

TEHNOLOGIJA DISTRIBUCIJE VAZDUHA U PROSTORIJI



Ovde ćete pronaći pregled naših ispitnih postrojenja za tehnologiju distribucije vazduha u prostoriji. U principu, sva dole nabrojana postrojenja su podesna i za vršenje merenja kod sistema vazduh-voda.

U laboratorijama se merenja izvode da bi se utvrdili osnovni tehnički podaci za sve tipove vazdušnih difuzora u skladu sa EN 12238 i EN 12239, kako bi se dobili kataloški podaci. Pored toga se određuju podaci ugodnosti u skladu sa ISO 7730 u prostorijama opremljenim vazdušnim difuzorima, hladnim tavanicama, kao i aktivnim indukcionim difuzorima.

Kataloški podaci za sisteme vazduh-voda se određuju na ispitnoj liniji u skladu sa EN 14240. Test akustike komponenata za klimatizaciju se izvodi u TROX laboratoriji za akustiku.

POSTOJEĆA ISPITNA POSTROJENJA U RAZMERI 1:1

Ispitna sala

Dimenzije: maks. dužina 30 m / maks. širina 10 m / maks. visina 6 m

Dovod vazduha do 10.000 m³/h, temperatura dovodnog vazduha od 8°C do pribl. 40°C

Laboratorija 1 za tehnologiju distribucije vazduha u prostoriji

Dimenzije: maks. dužina 9,2 m / maks. širina 5,3 m / maks. visina 6 m

Dovod vazduha do 4.000 m³/h, temperatura dovodnog vazduha od 8°C do pribl. 40°C

Dovod vode 1.000 l/h, temperature protoka od 5°C do pribl. 80°C

Prednji zid se može zagrevati ili hladiti kako bi se simulirali uticaji na spoljašnju fasadu

Laboratorija 2 za tehnologiju distribucije vazduha u prostoriji

Dimenzije: maks. dužina 8 m / maks. širina 5 m / maks. visina 3,9 m

Dovod vazduha do 1.200 m³/h, temperatura dovodnog vazduha od 8°C do pribl. 40°C

Dovod vode 1.000 l/h, temperature protoka od 5°C do pribl. 80°C

Prednji zid se može zagrevati ili hladiti kako bi se simulirali uticaji na spoljašnju fasadu

Laboratorija 3 za tehnologiju distribucije vazduha u prostoriji

Dimenzije: maks. dužina 6 m / maks. širina 4 m / maks. visina 3,9 m

Dovod vazduha do 1.200 m³/h, temperatura dovodnog vazduha od 8°C do pribl. 40°C

Dovod vode 1.000 l/h, temperature protoka od 5°C do pribl. 80°C

Prednji zid se može zagrevati ili hladiti kako bi se simulirali uticaji na spoljašnju fasadu

Laboratorija 4 za tehnologiju distribucije vazduha u prostoriji

Dimenzije: maks. dužina 7,3 m / maks. širina 4,3 m / maks. visina 3,5 m

Dovod vazduha do 1.500 m³/h, temperatura dovodnog vazduha od 8°C do pribl. 40°C / 20-80% rel. vlažnost vazduha

Dovod vode 1.000 l/h, temperature protoka od 5°C do pribl. 80°C

Simulacija uticaja na spoljašnju fasadu zahvaljujući posebnoj klimatskoj komori na prednjem zidu.

Čeonni zid. Moguće temperature -10°C do 40°C / 10% do 90% rel. vlažnost vazduha.