TROX® TECHNIK
The art of handling air

BELTÉRI LEVEGŐELOSZTÁSI TECHNOLÓGIA

A következőkben bemutatjuk beltéri levegőelosztási technológiáink tesztelő üzemeit. Az alábbiakban felsorolt létesítményekből gyakorlatilag mindegyik alkalmas levegő-víz rendszerek mérésére.

A laboratóriumokban folyó mérések célja, hogy az EN 12238 és az EN 12239 alapján meghatározza a légbefúvó készülékek alapvető műszaki adatait a katalógusadatokhoz. Ezen felül az ISO 7730 alapján meghatározásra kerülnek a légbefúvó készülékkel, mennyezeti hűtéssel, hűtőgerendával és mennyezeti indukciós befúvóval felszerelt helyiségek kényelmi tényezői.

The catalogue data for air-water systems are determined in the test rig according to EN 14240. An acoustic test of air conditioning components takes place in the TROX acoustics laboratory.

A LÉTEZŐ TESZTLÉTESÍTMÉNYEK ALKALMASAK 1:1 MÉRETARÁNYÚ SZERKEZETEK TESZTELÉSÉRE.

Tesztcsarnok
Méretek: max. hossz 30 m / max. szélesség 10 m / max. magasság 6 m
Akár 10 000 m³/h befúvás, befúvottlevegő-hőmérséklet 8 °C – kb. 40 °C

Beltéri levegőelosztási laboratórium 1
Méretek: max. hossz 9,2 m / max. szélesség 5,3 m / max. magasság 6 m
Akár 4000 m³/h befúvás, befúvottlevegő-hőmérséklet 8 °C – kb. 40 °C
Vízellátás 1000 l/h, áramlási hőmérséklet 5 °C – kb. 80 °C
Homlokzati fal, mely fűthető vagy hűthető, hogy szimulálja a kültéri homlokzatok hatását

Beltéri levegőelosztási laboratórium 2
Méretek: max. hossz 8 m / max. szélesség 5 m / max. magasság 3,9 m
Akár 1200 m³/h befúvás, befúvottlevegő-hőmérséklet 8 °C – kb. 40 °C
Vízellátás 1000 l/h, áramlási hőmérséklet 5 °C – kb. 80 °C
Homlokzati fal, mely fűthető vagy hűthető, hogy szimulálja a kültéri homlokzatok hatását

Beltéri levegőelosztási laboratórium 3
Méretek: max. hossz 6 m / max. szélesség 4 m / max. magasság 3,9 m
Akár 1200 m³/h befúvás, befúvottlevegő-hőmérséklet 8 °C – kb. 40 °C
Vízellátás 1000 l/h, áramlási hőmérséklet 5 °C – kb. 80 °C
Homlokzati fal, mely fűthető vagy hűthető, hogy szimulálja a kültéri homlokzatok hatását

Beltéri levegőelosztási laboratórium 4
Méretek: max. hossz 7,3 m / max. szélesség 4,3 m / max. magasság 3,5 m
Akár 1500 m³/h befúvás, befúvottlevegő-hőmérséklet 8 °C – kb. 40 °C / 20-80% rel. páratartalom
Vízellátás 1000 l/h, áramlási hőmérséklet 5 °C – kb. 80 °C
Külső homlokzati hatások szimulálása az elülső falnál lévő klímakamrának

köszönhetően
Homlokzat. Lehetséges hőmérsékletek -10 °C – 40 °C / 10% – 90% rel. páratartalom.