

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 :	Équipé de roulettes multidirectionnelles
Installation :	S'installe sans transpalette
Alarme :	Défaut de production



Tableau des débits et puretés

Modèle		Pureté N ₂			
		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	9,40
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 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)
Taux d'O ₂ :	(cf. tableau)
Filtration :	0,01 μ
Huile :	< 0,01 mg/m ³
Point de rosée	-80°C atm
C _n H _m :	idem entrée d'air
Qualité d'air 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 ISO8573-1 en entrée du générateur. Dans ces conditions, la maintenance des consiste à remplacer les cartouches des filtres pour

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

Alimentation électrique et environnement

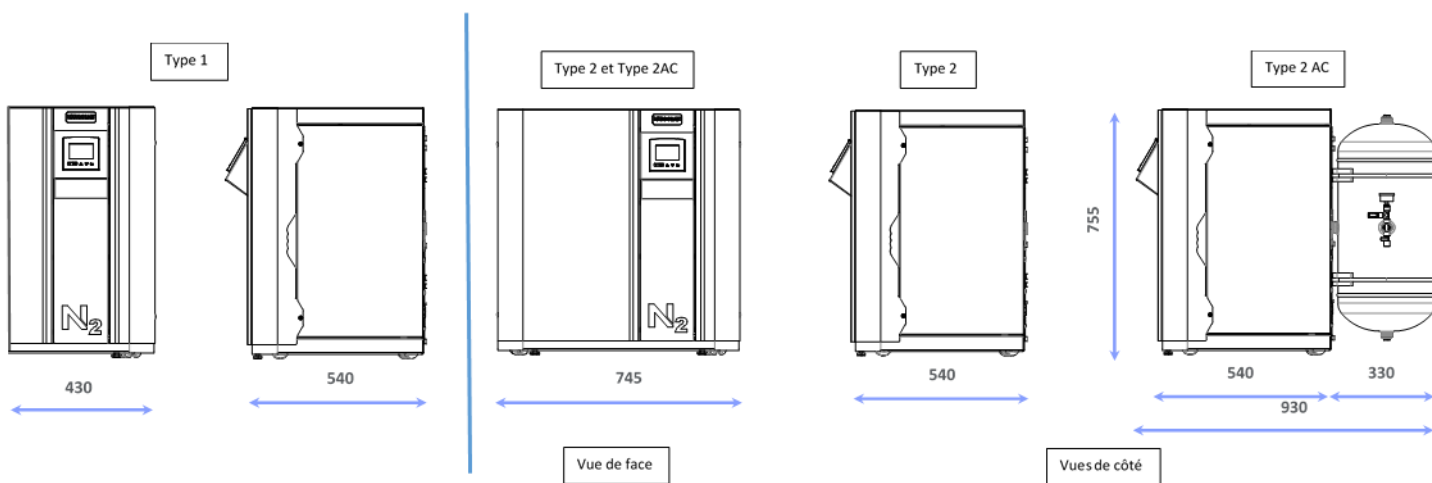
Modèle	Alimentation électrique	Puissance	Protection	Température ambiante min	Température ambiante max
NCS 008 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCS 016 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCS 032 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C
NCS 048 R	230 V - 50 Hz	70 W	IP 32	+ 5° C	+ 45° C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

Options :

Analyseur d'O₂ en ppm
 Batterie de filtres
 Alimentation en 110V/60Hz



Dimensions en mm