



# 阿法拉伐 AQ2T

适用于暖通空调应用的垫片板式换热器

## 简介

阿法拉伐 AlfaQ™ 通过液-液换热器 (LLHE) 认证程序获得了 AHRI 认证，该程序可确保产品的热性能与其规格相一致。

此型号为高吞吐量设计，提供卓越的热力性能。有多种板片和密封垫型号可供选择。

## 应用领域

- HVAC

## 优点

- 灵活的配置 —— 可修改换热面积
- 易安装 —— 紧凑的设计
- 高可维护性 —— 易于打开进行检查和清理，易于使用 CIP 洁净
- 可访问阿法拉伐的全球服务网络

## 特性

每一个细节都经过精心设计，以确保最佳性能、最大正常运行时间和易于维护性。根据配置选择可用功能，某些功能可能不适用：



- CurveFlow™ 分布区
- ClipGrip™ 垫圈附件
- 补偿密封垫槽
- OmegaPort™ 非圆形角孔
- 泄漏室
- SteerLock™ 平板找正
- FlexFlow™ 板式设计
- 紧凑式框架
- 固定的螺栓头
- 关键孔螺栓开口
- 吊耳
- 衬套
- 锁紧垫圈
- 紧固螺栓盖

## 阿法拉伐 360° 服务组合

我们提供广泛的服务项目，确保您的阿法拉伐设备在其整个生命周期中都具有最高性能。阿法拉伐 360 服务组合包括安装服务、清洁与维修以及提供备件、技术文档和故障排除。我们还提供更换、改造、监测等服务。



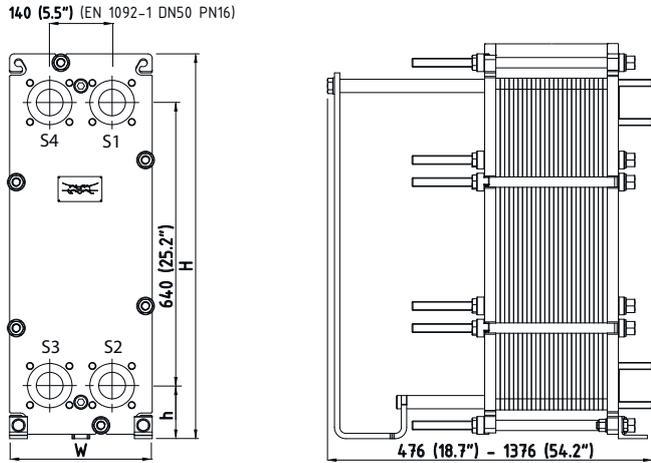
有关我们的完整服务项目以及我们的联系信息，请访问 [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service)。

## 技术信息一般备注

- 本表中提供的全球产品可能并不适用于所有区域。
- 所有组合可能不可配置。

## 尺寸说明图

单位 mm (英寸)



框架型式	H	W	h
FM ALS	890 (35")	320 (12.6")	140 (5.51")
FG ALS, PED, ASME, 船用 <sup>1</sup>	890 (35")	320 (12.6")	140 (5.51")
FD ALS, PED, ASME	890 (35")	330 (13")	130 (5.12")
ZM, ALS	827.5 (32.57")	298 (11.73")	102.5 (4.03")

<sup>1</sup> 船用包括以下 PV 代码: ABS、BV、CCS、ClassNK、DNV GL、KR、LR、RINA 和 RMRS。

拉紧螺栓的数量会因额定压力的不同而有所不同。

## 技术数据

板片	类型	空闲通道, mm (英寸)
B	单板片	1.80 (0.07)
P	单板片	3.00 (0.12)
MDc	双壁板片	3.00 (0.12)

## 材料

传热板片	304, 316, 254, C276, 904L, C2000, D-205, Ni, TiPd Ti
端板密封垫	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
法兰连接	金属内衬: 不锈钢、钛
框架板和压紧板	碳钢, 环氧漆

可以根据要求提供其他材质的部件。

## 工作数据

框架型式	最大设计压力 (barg/psig)	最高设计温度 (°C/°F)
FM, pvcALS	12.0/174	200/392
FG, pvcALS	18.0/261	200/392
FG, ASME	11.2/162	250/482
FG, PED	20.0/290	200/392
FG, Marine <sup>1</sup>	18.0/261	180/356
FD, pvcALS	31.0/449.5	200/392
FD, ASME	23.8/345	250/482
FD, PED	31.0/449.5	200/392
ZM, pvcALS	10.0/145	100/212

<sup>1</sup> Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

可以根据要求提供扩展的压力和温度额定值。

## 法兰连接

框架型式	接头标准
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A External thread ISO-G
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 16K 50A
FG, Marine <sup>1</sup>	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	JIS B2220 10K 50A JIS B2220 16K 50A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	Straight (welding) NPS 2 External thread NPT NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange) JIS B2220 20K 50A (Rectangular Loose Flange)
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
	Straight (welding) NPS 2
	External thread NPT NPS 2
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
ZM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10

<sup>1</sup> Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

## 管道接口

连接型式	接头标准
螺纹接口	ISO 228 - G 2
外螺纹	ISO 228 - G 2 B

可按用户要求提供其他形式的连接。

## 证书



本文件及其内容受阿法拉伐集团公司拥有的著作权及其他知识产权权利的保护。未经阿法拉伐集团公司的事先明确书面许可，任何人不得以任何形式或通过任何方式，或出于任何目的，复制、重新制作或传输本文件的任何内容。本文件所提供的信息和服务仅为用户提供便利和服务，对该信息和服务的准确性和适用性不做出于任何目的的陈述或保证。保留所有权利。

200001070-11-ZH-CN

© Alfa Laval Corporate AB

如何系阿法拉伐  
访问我们的网站 [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)，您就能获取阿法拉伐在全球各地的  
最新联系信息