

模型 FED 260 | 干燥箱和烘箱 利用循环空气和时间功能

FED 系列 BINDER 烘箱 Avantgarde.Line 性能全面，适应调节能力极强。凭借高级时间功能和可控式风扇，可以理想地控制温度及循环空气条件。

优点

- 市场上的最佳能效
- 极高的时间和空间温度精确度
- 用于数据记录的 USB 接口
- 温度范围最大值为 300 °C



型号 260



型号 56

重要特性

- 温度范围：环境温度加上 10 °C 至 300 °C
- 比市场上常见的设备节能最高可达 30%
- 利用 APT.line™ 技术实现较高的温度精确度
- 可调节的风扇转速
- 带 LCD 显示器和高级时间功能的控制器
- 排气阀机电控制
- 2 个镀铬插架
- 集成式独立可调的温度安全装置 2 级 (DIN 12880)，采用光学报警
- 符合人体工程学的手柄设计
- 以太网接口
- 用于记录数据的 USB 接口

订购信息

内部容积 [L]	额定电压	选购型号	版本	物品编码
259	230 V 1~ 50/60 Hz	标准	FED260-230V	9010-0299
	240 V 1~ 60 Hz	标准	FED260UL-240V	9010-0300

技术数据

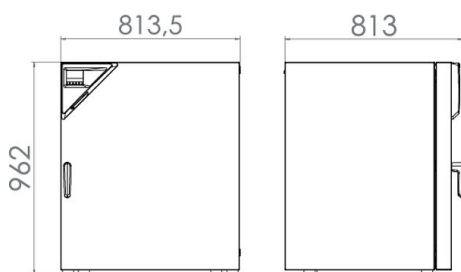
描述	FED260-230V ¹	FED260UL-240V ¹
物品编码	9010-0299	9010-0300
温度性能数据		
温度范围 超过室内温度 +10 °C 至 [°C]	300	300
温度偏差 在 150 °C [± K]	1,6	1,6
温度波动度 在 150 °C [± K]	0,4	0,4
加热时间 到 150 °C [min]	19	19
30 秒开门后的恢复时间 在 150 °C [min]	5	5

1 所有技术数据仅适用于 22 ±3 °C 环境温度和 ±10 % 电源电压波动下标准规格的无装载设备。根据 BINDER 工厂标准和依据 DIN 12880:2007 确定温度数据，并适用于推荐的为内腔室高度、宽度和深度 10 % 的壁间隙。对系列设备而言所有数据均为典型平均值。技术数据假设的是 100 % 风扇转速。保留技术更改的权利。

描述	FED260-230V ¹	FED260UL-240V ¹
物品编码	9010-0299	9010-0300
换气数据		
空气交换率在 100 °C [x/h]	9	9
电气数据		
额定电压 [V]	230	240
电源频率 [Hz]	50/60	60
额定功率 [kW]	2,3	2,5
设备保险装置 [A]	12,5	16
相位 (额定电压)	1~	1~
测量		
内部容积 [L]	259	259
设备净重 (空载) [kg]	84	84
最大总负载 [kg]	270	270
每个隔板的最大负载 [kg]	40	40
壁距 后部 [mm]	160	160
壁距 侧面 [mm]	100	100
内部尺寸		
宽度 [mm]	650	650
高度 [mm]	780	780
深度 [mm]	515	515
门的数量		
外门	1	1
不包括加装件和连接件的外壳尺寸		
净宽度 [mm]	810	810
净高度 [mm]	940	940
净深度 [mm]	760	760
与环境相关的数据		
能耗在 150 °C [Wh/h]	410	410
声压等级 [dB(A)]	43	43
固件		
隔板数量 (小时/最大)	2/8	2/8

1 所有技术数据仅适用于 22 ±3 °C 环境温度和 ±10 % 电源电压波动下标准规格的无装载设备。根据 BINDER 工厂标准和依据 DIN 12880:2007 确定温度数据，并适用于推荐的为内腔室高度、宽度和深度 10 % 的壁间隙。对系列设备而言所有数据均为典型平均值。技术数据假设的是 100 % 风扇转速。保留技术更改的权利。

包括加装件和连接件的尺寸 [MM]



选购件

名称	描述	*	物品编码
HEPA 空气过滤器	连接在设备的新鲜空气入口；过滤等级 H14 (依据 EN 1822-1:2009, > 99.995 %, 针对 0.3 μm)	-	8012-1697
PT 100 温度传感器	内腔室内附加的灵活型 Pt 100, 用于显示设备显示屏上的温度	-	8012-1621
内腔, 强化	总负载最大为 300 kg	-	8012-1715
内部照明	带 15 W 电灯泡 规格 230/240 V	-	8012-1629
	上		
	10 mm	01	8012-1264
	30 mm	01	8012-1365
	50 mm	01	8012-1381
带硅胶塞的接入孔	100 mm	01	8012-1672
	右		
	10 mm	01	8012-1271
	30 mm	01	8012-1654
	50 mm	01	8012-1656
左	100 mm	01	8012-1670
	10 mm	01	8012-1278
	30 mm	01	8012-1655
	50 mm	01	8012-1657
100 mm	01	8012-1669	
惰性气体接口	含气体入口和出口, 直径 10 mm, 包括最大程度保证气密性的额外措施; 未组合接入孔和内部照明选购件	-	8012-1694
时钟	备用电池	-	8012-1642
校准证书扩展	针对温度, 用于在有效空间中心针对其他检测温度增加测量	-	8012-1118
模拟输出 4-20 mA	针对温度值 (输出不可调)	02	8012-1625
气密选购型号	包括最大程度保证气密性的额外措施; 未组合接入孔和内部照明选购件	-	8012-1688
温度校准证书	含证书的空间温度测量, 在指定的检测温度下的 15-18 个测量点	-	8012-1575
	含证书的空间温度测量, 在指定的检测温度下的 27 个测量点	-	8012-1596
	含证书的空间温度测量, 在指定的检测温度下的 9 个测量点	-	8012-1554
	针对温度, 在指定的检测温度下在有效空间中心的测量	-	8012-1137
独立可调的温度安全装置 3.1 级	采用光学报警 (DIN 12880)	-	8012-1644
空气交换率测量	根据 ASTM D5374 使用依据环境温度的定义和协议	-	8012-1197
观察窗和内部照明	viewing window (triple insulating glass) in door, 370 x 370 mm, and 15 W interior		
	规格 230 V	-	8012-1709
	规格 240 V	-	8012-1711
过温报警功能	可关闭的声音报警, 可通过独立的温度安全装置调节极限值	-	8012-1637
门密封圈	由 FKM 制成, 不含硅	-	8012-1653
门锁	可锁闭的门把手	-	8012-1666

* 提示, 数据页的最后一页

配件

名称	描述	*	物品编码
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	满足针对最多 5 台联网设备记录和文档汇编的简单要求。 版本 4, BASIC (基础) 版本	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	适合在符合 GLP 的条件下工作。按照 FDA 准则 21CFR11 记录测量值, 有效防止数据篡改。 版本 4, GLP 版本	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	舒适的设备和用户管理, 构建于基础版本。适合联网最多 100 台设备。 版本 4, PROFESSIONAL (标准) 版本	-	9053-0040

* 提示, 数据页的最后一页

名称	描述	*	物品编码
中性清洗剂	浓缩, 用于温和地去除污物残留; 填充量 1 kg	-	1002-0016
打孔隔板	不锈钢	-	6004-0185
插架	不锈钢	-	6004-0153
	镀铬	-	8012-2042
插架, 重负荷	不锈钢, 每个隔板的最大负载为 70 kg	-	6004-0200
橡胶垫	防滑, 套, 用于设备底座	-	8012-2030
物流台车	稳固的物流台车, 可制动脚轮, 尺寸 1300 x 800 x 780 mm (宽 x 深 x 高)	-	9051-0019
认证资料	IQ/OQ 文件 - 针对由客户进行的验证的辅助资料, 由下列内容组成: IQ/OQ 检查表, 包括校准说明书和完整的设备文档; 参数: 根据不同的设备, 含有温度、CO ₂ 、O ₂ 、压力等参数。		
	打印版保存在文件夹中	-	7007-0001
	数字版采用 PDF 格式	-	7057-0001
	IQ/OQ/PQ 文件 - 针对由客户进行的验证的辅助资料, 根据客户要求, 为认证文件夹 IQ/OQ 扩展章节 PQ; 参数: 根据不同的设备, 含有温度、CO ₂ 、O ₂ 或压力等参数。		
	打印版保存在文件夹中	-	7007-0005
	数字版采用 PDF 格式	-	7057-0005

* 提示, 数据页的最后一页

服务

名称	描述	*	物品编码
安装服务			
设备说明	设备功能原理和基本功能指导说明, 控制电子系统的操作, 包括编程	05	DL10-0500
设备调试	将设备连接到客户方的接口上 (电、水、废水、气体), 检查基本功能, 针对操作提供简短指导。 (不包括: 开箱、设置、控制器说明、编程、安装)	05	DL10-0100
维护服务协议			
保养服务			
维护	根据维护计划提供一次性维护服务。机械和电气部件的目视检查所有主要功能的测试。在有效空间中心校准用户指定的一个测试温度, 不包含证书	05	DL20-0200
金牌3年维护服务协议	根据协议提供维护服务, 机械和电气部件的目视检查, 控制响应的检查, 备件享有 20% 的折扣, 所有主要功能的检查, 易损件更换, 用户在有效空间中心规定的一个测试温度的校准, 包含证书	05	DL20-0910
铜牌3年维护服务协议	根据协议提供维护服务, 机械和电气部件的目视检查, 控制响应的检查, 备件享有 20% 的折扣	05	DL20-0710
银牌3年维护服务协议	根据协议提供维护服务, 机械和电气部件的目视检查, 控制响应的检查, 备件享有 20% 的折扣, 所有主要功能的检查, 在有效空间中心校准用户指定的一个测试温度, 不包含证书	05	DL20-0810
校准服务			
温度校准证书	准一(1)个由用户指定的在有效空间中心检测温度, 包括证书	03, 04, 05	DL30-0101
	扩展校准一(1)个额外的、由用户指定的位于有效空间中心的检测温度, 包括证书	03, 04, 05	DL30-0102
空气交换率测量	根据 ASTM D5374 进行空气交换率测量, 含证书	03, 04, 05	DL33-0000
空间温度测量, 18 个测量点	18 个测量点的空间温度测量, 由用户指定设定值, 包括证书	03, 04, 05	DL30-0118
空间温度测量, 27 个测量点	27 个测量点的空间温度测量, 由用户指定设定值, 包括证书	03, 04, 05	DL30-0127
空间温度测量, 9 个测量点	9 个测量点的空间温度测量, 由用户指定设定值, 包括证书	03, 04, 05	DL30-0109
验证服务			
IQ/OQ 执行	根据验证文件夹执行 IQ/OQ	05	DL40-0100
IQ/OQ/PQ 执行	根据验证文件夹执行 IQ/OQ/PQ	05	DL44-0500
质保服务			
保修期延长 1 年	保修期自交货之日起延长 1 年, 易损件除外	-	DL50-0010

* 提示, 数据页的最后一页

提示

- 01 在接入孔区域可能会出现冷凝。
在接入孔的特殊位置预计会出现起泡。
- 02 使用该选购件时 UL 标志不适用。
- 03 在认可的校准实验室内进行传感器校准。
- 04 根据 BINDER 工厂标准进行校准。
- 05 规定的价格包括旅费。您所在使用区域的旅费请参阅 BINDER 服务章节。
对于在瑞士的使用，所有规定的服务价格均包括国家特定的额外收费（敬请垂询）。

BINDER GmbH

德国图特林根

电话 +49 7462 2005 0

传真 +49 7462 2005 100

info@binder-world.com

www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd. (宾德亚太 (香港) 有限公司)

中国香港九龙区

电话 +852 39070500

传真 +852 39070507

asia@binder-world.com

www.binder-world.com

Representative Office for CIS

俄罗斯莫斯科

电话 +7 495 988 15 16

传真 +7 495 988 15 17

russia@binder-world.com

www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd. (宾德环境试验设备 (上海) 有限公司)

中国上海

电话 +86 21 685 808 25

传真 +86 21 685 808 29

china@binder-world.com

www.binder-world.com

BINDER Inc.

Bohemia, NY, USA

电话 +1 631 224 4340

传真 +1 631 224 4354

usa@binder-world.com

www.binder-world.us