

# UniCompact

Hochleistungs - Spiralrohrwärmetauscher

UNEX   
HEAT EXCHANGERS

## Einsatzgebiete

- Kühlwassersysteme
- Heizsysteme
- Grund- u.  
Oberflächenwässer /  
Wärmepumpen
- Wohnbau
- viele weitere  
Anwendungsmöglichkeiten

### *Kühlwassersysteme*

- Kondensator
- Verdampfer
- Kühlung
- Rückkühlung

### *Heizsysteme*

- Fernheizung
- Schwimmbadtechnik
- Systemtrennung
- Warmwasserbereitung

### *Erdwärme*

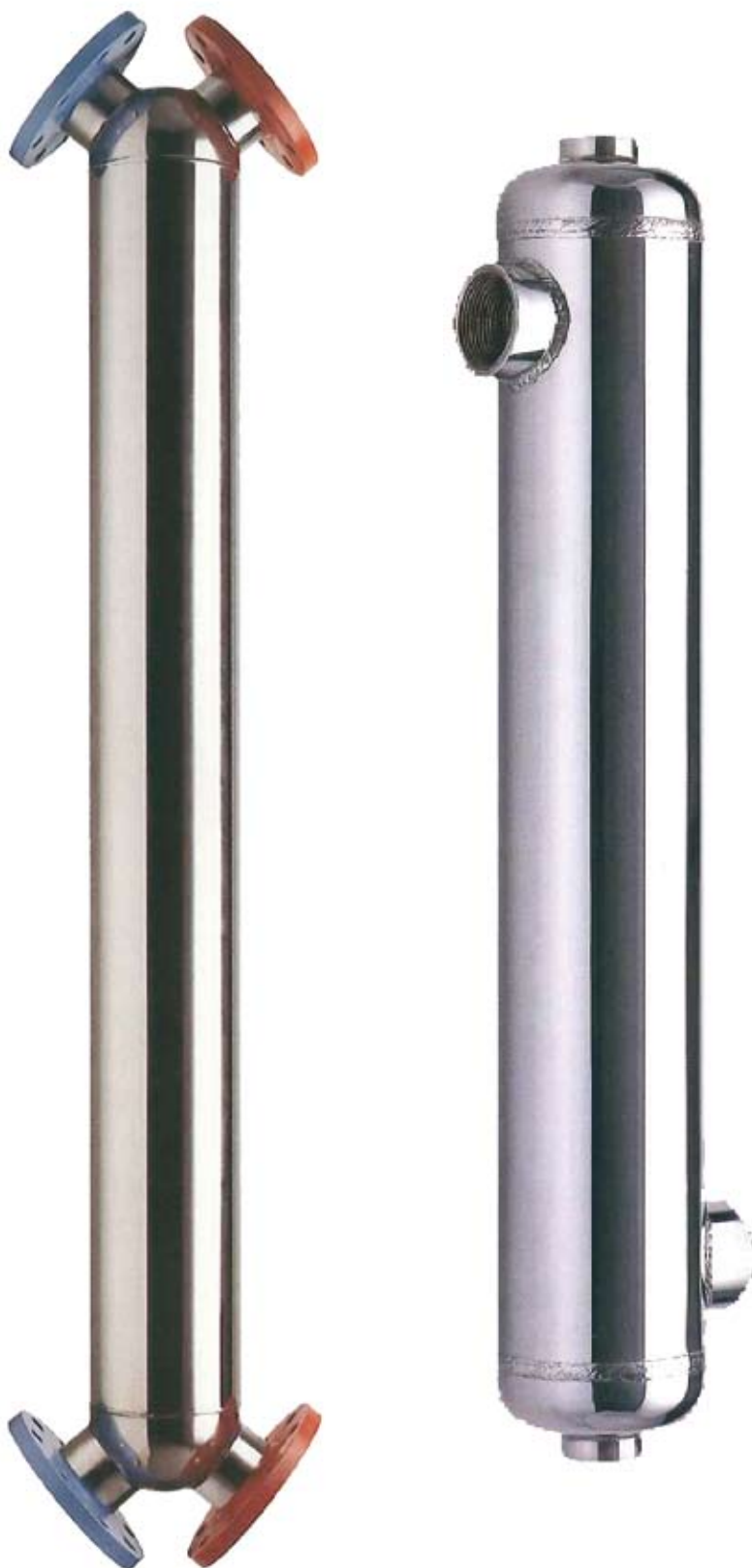
- Erdwärmepumpen

### *Wohnbau*

- Heizsysteme
- Abwasserwärmerück-  
gewinnung

### *Weitere Anwendungen*

- für weitere  
Informationen und  
Einsatzmöglichkeiten  
zu UniCompact  
kontaktieren Sie bitte  
Ihren UNEX Partner.



# UniCompact

Hochleistungs- Spiralrohrwärmetauscher

UNEX  
HEAT EXCHANGERS



## Allgemeines



Der UniCompact Wärmetauscher ist sehr vielseitig verwendbar, und findet in einem weiten Anwendungsspektrum sein Zuhause. Das inkludiert den Einsatz von Flüssigkeiten, Gasen und Dampf. Die hermetisch abgeschlossenen Einheiten sind nahezu wartungsfrei, die Kombination aus robuster Bauart und das umfangreiche Materialangebot sichern einen servicefreien, ununterbrochenen Betrieb.

Die Experten aus dem Hause UNEX sorgen gerne für die Berechnung und Auswahl des richtigen UniCompact Wärmeüberträgers.

Weltweit wurden bereits tausende Wärmetauscher dieser Bauart installiert und erfüllen zuverlässig ihren Zweck.

Passend zu Ihren Wünschen, können UniCompact Wärmetauscher auch inkl. Zubehör wie Befestigungen, Rohrverbindern, Anschlussverschraubungen und Isolierungen geliefert werden.

## Technik

Die Baureihe der UniCompact Wärmetauscher besteht aus gewellten Präzisionsrohren, die spiralförmig zu Bündeln gewunden werden.

Diese Bündel werden zusammengefasst und auf Kopfplatten geschweißt, welche in dem Rohrstutzen vor dem Anschlußflansch integriert werden. Ein zylindrischer Druckbehälter mit halbkugelförmigen Rohrenden umschließt und schützt die hocheffizienten Rohrbündel.

Der mögliche Einsatz von Titan erweitert die Möglichkeiten des Einsatzes der UniCompact Apparate, vor allem im Zusammenhang mit ätzenden und aggressiven Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen.

## Fakten und Vorteile

- Betriebsdruck von 0 – 25 bar
- hoher Wärmeübergangskoeffizient
- kompakte Bauart
- praktisch wartungsfrei
- Wärmetauscherflächen von 0,3 m<sup>2</sup> bis 57 m<sup>2</sup>
- Betriebstemperaturen von -20°C bis 250 °C
- flexible Bauweise
- geringe Druckverluste
- max. Selbstreinigungseffekt durch hochturbulente Strömung
- beste Ergebnisse bei Gasen, Dämpfen oder Flüssigkeiten

UNEX liefert die Lösung für jede Art des Wärmeaustausches.

Weitere UNEX Produkte:

- UniBraz - Gelötete Plattenwärmetauscher
- UniTwist - Drallrohrwärmetauscher
- UniWeld - Vollverschweißte Plattenwärmetauscher
- UniAir - Lamellen-Luftwärmetauscher
- UniGasket - Gedichtete Plattenwärmetauscher
- UniSystem - Komplettelösungen

Zur Lösung Ihrer individuellen Aufgaben kontaktieren Sie bitte Ihren UNEX Partner.

## Produktübersicht