

FORNI A MUFFOLA SERIE MKV–1600

DESCRIZIONE

Linea 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 1500 °C), dotato di sistema di chiusura tramite porta a sollevamento verticale 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: 1500 °C
- Temperatura tempo limitato: 1550 °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 e spegnimento automatico all'apertura della porta.
- Apertura a sollevamento verticaleautomatico all'apertura della porta.

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 (Opzionale)

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)
GT3023	3	250	120	120	680	480	830	1600	6	220
GT3024	6	250	150	150	700	520	830	1600	8	220
GT3025	8	170	170	250	720	550	830	1600	8	220
GT3026	10	200	200	250	750	580	830	1600	8	220
GT3027	12	300	200	200	750	580	750	1600	10	220
GT3028	15	250	250	250	970	580	750	1600	10	220
GT3029	19	250	250	300	970	580	770	1600	10	380V III
GT3030	22	300	250	300	980	640	860	1600	10	380V III
GT3031	30	250	300	400	960	640	870	1600	10	380V III
GT3032	38	250	300	500	960	640	970	1600	15	380V III

Copyright © Gabbrielli Technology S.r.l.