

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



FE2owlet-ECQ

La solution intelligente et silencieuse pour la réfrigération



Rendement maximum, coût énergétique minimum pour les supermarchés.

Pour garantir, tout au long de l'année, la disponibilité des produits frais dans les supermarchés, une réfrigération et un stockage adaptés sont nécessaires. Cette tâche est confiée à des unités de réfrigération telles que les banques alimentaires réfrigérées, les frigos et les freezers.

Dans le but de garantir la qualité des produits frais, la chaîne de froid doit être maintenue de manière permanente (24/24H ; 365/365j). Ceci implique une consommation énergétique importante avec le coût associé. De plus, la réduction des nuisances sonores est de plus en plus prise en considération pour offrir un environnement relaxant dans les commerces.

Des ventilateurs à fort rendement capables d'offrir un gain énergétique sont donc de plus en plus demandés. ZIEHL-ABEGG propose la solution parfaite : l'hélice silencieuse FE2owlet combinée à la dernière technologie ECQ.



Solution innovante pour le refroidissement.

Moteur ECQ pour un gain d'énergie : objectif rendement.

Dans le passé, les unités de réfrigération utilisaient principalement des ventilateurs avec moteur de type shaded pôles. Ces moteurs possèdent un rendement très bas, de l'ordre de 18%, signifiant que 82% de l'énergie est transmise à la chambre froide sous forme de chaleur. Résultat : une augmentation du besoin de refroidissement et donc de l'énergie consommée.

En comparaison, la gamme de moteur ECQ de ZIEHL-ABEGG possède un niveau de rendement de 65%. Les moteurs produisent donc moins de pertes sous forme de chaleur et permettent ainsi une réduction considérable de la consommation énergétique.

Plus de rendement avec une demande contrôlée.

Les ventilateurs utilisés dans les systèmes de réfrigération possèdent généralement deux vitesses préprogrammées. Le nouveau moteur à haut rendement ECQ de ZIEHL-ABEGG offre un niveau supplémentaire de flexibilité avec la possibilité de programmer trois vitesses.

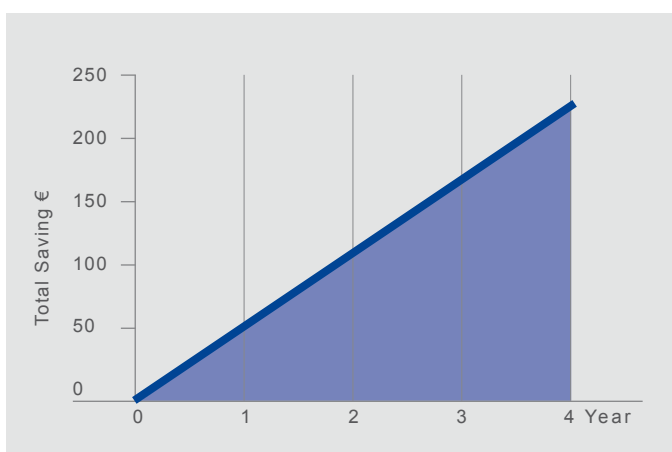
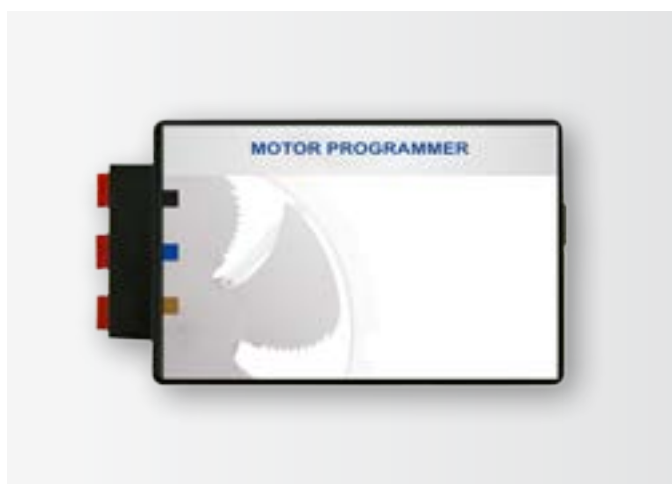
Ces trois vitesses peuvent être programmées facilement en utilisant une connexion USB, ce qui représente un avantage significatif, notamment pour les opérations de maintenance. Les unités existantes peuvent ainsi être améliorées rapidement pour gagner en consommation énergétique et réduire ainsi les coûts.

Une hélice bionique à haut rendement pour des performances aérodynamiques et acoustiques remarquables.

Le ventilateur FEowlet offre d'excellentes performances aérodynamiques. La géométrie de l'hélice est inspirée de la nature : les chouettes ont servi de modèle pour optimiser le design des pâles.

L'association de l'hélice FEowlet et de la dernière technologie ECQ offre de nombreux avantages :

- Niveau de bruit très bas
 - Réduction des coûts de fonctionnement
 - Hélice en composite à haute tenue mécanique pour une forte résistance à la corrosion et un haut niveau de durabilité
 - Qualité et fiabilité exceptionnelles
 - Utilisation durable des ressources naturelles.



Exemple : ventilateur avec moteur ECQ comparé avec un ventilateur traditionnel 254mm équipé d'un moteur shaded pôles pour une utilisation en continue et un tarif de 0,15€/kWh

La Ligue Royale



© ZIEHL-ABEGG SE - 00703621 - FR - MA - 10/2015 - 500 - Sous réserve de modifications techniques

ZIEHL-ABEGG 