模型 ED 56 | 干燥箱和烘箱 Avantgarde.Line 带自由对流功能

优点

- 极佳的时间和空间温度精确度
- 高能效
- 用于数据记录的 USB 接口
- 温度范围最大值为 300 °C

模型 56

模型 56

重要特性

- 温度范围：环境温度加上 15 °C 至 300 °C
- 利用 APT.line™ 技术实现较高的温度精确度
- 自由对流
- 带 LCD 显示器的控制器
- 排气阀机电控制
- 2 个镀铬插架
- 可堆叠
- 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
- 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
模型 ED 56				
57	230 V 1~ 50/60 Hz	标准	ED056-230V	9010-0333
	120 V 1~ 60 Hz	标准	ED056UL-120V	9010-0334

技术数据

描述	ED056-230V	ED056UL-120V
物品编码	9010-0333	9010-0334
温度性能数据		
温度范围 超过室内温度 15 °C 至 [°C]	300	300
温度偏差 在 150 °C [± K]	2,5	2,5
温度波动度 在 150 °C [± K]	0,4	0,4
加热时间 到 150 °C [min]	45	45
30 秒开门后的恢复时间 在 150 °C [min]	25	25
电气数据		
额定电压 [V]	230	120

保留技术更改的权利。

描述	ED056-230V	ED056UL-120V
物品编码	9010-0333	9010-0334
电源频率 [Hz]	50/60	60
额定功率 [kW]	1,05	1,05
设备保险装置 [A]	6,3	12,5
相位（额定电压）	1~	1~
尺寸 - 外部尺寸		
宽度 净重 [mm]	560	560
高度 净重 [mm]	625	625
深度 净重 [mm]	565	565
壁距 侧面 [mm]	100	100
壁距 后部 [mm]	160	160
尺寸 - 门		
外门	1	1
尺寸 - 内部尺寸		
宽度 [mm]	360	360
高度 [mm]	420	420
深度 [mm]	380	380
尺寸		
内部容积 [L]	57	57
设备净重（空载） [kg]	39	39
每个隔板的最大负载 [kg]	15	15
与环境相关的数据		
能耗 在 150 °C	180 Wh/h	180 Wh/h
固件		
隔板数量（标准/最大）	2/4	2/4

选购件和配件

名称	描述	*	物品编码
Data Logger Kit	T 350：从 0 °C 至 350 °C 的温度记录	19	8012-0714
PT100温度传感器	附加的 Pt 100，带软导线	–	8012-0940
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
以太网接口	用于通讯软件	–	8012-0986
内部照明	带有 1 个 15 W（不能与内置插座组合） 规格 120 V	–	8012-0971
工具盘	大	–	4022-0124
	小	–	4022-0123

* 提示，数据页的最后一页

名称	描述	*	物品编码
带硅胶塞的接入孔	10 mm，上	01	8012-0386
	10 mm，右	01	8012-0387
	10 mm，后	01	8012-0390
	10 mm，左	01	8012-0388
	30 mm，上	01	8012-0539
	30 mm，右	01	8012-1017
	30 mm，后	01	8012-0540
	30 mm，左	01	8012-1018
	50 mm，上	01	8012-0545
	50 mm，右	01	8012-1021
	50 mm，后	01	8012-0546
	50 mm，左	01	8012-1022
	100 mm，上	01, 10	8012-1029
数据记录仪套件，软件	软件套件 LOG ANALYZE，针对所有 BINDER 数据记录仪套件（含 USB 数据线）的配置和分析软件	19	8012-0821
时钟，备用电池	实时时钟	–	8012-0981
校准证书，扩展	使用附加的测量点或检测温度的每个增加的测量	–	8012-0022
模拟输出 4-20 mA	针对温度值（输出不可调）	02	8012-0941
橡胶垫	防滑，1 套 4 件，用于设备底座，确保安全堆叠	10	8012-0001
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	–	8012-0918
	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	–	8012-0921
	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	–	8012-0915
	针对温度，在指定的检测温度下在有效空间中心的测量	–	8012-0030
物流台车	稳固的物流台车，可制动脚轮	–	9051-0018
独立可调的温度安全装置 3.1 级	采用光学报警 (DIN 12880)	04, 12	8012-0985
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	–	8012-0195
观察窗	门中的观察窗	–	8012-0973
软件	通讯软件 APT-COM™		
	版本 2 到 3，GLP 版本	19	9053-0016
	版本 3，BASIC（基础）版本	19	9053-0014
	版本 3，GLP 版本	19	9053-0015
	版本 3，STANDARD（标准）版本	19	9053-0013
	通讯软件 APT-COM™，价格：免费		
	版本 3，GLP DEMO（试用）版本	19	9053-0008
过温报警	声音报警，可关闭，带有在独立的温度安全装置上可调节的极限值	–	8012-0979
门密封圈	由 FKM 制成，不含硅	03	8012-1008
门锁	可锁闭的门把手	–	8012-1025

* 提示 › 数据页的最后一页

服务

名称	描述	*	物品编码
安装服务			
指导	设备功能、操作以及调节器编程的指导	18	DL100400
调试	打开设备包装，安装设备，将设备连接至现有的连接件	13, 18	DL100100
保养服务			
设备检查	按照保养计划执行设备检查	14, 18	DL200200
校准服务			
温度校准	含证书，在指定的检测温度下在有效空间中心的一个测量点	14, 16, 17, 18	DL300101

* 提示 › 数据页的最后一页

保留技术更改的权利。

名称	描述	*	物品编码
空气交换率测量	含证书（根据 ASTM D5374）	14, 16, 17, 18	DL330000
空间温度测量 18 个测量点	含证书，在指定的检测温度下的 18 个测量点	14, 16, 17, 18	DL300118
空间温度测量 27 个测量点	含证书，在指定的检测温度下的 27 个测量点	14, 16, 17, 18	DL300127
空间温度测量 9 个测量点	含证书，在指定的检测温度下的 9 个测量点	14, 16, 17, 18	DL300109
验证服务			
IQ/OQ 执行	根据验证文件夹	15, 18, 20	DL400100
IQ/OQ/PQ 执行	根据客户要求，价格：敬请垂询	15, 18	DL440500
验证文件夹 IQ/OQ	针对由客户进行的验证的辅助资料，由下列内容组成：IQ/OQ 核对单、设备电路图、符合 ISO 9001 标准的 QM 证书	15, 18, 20	8012-0761
验证文件夹 IQ/OQ/PQ	针对由客户进行的验证的辅助资料，根据客户要求，为验证文件夹 IQ/OQ 扩展章节 PQ	15, 18	8012-0942
质保服务			
将质保从 2 年延长到 3 年	自交货日期起，磨损件除外	–	DL002041
将质保从 2 年延长到 5 年	自交货日期起，磨损件除外	–	DL002042

* 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 仅在不超过最高 200 °C 时耐高温。
04 仅可用于 230 V 的设备。
05 注意：泵是单独供货的。应由授权的专业电工执行泵 (230 V / 1~ / 50 Hz) 的电气连接。
07 额外的热输入可能会影响温度变化特性。
08 泵在供货时已连接好并置于独立包装中。
09 不与接入孔选购件、带窗的门以及内部照明组合。
10 无法用于 23 升设备。
11 无法用于 23 和 53 升设备。
12 仅可用于 230 V、400 V 设备。
13 安装和连接工作在设备使用地开展，公司内部的运输仅在协商后进行。
14 针对设备检查、校准和验证，我们建议您签订 BINDER 服务合同，参见 BINDER 服务章节。
15 OQ 依据黄皮书 = 所填写的全部 OQ 核对单工厂验证记录。
16 在认可的校准实验室内进行传感器校准。
17 根据 BINDER 工厂标准进行校准。
18 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）。
19 其它配件请参见过程记录章节。
20 在订购 IQ/OQ 验证文件夹和订单中相应的 IQ/OQ 执行时，我们在这两处给予 15 % 的折扣。
在订购 IQ/OQ/PQ 验证文件夹和订单中相应的 IQ/OQ/PQ 执行时，我们在 IQ/OQ/PQ 文件夹处给予 15 % 的折扣。
21 符合 ATEX 标准：
泵室（抽吸的气体）：II 2G IIC T3 X
带惰性气体吹扫的外腔室：II 2G IIB T4 X
无惰性气体吹扫的外腔室：II 3G IIB T4 X
电机：II 2G Ex d IIB T4 Gb