

SALA DE DISTRIBUIÇÃO DE TECNOLOGIA EM DISTRIBUIÇÃO DO AR



Aqui você vai encontrar um resumo das nossas instalações de teste para a tecnologia de distribuição de ar ambiente. Em princípio, todos os equipamentos listados abaixo também são adequados para sistemas de medida com ar-água.

Nos laboratórios da TROX, as medições são realizadas para determinar os dados básicos técnicos para todos os tipos de dispositivos terminais aéreos, em conformidade com a norma EN 12238 e EN 12239, a fim de criar os dados de catálogo. Além disso, os dados de conforto são determinadas de acordo com a norma ISO 7730 em quartos equipados com dispositivos de terminal aéreo, tetos, bem como vigas de arrefecimento passivo e ativo refrigerados.

Os dados de catálogo para os sistemas de ar-água são determinados no equipamento de teste de acordo com a EN 14240. Um teste acústico de componentes de ar condicionado tem lugar no [laboratório de acústica TROX](#).

LABORATÓRIOS DE ENSAIO PARA ESTRUTURAS DE TESTE - EM ESCALA DE 1: 1

Salão de Testes e Ensaios

Dimensões: máx. comprimento de 30 m / máx. largura de 10 m / máx. altura de 6 m
O suprimento de ar de até 10.000 m³ / h, temperatura do ar de alimentação de 8 ° C
aprox. 40 ° C

Laboratório de distribuição de ar SALA 1

Dimensões: máx. comprimento 9,2 m / máx. largura de 5,3 m / máx. altura de 6 m
O suprimento de ar até 4.000 m³ / h, temperatura do ar de alimentação de 8 ° C
aprox. 40 ° C
O abastecimento de água de 1000 l / h, temperatura de fluxo de 5 ° C a aprox. 80 ° C
A parede frontal que pode ser aquecido ou refrigerado para simular influências fora fachada

Laboratório de distribuição de ar SALA 2

Dimensões: máx. comprimento 8 m / máx. Largura de 5 m / máx. altura de 3,9 m
O suprimento de ar até 1.200 m³ / h, temperatura do ar de alimentação de 8 ° C aprox. 40 ° C
O abastecimento de água de 1000 l / h, temperatura de fluxo de 5 ° C a aprox. 80 ° C
A parede frontal que pode ser aquecido ou refrigerado para simular influências fora fachada

Laboratório de distribuição de ar SALA 3

Dimensões: máx. comprimento 6 m / max. Largura de 4 m / max. altura de 3,9 m

O suprimento de ar até 1.200 m³ / h, temperatura do ar de alimentação de 8 ° C aprox. 40 ° C

O abastecimento de água de 1000 l / h, temperatura de fluxo de 5 ° C a aprox. 80 ° C

A parede frontal que pode ser aquecido ou refrigerado para simular influências fora fachada

Laboratório de distribuição de ar SALA 4

Dimensões: máx. comprimento 7,3 m / max. largura de 4,3 m / max. altura de 3,5 m

O suprimento de ar de até 1.500 m³ / h, temperatura do ar de alimentação de 8 ° C aprox. 40 ° C / 20-80% umidade relativa

O abastecimento de água de 1000 l / h, temperatura de fluxo de 5 ° C a aprox. 80 ° C

Simulação de fachada exterior influencia graças a uma câmara climática separada em uma parede da frente.

Stirnwand. Possíveis temperaturas de -10 ° C a 40 ° C / 10% a 90% umidade relativa.