

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Montag, 25. November 2024**

Typ: **M3-FG-52H**  
Artikelnummer: **M3-FG-52H-  
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>120 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>10,5 m<sup>3</sup>/h</b> |
| Durchfluss Trinkwasser (m <sup>3</sup> /h): | <b>3,4 m<sup>3</sup>/h</b>  |
| Druckverlust max (kPa):                     | <b>50/30 kPa</b>            |