

NIGEN MICRO



*“Economical high
performance.
The risk of forgetting it”*

GENERATORE DI AZOTO



MODELLO

NiGen MICRO

- ✓ **Azoto ad altissima purezza garantito dalla tecnologia PSA**
- ✓ **Brevetto CLAIND “Fast Purity” che consente l’erogazione di azoto ad alta purezza in tempi ridottissimi**
- ✓ **Collegamento in parallelo fino a 4 generatori impilabili con configurazione a torre**
- ✓ **CPU con Touch Screen Display**



CARATTERISTICHE

- **Struttura modulare**
- **Tecnologia PSA CLAIND**
- 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

Termo Analisi, ELSD e LCMS



SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA	4 NI/min $\pm$ 10% a 2000 m slm
TECNOLOGIA UTILIZZATA	PSA CLAIND
PRESSIONE IN USCITA	0 - 6 bar / 0 - 87 psi
PUREZZA	up to 99,5 %
UMIDITA'	< -50 °C dew-point ATP $\pm$ 2°C ATP
REQUISITI ARIA IN INGRESSO	Particolato $\leq$ 0,01 μ m Oil vapors $\leq$ 0,01 mg/m ³ Umidità $\leq$ 3° C dew point ATP Pressione minima: 8 bar Portata minima: 18 NI/min
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	115/230 VAC (+/- 10%) 50-60 Hz 50 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 fino 35°C (41°F fino 95°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	28 kg/62 lbs
COLLEGAMENTI PNEUMATICI	Ingresso aria compressa: G 1/8" female Uscita aria compressa: G 1/8" female
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