TROX® TECHNIK
The art of handling air

KÜHLDECKENPRÜFSTAND

Diese Einrichtung dient der normgerechten Bestimmung von Kühlleistungen passiver und aktiver Wasserkühlsysteme nach den Normen DIN EN14240, DIN EN14518 und DIN EN15116. Hier werden Neuentwicklungen vorangetrieben, Katalogdaten ermittelt und für Großprojekte nach Kundenwunsch Messungen als Leistungsnachweis durchgeführt.

Größe des Prüfraums:

- Grundfläche, licht: 4m x 4m
- Höhe, licht: 3m

Messtechnische Ausrüstung:

- Luftvolumenstrom,
- Primärufttemperatur,
- Wasservolumenstrom,
- Vor- und Rücklauftemperatur des Wassers,
- Oberflächentemperatur aller Umschließungswände,
- Raumlufttemperatur in 1.7m, 1.1m und 0.1m über Fußboden,
- Raum- bzw. Globetemperatur in als Bezugstemperatur
- Messung der elektrischen Leistung der Wärmelastsimulatoren.