

FORNI A MUFFOLA SERIE MKH-1600

DESCRZIONE

Linea economica di forno a muffola impiegato principalmente in laboratori chimici, Istituti di ricerca e industrie per trattamenti termici di precisione, sinterizzazione di materiali ceramici o metallici, processi di calcinazione ed eliminazione delle ceneri, test sui materiali ad alta temperatura. Capace di raggiungere una temperatura massima di 1600 °C (temperatura costante di 1450 °C), dotato di sistema di chiusura tramite porta laterale regolabile a pressione sul telaio del forno che consente una tenuta completa. Maniglia della porta isolata elettricamente e termicamente, corpo in metallo con protezione della base e finitura esterna con vernice metallica resistente al calore. Componenti refrattari progettati per resistere a sbalzi di temperatura estremi. Resistenza al calore nell'isolamento refrattario con coefficiente di conducibilità termica molto basso

SPECIFICHE TECNICHE

- Temperatura massima di esercizio: 1600 °C
- Temperatura in continuo: 1450 °C
- Temperatura tempo limitato: 1500 °C
- Termocoppia tipo S
- Riscaldamento rapido
- Compatto e leggero
- Funzionamento continuo 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Riscaldamento con carburo di silicio Kanthal SiC
- Isolamento a bassa massa termica
- Realizzato con mattoni ceramici a bassa densità e fibra ceramica
- Doppio isolamento con camera d'aria
- Rivestimento esterno in lamiera verniciata (inox opzionale)
- Ventilazione superiore tramite camino in ceramica
- Arresto di sicurezza con interruzione tramite termocoppia
- Apertura porta orizzontale

CONTROLLO DEL FORNO

- Pannello di controllo frontale inferiore
- Interruttore di sicurezza generale
- Contattore di sicurezza generale
- Controllo digitale PAD
  - Parametri PID
  - Memoria non volatile
  - Controllo della temperatura basato su microprocessore
  - Allarme
- Programmatore fino a 64 segmenti
- Termoregolatore con 10 programmi / 25 segmenti – Data logger e comunicazione programmatore Itools tramite Ethernet (opzionale)
- Data logger e comunicazione programmatore Itools Tramite cavo Ethernet AMS2750E e 21CFR Parte 11

Copyright © Gabbrielli Technology S.r.l.

ACCESSORI E RICAMBI

- Vassoi intercambiabili a temperatura uniforme con bordo di protezione contro fuoriuscite, fusione o adesione dei materiali.
- Vassoio in ceramica refrattaria
- Vassoio in acciaio inox Incoloy
- Camino di scarico fumi progettato per l'autoaspirazione che può essere collegato a una campana di aspirazione o all'esterno da parte dell'utente finale.
- Camino di scarico fumi forzato progettato specificamente per l'autoaspirazione forzata, per evacuare rapidamente i fumi.
- Allarme di sicurezza Classe II. Protezione contro il surriscaldamento
- Ingresso gas
- Cassa flussometro

CODICE	VOLUME	MISURA CAMERA (mm)			DIMENSIONI ESTERNE (mm)			TEMP.	POTENZA	VOLTAGGIO
	(Litri)	Altezza	Larghezza	Profondità	Altezza	Larghezza	Profondità	Max	(Kw)	(V)
GT3020	1	100	100	100	515	350	350	1600	2	220
GT3021	3	130	130	210	545	440	460	1600	4	230
GT3022	6	150	150	230	560	450	480	1600	6	220

Copyright © Gabbrielli Technology S.r.l.