

ACTIF

DIFFUSEURS THERMODYNAMIQUES

AMÉLIORENT L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE, LE CONFORT THERMIQUE ET LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR DANS LES BÂTIMENTS AVEC PLAFONDS ÉLEVÉS

EFFECTIV

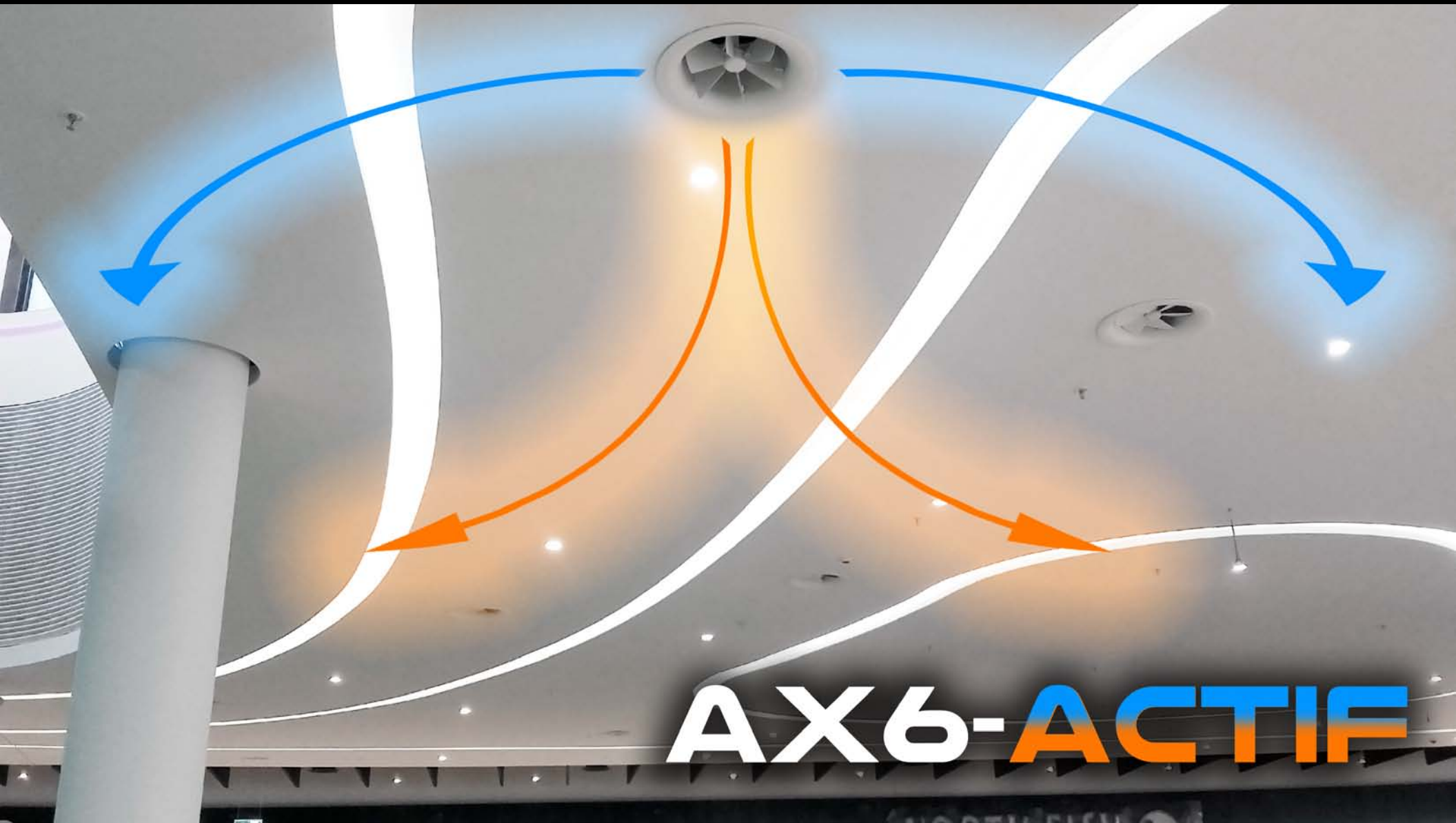


TM

AX6-ACTIF diffuseurs hélicoïdaux thermodynamiques pour plafonds élevés

Disponibles pour conduits 10", 12", 16", 20" et 25"

Grille de sécurité optionnelle afin de protéger les lames, par exemple dans des gymnases

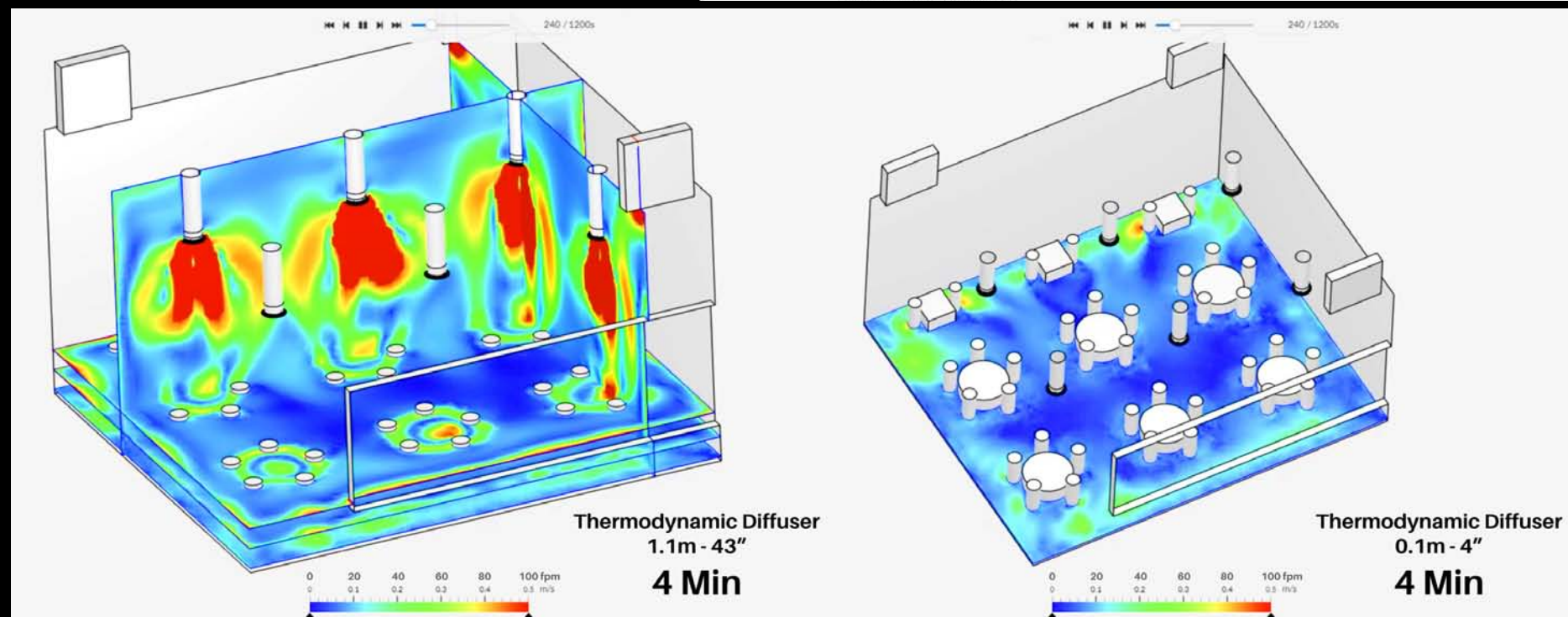
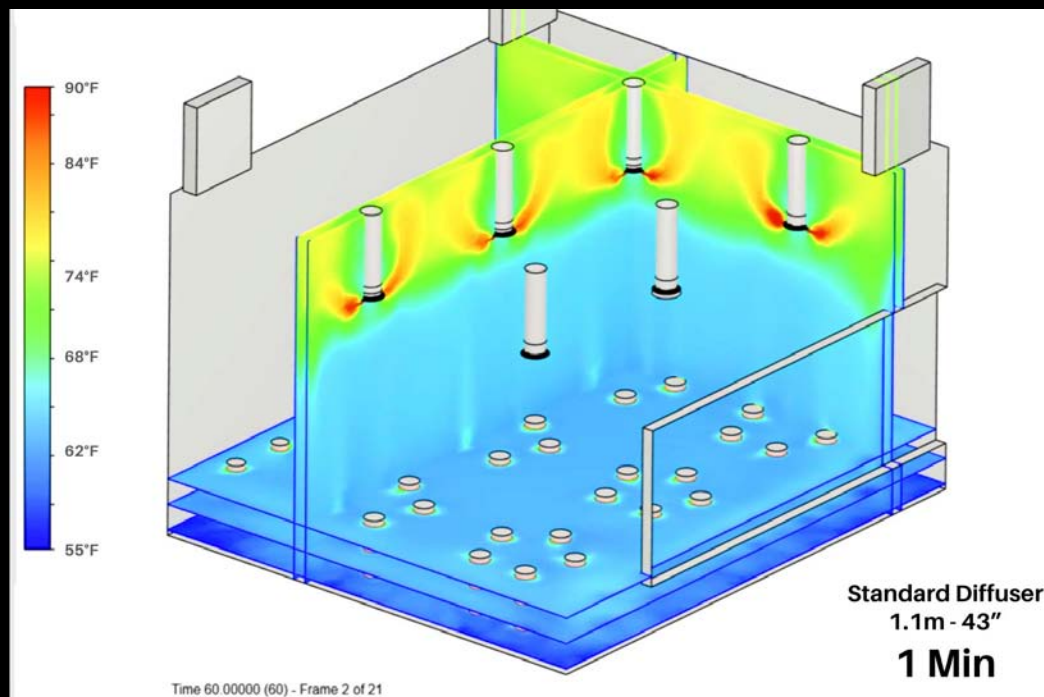


AX6-ACTIF

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE 43% EN CHAUFFAGE

Une simulation CFD d'un restaurant avec plafonds élevés a conclu que les diffuseurs thermodynamiques aidaient à améliorer le confort thermique et la qualité d'air intérieur tout en économisant 43% d'énergie en chauffage. Ils étaient profitables dès le premier hiver.

Les diffuseurs AX6-ACTIF furent comparés à des diffuseurs standards, seuls et combinés avec des ventilateurs de plafond.





DCG-ACTIF diffuseurs ronds thermodynamiques pour plafonds élevés

Disponibles pour conduits 6", 8", 10" et 12"



DCG-ACTIF

KAM-ACTIF



KAM-ACTIF diffuseurs thermodynamiques à long jet

Disponibles pour conduits 8", 10" et 12"



La faible densité l'air chaud entraîne celui-ci à monter vers le plafond, causant de la stratification.

Beaucoup d'énergie est gaspillée à réchauffer l'air des plafonds élevés jusqu'à ce qu'on atteigne finalement la température désirée là où les gens sont.

Les diffuseurs thermodynamiques redirigent la direction du jet d'air en fonction de la température de l'air provenant du système de ventilation et passant à travers ceux-ci.

L'air chaud est dirigé vers le bas, alors que l'air froid est distribué vers le haut ou horizontalement, ceci afin de compenser pour la différence de densité de l'air.

Autrement dit, les diffuseurs thermodynamiques optimisent la distribution d'air afin d'économiser l'énergie et de procéder au mélange d'air là où ça compte.

SANS CONTRÔLES, SANS ÉLECTRICITÉ

L'ajustement des diffuseurs thermodynamiques est opéré à l'aide de ressorts thermiques ou d'actuateurs à cire thermique. Ceux-ci utilisent des matériaux réagissant à la température et qui ne requièrent pas de composantes électroniques ni d'électricité pour fonctionner.

"PLUG AND PLAY"

Par besoin de configuration. On installe simplement les diffuseurs thermodynamiques comme on installe des diffuseurs standards. Ceux-ci sont préconfigurés et prêts à fonctionner.

GARANTIE ET DURABILITÉ

Notre garantie standard de 2 ans couvrant les défauts de fabrication s'applique aussi aux diffuseurs thermodynamiques. L'espérance de vie des actuateurs thermiques surpasse le cycle de vie normal des diffuseurs. Des diffuseurs thermodynamiques installés depuis plus de 10 ans sont toujours opérationnels et fonctionnels.

EffectiV HVAC Inc.

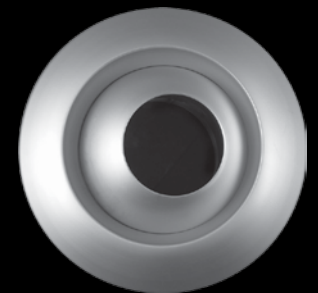
178 Benjamin-Hudon

Saint-Laurent, Qc, Canada, H4N 1H8

1-844-375-3885

info@effectiv-hvac.com

EffectiV-HVAC.com



EFFECTIV  TM