

# NITROSource

## Gamme des générateurs d'azote MAXIGAS

Une technologie 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 et à la mise en œuvre de technologies d'économie d'énergie intégrées, le générateur d'azote NITROSource est le leader du marché et il nécessite moins d'air comprimé pour générer D'avantage d'azote.

En tenant compte de coûts d'entretien considérablement réduits, de la réduction des temps d'arrêt machine et d'une durée de vie prolongée, le générateur NITROSource 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 domnick hunter est le spécialiste incontournable dans le domaine des technologies de génération de gaz fiables et innovantes.

### Coordonnées :

#### 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

Email: [parker.france@parker.com](mailto:parker.france@parker.com)

[www.parker.com](http://www.parker.com)

### Fonctions et avantages :

- **Technologie d'économie d'énergie**  
Flux d'air comprimé régulé en fonction du débit et de la pureté du flux d'azote, utilisation réduite d'air comprimé et économies en termes de consommation d'énergie et de capitaux.
- **Coûts d'entretien réduits, durée de vie prolongée**  
Le tamis moléculaire de carbone, le « moteur » du générateur, permet une fourniture 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 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**  
Une sécurité garantie pour les denrées alimentaires et les produits pharmaceutiques, conforme aux recommandations européennes (EIGA) et à l'article 21 de la FDA américaine (Food & Drugs Administration), ainsi qu'aux directives en matière de pharmacopée.
- **Contrôle qualité du gaz**
  - **Régulateur de débit massique** - garantissant la conformité de la pression et du flux de service
  - **Analyseur d'oxygène intégré** - 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 des pressions d'entrée et de sortie** - empêchant tout risque de dommages provoqués au niveau du générateur ou de l'application
  - **Système de commande électronique** - gestion complète de tous les paramètres critiques du générateur
- **Surveillance à distance**  
Connexion assurée aux systèmes propriétaires de gestion et de commande à distance du générateur pour le contrôle et le suivi des paramètres du gaz de manière centralisée
- **Mise à niveau simple du système**  
d'alimentation en gaz Augmentez les capacités du système à mesure que les besoins de l'application deviennent plus importants.

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## Choix du produit

Les données des performances sont basées sur une pression d'air en entrée de 7 bar et une température ambiante de 20 à 25 °C [66 à 77 °F]. Contactez Parker pour connaître les performances du produit dans d'autres conditions spécifiques.

Modèle	Débit d'azote en m³/h par rapport à la pureté (teneur en oxygène)													
	5 ppm	10 ppm	50 ppm	100 ppm	250 ppm	500 ppm	0,10%	0,40%	0,50%	1%	2%	3%	4%	5 %
N2-20P	3,5	4,5	6,7	8,0	9,7	11,1	12,4	16,7	17,7	21,3	25,3	29,8	30,9	33,7
N2-25P	5,3	6,8	10,1	12,0	14,6	16,7	18,6	25,1	26,6	32,0	38,0	44,7	46,4	50,6
N2-35P	7,0	9,0	13,4	16,0	19,4	22,2	24,8	33,4	35,4	42,6	50,6	59,6	61,8	67,4
N2-45P	8,8	11,3	16,8	20,0	24,3	27,8	31,0	41,8	44,3	53,3	63,3	74,5	77,3	84,3
N2-55P	10,5	13,5	20,1	24,0	29,1	33,3	37,2	50,1	53,1	63,9	75,9	89,4	92,7	101,1
N2-60P	11,6	15,0	22,3	26,6	32,3	36,9	41,2	55,5	58,9	70,8	84,1	99,1	102,7	112,1
N2-65P	13,3	17,1	25,5	30,4	36,9	42,2	47,1	63,5	67,3	80,9	96,1	113,2	117,4	128,1
N2-75P	14,5	18,6	27,7	33,1	40,2	46,0	51,3	69,1	73,3	88,2	104,7	123,4	127,9	139,5
N2-80P	16,1	20,7	30,8	36,8	44,6	51,1	57,0	76,8	81,4	98,0	116,4	137,1	142,1	155,0

m³ en conditions de référence = 20 °C, 1 013 mbar (a) et 0 % de pression de vapeur d'eau relative.

## 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	5 à 13 bar

## Paramètres environnementaux

Température ambiante	5 à 50 °C
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
Bruit	< 80 dB (A)

## Paramètres électriques

Alimentation du générateur	100 - 240 +/- 10 % V CA 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)

## Raccordements

Entrée d'air	G1
Sortie N2 vers tampon	G1
Entrée N2 depuis tampon	G1 1/2
Sortie N2	G1 1/2

## Poids et dimensions

Modèle	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
N2-20P	1 894	550	881	299
N2-25P			1 050	384
N2-35P			1 219	469
N2-45P			1 388	553
N2-55P			1 557	638
N2-60P			1 726	722
N2-65P			1 895	807
N2-75P			2 064	892
N2-80P			2 233	976

## Poids et dimensions emballé

Modèle	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
N2-20P	729		1 090	398,4
N2-25P			1 260	495,4
N2-35P			1 430	580,4
N2-45P			1 600	686,4
N2-55P			1 770	782,4
N2-60P	832	2 000	1 935	897,4
N2-65P			2 100	997,4
N2-75P			2 275	1 093,4
N2-80P			2 445	1 186,4

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre agence commerciale locale ou vous rendre sur [www.parker.com](http://www.parker.com)

Parker mène une politique de développement permanent de ses produits. Tout en se réservant le droit d'en modifier les caractéristiques, l'entreprise s'efforce d'informer ses clients de toute modification éventuelle.

