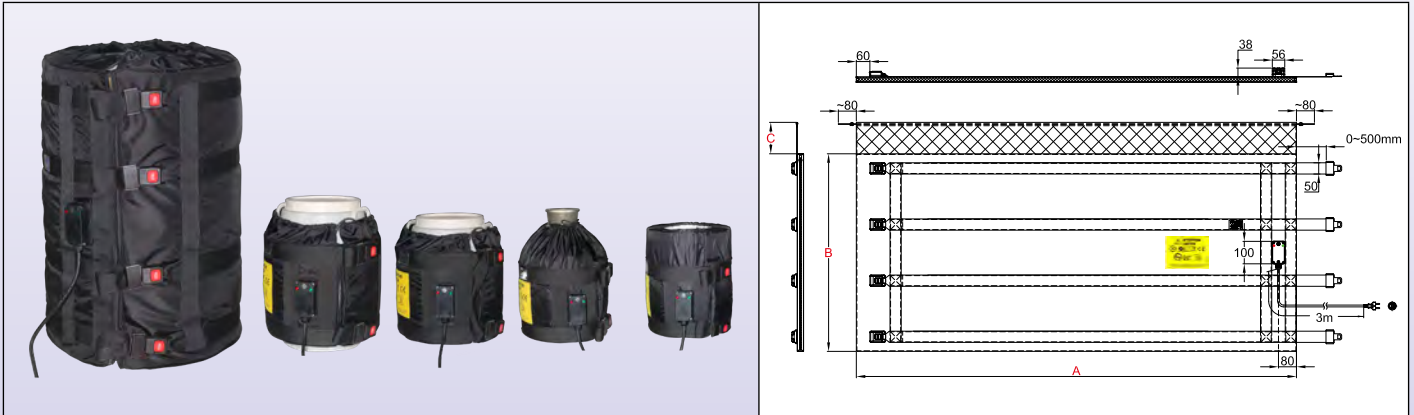


用于玻璃或塑料容器的防冻的柔性布袋加热器

容器材料	最高温度限制至:	固定	温控器	保温棉厚度	型号
玻璃, 塑料	65°C	尼龙带和金属扣	内置, 固定设定在5°C	10mm 20mm	9VJ32



主要特点

柔性布袋加热器用于防冻保护、再加热、温度稳定, 以降低粘度或熔化肥皂、动物或植物脂肪、清漆、油、食品或化学品。

该系列的布袋加热器是加热玻璃或塑料容器最有效的解决方案。

它们适用于18L/20L (5美制加仑), 23L/25L (6美制加仑), 30L (8美制加仑), 60L (15美制加仑) 和110升 (30美制加仑) 的容器。布袋加热器几乎覆盖整个表面, 并且顶部用一块柔软的领条“一条围巾”覆盖, 防止它滑落。它们可以制成两种功率等级的(0.05W/cm²和0.1W/cm²) 和两种保温棉厚度(标准的是10mm, 可选20mm), 即使在非常低的温度下也可以覆盖防冻的应用。请参阅技术介绍中这些应用的描述。它们还可以被简单地用于维持液体的正温度。

在这些型号中, 它们的表面温度限制到65°C, 以防止塑料容器变形或熔化, 或玻璃容器的温度应力损坏。

当它们与一个保温面盖和一个保温底部一起使用时, 它们的能量效率可以上升90%。

技术特点

柔性布袋加热器的发热元件, 是由一个金属编织物所保护的硅胶绝缘发热线的网格所组成, 在PU和聚四氟乙烯涂层的聚酯布下进行盖子的缝合。一块10mm厚的耐温NBR-PVC泡棉绝缘材料插入在发热网和外壁之间。这种保温泡棉有一项0.039W/m.K的保温系数(Lambda λ), 与用相同厚度的矿棉或碳纤维毡进行保温的布袋加热器相比, 这使得能量损耗除以3。可调节的金属带扣能快速装配和拆卸, 并有效夹紧容器。它们的机械强度是非常优越的。

布料覆盖:

- 内部加热面: 聚四氟乙烯涂层聚酯布
- 外侧: 防水的PU涂层聚酯布。

隔热:

NBR-PVC泡棉, 有闭孔并且耐高温, 厚度10mm。选择这种厚度是因为它有良好的柔韧性, 这对小型容器是尤其重要的。

发热元件:

硅胶绝缘发热丝, 带金属编织层, 提供机械保护, 防护刺穿, 并且有良好的接地。

温度控制:

通过固定设置双金属温控器, 在9°C时打开, 在5°C时关闭, 安装在一个接线盒上, 并测量环境温度。两盏指示灯指示电压和加热功能。在加热网中装有一个温度限制器, 将表面温度限制在65°C。

连接电缆:

绝缘的橡胶电源线, 适用于工业环境, 3×1mm²长度3米, 欧式插头。可按要求提供UL插头。

安装在容器上:

这些布袋加热器的特征是, 尼龙带带有快速松开的可调节带扣, 用于调节到容器的直径, 一个柔



联系我们

Web: www.ultimheat.com

Cat21-2-4-3

用于玻璃或塑料容器的防冻的柔性布袋加热器

软的布的领条是不带称为围边的隔热条。就圆柱形的容器来说，这种柔性的围边可在保温面盖上保持在适当的位置。

选项:

- 保温泡棉厚度20mm，适用于非常低温度的应用。
- 用于快速加热的0.135W/cm²表面负载。查看技术介绍。
- 电源110/115V。
- 带工业插头的电源线2极+接地16A CEE (IEC60309)。
- 面盖和保温底座：请查阅附件页。

符合标准:

符合CE标准，TUV证书：EEC低电压指令(LVD)和EMC指令2004/108/EC，并相应地标记CE。

主要的编号 (查看技术介绍中关于液体加热的时间)

编号*	保温棉 (mm)**	体积 美国加仑	体积 升	直径 (mm ± 2 英寸±1/2")	高度 A (mm/英寸)	平的长度 B (mm/英寸)	围边 C (mm/英寸)	W/cm ² (W/in ²)	瓦特	电压 V
9VJ32300958150HC	10	5	18/20	280 (11)	300 (11.8)	950 (37.4)	150 (5.9)	0.05 (0.32)	150	220/240
9VJ32301028165HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0.05 (0.32)	165	220/240
9VJ32401398275HG	10	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0.05 (0.32)	275	220/240
9VJ32731558550HG	10	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0.05 (0.32)	550	220/240
9VJ32300958300HC	10	5	20/25	280 (11)	300 (11.8)	900 (35.4)	150 (5.9)	0.1 (0.64)	300	220/240
9VJ32301028330HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11.8)	1020 (40.2)	150 (5.9)	0.1 (0.64)	330	220/240
9VJ32401398550HG	10	15	50/60	410 (16.1)	400 (15.7)	1390 (54.7)	100 (3.9)	0.1 (0.64)	550	220/240
9VJ32731558A10HG	10	30	110	460 (18.1)	730 (28.8)	1550 (61)	100 (3.9)	0.1 (0.64)	1100	220/240

* 对于这些提供UL插头而非欧洲插头的产品，请用X代替第15位字符。

** 带20mm绝缘的型号，用9VJ2代替9VJ3。

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。

