

## 特高溫安全烘箱

## MDL115

## Extended Temp. Range Safety Drying Ovens

BINDER

www.binder-world.com

德國製

MDL115 是以「使用者安全」為第一考量，搭配 Binder 引以為傲的 APT.Line 先進溫控技術，打造出這部大容量特高溫安全烘箱。是為專業使用者必須在安全無虞的狀況下，重覆進行各項高溫實驗，同時須具備極佳再現性，加熱功率高達 9000 瓦、最高溫達 350°C，升溫極為迅速！亦可應用於「線圈塗佈」的各種塗料測試。MDL 提供全系列選用附件，能準確模擬單獨的各項製造程序。

## 應用範圍

油漆、塗料、化學、包裝材料業

## 功能特色

室溫 +5°C ... 350°C，可溫度校驗與認證  
9000W 功率，升溫迅速、縮短回復時間  
高效率空氣循環系統，自動監測腔內空氣流量，具安全斷電迴路、偵錯警報系統  
空氣交換率每小時可達 400 公升  
大型空氣濾蕊模組，更換免工具  
符合工業級溶劑濃度容許規範 EN 1539  
RS422 連接埠（需選購 APT-COM 軟體）  
內腔容積 115 公升

## 標準配備

MB1 微電腦程控型控制器，可儲存 25 組加熱模式、每組包括 100 段溫控區間  
可調式溫度過熱保護裝置 (TWB) class 2  
DIN 12880 part 1  
1.4301 不鏽鋼內腔  
耐高溫矽質外門封條  
背部排氣閥接頭  $\phi$  100mm  
鍍鉻不鏽鋼層架 2 組



可選配：紅外線快速加熱裝置

規格/型號	MDL115
外部尺寸 (WxHxD)	834x800x685mm
內腔尺寸 (WxHxD)	600x435x435mm
內腔容積	115公升
置物層架 (標準/最多)	2/5
層架承載重量	20Kg
總承載重量	50Kg
溫度範圍，室溫以上5°C	... 350°C
溫度準確度	≤ ± 0.5°C
溫度均勻度 (註1) @70°C	± 2.0°C
溫度均勻度 (註1) @300°C	± 7.0°C
溫度均勻度 (註1) @70°C (加裝紅外線快速加熱器)	± 2.0°C
溫度均勻度 (註1) @300°C (加裝紅外線快速加熱器)	± 8.0°C
升溫時間 (註2) 到70°C	3.5分
升溫時間 (註2) 到300°C	10分
回復時間 (註2) @70°C (註4)	0.5分
回復時間 (註2) @300°C (註4)	4分
回復時間 (註2) @70°C (註4) (加裝紅外線快速加熱器)	0.5分
回復時間 (註2) @300°C (註4) (加裝紅外線快速加熱器)	2分
空氣交換率	約3次/分鐘
空氣循環次數	約40次/分鐘
排氣流量/空氣流速	約400公升/分鐘、0.8...1.2公尺/秒
最高容許溶劑量	6.65g (T=180°C, M=100g/mol, U=40g/m <sup>3</sup> , K=0.5)
電源 (±10% 50/60Hz)	230/400V 3/N 9.0KW
淨重	90Kg

註1：測試機型皆無觀察視窗 註2：到達測值之98% 註4：開門30秒後關閉

註3：以上測值皆在室溫22°C、電壓浮動<10%、並依照DIN 12880 part 2標準規範作業