



NITROGEN GENERATOR

EXCELLENT FOR ANY LABORATORY APPLICATION

Ideale per ogni applicazione di laboratorio

- **Air compressor integrated**
Compressore dell'aria integrato
- **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 LYRA GENERATOR PRODUCES NITROGEN WITH AN INTEGRATED AIR COMPRESSOR

LYRA generators are laboratory nitrogen devices manufactured using a hollow fibre membranes that separate nitrogen from other components of compressed air.

LYRA generators with air compressor included allow nitrogen to be produced autonomously.

LYRA generators are capable of producing nitrogen at a purity level such that they can be used for a wide range of applications requiring a purity level of between 90-99.5%.

LYRA generators are manufactured with highly reliable electropneumatic components to ensure long service life and minimal maintenance requirements; They remain very simple devices, managed completely autonomously by a PLC with a touchscreen control panel that allows operating parameters to be displayed and changed.

LYRA generators are available in two models with different flows and different purity levels to meet any laboratory requirement.

LYRA generators are able to produce nitrogen with pressure in the range 5÷9 bar for various applications in analytical laboratories

| | LYRA M1 | LYRA M2 | |
|---|---------------------------------|---------|---------------------------------|
| DIMENSIONS W X D X H (MM) | 440 x 850 x 760h | | |
| WEIGHT (KG) | 95 | 120 | |
| NOISE (DBA) | <70 | | |
| INTERFACE | Color Touchscreen Display 3.5 " | | |
| CONNECTIONS | Gas Connection RS 485, ETHERNET | | |
| POWER SUPPLY | 230V - 50 Hz | | |
| ELECTRICAL CONSUMPTION (W) | 1000 | 1800 | |
| FLOW AT 90% PURITY (10% O₂) NL/MIN | 32.5 | 65 | Output pressure- max 4.5 bar |
| FLOW AT 93% PURITY (7% O₂) NL/MIN | 26 | 52 | Output pressure- max 6 bar |
| FLOW AT 95% PURITY (5% O₂) NL/MIN | 22.5 | 45 | Output pressure- max 6.7 bar |
| FLOW AT 97% PURITY (3% O₂) NL/MIN | 19 | 38 | Output pressure max 7.8 bar |
| FLOW AT 98% PURITY (2% O₂) NL/MIN | 15 | 30 | Output pressure- max 8.4 bar |
| FLOW AT 99% PURITY (1% O₂) NL/MIN | 12.5 | 25 | Output pressure- max 8.8 bar |
| FLOW AT 99,5% PURITY (0,5% O₂) NL/MIN | 10 | 20 | Output pressure- max 9.5 bar |

MODELLI DISPONIBILI

IL GENERATORE LYRA PRODUCE AZOTO CON UN COMPRESSORE DELL'ARIA INTEGRATO

I generatori **LYRA** sono dei dispositivi di azoto da laboratorio realizzati utilizzando membrane a fibre cave che separano l'azoto da altri componenti dell'aria compressa.

I generatori **LYRA**, dotati di compressore a bordo, permettono la produzione di azoto in modo autonomo.

I generatori **LYRA** sono in grado di produrre azoto con un grado di purezza tale da poter essere utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni che richiedono un livello di purezza compreso tra 90 - 99.5%.

I generatori **LYRA** sono realizzati con componenti elettropneumatici di elevata affidabilità per garantire un lungo periodo di esercizio e una minima manutenzione necessaria; restano dispositivi molto semplici, gestiti in modo completamente autonomo da un PLC con pannello di controllo touchscreen che consente di visualizzare e modificare i parametri di funzionamento.

I generatori **LYRA** sono disponibili in due modelli con differenti flussi e differenti livelli di purezza, per soddisfare qualsiasi esigenza di laboratorio.

I generatori **LYRA** sono in grado di produrre azoto con pressione nel range 5÷9 bar per diverse applicazioni nei laboratori analitici.

| | LYRA M1 | LYRA M2 | |
|--|------------------------------------|---------|---------------------------------|
| DIMENSIONI W X D X H (MM) | 440 x 850 x 760 h | | |
| PESO (KG) | 95 | 120 | |
| RUMOROSITA' | <70 | | |
| INTERFACCIA | Display Touchscreen a colori 3.5 " | | |
| CONNESSIONI | Gas Connection RS 485, ETHERNET | | |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA | 230V - 50 Hz | | |
| CONSUMO ELETTRICO (W) | 1000 | 1800 | |
| FLUSSO AL 90% DI PUREZZA (10% O₂) NL/MIN | 32.5 | 65 | Pressione uscita max 4.5 bar |
| FLUSSO AL 93% DI PUREZZA (7% O₂) NL/MIN | 26 | 52 | Pressione uscita max 6 bar |
| FLUSSO AL 95% DI PUREZZA (5% O₂) NL/MIN | 22.5 | 45 | Pressione uscita max 6.7 bar |
| FLUSSO AL 97% DI PUREZZA (3% O₂ -1000PPM) NL/MIN | 19 | 38 | Pressione uscita max 7.8 bar |
| FLUSSO AL 98% DI PUREZZA (2% O₂ -100PPM) NL/MIN | 15 | 30 | Pressione uscita max 8.4 bar |
| FLUSSO AL 99% DI PUREZZA (1% O₂ -10PPM) NL/MIN | 12.5 | 25 | Pressione uscita max 8.8 bar |



DON'T BUY GAS GENERATE IT!



 LYRA generators are entirely designed and manufactured in Italy by:
I generatori LYRA 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: _____

O16BR12553