

熱對流式標準烘箱

ED53-ED720

Natural Convection Drying/Heating Ovens

BINDER

德國製

www.binder-world.com

自然對流式加熱法，對殺菌作業、長時間恆溫儲存、或不需調整乾燥速率的烘乾作業極為適用。ED 充份展現 BINDER 卓越製造品質與先進溫控技術，溫度精確、升溫迅速、隔熱效果特佳！加熱系統耗電量低，絕熱材採用全反射特殊礦物棉，能與有效隔離腔內與外界空氣，即使以 300°C 在無空調環境中連續操作，外殼溫度仍可低於 50°C！減少熱效應就可避免熱散失，有助於腔內溫度穩定，大幅節省空調系統的電力成本、亦可使工作環境更舒適。鍍鋅鋼板外殼經 RAL7035 粉體塗裝，具高抗腐蝕性，1.4301 不鏽鋼無死角內腔、鍍鉻不鏽鋼層架，方便清潔與保養。ED 系列通過 VDE-GS、CE 認證，選擇 BINDER 就等於選擇安全！



應用範圍

製藥、化學、化工業
生物研究、藥品調劑
教學單位、研究機構
食品業、金屬測試

功能特色

室溫 +5°C ... 300°C，可進行溫度校驗與認證
理想的無風扇熱對流、升溫快速、持溫穩定
電子式定時器 0...99.59hrs、連續運轉
1.4301 不鏽鋼無死角內腔，清潔容易，不易鏽蝕
RS422 可與電腦連線（需選購 APT-COM 軟體）
內腔容積 23、53、115、240、400、720 公升

標準配備

R3 型 PID 控制器：LED 數字顯示、升溫速率可調
換氣閥門 ϕ 50mm 可調，直接由滑桿控制
可調式安全保護裝置 (TWB) class 2、符合 DIN12880 part 1
實際溫度超過預設值 2...5°C 時，立即自動斷電，
附紅色 LED 警示燈，確保工作安全
鍍鉻不鏽鋼層架 2 組，附整體式大型提把

規格/型號	ED53	ED115	ED240	ED400	ED720
外部尺寸(WxHxD)	634x617x575mm	834x702x645mm	1034x822x745mm	1234x1030x765mm	1234x1530x865mm
內腔尺寸(WxHxD)	400x400x330mm	600x480x400mm	800x600x500mm	1000x800x500mm	1000x1200x600mm
內腔容積	53公升	115公升	240公升	400公升	720公升
置物層架(標準/最多)	2/5	2/6	2/7	2/10	2/16
層架承載重量	15Kg	20Kg	30Kg	35Kg	45Kg
總承載重量	40Kg	50Kg	70Kg	90Kg	120Kg
溫度範圍，室溫以上5°C	...300°C	...300°C	...300°C	...300°C	...300°C
溫度準確度	$\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$				
溫度均勻度(註1)@70°C	$\pm 2^\circ\text{C}$	$\pm 1.5^\circ\text{C}$	$\pm 1.5^\circ\text{C}$	$\pm 1.7^\circ\text{C}$	$\pm 1.5^\circ\text{C}$
溫度均勻度(註1)@300°C	$\pm 4.5^\circ\text{C}$	$\pm 4.5^\circ\text{C}$	$\pm 5.0^\circ\text{C}$	$\pm 5.0^\circ\text{C}$	$\pm 5.0^\circ\text{C}$
升溫時間(註2)到70°C	14分鐘	15分鐘	40分鐘	49分鐘	56分鐘
升溫時間(註2)到250°C	61分鐘	66分鐘	61分鐘	74分鐘	80分鐘
回復時間(註2)@70°C(註4)	2分鐘	2分鐘	5分鐘	4分鐘	4分鐘
回復時間(註2)@300°C(註4)	11分鐘	14分鐘	18分鐘	24分鐘	18分鐘
空氣交換率@70°C	42次/小時	12次/小時	11次/小時	11次/小時	10次/小時
空氣交換率@300°C	20次/小時	10次/小時	9次/小時	9次/小時	8次/小時
電源($\pm 10\%$ 50/60Hz)	110/230V 1.2KW	110/230V 1.6KW	110/230V 2.7KW	230/400V3N 3.4KW	230/400V3N 5.0KW
門數	1	1	2	2	2
淨重	41Kg	60Kg	96Kg	140Kg	174Kg

註1：測試機型皆無觀察視窗 註2：到達測值之98% 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 註4：開門30秒後關閉