

AIRGEN TOC



*“The expression of
purity, the real
Zero grade Air ”*

GENERATORE DI ARIA ZERO



MODELLO

AirGen TOC

- ✓ **UHP Zero Air con $CO_2 < 1$ ppm e $THC < 0,1$ ppm**
La soluzione ottimale per gli Analizzatori TOC
- ✓ **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
- ✓ **Aria ad alta purezza garantita dall'esclusivo sistema PSA CLAIIND** per la rimozione combinata di H_2O e CO_2
- ✓ **Possibile Collegamento in parallelo fino a 4 generatori** impilabili con configurazione a torre



CARATTERISTICHE

- **Struttura modulare**
- Filtro finale ad alta efficienza rimuove la CO_2 residua
- 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

TOC



SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA	1500 NmL/min $\pm$ 10% a 2000 m slm
TECNOLOGIA UTILIZZATA	PSA + Catalizzatore Pt/Pd
PRESSIONE IN USCITA	0 - 5 bar / 0 - 72 psi
PUREZZA	HCT residui grazie a reattore catalitico < 0,1 ppm CO ₂ residua < 1 ppm
UMIDITA'	< -70 °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 Consumo medio Aria 8 NI/min
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	115 Vac $\pm$ 10% 60 Hz 250 W 230 Vac $\pm$ 10% 50 Hz 250 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" femmina Uscita aria purificata: G 1/8" femmina
GARANZIA	2 anni

TECNOLOGIA

Sistema HC in Platino Palladio

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