

## ODA HAVASI DAĞITIM TEKNOLOJİSİ



Burada, oda havası dağıtım teknolojisi için test tesislerimiz hakkında genel bilgi verilmektedir. Prensipte olarak, listelenen tüm tesisler hava-su sistemlerinin ölçümü için uygundur.

Laboratuarlarda ölçümler katalog verileri oluşturmak amacıyla her türlü hava terminal cihazının EN 12238 ve EN 12239 uyarınca belirlenmesi için yapılır. Ayrıca, konfor verileri, ISO 7730 uyarınca, hava terminal cihazları, soğutulmuş tavanlar ve pasif ve aktif chilled beam ile donatılmış odalarda yapılır.

Hava-su sistemlerinin testine ilişkin katalog verileri, EN 14240 uyarınca test donanımında belirlenir. Hava iklimlendirme bileşenlerinin akustik testi, TROX akustik laboratuvarında gerçekleştirilir.

### 1:1 ÖLÇEĞİNDE, TEST YAPILARINA İLİŞKİN MEVCUT TEST TESİSLERİ

#### Test salonu

Boyutlar: maks. uzunluk 30 m / maks. genişlik 10 m / maks. yükseklik 6 m  
10,000 m<sup>3</sup>/saate kadar hava besleme, 8°C ila yaklaşık . 40°C arasında besleme havası sıcaklığı

#### Oda havası dağıtım laboratuvarı 1

Boyutlar: maks. uzunluk 9.2 m / maks. genişlik 5.3 m / maks. yükseklik 6 m  
4000 m<sup>3</sup>/saate kadar hava besleme, 8°C ila yaklaşık . 40°C arasında besleme havası sıcaklığı  
1,000 l/saat su besleme, 5°C ila yaklaşık 80°C arasında akış sıcaklıkları  
Ön duvar, dış cephe etkilerini simüle etmek için ısıtılabilir veya soğutulabilir.

#### Oda havası dağıtım laboratuvarı 2

Boyutlar: maks. uzunluk 8 m / maks. genişlik 5 m / maks. yükseklik 3.9 m  
1,200 m<sup>3</sup>/saate kadar hava besleme, 8°C ila yaklaşık . 40°C arasında besleme havası sıcaklığı  
1,000 l/saat su besleme, 5°C ila yaklaşık 80°C arasında akış sıcaklıkları  
Ön duvar, dış cephe etkilerini simüle etmek için ısıtılabilir veya soğutulabilir.

#### Oda havası dağıtım laboratuvarı 3

Boyutlar: maks. uzunluk 6 m / maks. genişlik 4 m / maks. yükseklik 3.9 m  
1,200 m<sup>3</sup>/saate kadar hava besleme, 8°C ila yaklaşık . 40°C arasında besleme havası sıcaklığı  
1,000 l/saat su besleme, 5°C ila yaklaşık 80°C arasında akış sıcaklıkları  
Ön duvar, dış cephe etkilerini simüle etmek için ısıtılabilir veya soğutulabilir.

#### Oda havası dağıtım laboratuvarı 4

Boyutlar: maks. uzunluk 7.3 m / maks. genişlik 4.3 m / maks. yükseklik 3.5 m  
1,500 m<sup>3</sup>/saate kadar hava besleme, 8°C ila yaklaşık . 40°C arasında besleme havası sıcaklığı / %20-80 bağıl nem  
1,000 l/saat su besleme, 5°C ila yaklaşık 80°C arasında akış sıcaklıkları  
Ön duvarda ayrı bir iklim odası sayesinde dış cephe etkilerinin simülasyonu  
Üç duvar Olası sıcaklıklar -10°C ila 40°C / %10 ila %90 bağıl nem

