

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Freitag, 22. November 2024**

Typ: **T2-BFG-12H**  
Artikelnummer: **T2-BFG-12H-  
Ti-0.5-NBRP-  
ISO-R <sup>3</sup>/<sub>4</sub> S1.2  
SS S3.4 Ti ALS**

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>20 kW</b>               |
| Temp. Primär (°C):                            | <b>55 → 45 °C</b>          |
| Temp. Sekundär (°C):                          | <b>12 → 32 °C</b>          |
| Durchfluss Primärseite (m <sup>3</sup> /h):   | <b>1,8 m<sup>3</sup>/h</b> |
| Durchfluss Sekundärseite (m <sup>3</sup> /h): | <b>1 m<sup>3</sup>/h</b>   |
| Druckverlust max (kPa):                       | <b>35 kPa</b>              |