

# Générateurs d'azote pur

pour les instruments d'analyse, notamment ICP



Les générateurs d'azote G3 et G4 Parker domnick hunter emploient une technologie fiable et éprouvée afin de produire un gaz ultra pur pour les applications de sciences de la vie, d'analyse chimique et de spectroscopie. Les débits vont de 5 à 12,5 l/min, avec des niveaux de pureté entre 99,8 et 99,999 %.

Les générateurs fournissent un flux continu d'azote ultra pur à partir d'une seule unité 'plug-and-play'. Les modèles sont disponibles avec et sans compresseur sans huile intégral, sont d'un fonctionnement extrêmement silencieux et leur utilisation est entièrement approuvée par les principaux fabricants d'instruments.

Les fonctions innovantes incluent le mode économique de série, qui permet d'allonger la durée de vie du compresseur et réduit significativement les coûts d'exploitation.



## Caractéristiques du produit :

- **Système 'plug-and-play' complet pour les applications de laboratoire**
- **Fournit une alimentation constante d'azote avec une pureté comprise entre 99,8 % et 99,999 %**
- **Compresseur intégré sans huile, avec technologie avancée de réduction du bruit**
- **Élimine les bouteilles d'azote potentiellement dangereuses et peu pratiques**
- **Compact, fiable, exigeant une attention et un entretien minimaux de la part des opérateurs**
- **Mode économique de série, qui allonge la durée de vie du compresseur**

## Choix du produit

| Modèle      | Débit |  | Pureté*  | Air en entrée à 8-9.9 bar<br>(116-143 psi eff)** | Pression de sortie |         | Compresseur intégré |
|-------------|-------|--|----------|--|--------------------|---------|---------------------|
|             | l/min |  | %        | l/min  | bar eff            | psi eff |                     |
| HPN2-5000   | 5     |  | > 99,999 | 110  | 5                  | 72,5    | Non                 |
| HPN2-5000C  | 5     |  | > 99,999 | sans objet                                       | 5                  | 72,5    | Oui                 |
| HPN2-7000   | 7     |  | > 99,9   | 110  | 5                  | 72,5    | Non                 |
| HPN2-7000C  | 7     |  | > 99,9   | sans objet                                       | 5                  | 72,5    | Oui                 |
| HPN2-10000  | 10    |  | > 99,8   | 110  | 5                  | 72,5    | Non                 |
| HPN2-10000C | 10    |  | > 99,8   | sans objet                                       | 5                  | 72,5    | Oui                 |
| HPN2-12500  | 12,5  |  | > 99,5 % | 129  | 5                  | 72,5    | Non                 |
| HPN2-12500C | 12,5  |  | > 99,5 % | sans objet                                       | 5                  | 72,5    | Oui                 |

\* Pureté par rapport à l'oxygène

\*\*Modèle HPN2-12500 pression d'entrée minimum de 9 bar(g)

Remarque : Ajoutez le suffixe « E » pour le modèle 207-253V 50/60Hz, comme suit : HPN2-7000-E

Ajouter le suffixe « W » pour le modèle 103 -126 V 60 Hz, comme suit : HPN2-7000-W

## Caractéristiques techniques

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Température ambiante            | 15 – 25 °C / 55 – 77 °F                               |
| Qualité de l'air en entrée†     | Air comprimé sec et propre / ISO8573-1:2001 Classe 2. |
| Plage de tension d'alimentation | 103 – 126 V 60 Hz / 207 – 253 V 50/60 Hz              |
| Connexion de refoulement        | Raccord à compression 1/4"                            |
| Connexion d'admission†          | Raccord à compression 1/4"                            |

†Modèles sans compresseur uniquement

## Poids et dimensions

| Modèle     | Hauteur (H) |        | Largeur (L) |        | Profondeur (P) |        | Poids (avec compresseur) |       | Poids (sans compresseur) |       |
|------------|-------------|--------|-------------|--------|----------------|--------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
|            | mm          | pouces | mm          | pouces | mm             | pouces | kg                       | lb    | kg                       | lb    |
| Plage HPN2 | 869         | 34,2   | 345         | 13,6   | 667            | 26,3   | 95                       | 189,6 | 86                       | 209,4 |

## Maintenance préventive

| Kit de maintenance préventive – tous les modèles | Référence | Fréquence de remplacement                               |
|--|-----------|---|
| Kit filtre – modèles sans compresseur            | 606272557 | 12 mois   |
| Kits filtre – modèles avec compresseur           | 606272559 | 12 mois   |
| Kit compresseur – Modèles 230 V                  | 606272581 | 8 000 heures ou 24 mois (le premier des deux prévalant) |
| Kit compresseur – Modèles 120 V                  | 606272583 | 8 000 heures ou 24 mois (le premier des deux prévalant) |

## Options supplémentaires

| Description        | Part Number | Produit concerné                            |
|--------------------|-------------|---|
| Kit d'installation | IK7694      | Convient à tous les générateurs d'azote pur |