

Piastra Di Riscaldamento Elettrico Per Laboratorio A Sei Unità

Fornello Riscaldante A Posizioni Multiple

Numero articolo: KT-LLD



introduzione

Progettata per la ricerca industriale e scientifica, questa fornace a riscaldamento elettrico multi-unità offre una regolazione continua della temperatura, un resistente alloggiamento in acciaio laminato a freddo e un funzionamento sicuro senza fiamme su posizioni di campionamento simultanee per massimizzare la produttività dei test giornalieri.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Elaborazione Chimica Industriale e Controllo Qualità	Evaporazione, riflusso e digestione termica di reagenti chimici, polimeri e campioni industriali grezzi su stazioni di elaborazione simultanee.	Migliora la produttività del controllo qualità fornendo un'esposizione termica uniforme e riproducibile su tutti i campioni in batch.
Chimica Agraria e Scienza del Suolo	Digestione del suolo, estrazione di nutrienti minerali e preparazione agrochimica che richiedono il riscaldamento prolungato di più tubi di digestione o beute Kjeldahl.	La disposizione a banchi multipli accelera i tempi di preparazione dei batch riducendo al minimo l'ingombro sul banco e il consumo energetico complessivo.
Estrazione Mineraria, Metallurgia e Saggi Geologici	Digestione acida di minerali grezzi, concentrati di rocce e campioni metallurgici refrattari in laboratori di saggio aggressivi e corrosivi.	Le piastre riscaldanti sigillate in ghisa eliminano i rischi di innesco a fiamma libera e resistono a fumi acidi aggressivi durante l'ebollizione prolungata.
Laboratori di Ricerca Accademica e Scientifica	Riscaldamento generale di laboratorio, sintesi chimica organica, distillazione frazionata e concentrazione di soluzioni in strutture universitarie e istituzionali.	Il controllo elettronico continuo consente una regolazione termica precisa e reattiva per terreni di reazione sensibili e dimostrazioni educative.
Analisi Medica, Clinica e Sanitaria	Preparazione di campioni, dissoluzione di terreni di coltura e riscaldamento di reagenti diagnostici sotto rigorosi protocolli igienici e di sicurezza.	Il funzionamento senza fiamme previene la contaminazione da sottoprodotti della combustione mantenendo un calore costante e delicato per i campioni biologici.
Test Ambientali e Monitoraggio della Qualità dell'Acqua	Estrazione di metalli in traccia, digestione della sostanza organica totale e protocolli di pre-concentrazione dei campioni per analisi di acque comunali, reflue ed effluenti.	Le stazioni parallele a posizioni multiple garantiscono condizioni di riscaldamento identiche su campioni in bianco, standard di riferimento e campioni di campo.
Test di Qualità Commerciale di Alimenti e Bevande	Estrazioni di lipidi con metodo Soxhlet, recupero di solventi e protocolli di evaporazione dell'umidità su array di recipienti di prova standard.	L'erogazione termica continua e senza interruzioni mantiene tassi di riflusso stabili del solvente senza bruciare matrici alimentari delicate.

Identificativo del Modello	Serie / Tipo di Superficie	Specifica / Formato	Potenza Nominale (W)	Dimensioni Esterne (L x P x A, mm)	Peso Netto (kg)	Peso Lordo (kg)
KT-LLD-1-1000	Culla in Ceramica con Serpentina Aperta	Posizione Singola	1000	160 x 160 x 160	2.3	2.4
KT-LLD-1-2000	Culla in Ceramica con Serpentina Aperta	Posizione Singola	2000	200 x 180 x 150	3.0	3.2
KT-LLD-2	Culla in Ceramica con Serpentina Aperta	Due Posizioni (Doppio Banco)	2 x 1000	300 x 160 x 150	4.0	4.2
KT-LLD-4	Culla in Ceramica con Serpentina Aperta	Quattro Posizioni (Banco Quadruplo)	4 x 1000	580 x 160 x 150	7.6	8.2

Identificativo del Modello	Serie / Tipo di Superficie	Specifica / Formato	Potenza Nominale (W)	Dimensioni Esterne (L x P x A, mm)	Peso Netto (kg)	Peso Lordo (kg)
KT-LLD-6	Culla in Ceramica con Serpentina Aperta	Sei Posizioni (Banco Esagonale)	6 x 1000	855 x 160 x 150	11.4	12.2
KT-LLD-FL1	Ghisa Chiusa (Senza Fiamma)	Posizione Singola	1000	150 x 150 x 140	2.6	2.7
KT-LLD-FL2	Ghisa Chiusa (Senza Fiamma)	Posizione Singola	1500	150 x 150 x 140	1.8	2.0