

Forno Elettrico Universale Serie DL - Unità Di Riscaldamento Da Banco Multi-Posizione

Numero articolo: KT-WDL



introduzione

Progettato per ambienti industriali e di laboratorio esigenti, questo forno elettrico universale della serie DL offre un controllo elettronico affidabile della temperatura, un robusto alloggiamento in acciaio verniciato a polvere e configurazioni di riscaldamento flessibili a più posizioni per garantire un trattamento termico coerente e ripetibile in tutte le applicazioni di test.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Principale
Saggi Minerari e di Minerali	Digestioni acide, dissoluzione di campioni di minerali e lisciviazione metallurgica eseguite in laboratori minerari industriali.	L'elevata resa termica accelera la decomposizione chimica di matrici minerali difficili, mentre i modelli a più posizioni gestiscono digestioni in lotti contemporaneamente.
Test su Suolo e Colture Agricole	Stime dell'azoto Kjeldahl, estrazioni di nutrienti del suolo e procedure di digestione di tessuti vegetali nelle stazioni di prova agronomiche.	Il controllo della stazione indipendente consente una corrispondenza precisa della temperatura per diversi reagenti del suolo, impedendo l'ebollizione del campione o una digestione irregolare.
Sintesi Chimica e Reazioni a Riflusso	Sintesi organica, distillazione di solventi, estrazione continua e riflusso utilizzando normali beute da laboratorio a fondo tondo.	Il riscaldamento radiante e conduttivo diretto elimina i punti caldi, riducendo al minimo la decomposizione termica di intermedi organici sensibili.
Monitoraggio delle Acque Ambientali e di Scarico	Digestione di campioni di acque reflue per la domanda chimica di ossigeno (COD), analisi in tracce di metalli pesanti e pre-concentrazione dei campioni.	Elementi riscaldanti per servizio continuo robusti mantengono soglie di ebollizione stabili attraverso protocolli di test di più ore senza fluttuazioni di potenza.
Preparazione di Campioni per Diagnostica Clinica e Medica	Delicata dissoluzione di reagenti, preparazione di terreni di coltura, riscaldamento di tamponi biologici ed evaporazione di campioni nei laboratori sanitari.	La regolazione elettronica continua consente una gestione delicata della temperatura, proteggendo proteine termosensibili, brodi e composti attivi.
Petrochimica Industriale e Controllo Qualità	Tempering dei campioni, riscaldamento di prodotti petroliferi, fusione di cere e test di garanzia della qualità nei siti di produzione industriale.	Il rivestimento in acciaio laminato a freddo per impieghi gravosi resiste a ambienti di prova esigenti in officina e a vibrazioni meccaniche senza affaticamento del telaio.
Laboratori Didattici Accademici e Universitari	Dimostrazioni di chimica educativa, esperimenti di laboratorio per studenti e procedure di riscaldamento di scienze fisiche di base.	I controlli elettronici semplici in stile analogico e i robusti elementi riscaldanti incassati riducono al minimo gli errori dell'operatore e resistono a frequenti manipolazioni da parte degli studenti.

Parametro	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Classificazione dell'Apparecchiatura	Forno Elettrico Universale	Forno Elettrico Universale	Forno Elettrico Universale	Forno Elettrico Universale	Forno Elettrico Universale
Configurazione della Stazione	Posizione Singola (□ □)	Posizione Singola (□ □)	Posizione Doppia (□ □)	Quattro Posizioni (□ □)	Sei Posizioni (□ □)
Potenza Nominale Totale	1000 W	2000 W	2000 W (2 × 1000 W)	4000 W (4 × 1000 W)	6000 W (6 × 1000 W)
Potenza Nominale per Stazione	1000 W	2000 W	1000 W per stazione	1000 W per stazione	1000 W per stazione

Parametro	KT-WDL-1 (1000W)	KT-WDL-1 (2000W)	KT-WDL-2	KT-WDL-4	KT-WDL-6
Modalità di Controllo della Temperatura	Regolazione elettronica continua	Regolazione elettronica continua	Elettronica continua indipendente	Elettronica continua indipendente	Elettronica continua indipendente
Interfaccia di Controllo	Manopola del regolatore elettronico rotativo	Manopola del regolatore elettronico rotativo	Doppie manopole rotative individuali	Quattro manopole rotative individuali	Sei manopole rotative individuali
Costruzione dell'Alloggiamento	Lamiera d'acciaio laminata a freddo	Lamiera d'acciaio laminata a freddo	Lamiera d'acciaio laminata a freddo	Lamiera d'acciaio laminata a freddo	Lamiera d'acciaio laminata a freddo
Trattamento di Finitura Superficiale	Rivestimento a spruzzo di polvere elettrostatica	Rivestimento a spruzzo di polvere elettrostatica	Rivestimento a spruzzo di polvere elettrostatica	Rivestimento a spruzzo di polvere elettrostatica	Rivestimento a spruzzo di polvere elettrostatica
Tipo di Isolamento Termico	Ceramica refrattaria ad alta densità	Ceramica refrattaria ad alta densità	Ceramica refrattaria ad alta densità	Ceramica refrattaria ad alta densità	Ceramica refrattaria ad alta densità
Tensione d'Esercizio Nominale	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz	220V CA $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Compatibilità dei Recipienti	Beute a fondo tondo e becher	Beute a fondo tondo e becher	Beute a fondo tondo e becher	Beute a fondo tondo e becher	Beute a fondo tondo e becher
Ambienti Applicabili	Industriale, Minerario, Accademico, Laboratori	Industriale, Minerario, Accademico, Laboratori	Industriale, Minerario, Accademico, Laboratori	Industriale, Minerario, Accademico, Laboratori	Industriale, Minerario, Accademico, Laboratori