

Générateur d'azote sans cuve de génération alimenté par un réseau d'air

Application :	Remplissage rapide de cuves tampon d'azote
Technologie :	Charbon moléculaire C.M.S système P.S.A
Système OF :	Brevet Nitrocraft = +25% d'azote dans la cuve client*
Qualité d'azote :	Azote conforme // pression cuve tampon client**
Maintenance :	Aucune maintenance interne en version standard
Matériaux :	Acier entièrement recyclable
Installation :	S'installe avec un simple transpalette



* Grâce au système breveté de production des générateurs NCP OF, vous stockez 25% de gaz en plus dans la cuve tampon.

** Nitrocraft garantit une qualité d'azote permanente, quelle que soit la pression dans la cuve tampon de l'utilisateur.

Tableau des débits et puretés

Modèle		Puretés		
		99,9 % 1 000 ppm d'O ₂	99,5 % 5 000 ppm d'O ₂	99% 10 000 ppm d'O ₂
NCP 008 OF	N ₂ – m ³ /h	0,60	1,14	1,59
	Air – m ³ /h	4,8	6,0	6,7
NCP 016 OF	N ₂ – m ³ /h	1,32	2,58	3,24
	Air – m ³ /h	8,2	10,0	10,9
NCP 032 OF	N ₂ – m ³ /h	2,94	4,80	5,76
	Air – m ³ /h	13,2	16,9	18,3
NCP 048 OF	N ₂ – m ³ /h	4,08	5,70	6,60
	Air – m ³ /h	20,1	25,5	26,8
NCP 064 OF	N ₂ – m ³ /h	5,04	7,56	8,76
	Air – m ³ /h	24,9	32,3	34,1

Les performances sont données pour une pression d'entrée d'air de 8 bar à 20°C
Seules les puretés exprimées en quantité d'oxygène résiduel sont garanties.

Caractéristiques du gaz produit

Pression de gonflage Cuve tampon :	7,5 bar d'azote avec 8 bar d'air
Taux d'O ₂ :	(cf. tableau)
Filtration :	0,01 µ
Huile :	< 0,01 mg/m ³
Point de rosée	- 40°C /s pression
C _n H _m :	idem entrée d'air
Qualité air requise	Classe 1 - 4 -1 Suivant ISO 8573-1

Services :

Dimensionnement
Installation sur site
S.A.V : air, azote, hydrogène
Hot line
Contrat de maintenance
Certificat d'analyse de gaz



Générateur d'azote sans cuve de génération alimenté par un réseau d'air

Alimentation électrique et environnement

Modèle	Alimentation	Puissance	Protection	Température	Température
	électrique			ambiante min	ambiante max
NCP 008 OF	230 V - 50 Hz	40 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCP 016 OF	230 V - 50 Hz	40 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCP 032 OF	230 V - 50 Hz	40 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCP 048 OF	230 V - 50 Hz	40 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCP 064 OF	230 V - 50 Hz	40 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C

Dimensions et raccordements

Modèle	Type	Dimensions Poids (Kg)	Connexions (gaz)	
			Entrée d'air	Sortie d'azote
NCP 008 OF	1	50	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 016 OF	1	73	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 032 OF	1	100	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 048 OF	2	100	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 064 OF	2	120	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle

Options :

Analyseur d'O₂ avec écran tactile
Batterie de filtres
Alimentation en 110V/50Hz

