

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Donnerstag, 31. Juli 2025**

Typ: **TL10-PFM-103**  
Artikelnummer: **TL10-PFM-103**

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>500 kW</b>     |
| Temp. Primär (°C):               | <b>18 → 10 °C</b> |
| Temp. Sekundär (°C):             | <b>8 → 16 °C</b>  |
| Durchfluss Primärseite (kg/h):   | <b>53604 kg/h</b> |
| Durchfluss Sekundärseite (kg/h): | <b>61884 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>716,5 kg</b>   |