

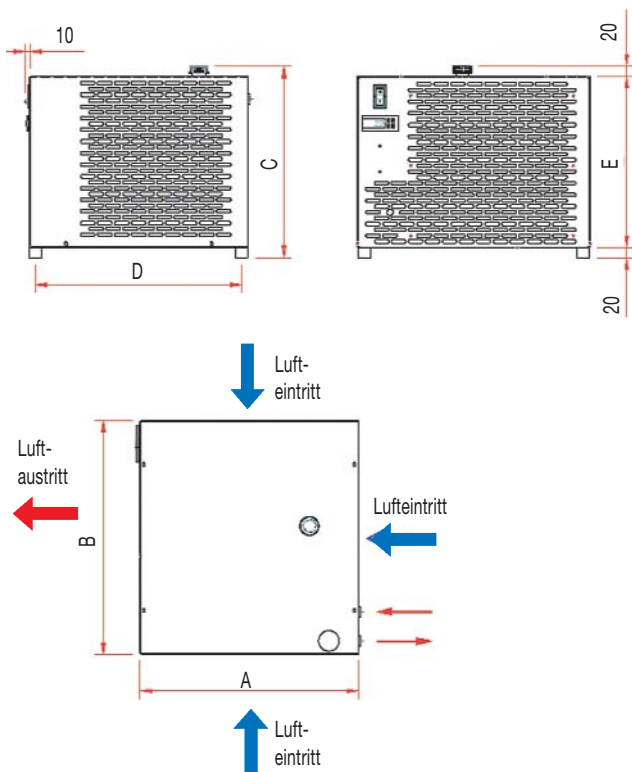
# Rückkühlanlagen für Wasser - Serie Rack



Die Rückkühler der Bauform RACK sind speziell für die Kühlung von Wasser und Wasserglykolegemischen entwickelt worden. Die kompakte Bauweise des Gerätes erlaubt die Beistellung an die unterschiedlichsten Maschinentypen. Die Funktion ist auf die verschiedensten Anwendungen abgestimmt. Dieses Gerät findet in den Bereichen der Labortechnik, in der pharmazeutischen medizinischen Technik sowie in den Bereichen der Lasertechnik, Automationstechnik und auch in der industriellen Automation für Arbeitsspindeln ihre Anwendung.



## Mechanische Daten:



## Technische Ausführung

- Ausführung als stand-alone Version
- Gehäusehaube aus eloxiertem Aluminium
- Grundgehäuse aus gepulvertem Stahlblech
- Behälter mit 5 Liter Tankinhalt
- Peripheralpumpe intern für Hydraulikkreis
- Verflüssiger Kupfer/Aluminium
- Hauptschalter
- Verdampfer im Behälter
- Regulierung über Thermostat
- Hochdruckpressostat

## Optionen

- Alarm für Maximaltemperatur
- digitaler Thermostat programmierbar
- Bypass im Hydraulikkreis mit Manometer und mit manueller Regulierung für Druck/Förderstrom
- Rollensatz
- Durchflusswächter
- UL-Konformität

## Auf Anfrage

- verschiedene Pumpenleistungen
- andere Anschlussarten

Abmessungen	1100 - 1700	2400
A	450	580
B	480	580
C	395	495
D	425	555
E	355	455

### Rack 1100 - 1700, Kühlleistung 1100 - 1700 Watt

Technische Daten		Rack 1100	Rack 1700
Anschlussspannung	Volt/Hz	1 x 230 / 50-60	1 x 230 / 50-60
Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe)	mm	480 x 395 x 450	480 x 395 x 450
Kühlleistung (Tu = 32 °C Tw = 18 °C) 50-60 Hz	Watt	1100 - 1350	1700 - 2050
Leistungsaufnahme 50-60 Hz	Watt	830 - 1000	1000 - 1200
Anlaufstrom	A	22	24
Nennstrom	A	7 - 7,5	7,5 - 8
Kältemittel		R 134a	R 134a
Schalldruckpegel	dB (A)	66	66
Temperaturbereich Umgebung	°C	+ 15 ... + 45	+ 15 ... + 45
Temperaturbereich Flüssigkeitsmedium	°C	+ 10 ... + 35	+ 10 ... + 35
Pumpenleistung	l/min	38 / 8	38 / 8
Betriebsdruck	bar	0,5 / 4,1	0,5 / 4,1
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	850	1200
Behälterinhalt	l	5	5
Hydraulikanschlüsse	BSP	2 x 3/8"	2 x 3/8"
Gewicht	kg	42	42

### Rack 2400, Kühlleistung 2400 Watt

Technische Daten		Rack 2400
Anschlussspannung	Volt/Hz	1 x 230 / 50-60
Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe)	mm	580 x 495 x 580
Kühlleistung (Tu = 32 °C Tw = 18 °C) 50-60 Hz	Watt	2400 - 2700
Leistungsaufnahme 50-60 Hz	Watt	1800 - 2100
Anlaufstrom	A	34
Nennstrom	A	10,8 - 11,5
Kältemittel		R 404a
Schalldruckpegel	dB (A)	66
Temperaturbereich Umgebung	°C	+ 15 ... + 40
Temperaturbereich Flüssigkeitsmedium	°C	+ 10 ... + 35
Pumpenleistung	l/min	50 / 8
Betriebsdruck	bar	0,8 / 4,4
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	960
Behälterinhalt	l	10
Hydraulikanschlüsse	BSP	2 x 3/8"
Gewicht	kg	48

Tu = Umgebungstemperatur Tw = Temperatur des Flüssigkeitsmediums