

GUIDA ALLA SCELTA DI UNA STUFA NABERTHERM

Le problematiche da prendere in considerazione:

Campo di temperatura richiesto

Da ambiente a 850°C

Capacità desiderata

Volume/dimensioni interne minime.
Minimo spazio disponibile per il posizionamento.
Numero di ripiani necessari.

Accuratezza richiesta

La ventilazione forzata assicura un veloce raggiungimento della temperatura ed una migliore distribuzione del calore.
Un'elevata accuratezza richiede un controllo elettronico sofisticato.

Richieste particolari

Timer, termostati di sicurezza, porta con finestra, stampante: questi accessori sono disponibili in alcuni casi standard in altri opzionali.

Suggerimenti

Si consiglia la scelta di una stufa in grado di raggiungere una temperatura superiore rispetto a quella richiesta; p.e. se si desidera operare a +250°C per tempi ridotti è sufficiente una stufa che raggiunga come massima temperatura +250°C, ma se si desidera operare per tempi lunghi raccomandiamo una stufa che raggiunga +300°C.

Non riempire eccessivamente la stufa: mantenere una certa distanza tra i campioni per una migliore accuratezza ed un più rapido riscaldamento. In generale il riscaldamento o l'essiccazione di campioni non richiedono elevata accuratezza e precisione.



L'elevata accuratezza è richiesta nel caso di trattamenti termici in modo uniforme di campioni quali semi-conduttori, materiali edili, plastica. Vi ricordiamo che la scelta di una stufa con caratteristiche superiori alle necessità del momento è sempre utile.

LA GAMMA DI STUFE

Tipo di stufa	Serie TERMODRY convezione	Serie PRIMA convezione / ventilazione	Serie MOV/F/S/P
Punti di forza	Robusta ed economica	Ventilazione naturale e forzata, buon rapporto qualità/prezzo	Accurata e precisa
Tipo di applicazione	Essiccazione e riscaldamento in generale	Essiccazione, riscaldamento e sterilizzazione a secco	Uso generale, test di temperatura, sterilizzazione a secco
Volume in litri	40 - 90 - 150	10 - 17 - 60 - 102 - 146 - 219 - 550 - 730 - 1200	90 - 150
Controllo	elettronico / on-off	Microprocessore PID	Microprocessore PID
Max temperatura	da 40°C a 250°C	da 40°C a 250°C	+ 200°C/ + 250°C/ + 300°C
Caratteristiche	Termostato di sicurezza classe 2, interno in acciaio inox, scala di impostazione graduata, display analogico o digitale	Termostato di sicurezza classe 1, interno in acciaio inox, display digitale, spigoli arrotondati, certificato di taratura	Display digitale della temperatura, controlli a prova di manomissione, timer partenze con ritardo programmabile, programmazione a 3 step, termostato di sicurezza, timer per sterilizzazione a secco, con allarmi acustici e visivi, uscita RS485 porta con finestra

Tipo di stufa	Serie TR	Serie N	Da Vuoto
Punti di forza	Accurata, precisa, rapida	Elevate prestazioni, alte temperature, numerosi controlli supplementari	Compatta, riscaldamento senza ossigeno, lavori in atmosfera controllata
Tipo di applicazione	Uso generale, test di temperatura	Trattamenti al calore, test di temperatura	Essiccazioni a basse temperature, Essiccazioni accelerate
Volume in litri	60 - 120 - 240 - 0420 - 1050	15 - 30 - 60 - 120 - 250 - 500	31
Controllo	Microprocessore	Elettronico PID	Termostato idraulico
Max temperatura	da 40°C a 300°C	450°C / 650°C / 850°C	da +30°C a 200°C
Caratteristiche	Display digitale della temperatura, controlli a prova di manomissione, interno in acciaio inox, termostato di sicurezza, timer con ritardo programmabile, porta con cerniere di sicurezza	Display digitale della temperatura, controlli a prova di manomissione, interno in acciaio inox, termostato di sicurezza, timer con ritardo programmabile, porta con cerniere di sicurezza	Porta con vetro di sicurezza protezione di sovratemperatura

TERMAK SERIE TS

Caratteristiche avanzate - con gamma completa di accessori per soddisfare sia operazioni di routine sia sofisticate esigenze di ricerca.