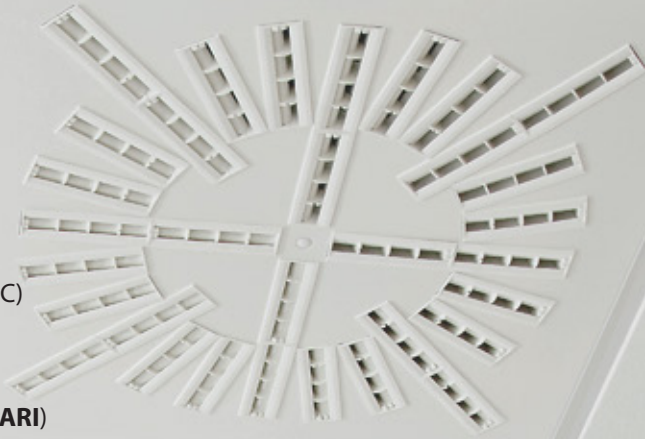




nadklima.com



Testé selon  
ANSI/ASHRAE Standard 129 (avec gaz traceur)  
par le Conseil National de recherches Canada (CNRC)

Avec l'appui du  
**Programme d'aide à la recherche Industrielle (PARI)**

## L'EFFICACITÉ DE LA DIFFUSION D'AIR ( $E_z$ ) DU DIFFUSEUR À HAUTE INDUCTION DAL 358 ATTEINT

$$E_z = 1.1$$

Ce facteur pourra officiellement être considéré pour les fins de calcul de la quantité d'air neuf requise selon ASHRAE 62.1 pour un bâtiment faisant usage de chauffage par le plafond à plus de 15°F (8°C) par rapport à la température de la pièce et avec les retours au plafond. Essais réalisés par le CNRC et conformes selon ASHRAE Standard 129. L'application de ASHRAE 62.1 est obligatoire dans le CNB-Canada.

L'utilisation du diffuseur DAL 358 permet des économies de la quantité d'air neuf d'environ **27%** par rapport à un diffuseur à cones traditionnel ( $E_z = 0.8$ ). L'efficacité du DAL 358 offre une QAI optimale.

Le diffuseur DAL 358 a également plusieurs autres bienfaits très importants qui permettent notamment d'offrir la possibilité de :

- réduire les coûts de construction** (possibilité d'éliminer le deuxième stage de chauffage périphérique, moins de diffuseurs)
- réaliser une économie d'énergie** (déstratification de la chaleur entre les plafonds et les planchers)
- abaisser des coûts d'opération** (réduction des plaintes d'inconfort et possibilité de réduire les primes d'assurance reliées aux risques d'incendies)