

BF 系列： 强制对流的微生物培养箱

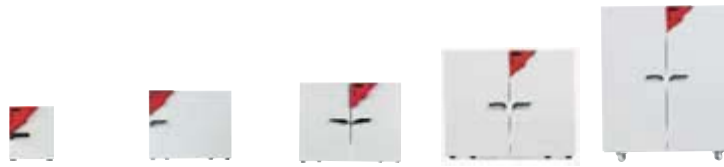
尤其适合于试样有较高批量和产出量的应用场合。



► 性能特点和设备：

- 电子控制式 APT. line® 内腔预热技术
- 温度范围：从环境温度以上 5 °C 到 100 °C
- MS 控制器，有几个计时器功能
- 数字式温度设定，精度为 0.1 °C
- 计时器功能：延时开启，延时关闭和依赖于温度的延时关闭
- 单斜坡函数
- 风扇速度可调 (0-100%)
- 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
- 内部玻璃门
- 独立的可调温度安全装置，3.1 级 (DIN 12880)，带有可视温度报警器
- 用于通讯软件 APT-COM® 数据控制系统的 RS 422 接口，或者使用 RS 232/RS 422 接口转换器转换到打印机输出口
- 打印机间隔时间可调
- 115 升或以下的箱体可叠放
- 2 个镀铬层架





	BF 53	BF 115	BF 240	BF 400	BF 720
外部尺寸					
宽度(毫米/英寸)	634 / 25.0	834 / 32.8	1034 / 40.7	1234 / 48.6	1234 / 48.6
高度(包括小脚和脚轮)(毫米/英寸)	617 / 24.3	702 / 27.6	822 / 32.4	1022 / 40.2	1528 / 60.2
深度(毫米/英寸)	575 / 22.6	645 / 25.4	745 / 29.3	765 / 30.1	865 / 34.1
包括门把手, I形面板和排气口(毫米/英寸)	85 / 3.4	85 / 3.4	85 / 3.4	85 / 3.4	85 / 3.4
后部与墙壁间隔(毫米/英寸)	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9	100 / 3.9
侧面与墙壁间隔(毫米/英寸)	160 / 6.3	160 / 6.3	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	52 / 2.1
蒸汽空间容积(升/立方英尺)	70 / 2.5	142 / 5.0	283 / 10.0	457 / 16.2	808 / 28.6
门数	1	1	2	2	2
内部尺寸					
宽度(毫米/英寸)	400 / 15.8	600 / 23.6	800 / 31.5	1000 / 39.4	1000 / 39.4
高度(毫米/英寸)	400 / 15.8	480 / 18.9	600 / 23.6	800 / 31.5	1200 / 47.2
深度(毫米/英寸)	330 / 13.0	400 / 15.8	500 / 19.7	500 / 19.7	600 / 23.6
内腔容积(公升/立方英尺)	53 / 1.9	115 / 4.1	240 / 8.6	400 / 14.3	720 / 25.7
镀铬层架(标准数量/最大数量)	2 / 5	2 / 5	2 / 7	2 / 10	2 / 16
每层架负荷重量(公斤/磅)	15 / 33	20 / 44	30 / 66	35 / 77	45 / 99
总承载重量(公斤/磅)	40 / 88	50 / 110	70 / 155	90 / 199	120 / 265
净重(空置)(公斤/磅)	43 / 95	64 / 141	104 / 230	145 / 320	180 / 397
温度数据					
温度范围, 环境温度以上5°C 到(°C/°F)	100 / 212	100 / 212	100 / 212	100 / 212	100 / 212
温度变化 ¹⁾					
37°C 时(±°C)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
50°C 时(±°C)	0.5	0.3	0.8	0.9	0.6
温度波动					
37°C 时(±°C)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
50°C 时(±°C)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
升温时间 ²⁾					
至37°C(分钟)	12	22	12	18	21
至50°C(分钟)	20	23	24	26	24
打开门30秒后的恢复时间 ²⁾					
37°C 时(分钟)	1	1	1	2	1
50°C 时(分钟)	1.5	2	2	4	4
空气交换率在70°C时(次/小时)	59	29	19	17	11
电气数据					
箱体保护(依照 EN60529)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
额定电压(±10%) 50/60 Hz (V)	230	230	230	230	230
额定功率(W)	400	400	680	850	1250
耗电量37°C 时(W)	11	20	33	56	80

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产品的典型平均值。我们保留随时变更技术规格的权利。

