

# NITROSource Compact

## Générateur d'azote PSA

Une technologie de production d'azote avancée pour des performances de pointe ; une source d'améliorations en termes de productivité, de développement durable et de rentabilité.

Grâce à sa conception unique, le générateur d'azote NITRO-Source Compact se positionne comme le leader du marché et il nécessite moins d'air comprimé pour générer davantage d'azote.

En tenant compte de coûts d'entretien considérablement inférieurs, de la réduction des temps d'arrêt machine et d'une durée de vie prolongée, le générateur NITROSource Compact représente la source d'alimentation en azote la plus rentable actuellement disponible. Il offre ainsi une solution beaucoup plus abordable que les sources traditionnelles, en permettant de réaliser des économies substantielles tout au long de son cycle de vie.

Fort d'une expérience de plus de 20 ans dans ce secteur et avec plus de 50 000 unités installées partout dans le monde, Parker est le spécialiste incontournable dans le domaine des technologies de génération de gaz fiables et innovantes.



### Caractéristiques et avantages :

- **Coûts d'entretien réduits, durée de vie prolongée**  
Le charbon moléculaire (CMS), le « moteur » du générateur, permet une production de gaz plus efficace, entraînant une très longue durée de cycle de fonctionnement et des économies importantes en ce qui concerne l'entretien.
- **Garantie de 5 ans**  
Accessible gratuitement via l'extension de garantie Parker, oubliez grâce à elle les coûts d'entretien imprévus et optimisez le ratio de productivité de vos usines.\*
- **Conformité aux normes industrielles**  
Sécurité agroalimentaire et pharmaceutique garantie, conforme à la pharmacopée, aux recommandations européennes (EIGA), ainsi qu'à l'article 21 de la FDA (Food & Drugs Administration) américaine.
- **Contrôle qualité du gaz**
  - **Régulateur de débit massique** – garantissant la conformité de la pression et du débit d'azote process
  - **Analyseur d'oxygène intégré (en option)** – mesurant en permanence la pureté du gaz
  - **Dérivation de gaz hors spécifications** – assurant l'évacuation automatique du gaz hors spécifications et garantissant la qualité du produit et du gaz
  - **Régulation de la pression de sortie** pour garantir une pression adéquate dans l'application
  - **Système de commande électronique** – gestion complète de tous les paramètres critiques du générateur
- **Surveillance à distance**  
Possibilité de connexion aux systèmes de gestion clients et à la commande à distance du générateur, pour le contrôle et le suivi des paramètres du gaz produit de manière centralisée

\* Soumis aux termes et aux conditions générales. Veuillez contacter votre distributeur local agréé Parker.

## Débit

Modèle	Unités	10ppm	100ppm	0,1 %	0,5 %	1%	2 %	3 %	4 %	5 %
N2C-2	m³/h	0,81	1,54	2,48	3,69	4,39	6,11	7,73	9,13	10,29
	pieds cubes/min	0,5	0,9	1,5	2,2	2,6	3,6	4,5	5,4	6,1
N2C-4	m³/h	1,73	2,94	4,96	7,58	9,12	12,95	15,89	18,38	20,57
	pieds cubes/min	1,0	1,7	2,9	4,5	5,4	7,6	9,4	10,8	12,1
N2C-6	m³/h	2,41	4,46	7,59	11,06	13,32	18,64	22,68	26,06	29,04
	pieds cubes/min	1,4	2,6	4,5	6,5	7,8	11,0	13,3	15,3	17,1
N2C-8	m³/h	3,38	5,89	10,24	14,86	18,01	24,02	29,33	33,93	37,81
	pieds cubes/min	2,0	3,5	6,0	8,7	10,6	14,1	17,3	20,0	22,3

Les débits indiqués correspondent à un fonctionnement à 7 bar eff (100 psi eff ou 0,7 MPa eff) en référence à 25°C ambiant

## Paramètres d'entrée

Qualité de l'air en entrée	ISO 8573-1 : 2010 Classe 2.2.2 (2.2.1 avec teneur élevée en vapeurs d'huile)
Plage de pressions de l'air en entrée	6-10 bar eff (87-145 psi eff)

## Paramètres électriques

Alimentation du générateur	100-240 +/- 10 % V C.A., 50/60 Hz
Puissance du générateur	55 W
Fusible	3,15 A (coupe-circuit (T), 250 V, 5 x 20 mm HBC, capacité de rupture 1 500 A à 250 V, CEI 60127, fusible UL R/C)

## Paramètres environnementaux

Température ambiante	5-50 °C (41-122 °F)
Humidité	50 % à 40 °C (80 % MAX. à 31 °C)
Indice de protection	IP20/NEMA 1
Degré de pollution	2
Catégorie d'installation	II
Altitude	< 2 000 m (6562 pi)
Niveau sonore	< 80 dB (A)

## Ports de connexion

Entrée d'air	G½
Sortie N <sub>2</sub> vers tampon	G½
Entrée N <sub>2</sub> depuis tampon	G½
Sortie N <sub>2</sub>	G½

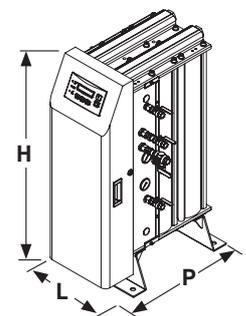
## Kits de maintenance préventive

Référence	Description/Intervalle d'entretien	Contenu
606280162	Kit silencieux MIST-X des 12 mois (tous les 12 mois)	Silencieux MIST-X 150
P010AO	Kit d'élément filtrant des 12 mois (tous les 12 mois)	Cartouche de filtre à poussière P001AO
M24.PPM.0002	Kit d'entretien avec sonde PPM des 24 mois (tous les 24 mois)	Piles PPM avec câblage
M24.PCT.0002	Kit d'entretien avec sonde % des 24 mois (tous les 24 mois)	Piles en pourcentage avec câblage
606510003	Kit de révision des vannes des 24 mois - générateur avec analyseur (tous les 24 mois)	Vannes d'admission d'air (x2) Valves à échappement (x2) Vannes de sortie (x2)
606510005	Kit de révision des vannes des 24 mois - générateur sans analyseur (tous les 24 mois)	Vannes d'admission d'air (x2) Valves à échappement (x2) Vanne de sortie

## Poids et dimensions

Modèle	Non emballé								Emballé							
	Hauteur (H)		Largeur (L)		Profondeur (P)		Poids		Hauteur		Largeur		Profondeur		Poids	
	mm	po	mm	po	mm	po	kg	lb	mm	po	mm	po	mm	po	kg	lb
N2C-2	1 034	41	450	18	471	19	98	216	1 490	59	612	24	950	38	174	383
N2C-4					640	26	145	320							221	487
N2C-6					809	33	196	432							272	597
N2C-8					977	38	249	549							303	668

Parker mène une politique de développement continu de ses produits. Tout en se réservant le droit d'en modifier les caractéristiques, l'entreprise s'efforce d'informer ses clients de tout changement éventuel.



©2020 Parker Hannifin Corporation. Tous droits réservés.

PISNITROSOURCEC-00-FR

## Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25  
parker.france@parker.com  
www.parker.com/gsf



Votre distributeur Parker local agréé