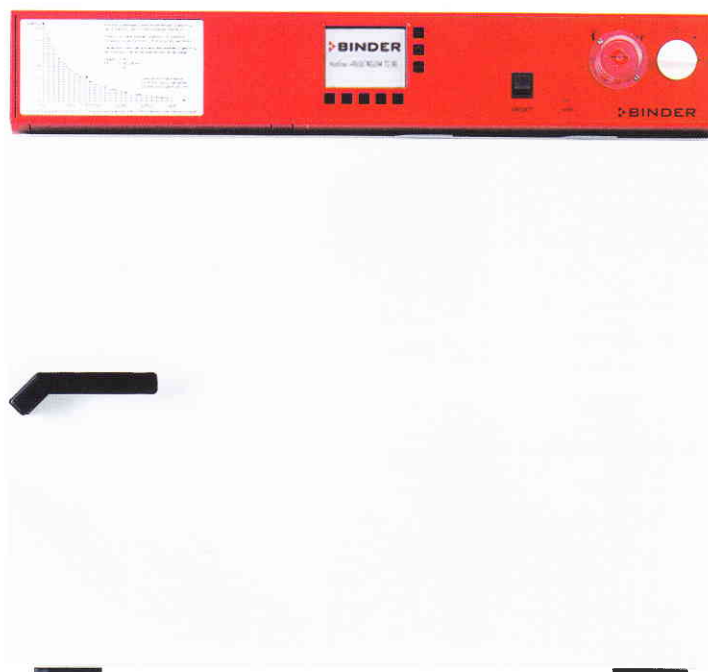


## Serie MDL: Stufe di essiccazione di sicurezza con intervallo di temperatura esteso

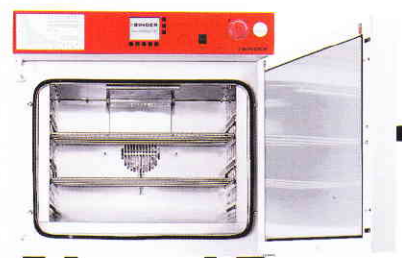
La serie MDL opera a temperature fino a 350 °C (662 °F) e flusso dell'aria estremamente elevato; è quindi ideale per l'esecuzione di prove a temperature elevate, come ad esempio nelle applicazioni di rivestimenti bobine. La camera di preriscaldamento, grazie allo speciale Airflow Design, permette di effettuare processi di cottura omogenei in condizioni di massima sicurezza, in tempi estremamente brevi e con la protezione del monitoraggio elettronico dell'aria fresca. Le opzioni di programmazione individuale consentono la massima flessibilità per il completamento del lavoro.



Modello MDL 115

### ► Prestazioni e attrezzature:

- Tecnologia con camera di preriscaldamento a controllo elettronico APT.line™
- Intervallo di temperatura compreso tra 5 °C (9 °F) al di sopra della temperatura ambiente e 350 °C (662 °F)
- Conformità con tutti i requisiti di sicurezza prescritti dalla norma EN 1539
- Dispositivo di controllo MCS con 25 programmi memorizzabili di 100 sezioni ciascuno per un massimo di 500 segmenti di programma
  - Schermo LCD di facile uso
  - Menu guida di facile lettura
  - Registratore su carta elettronico integrato
  - Varietà di opzioni per la visualizzazione grafica dei parametri dei processi
  - Orologio in tempo reale
- Dispersione termica: 9,0 kW
- Guarnizione sportello in silicone, resistente ad elevate temperature d'esercizio
- Condotto di scarico posteriore Ø 100 mm (3,9 pollici)
- Cartuccia filtro aria fresca sostituibile, Classe F6 (filtro per particelle fini EU6 con dimensioni comprese fra 1 µm e 10 µm)
- Dispositivo di sicurezza della temperatura a regolazione indipendente, Classe 2 (DIN 12880), con allarme visivo e acustico
- Monitoraggio aria fresca con allarme acustico e disinserimento automatico del riscaldamento
- Interfaccia RS 422 per software di comunicazione APT-COM™ DataControlSystem
- 2 mensole cromate
- Certificato di collaudo BINDER



Modello MDL 115

# Dati tecnici della serie MDL



## MDL 115

► Dimensioni esterne	
Larghezza (mm/pollici)	834/32,83
Altezza (incl. piedi) (mm/pollici)	800/31,50
Profondità (mm/pollici)	685/26,97
Più maniglia sportello (mm/pollici)	50/1,97
Distanza dalla parete (mm/pollici)	100/3,94
Distanza dalla parete con sportello aperto (mm/pollici)	160/6,30
Diametro esterno condotto di scarico (mm/pollici)	100/3,94
Volume camera (l/piedi cubi)	156/5,51
► Dimensioni interne	
Larghezza (mm/pollici)	600/23,62
Altezza (mm/pollici)	435/17,13
Profondità (mm/pollici)	435/17,13
Volume interno (l/piedi cubi)	115/4,1
Numero di rack (standard/max.)	2/5
Carico per rack (kg/lb)	20/44
Carico massimo ammesso (kg/lb)	50/110
Peso dell'apparecchio (vuoto) (kg/lb)	90/199
► Dati relativi alla temperatura	
Intervallo di temperatura da 5 °C/9 °F al di sopra della temperatura ambiente fino a °C/°F	350/662
Uniformità della temperatura	
a 70 °C/158 °F (± K)	2
a 150 °C/302 °F (± K)	3,4
a 300 °C/572 °F (± K)	7
Variazione della temperatura con aletta sportello	
a 70 °C/158 °F (± K)	2
a 150 °C/302 °F (± K)	3
a 300 °C/572 °F (± K)	8
Oscillazione della temperatura (± K)	
	0,5
Tempo di riscaldamento <sup>2)</sup>	
a 70 °C/158 °F (min.)	3,5
a 150 °C/302 °F (min.)	6
a 300 °C/572 °F (min.)	10
Tempo di recupero dopo apertura dello sportello per 30 sec. <sup>2)</sup>	
a 70 °C/158 °F (min.)	0,5
a 150 °C/302 °F (min.)	2
a 300 °C/572 °F (min.)	4
Tempo di recupero dopo apertura dello sportello per 30 sec. <sup>2)</sup> , con aletta sportello	
a 70 °C/158 °F (min.)	0,5
a 150 °C/302 °F (min.)	1
a 300 °C/572 °F (min.)	2
Scambio d'aria (circa x/min.)	3
Circolazione aria (circa x/min.)	40
Flusso volumetrico aria di scarico (circa l/min. m <sup>3</sup> /h)	400 (24,0)
Velocità flusso dell'aria (m/sec)	0,8-1,2
Quantità massima ammessa di solvente (g) (a T-180 °C, M-100g/mol, U-40g/m <sup>3</sup> , K=0,5) <sup>1)</sup>	6,65
► Dati elettrici	
Protezione struttura conforme EN 60529	IP 33
Tensione nominale (± 10 %) 50/60 Hz (V)	400 3 N~
Potenza nominale (kW)	9
Consumo energetico a 150 °C/302 °F (W)	1130

<sup>1)</sup> T = Temperature di essiccazione

M = Massa molecolare

U = Limite minimo di esplosione

K = Concentrazione dei vapori di solventi espressa in percentuale del limite minimo di esplosione

<sup>2)</sup> fino al 98 % del valore impostato

Tutte i dati tecnici sono riferiti ad apparecchi con attrezzature di serie a una temperatura ambiente di 25 °C (77 °F) e a una oscillazione di tensione di ±10 %. I dati relativi alla temperatura sono determinati in base agli standard di fabbrica conformi alla DIN 12880 relativamente agli spazi consigliati, pari al 10 % dell'altezza, della larghezza e della profondità della camera interna. Tutti i valori sono specificati per una velocità della ventola del 100 %. Tutte le indicazioni fanno riferimento a valori medi per apparecchi prodotti in serie. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici in qualsiasi momento.