

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Donnerstag, 18. Dezember 2025**

Typ: **TL10-PFM-111**  
Artikelnummer: **TL10-PFM-111**

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)

Capacity (kW):	<b>500 kW</b>
Temp primary side (°C):	<b>14 → 8 °C</b>
Temp. secondary side (°C):	<b>6 → 12 °C</b>
Flow rate primary side (kg/h):	<b>71388,0 kg/h</b>
Flow rate secondary side (kg/h):	<b>82656,0 kg/h</b>
Max. Pressure Drop (kPa):	<b>20 kPa</b>
Depth (mm):	<b>1440 mm</b>
Width (mm):	<b>480 mm</b>
Height (mm):	<b>1885 mm</b>
Weight (kg):	<b>731,4 kg</b>