

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: Montag, 15. Dezember 2025

Typ: **M3-FG-40M**  
Artikelnummer: **M3-FG-40M-Ti-  
0.6-NBRP-ISO  
R1 1/4 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 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>120 kW</b>
Temp. Primär (°C):	<b>55 → 45 °C</b>
Temp. Sekundär (°C):	<b>12 → 32 °C</b>
Durchfluss Primärseite (m³/h):	<b>10,9 m³/h</b>
Durchfluss Sekundärseite (m³/h):	<b>6,1 m³/h</b>
Druckverlust max (kPa):	<b>35 kPa</b>