

Piastrariscaldante In Ghisa Per Laboratorio A Forno Elettrico Chiuso

Numero articolo: KT-DLN



introduzione

Progettato per riscaldamento di laboratorio ad alte prestazioni, questo forno elettrico chiuso è dotato di una robusta piastra riscaldante in ghisa, alloggiamento in acciaio resistente alla corrosione e regolazione elettronica della temperatura per offrire una precisione termica affidabile in applicazioni industriali, minerarie, sanitarie, accademiche e di ricerca in tutto il mondo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Garanzia di Qualità Industriale	Esecuzione di rapide operazioni di essiccazione, volatilizzazione dell'umidità, polimerizzazione delle resine e valutazione termica standard di prodotti chimici e materiali industriali grezzi.	La conduzione del calore costante e uniforme impedisce la degradazione termica di lotti sensibili e accelera i tempi di elaborazione dei campioni.
Digestione Mineraria e Metallurgica	Esecuzione di digestione acida, lisciviazione di minerali e decomposizione di campioni di minerali in condizioni di ebollizione a temperatura elevata sostenuta nei laboratori di dosaggio.	La superficie riscaldante chiusa in ghisa resiste a crogioli di minerali abrasivi e ad ambienti aggressivi di vapori acidi senza degradazione.
Scienza Agraria e del Suolo	Riscaldamento di sospensioni di terreno, estrazioni di fertilizzanti e preparazioni di sostanza organica correlate al metodo Kjeldahl per il monitoraggio dei nutrienti e test ambientali.	La regolazione regolare della potenza elettronica mantiene un riflusso delicato e previene l'ebollizione violenta o la contaminazione incrociata dei campioni.
Diagnostica Sanitaria e Clinica	Preparazione di reagenti chimici, riscaldamento di matrici di campioni biologici e conduzione del riscaldamento di reagenti sterili all'interno di laboratori medici e di patologia.	L'alloggiamento protettivo verniciato a polvere garantisce elevati standard igienici e una facile decontaminazione mediante pulizia a seguito dei protocolli clinici.
Istruzione Accademica e Universitaria	Facilitazione di esperimenti di insegnamento della chimica per studenti universitari e laureati, sintesi organiche, distillazioni di base e dimostrazioni generali di riscaldamento educativo.	Il design completamente chiuso elimina i rischi elettrici delle bobine aperte, fornendo un ambiente di riscaldamento intrinsecamente più sicuro per le postazioni di lavoro degli studenti.
Sintesi Chimica e Distillazione	Guida di reazioni di riflusso, estrazioni con solvente e distillazioni frazionate che richiedono un apporto di energia termica continuo e costante su cicli prolungati.	Il controllo elettronico continuo della temperatura consente una regolazione fine per corrispondere a curve di ebollizione precise su vari sistemi di solventi.
Impianti di Test Ambientali	Digestione di campioni di acque reflue municipali, estratti di acque superficiali e fanghi ambientali per il rilevamento di oligoelementi e analisi della domanda chimica di ossigeno.	Le configurazioni a più posizioni consentono l'elaborazione simultanea di più recipienti di estrazione in condizioni termiche identiche.

Numero Modello	Tipo di Forno	Posizioni di Riscaldamento	Potenza Nominale (W)	Peso Netto (kg)	Peso Lordo (kg)	Controllo della Temperatura
KT=DL-1-1000	Top Aperto Universale	Unità Singola (1 Posto)	1000	2,3	2,4	Regolazione Elettronica Continua
KT=DL-1-2000	Top Aperto Universale	Unità Singola (1 Posto)	2000	3,0	3,2	Regolazione Elettronica Continua
KT=DL-2-2000	Top Aperto Universale	Unità Doppia (2 Posti)	2 x 1000	4,0	4,2	Regolazione Elettronica Continua

NumeroModello	Tipo di Forno	Posizioni diRiscaldamento	Potenza Nominale(W)	Peso Netto(kg)	Peso Lordo(kg)	Controllo della Temperatura
KT=DL-4-4000	Top Aperto Universale	Unità Quadrupla (4 Posti)	4 × 1000	7,6	8,2	Regolazione Elettronica Continua
KT=DL-6-6000	Top Aperto Universale	Unità da Sei (6 Posti)	6 × 1000	11,4	12,2	Regolazione Elettronica Continua
KT=DL-FL-1	Ghisa Chiusa	Unità Singola (1 Posto)	1000	2,6	2,7	Regolazione Elettronica Continua
KT=DL-FL-2	Ghisa Chiusa	Unità Singola (1 Posto)	1500	1,8	2,0	Regolazione Elettronica Continua

Parametro	Specifiche Tecniche	Impatto Operativo
Costruzione del Telaio	Lamiera d'acciaio laminata a freddo ad alta resistenza	Fornisce un'integrità strutturale rigida, resistendo a bozze e distorsioni del telaio sotto il carico di recipienti pesanti.
Finitura Superficiale del Telaio	Finitura a polvere industriale rivestita a spruzzo elettrostatico	Offre un'eccellente resistenza alla corrosione contro lavaggi caustici, schizzi acidi e vapori di solventi.
Superficie di Riscaldamento (Tipo Chiuso)	Piastra di copertura in ghisa lavorata per impieghi gravosi	Sigilla completamente le bobine di riscaldamento interne, fornendo una massiccia inerzia termica, resistenza agli urti e protezione contro le fuoriuscite.
Modulazione della Temperatura	Regolatore di temperatura elettronico a stato solido integrato	Garantisce una regolazione fluida e continua della potenza termica per accogliere evaporazioni sensibili o ebollizioni ad alta energia.
Disponibilità del Formato Modulare	Banchi integrati autonomi a posto singolo e multi-posto (2, 4, 6)	Consente un'allocazione flessibile dello spazio di laboratorio e scala in modo efficiente la produttività della digestione dei campioni in lotti.
Settori Operativi	Industriale, agricolo, minerario, clinico, accademico, di ricerca	Costruito per soddisfare la conformità universale al riscaldamento di laboratorio in strutture di test sia commerciali che istituzionali.