

## Unsere Kühlgeräte RK 1-7 kW

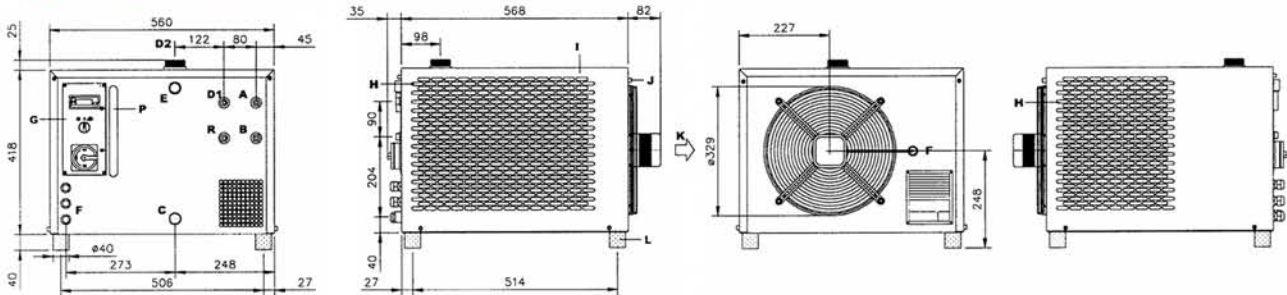


Typ RK 1, RK 3 und RK 4

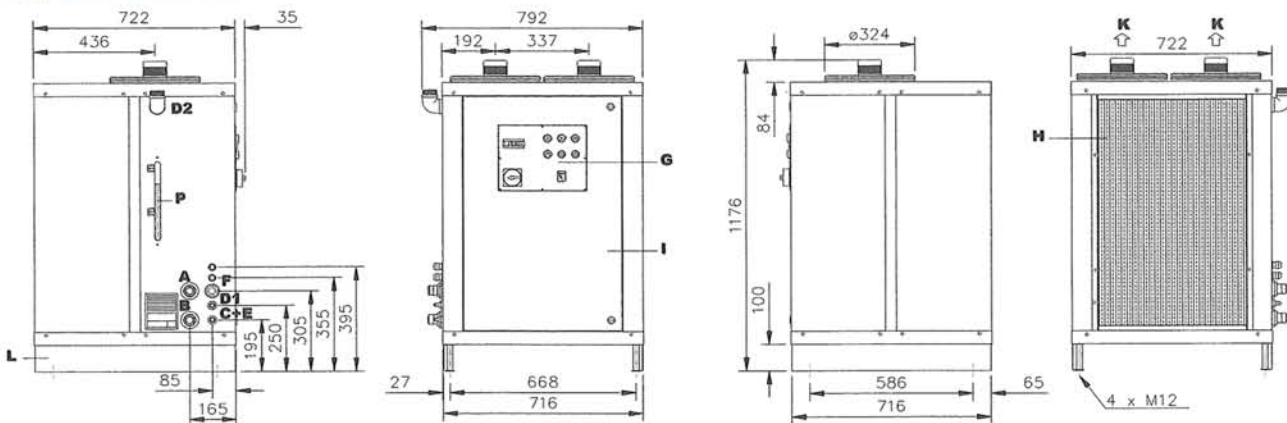


Typ RK 5 und RK 7

### Typ RK 1, RK 3 und RK 4



### Typ RK 5 und RK 7



A = Kühlwasser Rücklauf  
B = Kühlwasser Vorlauf  
C = Ablass

D1 = Füllstutzen für  
Wasserbehälter  
D2 = Hand-Fülleinrichtung

E = Überlauf Wasserbehälter  
F = Elektrokabel Einführung  
G = Bedienpaneel

H = eintretende Kondensatorluft  
I = abnehmbare Deckel  
K = austretende Kondensatorluft

P = Schauglas

### Zubehör

Typ	1-4	5-7	8-14	17	19-32	37-50
Rückschlagventil, 3 MWz, aussen auf der Maschine montiert	X	X	X	X	X	X
Manometer, an der Aussenseite der Maschine auf der Vorlaufleitung montiert	X	X	X	X	X	X
potentialfreier, zentraler Alarmkontakt	-	X	X	X	X	X
Wasserbehälter-Niveau-Alarmmeldung (Maschine schaltet ab)	X	O	O	O	O	O
4 Räder	X	X	X	X	X	X
Lamellengitter zum Schutz des Kondensators, Edelstahl (pro Stk.)	-	X	X	X	X	X
Sek. Starttemperatur b. Kühlwasser $\geq 45^\circ \text{C}$ (bzw. konstant $>20^\circ \text{C}$ )	X	X	X	X	X	X
PollutionMaster (Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisator, 5 bzw. 25 kg)	X	X	X	X	X	X
Rückblasfunktion zum Entleeren der Form von Tiefziehmaschinen	X	X	X	X	X	X
Wasserpumpe für 10.000 l/h inkl. geändertem Gehäuse	-	X	X	X	X	X
Wasserpumpe für 14.000 l/h inkl. geändertem Gehäuse	-	X	X	X	X	X

O bereits Standardlieferumfang X Zubehör für diesen Typ lieferbar - Zubehör für diesen Typ nicht lieferbar

## Kuehltechnik24.de Produktgruppen

Typ	** Kühl-Leistung bei 15°C	** Kühl-Leistung bei 5°C	Spannung/ Frequenz	*** Kühlwasser- Umwälzung	** Nenn- Leistung	** Nenn- Strom	* Max.- Strom	Wasser- Behälter	Luft- Durchsatz	 ~ kg
	kW	kW	V/Hz	l/h	kW	Amp.	Amp.	Liter	m³/h	
RK 0,9	0,99	0,71	230/ 50	150-1.900				23		80
RK 1	1,72	1,27	230/ 50	150-1.900	0,87	4,42	5,05	23	1.180	80
RK 3	3,55	2,52	230/ 50	150-1.900	1,33	6,27	8,47	23	1.180	81
RK 4	4,85	3,51	230/ 50	150-1.900	1,90	9,07	11,47	23	1.180	89
RK 5	5,47	3,93	400/ 50	780	1,71	8,54	12,04	45	2.600	160
RK 7	7,63	5,41	400/ 50	1.090	2,54	6,98	9,04	45	2.600	176
RK 8	8,95	6,37	400/ 50	1.280	3,60	6,69	8,75	45	5.210	197
RK 12	12,14	8,11	400/ 50	1.730	4,25	7,95	11,35	45	5.210	200
RK 14	14,53	10,10	400/ 50	2.080	4,67	8,35	11,75	45	5.210	200
RK 17	17,37	12,42	400/ 50	2.480	5,90	13,06	20,56	84	5.210	299
RK 19	19,26	13,53	400/ 50	2.750	5,51	13,21	21,51	140	10.420	392
RK 23	23,37	16,32	400/ 50	3.340	6,46	14,61	24,51	140	10.420	394
RK 27	27,79	19,89	400/ 50	3.970	7,84	16,41	21,51	140	10.420	392
RK 32	32,11	23,37	400/ 50	4.590	9,64	19,31	24,51	140	10.420	394
RK 37	37,37	26,32	400/ 50	5.340	9,82	23,77	39,77	140	15.630	608
RK 44	44,74	31,47	400/ 50	6.390	12,23	26,87	45,97	140	15.630	613
RK 50	50,53	36,84	400/ 50	7.220	15,77	30,37	39,77	140	15.630	608
RK 57	57,12	41,40	400/ 50	8.190	16,19	28,29	36,49	160	16.650	586
RK 64	64,61	46,86	400/ 50	8.830	18,19	33,91	42,49	160	20.200	680
RK 77	77,64	55,98	400/ 50	11.130	21,00	39,53	51,39	400	27.000	997
RK 93	93,54	67,85	400/ 50	13.400	27,05	47,88	63,24	400	30.300	1.030
RK 117	117,28	84,53	400/ 50	16.810	33,76	58,18	76,14	400	40.400	1.218
RK 136	136,23	99,47	400/ 50	19.520	42,30	73,29	94,14	400	40.400	1.292
RK 143	143,58	107,26	400/ 50	20.580	50,76	86,07	95,67	400	40.400	1.295

\*\*bei 27°C Umgebungstemperatur      \*\*\* Förderdruck für Wasserpumpe (RK1 bis 4)  
Technische Änderungen vorbehalten

### Ausstattung unserer Kühlgeräte (Typabhängig):

- Wärmetauscher (Verdampfer) aus Edelstahl-Profilplatten,
- elektronischer Temperaturregler mit verstellbarem Grenzwert und mit einer Anzeige zum Ablesen der Messwerte,
- druckbegrenztes, thermostatisches Expansionsventil,
- Mehrstufen-Zentrifugalpumpe in Industrieausführung mit den wichtigsten Bauteilen aus Edelstahl,
- Bypass zum Schutz der Wasserpumpe,
- hermetisch verschlossener Kühl-Kompressor mit Sauggaskühlung, durch einen Druckschalter vor niedrigem und hohem Druck geschützt,
- luftgekühlter Kondensator, eine Spezialkonstruktion aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen,
- industrielles Axialgebläse, welches die warme Luft aus dem Kondensator direkt horizontal nach außen bläst,
- geschlossener atmosphärischer Wasserbehälter aus Edelstahl mit Schwimmerventil zum automatischen Nachfüllen, Hand-Fülleinrichtung und Schauglas,
- Wasserbehälter-Niveau Alarmmeldung, (Maschine schaltet aus),
- Schaltkasten mit allen notwendigen Bedieneinrichtungen und Schutzvorrichtungen,
- Anschluss für externen Start/Stop (Potentialfrei).

Technische Änderungen vorbehalten

### Kuehltechnik24.de

ist ein Geschäftsbereich der  
ELEKTRO-SCHWEISSTECHNIK-  
DRESDEN GmbH

Tübinger Str. 7  
D-01189 Dresden

Tel: +49 (0) 351 88515-0  
Fax: +49 (0) 351 88515-5

E-Mail: [info@kuehltechnik24.de](mailto:info@kuehltechnik24.de)  
Web: [www.kuehltechnik24.de](http://www.kuehltechnik24.de)

**Wir freuen uns auf  
Ihren Anruf!**