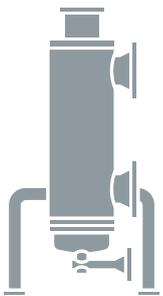


Wärmeübertrager

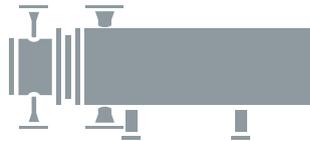
Die Vielfalt von Baelz-thermodynamic®



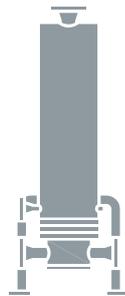
Qualität made
in Germany



baelz 106



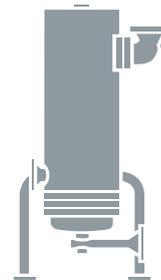
baelz 105/135



baelz 105



baelz 111



baelz 107



baelz 147

Wärmeübertrager für alle Arten von Anlagen: Energiesparend und nachhaltig

Wählen Sie aus unserer extrem breiten Palette von Wärmeübertragern Ihre passende Version aus. Je nach Bestimmung und Zielmedium von stehenden, Platz sparenden, oder liegenden Rohrbündel-Wärmeübertragern bis zu Sonderlösungen. Unsere Rohrbündel sind aus geraden, U-förmigen oder spiralförmig gewickelten Rohren – fest eingebaut oder austauschbar. Sie bestehen aus Stahl, Kupfer oder Edelstahl. Auch Apparate komplett aus Edelstahl sind lieferbar. Der Leistungsbereich geht bis 80.000 kW.

Ausführungen		
Typ	Bauart	Einsatzgebiet
105	U-Rohr (liegend)	Dampf/Flüssig
105-S	U-Rohr (stehend)	Dampf/Flüssig
106	Spiralrohr	Dampf/Flüssig
111	Geradrohr	Dampf/Flüssig
135	U-Rohr	Flüssig/Flüssig/Thermalöl
120	Spiralrohr	Dampf/Dampf
126	Geradrohr	Dampf/Dampf
147	Spiralrohr	Dampf/Wasser, Wasser/Wasser

Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Vorteile auf einen Blick

- ✓ Optimale Wärmeübertragung durch ausgeklügelte Konstruktion
- ✓ Große Modell-Vielfalt, kompakte Bauweise und geringes Gewicht
- ✓ Einzeln oder als komplette Kompaktstation lieferbar
- ✓ Gute Regelbarkeit im Teillastbereich
- ✓ Ersatz auch nach Jahrzehnten lieferbar

Wärmeübertrager

Die Vielfalt von Baelz-thermodynamic®



Dampf-Wasser-Wärmeübertrager

→ energiesparend und effizient



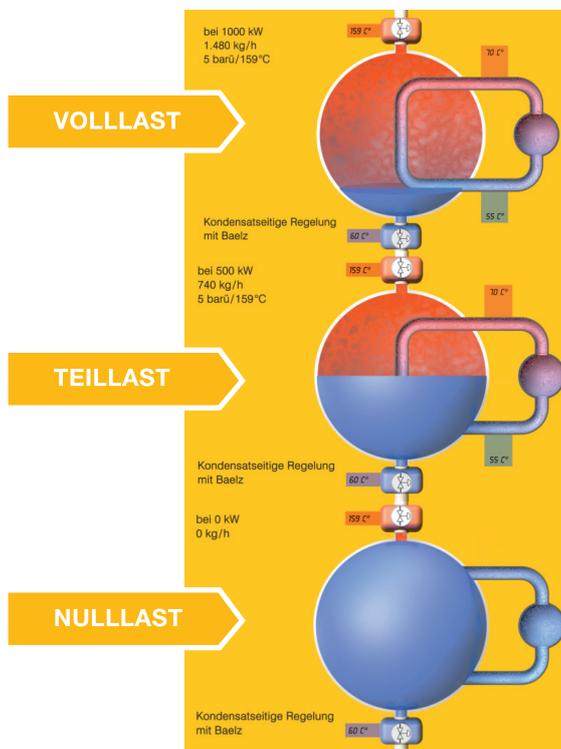
Kompaktstation mit stehendem Dampf-Wasser-Wärmeübertrager und kondensatseitiger Regelung

Die Wärmeübergabestation ist ein geschlossenes Dampf-Kondensatsystem mit energiesparender Kondensatanstau-
regelung ohne Kondensatbehälter. Der Dampf gibt seine Wärme an die kühlere Lösung im Gegenstrom ab und kondensiert im unteren Bereich des Wärmeübertragers.

Der Dampfdruck steht unabhängig von der Last immer voll zur Verfügung und dient zur Kondensatrückbeförderung in die Heizzentrale – meistens ohne Druckerhöhungspumpe im Kondensat.

Die Stationen sind je nach Bedarf – als Dampf-Wasser oder auch als Reindampf-Übergabestationen zu haben.

Kondensatseitige Regelung



→ bis zu 20% mehr Energieeffizienz durch Kondensatauskühlung

Die Kondensatanstau-
regelung mit Kondensat-
Temperaturbegrenzung bewirkt die schnelle Reaktion auf die Änderungen der Sekundärtemperatur.

Vorteile auf einen Blick

- ✓ geschlossenes Dampf-Kondensatsystem und damit keine Sauerstoff-Korrosion
- ✓ keine Dampf-Kondensat-Schläge
- ✓ keine Kondensatableiter nötig
- ✓ maximale Energieausnutzung durch optimale Kondensatauskühlung
- ✓ stabiles Regelverhalten durch das Kondensatregelventil
- ✓ geringere Unterhalts- und Wartungskosten

Senden Sie uns gerne Ihre Anfrage an: anfrage@baelz.de