

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Montag, 3. November 2025**

Typ: **M3-FG-40H**  
Artikelnummer: **M3-FG-40H-  
316-0.5-NBRB-  
ISO R1 ¼ 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>90 kW</b>
Temp. Primär (°C):	<b>50 → 40 °C</b>
Trinkwassertemperatur (°C):	<b>15 → 45 °C</b>
Durchfluss Primärseite (m <sup>3</sup> /h):	<b>7,9 m<sup>3</sup>/h</b>
Durchfluss Trinkwasser (m <sup>3</sup> /h):	<b>2,6 m<sup>3</sup>/h</b>
Druckverlust max (kPa):	<b>50/30 kPa</b>