

AIRGEN GC



*"The expression
of purity"*

GENERATORE DI ARIA ZERO UHP



MODELLO

AirGen GC

- ✓ **Aria Zero UHP** ideale per **NPD, FID, FPD**
- ✓ **Sistema HC in Platino Palladio** ad alta efficienza per la rimozione integrale degli idrocarburi
- ✓ **Collegamento in parallelo** fino a 4 generatori impilabili con configurazione a torre
- ✓ **CPU** con Touch Screen Display



CARATTERISTICHE

- **Struttura modulare**
- **Completo di dryer PSA e reattore catalitico PI/Pd per la rimozione degli idrocarburi <0,1 ppm**, può supportare fino a 8 FID
- **Sistema HC in Platino Palladio per la rimozione integrale degli HCT < 0,1 ppm per una linea di base assolutamente stabile e priva di disturbi**
- Predisposto per il collegamento con compressore d'aria dedicato della serie Brezza (AirComp)
- 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

Gascromatografia



SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA	3000 NmL/min $\pm$ 10% a 2000 m slm
TECNOLOGIA UTILIZZATA	PSA CLAIND + Catalizzatore in Pt/Pd
PRESSIONE IN USCITA	0 - 6 bar / 0 - 87 psi
PUREZZA	HCT residui grazie a reattore catalitico < 0,1 ppm
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/115 psi Portata media : 8 NI/min
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	115 Vac $\pm$ 10% 60 Hz 250W 230 Vac $\pm$ 10% 50 Hz 250 W
INDICE di PROTEZIONE	IP20
RUMORE MISURATO ad 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" femmina Uscita aria purificata: G 1/8" femmina
GARANZIA	2 anni

TECNOLOGIA

Tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption)

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