

ZERO AIR



*"Imagine clean air
is now easy"*

PURIFICATORE DI ARIA ZERO



MODELLI

ZeroAir 5
ZeroAir 20

- ✓ La **soluzione eccellente** per FID ed FPD che offre garanzia di una linea di base pulita e senza fluttuazioni
- ✓ E' l'espressione della **semplicità**, necessita la sola accensione per avere l'erogazione di Aria Zero HCT free
- ✓ Include lo speciale **reattore in Pt/Pd** studiato da CLAIND ed impiegato con successo presso oltre 2000 installazioni
- ✓ **Economico**, collegato a 4 FID si ripaga in meno di 1 anno



CARATTERISTICHE

- Doppia capacità di installazione, da Banco e da Parete
- Sistema HC in Platino Palladio ad alta efficienza per la **rimozione integrale degli HCT < 0,1 ppm** a basse temperature di catalisi, per una linea assolutamente stabile e priva di disturbi
- La linea ZeroAir può supportare da 14 fino a 55 FID
- Possibilità di integrazione con compressore d'aria dedicato (AirComp della serie Brezza)
- Indicatore di temperatura del catalizzatore
- Possibile collegamento in parallelo

APPLICAZIONI

Gascromatografia
(FID, THC, NOX, BTX E SOX analysers)



SPECIFICHE TECNICHE

PORTATA	ZeroAir 5: 5 NI/min $\pm$ 10% a 2000 m slm ZeroAir 20: 20 NI/min $\pm$ 10% a 2000 m slm
TECNOLOGIA UTILIZZATA	Platinum-Palladium catalytic reactor
EFFICIENZA	TOTAL HYDROCARBONS RESIDUAL WITH CATALYZER < 0,1PPM HC REMOVAL EFFICIENCY: - METHANE > 99% - AROMATICS (BTX) AND YDROCARBONS STARTING FROM C ₃ H _N > 99,5% - CARBON MONOXIDE (CO), HYDROGEN (H ₂) ETHYLENE AND PROPYLENE > 99,9%
PRESSIONE in USCITA	0 - 10 bar / 0 - 145 psi
CARATTERISTICHE ARIA IN INGRESSO	Particolato $\leq$ 0,01 mm Oil vapors $\leq$ 0,01 mg/m ³ Umidità $\leq$ -15° C dew point ATP
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	ZeroAir 5 115 Vac $\pm$ 10% 60 Hz 180W 230 Vac $\pm$ 10% 50 Hz 180W ZeroAir 20 115 Vac $\pm$ 10% 60 Hz 450 W 230 Vac $\pm$ 10% 50 Hz 450 W
INDICE di PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA OPERATIVA	5°C fino 35°C (41°F fino 95°F)
UMIDITA' AMBIENTALE	max 80% senza condensa
ALTITUDINE max	2000 m sml
DIMENSIONI	Altezza: 35 cm/13.8" Larghezza: 20 cm/7.9" Profondità: 16 cm/6.3"
PESO	ZeroAir 5 7 kg/15 lbs ZeroAir 20 9 kg/20 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