

# Technische Spezifikation



Gedichtete Plattenwärmeübertrager

Datum: **Dienstag, 16. September 2025**

Typ: **T5-BFG-71**  
Artikelnummer: **T5-BFG-71**

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>50 kW</b>        |
| Temp. Primär (°C):               | <b>10 → 7 °C</b>    |
| Temp. Sekundär (°C):             | <b>5 → 8 °C</b>     |
| Durchfluss Primärseite (kg/h):   | <b>14266,8 kg/h</b> |
| Durchfluss Sekundärseite (kg/h): | <b>16560 kg/h</b>   |
| Druckverlust max (kPa):          | <b>20 kPa</b>       |
| Tiefe (mm):                      | <b>386 mm</b>       |
| Breite (mm):                     | <b>245 mm</b>       |
| Höhe (mm):                       | <b>737 mm</b>       |
| Gewicht (kg):                    | <b>99,1 kg</b>      |