



ZERO AIR GENERATOR

EXCELLENT FOR ANY LABORATORY APPLICATION

Ideale per ogni applicazione di laboratorio

- **Absolute Purity of the Gas**
Purezza assoluta del Gas
- **Easy to use**
Facile da usare
- **Low Consumption**
Basso consumo
- **Plug & Play System**
Sistema Plug & Play
- **No maintenance**
Nessuna manutenzione
- **Remotely controllable**
Controllabile da remoto



  **TECHNOLOGY
BY ERREDUE**

MODELS AVAILABLE

THE GENERATORS IN THIS LINE PRODUCE ZERO AIR, THAT IS, WITHOUT HYDROCARBONS, PARTICULARLY METHANE

The operating process of the **ORION Z** generators consists of introducing compressed air into a high-temperature reactor with a catalyst that burns the hydrocarbons normally present in the air.

The filtered compressed mains air is used to produce continuous flows of totally hydrocarbon-free air, making it ideal for FID,NPD,FPD,THA,TOC applications.

The air thus purified is then cooled through a coil to reach the analysis instrument at the correct temperature.

ORION Z generators are powered simply by electricity and compressed air.

ORION Z generators operate completely autonomously, producing only what is required by the machine, without any waste; thanks to this feature, it is easy to save energy and other running costs.

ORIONZ generators further lower the TCO (managements cost) because they only require annual maintenance to check the filters.

ORION Z generators are available in four models to meet any laboratory requirement.

	ORION Z 01	ORION Z 02	ORION Z 03	ORION Z 04
DIMENSIONS W X D X H (MM)	500 x 240 x 690h			
WEIGHT (KG)	24	24	27	27
FLOW (NL/MIN)	4	8	16	32
MAX OUTPUT PRESSURE (BAR)	9			
METHANE RESIDUE CH4 (PPM)	<0,1			
SUPPLY	Compressed air up to 10 bar			
POWER SUPPLY	230V AC - 50/60 Hz			
POWER CONSUMPTION (W)	750	750	1500	1500
GAS CONNNECTIONS	1/4 GAS input/output			

MODELLI DISPONIBILI

I GENERATORI DI QUESTA LINEA PRODUCONO ARIA ZERO, CIOE' PRIVA DI IDROCARBURI, IN PARTICOLARE DI METANO

Il processo di funzionamento dei generatori **ORION Z** consiste nell'introdurre aria compressa in un reattore ad alta temperatura con un catalizzatore che brucia gli idrocarburi presenti normalmente nell'aria.

L'aria compressa viene filtrata ed è utilizzata per produrre flussi continui di aria totalmente priva di idrocarburi e resa ideale per applicazioni sui FID, NPD, FPD, THA, TOC.

L'aria così purificata viene poi fatta raffreddare attraverso una serpentina per raggiungere lo strumento di analisi alla giusta temperatura.

I generatori **ORION Z** sono alimentati semplicemente da corrente elettrica ed aria compressa.

I generatori **ORION Z** funzionano in completa autonomia, producendo solamente quanto richiesto dal macchinario, senza nessuno spreco; grazie a questa caratteristica, è facile risparmiare energia e altri costi di gestione.

I generatori **ORION Z** abbattano ulteriormente il TCO (costo di gestione) perchè richiedono solamente una manutenzione annuale per il controllo dei filtri.

I generatori **ORION Z** sono disponibili in quattro modelli per soddisfare qualsiasi esigenza di laboratorio.

	ORION Z 01	ORION Z 02	ORION Z 03	ORION Z 04
DIMENSIONI W X D X H (MM)	500 x 240 x 690h			
PESO (KG)	24	24	27	27
PORTATA (NL/MIN)	4	8	16	32
PRESSIONE USCITA MASSIMA (BAR)	9			
RESIDUO METANO CH₄ (PPM)	<0,1			
ALIMENTAZIONE	Aria compressa fino a 10 bar			
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230V AC - 50/60 Hz			
CONSUMO ELETTRICO (W)	750	750	1500	1500
CONNESSIONE GAS	1/4 GAS input/output			



DON'T BUY GAS **GENERATE IT!**



ORION Z generators are entirely designed and manufactured in Italy by:
I generatori ORION Z sono interamente progettati e fabbricati in Italia da:

RR
ErreDue
ON SITE GAS GENERATORS

ErreDue spa
Via G. Gozzano, 3 - 57121 Livorno Italy
Tel. +39 0586 444066
Fax +39 0586 444212
Email: info@erreduegas.it

www.erreduegas.it



Distribuito da / Distributed by:

AZBR12556