

VÝSTAVNÍ HALA 11, FRANKFURT (NĚMECKO)

seznam

Rozsah použití

Výstavy

Typ

Vzorová ukázka

Společnost TROX již dříve pro výstavní halu 3 ve Frankfurtu vyvinula a dodala indukční jednotky se speciálními rozměry chladičného účinku o hodnotě 27 kW na zařízení. To znamenalo pro vzduchotechniku zvláštní výzvu.

Pomocí výpočtů využívajících složité simulace bylo zjištěno, že optimálního výsledku lze dosáhnout použitím speciálních stropních indukčních vyústí, které mohou dodávat chladný vzduch a vypouštět jej z úhlu, který sahá od vodorovné po svislou polohu, v závislosti na aktuálním zatížení. Ve dvouposchodové hale ve výšce 10 metrů bylo instalováno celkem 288 indukčních jednotek s jednosměrnou nebo dvousměrným prouděním. Největší rozměry každého zařízení jsou 2,50 m x 1,80 m x 0,65 m.

Systémy voda - vzduch zásobují halu 2000 m³/h klimatizovaného primárního vzduchu. Stropní indukční vyústě typu IDH jsou určeny pro velké haly a jsou vhodné pro velké tepelné zátěže. Nová výstavní hala otevřená v září 2009 pro 63. mezinárodní veletrh užitkových vozidel ve Frankfurtu 2009.

Oběh dvou milionů krychlových metrů vzduchu za hodinu bez průvanu, bez hluku a s minimální spotřebou energie? Ano, je to možné! Důkaz, provedený společností TROX, si lze prohlédnout v nové výstavní Hale 11 na frankfurtském výstavišti.