



Bewegung durch Perfektion



Die Königsklasse in Lufttechnik, Regeltechnik und Antriebstechnik



FE2owlet-ECQ

Die leisen Sparmeister für Ihre Kühltechnik



Maximaler Wirkungsgrad, minimale Energiekosten für Supermärkte

Damit frische Waren im Supermarkt das ganze Jahr über zur Verfügung stehen, ist eine entsprechende Temperierung und Lagerung notwendig. Diese Aufgabe übernehmen unterschiedliche Kühlstellen wie Kühltheken, Fleisch- und Wursttheken oder Kühl- und Gefrierschränke.

Für die einwandfreie Qualität der frischen Waren ist die Kühlkette immer aufrecht zu erhalten – 365 Tage im Jahr, rund um die Uhr. Das erfordert einen hohen Energieaufwand und Kosten. Für ein entspanntes Einkaufen werden zudem reduzierte Geräuschemissionen der Geräte immer wichtiger.

Gefragt sind effiziente und energiesparende Ventilatoren. Die perfekte Lösung von ZIEHL-ABEGG: die leisen FE2owlet Ventilatoren kombiniert mit neuester ECQ-Motorentechnologie.



Zukunftsweisende Kühltechnik

Der ECQ Energiesparmotor: Effizienz ist Alles.

Ventilatoren für Kühlstellen wurden in der Vergangenheit vor allem mit Spaltpolmotoren angetrieben. Diese Motoren verfügen über einen sehr geringen Wirkungsgrad von rund 18% und geben somit 82% der Energie als Verlustwärme in den Kälteraum ab. Ein erhöhter Kühlbedarf und Energieverbrauch ist die Folge.

Die äußerst effiziente ECQ Motorenbaureihe von ZIEHL-ABEGG hingegen verfügt über einen Wirkungsgrad von bis zu 65%. Damit wirken diese Motoren der enormen Verlustwärme entgegen und sind im Energieverbrauch deutlich genügsamer.

Noch mehr Effizienz durch bedarfsgerechte Regelung

Ventilatoren in Kühlstellen verfügen normalerweise über zwei Drehzahlstufen. Die neuen ZIEHL-ABEGG ECQ Energiesparmotoren eröffnen mit drei möglichen Drehzahlstufen eine neue Flexibilität in der Anwendung.

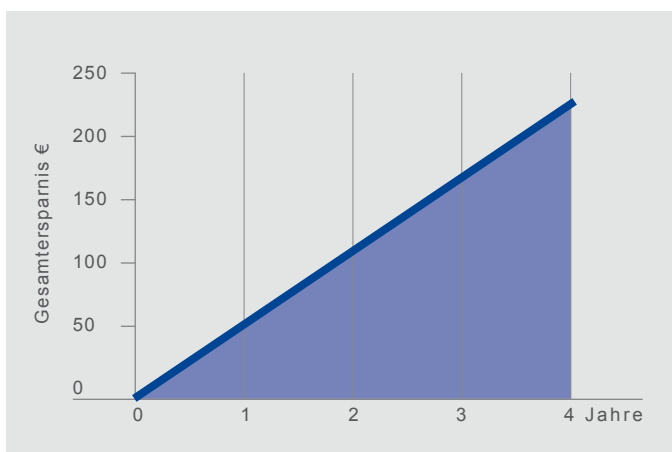
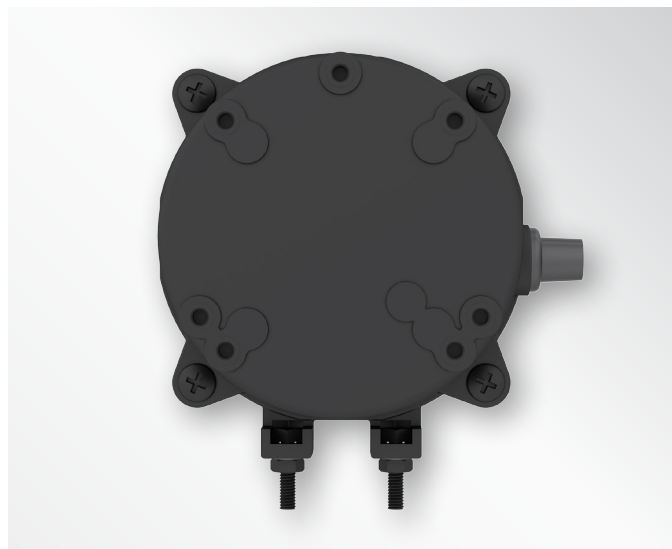
Über den USB-Anschluss des PC's sind die drei Drehzahlstufen frei programmierbar. Das bietet besonders im Bereich Nachrüstung die Option, bestehende Anlagen einfach auf die neue Energiesparteknik umzurüsten und damit bares Geld zu sparen.

Energiesparflügel mit bionischem Flügeldesign für optimale aerodynamische Eigenschaften

FE2owlet Ventilatoren bieten eine einzigartige Performance und exzellente aerodynamische Eigenschaften. Bei der Entwicklung der innovativen Aerodynamik diente die Natur als Vorbild. So wurde das Flügeldesign dem aerodynamisch optimalen Flügel einer Eule nachempfunden.

Die Kombination aus FE2owlet Ventilatoren und neuester ECQ-Motorenteknologie punktet mit einigen Vorteilen:

- Extrem leise
 - Senkung der Betriebskosten
 - Hochleistungs-Verbundwerkstoff für beste Korrosionsbeständigkeit und hohe Festigkeit
 - Hohe Qualität und Zuverlässigkeit
 - Ressourcenschonend



Beispiel: FE2owlet-ECQ-Ventilator mit ECQ-Motor im Vergleich zu traditionellen 254mm-Ventilator mit Spaltpol-Motor bei Vollzeit-Betrieb und 0,15€/KWh

Die Königsklasse

