

Générateurs d'azote de très grande pureté

pour les applications de chromatographie en phase gazeuse et autres applications d'analyse critiques



Les générateurs d'azote Parker domnick hunter exploitent une technologie fiable et éprouvée afin de produire un gaz ultra pur pour les applications critiques de sciences de la vie, d'analyse chimique et de spectroscopie. Les débits varient entre 0,55 l/min et 3 l/min, avec une pureté pouvant atteindre > 99,9995 %.

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 intégré, leur fonctionnement est 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.



Coordonnées :

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
Angleterre NE11 0PZ

Tél. : +44 (0) 191 402 9000
Fax : +44 (0)191 482 6296
E-mail : gasgen@parker.com
www.parker.com/dhfn

Caractéristiques du produit :

- **Système « plug-and-play » complet spécialement conçu pour les applications d'analyse essentielles**
- **Fournit une alimentation constante d'azote pur 99,999 % 24 h/24**
- **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 eff (116-143 psi)	Pression de sortie		Compresseur intégré
	l/min	%	l/min	bar eff	psi eff	
UHPN2-550	0,55	> 99,9995	33	5	72,5	NON
UHPN2-550C	0,55	> 99,9995	sans objet	5	72,5	OUI
UHPN2-750	0,75	> 99,9995	33	5	72,5	NON
UHPN2-750C	0,75	> 99,9995	sans objet	5	72,5	OUI
UHPN2-1500	1,5	> 99,9995	117	5	72,5	NON
UHPN2-1500C	1,5	> 99,9995	sans objet	5	72,5	OUI
UHPN2-3000	3,0	> 99,9995	117	5	72,5	NON
UHPN2-3000C	3,0	> 99,9995	sans objet	5	72,5	OUI

* Pureté par rapport à l'oxygène

Remarque : Ajoutez le suffixe « E » pour le modèle 207-253 V 50/60 Hz, comme suit : UHPN2-750-E
Ajouter le suffixe « W » pour le modèle 103 -126 V 60 Hz, comme suit : UHPN2-750-W

Caractéristiques techniques

Température ambiante	15 – 25 °C / 59 – 77 °F	
Qualité de l'air en entrée†	Air comprimé sec et propre ISO8573-1:2001 Classe 2.-.1	
Plage de tension d'alimentation	103 – 126 V à 60 Hz / 207 – 253 V à 50/60 Hz	
Raccords	Entrée† Sortie UHPN2 550 & 750 Sortie UHPN2 1500 & 3000	Raccord à compression 1/4" Raccord à compression 1/8" 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
UHPN2-550, 550C, 750, 750C	869	34,2	345	13,6	417	16,4	50	110	44	97
UHPN2-1500, 1500C, 3000, 3000C	869	34,2	345	13,6	667	667	93	205	84	185

Maintenance préventive

Kit de maintenance préventive UHPN2-550, 550C, 750, 750C	Référence	Fréquence de remplacement
Kit filtre – modèles sans compresseur	606272551	12 mois
Kit filtre – modèles avec compresseur	606272553	12 mois
Kit compresseur 230 V	606272577	8 000 heures ou 24 mois (le premier des deux prévalant)
Kit compresseur 120 V	606272579	8 000 heures ou 24 mois (le premier des deux prévalant)

Kit de maintenance préventive UHPN2-1500, 1500C, 3000, 3000C	Référence	Fréquence de remplacement
Kit filtre sans compresseur	606272551	12 mois
Kit filtre avec compresseur	606272555	12 mois
Kit compresseur 230 V	606272581	8 000 heures ou 24 mois (le premier des deux prévalant)
Kit compresseur 120 V	606272583	8 000 heures ou 24 mois (le premier des deux prévalant)

Options supplémentaires

Description	606272551	Produit concerné
Kit d'installation	IK7694	Convient à tous les générateurs d'azote ultrapur