

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

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



### Tableau des débits et puretés

Modèle	Pureté - Débit en l/min					
	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'O<sub>2</sub> résiduel sont garanties

### Caractéristiques du gaz produit

<b>Pression de sortie</b>	7 bar.g
<b>Taux d'O<sub>2</sub></b>	(cf. tableau)
<b>Filtration</b>	0,01 µm
<b>Huile</b>	Sans huile
<b>Point de rosée</b>	- 40 °C sous pression
<b>C<sub>n</sub>H<sub>m</sub></b>	idem entrée d'air
<b>Type compresseur</b>	Sans huile à piston
<b>Qualité air requise</b>	NC

### Maintenance, kits et périodicités

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

(\*) 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 20	+ 5° C	+ 35° C
NCP 008-2C	230 V - 50 Hz	< 54 dB	0,9 KW	IP 20	+ 5° C	+ 30° C
NCP 016-2C	230 V - 50 Hz	< 54 dB	0,9 KW	IP 20	+ 5° C	+ 30° C
NCP 016-3C	230 V - 50 Hz	< 60 dB	1,3 KW	IP 20	+ 5° C	+ 30° C
NCP 016-4C	230 V - 50 Hz	< 60 dB	1,6 KW	IP 20	+ 5° C	+ 25° C

### Poids et raccordements

Modèle	Poids (Kg)	Cuve de génération externe	Connexion sortie d'azote (gaz)
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'O<sub>2</sub>

