

产品说明书

C12L-EZ 经济器/蒸发器 微板换热器

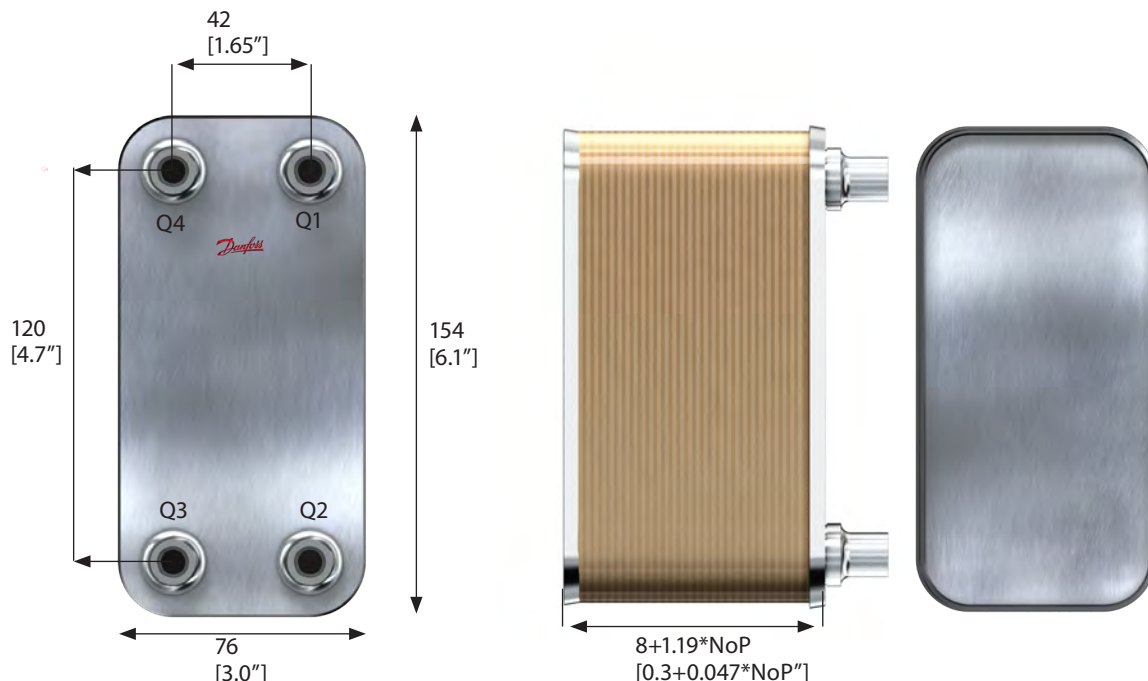


40%

换热效率的提升得益于创新的Z型板片设计，远高于传统鱼骨式设计。

C12L-EZ 经济器/蒸发器

微板换热器 (MPHE)



产品介绍

C12L-EZ 微板换热器是针对使用R410A制冷剂的多联机系统、热泵机组、大巴空调的经济器及制冷量在 5.5 kW 以下的冷水机组蒸发器优化的板式换热器。受鱼鳞结构的启发, C12L-EZ 采用 Z 型通道板片技术, 通过 Z 字型回路充分混合气态和液态制冷剂, 从而提升换热器性能。在相同蒸发温度下, C12L-EZ 的换热效率比传统鱼骨式板换高出 40%。同时, 得益于点阵式微板设计, C12L-EZ 的水侧压降和材料使用量也得以减小。在冷水机组的热泵工况下作为冷凝器使用时, C12L-EZ 的性能同样十分出众。

C12L-EZ 能够提高冷水机组的效率, 满足更高季节能效的要求, 提升现代建筑中的舒适度, 且不增加碳排放。更少的制冷剂充注, 也将节省您的开支。

主要特性

- 提高换热性能: 冷水机组更高效
- 降低水侧压降: 冷水机组更高效
- 最小内容积: 制冷剂充注更少
- 更小占地空间: 冷水机组更紧凑
- 高效换热和最小制冷剂充注: 减少二氧化碳排放量

技术参数

n = 板片数量

最低工作温度: -196°C
 最高工作温度: 200°C
 最大工作压力: 45 bar
 内容积: Q1-Q2/ Q3-Q4 (ml): $8.39 \times n/2 / 9.25 \times (n-2)/2$
 重量(kg): $0.28+0.023 \times n \times \text{NoP}$ 最大板片数量: 60

标准材料

端底板: AISI 304L 板片: AISI 316L/AISI 304L
 接口: AISI 304L 焊料: 纯铜
 如需其它材料组合, 请联系丹佛斯当地销售办事处。

标准接口

如下为C12L-EZ 作为多联机系统的经济器使用的标准接口。如需了解其它接口(内螺纹、R螺纹(BSPT)、NPT 和维氏接头等), 请联系丹佛斯当地销售办事处。

- Q3 (制冷剂入口): 焊接管 1/4"、3/8"、1/2"、5/8" 或 3/4"
- Q4 (制冷剂出口): 焊接管 1/4"、3/8"、1/2"、5/8" 或 3/4"
- Q1-Q2 (水侧): 外螺纹管 G 1/2" 或 G 3/4"



认证

欧洲: PED 认证; 美国: UL 认证。丹佛斯所有产品均已通过第三方认证。关于其它认证详情, 请联系丹佛斯当地销售办事处。

配件 - 固定螺栓

如有安装需求, 丹佛斯可提供双头螺栓和底座。如需更多信息, 请联系丹佛斯当地销售办事处。

交付

我们可根据您的需求, 为您提供物流解决方案。