

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

产品说明书

C117L-EZD 蒸发器 微板换热器



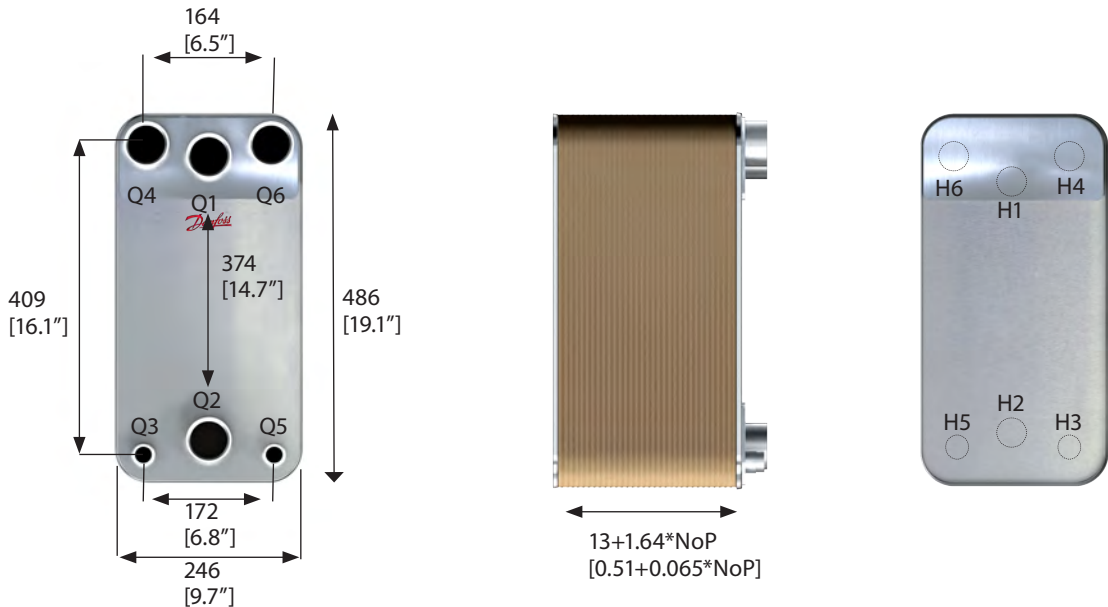
减少

21%

的制冷剂充注量，
显著节省成本。

C117L-EZD 蒸发器

微板换热器(MPHE)



产品介绍	C117L-EZD微板换热器是针对 R410A 高效冷水机组（制冷量70-250kW）及标准能效冷水机组（制冷量 70-300kW）蒸发器优化的板式换热器。 受鱼鳞结构的启发, C117L-EZD 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。 同时, 得益于点阵式微板设计, C117L-EZD 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, C117L-EZD 的性能同样十分出众。C117L-EZD 能够提高冷水机组的效率, 满足更高的季节能效要求, 提升现代建筑中的舒适度, 而不增加碳排放。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 (制冷剂侧) / 25 bar (水侧) 内容积: Q1-Q2 (l): 0.163×n/2/Q3-Q4 & Q5-Q6 (l): 0.128(n-2)/4 重量(kg): 6.15+0.27xn 最大板片数量: 250
标准材料	端底板: AISI 304L 板片: AISI 316L 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C117L-EZD 作为冷水机组蒸发器使用的标准接口。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 - Q5 (制冷剂入口): 焊接管 3/8"、1/2"、5/8"、3/4"、7/8"、1"或 1 1/8" Q4 - Q6 (制冷剂出口): 焊接管 1/2"、5/8"、3/4"、7/8"、1 1/8"、1 3/8"、1 1/2"或 2 1/2" Q1-Q2 (水侧): 外螺纹管 G 1/2"、G 3/4"、G 1"、G 1 1/4"或 G 1 1/2"、2"或 2 1/2" 
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。

* 低压力版本 (30bar) 同样适用

Danfoss对于其目录, 手册以及其他印刷材料中可能存在的差错概不负责任。Danfoss公司保留不预先通知便可自行改变其产品的权利。倘若这种改变对于已定产品的基本性能规格没有发生变化, 则这种权利也适用于已经定购的产品。本资料里各商标的所有权属于相关各公司。Danfoss以及Danfoss徽标字形是Danfoss A/S的商业标志。版权所有。