

# CONTHERM

Rohrbündelwärmetauscher stehend in Stahl, Edelstahlausführung



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

[www.waermetauscher.at](http://www.waermetauscher.at)

 **Conpur**  
Wärmotechnik GesmbH

## Funktionsprinzip

Das Heizregister der CONTHERM Rohrbündelwärmeübertrager besteht aus einem wendelförmigen gewickelten Rohrbündel. Dabei werden mehrere Lagen übereinander angeordnet, so dass eine große Menge an Rohr und damit eine große Übertragungsfläche auf kleinem Raum untergebracht werden kann.

Wir bieten die CONTHERM Baureihe in zwei verschiedenen Materialien an:

### Edelstahl



Für das Rohrbündel der Baureihen CPR-S, CPR-R & CPR-E kommen kreuzgedrallte Edelstahlrohre zum Einsatz. Diese werden gegenläufig in mehreren Lagen um einen Kern gewickelt. Durch die Drallung erhält man auf der Rohrinneinnenseite eine Profilierung, wodurch eine turbulente Strömung erzeugt wird. Damit verbunden sind ein wesentlich besserer Wärmeübergang und ein Selbstreinigungseffekt der Wärmeübertragungsfläche.

### Kupfer

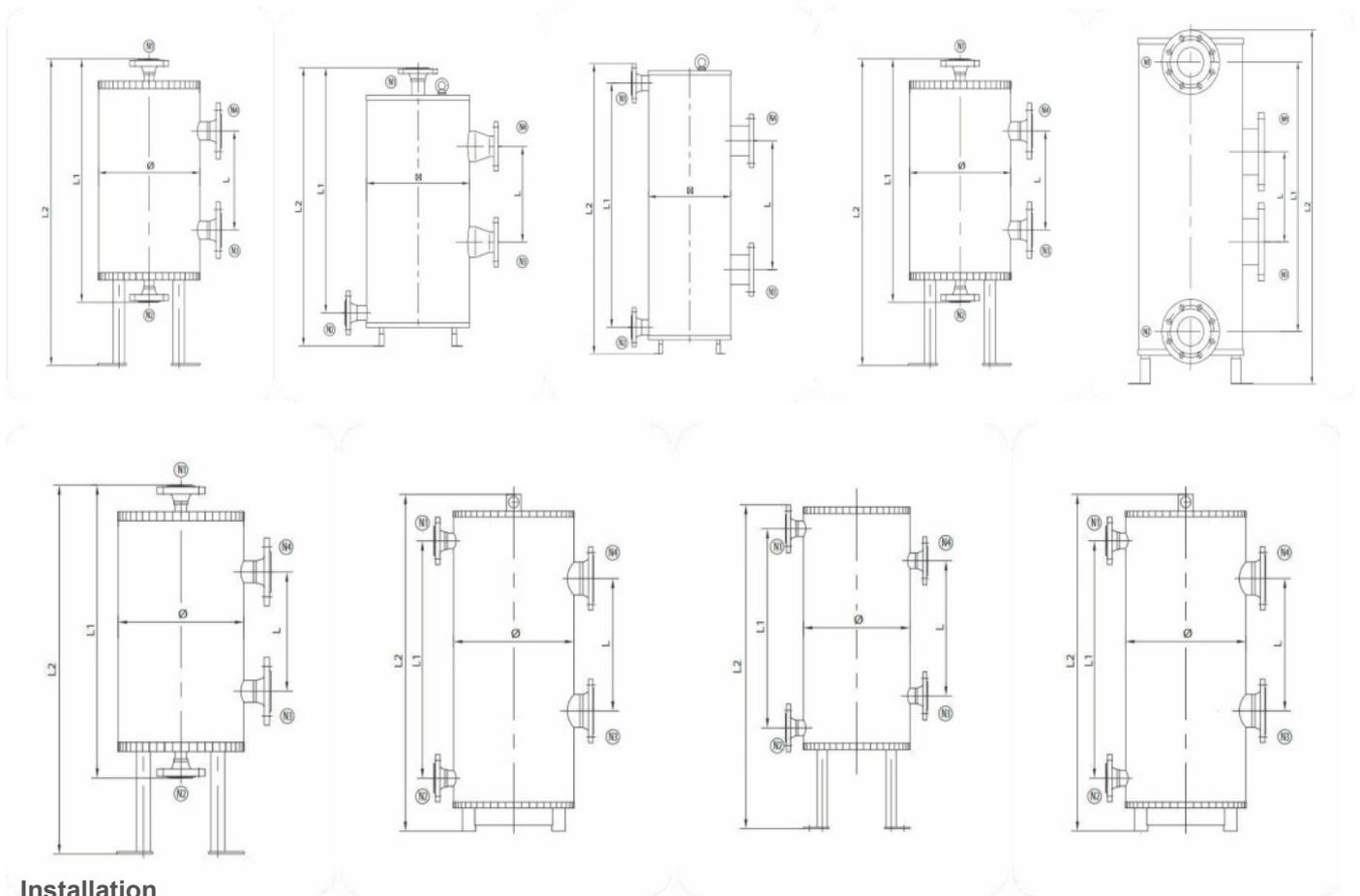


In den Kupferrohrbündel-Wärmetauschern werden hochberippte Kupferrohre eingesetzt. Diese haben analog zu den Edelstahlrohren eine profilierte Rohrinneinnenseite, so dass im Rohr eine turbulente Strömung mit den Vorteilen des besseren Wärmeübergangs und des Selbstreinigungseffekts erzielt wird. Gleichzeitig sorgen die Rippen auf der Außenseite des Rohres für eine Vergrößerung der Oberfläche.

### Einsatzgebiete

- Fernwärmeübergabestationen
- Wärmerückgewinnung
- Systemtrennung
- Brauchwassererwärmung
- Trinkwassererwärmung
- Dampfkondensator mit Dampf- oder kondensatseitiger Regelung

## Modellübersicht:



### Installation

Contherm Rohrbündel Wärmetauscher werden stehend montiert und sind mit verstellbaren Stahlfüßen ausgestattet.

### Wärmedämmung

Hochwertige Mineralwollmatten mit stoßfestem, PVC-beschichtetem Stahlblech.

### Max. Betriebstemperatur

Bis zu +300°C

### Max. Betriebsdruck

Bis zu 30 bar

### Technische Zulassung

CE-geprüft

Druckrichtlinie PED 2014/68/EU

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

[www.waermetauscher.at](http://www.waermetauscher.at)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

 **Conpur**  
Wärmetechnik GesmbH