

Klimakammer

Die Klimakammer ermöglicht die präzise Simulation verschiedenster klimatischer Bedingungen, um Bauteile, Systeme und Fahrzeuge unter realistischen Umweltbedingungen zu testen und deren Leistungsfähigkeit sowie Materialbeständigkeit zu prüfen.

Abmessungen:

• Kammer

- Breite: 3,00 m
- Länge: 6,40 m
- Freie Höhe: 3,00 m
- Max. Last: 1000 kg/m²

• Beschickungstor

- Breite: 2,50 m
- Höhe: 3,00 m

Konditionierung:

• Temperaturbereich

- Max. Temperatur: 50 °C
- Min. Temperatur: -50 °C
- Genauigkeit: ±2 °C

• Feuchteregelung

- Luffeuchte: 30 % bis 90 % rel. Feuchte
- Genauigkeit (10 °C bis 30 °C): ±5 % rel. Feuchte

Climate Chamber

The climate chamber enables the precise simulation of various climatic conditions to test components, systems, and vehicles under realistic environmental conditions, assessing their performance and material durability.

Dimensions:

• Chamber

- Width: 3.00 m
- Length: 6.40 m
- Open height: 3.00 m
- Max. load: 1000 kg/m²

• Supply door

- Width: 2.50 m
- Height: 3.00 m

Conditioning:

• Temperature range

- Max. temperature: 50 °C
- Min. temperature: -50 °C
- Accuracy: ±2 °C

• Humidity control

- Humidity: from 30 % to 90 % RH
- Accuracy (range from 10 °C to 30 °C): ±5 % RH