

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		Débit \ Pureté					
		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 1,5)	4,86 (Δp 1,5)	6,69 (Δp 1,5)	7,92 (Δp 1,5)	9,57 (Δp 2)
	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.g à 20°C selon l'ISO 1217.

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

Δp: différentiel de pression entre l'entrée d'air et la sortie d'azote donné en bar.

Caractéristiques de l'azote et de l'air d'alimentation

Azote	Pression de sortie	(cf. tableau)
	Teneur résiduelle en O ₂	(cf. tableau)
	Filtration	0,01 μm
	Huile	< 0,01 mg/m ³
	Point de rosée	- 40 °C sous pression
	C _n H _m	Idem entrée d'air
Air	Pression min. / max.	6 bar.g / 9,5 bar.g
	Qualité requise	Classe 1 - 4 - 1 Suivant ISO 8573-1

Services :

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



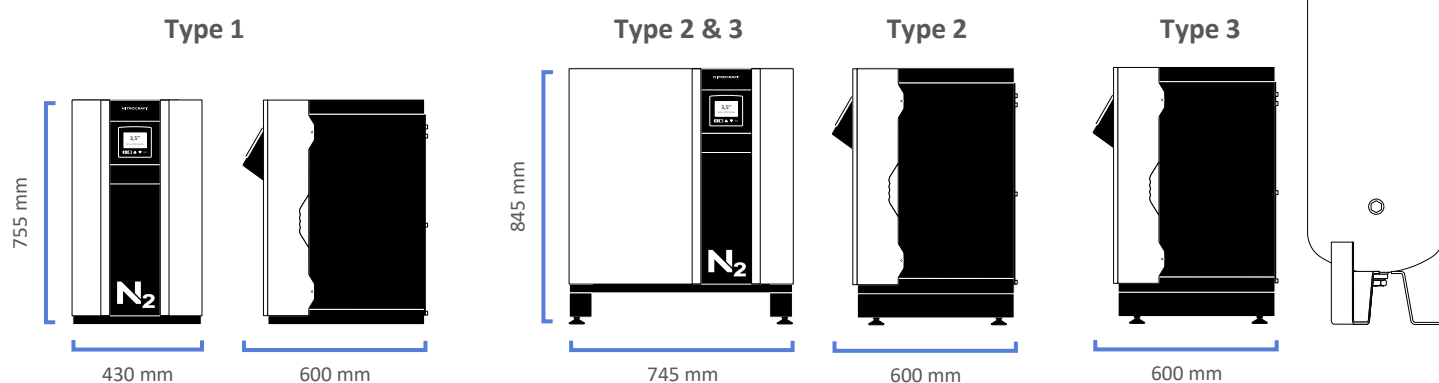
Générateur d'azote alimenté par une source extérieure d'air comprimé

Alimentation électrique et environnement

Modèle	Alimentation électrique	Puissance	Protection	Température ambiante	
				Min.	Max.
NCP 008 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 20	+ 5° C	+ 45° C
NCP 016 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 20	+ 5° C	+ 45° C
NCP 032 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 20	+ 5° C	+ 45° C
NCP 048 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 20	+ 5° C	+ 45° C
NCP 064 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 20	+ 5° C	+ 45° C

Poids et raccords

Modèle	Type	Poids (Kg)	Cuve de process (litres)	Connexions (gaz)	
				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 400 – H 1500	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCP 064 R	3	160	200 Litres (externe) Ø 400 – H 1500	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle



Options et accessoires



Filtration de l'air comprimé



Détection envahissement liquide



Stockage air comprimé et azote



Détente du gaz



Détection oxygène individuelle