TROX® TECHNIK
The art of handling air

ESPACES DE TRAVAIL

Les systèmes de ventilation mécaniques ne sont pas obligatoires dans les salles communes, de réunions ou les bureaux bien que les scientifiques ont depuis longtemps découvert les effets positifs d'un air intérieur de qualité. Ils ont prouvé que les performances peuvent s'accroître de 5%. Il est important cependant que le système de ventilation ne soit ni ressenti ni entendu.

Investir dans la rénovation des équipements de ventilation déjà installés est profitable car un climat intérieur favorable a un effet économique indiscutable. Si un air ambiant de mauvaise qualité n'entraîne qu'une perte de 1% de valeur ajoutée, cela coûte finalement plus à l'hôpital que l'ensemble du capital et des coûts de fonctionnement des systèmes de ventilation réunis.

POUTRES CLIMATIQUES DID632

La poutre climatique DID632 adopte une configuration de buse optimisée et une géométrie nouvelle. Elle possède de grandes capacités de

refroidissement à des débits d'air primaire très faible (jusqu'à 2500 W pour 250 m³/h). Cela se traduit par de faibles vitesses d'air et donc plus de confort dans les zones de séjour.

Primary air:
6 – 85 l/s
22 – 306 m³/h
L 900 – 3000 mm
W 593, 598, 618, 623 mm
H 210 mm
Capacité de refroidissement jusqu'à 2500 W
Capacité de chauffage jusqu'à 3000 W

DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL TDV-SILENTAIR

Les diffuseurs à jet hélicoïdal TDV-SilentAIR se caractérisent par des débits d'air élevés avec un faible impact acoustique. Les soufflages d'air hélicoïdes, horizontaux ou à haute induction assurent une température modérée et une diminution rapide des vitesses d'air. Il existe des modèles carrés ou circulaires.

Circulaire; carré
30 – 280 l/s
100 – 1000 m³/h
Ø 300 – 625 mm
298 – 623 mm

SILENCIEUX CA

Les silencieux TROX fournissent une insonorisation complémentaire.Les nuisances sonores peuvent entraîner des problèmes de santé. Il est difficile de s'y habituer. Les stimuli sonores affectent beaucoup plus le cerveau et demandent une réponse physiologique bien plus forte que

n'importe quelle autre stimulation. C'est pourquoi le bruit des systèmes de ventilation et de traitement d'air doit être réduit à un niveau inoffensif. L'une des solutions est d'installer des silencieux dans les gaines.

Circulaire
Ø 100 – 1000 mm
L 500 – 1500 mm
Épaisseur de l'isolation :
50 or 100 mm
Étanchéité conforme à la norme EN 1751, classe EN 1751, classe A