

Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Montag, 8. Dezember 2025**

Typ: **M3-FG-44H**
Artikelnummer: **M3-FG-44H-
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 zusammengespant 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

Leistung (kW):	100 kW
Temp. Primär (°C):	50 → 40 °C
Trinkwassertemperatur (°C):	15 → 45 °C
Durchfluss Primärseite (m³/h):	8,7 m³/h
Durchfluss Trinkwasser (m³/h):	2,9 m³/h
Druckverlust max (kPa):	50/30 kPa