

Générateur d'azote très haute pureté, alimenté par un réseau d'air extérieur

Technologie :	Charbon moléculaire C.M.S système P.S.A.
Qualité d'azote :	Parfaite stabilité en pression et en pureté
Maintenance :	Limitée à 1 passage par an
Équipement :	Contrôleur de débit sur l'azote
Matériaux :	Acier peint entièrement recyclable
Adaptable :	Encastrable sous paillasse H = 755 mm
Maniable :	Équipe de roulettes multidirectionnelles
Installation :	S'installe sans transpalette
Alarme :	Défaut de production



Tableau des débits et puretés

Modèle		Débit \ Pureté			
		99,9997 % 3 ppm d'O ₂	99,9995 % 5 ppm d'O ₂	99,999 % 10 ppm d'O ₂	99,995 % 50 ppm d'O ₂
NCS 008 R	N ₂ – l/mn	4,00 (Δp 1)	4,60 (Δp 1)	5,50 (Δp 1)	7,80 (Δp 1,5)
	Air – l/mn	40,00	40,50	42,00	45,16
NCS 016 R	N ₂ – l/mn	9,00 (Δp 1,5)	10,30 (Δp 1,5)	11,50 (Δp 1,5)	14,50 (Δp 1,5)
	Air – l/mn	76,33	78,16	80,16	85,00
NCS 032 R	N ₂ – l/mn	18,50 (Δp 1,5)	20,00 (Δp 1,5)	22,50 (Δp 1,5)	31,50 (Δp 2)
	Air – l/mn	145,16	148,00	151,33	178,00
NCS 048 R	N ₂ – l/mn	29,00 (Δp 1,5)	34,00 (Δp 2)	39,50 (Δp 2)	48,00 (Δp 2,5)
	Air – l/mn	242,50	248,00	255,83	268,33
NCS 064 R	N ₂ – l/mn	34,00 (Δp 2)	38,00 (Δp 2)	42,00 (Δp 2)	54,50 (Δp 2,5)
	Air – l/mn	321,50	327,66	333,16	351,83

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 O ₂	(cf. tableau)
	Filtration	0,01 μm
	Huile	< 0,01 mg/m ³
	Point de rosée	- 80 °C atm.
Air	C _n H _m	Idem entrée d'air
	Pression min. / max.	6 bar.g / 9,5 bar.g
	Qualité requise	Classe 1 - 4 - 1 Suivant ISO 8573-1

Maintenance

La maintenance des générateurs NCS R VII ne comporte plus de pièces détachées, elle consiste à contrôler le bon fonctionnement de l'appareil et à analyser le taux d'oxygène produit avec un analyseur en ppm calibré.

Les générateurs NCS R VII doivent être protégés en amont par une filtration de l'air comprimé permettant d'atteindre une qualité d'air de classe 1-4-1 suivant la norme ISO 8573-1 en entrée du générateur. Dans ces conditions, la maintenance consiste à remplacer les cartouches des filtres chaque année ou plus souvent si les contraintes de l'installation l'exigent.



Générateur d'azote très haute pureté, alimenté par un réseau d'air extérieur

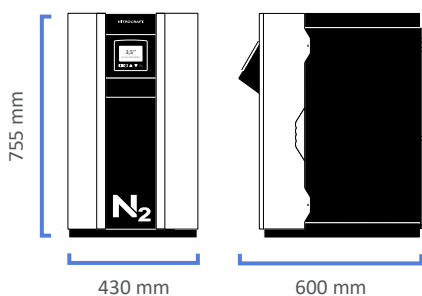
Alimentation électrique et environnement

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

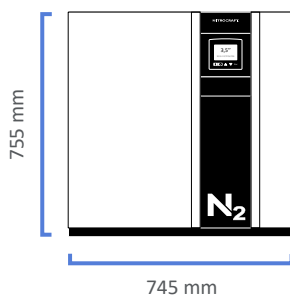
Poids et raccordements

Modèle	Type	Poids (Kg)	Cuve de process (litres)	Connexions (gaz)	
				Entrée d'air	Sortie d'azote
NCS 008 R	1	65	Interne	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCS 016 R	1	88	Interne	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCS 032 R	2	115	Interne	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCS 048 R	2	145	Interne	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle
NCS 064 R	2AC	180	Externe	G 3/8" femelle	G 1/4" femelle

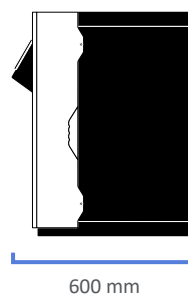
Type 1



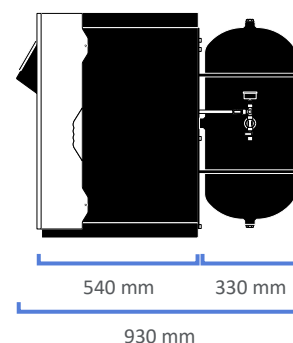
Type 2 & 2AC



Type 2



Type 2AC



Options et accessoires



Filtration de l'air comprimé



Détection envahissement liquide



Stockage air comprimé et azote



Détente du gaz



Détection oxygène individuelle