



Alfa Laval in Kurzform

Alfa Laval ist ein führender Anbieter von Produkten und kundenspezifischen Verfahrenslösungen

Unsere Komponenten, Anlagen, Systeme und unser Service tragen zur Optimierung der Prozesse unserer Kunden bei, immer und immer wieder. Wir helfen, wenn es um Wärmeübertragung, mechanische Separation oder den Transport verschiedenster Medien geht, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Chemikalien, Getränke, Lebensmittel, Stärke und pharmazeutische Produkte.

Als globales Unternehmen sind wir in mehr als 100 Ländern vertreten.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.de

Nachhaltige Wärmeübertragung

Alfa Laval's Edelstahl Plattenwärmetauscher und gelötete Plattenwärmetauscher



Alfa Laval is a trademark registered and owned by Alfa Laval Corporate AB.



Werden Sie zum Besten durch die Partnerschaft mit Alfa Laval

Unser einzigartiger Erfahrungsschatz, unser Engagement für innovative Wärmeübertragungslösungen mit höherer Effizienz und geringerem Energieverbrauch sowie unser globales Produktions- und Vertriebsnetz macht Alfa Laval zu Ihrem idealen Partner.

Eine vorteilhafte Partnerschaft

Wenn Sie ein autorisierter Alfa Laval-Vertriebspartner werden, erhalten Sie von uns Tools und Unterstützung, die Ihnen helfen, Ihren Betrieb weiter auszubauen. Alfa Laval bietet verschiedene Level der Unterstützung an, je nachdem, wie groß Ihr Unternehmen ist, wie eng Sie mit



Alfa Laval zusammenarbeiten möchten und welche Ziele Sie für die Zukunft verfolgen. Jede Stufe fördert Ihr Unternehmen, indem sie Tools und maßgeschneiderte Unterstützung für Ihre tägliche Arbeit bietet. Wir halten eine Vielzahl von Trainings, vertriebsunterstützende Web-tools, Marketingmaterialien und vieles mehr für Sie bereit.

Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit

Alfa Laval Anytime ist unser eBusiness-Portal für Partner. Finden, berechnen, anpassen und bestellen Sie Ihre Alfa Laval Produkte mit nur wenigen einfachen Klicks, 24/7. Das Tool ist immer auf dem neuesten Stand und bietet Echtzeit-Bestandszählung sowie Track-and-Trace-Funktionen.

Der Alfa Laval Produktguide

Der Online-Produktführer hilft Ihnen oder Ihren Kunden, mit nur 5 Klicks den richtigen Wärmetauscher mit der richtigen Leistung zu finden. Alle Produkte sind sofort versandfertig.

Alfa Laval bietet Wärmeübertrager für Anwendungen in:

- der Kälte- Klima- und Wärmepumpentechnik als Verdampfer, Verflüssiger, Enthitzer und Economizer
- der Gebäude-, Energie- und Wärmetechnik als Trenntauscher
- im Maschinen- und Anlagenbau als Ölkühler und zur Prozesskühlung
- in Brennstoffzellen
- in Luftkompressoren zur Luftkühlung und -trocknung
- in Motoren als Kühlwasserkühler

Alfa Laval Akademie

Als Alfa Laval-Partner erhalten Sie Zugang zu einem hochspezialisierten Lernzentrum, das auf die Ressourcen eines globalen Marktführers zurückgreift. Unsere Online- oder Seminarschulungsprogramme steigern Ihre Vertriebs- und Servicekompetenz bis zur vollen Leistungsfähigkeit.

Wir bieten Ihnen Produkt- und Anwendungswissen mit wirtschaftlichem Ansatz, praktische Vorführung der technischen Merkmale und Analyse spezifischer Verkaufsstandorte.

Produktfunktionen

VERDAMPFER

Wird ein gelöteter Plattenwärmetauscher (**B**razed **P**late **H**eat **E**xchanger, BHE) als Verdampfer eingesetzt, kann dieser durch Variieren der Kanalplatteneigenschaften und Hinzufügen eines Verteilungssystems optimiert werden. Durch das Verteilungssystem wird das Kältemittel gleichmäßig im gesamten Wärmetauscher verteilt. Dies gewährleistet eine hohe Leistung und eine stabile Überhitzung unter variablen Bedingungen. Obwohl die Verteilersysteme von Alfa Laval für den Betrieb mit typischen Wärmeströmen entwickelt worden sind, können sie auch an höhere und niedrigere Wärmestrombedingungen angepasst werden.

KONDENSATOREN

Alfa Laval bietet eine Reihe von BHEs an, die als Kondensatoren optimiert worden sind. Diese verfügen über speziell entwickelte Kanalplatten, die verschiedene Pägungswinkel, Prestiefen und asymmetrische Kanäle kombinieren. So sind beispielsweise Lösungen mit besonders geringem Kältemittelvolumen (für Propan) realisierbar oder auch Lösungen mit einer Wasseraustrittstemperatur, die über der Kondensationstemperatur liegt.

TRINKWASSERERWÄRMUNG

Hier stehen Volledelstahl-Wärmetauscher zur Verfügung, sie sind für ein weites Spektrum an Wasserqualitäten verwendbar und sind gemäß den neuesten Trinkwasservorschriften einsetzbar. Alternativ sind in den gleichen Abmessungen auch kupfergelötete oder Doppelwand-Plattentauscher verfügbar.

TRENNTAUSCHER IN DER HEIZUNGSTECHNIK

Ein weites Spektrum an unterschiedlichen Größen, unterschiedlichen Plattenprägungen, asymmetrischen Strömungsprofilen und Druckstufen erlauben hier optimale Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen. Optimale Druckverluste, geringe Verschmutzungsneigung und lange Standzeiten, auch bei wechselnden Lastzuständen, sind die Vorteile.

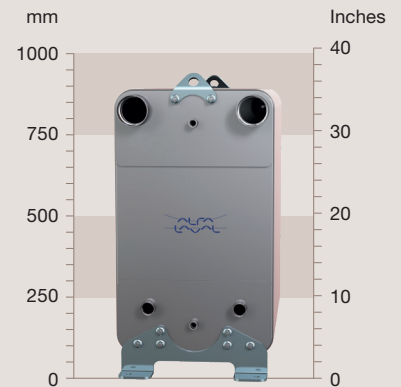
ÖLKÜHLER

Die speziellen Ölkühler aus der BHE-Serie von Alfa Laval sind äußerst effizient bei der Hydraulik- und Schmierölkühlung. Die besonders robuste Konstruktion ist schnell und einfach zu installieren, da spezielle Anschlussblöcke die Belastung auf den Anschluss um 80 % reduzieren.

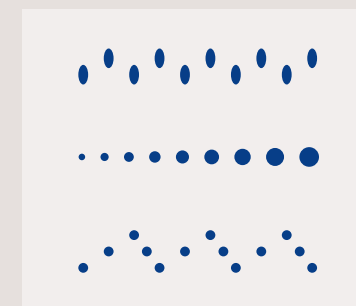
Drei bahnbrechende innovative Lösungen

INNOVATIVE LÖSUNGEN / KAPAZITÄT

Der AC1000 ist der größte BHE mit zwei Kältekreisläufen auf dem Markt und verfügt über besondere Merkmale für mehr Kapazität, geringere Betriebskosten und deutliche höhere Effizienz.



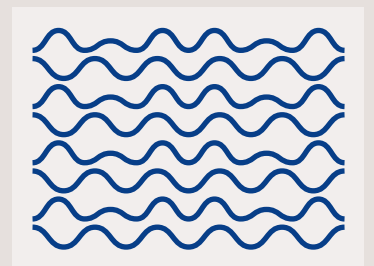
DYNASTATISCHES DESIGN / FLEXIBILITÄT



Mit dieser bahnbrechenden Produktionsmethode kann das Verteilungssystem für Kältemittel an die spezifischen Anforderungen angepasst werden. Das Verteilungssystem kann hinsichtlich Position, Größe und Anzahl optimiert werden.

FLEXFLOW DESIGN / EFFICIENCY

Unser Sortiment an asymmetrischen Strömungsmustern sorgt für eine neue Effizienzklasse. Wir glauben nicht an eine Einheitsgröße - wir entwickeln neue asymmetrische Muster, die auf die Anwendungen zugeschnitten sind und kleinere Kältemittelmengen und optimierte Wasserdruckverluste ermöglichen.



GASKÜHLER

Alfa Laval ist führend bei der Entwicklung neuer Technologien für die ökologische Kühlung mit natürlichen Kältemitteln wie CO₂ und verfügt über ein breites Sortiment an Hochdruckwärmetauschern.

