

Movement by Perfection



The Royal League en ventilación, control y motores



FE2owlet-ECQ

Los campeones silenciosos del ahorro para sus equipos de refrigeración



Rendimiento máximo, costes de energía mínimos para supermercados

Para que los productos frescos estén siempre disponibles en los supermercados durante todo el año, se requiere de un control de temperatura y del almacenamiento correspondiente. Esta función es asumida por los diferentes equipos de refrigeración como los mostradores refrigerados, 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 costes. Además, la reducción de las emisiones de ruidos adquiere cada vez mayor importancia en el esfuerzo por crear un ambiente relajado para las compras.

Se requieren por tanto ventiladores eficientes y de bajo consumo energético.

La solución perfecta de ZIEHL-ABEGG: los ventiladores silenciosos FE2owlet combinados con la nueva tecnología de motores ECQ.



Técnica de refrigeración innovadora

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

En el pasado los ventiladores de los equipos de refrigeración fueron accionados principalmente con motor de espira de sombra. Dichos motores disponen de un rendimiento muy bajo de alrededor del 18% y, por consiguiente, emiten el 82% de la energía como pérdidas térmicas en el cuarto de frío. A consecuencia de esto, la necesidad de refrigeración y el consumo energético es mayor.

La serie de motores extremadamente eficientes ECQ de ZIEHL-ABEGG dispone, por el contrario, de un rendimiento de hasta un 65%. Así, estos motores contrarrestan las enormes pérdidas térmicas y, en términos de consumo energético, son considerablemente más económicos.

Aún más eficiencia gracias a la regulación según la demanda

Los ventiladores y los equipos de refrigeración disponen normalmente de dos niveles de revoluciones. Los nuevos motores de ahorro energético ECQ de ZIEHL-ABEGG con sus tres niveles de revoluciones permiten una mayor flexibilidad en la aplicación.

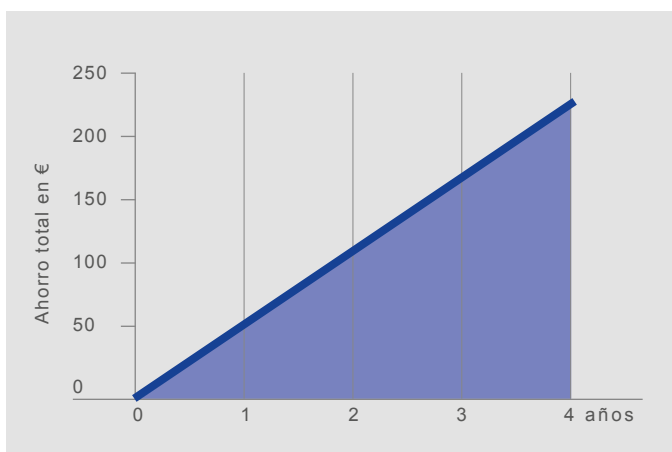
Se pueden programar libremente tres niveles de revoluciones a través de la conexión USB del ordenador. Esto reviste una gran importancia en relación con el equipamiento a posteriori, ya que permite reequipar de manera sencilla las instalaciones existentes con la nueva tecnología de ahorro de energía, reduciendo con ello los costes.

Palas del ventilador eficientes energéticamente con diseño de ala biónico para las 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 una lechuza fueron las que inspiraron el diseño de las palas.

La combinación de los ventiladores FE2owlet con la última tecnología de motores ECQ destaca por las siguientes ventajas:

- Extremadamente silenciosa
 - Disminución de los costes de operación
 - Material compuesto de alto rendimiento para la mejor protección anticorrosiva y una alta resistencia
 - Alta calidad y fiabilidad
 - Preservación de los recursos



Ejemplo: Ventilador FE2owlet-ECQ con motor ECQ comparado con el ventilador tradicional de 254 mm con motor de espira de sombra en funcionamiento a tiempo total y 0,15 €/kWh

The Royal League

