

## Altissima purezza

Generatori di azoto

Da 95% a 99,9995% di purezza

Serie N

Fonte continua di azoto gassoso  
di elevata purezza in loco -  
riduzione considerevole dei costi

I generatori di azoto partono da aria compressa pulita e secca per creare una fornitura continua di azoto ad alta purezza. La generazione interna di azoto è un'alternativa economica e affidabile all'uso di azoto in bombola o liquido in un'ampia gamma di applicazioni. Questi metodi tradizionali di fornitura del gas spesso comportano costi nascosti, quali canoni di noleggio, supplementi per la ricarica e la consegna, spese di elaborazione degli ordini e tasse ambientali.

I generatori di azoto  
Gardner Denver sono  
disponibili in 3 varianti:  
Standard, SEP e MultiSEP

Le capacità variano da 0.02 a 82 m<sup>3</sup>/min con purezza dal 95% al 99,9995%. I generatori PSA Gardner Denver sono progettati per funzionare 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Il controllo touchscreen è dotato di un'interfaccia intuitiva con funzione di avvio/arresto automatico in base al consumo di gas. Le nostre serie SEP e MultiSEP sono dotate di colonne a molla che impediscono al setaccio molecolare di schiacciarsi.



Il design unico fornisce portate elevate e costanti di azoto con un ingombro minimo. Insieme alla protezione del setaccio molecolare dall'umidità, riduce notevolmente i costi e prolunga la durata dei generatori.

Le caratteristiche sono i vostri vantaggi:

- **Design robusto** con tubazioni in acciaio inox
- **Analizzatore di purezza incorporato** per un monitoraggio costante
- Serbatoi progettati per il **carico dinamico di pressione**
- Controllo intuitivo **con touch-screen**
- **Relè di avvio/arresto** a distanza
- **Prestazioni garantite** con la garanzia Protect 10 e il monitoraggio a distanza
- **ROI rapido** in genere meno di 24 mesi
- **Facile da installare** e rispettoso dell'ambiente
- Si adatta a **qualsiasi applicazione**





| Modello            |       | Purezza                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------------|-------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                    |       | O <sub>2</sub><br>N <sub>2</sub> | 5,00%<br>95,00% | 3,00%<br>97,00% | 2,00%<br>98,00% | 1,00%<br>99,00% | 0,50%<br>99,50% | 0,10%<br>99,90% | 500ppm<br>99,95% | 100ppm<br>99,99% | 50ppm<br>99,995% | 10ppm<br>99,999% | 5ppm<br>99,9995% |
| Standard<br>m³/min | N2    |                                  | 0,22            | 0,19            | 0,16            | 0,12            | 0,10            | 0,08            | 0,07             | 0,05             | 0,04             | 0,03             | 0,02             |
|                    | N4    |                                  | 0,44            | 0,38            | 0,31            | 0,24            | 0,21            | 0,16            | 0,14             | 0,10             | 0,08             | 0,06             | 0,04             |
|                    | N6    |                                  | 0,66            | 0,56            | 0,47            | 0,37            | 0,32            | 0,24            | 0,21             | 0,16             | 0,11             | 0,09             | 0,06             |
|                    | N9    |                                  | 0,99            | 0,84            | 0,70            | 0,55            | 0,49            | 0,36            | 0,31             | 0,24             | 0,18             | 0,12             | 0,10             |
|                    | N12   |                                  | 1,31            | 1,12            | 0,93            | 0,73            | 0,65            | 0,48            | 0,42             | 0,31             | 0,23             | 0,17             | 0,12             |
|                    | N15   |                                  | 1,65            | 1,40            | 1,16            | 0,91            | 0,81            | 0,60            | 0,53             | 0,40             | 0,30             | 0,20             | 0,16             |
| SEP<br>m³/min      | N20   |                                  | 2,20            | 1,88            | 1,55            | 1,22            | 1,08            | 0,80            | 0,70             | 0,53             | 0,39             | 0,28             | 0,20             |
|                    | N27   |                                  | 2,97            | 2,53            | 2,10            | 1,65            | 1,46            | 1,08            | 0,95             | 0,71             | 0,52             | 0,38             | 0,28             |
|                    | N35   |                                  | 3,85            | 3,28            | 2,71            | 2,14            | 1,89            | 1,40            | 1,23             | 0,93             | 0,68             | 0,49             | 0,37             |
|                    | N50   |                                  | 5,50            | 4,69            | 3,88            | 3,06            | 2,70            | 2,00            | 1,76             | 1,32             | 0,97             | 0,70             | 0,52             |
|                    | N65   |                                  | 7,14            | 6,10            | 5,04            | 5,47            | 3,50            | 2,60            | 2,29             | 1,72             | 1,26             | 0,90             | 0,68             |
|                    | N80   |                                  | 8,80            | 7,50            | 6,20            | 4,89            | 4,31            | 3,20            | 2,81             | 2,12             | 1,55             | 1,11             | 0,83             |
|                    | N100  |                                  | 11,00           | 9,38            | 7,76            | 6,11            | 5,40            | 4,00            | 3,52             | 2,65             | 1,94             | 1,39             | 1,04             |
|                    | N125  |                                  | 13,74           | 11,71           | 9,70            | 7,63            | 6,75            | 5,01            | 4,40             | 3,31             | 2,42             | 1,74             | 1,30             |
|                    | N150  |                                  | 16,49           | 14,06           | 11,64           | 9,17            | 8,10            | 6,01            | 5,29             | 3,98             | 2,91             | 2,09             | 1,56             |
| MultiSEP<br>m³/min | N80T  |                                  | 17,59           | 15,00           | 12,41           | 9,79            | 8,63            | 6,41            | 5,63             | 4,23             | 3,10             | 2,21             | 1,67             |
|                    | N100T |                                  | 21,99           | 18,75           | 15,51           | 12,21           | 10,80           | 8,01            | 7,05             | 5,30             | 3,89             | 2,79             | 2,09             |
|                    | N125T |                                  | 27,49           | 23,43           | 19,40           | 15,27           | 13,50           | 10,01           | 8,81             | 6,63             | 4,85             | 3,49             | 2,60             |
|                    | N150T |                                  | 32,97           | 28,13           | 23,29           | 18,33           | 16,20           | 12,03           | 10,57            | 7,95             | 5,81             | 4,17             | 3,13             |
|                    | N3080 |                                  | 26,39           | 22,50           | 18,61           | 14,67           | 12,95           | 9,61            | 8,45             | 6,37             | 4,65             | 3,33             | 2,50             |
|                    | N3100 |                                  | 32,97           | 28,13           | 23,29           | 18,33           | 16,20           | 12,03           | 10,57            | 7,95             | 5,81             | 4,17             | 3,13             |
|                    | N3125 |                                  | 41,21           | 35,15           | 29,10           | 22,91           | 20,25           | 15,03           | 13,21            | 9,93             | 7,27             | 5,21             | 3,91             |
|                    | N3150 |                                  | 49,47           | 42,19           | 34,91           | 27,50           | 24,30           | 18,03           | 15,85            | 11,93            | 8,73             | 6,25             | 4,69             |
|                    | N4080 |                                  | 35,17           | 30,00           | 24,83           | 19,55           | 17,29           | 12,83           | 11,29            | 8,49             | 6,20             | 4,45             | 3,33             |
|                    | N4100 |                                  | 43,97           | 37,50           | 31,03           | 24,43           | 21,60           | 16,03           | 14,10            | 10,60            | 7,77             | 5,57             | 4,17             |
|                    | N4125 |                                  | 54,65           | 46,89           | 38,80           | 30,55           | 27,00           | 20,05           | 17,61            | 13,25            | 9,70             | 6,95             | 5,21             |
|                    | N4150 |                                  | 65,95           | 56,25           | 46,55           | 36,67           | 32,40           | 24,05           | 21,15            | 15,90            | 11,63            | 8,33             | 6,25             |
|                    | N5080 |                                  | 43,97           | 37,50           | 31,03           | 24,43           | 21,60           | 16,03           | 14,10            | 10,60            | 7,77             | 5,57             | 4,17             |
|                    | N5100 |                                  | 54,95           | 46,89           | 38,80           | 30,55           | 27,00           | 20,05           | 17,61            | 13,25            | 9,70             | 6,95             | 5,21             |
|                    | N5125 |                                  | 68,70           | 58,60           | 48,49           | 38,19           | 33,75           | 25,05           | 22,01            | 16,57            | 12,11            | 8,69             | 6,51             |
|                    | N5150 |                                  | 82,43           | 70,31           | 58,19           | 45,81           | 40,49           | 30,07           | 26,43            | 19,89            | 14,55            | 10,43            | 7,81             |

Prestazioni basate su una pressione di ingresso nel generatore di 5 bar (g).  
Requisito di qualità dell'aria in ingresso all'unità 1.4.1. secondo ISO 8573-1:2010

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com  
[www.gardnerdenver.com/gdproducts](http://www.gardnerdenver.com/gdproducts)

Le specifiche possono essere soggette  
a modifiche senza preavviso.

Per ulteriori informazioni, contattare Gardner  
Denver o il proprio rappresentante locale.

Copyright 2026 Gardner Denver.  
IT.03/26.C1