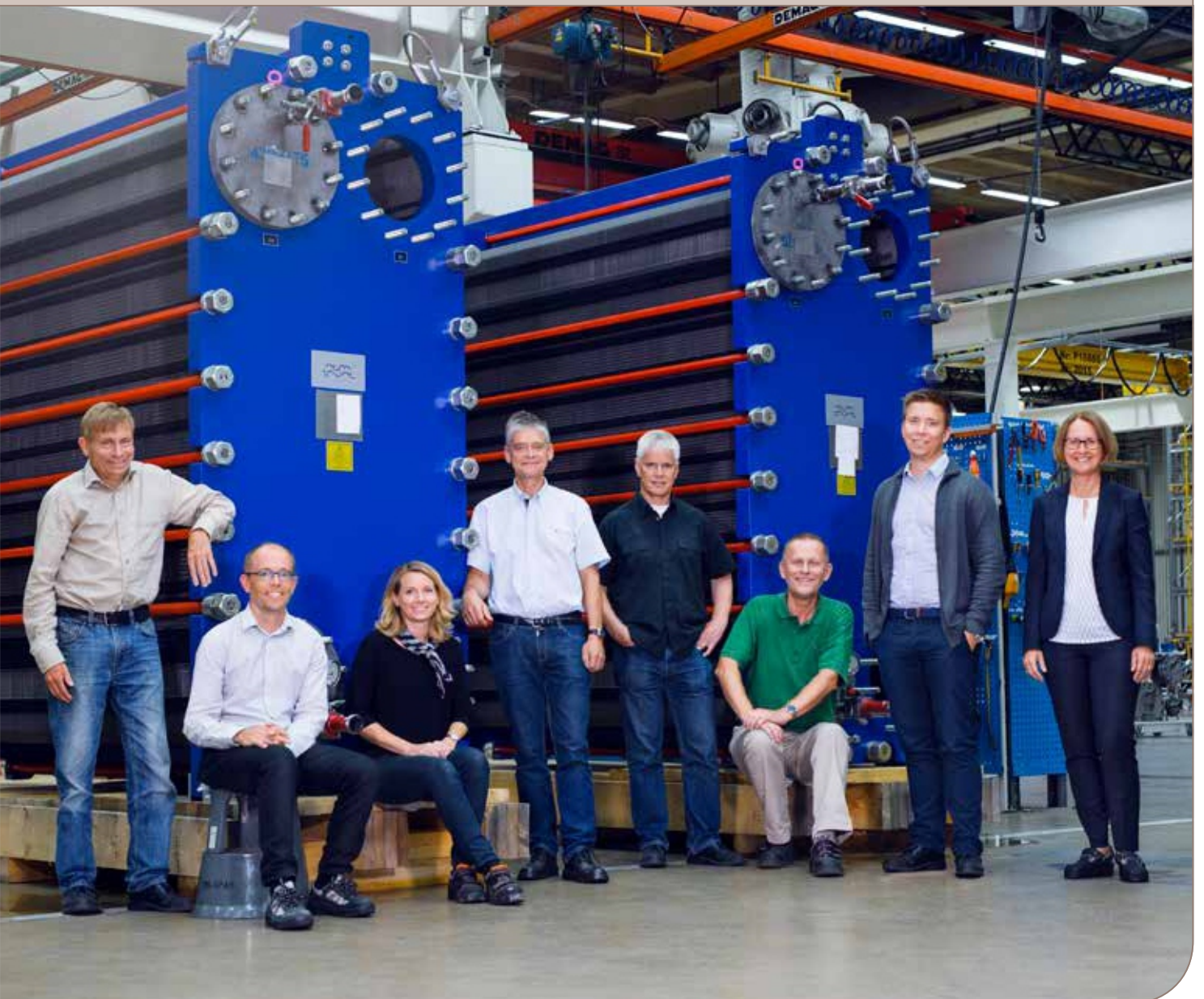




Exigir nuevos estándares

Intercambiadores de calor a placas de Alfa Laval



Los Intercambiadores de calor a placas de Alfa Laval

Los intercambiadores de calor de placa y marcos con juntas están tan bien establecidos que pocas personas podrían imaginar grandes saltos en su desarrollo. Sin embargo, en Alfa Laval, no pensamos en conformarnos para el statu quo. Por esta razón, introdujimos nuestra línea de los intercambiadores de calor de placas con juntas de próxima generación para las aplicaciones industriales – para satisfacer sus necesidades hoy, mañana y más allá.

Nuevas normas

En el redesarrollo de nuestros intercambiadores de calor de placa con juntas, preguntábamos cada aspecto y nos replanteamos cada detalle. Los resultados son nuevas normas audaces en la eficiencia, la fiabilidad y la capacidad de servicios. Actualizado continuamente con nuevos modelos, las características innovadores y nuevos conceptos técnicos, este es el intercambiador de calor de placa con juntas más moderno en el mundo con opciones para prácticamente cualquier industria y aplicación.

Estimulando la eficiencia y la sustentabilidad - sin importar la aplicación

Nuestro objetivo ha sido claro desde el principio: resolver desafíos existentes de los clientes en un método más sostenible y rentable. Por lo tanto, el desarrollo ha enfocado en la mejora de la eficiencia térmica y el rendimiento operativo, con énfasis en la reducción de nuestros clientes costo total de propiedad. A pesar de su industria, la aplicación o la posición de su intercambiador de calor, queremos ayudarte ahorrar la energía y minimizar el impacto ambiental de sus procesos.

Descubrir nuevas características que te permiten aprovecharse de las capacidades térmicas sin paralelos y optimizar su utilización de energía.



Entender la durabilidad real con las innovaciones para la resistencia mecánica y el rendimiento fiable de clase mundial.



Inscribir para el mantenimiento seguro y rentable con los avances para facilitar el manejo de juntas y placas, además de apertura y cierre de la unidad.



Características que lo ayudan a lograr los nuevos estándares

Los intercambiadores de calor de placas con juntas de próxima generación de Alfa Laval contienen las características únicas para ayudar su empresa lograr nuevos niveles de la eficiencia, fiabilidad y la capacidad de servicios.

Eficiencia



CurveFlow™

área de distribución

Mejora el flujo de medios y se minimiza el riesgo del foul



OmegaPort™

orificios de puertos no circulares

Se mejora el flujo de los medios y la eficiencia térmica



Ranura de junta compensada

asegura el uso de las placas para la eficiencia máxima de transferencia de calor



FlexFlow™ Ranura de junta compensada

mejora la eficiencia térmica y se optimiza la utilización de la caída de presión

Confiabilidad



Alineación de 5 puntos

Asegura el posicionamiento de las placas fiable y servicio fácil de las unidades grandes



PowerArc™

divisor de patrón de placas

Mejora la rigidez de las placas para una vida útil más larga



SteerLock™

alineación de placas

Asegura el posicionamiento de las placas fiable y servicio fácil



RefTight™

sistema de sellado

sellado de juntas de alto rendimiento para los debes de alta presión

Utilidad



ClipGrip™

accesorios de juntas

Asegura un sellado perfecto y el mantenimiento sin problemas



T-bar rodillo

Provee una unidad mas baja que es fácil de mantener



Cajas de rodamientos

Garantiza una unidad fácil de abrir para el mantenimiento más suave y más eficiente



Marco compacto

Facilita el mantenimiento y se minimiza el requisito del área de servicio

Esta página incluye todas las características clave que definen la gama de intercambiadores de calor industriales de placas con juntas de última generación de Alfa Laval. Las características reales disponibles para una unidad individual variarán según el tamaño, la placa y el tipo de marco de la configuración específica.

El sistema de sellado RefTight™ solo está disponible en los modelos de intercambiadores de calor semisoldados de Alfa Laval Industrial.

Alfa Laval línea Industrial

Nuestra gama amplia de intercambiadores de calor de placa con juntas incluye modelos que son adecuados para todo tipo de industrias. Podemos apoyar las aplicaciones que abarcan desde la calefacción, el enfriamiento y la recuperación de calor a la condensación y la evaporación, y buscamos constantemente para ampliar y actualizar con nuevo criterio de rendimiento y flexibilidad más grande.



La próxima generación de Alfa Laval de los intercambiadores de calor de placa con juntas T25 and T10 ofrecen una gama amplia de innovaciones únicas que rompen nuevas barreras en el calor industrial y las aplicaciones de enfriamiento.

El alcance de la línea industrial de Alfa Laval

Dimensiones	desde	hasta
Tamaño puerto mm (in)	20 (0.79)	500 (19.7)
Altura mm (in)	380 (15)	4095 (161)
Ancho mm (in)	180 (5.5)	1550 (61)
Limitaciones de diseño		Hasta
Capacidad máxima de flujo (m ³ /hour)	-	4946
Presión máxima de diseño barg (psig)	-	35 (507)
Temperatura máxima °C (°F)	-	180 (356)

*La tabla contiene valores con la intención de proveer un resumen general. Los valores reales varían dependiendo del marco, las placas, y los materiales de juntas que se utilizan en la configuración final. Póngase en contacto con su representante de ventas local para detalles más específicos.

Alfa Laval AlfaQ™

El Alfa Laval AlfaQ™ este certificado según al programa de certificación de los intercambiadores de calor de AHRI líquido a líquido (AHRI Liquid to Liquid, o LLHE por sus siglas en ingles), que asegura el rendimiento térmico en acuerdo con las especificaciones publicadas por el fabricante. También,

las características de la próxima generación de Alfa Laval son disponibles para los tamaños relevantes y las configuraciones de los modelos en la gama de AlfaQ. Mas información que se trata del re la certificación del rendimiento se puede encontrar en: www.alfalaval.com/AHRI.

La línea semisoldada de Alfa Laval Industrial

La línea semisoldada de Alfa Laval Industrial ofrece una solución de alta eficiencia con una función de sellado que combina las juntas y las soldaduras. También, estas unidades pueden resistir mayor presión de diseño en comparación con los intercambiadores de calor de placas y marcos completamente con juntas.



El Alfa Laval T10-EW robusto, ver foto, el intercambiador de calor de placa semisoldada con el sistema de sellado RefTight™ ofrece una norma más alta de eficiencia y durabilidad para satisfacer las demandas de mayor presión.

El alcance de las líneas semisoldadas de Alfa Laval

Dimensiones	desde	hasta
Tamaño del puerto mm (in)	60 (2.4)	300 (11.8)
Altura mm (in)	940 (37)	2940 (116)
Ancho mm (in)	330 (13)	1170 (46)
Limitaciones de diseño		hasta
Capacidad (Refrigeración) kW (RT)	100 (28)	12000 (3400)
Presión máxima de diseño (psig)	-	63 (900)
Presión máxima de diseño °C (°F)	-	160 (320)

La tabla contiene valores con el propósito de brindar una revisión general. los valores actuales varían dependiendo del marco, placas y materiales de juntas usados en la configuración final. contáctese con su representante de ventas local para mayor información.



Alfa Laval es un proveedor mundial líder de los productos especializados y las soluciones de ingeniería.

Nuestro equipo, sistemas y servicios se dedican a ayudar los clientes de optimizar el rendimiento de sus procesos. En ocasiones repetidas.

Ayudamos nuestros clientes a calentar, enfriar, separar y transportar los productos como aceite, agua, químicas, bebidas, alimentos, almidón y farmacéuticos.

Nuestra organización mundial trabaja en estrecha colaboración con sus clientes en cerca de 100 países para ayudarlos mantenerse a la vanguardia.

Como contactar Alfa Laval

Los detalles de contacto para todos los países se actualizan continuamente en nuestro sitio web. Por favor, visite: www.alfalaval.com para obtener acceso a la información directamente.

Alfa Laval es una marca comercial global registrada y propiedad de Alfa Laval Corporate AB.

