

ENCORE PLUS D'EFFICACITÉ

EN RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



INDUSTRIEL



COMMERCIAL



CONDOMINIUM



INSTITUTIONNEL



TRANSPORT


BOUSQUET
Technologies

LA NOUVELLE APPROCHE EN RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AIR-AIR À HAUT RENDEMENT

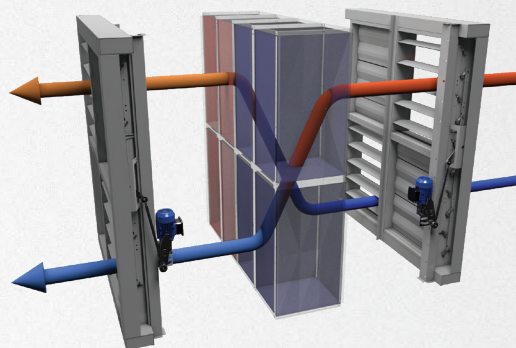
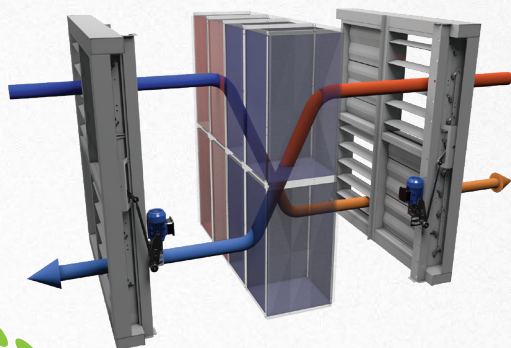

SUPERBLOCK
Efficacité

LE **SUPERBLOCK** EST UN RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR À RÉGÉNÉRATION QUI UTILISE DEUX CŒURS ACCUMULATEURS DE CHALEUR EN ALUMINIUM DANS DEUX DÉBITS D'AIR SÉPARÉS ET CONTIGUS. PENDANT QU'UN CŒUR EST EN MODE ACCUMULATION DE CHALEUR SUR LE CÔTÉ ÉVACUATION, L'AUTRE EST EN MODE DISPERSION SUR LE CÔTÉ AIR FRAIS.



~ L'efficacité optimale du **SUPERBLOCK** est atteinte quand il opère avec des débits d'air à **contrecourant**.

~ De plus, sa conception permet l'utilisation à **courant parallèle** donnant plus de flexibilité aux concepteurs.



LES AVANTAGES DU RÉCUPÉRATEUR RÉGÉNÉRATEUR

PERFORMANCES

- ~ Efficacité jusqu'à 95 %
- ~ Contrôle de la capacité 0-10 VDC
- ~ Sélection de la profondeur des cœurs : 12", 16", 18", 24"
- ~ Risque de gel réduit
- ~ Contamination croisée faible
- ~ Perte de pression faible
- ~ Compatible pour application VAV
- ~ Débit parallèle optionnel

CONCEPTION

- ~ Récupération sans réfrigérant
- ~ Maintenance simple
- ~ Largeur sur mesure de 24" à 157"
- ~ Hauteur sur mesure de 45" à 157"
- ~ Peut être intégré dans une centrale d'air
- ~ Silencieux sans coup de bélier
- ~ Arrangements (côte/côte ou dessus/dessous)
- ~ Autonettoyant (lavable)
- ~ Léger

LE PROCÉDÉ UTILISÉ PAR LE **SUPERBLOCK** EST SIMPLE ET PEUT ATTEINDRE UNE EFFICACITÉ DE

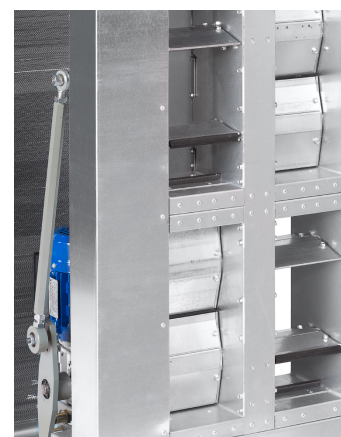
95 %

DE 800 PCM À 40 000 PCM DANS UN CŒUR

- ~ Moteur, engrenage et tringlerie de catégorie industrielle qui résistent aux millions de cycles.
- ~ Détecteur de proximité assurant l'opération parfaite de chacun des cycles.



- ~ Volets de catégorie industrielle avec joint d'étanchéité assurant le minimum de contamination croisée.
- ~ Cœur en aluminium et caisson en acier galvanisé pour résister à la corrosion des environnements standards.



POURQUOI CHOISIR LA RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À GRANDE EFFICACITÉ?

- ~ Réduction de l'effet de serre
- ~ Réduction de la pollution
- ~ Réduction des coûts d'opération
- ~ Réduction de la dépendance aux énergies fossiles
- ~ Réduction de notre empreinte environnementale

AVANTAGES DES TECHNOLOGIES BOUSQUET

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

- ~ Fini en acier galvanisé G90 sur toutes les surfaces
- ~ Échangeurs thermiques au gaz en acier inoxydable 409HP, 304L ou 316L
- ~ Fini de qualité supérieure
- ~ Conception à l'aide d'un logiciel de visualisation 3D
- ~ Conception et fabrication assistées par ordinateur procurant un découpage laser et un pliage haute précision

EXPERTISE ET SAVOIR-FAIRE

- ~ Équipe d'ingénieurs et de techniciens aguerris ayant une vaste expérience des systèmes de CVAC
- ~ Savoir-faire manufacturier cumulé depuis plus de 30 ans
- ~ En activité depuis 1946

CERTIFICATIONS

- ~ Performances certifiées AMCA et AHRI pour tous les composants
- ~ Produits homologués CSA, UL ou ETL au Canada et aux États-Unis
- ~ Usine homologuée par le Bureau canadien de soudage

ATOUS

- ~ Service après-vente exceptionnel
- ~ Exécution rapide
- ~ Produits robustes et fiables
- ~ Normes de fabrication rigoureuses



2121, rue Nobel
Sainte-Julie (Québec) J3E 1Z9
Canada

Tél. : 514 874-9050
Sans frais : 1 800 363-9197
Télé. : 450 649-8756
Adresse électronique : bousquet@bousquet.ca
bousquet.ca