

KATALOG ELEMENTÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ I KWASOODPORNEJ

Firma Thermo wdrożyła do działalności produkcyjnej i na rynek nowych produktów wentylacyjnych kwasoodpornych wykonanych ze stali nierdzewnej oraz ulepszonych w funkcjonalności dotychczas oferowanych. W skład wdrażanych nowych produktów wchodzi wyroby wentylacyjne, prefabrykaty blaszane, kanały i kształtki wentylacyjne w wykonaniu kwasoodpornym, okapy i elementy galanterii wentylacyjnej wykonane ze stali nierdzewnej. Nowe produkty stanowią materiały budowlane przeznaczone do stosowania w branży sanitarnej, basenowej, chemicznej i spożywczej.

W produkcji kanałów wentylacyjnych używamy blachy kwasoodpornej wg AISI 304, PN-EN-1.4301 o zawartości chromu 18% i niklu 9%. Firma Thermo wykonuje też na zamówienie produkty z blachy wg AISI 316, PN-EN-1.4404, mającej w odróżnieniu do poprzedniej, dodatek molibdenu 2-2,5% który poprawia właściwości antykorozyjne w silnych środowiskach o wysokiej zawartości chlorków i środowiskach kwasowych (bardzo często stosowany na basenach, środowiskach nadmorskich, centrów miast)

Instalacja wewnętrzna prostokątna



Produkowane przez nas prostokątne elementy instalacji wewnętrznej stosowane są w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz obiektach przemysłowych. Ze względu na wysoko wydajne urządzenia oraz wprowadzeniu nowoczesnych technologii, wyprodukowane przez nas kanały wentylacyjne prostokątne oraz kształtki wentylacyjne prostokątne, wyróżniają się dużą starannością oraz niezawodnością. W produkcji kanałów wentylacyjnych używamy standardowo blachy kwasoodpornej wg AISI 304, PN-EN-1.4301 o zawartości chromu 18% i niklu 9%. Oferowana przez nas instalacja wewnętrzna prostokątna spełnia wszelkie normy i standardy. Wszystkie kanały kształtki wentylacyjne wykonywane są z blachy ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304 oraz stali nierdzewnej o podwyższonej odporności na korozję gatunek AISI 316.

Instalacja wewnętrzna okrągła

Kanały wentylacyjne, kształtki, złączki, trójniki bez nich niemożliwe byłoby stworzenie systemu wyciągu i rozprowadzenia świeżego powietrza z pomieszczeń w budynkach. Wszędzie tam gdzie stosowane są kanały o przekroju okrągłym, istnieje konieczność stosowania instalacji wewnętrznej okrągłej.

W skład produkowanej przez nas instalacji wewnętrznej okrągłej wchodzi zarówno rury spiro jak i kształtki o przekroju kołowym. Wszystkie kanały i kształtki okrągłe wykonywane są ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304 oraz stali nierdzewnej o podwyższonej odporności na korozję gatunek AISI 316 w oparciu o polskie normy. Kształtki wewnętrzne okrągłe, kanały wentylacyjne okrągłe i inne elementy to produkty wysokiej jakości. Są wytrzymałe i solidnie wykonane, co zapewni sprawne działanie instalacji wentylacyjnej wewnętrznej okrągłej.



Zakończenia wentylacyjne i przepustnice



Dobrze wdrożony system wentylacyjny składa się z wielu elementów, w tym zakończeń wentylacyjnych. Dlatego oferujemy Państwu bogaty asortyment zakończeń wentylacyjnych - w tym m.in.: przepustnice wentylacyjne prostokątne, wyrzutnie powietrza, dzięki którym jest możliwe stworzenie skutecznego systemu wymiany powietrza i takiego, który oprócz funkcjonalności będzie również estetyczny i dekoracyjny.

Oferujemy czerpnie ścienna, dostępna także czerpnia ścienna z przepustnicą, wyrzutnia wentylacyjna ścienna okrągła, i prostokątna oraz różnego typu przepustnice wentylacyjne wykonane ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304 oraz stali nierdzewnej o podwyższonej odporności na korozję gatunek

AISI 316 w oparciu o polskie normy. Wszystkie te elementy umożliwiają pobieranie świeżego powietrza z zewnątrz i usuwania z pomieszczeń powietrza zawierającego zanieczyszczenia.

Elementy tłumiące

Elementy tłumiące, którymi są tłumiki akustyczne stosowane są do tłumienia hałasu. Do oferowanych przez nas tłumików wykorzystywana jest wełna industrial IBB. Dodatkowo do amortyzacji kanałów stosujemy króciec elastyczny prostokątny. Króciec składa się z profili, narożników oraz taśmy, która pełni funkcję połączenia amortyzującego stanowiącą bardzo dobrą szczelność.



Elementy preizolowane



Elementy preizolowane są to kanały i kształtki prostokątne posiadające izolację z wełny mineralnej. System zapewnia ograniczenie strat ciepła, szczelność elementów i ich połączeń oraz tłumienie hałasu generowanego przez powietrze przepływające wewnątrz ciągu wentylacyjnego. Elementy preizolowane występują w dwóch typach wykonane ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304 oraz stali nierdzewnej o podwyższonej odporności na korozję gatunek AISI 316.

Kasety filtracyjne

Do wstępnej filtracji powietrza proponujemy kasety filtracyjne z wkładami o klasie G3 i G4. Kasety filtracyjne służą do wstępnej filtracji powietrza. Dzięki oczyszczeniu powietrza można znacznie wydłużyć żywotność urządzeń znajdujących się za filtrem takich jak wentylatory, nagrzewnice. Kasety wykonujemy ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304 oraz stali nierdzewnej o podwyższonej odporności na korozję gatunek AISI 316 w oparciu o polskie normy.



Kołnierzowe kanały i kształtki – Transmission System



Instalacje wentylacyjne wykonane w systemie Transmission System charakteryzują się konstrukcją z zastosowaniem szwu. Odcinki instalacji łączone są za pomocą klamer spinających. Rury występują w odcinkach 100 cm.

System ten, wyróżnia się wysoką szczelnością, łatwością montażu i czyszczenia. Ten rodzaj instalacji znajduje zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych odpylających lub transportujących lotne frakcje ciał stałych. Prefabrykaty wykonujemy również w szczególnych wymiarach według potrzeb.