

Générateur d'azote avec compresseurs intégrés pour LC/MS et Evaporateur

Technologie :	C.M.S système P.S.A. auto-régénérant
Qualité d'azote :	Aucune perte de pureté et de pression
Maintenance :	Limitée à 1 passage par an
Evolutif :	Alimente 1, 2 ou 3 LC/MS avec kit power up
Adaptable :	Encastrable sous paillasse – H = 755 mm
Maniable :	Equipé de roulettes multidirectionnelles
Installation :	S'installe à la main sans transpalette
Communication :	IHM tactile, accès aux alarmes et réglages



Tableau des débits et puretés

Modèle	Puretés - Débits en l/mn					
	99,99% 100 ppm	99,9 % 1 000 ppm	99,5 % 5 000 ppm	99% 10 000 ppm	98% 20 000 ppm	97% 30 000 ppm
NCP 008-1C	5,50	10,00	12,00	14,50	15,50	16,50
NCP 008-2C	ND	14,5	22,50	28,50	31,00	32,00
NCP 016-2C	12,00	24,00	30,00	32,50	36,00	39,00
NCP 016-3C	22,00	33,00	43,00	47,50	51,50	54,00
NCP 016-4C	ND	ND	54,00	60,00	66,00	70,00

Les performances sont données à une température ambiante de 20°C.
Seules les puretés en ppm d'O₂ résiduel sont garanties

Caractéristiques du gaz produit

Pression de sortie :	7 bar
Taux d'O ₂ :	(cf. tableau)
Filtration :	0,01 µ
Huile :	Sans huile
Point de rosée	- 40°C sous pression
C _n H _m :	idem entrée d'air
Type compresseur :	Sans huile à piston
Qualité air requise	NC

Maintenance, kit et fréquence

Modèle	Intervalles de maintenance		
	1 an Filtres	De 6 000 à 7 500 heures Segmentation (*)	De 12 000 à 15 000 heures Compresseur (*)
NCP 008-1C	902 131	902 240	902 608
NCP 008-2C		902 241	902 609
NCP 016-2C		902 241	902 609
NCP 016-3C		902 242	902 610
NCP 016-4C		902 243	902 611

(*) Durée variable suivant les conditions d'emploi des compresseurs (température ambiante, qualité de l'air, facteur de marche)

Cuve de génération supplémentaire : Pour augmenter la durée de vie du compresseur et limiter les coûts de maintenance, nous préconisons d'utiliser une cuve de génération surdimensionnée qui permet au compresseur de s'arrêter quand la consommation d'azote est plus faible. Elle peut se positionner en lieu et place de la cuve de 40 litres ou à proximité du générateur :

NCP 008-1C / NCP 008-2C = 200 litres
NCP 016-2C 3C 4C = 300 litres



Générateur d'azote avec compresseurs intégrés pour LC/MS et évaporateurs

Alimentation électrique et environnement

Modèle	Alimentation électrique	Niveau sonore	Puissance	Protection	Température ambiante	
					min	max
NCP 008-1C	230 V - 50 Hz	< 54 dB	0,5 KW	IP 32	+ 5° C	+ 35° C
NCP 008-2C	230 V - 50 Hz	< 54 dB	0,9 KW	IP 32	+ 5° C	+ 30° C
NCP 016-2C	230 V - 50 Hz	< 54 dB	0,9 KW	IP 32	+ 5° C	+ 30° C
NCP 016-3C	230 V - 50 Hz	< 60 dB	1,3 KW	IP 32	+ 5° C	+ 30° C
NCP 016-4C	230 V - 50 Hz	< 60 dB	1,6 KW	IP 32	+ 5° C	+ 25° C

Poids et raccordement

Modèle	Poids (Kg)	Cuve de génération externe	Connexion (gaz) Sortie d'azote
NCP 008-1C	137	Oui	G 1/4" femelle
NCP 008-2C	147	Oui	G 1/4" femelle
NCP 016-2C	152	Oui	G 1/4" femelle
NCP 016-3C	163	Oui	G 1/4" femelle
NCP 016-4C	173	Oui	G 1/4" femelle

Options

- Cuve de génération supplémentaire
- Kit évolution
- Contrôleur de débit
- Analyseur d'O₂
- Ecran tactile

