

FORNI A MUFFOLA SERIE MKV 1650–1900

DESCRIZIONE

Linee di forno a muffola impiegati 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 da 1650 °C a 1900 °C, dotati 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: 1650 °C – 1800 °C – 1900 °C
- Temperatura in continuo: 1550 °C – 1700 °C – 1800 °C
- Temperatura tempo limitato: 1600 °C – 1750 °C – 1800 °C
- Termocoppia tipo S (temp. max 1650 °C) – B (temp. max 1800 °C –1900 °C)
- Riscaldamento rapido
- Compatto e leggero
- Funzionamento continuo 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Riscaldamento con Kanthal Super 1800 e 1900 (MoSi2)
- 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
- Vassoio in ceramica incluso
- Arresto di sicurezza con interruzione tramite termocoppia e spegnimento automatico all'apertura della porta.
- Apertura a sollevamento verticale

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)
GT3033	3	150	150	150	750	480	590	1650	4	220
GT3034	6	150	200	200	750	530	660	1650	6	220
GT3035	8	200	200	200	845	525	660	1650	8	220
GT3036	12	200	200	300	800	525	700	1650	10	220
GT3037	15	250	250	250	975	575	700	1650	10	220
GT3038	22	250	300	300	975	625	750	1650	12	380V III
GT3039	30	300	300	300	1025	625	750	1650	15	380V III
GT3040	3	150	150	150	750	480	590	1800	4	220
GT3041	6	150	200	200	750	530	660	1800	6	220
GT3042	8	200	200	200	845	525	660	1800	8	220
GT3043	12	200	200	300	800	525	700	1800	10	220
GT3044	15	250	250	250	975	575	700	1800	10	220
GT3045	22	250	300	300	975	625	750	1800	12	380V III
GT3046	30	300	300	300	1025	625	750	1800	15	380V III
GT3047	3	150	150	150	750	480	590	1900	4	220
GT3048	6	150	200	200	750	530	660	1900	6	220
GT3049	8	200	200	200	845	525	660	1900	8	220
GT3050	12	200	200	300	800	525	700	1900	10	220
GT3051	15	250	250	250	975	575	700	1900	10	220
GT3052	22	250	300	300	975	625	750	1900	12	380V III
GT3053	30	300	300	300	1025	625	750	1900	15	380V III

Copyright © Gabbrielli Technology S.r.l.