur d'Azote

Générateur de gaz – Azote – LC/MS – Inertage – Evaporation

N2 FLO 14000



Production autonome en azote
Adapté aux LC/MS, LC-MS/MS, à l'évaporation et l'inertage

Pureté d'au moins 99,5%
Débits jusqu'à 80 NI/min

Domaines d'application

Idéal pour les nouvelles générations de LC-MS/MS comme gaz de nébulisation.

S'adaptent à toutes les marques de LC/MS Applied, Thermo, Varian, Waters nécessitant un azote de haute pureté.

Se connectent sur votre réseau d'air comprimé.

Utilisable également pour vos applications d'évaporation, d'inertage en laboratoire et/ou en industrie.

Modèles

Modèle CI : avec compresseur intégré	Débit à 99,5% (NI/min)	Puissance (kW)	Dimensions (mm) (H x L x P)
N2 FLO 14000 CI	14	1,0	820 - 680 - 500
N2 FLO 28000 CI	28	1,7	1450 - 740 - 500
N2 FLO 45000 CI	45	2,0	
N2 FLO 14000	14	0,3	820 - 340 - 500
N2 FLO 20000	20	0,3	
N2 FLO 28000	28	0,3	
N2 FLO 56000	53	0,3	820 - 680 - 500
N2 FLO 80000	80	0,3	

*Pression maximale d'air réseau admissible : 10 bar (145 psi)
Disponibles en gamme industrielle jusqu'à 400 NI/min à 99,5%.

L'azote est produit par séparation de l'air sur tamis moléculaire CMS selon le procédé P.S.A (Pressure Swing Adsorption). Doté de cycles d'auto-régénération, ce procédé garantit une production continue d'azote haute pureté. Les générateurs sont équipés en standard de filtration de l'air réseau et de filtration de l'azote produit.

Chaque générateur est testé en usine et livré avec son Certificat d'Analyse.

Garantie : 1 an.

Extension de garantie : sur demande.

Prêt à poser.

Les raccordements sont :

- Port d'entrée air : G 1/4 ou G 3/8 femelle selon modèle.
- Port de sortie azote : G 1/4.

Les plus qui font la différence

Pureté

Le seul générateur conçu pour fonctionner, en standard, à 99,5% de pureté.

Fiabilité et autonomie

Conçu pour alimenter en parallèle plusieurs analyseurs à pureté constante, le générateur est également disponible avec compresseur d'air intégré.

Accessoires

Vanne d'arrêt, de réglage, manomètre, prise de gaz.



• Disponible en version très haute pureté 99,999% pour la purge de l'optique des ICP, spectromètres à étincelles.

Caractéristiques principales

Garanties données en O₂, CnHm, H₂O, huiles, poussières.

Disponibles sur commande en version HACCP, pharmacopée.

Contrôle continu pressions et débit.

Branchement électrique : 230 V – 50 Hz

Qualité de l'air réseau à fournir : ISO 8573 – Class 1.4.1.

Pression de l'azote produit : mini. 5 bar – max. 8 bar.

Version avec compresseur intégré :

- Compresseur à vis non lubrifié.
- Sécheur d'air intégré.

Version Haute Pureté avec ou sans compresseur :

- Pureté garantie en O₂ < 10 ppm.
- Débits de 0,75 NI/min à 10 NI/min.
- 8 modèles disponibles.

Air Liquide se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification jugée nécessaire aux spécifications. Descriptions fournies à titre indicatif.

Pour tous renseignements techniques

et commander, contacter : N° Azur 0 810 30 21 81

Consulter aussi notre site :

www.gis.airliquide.fr ou http://alphagaz.airliquide.com