



Kälteleistungen 2 kW bis 70 kW. WKS-Baureihe.

Kaltwassersätze für Industriekühlungen jeder Art. Zum Beispiel Laser, Werkzeugmaschinen, Kunststoff- und Verpackungsindustrie, Print sowie Food & Beverage und vieles mehr.

Vielfältige Individualisierungsoptionen. Kundenspezifisch anpassbar – von der steckerfertigen Universallösung bis zum standardisierten Produkt mit umfangreichen Ausstattungsoptionen.

Flexible Aufstellungsmöglichkeiten. Die variablen einsetzbaren Luftansaugbleche auf der rechten oder linken Seite sorgen für eine flexible Positionierung der Geräte im Raum.

Intelligent. Auch während des Betriebs kann ein Service-Techniker die Produkte prüfen. Keine Ausfälle oder unnötige Stillstandzeiten.

Verlässlich. Alle Modelle erfüllen die aktuell gültigen EG-Richtlinien, Normen bzw. Vorschriften: ISO 9001, EN 378, VDE und BGV.

Logistik. Dank der Kältemittelfüllung < 12 kg und nicht brennbarem Kältemittel können die Geräte problemlos via Luftfracht transportiert werden.

Weltweiter Einsatz. Die Geräte können bifrequent geliefert werden (400 V / 3 Ph / 50 Hz und 460 V / 3 Ph / 60 Hz).

WKS 151/211/231. Technische Daten.

Riedel Kooling Kühler Typ	WKS 151	WKS 211	WKS 231
Nettokälteleistung ¹	16 kW (50 Hz) 18 kW (60 Hz)	22 kW (50 Hz) 24 kW (60 Hz)	24 kW (50 Hz) 28 kW (60 Hz)
Leistungsaufnahme mit 3 bar Pumpe ¹	7,7 kW (50 Hz) 10 kW (60 Hz)	9,4 kW (50 Hz) 11,8 kW (60 Hz)	11,6 kW (50 Hz) 15,7 kW (60 Hz)
Kältemittel (auch in anderen Kältemitteln erhältlich)	R134a		
Umgebungstemperaturbereich ²	- 20 bis + 50 °C		
Kälteträgeraustrittstemperaturbereich	> + 12 bis + 30 °C		
Gewicht (netto)	221 kg	260 kg	289 kg
Nennvolumenstrom	2,4 m ³ /h	3,3 m ³ /h	4,0 m ³ /h
Luftvolumenstrom	5.400 m ³ /h (50 Hz) 6.300 m ³ /h (60 Hz)	6.200 m ³ /h (50 Hz) 7.000 m ³ /h (60 Hz)	6.200 m ³ /h (50 Hz) 7.000 m ³ /h (60 Hz)
Spannungsversorgung ³ bifrequent	3x400 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz		
Abmessungen (B x H x T)	736 x 1.438 x 1.144 mm	816 x 1.551 x 1.244 mm	816 x 1.551 x 1.244 mm

WKS 291/311. Technische Daten.

Riedel Kooling Kühler Typ	WKS 291	WKS 311
Nettokälteleistung ¹	29 kW (50 Hz) 33 kW (60 Hz)	32 kW (50 Hz) 36 kW (60 Hz)
Leistungsaufnahme mit 3 bar Pumpe ¹	14,0 kW (50 Hz) 17,8 kW (60 Hz)	14,0 kW (50 Hz) 18,2 kW (60 Hz)
Kältemittel (auch in anderen Kältemitteln erhältlich)	R134a	
Umgebungstemperaturbereich ²	- 20 bis + 50 °C	
Kälteträgeraustrittstemperaturbereich	> + 12 bis + 30 °C	
Gewicht (netto)	363 kg	375 kg
Nennvolumenstrom	4,0 m ³ /h	5,2 m ³ /h
Luftvolumenstrom	11.450 m ³ /h (50 Hz) 13.400 m ³ /h (60 Hz)	
Spannungsversorgung ³ bifrequent	3x400 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz	
Abmessungen (B x H x T)	816 x 1.551 x 1.544 mm	

¹ Nettokälteleistung ohne Berücksichtigung der Pumpenleistung im Auslegungspunkt (Kälteträgeraustrittstemperatur 20 °C / Umgebungstemperatur 32 °C).

² Standardversion: Umgebungstemperaturbereich + 5 °C bis 45 °C.

³ Spannungsdifferenz +/- 10 %

WKS 411/511/621. Technische Daten.

Riedel Kooling Kühler Typ	WKS 411	WKS 511	WKS 621
Nettokälteleistung ¹	41 kW (50 Hz) 47 kW (60 Hz)	51 kW (50 Hz) 57 kW (60 Hz)	62 kW (50 Hz) 68 kW (60 Hz)
Leistungsaufnahme mit 3 bar Pumpe ¹	20,0 kW (50 Hz) 23,5 kW (60 Hz)	23,2 kW (50 Hz) 31,2 kW (60 Hz)	27,1 kW (50 Hz) 34,2 kW (60 Hz)
Kältemittel (auch in anderen Kältemitteln erhältlich)	R513A		
Umgebungstemperaturbereich ²	- 20 bis + 50 °C		
Kälte-trägeraustrittstemperaturbereich	> + 12 bis + 30 °C		
Gewicht (netto)	565 kg	600 kg	650 kg
Nennvolumenstrom	5,6 m ³ /h	6,3 m ³ /h	7,5 m ³ /h
Luftvolumenstrom	13.800 m ³ /h (50 Hz) 15.900 m ³ /h (60 Hz)	13.800 m ³ /h (50 Hz) 15.900 m ³ /h (60 Hz)	18.200 m ³ /h (50 Hz) 21.100 m ³ /h (60 Hz)
Spannungsversorgung ³ bifrequent	3x400 V / 50 Hz 3x460 V / 60 Hz		
Abmessungen (B x H x T)	873 x 1.725 x 1.898 mm	873 x 1.725 x 1.898 mm	873 x 1.725 x 2.198 mm

¹ Nettokälteleistung ohne Berücksichtigung der Pumpenleistung im Auslegungspunkt (Kälte-trägeraustrittstemperatur 20 °C / Umgebungstemperatur 32 °C).

² Standardversion: Umgebungstemperaturbereich + 5 °C bis 45 °C.

³ Spannungsdifferenz +/- 10 %

Beispielhafte Ausstattungs-Optionen im Überblick.

- + Außenaufstellung
- + Stufenlose Drehzahlregelung der Ventilatoren
- + Schmutzfilter
- + Absperrorgane (Rückschlag- bzw. Magnetventile)
- + Tankheizung für Temperierung
- + Wasserkreislauf aus Edelstahl oder PVC für de-ionisiertes Wasser
- + Wassergekühlte Ausführung
- + Pumpendruck frei wählbar
- + Regelgenauigkeit +/- 1 K oder 0,5 K
- + Durchlaufsystem
- + Verflüssigerschutzgitter, Luftfiltermatte¹
- + Luftfiltermattenüberwachung
- + Schallreduzierte Ausführung
- + Überströmventil¹
- + Fester Bypass
- + Strömungswächter
- + Automatische Wassernachspeisung
- + Pumpenabschaltung
- + Durchflussüberwachung
- + Leitwertüberwachung
- + Zweikreissystem
- + Ansteuerung 24 V / DC¹
- + Sonderspannung und -frequenzen
- + Digital-Thermometer
- + Grenzwertüberwachung
- + Differenztemperaturüberwachung
- + Tropenausführung
- + Busanbindung
- + Einzelstöranzeigen
- + Sonderfarbe nach RAL

¹ Standard → bereits in Kühler integriert

Einfach das Beste am Markt. Auch, was den Service angeht.



Der Riedel Cooling Service lässt keine Wünsche offen und garantiert Ihnen als Betreiber eine optimale Chiller-Performance. Über die 24/7-Hotline ist das Riedel Cooling Service-Team rund um die Uhr erreichbar und bietet Ihnen in allen Phasen des Produktlebenszyklus individuelle Unterstützung.



Start-Up.

Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort durch kompetente Service-Techniker.



Preventive Maintenance.

Regelmäßige Wartung mit gesetzlicher Dichtheitsprüfung. Erhöhung der Betriebssicherheit durch vorbeugenden Leistungscheck Ihrer Anlage.



Hochqualifiziertes Service-Team.

Eigener Werkkundendienst mit kurzen Reaktionszeiten und sehr hoher First-Fix-Rate.



Ersatzteilemanagement.

Original Ersatzteile mit Herstellerqualität und hoher Lagerverfügbarkeit.



24/7 Service-Hotline.

Service-Kompetenzcenter mit erfahrenen Kältespezialisten für schnelle Hilfe bei Fragen oder Problemen – jederzeit.



10 Jahre

Garantievereinbarung.

Langfristige planbare Instandhaltungskosten ohne Überraschungen und flexibler Laufzeit.



Vertrieb Riedel Kooling

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach
Deutschland
T + 49 9221 709-555
info@riedel-kooling.com

24/7 Service

T + 49 9221 709-545
service@riedel-kooling.com

**Mehr erfahren auf:
riedel-kooling.com**