



Kool°T Baureihe.

Kälteleistungen 300 kW bis 1.000 kW.

Intelligent. Bereits im Entwicklungsprozess wurde die Anordnung der einzelnen Komponenten so ausgelegt, dass eine leichte Zugänglichkeit der Komponenten im Servicefall gewährleistet ist, z.B. bei einer Wartung.

Kompakt. Die Geräte-Dimensionen wurden so optimiert, dass bei hoher Kälteleistung dennoch wenig Platz für die Aufstellung benötigt wird.

Vielfältig. Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten verbunden mit einer großen Auswahl an Ausstattungsoptionen machen diese Kühler zum Allround-Talent.

Effizient. Durch den modularen Aufbau des Kältekreises mit bis zu 6 Verdichtern ist der Kühler auch im Teillast-Betrieb effizient und geräuscharm.

Innovativ. Moderne Komponenten von namhaften Herstellern, z.B. elektronisches Expansionsventil, EC-Ventilatoren, Microchannel-Verflüssiger.

Kool°T Baureihe. Technische Daten.

Luftgekühlte Kaltwassersätze für die Innen- und Außenaufstellung. Entwickelt für alle Anwendungen die hohe Kälteleistungen erfordern bei gleichzeitig besonders hoher Zuverlässigkeit sowie niedrigstem Energieverbrauch. Für maximale Energieeffizienz.

Riedel Kooling Kühler Typ	300 C1	350 C1	410 C2	480 C2	550 C2	650 C3	700 C3
Nettokälteleistung ¹	300 kW	358 kW	421 kW	481 kW	550 kW	653 kW	709 kW
Kältemittel ²	R410A						
Umgebungstemperatur ³	- 20 bis + 43 °C						
Vorlauftemperatur	- 10 bis + 15 °C						
Nenn-Volumenstrom	52 m ³ /h	62 m ³ /h	72 m ³ /h	82 m ³ /h	93 m ³ /h	113 m ³ /h	122 m ³ /h
Luftvolumenstrom	86.000 m ³ /h		129.000 m ³ /h			172.000 m ³ /h	
Schalldruckpegel ⁴	62 dB(A)		63 dB(A)			65 dB(A)	
Leistungsaufnahme, ca. ⁵	116 kW	143 kW	156 kW	191 kW	228 kW	250 kW	285 kW
Betriebsspannung	3 Ph / 400 V / 50 Hz						
Gewicht (netto)	1.780 kg	1.825 kg	2.610 kg	2.680 kg	2.985 kg	3.470 kg	3.520 kg
Abmessungen (Breite x Höhe x Länge)	2.345 x 2.465 x 2.950 mm		2.345 x 2.465 x 4.300 mm			2.345 x 2.465 x 5.550 mm	

Beispielhafte Ausstattungs-Optionen im Überblick.

- + Hydraulikmodul inkl. 3 bar Pumpe und Stahltank für atmosphärisch geschlossene Systeme
- + Beschichteter Verflüssiger (e-coating)
- + Phasenüberwachung min. / max.
- + Schwingmetallfüße (lose Beistellung)

¹ Nettokälteleistung ohne Berücksichtigung der Pumpenleistung im Auslegungspunkt (Kälteerträgeraustrittstemperatur 20 °C / Umgebungstemperatur 32 °C); 400V / 3 Ph / 50 Hz; Leistungsabweichung nach DIN14511 möglich

² Weitere Kältemittel auf Anfrage

³ Option: Umgebungstemperaturbereich bis 48°C; abweichende Gehäusegröße

⁴ In 10m Entfernung ohne Reflexion, ohne Pumpe

⁵ Maximale Leistungsaufnahme/maximaler Strom (Volllast) ohne Pumpe



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