

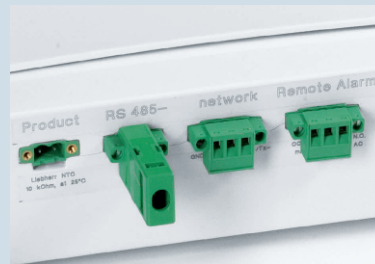
精密型实验室防爆冷藏箱的优点

利勃海尔提供的实验室冷藏和冷冻箱，具有一个精密型的电子控制器和无火花内胆，可存放炸药和高度易燃的化学品。内胆符合 94 / 9 EG (欧盟专业防爆认证) 的安全要求。(ATEX 95) 已经根据EN 1127-1, IEC60079-0 和IEC 60079-15标准进行测试, 并通过了Electrosuisse-SEV (瑞士协会电气工程, 电力和信息技术) 的防爆合格评估。



ATEX 95防爆安全认证

所有实验室防爆冷藏和冷冻箱都经过ATEX指令测试。并针对可燃气体及易燃化学品内胆均无火花产生，因此适合贮存爆炸物或可燃物。



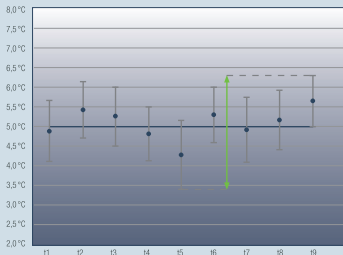
外部温度和报警文件

我们的实验室设备都配备了无电压报警输出可连接到外部的远程预警系统，以及带有RS485串行接口，可以输出温度曲线用报警记录。LTM监控软件可选配。



精密型电子控制器

高精度的数字化电子控制器，可控温度精度达0.1 °C。操作介面有符号指示键，方便使用。为了方便清洁，我们的电子控制器均为易清洗覆膜式设计。



精确的温度控制

精密型电子控制器与冷却系统结合确保了实验室冷藏和冷冻箱的最高温度的稳定性。并且该冷藏箱配备了安全温度，防止出现温度低于+2°C的情况。所有部件均根据ISO60068-3标准设计，以保证最佳的控温精度。



为一个独立的温度传感器集成访问端口 (例如一个可选的NTC温度传感器或类似的测量仪器) 在实验室用一种舒适的电子控制器。



精密型实验室 防爆冷藏和冷冻箱

LCexv 4010 MediLine

LKexv 3910

总毛/净容量	冷藏室
总毛/净容量	冷冻室
外部尺寸mm(w / d / h)	
内部尺寸mm(w / d / h)	冷藏室
内部尺寸mm(w/d/h)	冷冻室
24小时能耗*	
概况	
制冷方式	冷藏/冷冻压缩机
除霜方式	冷藏/冷冻压缩机
温度范围	冷藏/冷冻压缩机
外壳材料/颜色	
门/盖 材料	
内胆材质	
控制类型	
温度显示	
断电报警	
故障：警告信号	
端口/无电压接触端口	
存储支架	冷藏室
隔板可用面积 (mm w/d)	冷藏室
隔板材料	冷藏/冷冻压缩机
隔板承重	冷藏/冷冻压缩机
抽屉	冷冻室
门把手	
锁	
自动关门	
门脚链	
毛/净重	
气候等级	
声功率级	
制冷剂	
电压连接	

254 / 240 L
107 / 105 L
600 / 615 / 2000
440 / 435 / 1105
431 / 435 / 597
1.800 kWh
强制空气/静态
自动/手动
+3°C to +16°C / -9°C to - 30°C
不锈钢/白色
不锈钢
商业级模塑聚苯乙烯
电子控制器
外部显示
当主电源短路
视觉和听觉
RS 485 / 是
4
440 / 420
玻璃/ 玻璃
40 kg / 24 kg
3
超薄型符合人体工程学的手柄
安装
是
右边，现场可逆
93 / 87 kg
SN-ST
52 dB(A)
R 600a
220-240V~ / 1.5 A

360 / 344 L
600 / 615 / 1840
440 / 435 / 1635
0.865 kWh
风冷/自动
+3°C to +16°C
不锈钢/白色
不锈钢
商业级模塑聚苯乙烯
电子控制器
外部显示
当主电源短路
视觉和听觉
RS 485 / 是
5
440 / 420
玻璃
40 kg
超薄型符合人体工程学的手柄
安装
是
右边，现场可逆
74 / 68 kg
SN-ST
48 dB(A)
R 600a
220-240V~ / 1.5 A

附件

玻璃搁架	
NTC产品温度探头	
RS485/RS232适配器，数据日志软件	
附加锁定桶（最多10个）	

9293629
9590145
9590387
根据要求

9293629
9590145
9590387
根据要求



精密型实验室 防爆冷藏和冷冻箱	LKUexv 1610 MediLine 141 / 130 L	LGex 3410 MediLine	LGUex 1500 MediLine
总毛/净容量		310 / 284 IL	139 / 129 L
外部尺寸mm (w / d / h)	600 / 615 / 820	600 / 615 / 1840	600 / 615 / 820
内部尺寸mm (w / d / h)	440 / 435 / 670	420 / 400 / 1587	454 / 450 / 663
24小时能耗*	0.863 kWh	1.309 kWh	0.926 kWh
概况			
制冷/制霜方式	风冷/自动	静态/手动	静态/手动
温度范围	+3°C to +16°C	-9°C to -30°C	-9°C to -26°C
外壳材料/颜色	不锈钢/白色	不锈钢/白色	不锈钢/白色
门/盖 材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢
内胆材质	商业级模塑聚苯乙烯	商业级模塑聚苯乙烯	商业级模塑聚苯乙烯
控制类型	电子控制器	电子控制器	电子控制器
温度显示	外部显示	外部显示	外部显示
断电报警	当主电源短路	当主电源短路	当主电源短路
故障：警告信号	视觉和听觉	视觉和听觉	视觉和听觉
端口/无电压接触端口	RS 485 / 是	RS 485 / 是	RS 485 / 是
存储支架	3		
隔板可用面积 (mm w / d)	440 / 420		
隔板材料	玻璃	蒸发器板	蒸发器板
隔板承重	40 kg	24 kg	24 kg
篮/抽屉数量		8 / -	3 / 1
车厢高度 mm		185	149
门把手	超薄型符合人体工程学的手柄	超薄型符合人体工程学的手柄	超薄型符合人体工程学的手柄
锁	安装	安装	安装
自动关门	是	是	是
门铰链	右边，现场可逆	右边，现场可逆	右边，现场可逆
毛/净重	41 / 39 kg	92 / 87 kg	45 / 42 kg
气候等级	SN-ST	SN-ST	SN-ST
声功率级	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
制冷剂	R 600a	R 600a	R 600a
电压连接	220-240V~ / 1.0 A	220-240V~ / 1.5 A	220-240V~ / 1.0 A
附件			
玻璃搁架	9293629		
堆叠套件，白色	9876687		9876687
蒸发器盖，白色	9590523		9590521
可调节的脚架		9590233	
NTC产品温度探头	9590145	9590145	
RS485/RS232适配器，数据日志软件	9590387	9590387	9590145
附加锁定桶 (最多10个)	根据要求	根据要求	9590387
			根据要求



精密型 实验室冷藏箱	LkV 3913 MediLine	 LkV 3910 MediLine	LKUv 1610 MediLine
总毛/净容量冷藏室	360/344L	360/344 litre	141/130 L
外部尺寸mm (w / d / h)	600/615/1840	600/615/1840	600/615/820
内部尺寸mm (w / d / h)	440/435/1635	440/435/1635	440/435/670
24小时能耗*	1.315 kWh	0.846 kWh	0.747 kWh
概况			
制冷方式	强制空气	强制空气	强制空气
除霜方式	自动	自动	自动
温度范围	+3°C to +16°C	+3°C to +16°C	+3°C to +16°C
外壳材料/颜色	不锈钢/白色	不锈钢/白色	不锈钢/白色
门/盖材料	玻璃门	不锈钢	不锈钢
内胆材质	商业级模塑聚苯乙烯	商业级模塑聚苯乙烯	商业级模塑聚苯乙烯
控制类型	电子控制器	电子控制器	电子控制器
温度显示	外部显示	外部显示	外部显示
断电报警	当主电源短路	当主电源短路	当主电源短路
故障：警告信号	视觉和听觉	视觉和听觉	视觉和听觉
端口/无电压接触端口	RS 485 / 是	RS 485 / 是	RS 485 / 是
冷藏箱内灯	LED照明，带独立开关		
存储支架	5	5	3
隔板可用面积mm (w/d)	440/420	440/420	440/420
隔板材料	货架涂塑	货架涂塑	货架涂塑
隔板承重	45 kg	60 kg	60 kg
门把手	超薄型符合人体工程学的手柄	超薄型符合人体工程学的手柄	符合人体工程学的手柄
锁	安装	安装	安装
自动关门	是	是	是
门脚链	右边，现场可逆	右边，现场可逆	右边，现场可逆
毛/净重	90/84 kg	71/65 kg	39/37 kg
气候等级	SN-ST	SN-ST	SN-ST
声功率级	48 dB(A)	48 dB(A)	45 dB(A)
制冷剂	R 600a	R 600a	R 600a
电压连接	220-240V~ / 1.5 A	220-240V~ / 1.5 A	220-240V~ / 1.0 A
附件			
货架，塑料涂层	7112313	7112313	7112313
堆叠套件，白色			9876687
辊棒			9590521
蒸发器盖，白色	9590525	9590525	9590523
可调节的脚架	9590233	9590233	
NTC产品温度探头	9590407	9590407	9590407
RS485/RS232适配器，数据日志软件	9590387	9590387	9590387
附加锁定桶（最多10个）	根据要求	根据要求	根据要求