

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Donnerstag, 8. Januar 2026**

Typ: **TL3-BFG-45**  
Artikelnummer: **TL3-BFG-45**

Alfa Laval Gedichtete Plattenwärmeübertrager. Plattenwärmeübertrager in geschraubter Ausführung, bestehend aus profilierten Wärmeübertragungsplatten mit Verteilprägung für gleichmäßige Strömung im Kanal zur Minimierung der Verschmutzungsneigung, mittels Spannbolzen zwischen Stativ- und Druckplatte zusammengespannt und an oberer Trag- und unterer Führungsstange fixiert. Alle Plattendichtungen in Dachform, es befinden sich immer zwei Dichtungen zwischen Primär- und Sekundärmedium, Zwischenraum mit Leckageöffnung nach außen.

Zugrunde liegen das Qualitätsmanagementsystem ISO 9001, die ISO 14001 Umweltmanagementrichtlinie sowie die europäische Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Autocad-Pläne und 3D-Modelle als Option lieferbar. Weitere Infos unter [www.alfalaval.de](http://www.alfalaval.de)

Leistung (kW):	<b>50 kW</b>
Temp. Primär (°C):	<b>32 → 19 °C</b>
Temp. Sekundär (°C):	<b>17 → 30 °C</b>
Durchfluss Primärseite (kg/h):	<b>3307,68 kg/h</b>
Durchfluss Sekundärseite (kg/h):	<b>3306,24 kg/h</b>
Druckverlust max (kPa):	<b>20 kPa</b>
Tiefe (mm):	<b>420 mm</b>
Breite (mm):	<b>190 mm</b>
Höhe (mm):	<b>790 mm</b>
Gewicht (kg):	<b>66,45 kg</b>