



## Alfa Laval AC900: Neuer Plattenverdampfer speziell für Kältemittel mit geringer Dichte und niedrigem GWP-Wert

**Der Wärmeübertragungsspezialist Alfa Laval präsentiert einen gelöteten Einkreis-Plattenverdampfer, der speziell für Kältemittel mit geringer Dichte und niedrigem Global-Warming-Potential(GWP)-Wert entwickelt wurde. Mit seinem extragroßen Sauganschluss ist der AC900 für Verdampferleistungen zwischen 300 und 600 kW in Kälteanlagen und Wärmepumpen konzipiert. Er bietet somit eine effiziente Alternative zu Rohrbündelwärmetauschern. Weitere Vorteile: Der Apparat ist extrem kompakt, kostengünstig in der Installation, spart Kältemittel sowie Stahl- und Kupferressourcen und berücksichtigt zukünftige Entwicklungen im Kältemittelmarkt.**

### **Reaktion auf neue Marktanforderungen**

Alfa Laval reagiert mit der Neuentwicklung auf veränderte Anforderungen eines turbulenten Marktes. „Industrielle Wärmepumpen sind im Kontext der Gaskrise, der in den kommenden Jahren steigenden CO<sub>2</sub>-Taxierung und der Klimaerwärmung wichtiger Wachstumsmarkt und Baustein in der Prozessenergieversorgung“, sagt Georg Wörner, Vertriebsleiter von Alfa Laval Mid Europe. Daniel Bauer, zuständig für den Vertrieb im Marktumfeld der industriellen Wärmepumpenhersteller, fügt hinzu: „Wärmepumpen ersetzen in industriellen Heizsystemen zunehmend Dampf- und Gaskessel. Wir konnten bereits mehrfach erfolgreich effiziente Anwendungen mit dem AC900 umsetzen. Neben hohen Leistungen in einem kompakten Apparat lassen sich auch Lösungen für Hochtemperaturanwendungen bis 140 °C und zukünftig darüber hinaus darstellen.“

### **Kosten sparen und Ressourcen schonen**

Der Einkreis-Plattenverdampfer ist auch für Kaltwassersätze kleiner bis mittlerer Leistung mit Schrauben- und Kolbenverdichtern sowie für Wärmepumpen und industrielle Kaltwassersätze geeignet. Er benötigt deutlich weniger Kältemittel und ist kompakter, was seine Installation kostengünstiger macht und außerdem hilft, Stahl- und Kupferressourcen zu schonen.



### **Besondere Merkmale des Alfa Laval AC900**

Das DynaStatic Verteilersystem, das neueste Kältemittelverteilsystem von Alfa Laval, ist äußerst flexibel und ermöglicht eine einfache Änderung der Geometrie im Verteiler. So kann es optimal an die Betriebsparameter angepasst werden. Der AC900 ist damit anpassungsfähig an zukünftige Trends und Kundenbedürfnisse. Die Funktion IceSafe verhindert das Einfrieren bei Anwendungen mit niedrigen Temperaturen. Und das Feature ReFuture stellt sicher, dass der AC900 nicht nur für die heutigen, sondern auch für die zukünftigen Kältemittel optimal ausgelegt ist. Das macht ihn zu einer zukunftssicheren Investition, die es den Kunden ermöglicht, Nachhaltigkeitsziele und gesetzliche Anforderungen proaktiv zu erfüllen.

### **Entwickelt mit Blick auf die Umwelt**

Alfa Laval ist bestrebt, nachhaltige Lösungen auf dem Energiemarkt voranzutreiben. In diesem Sinne wurde der AC900 gemäß den Leistungsspezifikationen des Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) entwickelt, die vom Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute (AHRI) festgelegt wurden. Außerdem erfüllt er die strengen neuen ECO-Design-Anforderungen, die von der Europäischen Umweltagentur festgelegt wurden.

### **Net-Zero-Online-Event**

Der neue gelötete Einkreis-Plattenverdampfer AC900 von Alfa Laval wurde erstmals auf der Net-Zero-Einführungsveranstaltung von Alfa Laval im Juni 2023 vorgestellt, die neue Denkansätze für Energieeffizienz, saubere Energie und Kreislaufwirtschaft thematisierte. Das Online-Event ist hier auf Abruf verfügbar: [www.alfalaval.de/info/event/netzerolaunchevent](http://www.alfalaval.de/info/event/netzerolaunchevent).

*3.554 Zeichen inklusive Leerzeichen*

### **Über Alfa Laval**

Alfa Laval ist ein weltweit führender Anbieter in den Bereichen Wärmeübertragung, Separation und Fluidhandling. Das Angebot von Know-how, Produkten und Services richtet sich an eine Vielzahl von Branchen in über 100 Ländern und hat dabei insbesondere die Bereiche Energie, Marine sowie Lebensmittel im Fokus.

Die Technologien von Alfa Laval tragen zu optimierter Energieeffizienz und Wärmerückgewinnung, besserer Wasseraufbereitung sowie reduzierten Emissionen bei. Sie dienen der Reinigung, Veredelung und Wiederverwendung von Materialien und fördern einen verantwortungsvolleren Umgang mit den natürlichen Ressourcen. So unterstützt Alfa Laval Kunden bei der Erreichung ihrer Geschäfts- und Nachhaltigkeitsziele und verfolgt die Mission, den Menschen und dem Planeten zu dienen.

Alfa Laval beschäftigt 20.300 Mitarbeiter und erzielte 2022 einen Jahresumsatz von 52,1 Milliarden SEK (ca. 4,9 Milliarden EUR). Das Unternehmen ist an der Nasdaq Stockholm notiert.

[www.alfalaval.de](http://www.alfalaval.de)



**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Wencke Menck  
Communication & Events Alfa Laval Mid Europe  
Telefon: +49 40 7274 2135  
E-Mail: [Wencke.Menck@alfalaval.com](mailto:Wencke.Menck@alfalaval.com)

Thomas Spengler  
AzetPR International Public Relations  
Telefon: +49 40 413270 21  
E-Mail: [Spengler@azetpr.com](mailto:Spengler@azetpr.com)

**Folgendes Bildmaterial ist der Presseinformation beigelegt:**

1. Der neue Alfa Laval AC900 eignet sich speziell für Kältemittel mit geringer Dichte und niedrigem GWP-Wert.  
Alfa Laval\_AC900\_Left.jpg

