

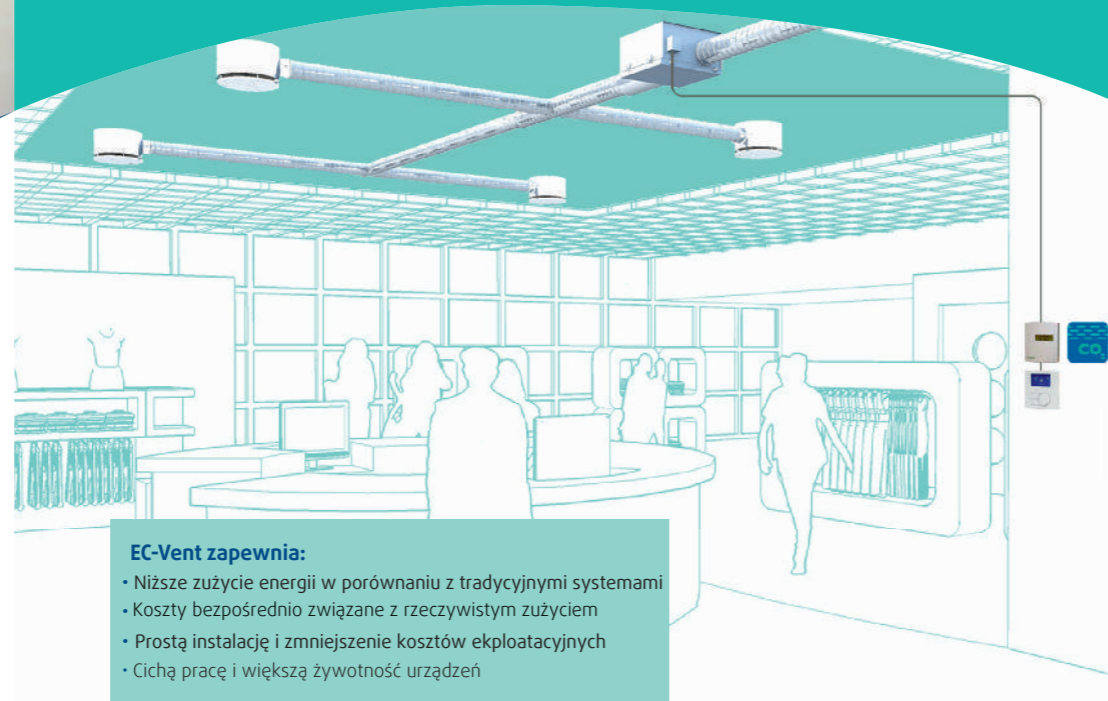
Lepsze wykorzystanie energii –komfortowy poziom wilgotności

Pomieszczenia pryszniców charakteryzują się bardzo zmiennym poziomem wilgotności. System EC-Vent dzięki zastosowaniu czujnika wilgotności precyzyjnie utrzymuje go na właściwym poziomie, zachowując jednocześnie poczucie komfortu dla osób korzystających z tych pomieszczeń.

EC-Vent w praktyce

System EC-Vent reaguje natychmiast na zwiększone zapotrzebowanie powietrza dla poszczególnych pomieszczeń. Za pomocą czujników idealnie dostosowuje ilość dostarczanego powietrza do warunków panujących w pomieszczeniu przy zachowaniu maksymalnej oszczędności energii.

Wentylator kanałowy KVKE EC



EC-Vent zapewnia:

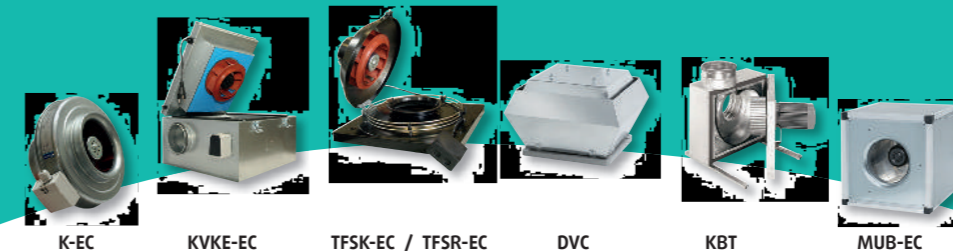
- Niższe zużycie energii w porównaniu z tradycyjnymi systemami
- Koszty bezpośrednio związane z rzeczywistym zużyciem
- Prostą instalację i zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych
- Cichą pracę i większą żywotność urządzeń

Większa efektywność –sterowanie przez zapotrzebowanie

Ćwicząc samodzielnie lub w zespole nasze samopoczucie a także rezultat naszego wysiłku zależy od jakości dostarczanego powietrza.

System EC-Vent zapewnia zarówno właściwy rozkład i rozprowadzenie powietrza we właściwych obszarach, a dzięki czujnikom CO₂ oraz czujnikom temperatury a także właściwą wentylację, efektywnie wykorzystując zużycie energii.

Sprawdź ile zaoszczędzisz!



System EC-Vent zapewnia utrzymanie właściwej ilości i jakości powietrza w pomieszczeniach przy zachowaniu możliwie niskiego zużycia energii. Płynnie regulowana wydajność pozwala na dostawanie ilości dostarczanego powietrza do rzeczywistych potrzeb a tym samym do zmniejszenia jego zużycia, przy jednoczesnym zmniejszeniu strat ciepła.

Poniżej przykład potencjalnej oszczędności energii, dla dwóch systemów wentylacji opartej na średniej rocznej temperaturze 21°C. Porównanie dwóch systemów: pierwszy to dwubiegowy wentylator kanałowy pracujący 50% czasu na najwyższym i 50% na niższym biegu i drugi: wentylator do okapów kuchennych o dużym wydatku powietrza.

K 200: 50% prędkość max (480 m³/h)
50% min (240 m³/h)

Potencjalna oszczędność
- 3,700 kWh /rok

MUB 042 450 EC-A2-K:
50% prędkość max. (3,600 m³/h),
50% min (2,100 m³/h)

Potencjalna oszczędność
- 22,000 kWh/rok

Doskonały klimat i prawdziwa oszczędność



NOWOŚĆ!



EC-Vent to efektywność i komfort na wyższym poziomie

System EC-Vent Systemair doskonale realizuje zapotrzebowanie na świeże powietrze na podstawie rzeczywistego zapotrzebowania. Odczytując wskazania kilku czujników wybieramy w jakiej funkcji ma pracować cały system. Dla projektantów systemów HVAC oraz instalatorów poszukujących energooszczędnych rozwiązań to bardzo dobra wiadomość!

Zwiększona efektywność w godzinach szczytu

Kiedy jesteśmy głodni po pracy idziemy na lunch w towarzystwie lub zapraszamy gości, wtedy dopływ świeżego powietrza w funkcji czasu jest idealnym rozwiązaniem. System EC-Vent pozwala na nastawę tygodniową. Ponadto czujnik CO₂ steruje ilością świeżego w momencie największego zapotrzebowania - np. w porze lunchu



Świeże powietrze zawsze w modzie

Obiekty handlowe to miejsca o szczególnym zróżnicowaniu ilości klientów w różnym czasie. Jednym z istotnych elementów ich komfortu jest jakość dostarczanego powietrza. Czujniki CO będące jednym z elementów systemu pozwalają na precyzyjne dostosowanie nawiewu świeżego powietrza do rzeczywistej ilości ludzi, a jednocześnie obniżyć koszty ogrzewania.

Wszecstronny system dla każdego obiektu



System EC-Vent steruje i kontroluje poziomem świeżego powietrza dostarczanego do różnych stref wewnątrz budynków odczytując wskazania czujników, zapewnia świeże powietrze we wszystkich strefach przebywania ludzi. EC-Vent składa się z przełącznika znajdującego się przy jednostce nawiewnej oraz sterownika ściennego.

- Praca systemu sterowana za pomocą wskazań czujników m.in. CO₂, temperatury, wilgotności
- Room unit has built-in CO₂ and temperature sensors
- Możliwa praca wg nastawy tygodniowej
- Możliwość podłączenia dodatkowych akcesoriów wentylacyjnych np. przepustnicy sygnałem 24V
- Przyjazne menu

W połączeniu z urządzeniami wyposażonymi w silniki EC system stanowi proste i łatwe w instalacji i stosowaniu rozwiązanie dla nowych i adoptowanych obiektów.



Urządzenia Systemair o wysokiej efektywności energetycznej są oznaczone symbolem Green Ventilation



Więcej informacji na stronie : www.systemair.pl

Systemair S.A al. Krakowska 169 Łazy k.W-wy
05-552 Wólka Kosowska
Tel /22/ 703 50 00 | Fax /22/ 703 50 99
info@systemair.pl www.systemair.pl

 systemair