



Hohe Betriebsdrücke von bis zu 90 bar

Patentierte Hochleistungs-Lamellenprägung

CO2 und Propan geeignet



www.kelvion.com

Kelvion Lamellenwärmetauscher

QUALITÄT, ERFAHRUNG & INNOVATION



VORTEILE

- ▶ FORTSCHRITTLICHE UND ZUVERLÄSSIGE THERMISCHE AUSLEGUNG
- ▶ EINZIGARTIGES UND PATENTIERTES HOCHLEISTUNG-LAMELLENDESIGN
- ▶ HERVORRAGENDER KUNDENDIENST UND SUPPORT
- ▶ SCHNELLE LIEFERUNG AUCH FÜR 100% KUNDENSPEZIFISCHE EINHEITEN
- ▶ LANGE LEBENSDAUER / HALTBARKEIT



KELVION SELECT



Ihr Tool für die Auswahl von thermodynamischen Wärmetauschern.
JEDERZEIT. ÜBERALL

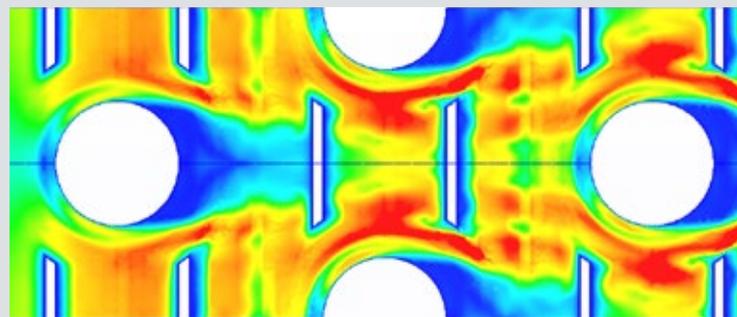
<https://selectrt.kelvion.com>



TYPEN

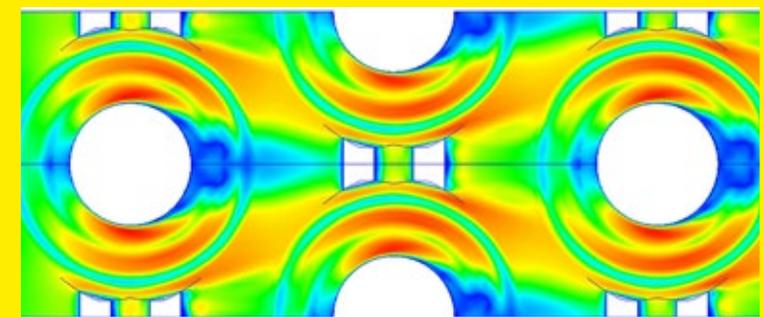
- ▶ Lufterhitzer
- ▶ Luftkühler
- ▶ Kreislaufverbundsystem
- ▶ Verflüssiger
- ▶ Direktverdampfer
- ▶ mehrkreisige Geräte
- ▶ Kombitauscher
- ▶ Wärmerohre

Ausführung einer herkömmlichen Lamelle



Strömungsfelder zwischen den Lamellen (CFD)

Ausführung der hocheffizienten Kelvion - Lamelle



Strömungsfelder zwischen den Lamellen (CFD)





Die thermodynamische Auslegung erfolgt mit unserer selbst entwickelten Auslegungssoftware

Bestens geeignet für HVAC und Kältetechnik Anwendungen

Entwickelt für Ihre spezifische Anwendung



Technische Spezifikationen (weitere Spezifikationen auf Anfrage)

ROHRSYSTEM			
Rohranordnung	versetzt	versetzt	versetzt
Querteilung	25 mm	32 mm	40 mm
Längsteilung	21,65 mm	27,71 mm	34,64 mm
Rohrdurchmesser	7,94mm (Cu)	12 mm (Cu)	15,87 mm (Cu & StSt)
Rohrwandstärke	0,28 mm – 0,6 mm	0,32 mm – 0,5 mm	0,4 mm (Cu); 0,7 mm (StSt)
Rohrrinnenprofil	glatt, innenberippt	glatt, innenberippt	glatt
Lamellenstärke	0,12 – 0,18 mm	0,12 – 0,18 mm	0,18 – 0,335 mm
Lamellenteilung	1,6 – 4,0 mm	1,8 – 4,0 (7) mm	1,8 – 4,0 mm
Lamellenprägung	spezifisch gewellt	flach, gewellt, Turbulatoren, spezifisch gewellt	flach, Turbulatoren
Lamellenmaterial	Aluminium, Aluminium mit Epoxidbeschichtung, Kupfer	Aluminium, AlMg2.5 Aluminium mit Epoxidbeschichtung, Kupfer	Aluminium
Berippte Länge	200 – 4.000 mm	200 – 14.000 mm	200 – 12.000 mm
Berippte Höhe	150 – 2.176 mm	128 – 2.176 mm	128 – 2176 mm

EINSATZGRENZEN

- ▶ **Max. Betriebstemperatur:** 150 °C
- ▶ **Max. Betriebsdruck:** 90 bar

ZERTIFIKATE

- ▶ ISO 9001
- ▶ PED (2014/68/UE)
- ▶ PZH (hygienic certificate HK/B/0288/02/2015)
- ▶ EAЭC N RU Д-PL.Б/108.В.03286

WEITERE OPTIONS

- ▶ **Anschlussypen:**
Stahl- und Messinggewinde, Stahlflansche, geschlossene Rohre zum Verlöten vor Ort, weitere Typen auf Anfrage
- ▶ **Gehäuseausführungen:**
nur Seitenwände, komplettes Gehäuse, luftdichtes Gehäuse
- ▶ **Gehäusematerial:**
verzinkter Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer
- ▶ **Beschichtungen:**
Blygold™, Heresite™ (Säkapfen), G13-7051 (Friessen)
Hi-Temp Blygold