



## sicurezza

Alto livello di isolamento termico della camera, minima emissione di calore in ambiente. Ventilazione estremamente silenziosa per la salute degli operatori. Allarmi acustico e visivo di serie, anche a distanza si percepisce l'allarme per evitare danni. Classi di sicurezza 2 e 3 indipendenti meccanici o elettronici, per la prevenzione contro il surriscaldamento o il raffreddamento dei campioni. Chiave di accesso (di serie sui modelli comfort) per prevenire l'accesso alle persone non autorizzate. Allarme porta aperta (F-Cell/Climacell/CO2cell). Carta con Micro-Chip (di serie sui modelli comfort) per la protezione dei parametri impostati.

## ergonomicità lavorare in condizioni confortevoli

Pannello di controllo in posizione centrale ergonomico all'altezza della vista. Display di immediata visualizzazione, immediato controllo delle fasi di lavoro. Luci di segnalazione funzioni, una guida del processo di lavoro. Apertura della porta facilitata, si può aprire anche senza utilizzare le mani quando impegnate.

## qualità

Alta qualità dei componenti, sensori JUMO, valvole e compressori Danfoss, interruttori Honeywell ecc. Controllo finale di ogni singola unità. Controllo di sicurezza elettrico (1500V). Prove di sforzo sul sistema di riscaldamento e raffreddamento.

## precisione

Il sistema "fuzzy logic" garantisce il controllo costante della temperatura. Valutazione costante dei parametri di variazione. Breve tempo di riscaldamento/raffreddamento. Minimo sovrariscaldamento

## efficienza

MMM si ispira al sistema naturale di convezione delle masse d'aria. Sistema brevettato, conduzione aria a spirale. Soluzioni tecniche uniche. Estrema termo-omogeneità nello spazio. Tempo di ripristino della temperatura rapido.

## isolamento termico

5 livelli di elevato isolamento: 50 cm di spessore di lana di roccia, avvolgimento in fogli di alluminio, camicia d'aria, precamera di riscaldamento, pannello speciale isolante sulla porta. Ottimizzazione del processo di riscaldamento, risparmio di energia e costi di gestione. Migliore omogeneità termica e veloce tempo di ripristino.

## materiali di qualità

Alta qualità dell'acciaio inox DIN 1.4301 (AISI 304) per uso laboratorio. Trattamento di saldatura, lucidatura e pulizia accurato. Camera di lavoro robusta e facile da pulire: 5 pannelli costituiscono la camera, facile da smontare e rimontare senza alcuna vite e nessun utensile, può essere pulita anche la pre-camera per una maggiore durata e igiene, superfici arrotondate, pannelli interni autoclavabili.

## praticità e design

Comandi su un unico pannello. Luci di segnalazione processo. Grandi display LED o LCD. 4 punti di chiusura. Sicurezza apertura porta. Facile regolazione porta. Apertura facilitata. Apertura a sinistra a richiesta. Design moderno. Colori piacevoli.

## **MMM-Group**

**MMM**

Münchener Medizin  
Mechanik GmbH

**BMT**

Brněnská Medicínská  
Techika a.s.

**MMM**

Medcenter  
Einrichtungen GmbH

**IBH**

Datentechnik GmbH

## **QUALITÀ E SICUREZZA NEL LABORATORIO**

Il gruppo a cui appartiene la MMM Medcenter Einrichtungen GmbH si occupa di produrre soluzioni per la sanità e il laboratorio.

Si distingue per la produzione completa, manutenzione e assistenza nel campo della sterilizzazione e disinfezione, termostatazione per ospedali, laboratori e industria. È specializzato nella produzione e sviluppo di impianti per sterilizzazione a vapore e tecnologia del riscaldamento.

La MMM Medcenter Einrichtungen GmbH è la più giovane delle società del gruppo, impegnata nella produzione e sviluppo del know-how di stufe, incubatori e camere climatiche a livello mondiale.

Fa parte altresì del gruppo la Società tedesca di software IBH Datentechnik GmbH, specializzata in soluzioni modulari per tutti i campi di applicazione delle temperature.

### **Le certificazioni disponibili**

ISO 9001 - ISO 46001 - CE

Protocolli IQ/OQ/PQ

Validazione di termo-omogeneità

Validazione dei componenti e della qualità dei materiali

Certificazione di origine

Dichiarazione ROHS & WEEE