

H
N₂
A

NG RACK 5U

Generatore di Azoto ultra puro versione RACK 19"

I generatori di Azoto ultra puro della serie NitroGen **NG RACK 5U** producono azoto con un elevato grado di purezza e qualità adatti alla maggior parte delle applicazioni di laboratorio. Progettati per la massima sicurezza e praticità, questo sistema genera una fonte continua di azoto puro in grado di sostituire le scomode bombole di gas ad alta pressione.

Il **NG RACK 5U** rimuove l'ossigeno dall'aria a meno di 1 ppm e gli inquinanti HC a meno di 0.05ppm (con opzione forno catalitico installato). I flussi tipici sono: 600 cc/min e 1000 cc/min. Il generatore **NG RACK 5U** necessita di una fonte di aria compressa esterna.

L'azoto ultra puro viene utilizzato principalmente per applicazioni ICP, ELSD, GC, FTIR ed è ideale come fonte di azoto per tutti i tipi di applicazioni da laboratorio e cromatografia.

Principali applicazioni

- ICP / ELSD
- GC / FTIR
- Incubatori

Principali vantaggi

- ✓ Facile utilizzo ed installazione
- ✓ Purezza fino al 99.9999%
- ✓ Pressione fino a 8 bar
- ✓ Flusso fino a 1000 cc/min
- ✓ Nessuna manutenzione
- ✓ Ingombro ridotto
- ✓ Forno catalitico opzionale (*CH4 scrubber*)
- ✓ Impilabile con HG e ZA



Specifiche tecniche



Modello: NG RACK 5U	600	1000
Uscita N2		
Flusso (Max)	600 cc/min	1000 cc/min
Pressione di uscita (Min)	1.0 bars	
Pressione di uscita (Max)	Pressione ingresso – 2.0 bar	
Purezza N2*1	>99.9999%	>99.9995%
Punto di rugiada	<-60°C (-76°F)	
Idrocarburo*2	< 0.05 ppm	
Ingressi Aria		
Requisiti Aria in ingresso	Particolato: <1 micron	
	Dewpoint: -20°C (-4°F)	
	Idrocarburi <0.01 mg/m ³	
Flusso (Max)	12 l/min	15 l/min
Pressione di alimentazione (Min - Max)	7 bars / 10 bars	
Temperatura (Min - Max)	5°C (41°F) / 35°C(95°F)	
Comunicazione		
Schermo tattile LCD	Standard	
RS232	Standard	
RS485	Standard	
USB	Standard	
Dati Generali		
Tensione di alimentazione	100-240Vac 50/60Hz – 2A	
Tipo connessione	IEC320-C13	
Potenza installata	240W (280VA)	
Fusibili (5x20mm)	4A -240Vac (5x20mm)	
Peso netto	27 kg	
Dimensioni (mm)	Standard 19" Rack 5U – Profondità 48 cm	
Connessioni		
Uscita	1/8" femmina	
Ingresso	1/8" femmina	
Condizioni funzionamento		
Temperature	5-35°C (41-95°F)	
Umidità (Max, non condensante)	80% a 25°C (77°F)	
Rumorosità	<25dB(A)	
Grado di protezione IP	IP20	
Grado di inquinamento	2 (privo di componenti aromatiche)	
Altitudine	< 2000m	

*1 La purezza si riferisce all'ossigeno residuo

*2 con l'opzione CH4 scrubber installata

Codice ordine Generatori di Gas

6920.30.060

NG RACK 5U 600

6920.30.100

NG RACK 5U 1000

Opzioni

6920.31.010

CH4 scrubber for RACK 19" N2 generator

Consumabile

6930.00.160

Filter elements for NG EOLO / NG RACK 5U / 8U



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu