



Klimaprüfraum M1U 16 des METAS

Raumspezifikationen (Raumabmessung, Konstruktion)

Raumabmessung L / B / H	8.2 / 4.0 / 2.8 m
Einbringöffnung (Schiebetür) H / B	2.38 / 1.4 m
Bodenbelastung	2'000 kg/m ²
Bodenlast auf Querland von 2 m Breite	2'000 kg/m ²
Punktlast Boden	20 kg/cm ²
Krananlage mit Laufkatze, maximaler Hublast	500 kg
Nutzrauminhalt	90 m ³
Boden nur mit Gummirollen befahrbar	

Temperatur- und Feuchtespezifikationen

Temperatur

Temperaturbereich	-40 °C bis +60 °C	
Temperaturtoleranz	±2 °C	
Temperaturregelung im Bereich von	+50 °C bis +60 °C	2 °C/h
Temperaturregelung im Bereich von	+50 °C bis -20 °C	5 °C/h
Temperaturregelung im Bereich von	-20 °C bis -40 °C	1.5 °C/h

Feuchte

Feuchtigkeitstoleranz	±5 % r. F.	
Feuchtigkeit im Bereich von	+5 °C bis +20 °C	50 % bis 95 % r. F.
Feuchtigkeit im Bereich von	+20 °C bis +30 °C	35 % bis 95 % r. F.
Feuchtigkeit im Bereich von	+30 °C bis +60 °C	20 % bis 95 % r. F.
Feuchtigkeitsregelung	±15 % r. F./h	

Technische Anlagespezifikationen

Umluftmenge einstellbar	1. Stufe	3'800 m ³ /h
	2. Stufe	6'700 m ³ /h
Frischlufthmenge im Bereich von	+10 °C bis +30 °C	ca. 220 m ³ /h
Raumlast Wärme	1'000 W	
Raumlast Masse	1'000 kg	