

## SOLUTION MODULAIRE POUR MUR DE VENTILATEUR HAUTE PERFORMANCE **EC FANGRID**



Un ECFanGrid consiste à fournir un mur de ventilateurs composé de plusieurs moto-turbines EC fonctionnant en parallèle.

Les Retrofit ECFanGrid sont montés sur une plaque métallique avec toute sa quincaillerie s'adaptant aux dimensions intérieures de vos CTA.

- Économie d'énergie
- Maintenance et installation facilitée
- Fiabilité du système
- Compact, flexible et léger
- Régulation adaptative et autonome
- Plus silencieux
- Kit complet



**Economie d'énergie** : Les ECFanGrid sont composés de moto-turbines EC permettant d'effectuer des économies d'énergies de plus de 50% sur certaines applications (conformément à la norme IEC 60034-30), avec une classe de rendement supérieure à l'IE4, et atteignant des efficacités de plus de 90%.



**Maintenance et installation facilitées** : Installation nécessitant au minimum 2 personnes: poids des composants (-35 kg), maintenance rapide (plus de changement de courroie et de roulements), réductions des coûts d'installation, gain de temps, jusqu'à 70% de gain de place par rapport à un plus gros ventilateur et libère de l'espace.



**Fiabilité du système** : Un ECFanGrid est composé de plusieurs ventilateurs de petites tailles, afin de remplacer un seul et même ventilateur. Si un ventilateur de l'agencement cesse de fonctionner, les autres augmenteront leur vitesse pour pallier à la perte de débit.



**Compact, Flexible et léger** : Nos ECFanGrid sont plus légers que les systèmes traditionnels, notre kit fourni en pièces détachées vous garantit un transport facilité, et vous évite la location d'engins de levage de type monte-charge, et grues.



**Régulation adaptative et autonome** : L'ECFanGrid est composé de moteurs à vitesse variable utilisant différents signaux (0-10V, 4-20mA), fonctionnant avec la GTB et GTC du bâtiment. Il s'adapte automatiquement aux changements de conditions (possibilité d'utiliser des capteurs de contrôle)



**Plus Silencieux** : La puissance sonore totale d'un ECFanGrid est équivalente à celle d'autres systèmes, mais le spectre de fréquence est plus élevé. Les fréquences plus élevées exigent des atténuateurs plus petits, ce qui minimise l'espace nécessaire dans l'unité de traitement d'air.



**Kit complet** : L'ECFanGrid de chez Rosenberg est une solution « Plug and Play » fournie en Kit de pièces détachées permettant une manutention et installation facilitées.

### KIT DE RÉNOVATION ECF ANGRID

Le kit est une solution «plug and play» qui réduit le temps d'installation et la main-d'oeuvre sur votre projet de rénovation HVAC avec disjoncteurs et une alimentation supplémentaire de 24 V qui vous fait gagner du temps sur site.

Le kit ECFanGRID comprend tous les composants dont vous avez besoin pour réussir votre prochain projet de rénovation. Il suffit de nous donner votre débit d'air et la pression statique avec les dimensions intérieures du local existant et notre personnel évaluera le bon kit pour votre application

Le kit comprend :

- Ventilateurs radiaux EC à rotor externe
- 3 dimensions de panneaux latéraux en tôle
- 3 dimensions de panneaux supérieurs et intérieurs en tôle
- Supports réglables pour cadres et poteaux
- Ouïe d'entrée d'air avec adaptateur de lecteur de pression
- Cabinet pré-filé listé IP65 / NEMA4 ULC pour les contrôles et les connexions électriques des ventilateurs
- Noix, boulons et attaches



### EC FANGRID 3 × 3 AVEC ARMOIRE DE CÂBLAGE



Zone d'entrée



Zone de sortie