

## TECHNOLOGIE PRO DISTRIBUCI VZDUCHU V MÍSTNOSTECH



Zde najdete přehled našich zkušebních zařízení pro technologii distribuce vzduchu v místnostech. Všechna níže uvedená zkušební zařízení jsou v zásadě také vhodná pro měření systémů voda - vzduch.

V laboratořích se provádí měření za účelem stanovení základních technických údajů pro všechny druhy vyústí/difuzorů v souladu s EN 12238 a EN 12229 a vytvoření katalogových údajů. V místnostech vybavených vyústěmi, chladicími stropy a také pasivními a stropními indukčními vyústěmi se navíc stanovují údaje o komfortu podle ISO 7730.

Katalogové údaje pro systémy voda - vzduch se stanovují na zkušebním zařízení podle EN 14240. Akustická zkouška vzduchotechnických součástí se provádí v akustické laboratoři TROX.

### STÁVAJÍCÍ ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ PRO ZKUŠEBNÍ STAVBY V MĚŘÍTKU 1:1

Zkušební hala

Rozměry: max. délka 30 m / max. šířka 10 m / max. výška 6 m

Přívod vzduchu až 10 000 m<sup>3</sup>/h, teplota přiváděného vzduchu v rozmezí cca 8-40 °C

Laboratoř pro rozvádění vzduchu v místnosti 1

Rozměry: max. délka 9,2 m / max. šířka 5,3 m / max. výška 6 m

Přívod vzduchu až 4000 m<sup>3</sup>/h, teplota přiváděného vzduchu v rozmezí cca 8-40 °C

Přívod vody až 1000 l/h, teplota přiváděné vody v rozmezí cca 5-40 °C

Přední stěnu lze zahřát nebo ochladit za účelem simulace vnějších fasádních vlivů

Laboratoř pro rozvádění vzduchu v místnosti 2

Rozměry: max. délka 8 m / max. šířka 5 m / max. výška 3,9 m

Přívod vzduchu až 1200 m<sup>3</sup>/h, teplota přiváděného vzduchu v rozmezí cca 8-40 °C

Přívod vody až 1000 l/h, teplota přiváděné vody v rozmezí cca 5-40 °C

Přední stěnu lze zahřát nebo ochladit za účelem simulace vnějších fasádních vlivů

Laboratoř pro rozvádění vzduchu v místnosti 3

Rozměry: max. délka 6 m / max. šířka 4 m / max. výška 3,9 m

Přívod vzduchu až 1200 m<sup>3</sup>/h, teplota přiváděného vzduchu v rozmezí cca 8-40 °C

Přívod vody až 1000 l/h, teplota přiváděné vody v rozmezí cca 5-40 °C

Přední stěnu lze zahřát nebo ochladit za účelem simulace vnějších fasádních vlivů

Laboratoř pro rozvádění vzduchu v místnosti 4

Rozměry: max. délka 7,3 m / max. šířka 4,3 m / max. výška 3,5 m

Přívod vzduchu až 1500 m<sup>3</sup>/h, teplota přiváděného vzduchu v rozmezí cca 8-40 °C / relativní vlhkost 20-80 %

Přívod vody až 1000 l/h, teplota přiváděné vody v rozmezí cca 5-40 °C

Simulace vnějších fasádních vlivů pomocí zvláštní klimatické komory na čelní stěně.

Čelní stěna. Možné teploty -10 °C až 40 °C / relativní vlhkost 10 % až 90 %.