

# Alfa Laval GL150 / GLH150

## Gas-Flüssigkeits-Plattenwärmetauscher

### Einführung

Die ultra-kompakte Alfa Laval GL-Produktlinie garantiert maximale Wärmeübertragung und Effizienz in asymmetrischen Gasanwendungen.

### Anwendungen

- Abgaswärmerückgewinnung
- Druckluftkühlung
- Ladeluftkühlung
- Kondensator

### Vorteile

- Kompakt
- Einfache Installation
- Niedriger Service- und Wartungsaufwand
- Alle Einheiten sind druck- und dichtigkeitsgeprüft
- Integrierte Gas-/Kondensattrennung

### Auslegung

Das Lötmaterial versiegelt und hält die Platten an den Kontaktpunkten zusammen, so dass eine optimale Wärmeübertragung und Druckresistenz gewährleistet ist. Durch die einzigartige hochentwickelte Konstruktionstechnologie, die weit über den üblichen Standard hinausgeht, sowie umfassende Überprüfung werden sowohl maximale Leistung als auch maximale Betriebslebensdauer sichergestellt.

Verschiedene Druckstufen sind entsprechend unterschiedlichem Bedarf verfügbar.

Asymmetrische Kanäle sorgen für optimale Effizienz bei kompaktestem Design. Das trägt gasseitig zu einem sehr geringen Druckabfall bei.

Alfa Laval's einzigartiges gelötetes Gas-Flüssigkeitsdesign ermöglicht wesentlich höhere Temperaturen als mit traditionellen Plattenwärmeübertragern.

Unsere Standardmodelle sind für Gastemperaturen bis zu 750 °C (1382 °F) ausgelegt, wobei Temperaturen über 1400 °C (2552 °F) für Sonderanwendungen möglich sind.



## Technische Daten

### Standardmaterialien

Abdeckplatte	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
Lot	Kupfer

### Maße und Gewicht <sup>1</sup>

A-Maß (mm)	8 + (4,1 * n)
A -Maß (Zoll)	0,31 + (0,16 * n)
Gewicht (kg) <sup>2</sup>	11,996 + (0,65 * n)
Gewicht (lb) <sup>2</sup>	26,45 + (1,43 * n)

<sup>1</sup> n = Anzahl Platten

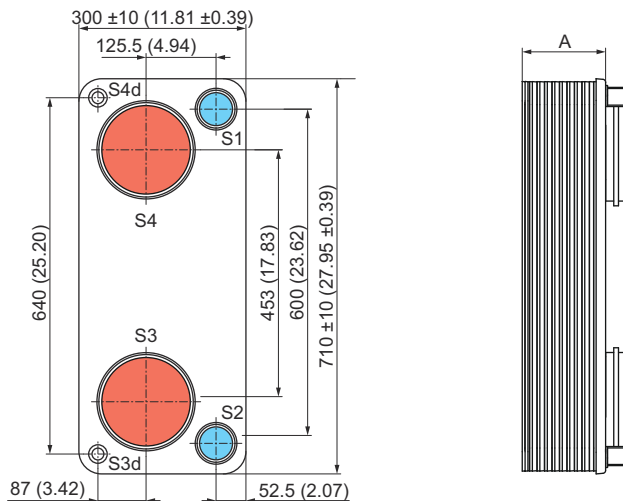
<sup>2</sup> Ohne Anschlüsse.

### Standarddaten

Volumen pro Kanal, Liter (Gallone)	AM (S1-S2): 0,526 (0,1390) AM (S3-S4): 1,052 (0,2779)
Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	1 (0,039)
Flussrichtung	Parallel
Mindestanzahl Platten	6
Max. Plattenanzahl	140

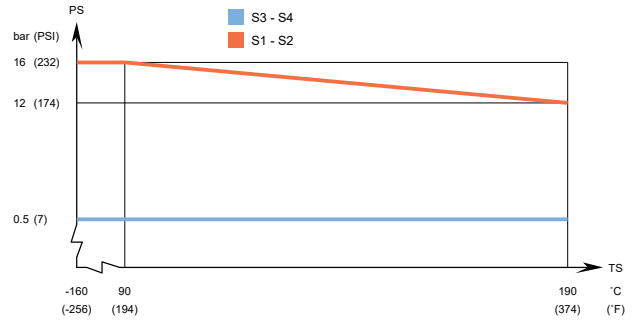
## Maßzeichnung

Abmessungen in mm (Zoll)

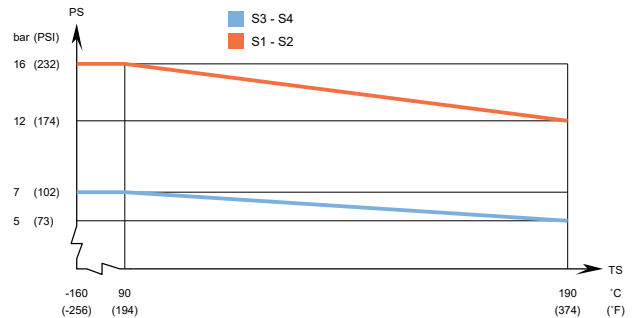


## Auslegungsdruck und Temperatur

### GL150 - PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



### GLH150 - PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



Für Anwendungen im Vakuum konzipiert.

Maximale Auslegungstemperatur bezieht sich auf die Temperatur des Kanal-Plattenmaterials (Wandtemperatur) Gaszulauftemperaturen können die Auslegungstemperatur überschreiten, sofern Kühlmitteltemperatur und -durchfluss ausreichend gewährleistet sind.

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager sind entsprechend verschiedener Druckgeräterichtlinien erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner, für weitere Informationen.

**HINWEIS:** Die obigen Werte dienen als Anhaltspunkte. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte der vom Alfa Laval Konfigurator erstellten Zeichnung oder wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner.

Dieses Dokument und sein Inhalt sind durch Urheberrechte und andere gewerbliche Schutzrechte der Alfa Laval Corporate AB geschützt. Kein Teil oder Ausschnitt dieses Dokuments darf ohne vorherige, ausdrückliche und schriftliche Zustimmung der Alfa Laval Corporate AB in irgendeiner Form kopiert, vervielfältigt, reproduziert oder übermittelt werden; dies gilt unabhängig von den hierzu eingesetzten Mitteln. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument bereitgestellt werden, stellen eine freiwillige Unterstützung für die Benutzer dar und es wird keine Zusicherung oder Gewährleistung für die Richtigkeit der Informationen und Leistungen sowie für deren Geeignetheit für irgendeinen Anwendungszweck übernommen. Alle Rechte sind vorbehalten.

### So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).