

## LU-VE GROUP

## MINICHANNEL®, die fortschrittlichste Lösung



Die LU-VE Gruppe war immer führend bei der Entwicklung der Produkte von kompakten und hochleistungsfähigen Lösungen, die sich auszeichnen durch:

- Reduzierte Kältemittelmenge
- Geringer Energieverbrauch
- Niedriger Geräuschpegel

Für manche spezifische Anwendungen sind diese Eigenschaften noch viel wichtiger. Dank der Ergebnisse des **Forschungs- und Entwicklungslabors LU-VE Group**, ist nun die neue Technologie des Wärmetauschers **MINICHANNEL®** verfügbar: ein Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher (5mm Ø), der für diese Anwendungen

dank ausgefeilter Produktionsprozesse maximale Flexibilität und Betriebssicherheit gestattet.

Die Laborergebnisse zeigen die großen Vorteile des **MINICHANNEL®** – die innovativste Technologie der Lamellen-Rohr-Wärmetauscher – im Vergleich zu den traditionellen und auch gelöteten Micro-Channel. **MINICHANNEL®** gewährt:

- Reduzierung der Lebenszykluskosten
- Reduzierter Energieverbrauch

**MINICHANNEL®** zeichnet sich durch seine hohe Zuverlässigkeit aus: die Kupfer-Aluminium Technologie

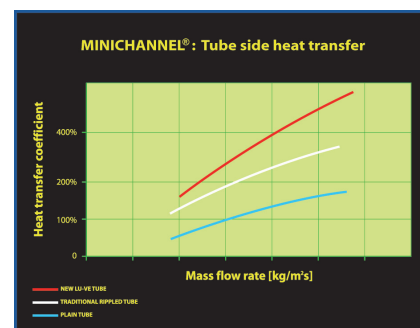
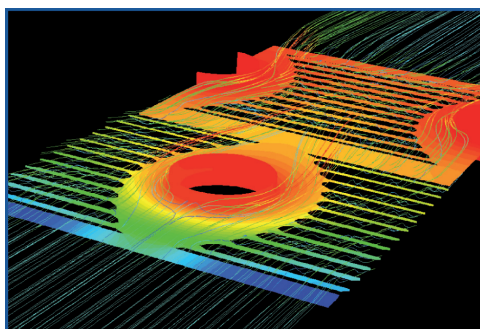
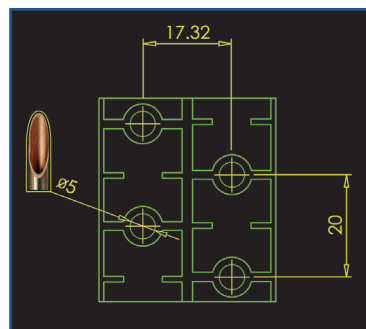
erzielt die größtmögliche Leistung und hat unangefochtene Vorteile bezüglich Korrosionsverhalten.

## VORTEILE

- Hohes Maß an Flexibilität bezogen auf unterschiedlichste Anwendungen.
- Sehr große Anzahl von Lamellen-Rohr-Wärmetauscherkombinationen (deshalb keine Überdimensionierung der Standardprodukte).
- Unbegrenzte Anzahl an Anwendungsmöglichkeiten, gleiches Ausgangsprodukt anwendbar für
- Verflüssiger
- Verdampfer
- Reversible Wärmetauscher (Wärmepumpenbetrieb)
- Mehrfachkreisläufe und Kreuzstrom
- Wärmetauscher mit verschiedenen Flüssigkeiten (Wasser und Kältemittel).
- Gewichtsreduzierung (Weniger Kupfer, dadurch weniger Rohmaterialkosten) im Vergleich zu traditionellen lamellierten Wärmetauschern.
- Wartung und Reparaturen vor Ort.

Der neue **MINICHANNEL®** Katalog steht auf der Chillventa 2012 an unserem Stand zur Abholung bereit.

[www.luve.it](http://www.luve.it)



Neue Wärmeaustauschergeometrie – Optimale Wärmetauschleistungen – Energiesparend