

Movement by Perfection



The Royal League en ventilación, control y motores



## FE2owlet-ECQ

La solución silenciosa e inteligente para las tecnologías de refrigeración



## Máxima eficiencia, costos de energía mínimos para supermercados

Para asegurar que los productos frescos estén siempre disponibles en el supermercado durante todo el año se requiere de equipos de refrigeración y almacenamiento adecuados. Esta tarea es ejecutada por diferentes unidades de refrigeración, como por ejemplo, vitrinas frigoríficas, frigoríficos para carnes y embutidos o refrigeradores y congeladores.

Para conservar la calidad impecable de los productos frescos se ha de mantener siempre la cadena frigorífica durante los 365 días del año, las 24 horas del día. Esto conlleva un elevado consumo de energía y costos. Además, la reducción de las emisiones de ruidos de las máquinas adquiere cada vez mayor importancia en el esfuerzo por

crear un ambiente relajado para las compras.

Los ventiladores eficientes y de ahorro energético gozan de una gran demanda, y ZIEHL-ABEGG tiene la solución perfecta: los ventiladores FE2owlet de bajo nivel sonoro en combinación con la última tecnología de motores ECQ.



# Pionero en equipos de refrigeración

## El motor de ahorro energético ECQ: la eficiencia es todo

En el pasado los ventiladores de los equipos de refrigeración fueron accionados principalmente con motores de fase dividida. Dichos motores disponen de una eficiencia energética muy baja, cercana al 18%, y emiten el 82% de la energía como calor residual en el cuarto de frío. Esto se traduce en un incremento de los requerimientos de refrigeración y del consumo de energía.

Por el contrario, la serie de motores extremadamente eficientes ECQ de ZIEHL-ABEGG dispone de un rendimiento de hasta un 65%. Así, estos motores generan un mínimo de calor residual y reducen considerablemente el consumo energético.

## Aún más eficiencia gracias a la regulación según la demanda

En general, los ventiladores utilizados en las unidades de refrigeración disponen de dos niveles de revoluciones. Los nuevos motores de ahorro energético ECQ de ZIEHL-ABEGG ofrecen un nuevo nivel de flexibilidad de aplicación con tres niveles de revoluciones posibles.

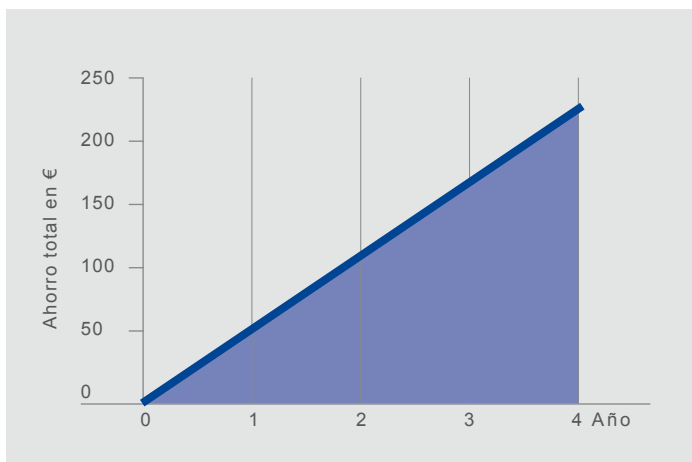
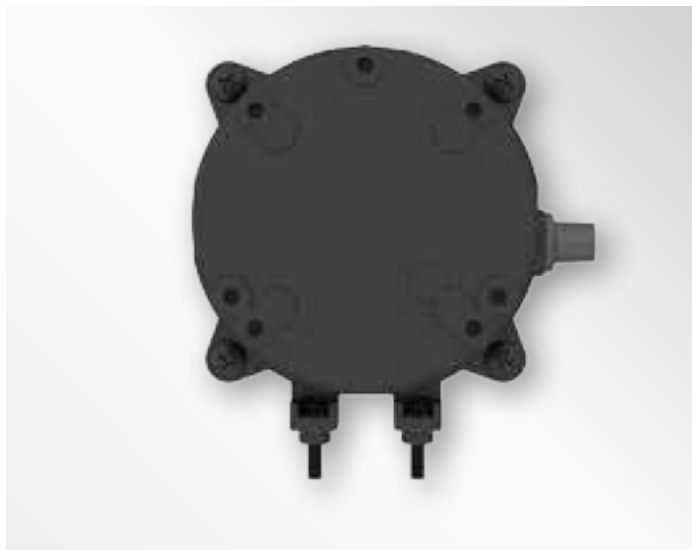
Esto puede programarse libremente usando la conexión USB del ordenador, lo cual reviste una gran importancia con vistas al reequipamiento. Las unidades existentes pueden ser convertidas fácilmente a la nueva tecnología de ahorro de energía, lo que permite ahorrar dinero.

## Aspas del ventilador eficientes energéticamente con diseño biónico para propiedades aerodinámicas óptimas

Los ventiladores FE2owlet ofrecen un rendimiento único y excelentes propiedades aerodinámicas. La naturaleza nos sirvió de modelo para el desarrollo de la aerodinámica innovadora: las alas aerodinámicas óptimas de un búho inspiraron el diseño de las Aspas.

La combinación de los ventiladores FE2owlet con la última tecnología de motores ECQ proporciona muchas más ventajas:

- Nivel sonoro extremadamente bajo
- Disminución de los costos operativos
- Material compuesto de alto rendimiento para la mejor protección anticorrosiva y un alto nivel de durabilidad
- Alta calidad y confiabilidad
- Uso racional de los recursos naturales



**Ejemplo:** Ventilador ECQ con motor ECQ comparado con el ventilador tradicional de 254 mm con motor de fase dividida en funcionamiento a tiempo total y €0,15/KWh

# The Royal League



© ZIEHL-ABEGG SE - 00702103 - MEX - MA - 09/2014 - Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios.