

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Sonntag, 18. Januar 2026**

Typ: **TL10-PFM-97**  
Artikelnummer: **TL10-PFM-97**

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 zusammengesennt 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>450 kW</b>
Temp. Primär (°C):	<b>14 → 8 °C</b>
Temp. Sekundär (°C):	<b>6 → 12 °C</b>
Durchfluss Primärseite (kg/h):	<b>64260,0 kg/h</b>
Durchfluss Sekundärseite (kg/h):	<b>74412,0 kg/h</b>
Druckverlust max (kPa):	<b>20 kPa</b>
Tiefe (mm):	<b>1440 mm</b>
Breite (mm):	<b>480 mm</b>
Höhe (mm):	<b>1885 mm</b>
Gewicht (kg):	<b>695,3 kg</b>