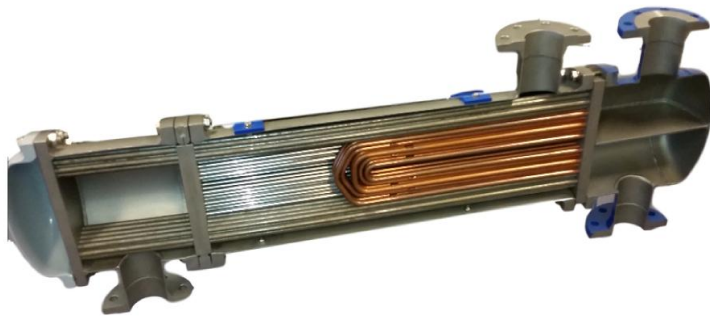




**KiwiHesta**  
climate technology

## *SHELL & TUBE Wärmetauscher*



## *Allgemein*

Der KiwiHesta Rohrwärmetauscher kann in praktisch allen Installationen, bei welchen Wärme oder Kälte zwischen Flüssigkeiten und/oder Gasen ausgewechselt wird, gebraucht werden. Aufgrund des hohen Füllgrades der Schale hat der Rohrwärmetauscher einen hohen Wirkungsgrad. Außerdem kann aufgrund der großen Anwendungsvielfalt sind viele verschiedene Versionen, ein Strömungsmuster so günstig wie möglich zu erhalten, ausführbar.

## *Auswahl*

Die Kapazität der Rohrwärmetauscher wird durch avancierte Software berechnet, welche auf Basis von jahrelanger Erfahrung in der Wärmeübertragung, entwickelt worden ist. KiwiHesta gebraucht HTFS-Software für spezielle und diverse industrielle Lösungen. Mit dieser Software kann KiwiHesta für fast alle denkbaren Apparate und/oder Mischungen einen Wärmetauscher berechnen. Wahl des Materials ist abhängig vom Apparat, durch welche der Wärmetauscher läuft. Die Rohrwärmetauscher von KiwiHesta können aus folgenden Materialien hergestellt werden:

- Stahl
- Edelstahl
- Kupfer
- CuNi 70/30
- CuNi 90/10
- Muntz metall
- Titan

## *Ontwerp / Design codes*

- PED (Pressure Equipment Directive 97/23/EG)
- Stoomwezen
- TEMA
- AD Merkblätter
- ASME VIII Div. 1

### *Host-Agenturen*

- KiwiHesta
- ABS
- ARB
- DNV
- Germanischer Lloyd
- RINA
- TÜV
- ARAB

### *Marktgebiete*

Die KiwiHesta-Rohrwärmetauscher werden gebraucht um Wärme und Kälte zwischen Flüssigkeiten und/oder Gasen in Zentralheizungsanlagen, Prozessindustrien, Fernwärme, Schiffsanlagen und Warmwasserversorgung auszutauschen.

Beispiele für Anwendungen sind:

- Wasserheizung mittels Nieder- und Hochdruckdampf, Wärme- und Warmwasser oder Wärmeträgeröl .
- Heizölheizung mittels Nieder- und Hochdruckdampf oder Wärmeträgeröl .
- Wasserheizung durch verunreinigtes Wasser, CV-Wasser, Dampf, usw.
- Kondensatkühlung (Vorheizen Speisewasser).
- Thermische Ölkühlung mittels Meerwasser (Schiffsanwendung).
- Heizung von chemischen Flüssigkeiten mittels Nieder- und Hochdruckdampf, Warm- und Heißwasser oder Wärmeträgeröl .
- Abkühlen von chemischen Flüssigkeiten mittels Wasserkühlung.
- Reinigungsanlagen (CIP) für die Lebensmittelindustrie .
- Tankreinigungsheizungen, Dump-Kühler und Intermediumsheizungen für Schiffsanwendungen

### *Beratung oder ein Angebot?*

KiwiHesta ist Ihr Partner in Rohrwärmetauscher und vielen anderen Heizungsprodukten. Wir sind stets zur Stelle und beraten dort, wo Sie möchten. Können wir Ihnen helfen oder möchten Sie ein unverbindliches Angebot? Kontaktieren Sie uns dann telefonisch oder per E-Mail.

**Telefon: +31 402319820**

**Mail: [info@kiwihesta.nl](mailto:info@kiwihesta.nl)**





TEMA codes

| FRONT END STATIONARY HEAD TYPES |  | SHELL TYPES |  | REAR END HEAD TYPES |   |
|---------------------------------|--|-------------|--|---------------------|---|
| <b>A</b>                        | <p>CHANNEL AND REMOVABLE COVER</p>   | <b>E</b>    | <p>ONE PASS SHELL</p>                          | <b>L</b>            | <p>FIXED TUBESHEET LIKE "A" STATIONARY HEAD</p> |
| <b>B</b>                        | <p>BONNET (INTEGRAL COVER)</p>   | <b>F</b>    | <p>TWO PASS SHELL WITH LONGITUDINAL BAFFLE</p> | <b>M</b>            | <p>FIXED TUBESHEET LIKE "B" STATIONARY HEAD</p> |
| <b>C</b>                        | <p>REMOVABLE TUBE BUNDLE ONLY</p> <p>CHANNEL INTEGRAL WITH TUBESHEET AND REMOVABLE COVER</p> | <b>G</b>    | <p>SPLIT FLOW</p>                              | <b>N</b>            | <p>FIXED TUBESHEET LIKE "N" STATIONARY HEAD</p> |
| <b>N</b>                        | <p>CHANNEL INTEGRAL WITH TUBESHEET AND REMOVABLE COVER</p>                                   | <b>H</b>    | <p>DOUBLE SPLIT FLOW</p>                       | <b>P</b>            | <p>OUTSIDE PACKED FLOATING HEAD</p>             |
| <b>D</b>                        | <p>SPECIAL HIGH PRESSURE CLOSURE</p>   | <b>J</b>    | <p>DIVIDED FLOW</p>                            | <b>S</b>            | <p>FLOATING HEAD WITH BACKING DEVICE</p>        |
|                                 |  | <b>K</b>    | <p>KETTLE TYPE REBOILER</p>                    | <b>T</b>            | <p>PULL THROUGH FLOATING HEAD</p>               |
|                                 |  | <b>X</b>    | <p>CROSS FLOW</p>                              | <b>U</b>            | <p>U-TUBE BUNDLE</p>                            |
|                                 |  |             |  | <b>W</b>            | <p>EXTERNALLY SEALED FLOATING TUBESHEET</p>     |

KiwiHesta B.V.  
 Avignonlaan 27  
 5627GA Eindhoven  
 The Netherlands

T +31 402 319 820  
 F +31 402 319 821  
 E info@kiwihesta.nl  
 I www.kiwihesta.nl