



Mükemmellikten Hareket



Havalandırmanın Kraliyet Ligi Kontrol ve Sürüş Teknolojisi



FE2owlet-ECQ

Soğutma teknolojisi için sessiz ve akıcı çözüm



Süpermarketler için maksimum verimlilik ve minimum enerji maliyeti

Taze ürünlerin süpermarkette tüm yıl boyunca kullanılabilir olduğundan emin olmak için, uygun bir soğutma ve depolama gereklidir. Bu görev depolarda, et sayaçları veya buzdolabı ve derin dondurucu gibi farklı soğutma birimleri tarafından gerçekleştirilir.

Taze ürünlerin yüksek kalitesini sağlamak için soğuk zincir devamlı günün 24 saati, yılın 365 günü muhafaza edilmelidir. Bu yüksek enerji tüketimi ve maliyete sebep olmaktadır. Ek olarak, makinaların azaltılmış gürültü emisyonları rahat bir alışveriş ortamı sağlamak için önem kazanmaktadır.

Verimli ve enerji tasarruflu fanlara talep vardır ve ZİEHL-ABEGG'in mükemmel çözümü: Son ECQ motor teknolojisi ile birlikte düşük gürültülü FE2owlet fanlar.



Öncü Soğutma Teknolojisi

Enerji tasarruflu ECQ motor: Verimlilik herşeydir.

Geçmişte, soğutma ünitelerinde kullanılan fanlar ağırlıklı olarak gölge kutuplu motor ile çalıştırılmaktaydı. Bu motorlar %18 gibi düşük bir enerji verimliliğine sahiptir, bunun anlamı çekilen enerjinin %82'sinin atık enerji olarak soğuk odanın içerisine girmesidir. Bu artan soğutma gereksinimleri ve enerji verimliliğinin sonucudur.

Aksine, ZIEHL-ABEGG ECQ motor serisi %65'e varan son derece verimli bir orana sahiptir. Sonuç olarak, bu motorlar minimum atık ısı ve önemli ölçüde azaltılmış enerji tüketimi sağlarlar.

Gereksinim tabanlı kontrol ile daha verimli

Genellikle soğutma ünitelerinde kullanılan fanlar iki hız ayarlıdır. Yeni ZIEHL-ABEGG ECQ enerji tasarruflu motorlar size üç olası hız ayarı ile uygulamada yeni bir esneklik düzeyi sunuyor.

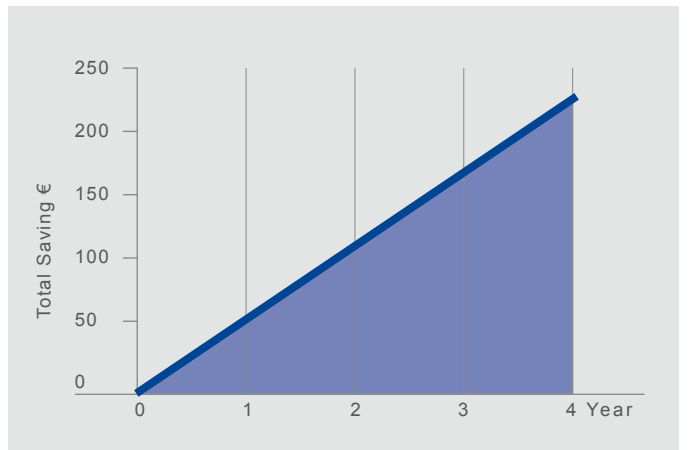
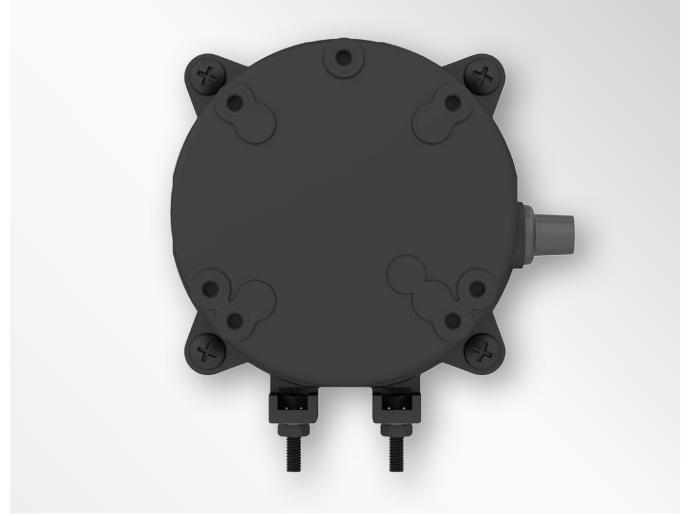
Bunlar rahatlıkla PC'nin USB konektörü kullanılarak programlanabilir ve özellikle güçlendirme alanında yer alarak büyük bir yarar sağlar. Böylece mevcut ünitelerin tasarrufu, yeni enerji tasarrufu teknolojisine kolayca dönüşebilir.

Üstün aerodinamik özellikleri için enerji tasarruflu biyonik bıçak tasarımı

FE2owlet fanlar eşsiz bir performans ve mükemmel aerodinamik özellikleri sunar. Yenilikçi kanat geometrisinin geliştirilmesi doğadan ilham alınmıştır: Baykuşlar optimum aerodinamik kanat model tasarımını bize sunmaktadırlar.

FE2owlet fanlar ve son ECQ motor teknolojisinin kombinasyonu daha bir çok avantaj sağlamaktadır:

- Son derece düşük gürültü(ses) seviyesi
- İşletme maliyetlerinde azalma
- Korozyona karşı olağanüstü bir direnç ve yüksek düzeyde dayanıklılık için yüksek performanslı kompozit malzeme
- Olağanüstü kalite ve güvenilirlik
- Kaynakların ekonomik kullanımı



Örnek: ECQ fan motoru ile geleneksel 254 mm gölge kutuplu motorun tam zamanlı operasyon karşılaştırması (elektrik fiyatı € 0,15/KWsaat olarak hesaplanmıştır.)

The Royal League



© ZIEHL-ABEGG SE - 00701566 - EN - MA - 02/2014 - 1.000 - Klunker & Ewald - Subject to technical modifications

