

FD 系列： 强制对流烘箱

缩短烘干和杀菌的处理时间



► 性能特性和配备：

- 温度范围：从环境温度以上 5 °C 到 300 °C
- 强制对流的电子控制式 APT. line® 内腔预热技术
- DS 控制器，带 0 至 99 小时整体式计时器
- 数字式温度设定，精度为 1 °C
- 单斜坡函数
- 独立的可调温度安全装置，2 级 (DIN 12880) 具有可视温度报警器
- 通过背后带有通风瓣的排气管 (直径 50 毫米) 和前面的通风滑板，调节通风量
- 2 个镀铬层架
- 115 升或以下的箱体可叠放





	FD 23	FD 53	FD 115	FD 240
外部尺寸				
宽度(毫米/英寸)	433 / 17.1	634 / 25.0	834 / 32.8	1034 / 40.7
高度(包括小脚和脚轮)(毫米/英寸)	492 / 19.4	617 / 24.3	702 / 27.6	822 / 32.4
深度(毫米/英寸)	516 / 20.3	575 / 22.6	645 / 25.4	745 / 29.3
包括门把手, I形面板和排气口(毫米/英寸)	85 / 3.4	105 / 4.1	105 / 4.1	105 / 4.1
后部与墙壁间隔(毫米/英寸)	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9
侧面与墙壁间隔(毫米/英寸)	100 / 3.9	160 / 6.3	160 / 6.3	160 / 6.3
排气管外径(直径)(毫米/英寸)	52 / 2.1	52 / 2.1	52 / 2.1	52 / 2.1
蒸汽空间容积(升/立方英尺)	36 / 1.3	77 / 2.7	158 / 5.6	308 / 10.9
门数	1	1	1	2
内部尺寸				
宽度(毫米/英寸)	222 / 8.7	400 / 15.8	600 / 23.6	800 / 31.5
高度(毫米/英寸)	330 / 13.0	400 / 15.8	480 / 18.9	600 / 23.6
深度(毫米/英寸)	277 / 10.9	330 / 13.0	400 / 15.8	500 / 19.7
内腔容积(公升/立方英尺)	20 / 0.7	53 / 1.9	115 / 4.1	240 / 8.6
镀铬层架(标准数量/最大数量)	2 / 3	2 / 5	2 / 6	2 / 7
每层架负荷重量(公斤/磅)	12 / 26	15 / 33	20 / 44	30 / 66
总承载重量(公斤/磅)	25 / 55	40 / 88	50 / 110	70 / 155
净重(空置)(公斤/磅)	33 / 73	44 / 97	62 / 137	96 / 212
温度数据				
温度范围, 环境温度以上 5°C 到(°C/°F)	300 / 572	300 / 572	300 / 572	300 / 572
温度偏差 ¹⁾				
70 °C时(± °C)	0.8	0.8	0.7	0.8
150 °C时(± °C)	2.2	2	1.8	2
300 °C时(± °C)	4.3	3.7	3.9	4.3
温度波动(± °C)	0.3	0.3	0.3	0.3
升温时间 ^{1), 2)}				
至 70 °C(分钟)	7	7	7	11
至 150 °C(分钟)	22	22	28	24
至 250 °C(分钟)	45	60	49	50
打开门30秒后的恢复时间 ^{1), 2)}				
70 °C时(分钟)	2	2	2	2
150 °C时(分钟)	4	4	5	6
300 °C时(分钟)	9	9	12	13
空气交换率				
150 °C时(次/小时)	64	64	32	20
电气数据				
箱体保护(依照 EN60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
额定电压(±10%) 50/60 Hz (V)	230 / 115	230 / 115	230 / 115	230 / 208 (3N)
额定功率(W)	800	1200	1600	2700
耗电量				
70 °C时(W)	145	172	230	370
150 °C时(W)	300	429	544	850
300 °C时(W)	720	951	1100	1400

1) 不带窗户时的值 2) 达到设定值的98%

所有技术数据均针对环境温度为25 °C、电压波动为±10%条件下的标准设备而言。所标识温度数据是根据DIN12880第2部分的建议, 即机身与墙壁间距为内箱高度、宽度和深度的10%而进行测定的。所有指示值都是指系列生产该属产品的典型平均值。我们保留随时变更技术规格的权利。