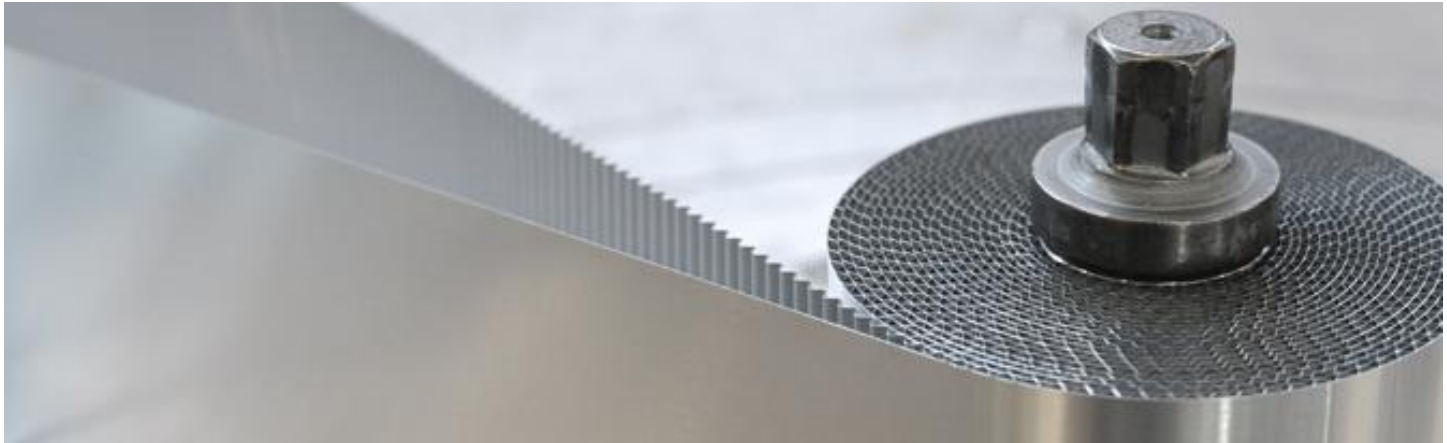


KOMFOVENT produit des échangeurs de chaleur rotatifs de très haute qualité depuis 2003, ces échangeurs sont utilisés mondialement et la société est reconnue pour sa production d'unités de traitement d'air.



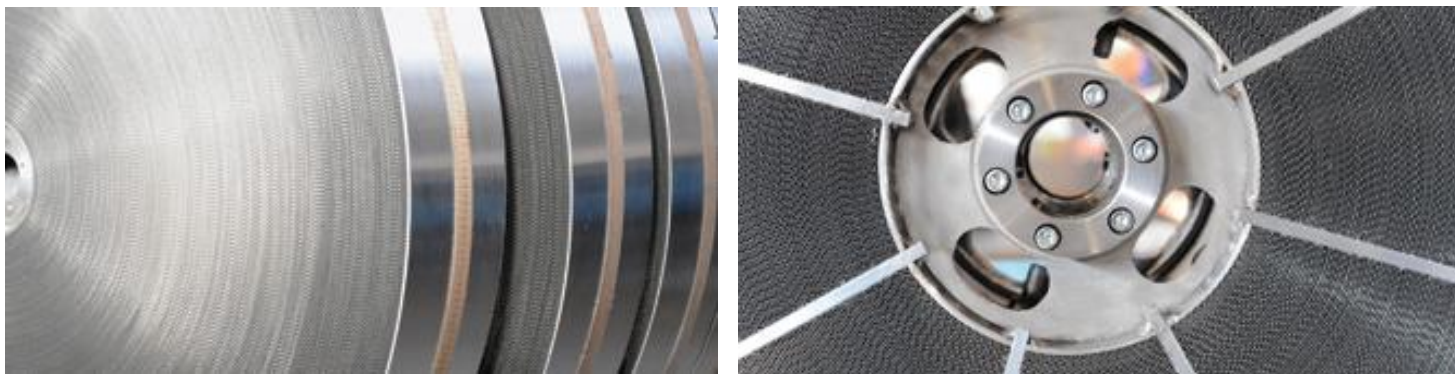
KOMFOVENT offre des rotors avec un flux d'air allant jusqu'à 60'000 m³/h et un diamètre de roue jusqu'à 3 mètres.

L'efficacité des échangeurs de chaleur rotatifs est confirmée par les résultats des tests effectués dans des laboratoires suisses et allemands. L'efficacité thermique et l'économie d'énergie des échangeurs de chaleur rotatifs peut atteindre jusqu'à 90% de rendement.

Les rotors sont produits à partir de couches alternées de feuilles d'aluminium plates et ondulées 70µm.

KOMFOVENT offre trois ondulations différentes : 2,1 mm, 1,7 mm et 1,5 mm.

Les échangeurs rotatifs peuvent également être produits avec un traitement hygroscopique.



La construction des rotors est solide et durable. La roue est renforcée par des rayons soudés sur le moyeu et à l'enveloppe du rotor. Le moyeu est particulièrement résistant grâce à la fiabilité des roulements intérieurs graissés à vie, assurant ainsi un fonctionnement durable de la roue, même dans les conditions les plus sophistiquées.

Les espaces entre le rotor, l'enveloppe et les flux d'air sont isolés par une bande d'étanchéité de longue durée spécialement conçue et adaptée à cette utilisation. Avec cette construction, la fuite d'air interne est de seulement 1,26% - testé à Lucerne (Suisse) à l'Université des Sciences et des Arts appliqués.

Des systèmes de contrôle précis et originaux ont été spécialement développés pour ces rotors : moteur asynchrone à vitesse constante et entraînement avec régulateur de vitesse ou par moteur à commutation électronique EC.

La structure des échangeurs thermiques rotatifs est réalisée en tôle d'acier et de conception intelligente.

Chaque échangeur installé dans les unités KOMFOVENT est extractible permettant ainsi une facilité d'entretien et si nécessaire, simple à nettoyer.

Nos échangeurs de chaleur rotatifs participent au programme de certification Eurovent selon la norme EN 308.