

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

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

Typ: **M3-FG-14L**  
Artikelnummer: **M3-FG-14L-Ti-  
0.5-NBRB-ISO  
R1 ¼ S1.2 SS  
S3.4 Ti PED**

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>120 kW</b>     |
| Temp. Primär (°C):               | <b>80 → 60 °C</b> |
| Temp. Sekundär (°C):             | <b>10 → 32 °C</b> |
| Durchfluss Primärseite (m³/h):   | <b>5,3 m³/h</b>   |
| Durchfluss Sekundärseite (m³/h): | <b>6,1 m³/h</b>   |
| Druckverlust max (kPa):          | <b>50 kPa</b>     |