

SHELL & PLATE

Plate & Shell Wärmeübertrager kombinieren die Vorteile von Plattenwärmeübertragern (Plate) & Rohrbündelwärmeübertragern in zylindrischen Mänteln (Shell).



Conpur Wärmetechnik GesmbH
Felix Hahn Strasse 11
9073 Klagenfurt am Wörthersee
AUSTRIA

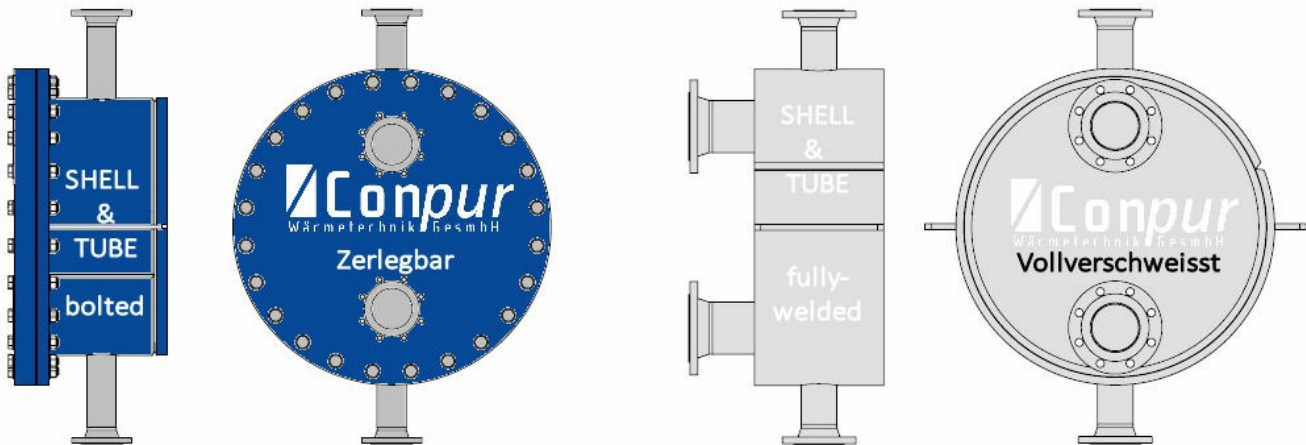
www.waermetauscher.at

 **Conpur**
Wärmetechnik GesmbH

Der Conpur Shell & Plate Plattenwärmetauscher ist ein geschweisster Kompaktwärmetauscher, der mit sämtlichen Kältemitteln und Wärmeträgern betrieben werden kann und somit vielseitige Anwendungsmöglichkeiten bietet. In der Ausführung mit ziehbarem Plattenpaket ist eine chemische oder mechanische Reinigung auf der Mantelseite durchführbar und somit einsetzbar bei verschmutzten Medien.

Beim Einsatz dieser Apparate in der Fernwärmetechnik befindet sich das Medium Fernwärme standardmässig im Plattenpaket und das aufzuheizende Sekundärmedium auf der Mantelseite. Bei der Brauchwassererwärmung kann das Trinkwasser auch im Plattenpaket und das Heizmedium im Mantel gelegt werden.

Eingesetzt werden diese Apparate u. a. in Heizungs- und Fernwärmanlagen, als Ölkühler in der Maschinen- und Motorenkühlung, in der Kältetechnik, der chemischen und pharmazeutischen Industrie.



Vorteile und Eigenschaften

- Dichtungsfreier Wärmetauscher durch vollverschweißte Ausführung (Temperatur kann hoch sein)
- Kompakte Bauweise durch neuentwickelte Platten mit mehr aktiver Wärmeübertragungsfläche
- deutliche Platzersparnis bis zu 30% im Vergleich zum Rohrbündelwärmetauscher

Raumsparende Bauweise

- Einsatz bei Temperaturen bis -10°C | $+250^{\circ}\text{C}$ | $+400^{\circ}\text{C}$ für vollverschweißte Ausführung
- Einsatz bei Drücken bis 40 bar
- Anschlussgrößen von DN25 bis DN300
- geringe Druckverluste trotz kompakter Bauweise
- Hohe Betriebssicherheit durch dichtungsfreie Konstruktion
- Geringe Füllmengen
- Geringe Temperaturspreizungen möglich

Ausführungen

- AISI 316L, SMO, Carbon Steel, Titanium | andere Materialien sind auf Anfrage möglich.

Fertigung nach

- PED 2014/68/EU (CE) / EN 13445 / ASME / Sek. VIII. Div. 1

Conpur Wärmetechnik GesmbH
Felix Hahn Strasse 11
9073 Klagenfurt am Wörthersee
AUSTRIA

www.waermetauscher.at

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

 **Conpur**
Wärmetechnik GesmbH