



Kelvion R/GV-M Verflüssiger und Gaskühler

LEISTUNGSABSTUFUNG UND GERÄUSCHQUALITÄT OPTIMIERT



ANWENDUNG & NUTZEN

- ▶ Die V-Lamellenprägung ist für viele Anwendungen geeignet: Die einspurige Ventilatoranordnung und der spitze V-Winkel ergeben eine hohe Leistungsdichte - auf kleiner Stellfläche. Die vielen Kombinationen ermöglichen eine perfekte Abstimmung von Leistung, Flüssigkeitsdruckverlust, Innenvolumen und Kältemittelfüllmenge
- ▶ Standard: Kupferrohre für 32, 45 und 120 bar
- ▶ Optional: Edelstahlrohre für 32 bar (NH₃) und 120 bar (CO₂) auf Anfrage
- ▶ Mit neuesten Ventilator-Innovationen ausgestattet: Kelvion stimmt die Wärmeübertrager mit allen möglichen Rohr-Lamellensystemen ab und prüft sie unabhängig und objektiv, um eine optimale Lüfterleistung im Gerät zu gewährleisten. Das Ergebnis ist eine perfekte Kombination aus verschiedenen Gerätekonfigurationen.
- ▶ Eurovent-„Certify All“: Planungs- und Betriebssicherheit, verlässliche Angaben bezüglich thermischer Leistung, Energieverbrauch, Schallangaben, und Luftmengen für standardisierte Produkte unter Einhaltung der Eurovent-Grenzwerte
- ▶ CE-Zeichen, PED-Konformität, UL-Zertifikat: Kelvion-Produkte erfüllen die Maßgabe guter Ingenieurspraxis (SEP) bis zur Kategorie IV (Druckgeräterichtlinie)

LEISTUNGSBEREICH

HFKW 7.4 kW - 520 kW

$t_{L1}=25^{\circ}\text{C} \mid t_o=40^{\circ}\text{C} \mid \text{DT}=15\text{K} \text{ [NB1]}$

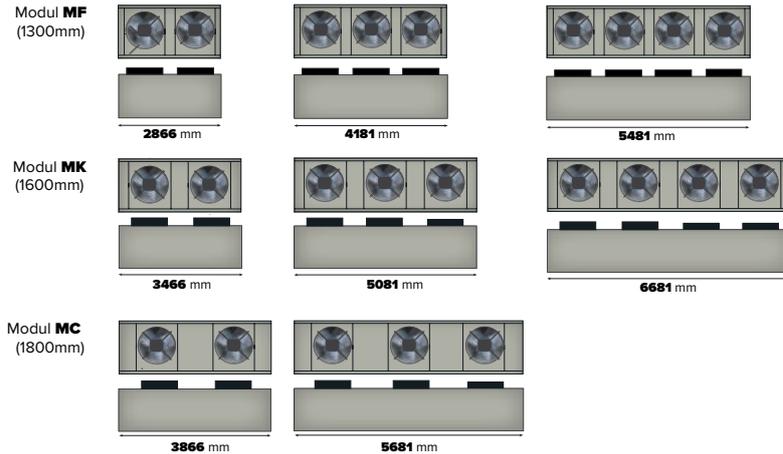
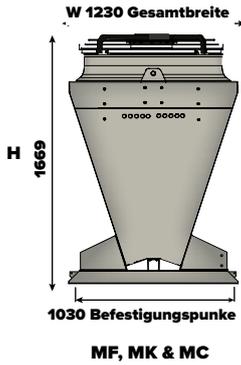


7.0 kW - 490 kW

$t_{L1}=30^{\circ}\text{C} \mid P_{R1}=90 \text{ bar} \mid t_{R1}=110^{\circ}\text{C} \mid t_{R2}=35^{\circ}\text{C} \text{ [NB20]}$



ABMESSUNGEN



VENTILATOREN

▶ AC Standard	Ø 800 mm	▶ Schutzart: Min IP 54
▶ AC Hohe Leistung	Ø 910 mm	▶ 6, 8, 12 polig und EC
▶ EC Standard		▶ 1 & 3 phase
▶ EC Hohe Leistung		▶ 50/60 Hz
▶ EC Niedrige Leistung		▶ 1 - 4 Ventilatoren

WÄRMETAUSCHER

▶ Lamellen Typ: L, T, G
▶ Standard Lamellenabstand: [mm] L = 2.1 T = 2.3 G = 2.1
▶ Lamellen: Cu, Al, Av, AlMg, Bg
▶ Rohrdurchmesser: [mm] 9.5 12 8
▶ Rohre: Cu, St/St

REGELUNG

OPTION	BESCHREIBUNG
Kelvion SmartControl	Verbunden mit der Kelvion-Cloud zum Abgleich von Echtzeit-Betriebsdaten
Unverdrahtet	Bauseitig zu verdrahtende Ventilator-Klemmkästen
Klemmdose	Klemmdose, Abzweigdose passend zum Gerätetyp
Drehzahlsteller (AC)	Phasenanschnittsteuerung / FU
Regelgeräte	EC, Inverter oder Triac
Modbus Schnittstelle	Optionen für die Steuerung der Kommunikation zwischen Lüfter und Regler

VARIANTEN & ZUBEHÖR

▶ Schaltkasten und Reparaturschalter
▶ Unterkühlung/Kreislaufunterteilung
▶ Alternative Lamellenmaterialien
▶ Andere RAL-Farbtöne
▶ Adiabatik
▶ Sammler, vormontiert
▶ Andere Fußhöhen
▶ Gehäuse, nach Kundenwunsch

MATERIALEMPFEHLUNGEN

ANWENDUNGSUMFELD	ROHRE	LAMELLEN
Gewerbliche Nutzung	Cu oder St/St	Al, AV, AlMg, Cu, Bg
Industrielle Nutzung	Cu oder St/St (Bei NH3: St/St)	Al, AV, AlMg, Cu, Bg
Innerhalb der 20-Seemeilenzone	Cu	Cu, Bg, AlMg
Abfallentsorgung	Cu	Al, AV, AlMg, Cu, Bg

HINWEIS: Rohr- und Lamellenmaterialien werden aufeinander abgestimmt

HINWEIS

Mit der **Produktauswahl-Software** können Sie treffsicher alle Geräte auswählen und ihren Preis ermitteln. Sie können sie von unserer Webseite herunter laden.
www.kelvion.com