



tecno-lab s.r.l.

Via L.Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it

Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica

Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174

N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



Muffola 8.2 1100 LSM21 - LHM21 - LZM21



Descrizione

Muffola 8,2 / 1100 LSM21- LHM21- LZM21

Muffola, forno elettrico ad alta precisione **8,2 / 1100** è progettato per la prova dei materiali, trattamento termico come indurimento, allentamento, normalizzazione, per campioni in ceramica e gres, cottura fino a **1100 °C**.

Per eliminare gas o fumi che vengono rilasciati durante il trattamento termico, un impianto di scarico può essere ulteriormente installato nei prodotti.

Il forno è eccellente per i laboratori scientifici, istituti di formazione, studi di ceramica, medicina e industria.

MODELLO BASE

- .Un pezzo di alta efficienza termica aspirato da camera in fibra ceramica;
- .Gli elementi riscaldanti sono incorporati nel vuoto della fibra formata in quattro lati intorno a una camera;
- .Involucro esterno in lamiera, verniciatura a polvere grigia;
- .La porta del modello LSM21 si apre di lato, LHM21 verso l'alto, LZM21 verso il basso;
- .La porta ha un interruttore di sicurezza;
- .Pannello di comando è posto nella parte sotto del forno;
- .Microprocessore - regolatore di temperatura;
- .Piastra inferiore in ceramica;
- .Tempo di riscaldamento rapido a causa della bassa massa termica;
- .Basso consumo energetico;
- .Buona stabilità e uniformità.
- .Camino ventilato per l'estrazione dell'aria;

OPZIONI

- .Finestra di osservazione di processo (o 35 mm) fino a 1100 °C;
- .Piatti di ceramica supplementari;
- .Cicalino;
- .Timer digitale;
- .Protezione contro il surriscaldamento;
- .Registratore dati;
- .Interfaccia RS232 / RS-485 / USB;
- .La calibrazione del sistema di misurazione della temperatura;
- .Tavolo per sostenere il forno;
- .Atmosfera di gas protettivo;
- .Scatola di gas fino a 1100 °C;
- .Vassoio di metallo.

I Tre modelli: LZM21 – LSM21 – LHM21:



Dati Tecnici

Modelli	8,2 / 1100 LSM21 – LHM21 – LZM21
Volume Utile	8,2 Litri
Potenza nominale non superiore a	1.8 kW
Tensione nominale di alimentazione	230 V
Frequenza nominale	50 Hz
Numero di fasi	1
Temperatura di funzionamento continuo	+10-1100 °C
Temperatura massima	1100 °C
Materiale camera di lavoro	Fiber muffle
Tempo massimo di riscaldamento	50 Min.
Stabilità della temperatura in camera di lavoro a temperatura nominale a regime termico senza carica non più di	± 1 °C
Uniformità di temperatura nello spazio di lavoro a temperatura nominale a regime termico senza carica non più di	± 10 °C
Fornace di lavoro Dimensioni camera:	
Larghezza	200 mm
Profondità	300 mm
Altezza	133 mm
Fornace dimensioni esterne:	
Larghezza	440 mm
Profondità	620 mm
Altezza	510 mm
Massa	28 kg

Codice Prodotto

Descrizione	Codice
8,2/1100 LSM21 (Apertura Laterale, Foro e Camino)	LSM21
8,2/1100 LHM21 (Apertura Verso l'Alto, Foro e Camino)	LHM21
8,2/1100 LZM21 (Apertura Verso il Basso, Foro e Camino)	LZM21