

ALNOR – SYSTEMY WENTYLACJI

elementy okrągłe



kolano spiro BL-90

elementy owalne



kolano spiroval OSBF-90

elementy prostokątne



kolano squer BFG-90

przewody elastyczne



przewód sonoduct ALSD-1

Firma ALNOR – SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o.o. od 10 lat oferuje kompletne systemy wentylacji grawitacyjnej, mechanicznej i rekuperacji. Dostosowując naszą ofertę do potrzeb klientów, a także wyprzedzając ich oczekiwania stale powiększamy zakres produktów zarówno z elementów kanałowych, jak i akcesorii wentylacyjnych. Produkty naszej firmy można podzielić według kilku kategorii, najbardziej charakterystyczne z nich wraz z opisami przedstawiamy poniżej:

System **elementów okrągłych** zawiera kanały SPIRO, które wykonywane są w zakresie średnic od 80 do 1600 mm z taśmy ocynkowanej, kwasoodpornej i aluminiowej. System uzupełniony jest o komplet kształtek tłoczonych i segmentowych, które mogą być również wyposażone w fabrycznie zamocowaną uszczelkę z gumy EPDM. Elementami pomocniczymi dla instalacji są również tłumiki akustyczne, oraz przepustnice dostępne w wersji: regulacyjnej, zamykającej szczelnie, oraz bajpasowej.

System **elementów owalnych** jest oferowany jako pośrednia alternatywa dla tradycyjnych kanałów wentylacyjnych. Używany jest wszędzie tam gdzie wysokość kanałów okrągłych uniemożliwia ich użycie, natomiast konieczne jest zastosowanie długich odcinków kanałów (do 7,5 mb) umożliwiających łatwe czyszczenie zwłaszcza w trudno dostępnych narożnikach. Zarówno kanały jak i kształtki wykonywane są o wysokościach od 152 mm do 508 mm, oraz szerokościach zgodnych z typoszeregiem rozciągniętych kanałów okrągłych. Oprócz typowych kolan, łuków, złączek i nakładek siodłowych oferowane są również dowolne przejścia na średnice okrągłe i przekroje prostokątne dając możliwość łączenia różnych instalacji.

System **elementów prostokątnych** oferowany jest w wykonaniu z blachy ocynkowanej i kwasoodpornej z użyciem profili i naroży 20, 30 i 40 mm. Dostępny jest w długościach kanałów 1,5 mb i 3 mb, oraz w pełnym zakresie kształtek i elementów mocujących. Dodatkowymi elementami są czerpnie, wyrzutnie dachowe i ścienne, oraz tłumiki akustyczne i przepustnice.

System **przewodów elastycznych** tworzą trzy typy przewodów aluminiowych. Pierwszym z nich jest pół-elastyczny przewód aluminiowy ALNOR FLEX i kwasoodporny STAL FLEX, który produkowany jest w odcinkach 3 metrowych z blachy o grubości 0,10 i 0,12 mm. Drugim jest 10 metrowy przewód ALUDUCT, który wykonany jest z folii aluminiowej umieszczonej na spiralnie zwiniętym stalowym drucie. Występuje on w trzech rodzajach odporności temperaturowej: AD-L do 120oC, AD-1 do 140oC i AD-3 do 250oC. Ostatnim rodzajem są przewody SONODUCT i SONOLIGHT które zaizolowane są 25 mm wełną mineralną, oraz osłonięte płaszczem wykonanym odpowiednio z folii aluminiowej i poliestrowej. Wewnętrzny kanał tworzy przewód ALUDUCT, który określa odporność temperaturową przewodu izolowanego, oraz jego przeznaczenie.

System **elementów izolowanych** jest stosowany w przypadkach gdy konieczne jest zaizolowanie kanałów okrągłych z jednoczesnym zastosowaniem blaszanych płaszczów osłonowych. Kanał wewnętrzny i zewnętrzny wykonany jest na bazie SPIRO, między którymi umieszczona jest wełna mineralna o grubości od 25 do 50 mm. W skład kształtek wchodzi trójniki, redukcje, złączki, zaślepki i przepustnice, oraz kolana o kątach 90o, 45o, 30o, które są zgodne z wymiarami wewnętrznymi i zewnętrznymi kanałów.

System **elementów metu** jest idealnym sposobem na transport powietrza w warunkach gdy potrzebna jest ciągła kontrola czystości przewodów oraz łatwy i szybki montaż i demontaż elementów. System polega na montowaniu kołnierzy FLM do kanałów i kształtek w zakresie średnic od 200 do 1600 mm za pomocą zaciskarki pneumatycznej. Oba kołnierze łączone są odpowiednio wyprofilowaną klamrą wyposażoną w uszczelkę zapewniającą dokładne jej przyleganie.

Kratki i anemostaty które posiadamy w swojej ofercie zapewniają również kompletne zakończenie instalacji wentylacyjnej niezależnie od potrzeb projektowych. Głównym produktem są kratki RGS przystosowane do montażu bezpośrednio na kanałach okrągłych, oraz kratki RHS do montażu na kanałach prostokątnych. Zastosowanie pojedynczych lub podwójnych lamelek, oraz przepustnicy pozwala optymalnie dobrać wymagany produkt. Najczęściej stosowanymi anemostatami są zawory kołowe KU i KI wykonywane w zakresie średnic od 80 do 200 mm. Możliwy jest również dobór nawiewników o większych przekrojach, oraz możliwości montowania ich bezpośrednio w suficie podwieszanym.

Tak jak kratki są zakończeniem instalacji wewnętrznej tak, **elementy dachowe** zakończonej zewnętrznej części instalacji wentylacyjnej. Należą do nich w pierwszym rzędzie podstawy dachowe B1, B2, B3 które przystosowane są zarówno pod wentylatory dachowe, jak również czerpnie i wyrzutnie dachowe. Te ostatnie posiadamy w szerokiej ofercie wyrzutni pionowych, tradycyjnych typ C, oraz jako wywietrzaki cylindryczne.

Akcesoria wentylacyjne tworzy komplet elementów umożliwiających łatwe i szybkie montowanie kanałów. Należą do nich taśmy aluminiowe TAL i TALE (z siatką z włókna szklanego) uszczelniające ciągi wentylacyjne, obejmy wentylacyjne UVHM i UVHGM z amortyzatorem gumowym, oraz komplet zaczepek, podwieszek i mocowań instalacyjnych.

Program **WENTYLE** jest nakładką na AutoCAD'a pomagającą w prostym i szybkim projektowaniu instalacji wentylacyjnej. Zawarta jest w niej cała baza okrągłych i prostokątnych kanałów i kształtek wentylacyjnych, oraz przewodów elastycznych których wstawienie polega jedynie na wyborze elementu i jego średnicy. Dodatkowo program pozwala na dokładanie obcych elementów, które są razem z elementami bazowymi umieszczane w całościowym zestawieniu elementów. Użytecznym narzędziem jest również automatyczne liczenie spadków ciśnień w momencie, kiedy program dostanie informacje gdzie są wloty i wyloty obliczanego fragmentu, oraz jakie mają być uzyskane na nich wydajności. Zaletą programu jest jego stały dynamiczny rozwój, dostosowywanie go do potrzeb projektantów, oraz co najważniejsze jego dostępność, gdyż pełna wersja programu jest dostępna bezpłatnie na naszej stronie internetowej.

elementy izolowane



przepustnica izol DSLI

elementy metu system



połączenie kalimerzowe FLKM i ELM

kratki i anemostaty



kratka RGS

WENTYLE aplikacja AutoCAD'a

