Przegląd produktów Systemair

Inteligentne i energooszczędne rozwiązania wentylacyjne, klimatyzacyjne i grzewcze

systemair

Systemair od momentu swego powstania w 1974 roku, dba o podstawowe bogactwo człowieka jakim jest czyste powietrze. Dziś Systemair to jedna z wiodących firm wentylacyjnych na świecie, która systematycznie rozwija się, stale poszerzając swoją ofertę urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i grzewczych.

Nasi eksperci posiadają odpowiednią wiedzę na temat potrzeb i wymagań jakie powinny spełniać współczesne instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne stosowane między innymi **w obiektach mieszkaniowych, biurowcach, centrach handlowych, garażach podziemnych, hotelach, szkołach, szpitalach, obiektach sportowych, serwerowniach, przemyśle, a także w kompleksowej wentylacji tuneli komunikacyjnych i stacji metra.**

Asortyment Systemair obejmuje szeroki zakres energooszczędnych **wentylatorów, central wentylacyjnych, produktów do dystrybucji powietrza, klimatyzacji, kurtyn powietrznych i produktów grzewczych.**

Nasza misja

KLIENT JEST DLA NAS NAJWAŻNIEJSZY
Spełniamy oczekiwania naszych Klientów oferując produkty i rozwiązania w oparciu o ich potrzeby. Służymy wsparciem od pomysłu po realizację projektu.

UŁATWIAMY PRACĘ
Proponujemy inteligentne, energooszczędne i zrównoważone rozwiązania do każdego projektu.

WSPIERAMY
Dzielimy się naszym długoletnim doświadczeniem i wiedzą, aby wspierać Klientów w ich codziennej pracy. To czyni nas partnerem godnym zaufania.

SPIS TREŚCI

ZASTOSOWANIA 4
WENTYLATORY 6
REKUPERACJA 13
DYSTRYBUCJA POWIETRZA 14
CENTRALE WENTYLACYJNE 16
ROZWIĄZANIA ZINTEGROWANE 19
KLIMATYZACJA 20
BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE 24
SYSTEMY GRZEWCZE 25
PROGRAMY DOBORU 26

Zastosowania

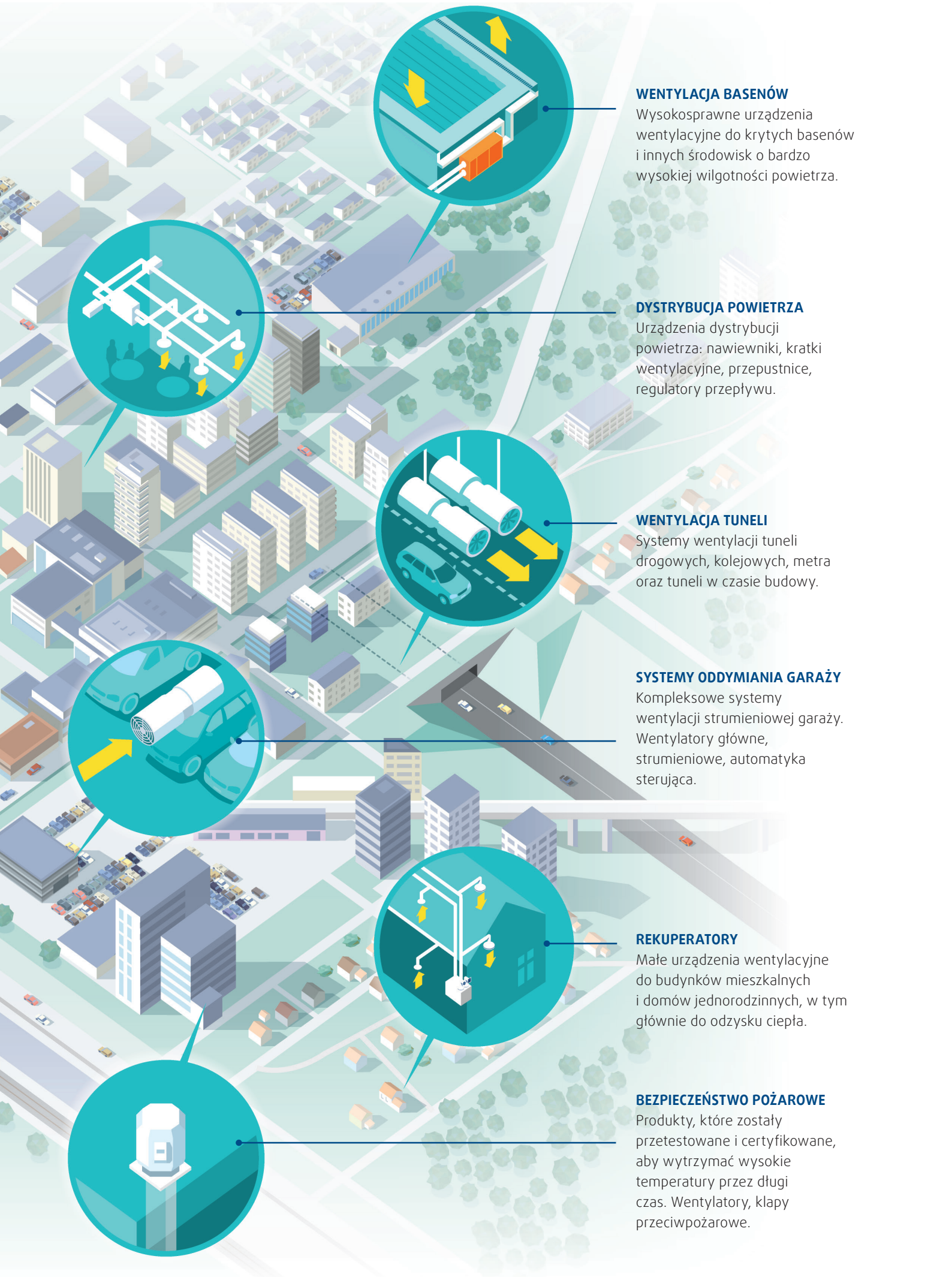
Produkty i systemy Systemair są wokół nas, zapewniając komfortowy i zdrowy klimat wewnętrzny. Znajdują zastosowanie między innymi w domach, mieszkaniach, biurowcach, centrach handlowych, garażach podziemnych, hotelach, szkołach, szpitalach, obiektach sportowych, serwerowniach, przemyśle, a także w kompleksowej wentylacji tuneli komunikacyjnych i stacji metra.

CENTRALE WENTYLACYJNE
Kompaktowe i modułowe jednostki do zastosowań w biurowcach, hotelach, galeriach handlowych, szkołach, szpitalach, przemyśle.

KURTYNY POWIETRZNE I URZĄDZENIA GRZEWCZE
Kurtyny powietrzne, nagrzewnice i promienniki marki Frico.

KLIMATYZACJA
Systemy wody lodowej, pompy ciepła, szafy klimatyzacji precyzyjnej, systemy DX (VRF, Multisplit).

WENTYLATORY I AKCESORIA
Wentylatory kanałowe, osiowe, dachowe, Multibox. Akcesoria wentylacyjne i elektryczne.



WENTYLACJA BASENÓW
Wysokosprawne urządzenia wentylacyjne do krytych basenów i innych środowisk o bardzo wysokiej wilgotności powietrza.

DYSTRYBUCJA POWIETRZA
Urządzenia dystrybucji powietrza: nawiewniki, kratki wentylacyjne, przepustnice, regulatory przepływu.

WENTYLACJA TUNELI
Systemy wentylacji tuneli drogowych, kolejowych, metra oraz tuneli w czasie budowy.

SYSTEMY ODDYMIANIA GARAŻY
Kompleksowe systemy wentylacji strumieniowej garaży. Wentylatory główne, strumieniowe, automatyka sterująca.

REKUPERATORY
Małe urządzenia wentylacyjne do budynków mieszkalnych i domów jednorodzinnych, w tym głównie do odzysku ciepła.

BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE
Produkty, które zostały przetestowane i certyfikowane, aby wytrzymać wysokie temperatury przez długi czas. Wentylatory, klapy przeciwpożarowe.

Przepływ powietrza do 27 000 m³/h

Wentylatory kanałowe

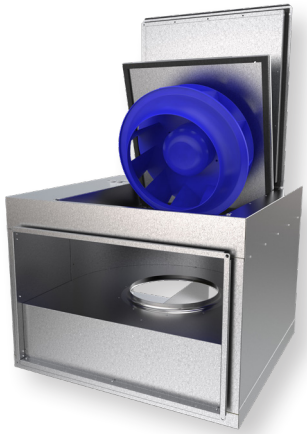
Jakość i innowacyjność

Okrągły wentylator kanałowy Systemair był pierwszy w swoim rodzaju i zrewolucjonizował świat wentylacji, kiedy to po raz pierwszy został zaprezentowany w 1974 roku.

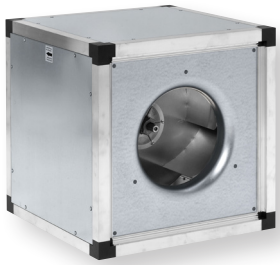
W wyniku licznych udoskonaleń nasze wentylatory do kanałów o przekroju okrągłym i prostokątnym ustanawiają dzisiejsze standardy pod względem wydajności, funkcjonalności i niezawodności.

Wentylatory kanałowe Systemair są stosowane w biurach, budynkach przemysłowych i mieszkalnych, w których potrzebne są kompaktowe i niezawodne systemy nawiewno-wywiewne.

Wentylatory kanałowe PRIO 150-250EC
Przepływ powietrza do 2 100 m³/h

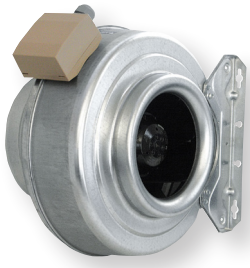


Wentylatory kanałowe RS EC
Przepływ powietrza do 11 250 m³/h



Wentylatory uniwersalne MUB EC
Przepływ powietrza do 27 000 m³/h

Wentylatory kanałowe PRIO 315-500EC
Przepływ powietrza do 10 000 m³/h



Wentylatory kanałowe K EC
Przepływ powietrza do 1 750 m³/h

Wentylatory kanałowe KVK Silent EC
Przepływ powietrza do 6 200 m³/h

Przepływ powietrza do 56 000 m³/h

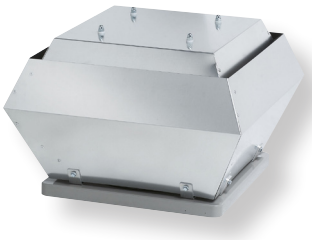
Wentylatory dachowe

Nasze klasyki

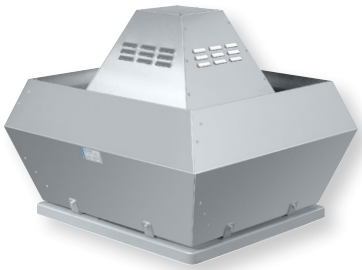
Solidne i trwałe wentylatory dachowe Systemair są dostępne w wariantach z poziomym lub pionowym wyrzutem, zapewniając niezawodne rozwiązania wyciągowe. Dostępne są również wersje cichobieżne, przeciwwybuchowe i oddymiające, a także wentylatory wysokotemperaturowe z silnikiem poza przepływem strumienia powietrza. Nasze wentylatory dachowe z silnikami EC zapewniają niskie koszty eksploatacji i wpływają na redukcję emisji dwutlenku węgla.

Wentylatory dachowe TFSK EC
Przepływ powietrza do 1 250 m³/h

Wentylatory dachowe DVS
Przepływ powietrza do 18 000 m³/h



Wentylatory dachowe DVC
Przepływ powietrza do 16 600 m³/h



Wentylatory dachowe DVN
Przepływ powietrza do 12 900 m³/h

Wentylatory dachowe TFC
Przepływ powietrza do 13 600 m³/h

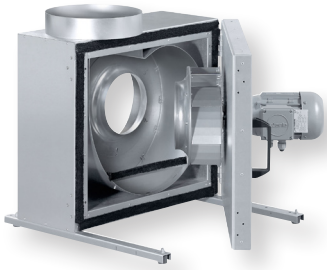
Przepływ powietrza do 56 000 m³/h

Temperatura do 200°C

Wentylatory wysokotemperaturowe

Kuchnie i duże obciążenia

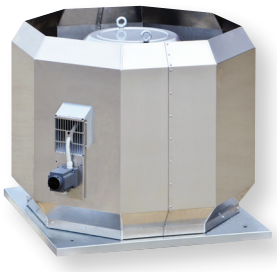
Wysokotemperaturowe wentylatory Systemair są najlepszym wyborem dla wysokich temperatur przepływu powietrza i trudnych warunków pracy. Idealnie sprawdzają się w zastosowaniach takich jak wyciąg z kuchni, systemy powietrza procesowego czy piekarniki przemysłowe.
W zależności od modelu nadają się do ciągłego przepływu powietrza o temperaturze do 200°C.



Wentylatory promieniowe KBR EC
Przepływ powietrza do 6 400 m³/h

Wentylatory promieniowe in-line AxZent EC
Przepływ powietrza do 9 400 m³/h

Wentylatory promieniowe MUB/T
Przepływ powietrza do 20 300 m³/h



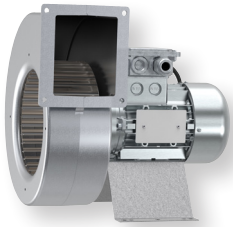
Wentylatory dachowe wysokotemperaturowe DVV
Przepływ powietrza do 56 000 m³/h

Przepływ powietrza do 53 000 m³/h

Wentylatory przeciwwybuchowe

Bezpieczny wybór

Projektowanie i produkcja wentylatorów przeciwwybuchowych to jedna ze specjalności Systemair. Nasze portfolio EX jest najobszerniejsze na rynku i spełnia najwyższe oczekiwania, jeśli chodzi o wentylację dowolnego miejsca, w którym istnieje ryzyko wybuchu. Są idealne do budynków takich jak laboratoria chemiczne czy obiekty przemysłowe. Nasze wentylatory EX można stosować również do zapewniania bezpiecznych rozwiązań wentylacyjnych w branży żeglugowej. Każdy z naszych modeli wentylatorów EX został zaprojektowany od podstaw, aby zapewnić beziskrową pracę elektryczną i mechaniczną. Mamy wieloletnią tradycję we współpracy z firmami testującymi nasze urządzenia w celu potwierdzenia pełnej zgodności ze wszystkimi odpowiednimi przepisami, w tym z dyrektywą ATEX 2014/35/WE. Pełna gama EX spełnia wymagania dotyczące ochrony przed zapłonem typu EX e „podwyższone bezpieczeństwo" lub EX d „obudowa ognioszczelna". Ofertę wentylatorów EX uzupełnia szereg dedykowanych akcesoriów, które są również odpowiednie do stosowania w strefach EX.



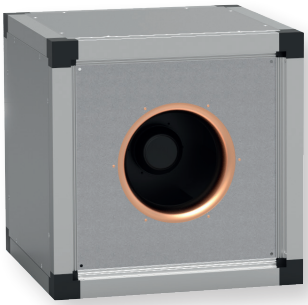
Wentylatory promieniowe EX
Przepływ powietrza do 1 250 m³/h

Wentylatory dachowe DV-EX
Przepływ powietrza do 8 000 m³/h

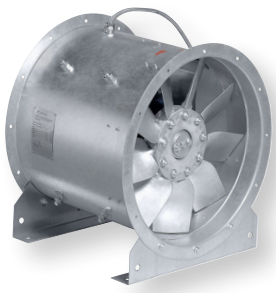
Wentylatory kanałowe KTEX
Przepływ powietrza do 5 000 m³/h

Wentylatory dachowe DVV-EX
Przepływ powietrza do 45 000 m³/h

Wentylatory promieniowe chemoodporne PRF-EX
Przepływ powietrza do 6 650 m³/h



Wentylatory MUB-EX
Przepływ powietrza do 9 850m³/h



Wentylatory osiowe średniociśnieniowe AXC-EX
Przepływ powietrza do 52 100 m³/h

Wentylatory osiowe niskociśnieniowe AW-EX
Przepływ powietrza do 11 000 m³/h

Przepływ powietrza
do 8 000 m³/h

Wentylatory chemoodporne

Idealne do środowisk brudnych lub korozyjnych

Tam, gdzie występują zanieczyszczenia czy gazy powodujące korozję lub nieprzyjazne warunki pracy, wentylatory są narażone na szczególne wyzwania. Nasze wentylatory chemoodporne zostały opracowane specjalnie do takich zastosowań w przemyśle spożywczym, elektronicznym i chemicznym. Dzięki solidnym i starannie dobranym komponentom wentylatory z tworzywa sztucznego działają niezawodnie w niesprzyjających warunkach i mają imponująco długą żywotność.

Wentylatory chemoodporne kanałowe i dachowe DVP
Przepływ powietrza do 7 600 m³/h

Wentylatory chemoodporne promieniowe PRF
Przepływ powietrza do 4 000 m³/h

Przepływ powietrza
do 500 000 m³/h

Wentylatory osiowe

Najlepsze w branży

Niezależnie od tego, jak zróżnicowane są Twoje wymagania, zakres wentylatorów osiowych Systemair z pewnością je spełni. Znajdują one zastosowanie w różnego rodzaju obiektach - od dużych centrów handlowych, przez parkingi podziemne, po tunele i projekty metra na całym świecie.
W naszych kompetencjach mieści się również dostawa urządzeń oddymiających oraz przeciwwybuchowych do stref zagrożonych wybuchem.
Szeroka gama akcesoriów ułatwia dostosowanie zindywidualizowanych rozwiązań.

Wentylatory osiowe niskociśnieniowe AR sileo
Przepływ powietrza do 36 500 m³/h

Wentylatory osiowe średniociśnieniowe AXC
Przepływ powietrza do 500 000 m³/h

Wentylatory osiowe niskociśnieniowe AW sileo
Przepływ powietrza do 36 500 m³/h

Przepływ powietrza do 210 000 m³/h

Odporność ogniowa:
300°C/120 min
400°C/120 min
600°C/120 min

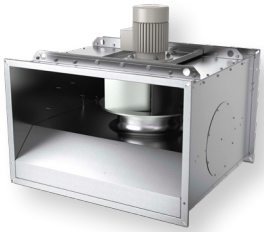
Wentylatory oddymiające i systemy różnicowania ciśnienia

Indywidualne rozwiązania dla Twojego bezpieczeństwa

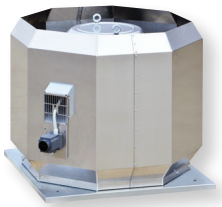
Nowoczesna wentylacja przeciwpożarowa oparta jest na podejściu systemowym, który integruje wentylatory oddymiające z systemami różnicowania ciśnienia. W Systemair angażujemy się w proces inżynieryjny przy większych projektach, w celu proponowania niestandardowych rozwiązań, które oferują wysoki poziom bezpieczeństwa i efektywności energetycznej.

Klapy MRH do wentylatorów oddymiających AXC, AXR

Wentylatory promieniowe MUB/F
Przepływ powietrza do 13 770 m³/h

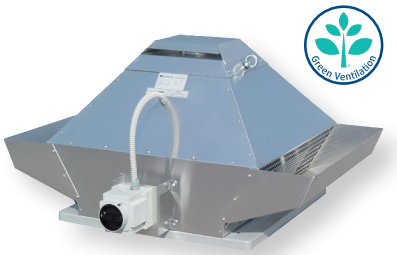


Wentylatory do montażu ściennego BKF
Przepływ powietrza do 20 200 m³/h



Wentylatory dachowe DVV
Przepływ powietrza do 57 000 m³/h

Wentylatory osiowe oddymiające AXC(B), AXC(F), AXR(B), AXR(F)
Przepływ powietrza do 212 000 m³/h



Wentylatory dachowe DVG
Przepływ powietrza do 28 000 m³/h

Siła ciągu 10 - 100 N

Wentylacja strumieniowa i systemy kontroli

Kompletne systemy wentylacji strumieniowej

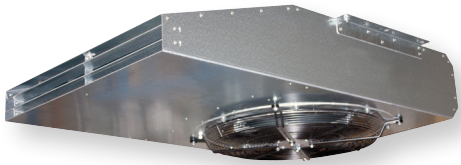
Wentylatory strumieniowe Systemair zapewniają dobrą jakość powietrza i maksymalizują bezpieczeństwo przeciwpożarowe poprzez skuteczne usuwanie spalin samochodowych, pyłu i dymu z garaży podziemnych.

Oprócz wysokiej jakości wentylatorów strumieniowych, dostarczamy również główne wentylatory oddymiające, kompensacyjne i systemy kontroli, a także wykorzystujemy naszą wiedzę inżynierską, aby pomóc Klientom w stworzeniu dopasowanego rozwiązania i w zintegrowaniu go z ich projektem. W fazie planowania oferujemy symulacje CFD (Computational Fluid Dynamics), aby udowodnić, że proponowany projekt systemu będzie działał efektywnie.

Wentylatory strumieniowe Systemair są testowane zgodnie z normą EN 12101-3 w klasie temperaturowej: F300–300°C/120 min, F400–400°C/120 min.

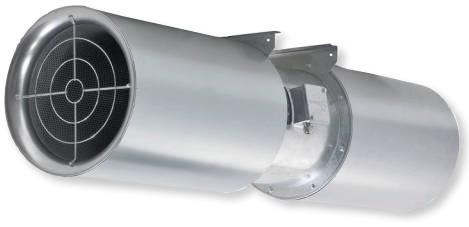
Układ sterowania SMOKE-CONTROL-SYS obejmuje tablicę sterowniczą do wentylacji i oddymiania w parkingach podziemnych.

Wentylatory strumieniowe Jet fan IV smart
Siła ciągu: 12 N



Wentylatory strumieniowe Jet fan IV
Siła ciągu: 50–100 N

Wentylatory strumieniowe Jet fan AJ8
Siła ciągu: 22-60 N

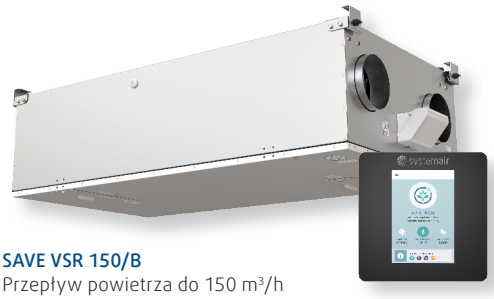


Wentylatory strumieniowe Jet fan AJR
Siła ciągu: 22-60 N

Wentylacja do domów i mieszkań

Czyste i świeże powietrze dla lepszego samopoczucia

Rekuperatory z odzyskiem ciepła Systemair są idealne do domów i mieszkań oraz małych biur. Zapewniają wysoki poziom komfortu zarówno pod względem ogrzewania, nawiewu czystego powietrza oraz znaczne oszczędności energii. Wszystkie urządzenia są obsługiwane za pomocą nowoczesnego systemu sterowania, który ułatwia sprawdzenie ich statusu w dowolnym momencie. Nasze elementy sterujące, nawiewniki i wywiewniki oraz inne akcesoria idealnie komponują się niezależnie od tego, gdzie są zainstalowane. Obrotowe lub przeciwprądowe wymienniki ciepła zapewniają wysoką wydajność w każdych warunkach, spełniając wymagania rynku dotyczące niskiego zużycia energii i poziomu dźwięku. Najnowocześniejsza technologia EC przyczynia się zarówno do efektywności energetycznej, jak i niskiego współczynnika mocy właściwej wentylatora (SFP), umożliwiając spełnienie wymagań ErP. Wydajność techniczna jest potwierdzona przez niezależny program certyfikacji Eurovent.



SAVE VSR 150/B
Przepływ powietrza do 150 m³/h

SAVE VTR 150/K
Przepływ powietrza do 200 m³/h

SAVE VTC
Przepływ powietrza do 900 m³/h

SAVE VSR
Przepływ powietrza do 600 m³/h

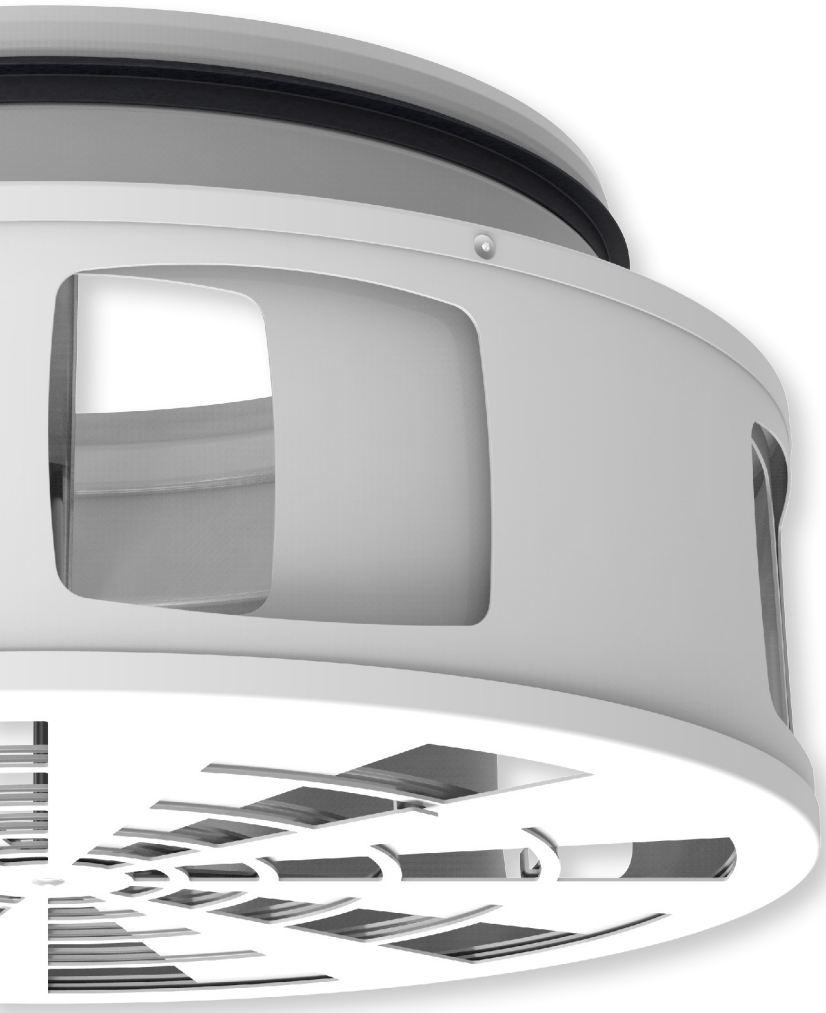
Nawiewniki TFF

Wywiewniki EFF

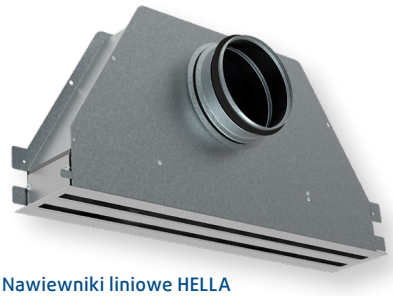
Nawiewniki, kratki i regulatory przepływu powietrza

Solidne i dyskretne

Systemair oferuje szeroki wybór urządzeń dystrybucji powietrza z możliwością wykorzystania ich w różnych warunkach. Produkty te odpowiadają za ogólny wystrój pomieszczeń oraz gwarantują utrzymywanie wysokiego komfortu. Nasze nawiewniki oraz regulatory przepływu powietrza są szczegółowo badane w laboratorium Systemair, w którym oprócz pomiaru parametrów hydraulicznych i akustycznych istnieje możliwość sprawdzenia wzorów rozpływu powietrza w danym pomieszczeniu.



Nawiewniki z kierownicami o zmiennej geometrii BURE



Nawiewniki liniowe HELLA

Dysze dalekiego zasięgu AJD

Nawiewniki sufitowe VVKR

Regulatory VAV OPTIMA-R

Dobór z Systemair DESIGN

Prosty i praktyczny

Program doboru Systemair DESIGN pomaga w łatwy, ale precyzyjny sposób znaleźć odpowiednie produkty do dystrybucji powietrza, wentylacji pożarowej czy klapy przeciwpożarowe.

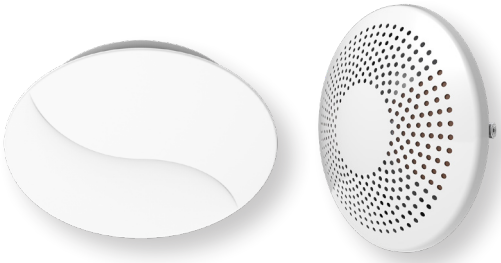
Przyjazna konfiguracja programu gwarantuje, że nigdy nie zapomnisz o dołączeniu wszystkich wymaganych akcesoriów.

Dane techniczne i informacje wyświetlane są w przejrzysty sposób. Bezpośredni dostępem do bazy danych MagiCloud z plikami dwg/Revit. Jakość powietrza w pomieszczeniu i ryzyko przeciągu ocenia się na poziomie pomieszczenia w widoku 3D.

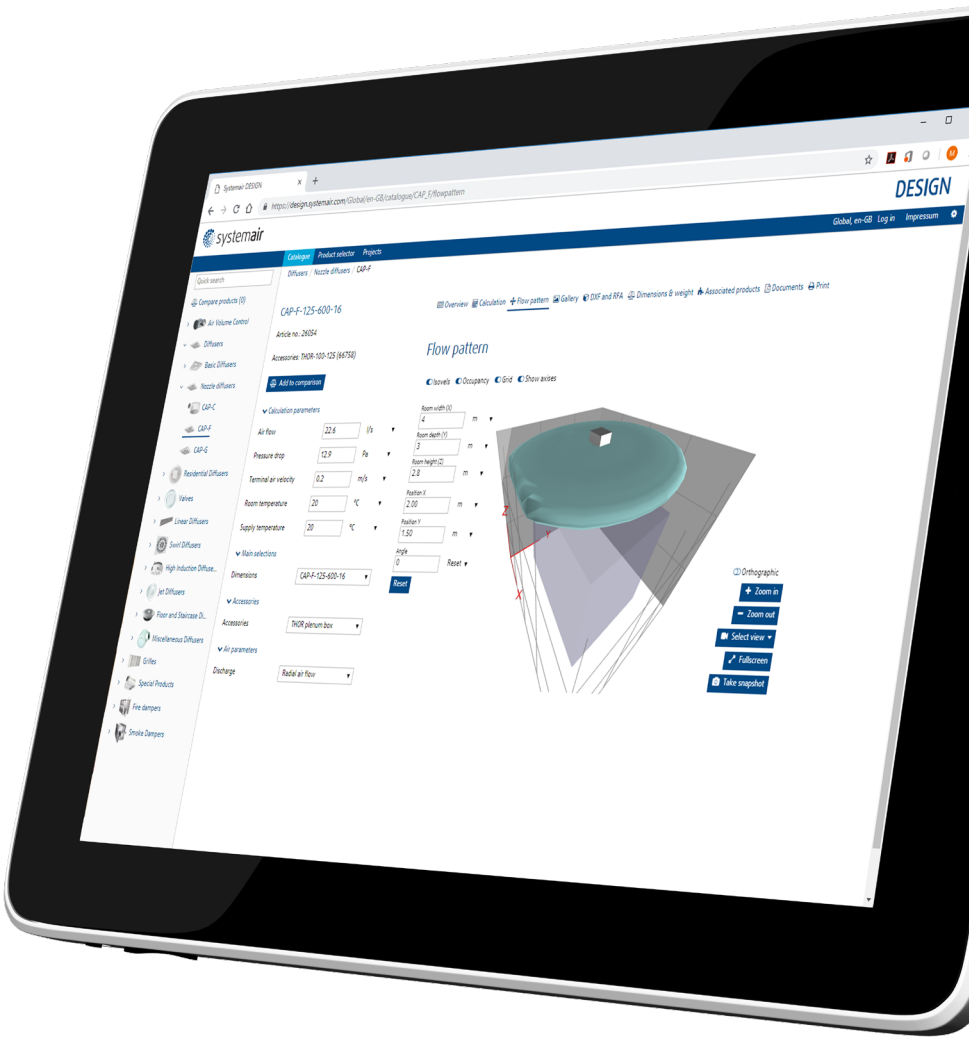
Nawiewniki dyszowe CAP-F

Nawiewniki do pomieszczeń czystych CFC

Kratki wentylacyjne NOVA



Nawiewniki ścienne BOR



Przepływ powietrza do 130 000 m³/h

Modułowe centrale wentylacyjne

Wyjątkowo elastyczne rozwiązania

Nasze modułowe centrale wentylacyjne zapewniają elastyczne rozwiązania dla różnych instalacji wentylacyjnych. Są one skonfigurowane jako system modułowy w zależności od wymagań Klienta, zapewniając idealny klimat w danym budynku. Ilość kombinacji central modułowych jest nieograniczona. Mogą to być zarówno jednostki wewnętrzne jak i zewnętrzne. Centrale mogą być wyprodukowane już ze zintegrowaną automatyką.

Modułowe centrale wentylacyjne można dobrać w programie SystemairCAD, który umożliwia szybkie i łatwe łączenie wymaganych sekcji.

Centrale wentylacyjne Geniox
Przepływ powietrza do 40 000 m³/h

System sterowania Access

Dla modułowych i kompaktowych central wentylacyjnych

Pełna kontrola

NaviPad umożliwia kontrolę stanu centrali wentylacyjnej przez cały czas. Jeśli wystąpi błąd, natychmiast zostaniesz powiadomiony przez alarm. Naciskając ikonę alarmu wyświetlisz listę aktywnych alarmów, w tym historię alarmów.

SYSTEMAIR ACCESS

Przycisk home

Wskazuje status każdej podłączonej centrali wentylacyjnej.

Strona startowa

Najważniejsze dane pracy są łatwo dostępne w czasie rzeczywistym i można je zmienić za pomocą kilku kliknięć.

Prosta obsługa

Wszystkie funkcje są łatwo dostępne i proste w obsłudze. Przyjazny dla użytkownika interfejs sprawia, że zarządzanie centralą jest szybkie i łatwe.

SYSTEMAIR ACCESS

Plug'n'play

NaviPad jest dostarczany w standardzie wraz z centralami wentylacyjnymi Geniox i Topvex.

SYSTEMAIR

ACCESS

To kompleksowe sterowanie dla central wentylacyjnych, które pozwala zoptymalizować wydajność wentylacji i dostarczać powietrze wysokiej jakości.

Przepływ powietrza do 40 000 m³/h

Kompaktowe centrale wentylacyjne

Ustaw - podłącz - korzystaj!

Nasze kompaktowe centrale wentylacyjne oszczędzają energię oraz czas. Dostarczone centrale są gotowe do podłączenia oraz zapewniają łatwą instalację. Wszystkie komponenty (wentylatory, wymienniki ciepła, filtry, nagrzewnice) są zintegrowane w centrali oraz są sterowane za pomocą wbudowanej automatyki. W ten sposób można uzyskać zdrowy i przyjemny klimat w pomieszczeniach takich jak biura, szkoły, hotele, domy, mieszkania, apartamenty, itd.

Zastosowane w centralach Systemair nowoczesne technologie (energooszczędne silniki EC, wysokosprawny odzysk ciepła) zapewniają niskie zużycie energii oraz długotrwałą pracę.

Więcej informacji o kompaktowych centralach wentylacyjnych znajduje się w naszym katalogu online na stronie www.systemair.pl

Geniox
Przepływ powietrza do 40 000 m³/h

Topvex SR
Przepływ powietrza do 6 000 m³/h

Topvex TR
Przepływ powietrza do 7 000 m³/h

Topvex FC
Przepływ powietrza do 3 500 m³/h

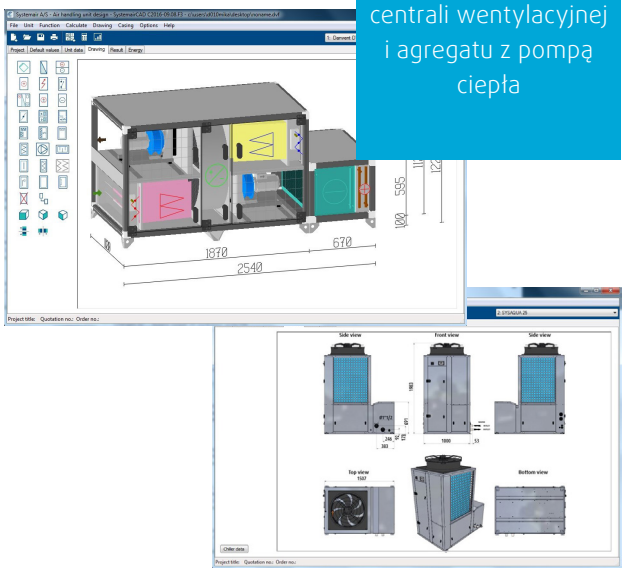
Systemair ACCESS
to system sterowania
dla central wentylacyjnych
Geniox i Topvex

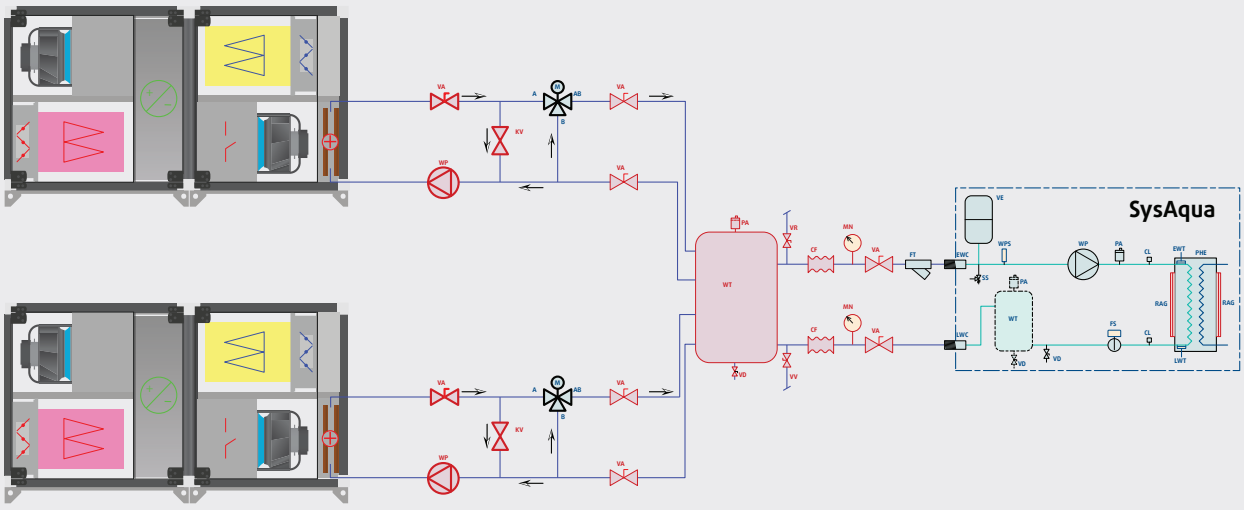
Wentylacja i klimatyzacja w jednym systemie

W pełni zintegrowane układy HVAC

Za pomocą SystemairCAD łatwo jest zaprojektować rozwiązanie, które łączy jedną lub więcej central wentylacyjnych z agregatem z pompą ciepła, aby stworzyć w pełni zintegrowany system wentylacji i klimatyzacji. Po podłączeniu dwóch central wentylacyjnych (AHU) komponenty zapewniają optymalną wydajność agregatu z pompą ciepła.
Poniższy schemat zawiera dodatkowy zbiornik buforowy, który zalecamy, gdy podłączonych jest kilka urządzeń, w celu zmniejszenia liczby uruchomień i zatrzymań sprężarki.

SystemairCAD pomaga w doborze centrali wentylacyjnej i agregatu z pompą ciepła





Przykład instalacji z AHU master i AHU slave z jednym agregatem wody lodowej.

Agregaty wody lodowej

Komfort i wysoka wydajność

Nasze układy wody lodowej wykorzystują wodę/glikol jako płyn do wymiany ciepła, oferując idealne połączenie wygody i wysokiego poziomu wydajności.
Odpowiedni do każdego rodzaju budynku system składa się z chłodzonego powietrzem lub wodą agregatu chłodniczego lub pompy ciepła, który dostarcza zimną lub ciepłą wodę do odbiorników chłodu/ciepła (klimakonwektory, centrale, itp.).
Można go uzupełnić centralami wentylacyjnymi, aby zapewnić idealną jakość powietrza. System ten szczególnie nadaje się do zastosowań w obiektach takich jak hotele, centra handlowe, szpitale i budynki biurowe.
Agregaty chłodnicze mogą stanowić również ważny element systemów chłodzenia w procesach przemysłowych.

Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem Sprężarki Scroll

5 - 897 kW
6 - 902 kW

Parametry operacyjne Twoich urządzeń dostępne w dowolnym momencie, z dowolnego miejsca!

Dzięki ACloud masz dostęp do danych eksploatacyjnych urządzenia, możesz zmienić i zapisać ustawienia, otrzymywać powiadomienia o alarmach i przeprowadzać zdalną diagnostykę.

Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem Sprężarki śrubowe inwerterowe

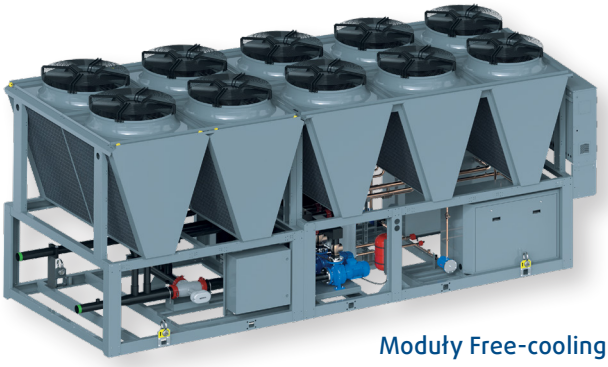
370 - 1 200 kW

Agregaty wody lodowej chłodzone wodą
Sprężarki Scroll

23 - 423 kW
20 - 386 kW

Agregaty wody lodowej chłodzone wodą
Sprężarki śrubowe

444 - 1 567 kW



Moduły Free-cooling

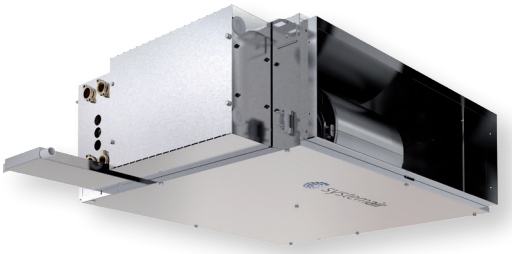
80 - 520 kW

Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem
Sprężarki śrubowe

370 - 1 200 kW

Klimakonwektory, pompy ciepła do pętli wodnej oraz rooftopy

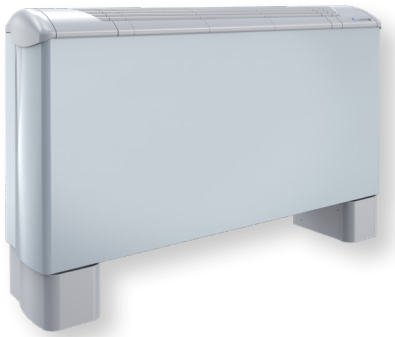
Kompleksowe rozwiązania klimatyzacyjne



Klimakonwektory kanałowe
DUCTYS oraz VH

0,4 - 25 kW
0,5 - 25 kW

Klimakonwektory kasetonowe
SysQuare



Klimakonwektory przysufitowo-przypodłogowe
SysCoil Comfort

Klimakonwektory naścienne
Hawair

Roof Top

34 – 214 kW
23 – 219 kW

Pompy ciepła WSHP

2,4 – 38 kW
2,0 – 30 kW

Szafy klimatyzacji precyzyjnej

Stabilna temperatura i wilgotność w pomieszczeniach

Urządzenia klimatyzacji precyzyjnej Systemair dedykowane są do klimatyzacji pomieszczeń, w których wymagane jest utrzymywanie stabilnych wartości temperatury wewnętrznej i wilgotności względnej, takich jak centra przetwarzania danych, pomieszczenia IT czy laboratoria. Szafy klimatyzacji precyzyjnej Systemair są dostępne w zakresie mocy chłodniczych od 5 do 153 kW w wersji SysTemp P/G (bezpośrednie odparowanie/woda lodowa) lub SysTemp R (inrow).

Mogą być dostarczone zarówno jako jednostki z nawiewem górnym, jak i dolnym (pod podłogę techniczną). Szeroki wybór wyposażenia opcjonalnego pozwala na dobór urządzenia zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Inwestora.

SysTemp P

Bezpośrednie odparowanie
7-100 kW

Chłodzone wodą
10-160 kW

SysTemp G

Bezpośrednie odparowanie
50-100 kW

Chłodzone wodą
43-170 kW

SysTemp R

Bezpośrednie odparowanie
8-30 kW

Chłodzone wodą
20-35 kW

TMC

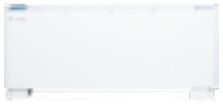
5-116 kW

Typoszereg SYSVRF

Seria SYSVRF2 to nowa generacja wielostrefowych systemów VRF. Podstawowa zasada pracy opiera się na zaletach sprężarek w technologii Inverter DC, a osiągnięte wyniki znacznie przekraczają wysokie standardy wyznaczone przez przemysł. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii i realizacji własnego rozwoju znacznej poprawie uległa efektywność energetyczna i zmniejszenie poziomu dźwięku. Z kompaktowymi wymiarami, łatwą instalacją i konserwacją, znacznie rozszerzył się zakres zastosowania od małych do dużych powierzchni handlowych.

Kompatybilne jednostki zewnętrzne i wewnętrzne

Jednostki zewnętrzne serii Mini SYSVRF, pompy ciepła i odzysku ciepła są kompatybilne ze wszystkimi typami jednostek wewnętrznych SYSVRF. Dostępnych jest 8 różnych typów jednostek wewnętrznych o mocy od 2,2 kW do 28,0 kW, co daje łączną liczbę jednostek wewnętrznych równą 47 różnym rodzajom i pojemności. Funkcja wentylacji może być zapewniona przez połączenie central wentylacyjnych Systemair z zestawem SYSVRF-AHU.

SYSVRF & SYSVRF2			
SYSVRF mini **2 Pipe Heat Pump** 8,0-22,4 kW	**SYSVRF AIR EVO HR** **3 Pipe Heat Recovery** 25,0-180,0 kW	**SYSVRF2 AIR EVO HP** **2 Pipe Heat Pump** 25,0-270,0 kW	**SYSVRF: jednostki zewnętrzne**
SYSVRF2: jednostki wewnętrzne	**SYSVRF2 WALL** 2,2-9 kW	**SYSVRF2 CEILING** 3,6-14,0 kW	 **SYSVRF2 FLOOR EB** 2,2-8 kW
	SYSVRF2 CASSETTE MINI 2,2-4,5 kW	**SYSVRF2 CASSETTE** 5,6-14,0 kW	**SYSVRF2 CASSETTE 1 WAY** 2,2-3,6 kW
	SYSVRF2 DUCT 2,2-14,0 kW	**SYSVRF2 DUCT HP** 11,2-28,0 kW	**SYSVRF AHU** 7,0-56 kW

Klapy przeciwpożarowe

Kluczowe elementy wentylacji przeciwpożarowej

Wszystkie odcinające klapy przeciwpożarowe są standardowo projektowane i certyfikowane w klasie odporności ogniowej EIS* i są oznakowane znakiem CE. Przeciwpożarowe klapy odcinające F oraz FD są przeznaczone do montażu w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego. Sposób montażu jest opisany w instrukcji montażu, obsługi i konserwacji dla okrągłych i prostokątnych klap przeciwpożarowych odcinających dostępnej w Systemair Design.

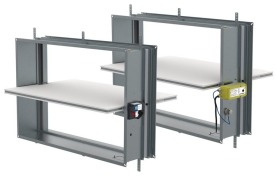
Standardowo wszystkie klapy przeciwpożarowe odcinające mogą być dostarczane z napędem ręcznym, opcjonalnie wyposażone w dodatkowe akcesoria, np. wyłączniki krańcowe, elektromagnesy lub z siłownikiem oraz modułem zasilająco-sterującym. Klapy przeciwpożarowe występują również w wersji przeciwwybuchowej ATEX.

*E = szczelność ogniowa, I = izolacyjność ogniowa, S = dymoszczelność

Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne FDS
Testowane zgodnie z EN 1366-2

Klapy przeciwpożarowe odcinające okrągłe FDR oraz FDR 3G
Testowane zgodnie z EN 1366-2

Klapy przeciwpożarowe odcinające - typu cartridge F-C2
Testowane zgodnie z EN 1366-2



Klapy przeciwpożarowe przeciwwybuchowe z ATEX FDR/FDS EX
Testowane zgodnie z EN 1366-2

Klapy odcinające wielostrefowej wentylacji pożarowej S-SA2
Testowane zgodnie z EN 1366-10

Klapy odcinające wielostrefowej wentylacji pożarowej S-BM2
Testowane zgodnie z EN 1366-10

Kurtyny powietrzne

Niewidzialne drzwi

Kurtyny powietrzne FRICO tworzą niewidoczną barierę powietrzną w otwartych przejściach i obszarach wjazdowych, oddzielając od siebie różne strefy temperaturowe.

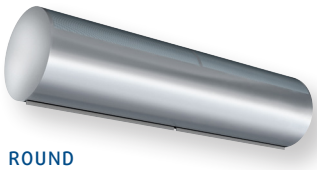
Dzięki technologii Thermozone opracowaliśmy linię kurtyn powietrznych, w których wydajność, poziom dźwięku i geometria przepływu powietrza są w pełni zoptymalizowane. Ściśle współpracujemy z czołowymi architektami i projektantami produktów, czego rezultatem jest nowoczesny design naszych kurtyn. Jesteśmy w stanie zaproponować odpowiednie rozwiązania dla każdej inwestycji.

Możliwości jest wiele:

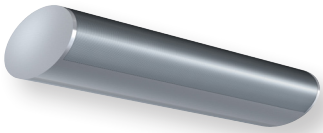
- **proponujemy idealne dopasowanie wysokości czy długości kurtyn**
- **malujemy kurtyny na wskazany kolor RAL lub NCS**
- **wykonujemy obudowy ze stali ocynkowanej, nierdzewnej, kwasoodpornej, czy z mosiądzu**

PAMIR

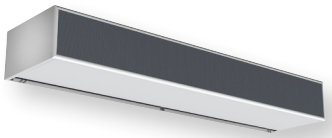
SIERRA



ROUND



OVAL



LINEA-PLUS

ARDEN

RUWEN

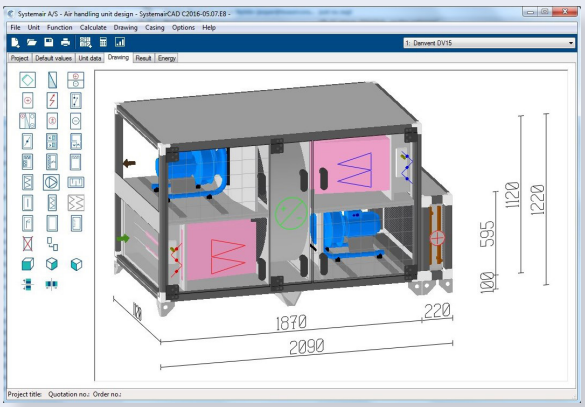
Programy doboru Systemair

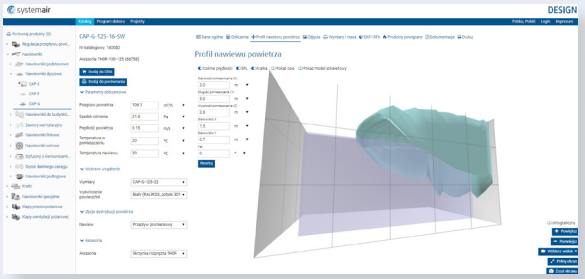
Systemair oferuje różne programy doboru, aby w szybki i łatwy sposób wyszukać odpowiedni produkt spełniający wymagania danego projektu.

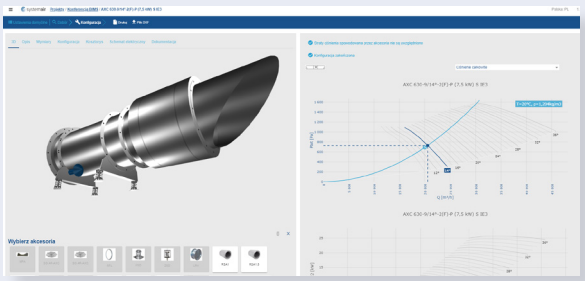
Dostępne programy to:

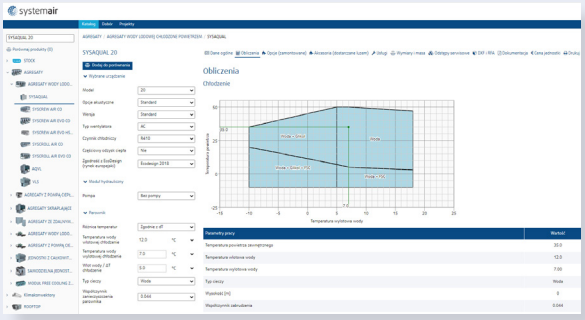
- Systemair DESIGN (urządzenia dystrybucji powietrza, klapy przeciwpożarowe)
- Systemair CAD (centrale wentylacyjne)
- Systemair KONFIGURATOR (centrale Topvex, wentylatory AXC)
- Systemair AC Select (agregaty wody lodowej, klimakonwektory, rooftopy, pompy ciepła WSHP)

Programy doboru znajdziesz na stronie: **www.systemair.pl**


Systemair A/S - Air handling unit design - SystemairCAD C2016-05.07.EB -
File Unit Function Calculate Drawing Casing Options Help
Project Default values Unit data Drawing Result Energy
1870
2090
220
595
100
1120
1220
Project title Quotation no.: Order no.:


systemair
DESIGN
Profil nawiewu powietrza


Wybierz akcesoria


systemair
SYSAQUAL 20
Obliczenia
Chłodzenie

artDOM
We control the air.
ul. Ślesińska 7
62-510 Konin
WWW.ARTDOMSERWIS.PL

systemair