





energooszczędne systemy wentylacji
zabezpieczenia przeciwpożarowe





koncepcja

projekt

dokumenty wykonawcze

dostawa

instalacja i montaż

rozruch

serwis

Firma aereco wspiera inwestora, projektanta, wykonawcę w dziedzinie wentylacji na każdym etapie procesu powstawania budynku.

Optymalizujemy system wentylacji do koncepcji budynku. Pomagamy w wyborze odpowiedniego systemu i jego części składowych tak aby uzyskać jak najbardziej skuteczną, energooszczędną oraz prostą w projektowaniu, instalacji i eksploatacji wentylację.

Udzielamy wsparcia i pomagamy w koordynacji podczas wykonywania projektów budowlanych i wykonawczych przykładając wiele wagi do precyzji wykonania i terminowości. Elastycznie podchodzimy do zmian projektowych dostosowując się do nowych wymagań inwestora lub projektanta.

Będąc producentem urządzeń zapewniamy współpracę systemową zaprojektowanej wentylacji oraz skuteczność działania poszczególnych elementów. Gwarantujemy terminowe dostawy dostosowując się do tempa budowy.

Dbając o najwyższą jakość wykonania instalacji szkolimy instalatorów i monterów, wspieramy wykonawcę na budowie, dostarczamy pełną dokumentację techniczno-rozruchową niezbędną do uruchomienia instalacji.

Nasi pracownicy biorą odpowiedzialność za pierwszy rozruch instalacji i prowadzą opiekę serwisową gwarancyjną i pogwarancyjną zapewniając zachowanie najlepszych parametrów pracy wentylacji przez cały czas użytkowania instalacji.



Perły Kaliny / Lublin ul. Lwowska

HB VCR / BXL / ABS / EMM

elastyczność i innowacyjność rozwiązań

Wynalazca wentylacji HIGROsterowanej, firma aereco wciąż rozwija innowacyjne rozwiązania systemowe dla budynków. Skupiając się na kluczowym parametrze – modulacji wielkości strumieni powietrza w zależności od potrzeb – gwarantuje najwyższą jakość powietrza wewnętrznego.

parametry pracy, zastosowanie do pomysłu

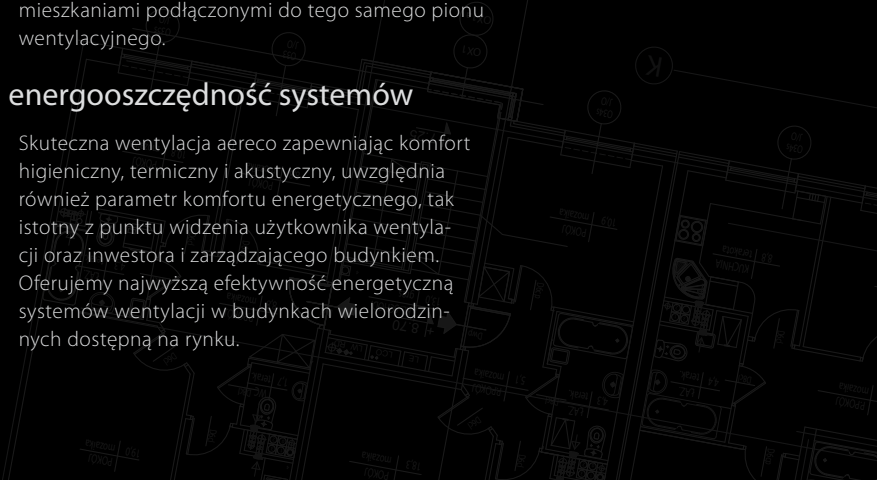
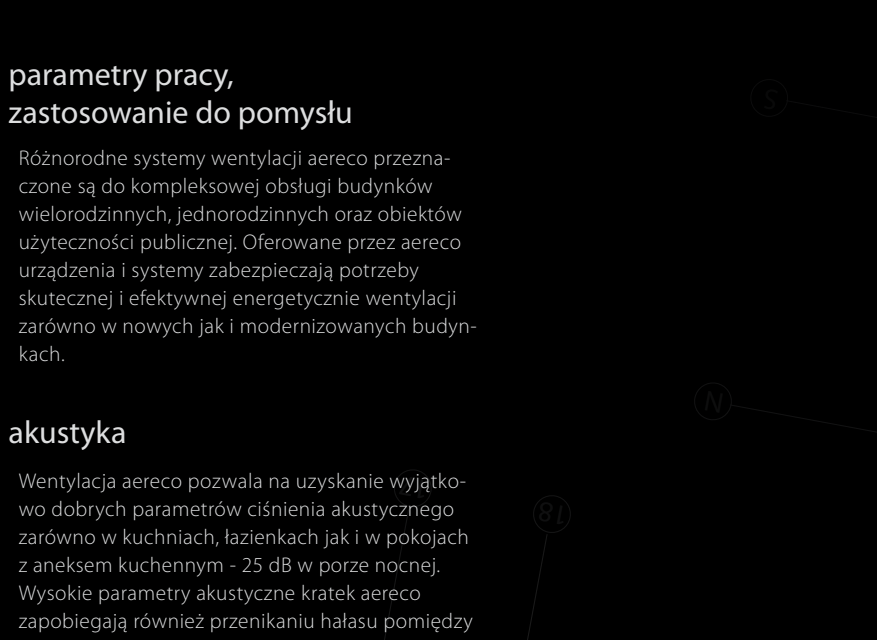
Różnorodne systemy wentylacji aereco przeznaczone są do kompleksowej obsługi budynków wielorodzinnych, jednorodzinnych oraz obiektów użyteczności publicznej. Oferowane przez aereco urządzenia i systemy zabezpieczają potrzeby skutecznej i efektywnej energetycznie wentylacji zarówno w nowych jak i modernizowanych budynkach.

akustyka

Wentylacja aereco pozwala na uzyskanie wyjątkowo dobrych parametrów ciśnienia akustycznego zarówno w kuchniach, łazienkach jak i w pokojach z aneksem kuchennym - 25 dB w porze nocnej. Wysokie parametry akustyczne kratek aereco zapobiegają również przenikaniu hałasu pomiędzy mieszkaniami podłączonymi do tego samego pionu wentylacyjnego.

energooszczędność systemów

Skuteczna wentylacja aereco zapewniając komfort higieniczny, termiczny i akustyczny, uwzględnia również parametr komfortu energetycznego, tak istotny z punktu widzenia użytkownika wentylacji oraz inwestora i zarządzającego budynkiem. Oferujemy najwyższą efektywność energetyczną systemów wentylacji w budynkach wielorodzinnych dostępną na rynku.



Miasteczko Wikana / Lublin ul. Relaksowa

VBP / BXL / EMM





DLACZEGO systemy aereco są skuteczne ?

- używane w wentylatorach napędy odznaczają się minimalnym zużyciem energii lub posiadają dodatkową opracowaną specjalnie pod potrzeby systemu HIGRO® automatykę (system microwatt, presostaty, HIGRObalan-ce, specjalne silniki do vbp)
- automatyczne, bezprądowe sterowanie strumieniami powietrza wewnątrz pomieszczeń w uzależnieniu od rzeczywistych potrzeb dzięki technologii HIGRO®
- samoczynna zmienna regulacja elementów HIGRO® uzależniona od potrzeb środowiska w którym się znajdują
- długa żywotność i niezawodność serca systemu – czujników higrosterowa-nych umieszczonych zarówno w elementach nawiewnych jak i wyciągowych
- w pełni automatyczne działanie – brak konieczności ingerencji ze strony użytkownika i regulacji systemu
- akustyka zapewniająca komfort użytkownikom eksploatowanych pomieszczeń
- technologia HIGRO® opracowana przez aereco i od 30 lat doskonalona dla jak najlepszej efektywności wentylacji
- współpracujące ze sobą elementy konstruowane są z myślą o pracy w jednym systemie gwarantującym zakładane parametry pracy

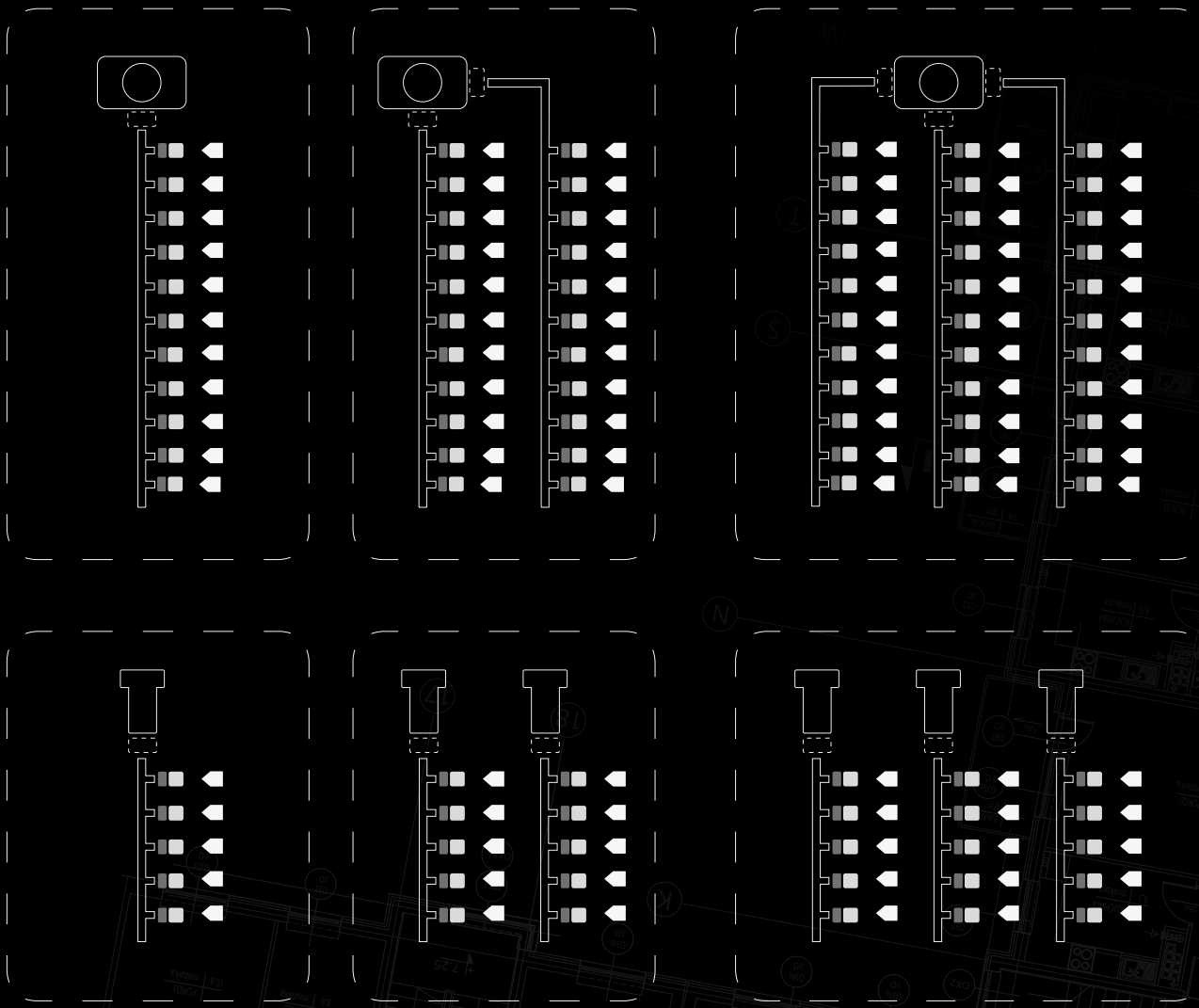
CO możemy zagwarantować inwestorowi?







- szybki okres zwrotu z inwestycji w energooszczędną wentylację aereco
- wysokie oszczędności ciepła w porównaniu do standardowej wentylacji co zostało sprawdzone w różnorodnych warunkach klimatycznych i budowlanych oraz potwierdzone rekomendacjami ITB i NAPE
- skutecznie działającą wentylację zapewniającą komfort użytkowania i ograniczenie do minimum problemów związanych z eksploatacją powierzchni mieszkalnych
- optymalne warunki środowiskowe użytkowanych lokali mieszkalnych (eliminacja pleśni, wykraplania się pary wodnej, wstecznych ciągów powietrza na wlotach do kanałów wentylacyjnych)
- najlepsze parametry akustyczne wewnątrz i na zewnątrz budynku

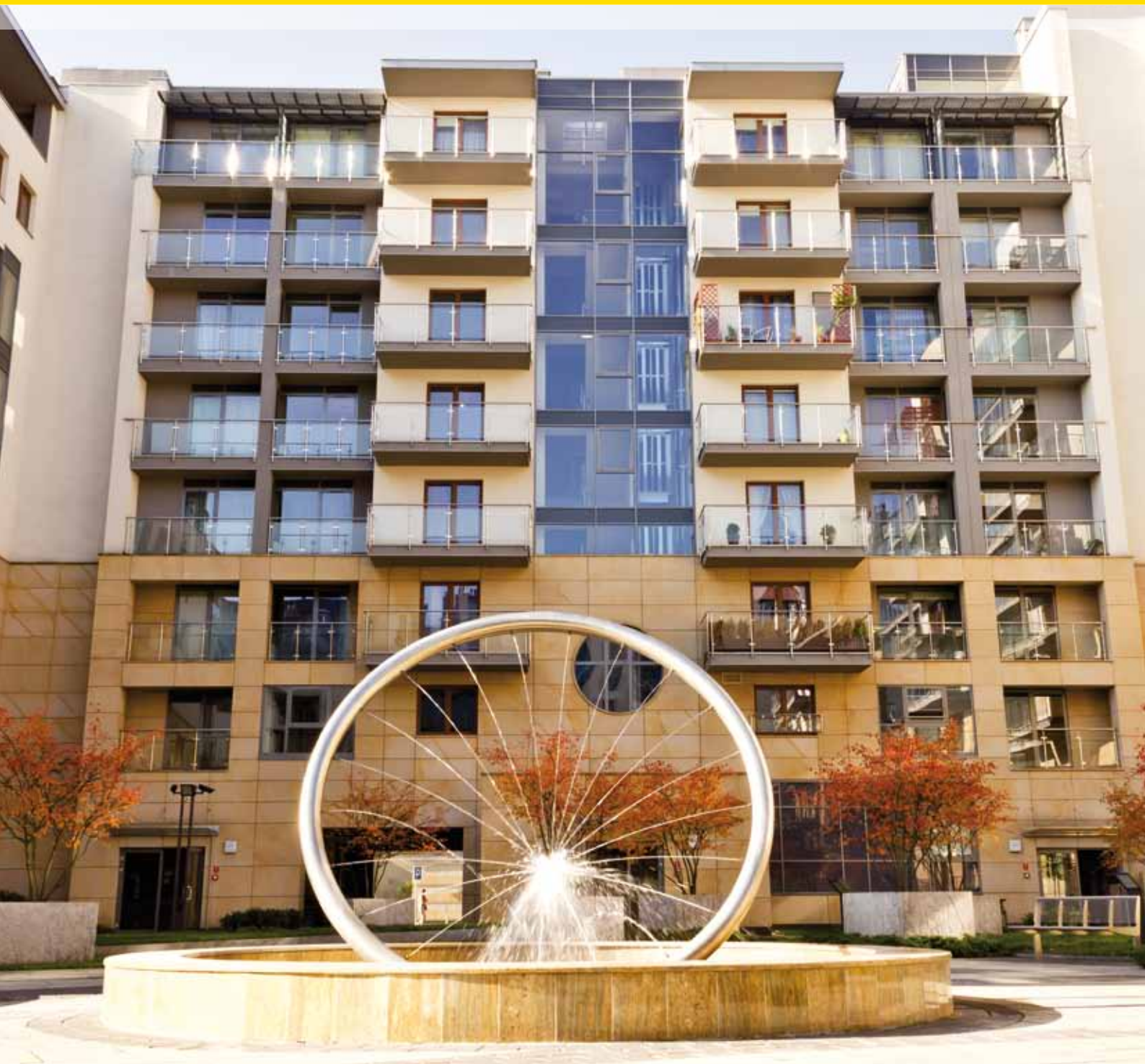




koncepcja systemu aereco



-  wentylator
-  klapa przeciwpożarowa
-  nasada
-  kratka
-  tłumik
-  nawiewnik





wentylacja VBP HIGRO® wentylacja mechaniczna niskociśnieniowa

wentylacja mechaniczna niskociśnieniowa aereco VBP HIGRO® system wentylacji zbiorczej do mieszkań oparty na elementach wentylacji HIGRO, wzbogacony o nowatorską niskociśnieniową nasadę kominową VBP, która uniezależnia działanie wentylacji w budynkach od warunków zewnętrznych. **Klasa energetyczna A2**

wentylacja VCR HIGRO® wentylacja mechaniczna wyciągowa

system wentylacji zbiorczej do mieszkań oraz obiektów użyteczności publicznej, który samoczynnie reaguje na zmieniające się warunki wewnętrzne uzależniając wielkość przepływu powietrza od poziomu wilgotności. **Klasa energetyczna A2**

wentylacja A1RC HIGRO® wentylacja jednorurowa centralna

system wentylacji mechanicznej zbiorczej do mieszkań oraz obiektów użyteczności publicznej, który samoczynnie reaguje na zmieniające się warunki wewnętrzne uzależniając wielkość przepływu powietrza od poziomu wilgotności. **Klasa energetyczna A2**

wentylacja ECS HIGRO® NOWOŚĆ! wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna

system wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej sterowany strefowo wilgotnością, temperaturą i CO2 z odzyskiem ciepła. Samoczynnie dostosowuje zarówno intensywność wentylacji jak i rozdział powietrza do panujących w danym pomieszczeniu warunków. Maksymalizuje odzysk ciepła i jakość powietrza. System przeznaczony jest do wentylacji mieszkań w budynkach wielorodzinnych.

Klasa energetyczna w trakcie ewaluacji

Dlaczego systemy aereco są : Niezwykle Energooszczędną Wentylacją?

- pozytywna Ocena Energetyczna NAPE gwarantująca 50% oszczędności
- Rekomendacja Techniczna ITB dla elementów HIGRO aereco
- Rekomendacja NAPE dla energooszczędnych systemów HIGRO
- klasa Efektywności Energetycznej A2 dla systemów wentylacji aereco
- stosowanie systemu HIGRO w audycie termomodernizacyjnym od 2000 roku



nasze systemy posiadają ocenę energetyczną NAPE uzyskując kategorię A2

Osiedle Kuźnica Kołtątajowska / Kraków ul. Kuźnica Kołtątajowska

VBP / BXL / EHT



■ wentylacja VCR PRESO™
wentylacja mechaniczna wyciągowa

system wentylacji zbiorczej do mieszkań oraz obiektów użyteczności publicznej, który samoczynnie utrzymuje przepływy projektowe niezależnie od zakłóceń i zmieniających się warunków zewnętrznych

■ wentylacja A1RC PRESO™
wentylacja jednorurowa centralna

jednorurowy system wentylacji mechanicznej zbiorczej do mieszkań oraz obiektów użyteczności publicznej, który samoczynnie utrzymuje przepływy projektowe niezależnie od zakłóceń i zmieniających się warunków zewnętrznych

■ wentylacja HIGRO®
mechaniczna wyciągowa

system wentylacji mechanicznej zbiorczej do domów jednorodzinnych (bez lub z rekuperacją), który samoczynnie reaguje na zmieniające się warunki wewnętrzne uzależniając wielkość przepływu powietrza od poziomu wilgotności
Klasa energetyczna A2

■ wentylacja PRESO™
mechaniczna wyciągowa

system wentylacji mechanicznej zbiorczej do domów jednorodzinnych (bez lub z rekuperacją), który samoczynnie utrzymuje przepływy projektowe niezależnie od zakłóceń i zmieniających się warunków zewnętrznych





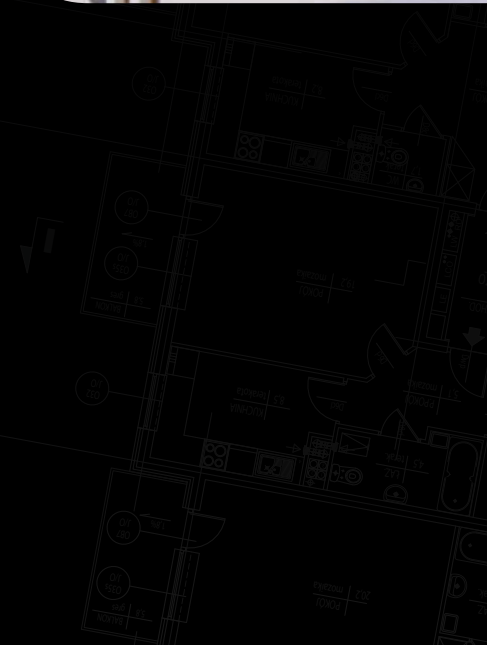
EXIT ZZ

system zapobiegający zadymieniu klatek schodowych, zgodny z PN-EN 12101-6

Zabezpiecza przed przedostawaniem się na klatkę lotnych produktów spalania (dymu i gazów pożarowych). System wytwarza gradient ciśnienia powodujący przepływ powietrza z przestrzeni chronionej do przestrzeni potencjalnie zagrożonej pożarem. Najwyższe ciśnienie wytwarzane jest na chronionych drogach ewakuacyjnych, a w obszarach oddalonych od dróg ewakuacyjnych stopniowo opada. Dzięki temu strefy bezpiecznej ewakuacji pozostają wolne od dymu umożliwiając bezpieczną ewakuację. Dodatkowo system zabezpiecza dojścia ekip ratowniczych do kondygnacji objętej pożarem oraz umożliwia prowadzenie działań na wyższych i niższych kondygnacjach. System umożliwia usuwanie dymu po pożarze. Działanie systemu jest niezależne od warunków atmosferycznych i uwzględnia efekt kominowy.

klapy przeciwpożarowe ABS, CU, CR - klapy odcinające

Ruchome zamknięcia montowane w przewodach wentylacyjnych w miejscu przejścia przez element oddzielenia przeciwpożarowego (ścianę). Zapobiegają przenoszeniu się pożaru przez instalację wentylacyjną. Zgodność klap z PN-EN 15650 jest potwierdzona certyfikatami. Klasyfikacja zgodna z PN-EN 13501-3, testowane zgodnie z PN-EN 1366-2. Klapy w zależności od modelu i sposobu montażu posiadają odporność ogniową EI60S; EI120S lub EI240S. Wszystkie klapy posiadają wysoko szczelne obudowy klasy B lub C. Klapy są wyposażone w mechanizmy zamykające sprężynowe z wyzwalaczem topikowym, elektromagnetycznym lub siłownikiem.





■ aereco w Polsce

Firma aereco od 1999 roku prowadzi w Polsce profesjonalną obsługę klientów w ośmiu biurach regionalnych udzielając porad technicznych na każdym etapie inwestorskim: projektowania, montażu, instalacji, rozruchu, eksploatacji. Firma aereco powstała we Francji w 1983 roku w celu wdrożenia do produkcji opracowanego i opatentowanego przez założycieli firmy systemu wentylacji HIGROsterowanej.

HIGROsterowana wentylacja aereco znajduje zastosowanie w budynkach wielorodzinnych, domach oraz obiektach użyteczności publicznej. Oferowane przez aereco wentylacja sp. z o.o. urządzenia i systemy zabezpieczają potrzeby skutecznej i efektywnej energetycznie wentylacji zarówno w nowych jak i modernizowanych budynkach.

W ciągu ostatnich 10 lat wykonaliśmy ponad 3 000 projektów instalacji wentylacji w budownictwie wielorodzinnym.

W elementy wentylacji aereco wyposażono ponad 500 000 mieszkań w Polsce.

Doświadczone wsparcie projektowe pracowników aereco :

**BYDGOSZCZ • GDAŃSK • KATOWICE • KRAKÓW
LUBLIN • POZNAŃ • WARSZAWA • WROCŁAW**

Zapraszamy do współpracy !

www.aereco.com.pl

Od 2012 roku aereco oferuje również bierne zabezpieczenia przeciwpożarowe oraz systemy zapobiegania zadymieniu oparte o elementy włączonego do grupy kapitałowej aereco zakładu produkcyjnego w Niemczech.



kompletne
materiały
wspierające
projektantów



normy :

- **PN-B-10425:1989** Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze
- **PN-EN 1507:2007** Wentylacja budynków – Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym – Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności
- **PN-B-02151-02:1987** Akustyka budowlana -- Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach -- Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
- **PN-EN 12237:2005** Wentylacja budynków – Sieć przewodów. Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym.
- **PN-B-03421:1978** Wentylacja i klimatyzacja -- Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
- **PN-B-03430:1983 +Az3:2000** Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej -- Wymagania
- **PN-EN 12097:2007** Wentylacja budynków – Sieć przewodów – Wymagania dotyczące elementów sieci przewodów ułatwiających konserwację systemów przewodów
- **PN-EN 779:2005** Przeciwpylowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej. Wymagania
- PN-EN 13501-3:2007 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 3 : Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej wyrobów i elementów stosowanych w instalacjach użytkowych w budynkach : ognioodpornych przewodów wentylacyjnych i przeciwpożarowych klap odcinających
- **PN-B-02151-3:1999** Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem w budynkach – Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych – Wymagania
- **PN-B-02156:1987** Akustyka budowlana – Metody pomiaru dźwięku A w budynkach
- **PN-EN 15650:2010** Wentylacja budynków – Przeciwpożarowe klapy odcinające montowane w przewodach

rozporządzenia :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zmian.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74, poz. 836) Normy do obowiązkowego stosowania (zakres powołania znajduje się w załączniku nr 1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).



nasze serwisy



strona główna firmy aereco wentylacja sp. z o.o.
www.aereco.com.pl



Informacje o okiennych nawiewnikach higrosterowanych i ciśnieniowych
www.nawiewnik.pl



Informacje o klapach przeciwpożarowych aereco
www.klapy.info



System zgłoszeń serwisowych : wentylatory i nawiewniki
www.serwis.aereco.pl

szczególnie polecamy



Forum Wentylacja / Salon Klimatyzacja
www.forumwentylacja.pl



Stowarzyszenie Nowoczesne Budynki
www.snb.org.pl



Wyszukiwarka treści w ujednoliconej wersji aktualnych Warunków Technicznych
www.warunkitechniczne.pl



Stowarzyszenie Polska Wentylacja
www.wentylacja.org.pl



Narodowa Agencja Poszanowania Energii
www.nape.pl



aereco wentylacja sp. z o.o.
ul. Dobra 13 ▪ Łomna Las ▪ 05-152 Czosnów
tel. 22 380 30 00 ▪ fax 22 380 30 01
e-mail: biuro@aereco.com.pl ▪ www.aereco.com.pl

biura regionalne: Bydgoszcz ▪ Gdańsk ▪ Katowice ▪ Kraków ▪ Lublin ▪ Poznań ▪ Warszawa ▪ Wrocław