



# weisstechnik Technologiezentrum

## Klimakammertests nach MIL-STD



## Beschreibung

Das **weisstechnik** Technologiezentrum in Reiskirchen ermöglicht Klimatests im Temperaturbereich von -60 °C bis +80 °C in einer 105 m<sup>3</sup> großen Klimakammer (z.B. für 20“ Container). Definitionsgemäß qualifizieren wir Klimageräte zur Raumluft- und Elektronikkühlung, Container- und Zeltsysteme sowie Produkte und Materialien gemäß Ihren Anforderungen. Speziell für den militärischen Bereich verfügen wir über die Möglichkeit, die Klimazonen A1-A3, B1-B3 und C0 in Anlehnung an STANAG 2895 und MIL-STD zu simulieren.

## Betriebsarten

- Kühlen und Heizen der Luft
- Be- und Entfeuchten der Luft
- Kühlen durch einen Kaltwasserkreislauf
- Wärmelast durch einen Heißwasserkreislauf
- Reinraumtests

## Technische Daten der Klimakammer

			Klimakammer Reiskirchen		
<b>Abmessungen</b>					
		Einheit	Segment 1	Segment 2	Segment 12
Abmessungen	Höhe	mm	3500	3500	3500
	Breite	mm	4000	4000	4000
	Tiefe	mm	3650	3650	7500
<b>Leistungs- und Betriebsdaten</b>					
Kühlleistung	Wasser	kW	/	/	2 x 150
	Luft		150	150	300
Heizleistung	Wasser	kW	/	/	2 x 150
	Luft		150	150	300
Temperaturbereich		°C	-60 bis +80		
Kältemittel		/	VK* R449A; TK* R469A		

VK\* = Vorkühlstufe; TK\* = Tiefkühlstufe