

# Alfa Laval AQ3

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

### Introducción

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

Apto para aplicaciones de climatización, este modelo se encuentra disponible con una extensa selección de tipos de placas y juntas.

### Aplicaciones

- HVAC

### Ventajas

- Alta eficiencia energética: bajo coste operativo
- 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:



- Sistema de alineación con esquina de guía
- Superficie de distribución CurveFlow™
- Juntas ClipGrip™
- Desplazamiento del surco de la junta
- Entradas y salidas no circulares OmegaPort™
- Cámara de fuga
- Cabeza de perno fija
- Abertura de perno en ojo de cerradura
- Gancho de elevación
- Revestimiento
- Arandela de cierre
- Cubierta de perno



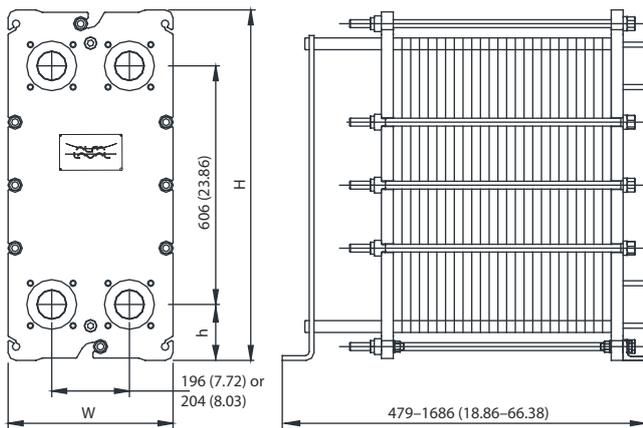
### Cartera de servicios 360° de Alfa Laval

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, pruebas de integridad, 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).

## Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)



Tipo de bastidor	H	W	h
FM	890 (35,04")	400 (15,78")	142 (5,59")
FG	890 (35,04")	400 (15,78")	142 (5,59")
FG, ASME	890 (35,04")	416 (16,38")	142 (5,59")

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

## Datos técnicos

Placas	Tipo	Canal libre, mm (pulgadas)
B	Placa única	2,3 (0,091)
M	Placa única	3,9 (0,15)

## Materiales

Placas de transferencia de calor	304/304L, 316/316L Ti
Juntas de campo	NBR, EPDM
Conexiones embridadas	Revestido de metal: acero inoxidable, titanio Revestido de goma: NBR
Bastidor y placa de presión	Acero al carbono, pintado con resina epoxi

Existen otros materiales disponibles previa solicitud.

## Datos de funcionamiento

Tipo de bastidor	Presión nominal máx. barg (psig)	Temperatura nominal máx. °C (°F)
FM, PED	13,0 (188)	180 (356)
FM, pvcALS	13,5 (196)	180 (356)
FG, pvcALS	15,5 (225)	180 (356)
FG, ASME	10,3 (150)	250 (482)
FG, PED	17,5 (253)	180 (356)

Presión y temperatura nominal pueden ser ampliables previa solicitud.

## 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.

## Conexiones embridadas

Tipo de bastidor	Estándar de conexión
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	JIS B2220 10K 80A
FM, PED	EN 1092-1 DN80 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN80 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	JIS B2220 10K 80A
	JIS B2220 16K 80A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 3
	EN 1092-1 DN80 PN16
FG, PED	EN 1092-1 DN80 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 3

La norma EN1092-1 corresponde a GOST 12815-80 y GB/T9124.1.

## Certificados



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.