

Flüssigkeitskühler



luftgekühlt
Serie RAE/RA

Ausstattungsmerkmale

Serie RAE

- Eingebautes Hydronikteil mit folgenden werkseitig installierten Komponenten:
 - Einstufige Wasserpumpe
 - Ausdehnungsgefäß
 - Sicherheits- und Entlüftungsventil
 - Strömungswächter
- Pufferspeicher:
 - 20 Liter für RAE 51 – RAE 91
 - 30 Liter für RAE 121 – RAE 191
- Hochdruckschalter
- Frostschutz- und Niederdruck-Überwachung durch die Regelung
- Scroll-Kompressor
- Verflüssigungsdruckregelung bis -10 °C (RAE 121 – RAE 421)
- Frostschutzheizung am Verdampfer

Ausstattungsmerkmale

Serie RA

- Eingebautes Hydronikteil mit folgenden werkseitig installierten Komponenten:
 - Einstufige Wasserpumpe
 - Ausdehnungsgefäß
 - Sicherheits- und Entlüftungsventil
 - Strömungswächter
- Verflüssigungsdruckregelung bis -10 °C
- Hochdruckschalter
- Frostschutz- und Niederdruck-Überwachung durch die Regelung
- Scroll-Kompressor mit einer Anlaufoptimierung von bis zu 12 Starts pro Std.
- Für Anwendungen im Klimabereich empfehlen wir einen aktiven Wasserinhalt von min. 4 l / kW Kühlleistung

Flüssigkeitskühler, luftgekühlt



RAE



RA

Technische Daten RAE

Modell ¹⁾		RAE 51 PS/K	RAE 81 PS/K	RAE 91 PS/K	RAE 121 PS/K	RAE 141 PS/K	RAE 171 PS/K	RAE 191 PS/K
Kühlleistung	Watt	5040	7600	8800	11000	12900	16000	17300
Leistungsaufnahme	Watt	1600	2500	2900	3300	4200	4900	5700
Betriebsstrom max.	Amp.	12,1	18,0	7,72	10,6	13,0	14,1	16,6
Spannung	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3/50			
Druckverlust	kPa	19	25	19	30	41	27	32
Verfügb. wasserseit. Betriebsdruck	kPa	61	52	55	67	54	65	56
Strömungsvolumen	l/h	864	1296	1512	1908	2232	2736	2988
Schalldruckpegel²⁾	dB (A)	54	54	54	59	59	59	60
Abmessungen	mm							
- Höhe		1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100
- Breite		980	980	980	1100	1100	1100	1100
- Tiefe		300	300	300	750	750	750	750
Gewicht	kg	120,0	130,0	140,0	210,0	213,0	230,0	238,0

¹⁾ Die Lieferzeit für Flüssigkeitskühler, Serie RAE, beträgt ca. 3 Wochen nach Auftragseingang.

²⁾ Der angegebene Schalldruckpegel (Mittelwert) bezieht sich auf eine halbkugelförmige Ausstrahlung im Freifeld in 1 Meter Entfernung (ISO 3746).

Technische Daten RA

Modell		RA 017	RA 021	RA 026	RA 033
Kühlleistung	Watt	17700	21600	25800	31700
Leistungsaufnahme	Watt	6480	8680	9760	12550
Betriebsstrom	Amp.	12,85	16,75	20,5	23,55
Anlaufstrom	Amp.	98,0	142,0	144,0	189,0
Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50			
Verfügb. wasserseit. Betriebsdruck	kPa	138	126	150	138
Wassermenge	l/h	3024	3715	4440	5450
Schalldruckpegel¹⁾	dB (A)	46	47	50	50
Abmessungen	mm				
- Höhe		1454	1454	1658	1658
- Breite		1328	1328	1503	1503
- Tiefe		478	478	478	478
Gewicht	kg	220,0	240,0	280,0	315,0

Bezugswerte der Leistungsangaben

Außentemperatur	32 °C TK
Wasserein- und -austrittstemperatur	7 °C / 12 °C und der genannten Nennwassermenge

¹⁾ Der angegebene Schalldruckpegel (Mittelwert) bezieht sich auf eine halbkugelförmige Ausstrahlung im Freifeld in 10 Meter Entfernung.