

Camere climatiche di simulazione ambientale



Serie MK | MKF | MKT | MKFT



Camere climatiche di simulazione ambientale

| | |
|---------------------|-----------|
| Serie MK | Pagina 6 |
| Serie MKF | Pagina 9 |
| Serie MKT | Pagina 13 |
| Serie MKFT | Pagina 16 |
| Opzioni e accessori | Pagina 19 |

Le camere di simulazione ambientale prodotte da BINDER risultano perfette per i test sui materiali in condizioni dinamiche.

Le elevate velocità di variazione di serie intorno ai 5 K/min consentono prove conformi agli standard.

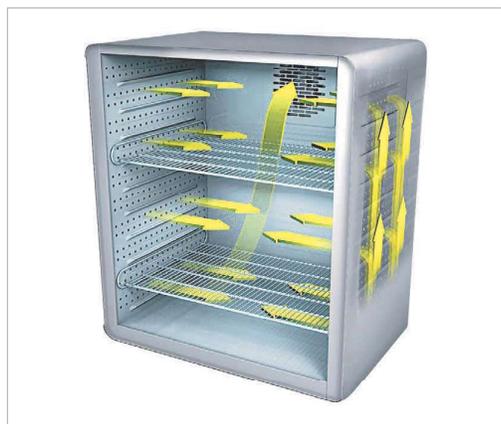
Una camera di simulazione ambientale MK o MKT è idonea a profili di temperatura complessi nell'intervallo da -40 °C o -70 °C fino a 180 °C.

Le camere climatiche di simulazione ambientale delle serie MKF ed MKFT non solo consentono la prova dei materiali in questo intervallo di temperatura, ma possono anche regolare l'umidità nell'intervallo dal 10 fino al 98 % u.r.

SELEZIONE PRODOTTO CAMERE CLIMATICHE DI SIMULAZIONE AMBIENTALE

| Caratteristiche | Serie MK › Pagina 6 | Serie MKF › Pagina 9 | Serie MKT › Pagina 13 | Serie MKFT › Pagina 16 |
|--|------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Modello | | | | |
| Modello 56 | • | • | – | – |
| Modello 115 | • | • | • | • |
| Modello 240 | • | • | • | • |
| Modello 720 | • | • | • | • |
| Dati generali | | | | |
| Intervallo di temperatura [°C] | -40...180 | -40...180 | -70...180 | -70...180 |
| Intervallo di umidità [% u.r.] | – | 10...98 | – | 10...98 |
| Interfaccia Ethernet | • | • | • | • |
| Interfaccia USB | • | • | • | • |
| Convezione forzata | • | • | • | • |
| Funzioni regolatore e timer | | | | |
| Visualizzazione regolatore | | | TFT tattile | |
| Funzione rampa | • | • | • | • |
| ON ritardato in funzione del tempo | • | • | • | • |
| Opzione di programmazione | • | • | • | • |
| Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 1 | • | • | • | • |
| Dispositivo di sicurezza di temperatura indipendente regolabile classe 2 | • | • | • | • |
| Allarme di temperatura acustico | • | • | • | • |
| Allarme di temperatura ottico | • | • | • | • |
| Dotazione standard | | | | |

VANTAGGI IN SINTESI



DISTRIBUZIONE OMOGENEA DELLA TEMPERATURA

Serie MK, MKF, MKT, MKFT

mediante tecnologia con camera di preriscaldamento BINDER APT.line™, funzionamento stabile a lungo termine anche a pieno carico.



FLESSIBILE ALIMENTAZIONE IDRICA

Serie MKF, MKFT

di semplice utilizzo e impiegabile indipendentemente dalla fornitura e dalla qualità dell'acqua.



COMODITÀ DI IMPIEGO

Serie MK, MKF, MKT, MKFT

grazie a una ricca dotazione standard, come ad esempio finestra di controllo riscaldata con illuminazione a LED e ampia zona di accesso per un facile inserimento dei campioni.



PROGRAMMAZIONE E RILEVAMENTO DEI DATI

Serie MK, MKF, MKT, MKFT

tramite regolatore con display a colori e software APT.COM™ per la programmazione remota da PC.

Serie MKT | per rapidi cambi di temperatura, con intervallo di bassa temperatura esteso

La serie MKT di BINDER è così straordinaria perché offre intervalli di temperatura compresi tra -70 °C e 180 °C e tutti i vantaggi della simulazione naturale. Questo apparecchio soddisfa i massimi requisiti di precisione e prestazioni nelle prove cicliche di temperatura.



Modello MKT 240

CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da -70 °C fino a 180 °C
- 4 contatti a relè a potenziale zero
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Protezione anticondensa programmabile per i campioni
- Finestra di controllo riscaldata con illuminazione del vano interno a LED
- BINDER Multi Management Software APT-COM™ Basic Edition
- Sistema diagnostico con allarme acustico e visivo
- Controller touch-screen intuitivo con programmazione in tempo reale e per fasce orarie
- Data logger interno, valori di misurazione in formato aperto leggibili via USB
- Foro di accesso con tappo in silicone (modello 115, 240: 50 mm, a sinistra)

FORMATI DISPONIBILI

| Modello | Volume interno [L] | Schede tecniche online |
|---------|--------------------|---|
| MKT 115 | 115 | › go2binder.com/it-MKT115 |
| MKT 240 | 228 | › go2binder.com/it-MKT240 |
| MKT 720 | 734 | › go2binder.com/it-MKT720 |



DETTAGLI IMPORTANTI DA SAPERE

Beneficiate della nostra pluriennale esperienza che abbiamo riassunto nei nostri contributi tecnici:

Dettagli importanti da sapere:

› go2binder.com/it-dettagli-importanti-da-sapere

Case Studies: › go2binder.com/it-case-studies



Tutti i dettagli online
go2binder.com/it-MKT

DATI TECNICI

| Descrizione | MKT 115 | MKT 240 | MKT 720 |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi | | | |
| Larghezza netto [mm] | 980 | 1115 | 1580 |
| Altezza netto [mm] | 1725 | 1935 | 2005 |
| Profondità netto [mm] | 865 | 925 | 1140 |
| Dimensioni interne | | | |
| Larghezza [mm] | 600 | 735 | 1200 |
| Altezza [mm] | 480 | 700 | 1020 |
| Profondità [mm] | 400 | 443 | 600 |
| Measures | | | |
| Volume interno [L] | 115 | 228 | 734 |
| Peso netto apparecchio (vuoto) [kg] | 305 | 380 | 610 |
| Capacità massima di carico totale [kg] | 60 | 70 | 160 |
| Capacità massima di carico per rack [kg] | 30 | 30 | 40 |
| Dati tecnici temperatura | | | |
| Intervallo di temperatura [°C] | -70...180 | -70...180 | -70...180 |
| Variazione della temperatura dipendentemente dal valore impostato [± K] | 0,2...1,8 | 0,1...1,0 | 0,3...2 |
| Fluttuazione della temperatura nel tempo dipendentemente dal valore impostato [± K] | 0,1...0,6 | 0,1...0,4 | 0,1...0,5 |
| Velocità di riscaldamento media secondo IEC 60068-3-5 [K/min] | 5,3 | 5,0 | 4,5 |
| Velocità di raffreddamento media secondo IEC 60068-3-5 [K/min] | 4,2 | 4,2 | 4,0 |
| Dati elettrici | | | |
| Potenza nominale (versione 400 V) [kW] | 5,5 | 6,5 | 13 |
| Potenza nominale (versione 480 V) [kW] | 5,5 | 6,5 | 13 |
| Strutture interne | | | |
| Numero dei ripiani (standard/max) | 1/4 | 1/6 | 1/11 |

INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

Ulteriori dettagli: andare su www.binder-world.com > Ricerca > Immettere il codice articolo.

| Tensione nominale | Esecuzione | MKT 115 | MKT 240 | MKT 720 |
|-------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| 480 V 3~ 60 Hz | Con trasformatore di tensione e frequenza | 9020-0363 | 9020-0364 | 9020-0365 |
| 400 V 3~ 50 Hz | standard | 9020-0385 | 9020-0386 | 9020-0387 |

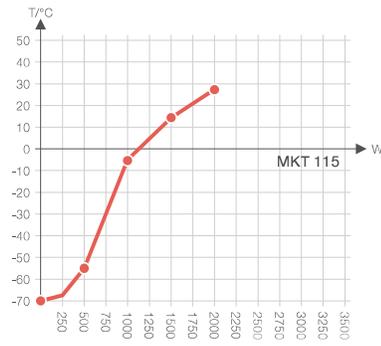
► Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 19

ESTRATTO DEGLI STANDARD SODDISFATTI

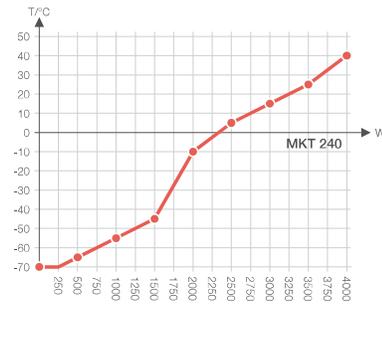
- DIN EN 60068-2-1: 2008-01
- DIN EN 60068-3-5:2002-12
- MIL STD 810:2000-01

COMPENSAZIONE DEL CALORE

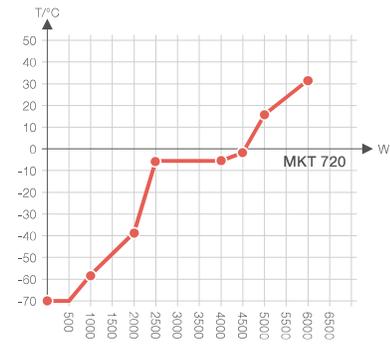
MKT 115



MKT 240

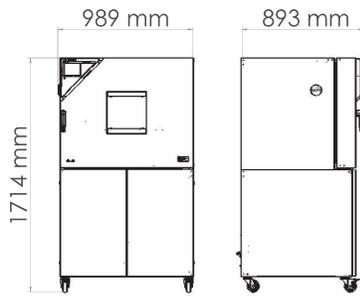


MKT 720

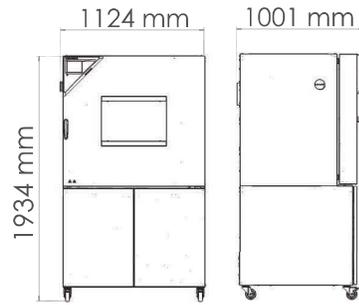


DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]

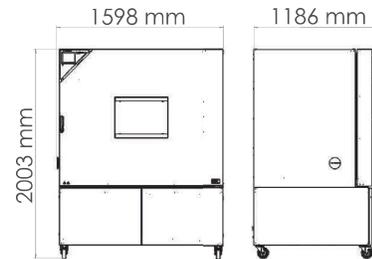
MKT 115



MKT 240



MKT 720



ESTRATTO DA OPZIONI E ACCESSORI

Foro di accesso con tappo in silicone

Per introdurre dispositivi di misura esterni. Ampia varietà di differenti diametri e posizioni (a sinistra, a destra o sopra)
Serie MK, MKF, MKT, MKFT

BINDER PURE AQUA SERVICE

Sistema per la depurazione ovvero per la desalinizzazione completa dell'acqua di rubinetto, set completo costituito da cartuccia monouso PURE ACQUA 300, da tutti i raccordi necessari e da un apparecchio di misurazione
Serie MK, MKF, MKT, MKFT

Essiccatore ad aria compressa

Idoneità alla simulazione di un clima secco e freddo. Nel caso delle serie MKF ed MKFT con umidità regolata, la tabella temperatura-umidità è notevolmente ampliata, ed è possibile simulare i comuni standard automobilistici, come ad esempio PV 2005; PV 1200; PR 308.2.
Serie MK, MKF, MKT, MKFT

Servizi

Servizio di installazione, calibrazione, validazione o assistenza tecnica in garanzia possono essere richiesti nell'ambito di un contratto di manutenzione o come singole prestazioni. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.
Serie MK, MKF, MKT, MKFT

BINDER INDIVIDUAL

Sulla base di un prodotto di serie BINDER sviluppiamo e realizziamo soluzioni individuali in forma di apparecchio singolo o in piccole serie. Tutti i prodotti sono testati e certificati, e vengono consegnati dotati di garanzia di funzionamento e garanzia legale complete. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.
Serie MK, MKF, MKT, MKFT

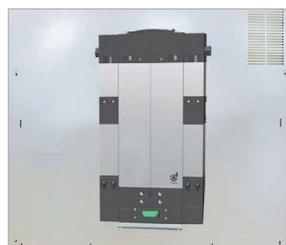
► Tutti gli extra online go2binder.com/it-opzioni



Foro di accesso con tappo in silicone



BINDER PURE AQUA Service



Essiccatore ad aria compressa



Servizi