

Plaque Chauffante De Laboratoire En Fonte Pour Four Électrique Fermé

Numéro d'article: KT-DLN



Introduction

Conçu pour le chauffage de laboratoire haute performance, ce four électrique fermé est doté d'une plaque chauffante robuste en fonte, d'un boîtier en acier résistant à la corrosion et d'une régulation électronique de la température pour offrir une précision thermique fiable dans le monde entier pour les applications industrielles, minières, de santé, académiques et de recherche.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Assurance Qualité Industrielle	Réalisation d'un séchage rapide, de la volatilisation de l'humidité, du durcissement des résines et de l'évaluation thermique standard des produits chimiques et matériaux industriels bruts.	Une conduction thermique cohérente et uniforme évite la dégradation thermique des lots sensibles et accélère les délais de traitement des échantillons.
Digestion Minière et Métallurgique	Exécution de la digestion acide, du lixiviation des minéraux et de la décomposition d'échantillons de minerais sous ébullition à haute température soutenue dans les laboratoires d'essais.	La surface chauffante fermée en fonte résiste aux creusets de minerais abrasifs et aux environnements de vapeurs acides agressifs sans se dégrader.
Science Agricole et des Sols	Chauffage de suspensions de sols, d'extractions d'engrais et de préparations de matières organiques liées à la méthode de Kjeldahl pour la surveillance des nutriments et les tests environnementaux.	Une régulation de puissance électronique fluide maintient un reflux doux et prévient l'ébullition violente ou la contamination croisée des échantillons.
Santé et Diagnostics Cliniques	Préparation de réactifs chimiques, réchauffement de matrices d'échantillons biologiques et chauffage de réactifs stériles dans les laboratoires médicaux et de pathologie.	Le boîtier thermolaqué de protection garantit des normes d'hygiène élevées et un nettoyage/décontamination facile après les protocoles cliniques.
Enseignement Académique et Universitaire	Facilitation d'expériences d'enseignement de la chimie de premier et de deuxième cycle, de synthèses organiques, de distillations de base et de démonstrations générales de chauffage éducatif.	La conception entièrement fermée élimine les risques électriques des serpentins ouverts, offrant un environnement de chauffage intrinsèquement plus sûr pour les postes de travail des étudiants.
Synthèse Chimique et Distillation	Conduite de réactions de reflux, d'extractions par solvant et de distillations fractionnées nécessitant un apport d'énergie thermique continu et stable sur des cycles prolongés.	Le contrôle électronique de la température sans palier permet un réglage fin pour correspondre aux courbes d'ébullition précises de divers systèmes de solvants.
Installations d'Essais Environnementaux	Digestion d'échantillons d'eaux usées municipales, d'extraits d'eaux de surface et de boues environnementales pour la détection d'indices d'éléments et l'analyse de la demande chimique en oxygène.	Les configurations multi-postes permettent le traitement simultané de plusieurs récipients d'extraction dans des conditions thermiques identiques.

Numéro de Modèle	Type de Four	Positions de Chauffage	Puissance Nominale (W)	Poids Net (kg)	Poids Brut (kg)	Contrôle de la Température
KT=DL-1-1000	Ouvert Universel	Unité Simple (1 Poste)	1000	2,3	2,4	Régulation Électronique Sans Palier
KT=DL-1-2000	Ouvert Universel	Unité Simple (1 Poste)	2000	3,0	3,2	Régulation Électronique Sans Palier
KT=DL-2-2000	Ouvert Universel	Unité Double (2 Postes)	2 × 1000	4,0	4,2	Régulation Électronique Sans Palier
KT=DL-4-4000	Ouvert Universel	Unité Quadruple (4 Postes)	4 × 1000	7,6	8,2	Régulation Électronique Sans Palier
KT=DL-6-6000	Ouvert Universel	Unité Sextuple (6 Postes)	6 × 1000	11,4	12,2	Régulation Électronique Sans Palier
KT=DL-FL-1	Fonte Fermée	Unité Simple (1 Poste)	1000	2,6	2,7	Régulation Électronique Sans Palier

Numéro de Modèle	Type de Four	Positions de Chauffage	Puissance Nominale (W)	Poids Net (kg)	Poids Brut (kg)	Contrôle de la Température
KT=DL-FL-2	Fonte Fermée	Unité Simple (1 Poste)	1500	1,8	2,0	Régulation Électronique Sans Palier

Paramètre	Spécification Technique	Impact Opérationnel
Construction du Châssis	Tôle d'acier laminée à froid à haute résistance	Offre une intégrité structurelle rigide, résistant aux bosses et à la distorsion du cadre sous le chargement de récipients lourds.
Finition de Surface du Châssis	Finition en poudre industrielle enduite par pulvérisation électrostatique	Fournit une résistance exceptionnelle à la corrosion contre les lavages caustiques, les éclaboussures acides et les vapeurs de solvants.
Surface Chauffante (Type Fermé)	Plaque de recouvrement en fonte usinée robuste	Scelle complètement les serpentins chauffants internes, offrant une inertie thermique massive, une résistance aux chocs et une protection contre les déversements.
Modulation de la Température	Régulateur de température électronique à semi-conducteurs intégré	Permet un ajustement de la sortie thermique fluide et continu pour s'adapter à l'évaporation sensible ou à l'ébullition à haute énergie.
Disponibilité du Format Modulaire	Bancs intégrés autonomes à poste unique et multi-postes (2, 4, 6)	Permet une allocation flexible de l'espace de laboratoire et met à l'échelle l'efficacité du traitement des digestions d'échantillons par lots.
Secteurs d'Opération	Industriel, agricole, minier, clinique, académique, recherche	Construit pour satisfaire la conformité universelle du chauffage de laboratoire dans les installations de test commerciales et institutionnelles.