

## HALA DE EXPOZIȚII 11, FRANKFURT (GERMANIA)

[🏠 înapoi la vizualizare listă](#)

Domeniu de aplicare

Expoziții

Tip

Vitrină expoziție

TROX avea deja dezvoltate și livrate unități de inducție special dimensionate pentru hala de expoziții 3 din Frankfurt. În hala de expoziții 11 cu noua ei intrare dinspre Vest, era necesar un efect de răcire de 27 kW per aparat. Aceasta a însemnat o provocare deosebită pentru tehnologia ventilației.

Calculule pe bază de simulări complexe au stabilit că rezultatul optim se poate obține cu grinzi răcite active speciale, care pot furniza aer de răcire la un unghi de refulare care variază de la orizontală la verticală - în funcție de sarcina curentă. În total, 288 unități de inducție cu refulare pe o direcție sau două direcții au fost montate în hala cu două nivele la o înălțime de zece metri. Dimensiunile maxime ale fiecărui aparat sunt 2,50 m x 1,80 m x 0,65 m.

Sistemele de aer-apă alimentează hala cu 2.000 m<sup>3</sup>/h aer primar tratat. Grinzile răcite active tip IDH sunt concepute pentru hale mari și adecvate pentru sarcini termice mari. Noua hală de expoziții s-a deschis pentru al 63-lea Salon Internațional Auto, IAA Cars 2009, în septembrie 2009.

Vehicularea a două milioane de metri cubi de aer pe oră fără curenți sau zgomote și cu un consum minim de energie? Da, s-a putut realiza! Dovada, prin amabilitatea TROX poate fi examinată în noua hală de expoziții „Halle 11”, la Târgul Frankfurt.