

NIGEN GC



“When technology and innovation come together in Ultra High Purity”

GENERATORE DI AZOTO



MODELLI

NiGen GC
NiGen GC HC

- ✓ **Azoto ad altissima purezza garantito dalla tecnologia PSA**
- ✓ **Brevetto CLAIIND “Fast Purity” che consente l’erogazione di azoto ad alta purezza in tempi ridottissimi**
- ✓ **Disponibile nella versione base e in quella HC per la rimozione integrale degli idrocarburi mediante Catalizzatore PI/Pd**
- ✓ **Collegamento in parallelo fino a 4 generatori impilabili con configurazione a torre**
- ✓ **CPU con Touch Screen Display**



CARATTERISTICHE

- **Struttura modulare**
- Può supportare fino a 12 Make-up FID/NPD, fino a 7 ECD oppure 5 S/S
- Predisposto per il collegamento con compressore d’aria dedicato della serie Brezza (AirComp)
- Fast Start incluso per offrire l’UHP dopo soli 30’ di esercizio altissima purezza garantita anche dall’elevata tecnologia utilizzata, che grazie all’innovativo software di controllo consente il monitoraggio e l’ottimizzazione delle funzionalità del generatore
- **CPU con Touch Screen Display** collegabile con **CAN BUS ai generatori** (fino a 32 unità), consente il monitoraggio, degli stati operativi e la lettura dei menu con lo stato delle manutenzioni, il report degli allarmi ed i parametri funzionali
- La CPU dispone anche di un’uscita Ethernet per il collegamento con i PC o con Internet attraverso un router



APPLICAZIONI

Gaschromatografia (Carrier gas, Make-up, ECD),
Thermo Analysis



SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA	500 Nml/min $\pm$ 10% a 2000 m slm
TECNOLOGIA UTILIZZATA	PSA CLAIND
PRESSIONE IN USCITA	0 - 6 bar / 0 - 87 psi
PUREZZA	> 99,9995 %
UMIDITA'	< -50 °C dew-point ATP $\pm$ 2°C ATP
REQUISITI ARIA IN INGRESSO	Particolato $\leq$ 0,01 mm Oil vapors $\leq$ 0,01 mg/m ³ Umidità $\leq$ 3° C dew point ATP Pressione minima: 8 bar Consumo medio: 6 NI/min
ALIMENTAZIONE ELETTRICA x NiGen GC	115/230 Vac $\pm$ 10% 60-50 Hz 50 w
ALIMENTAZIONE ELETTRICA x NiGen GC HC	115 Vac $\pm$ 10% 60 Hz 200 W 230 Vac $\pm$ 10% 50 Hz 200 W
INDICE di PROTEZIONE	IP20
RUMORE MISURATO a 1m dallo strumento	< 50 dBA per il 98% del tempo di funzionamento < 60 dBA per 2 sec. ogni ciclo
TEMPERATURA OPERATIVA	5°C - 40°C/40°F - 100°F
UMIDITA' AMBIENTALE	max 90% senza condensa
ALTITUDINE max	2000 m slm
DIMENSIONI	Altezza : 40 cm + 7 cm/15.8" + 2.8" Larghezza: 38 cm/14.9" Profondità: 53 cm/20.8"
PESO	GC version: 28 kg/62 lbs GC HC version: 32 kg/70.5 lbs
COLLEGAMENTI PNEUMATICI	Ingresso aria compressa: G 1/8" femmina Uscita azoto: G 1/8" femmina
GARANZIA	2 anni

TECNOLOGIA

Tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption) - Processo Fast Purity

CERTIFICAZIONI



Azienda con Sistema Qualità Certificato





CLAIND

GAS GENERATORS AND PURIFIERS

Via Regina 24
22016 Tremezzina
Loc. Lenno (CO)
Italy

Ph. +39 0344 56603
Fax +39 0344 56627
Email: info@claind.it
Website: www.claind.it