

Stufa Di Essiccazione A Circolazione D'aria Forzata Con Riscaldamento Elettrico Camera Termica Di Laboratorio

Numero articolo: KT-GZ



Introduzione

Progettata per un trattamento termico affidabile, questa stufa di essiccazione a circolazione d'aria forzata con riscaldamento elettrico offre una circolazione dell'aria uniforme, una regolazione PID digitale intelligente e un doppio isolamento della porta su volumi della camera versatili, per garantire un'eccezionale precisione nei test e una costante essiccazione industriale in ogni ciclo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Analisi dell'umidità in carbone e minerali	Test quantitativi dell'umidità in campioni di carbone, minerali e coke in conformità con i protocolli analitici standard.	Previene il surriscaldamento localizzato del campione offrendo al contempo un'estrazione dell'umidità uniforme e rapida per calcoli gravimetrici accurati.
Essiccazione di precipitati chimici e carta da filtro	Disidratazione di supporti di filtrazione analitica, carta da filtro e residui di sedimentazione chimica in seguito alla separazione a umido.	Il flusso convettivo delicato e bilanciato previene gli schizzi dei campioni e la lacerazione del supporto ottenendo al contempo un'asciugatura assoluta.
Trattamento di vetreria e recipienti da laboratorio	cottura rapida, disidratazione e mantenimento a temperatura costante di matracci volumetrici, beaker, pipette e utensili metallici.	L'elevata portata d'aria rimuove rapidamente le goccioline di umidità, accelerando il ricambio delle apparecchiature senza lasciare aloni d'acqua.
Condizionamento e cottura di componenti elettronici	Desorbimento dell'umidità pre-assemblaggio e cottura termica di circuiti stampati, semiconduttori e parti elettroniche passive.	Mitiga la micro-fessurazione e l'espansione del vapore interno durante i successivi processi di saldatura o incapsulamento.
Polimerizzazione di polimeri industriali e resine	Trattamento termico controllato ed evacuazione dell'umidità per polimeri termoindurenti, matrici di resine avanzate e granuli di plastica.	L'involucro a temperatura uniforme garantisce una densità di reticolazione costante ed elimina i vuoti d'aria indotti da sostanze volatili.
Preparazione di polveri metallurgiche e campioni	Disidratazione e preriscaldamento di polveri metalliche, supporti metallurgici e campioni di carotaggio prima della compattazione o dell'analisi.	Garantisce la completa estrazione dell'umidità interstiziale senza ossidare o alterare prematuramente le particelle metalliche fini.

Variante di Modello	Intervallo di Temperatura (°C)	Fluttuazione di Temperatura (°C)	Alimentazione	Potenza Nominale (kW)	Dimensioni della Camera di Lavoro (P x L x A mm)
KT-GZ-1A	50 - 250	±1,0	220V, 50Hz	3,0	350 x 450 x 450
KT-GZ-2A	50 - 250	±1,0	220V, 50Hz	3,5	450 x 550 x 550
KT-GZ-3A	50 - 250	±1,0	220V, 50Hz	6,6	500 x 600 x 750
KT-GZ-4A	50 - 250	±1,0	220V, 50Hz	8,0	800 x 800 x 1000

Categoria di Parametri	Profilo delle Specifiche
Serie di Apparecchiature di Base	KT-GZ

Intervallo di Temperatura Operativa

Ambiente +10°C a 300°C (Intervallo di regolazione standard da 50°C a 250°C / 300°C)

Categoria di Parametri	Profilo delle Specifiche
Costanza / Fluttuazione della Temperatura	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$
Meccanismo di Convezione	Circolazione a soffio meccanico ad aria forzata
Variazione della Temperatura Interna	$\leq 0,5^{\circ}\text{C}$ attraverso i percorsi convettivi attivi
Velocità Operativa del Motore del Ventilatore	2.800 giri/min
Configurazione dell'Elemento Riscaldante	Due (2) gruppi di elementi a resistenza indipendenti situati nel plenum inferiore
Interfaccia del Radiatore di Calore	Piastra distributrice radiante termica perforata per usi gravosi
Tipo di Sensore di Temperatura	Elemento sensore a resistenza di platino industriale (Pt100)
Architettura del Controller	Regolatore a microprocessore PID digitale (serie XMT o display digitale intelligente compatibile)
Dispositivo di Commutazione di Potenza	Circuito di commutazione a relè a stato solido (SSR) / raddrizzatore controllato al silicio (SCR)
Sistema di Osservazione	Porta di accesso interna indipendente in vetro temperato con guarnizione termica perimetrale
Isolamento del Mobile	Barriera di isolamento in ceramica/fibra multistrato all'interno dell'involucro esterno
Dimensioni della Camera di Lavoro (Standard KT-GZ)	350 mm (Profondità) × 450 mm (Larghezza) × 450 mm (Altezza)
Dimensioni Esterne (Standard KT-GZ)	500 mm (Profondità) × 810 mm (Larghezza) × 813 mm (Altezza)
Tensione Operativa Nominale	(220 $\pm$ 22) VAC, Monofase, 50 Hz
Peso Totale del Sistema (Standard KT-GZ)	110 kg