

数据表

信任 | 690 升 | -86°C



参考	
BMTRU69086	
一般规格	
原始体积	690 升 / 24.3 立方英尺 - 4 个隔间
存储容量	48 000 个 2mL 冻存管
尺寸 :外部 (高 x 宽 x 深)	1990 x 875 x 970 毫米 / 78.4 x 38.2 x 34.5 英寸
内部 (高 x 宽 x 深)	1436 x 630 x 752 毫米 / 56.6 x 29.6 x 24.8 英寸
结构 :外部	涂有环氧漆的电镀锌钢
内部的	圆角不锈钢内胆
绝缘	6 个面真空隔热板 (VIP) 和高密度聚氨酯泡沫导热系数 < 0.005 W/m/K
净重	330公斤/728磅
	3 个搁板 (每个搁板最大承重 :75 公斤 / 165 磅) 4 个旋转脚轮
标准设备	2 个调平脚 钥匙锁 (提供 2 把钥匙) 1 根电源线,3 米长,带 IEC19 可拆卸连接器
工作温度	从 +18°C (65°F) 到 +32°C (89°F)
室内/室外使用	仅限室内使用
环境	不适用于爆炸性环境 (ATEX)
噪音水平	56 分贝
保修单	· 2 年 · 5 年 :风扇、压缩机、冷凝器 · 10 年 :VIP 绝缘
制冷系统	
冷却发动机	2 级压缩机级联系统,带中间板式热交换器 5 道内墙产冷量
膨胀装置	毛细管
制冷剂负荷	第一阶段 :R417A / 第二阶段 :R508B (不易燃,不含 CFC 和 HCFC)*
除霜方法	手动,带加热门封和加热阀坑
电气电子数据	
控制器类型	富士调节器、施耐德工业自动化
温度探头	1 x Pt100 3 线探头
报警列表	· 可配置高低温报警 · 开门报警,开门 2 分钟后触发 · 供给 230 VAC、CP1 过压、电池充电故障、发动机故障, CO2 / LN2注入正在进行中
警报类型	视觉 (OK 和象形图)和声音,预定义延迟后自动重新激活
远程报警触点	NO-NC 干接点 (可选)
能源消耗	1500 瓦
电源类型	· 电压 230V ~ +/-10%,50 Hz,保险丝保护 «aM 12A» · 电压 110V ~ +/-10%,50/60Hz,保险丝保护 «aM 20A» · 电压 220V ~ +/-10%,60Hz,保险丝保护 «aM 12A»
性能 (环境温度 22°C / 72°F)	
温度范围	从 -60°C 至 -86°C,1/10 度显示
从环境温度降至 -86°C	约 4 小时
-80°C 时的均匀性	+/-5°C

* 受 F-Gas 影响的流体在 2020 年后禁止在新装置上使用 - 天然气替代模型已经可用

选择和符合性	
选项	· 低温蓄能器（额外自主时间从 6 小时增加到 8 小时） · CO2 / LN2备用系统（最大 150 bar 电动阀） · 附加 Pt 100 欧姆 3 线 · 热电偶 K 型探头 · 圆形图表记录仪 · 4-20mA 输出 · COFRAC 9 点温度测绘 · IQ/OQ 文档 · BoSS 系统 · NO - NC 干接点 · 挂锁闭合
随附	· 用户手册 · 可拆卸可清洗过滤器 · 刮刀
认证/合规性	· EN61010-1 – 测量、控制电气设备的安全要求和实验室使用,第 1 部分:一般要求 · 2014/35/UE – 低压指令 · 2014/30/UE – EMC 指令, A 类设备 · 97/23/CE – 承压设备

海运	
运输尺寸（高 x 宽 x 深）	2150 x 940 x 1170 毫米 / 84.7 x 37 x 46.1 英寸
运输重量	350公斤/772磅
包裹类型	通过卸货坡道在托盘上交付

存储元素	
提供全系列存储元件	

