

Kelvion R/N/GF Verflüssiger und Gaskühler (Tischkühler)

KOMPAKTE EFFIZIENZ UND FLEXIBILITÄT



IHRE VORTEILE

- Unsere Tischkühler-Baureihe wurde speziell für die neuesten Marktanforderungen entwickelt: Geringerer Platzbedarf, reduzierter Geräuschpegel, höhere Leistungsdichte und maximale Flexibilität.
- Dank verschiedener Rohrsysteme mit 5, 8, 10 und 12 mm Rohrdurchmesser sowie einer hohen Flexibilität in den Abmessungen unserer Wärmetauscher erhalten Sie von uns für jede Anwendung eine effiziente Lösung.
- Unser speziell entwickeltes Kelvion Tragrohrsystem ermöglicht Baulängen von bis zu 12 m. Es zeichnet sich durch eine hohe Belastbarkeit aus und ist ein integraler Bestandteil unserer Verflüssiger und Gaskühler.
- Hohe Energieeffizienz, geringer Geräuschpegel und Optionen zur flexiblen Regelung des Ventilators sorgen dafür, dass wir immer die bestmögliche Lösung anbieten. Unsere umfangreiche Produktpalette an Ventilatoren verschiedener Premiumhersteller stellt sicher, dass Sie für jede Anwendung den richtigen Ventilator erhalten.
- Als Mitglied des Eurovent-Zertifizierungsprogramms garantieren wir Ihnen die Leistung unserer Produkte. Im Rahmen der Zertifizierung werden unsere Produkte auf Wärmeleistung, Energieverbrauch, Schallpegel und Luftvolumenstrom geprüft und zertifiziert.
- CE-Kennzeichnung, PED-konform und UL-zertifiziert: Kelvion-Produkte können bis SEP-Kategorie IV geliefert werden.

LEISTUNGSBEREICH

HFO/HFC 24 kW - 1.409 kW

$t_{L1}=25^{\circ}\text{C} \mid t_0=40^{\circ}\text{C} \mid \text{DT}=15\text{K} \text{ [SC1]}$

NH₃

11 kW - 1.330 kW

$t_{L1}=25^{\circ}\text{C} \mid t_0=40^{\circ}\text{C} \mid \text{DT}=15\text{K} \text{ [SC1]}$

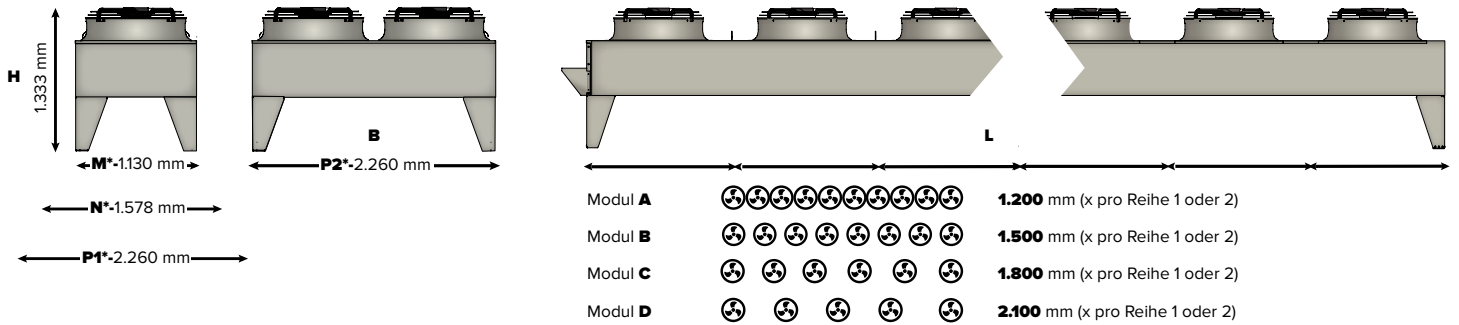
C₂

30,6 kW - 1.423,6 kW

$t_{L1}=30^{\circ}\text{C} \mid P_{R1}=90 \text{ bar} \mid t_{R1}=110^{\circ}\text{C} \mid t_{R2}=35^{\circ}\text{C} \text{ [SC20]}$



ABMESSUNGEN



VENTILATOREN

▶ AC Normal	Ø 800 mm	▶ Min. IP 54
▶ AC Hohe Leistung	Ø 810 mm	▶ 6-, 8-, 12-polig und EC
▶ EC Standard	Ø 900 mm	▶ 1 und 3 Phasen
▶ EC Hohe Leistung	Ø 910 mm	▶ 50/60 Hz
▶ EC Niedrige Leistung		▶ 1 bis 20 Ventilatoren

WÄRMETAUSCHER

- ▶ **Mögliche Lamellen-Auswahl:**
Verflüssiger: L, T, F | Gaskühler: F, T, G
- ▶ **Lamellenabstand Standard [mm]:**
L = 2,1 | T = 2,3 | F = 2,1 | G = 2,1
- ▶ **Lamellenmaterial:** Cu, Al, Av, AlMg, Bg
- ▶ **Rohrdurchmesser [mm]:** L = 9,5 | T = 12 | F = 5 | G = 8
- ▶ **Rohrmaterial:** Alle Typen: Cu, St/St: Nur T-Lamelle

REGELUNGSOPTIONEN

OPTION	BESCHREIBUNG
Kelvion SmartControl	Zur Bereitstellung von Live-Betriebsdaten mit der Kelvion-Cloud verbunden
Unverdrahtet	Keine Verdrahtung vom Ventilator zum Klemmkasten oder Reparaturschalter etc.
Klemmkasten	1 oder 2 möglich, je nach Kundenwunsch
Stufenweise Regelung (AC-Ventilatorgruppen)	Stufenweise Regelung
Drehzahlregler	EC (0-10V oder 4-20mA) FU oder Sinusfilter
Modbus	Kommunikationsschnittstelle je nach Ventilator-Ausführung

VARIANTEN UND ZUBEHÖR

- ▶ Verlängerte Füße und schwenkbare Ventilatoren
- ▶ Schaltschrank inkl. Sicherungen, Regler und Reparaturschalter
- ▶ Wärmepumpenverdampfer oder Unterkühlerkreislauf möglich
- ▶ Adiabatisches Spray- sowie Pad-System
- ▶ Unterschiedliche Verpackungskonzepte
- ▶ Alternative Materialien für Lamellen und alternative Farbauswahl
- ▶ Kundenspezifisches Gehäuse

DAS PASSENDE MATERIAL FÜR IHRE BETRIEBSUMGEBUNG

ANWENDUNGSUMGEBUNG	ROHRMATERIAL	LAMELLENMATERIAL
Kommerzielle Anwendung	Cu oder St/St	Al, AV, AlMg, Cu, Bg
Gewerbliche Anwendung	Cu oder St/St (NH3 muss aus St/St sein)	Al, AV, AlMg, Cu, Bg
Meer- und Seewasserbeständig	Cu	Cu, Bg, AlMg

HINWEIS: Das Rohrmaterial passt zum Lamellenmaterial.

HINWEIS

Auswahl und Preise für alle Produkte können mithilfe der **Auswahlsoftware** ermittelt werden, die auf unserer Website unter der folgenden Adresse heruntergeladen werden kann:
www.kelvion.com