

# AQ2T de Alfa Laval

## Intercambiador de calor de placas con juntas para aplicaciones de climatización.

### Introducción

Alfa Laval AlfaQ™ está certificado por AHRI Certified® según el Programa de certificación Intercambiadores de calor líquido-líquido (LLHE), que garantiza el rendimiento térmico de acuerdo con las especificaciones del producto.

Diseñado para una alta capacidad, este modelo ofrece un excelente rendimiento térmico. Existe una extensa selección de tipos de placas y juntas.

### Aplicaciones

- HVAC

### Ventajas

- Configuración flexible: posibilidad de modificar la superficie de transmisión de calor
- Fácil de instalar: diseño compacto
- Mantenimiento sencillo: fácil de abrir para su inspección y limpieza, y fácil de limpiar mediante limpieza in situ
- Acceso a la red mundial de servicio de Alfa Laval

### Características

Cada detalle está cuidadosamente diseñado para garantizar el rendimiento óptimo, el máximo tiempo de disponibilidad y un mantenimiento sencillo. Selección de características disponibles, dependiendo de la configuración es posible que haya funciones que no sean aplicables:



- Superficie de distribución CurveFlow™
- Juntas ClipGrip™
- Desplazamiento del surco de la junta
- Entradas y salidas no circulares OmegaPort™
- Cámara de fuga
- Alineación de discos SteerLock™
- Diseño de discos FlexFlow™
- Bastidor compacto
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Revestimiento
- Arandela de cierre
- Cubierta de perno



### Cartera de servicios 360° de Alfa Laval

Nuestra amplia oferta de servicios garantiza el mejor funcionamiento de sus equipos Alfa Laval a lo largo de todo su ciclo de vida. La cartera de servicios 360° de Alfa Laval incluye servicios de instalación, limpieza y reparación, además de servicios de repuestos, documentación técnica y resolución de problemas. También ofrecemos servicios de sustitución, renovación, supervisión y mucho más.

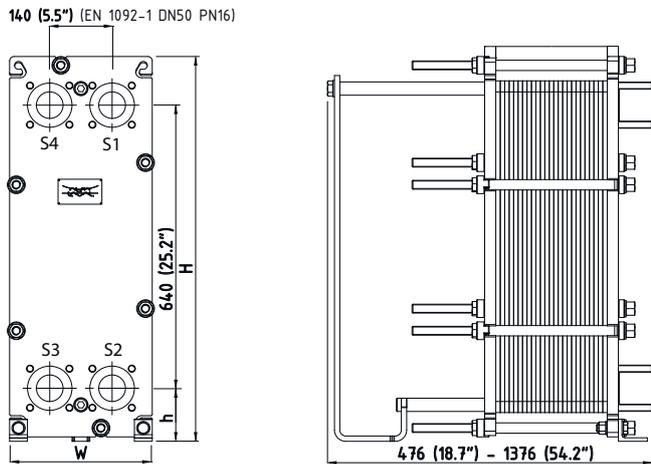
Para obtener información sobre nuestra oferta de servicios completa y contactar con nosotros, visite la página [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Observaciones generales sobre la información técnica

- La oferta global que se presenta en este folleto no siempre está disponible en todas las regiones
- Es posible que no se puedan configurar todas las combinaciones.

## Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



Tipo de bastidor	H	An	al
FM ALS	890 (35")	320 (12,6")	140 (5,51")
FG ALS, PED, ASME, Marine <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> Marine incluye los códigos PV: ABS, BV, CCS, ClaseNK, DNV GL, KR, LR, RINA, y RMRS.

El número de pernos de apriete puede variar dependiendo del régimen de presión.

## Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
B	Placa única	1.80 (0.07)
P	Placa única	3.00 (0.12)
MDC	Placa de pared doble	3.00 (0.12)

## Materiales

	304, 316, 254, C276, 904L, C2000, D-205,
Placas de transferencia de calor	Ni, TiPd
	Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal
Conexiones embridadas	Revestido de metal: acero inoxidable, titanio
Bastidor y placa de presión	Acero al carbono, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles bajo pedido

## Datos de funcionamiento

Tipo de bastidor	Presión nominal máx. (barg/psig)	Temperatura de diseño máx. (°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.

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

## Conexiones embridadas

Tipo de bastidor	Estándar de conexión
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 Class150 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.

## Conexiones de las tuberías

Tipo de conexión	Estándar de conexión
Puerto roscado	ISO 228 - G 2
Rosca externa	ISO 228 - G 2 B

Otro tipo de conexiones podrían estar disponibles previa petición.

## Certificados



Este documento y su contenido están sujetos a los derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual de Alfa Laval Corporate AB. Ninguna parte de este documento puede ser copiada, reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, o para cualquier propósito, sin la previa autorización escrita de Alfa Laval Corporate AB. La información y los servicios suministrados en este documento se hacen como un beneficio y un servicio para el usuario, y no se ofrecen representaciones o garantías sobre la exactitud o idoneidad de esta información y estos servicios para propósito alguno. Todos los derechos reservados.

200001070-11-ES

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval**

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)