

Générateur d'azote alimenté par une source extérieure d'air comprimé

Applications :	Alimentation de machine à flux continu
Technologie :	Charbon moléculaire C.M.S système P.S.A.
Durée de vie du C.M.S :	Supérieure à 10 ans
Qualité d'azote :	Pureté et pression parfaitement stables
Maintenance :	Aucune maintenance interne
Carrosserie :	Acier, entièrement recyclable
Installation :	S'installe avec un simple transpalette
Communication :	Avec IHM tactile : Alarmes et réglages



Tableau des débits et puretés

Modèle		Pureté N ₂					
		99,99 % 100 ppm d'O ₂	99,95 % 500 ppm d'O ₂	99,9 % 1 000 ppm d'O ₂	99,5 % 5 000 ppm d'O ₂	99 % 10 000 ppm d'O ₂	98 % 20 000 ppm d'O ₂
NCP 008 R	N ₂ – m ³ /h	0,65 (Δp 1)	0,89 (Δp 1)	1,06 (Δp 1)	1,37 (Δp 1)	1,58 (Δp 1)	1,91 (Δp 1)
	Air – m ³ /h	3,00	3,30	3,90	4,30	4,60	5,00
NCP 016 R	N ₂ – m ³ /h	1,29 (Δp 1)	1,77 (Δp 1)	2,10 (Δp 1)	2,70 (Δp 1)	3,12 (Δp 1,5)	3,78 (Δp 1,5)
	Air – m ³ /h	6,00	6,50	7,60	8,50	9,00	10,00
NCP 032 R	N ₂ – m ³ /h	2,58 (Δp 1)	3,54 (Δp 1,5)	4,20 (Δp 1,5)	5,40 (Δp 1,5)	6,24 (Δp 1,5)	7,56 (Δp 1,5)
	Air – m ³ /h	12,40	13,90	16,00	16,90	18,10	19,90
NCP 048 R	N ₂ – m ³ /h	2,97 (Δp 1)	4,08 (Δp 1)	4,86 (Δp 1)	6,69 (Δp 1,5)	7,92 (Δp 1,5)	9,57 (Δp 1,5)
	Air – m ³ /h	16,60	17,90	17,90	21,20	22,80	25,20
NCP 064 R	N ₂ – m ³ /h	3,36 (Δp 1,5)	4,62 (Δp 1,5)	5,52 (Δp 1,5)	7,98 (Δp 1,5)	9,60 (Δp 2)	11,58 (Δp 2)
	Air – m ³ /h	21,20	22,70	22,60	26,90	29,10	31,90

Les performances sont données pour une pression d'entrée d'air de 7 bar à 20°C

Seules les puretés exprimées en quantité d'oxygène résiduel sont garanties.

Δp 1,5 : différentiel de pression entre l'entrée d'air et la sortie d'azote

Caractéristiques du gaz produit

Pression de sortie :	(cf. tableau)
Pression d'air maxi	10 bar
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
- Formateur avec N° d'enregistrement



Générateur d'azote alimenté par une source extérieure d'air comprimé

Alimentation électrique et environnement

Modèle	Alimentation électrique	Puissance	Protection	Température ambiante min	Température ambiante max
NCP 008 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCP 016 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCP 032 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCP 048 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCP 064 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C

Dimensions et raccordement

Modèle	Type	Dimensions		Connexions (gaz)	
		Poids (Kg)	Cuve de génération (litres)	Entrée d'air	Sortie d'azote
NCP 008 R	1	65	20 l (interne)	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 016 R	2	88	40 l (interne)	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 032 R	2	115	40 l (interne)	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 048 R	3	140	200 Litres (externe) Ø 500 – H 1226	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 064 R	3	160	200 Litres (externe) Ø 500 – H 1226	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle

Options : Analyseur d'Oxygène avec écran tactile
Batterie de filtres
Contrôleur de débit
Alimentation en 110V/50Hz

