

Topvex

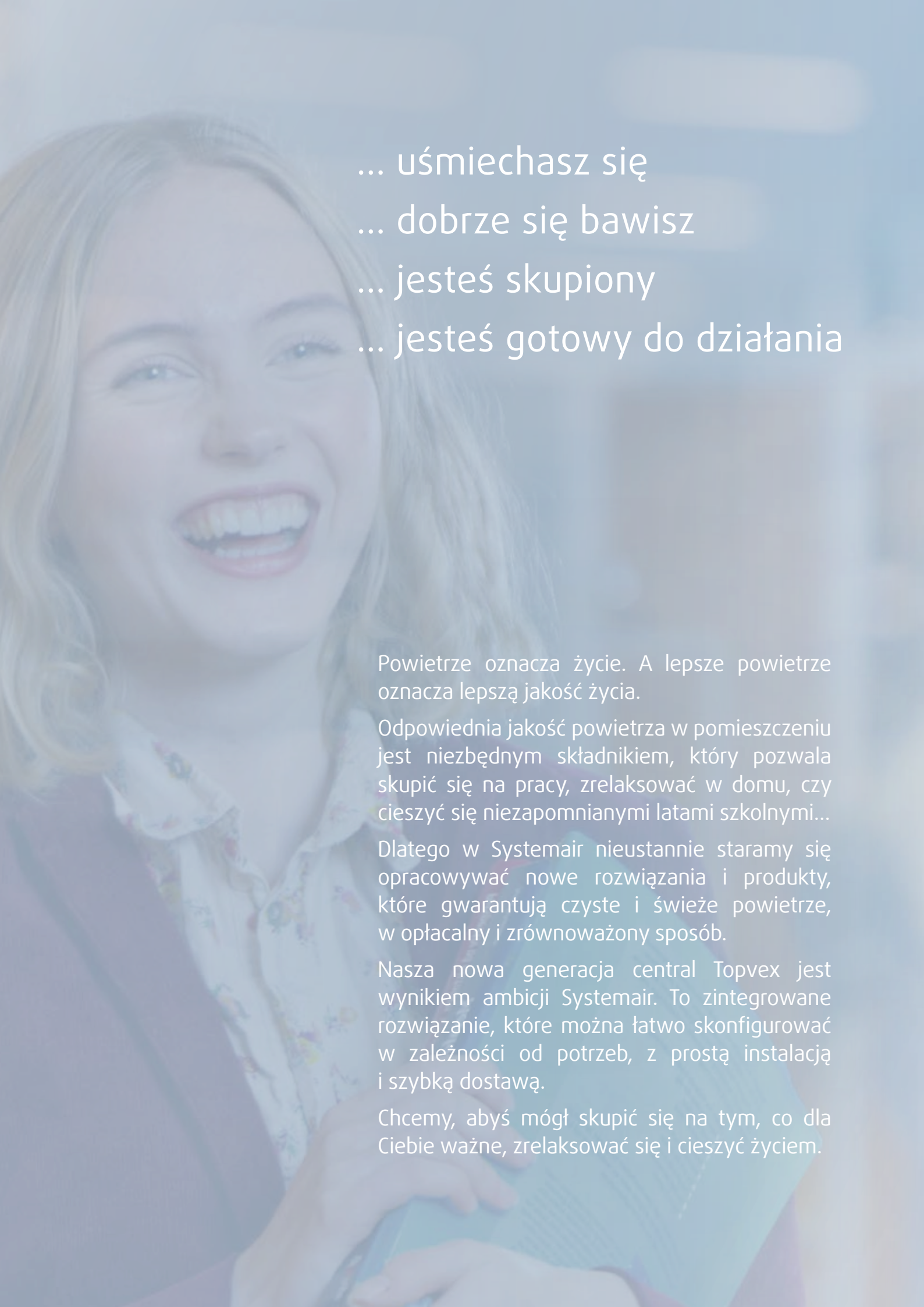
Nowa generacja central wentylacyjnych
z wymiennikiem przeciwprądowym

Jakość
powietrza
sprawia, że...



topvex

 systemair



... uśmiechasz się
... dobrze się bawisz
... jesteś skupiony
... jesteś gotowy do działania

Powietrze oznacza życie. A lepsze powietrze oznacza lepszą jakość życia.

Odpowiednia jakość powietrza w pomieszczeniu jest niezbędnym składnikiem, który pozwala skupić się na pracy, zrelaksować w domu, czy cieszyć się niezapomnianymi latami szkolnymi...

Dlatego w Systemair nieustannie staramy się opracowywać nowe rozwiązania i produkty, które gwarantują czyste i świeże powietrze, w opłacalny i zrównoważony sposób.

Nasza nowa generacja central Topvex jest wynikiem ambicji Systemair. To zintegrowane rozwiązanie, które można łatwo skonfigurować w zależności od potrzeb, z prostą instalacją i szybką dostawą.

Chcemy, abyś mógł skupić się na tym, co dla Ciebie ważne, zrelaksować się i cieszyć życiem.

topvex

Przedstawiamy
nowe centrale
Topvex
z przeciwwąrdowym
odzyskiem ciepła.

Wyrafinowana obudowa
łatwo dostosowuje się
do wymogów otoczenia.



DOBÓR

Konfigurator Systemair

Ułatwia właściwy wybór

Nasze oprogramowanie konfiguracyjne ułatwia zaprojektowanie i skonfigurowanie centrali wentylacyjnej Topvex, tak aby była zoptymalizowana pod kątem specyficznych wymagań Twojego budynku. Oprogramowanie jest bezpłatne, łatwe do pobrania i przyjazne dla użytkownika, z wizualizacją 3D i pełną dokumentacją do pobrania.



INSTALACJA

Systemair Topvex

Płynne planowanie i instalacja

Topvex z przeciwprądowym odzyskiem ciepła to nowa generacja central wentylacyjnych Systemair. To zintegrowane, inteligentne rozwiązanie, w którym kluczowe są innowacje, oszczędności energii, redukcja dźwięku i zrównoważony rozwój. Ustandaryzowana konstrukcja oferuje wbudowaną elastyczność, wydatnie skraca czas realizacji zamówienia i zapewnia szybką dostawę. Kluczowe cechy konstrukcyjne upraszczają transport oraz instalację.



Nowa generacja central wentylacyjnych Topvex

Przedstawiamy nowe centrale wentylacyjne Topvex z przeciwprądowym odzyskiem ciepła

Tworząc centrale Topvex, zaprojektowaliśmy je tak, aby były łatwe w obsłudze na każdym etapie. Nasz **konfigurator** pomaga dobrać najlepszą jednostkę dla Twoich wymagań. Znormalizowana konstrukcja z wbudowaną elastycznością skraca czas realizacji i zapewnia szybką dostawę i łatwą **instalację**. System **sterowania** Systemair Access ułatwia podłączanie, konfigurowanie i sterowanie centralami Topvex oraz obsługę wielu central za pośrednictwem usługi w chmurze.

Jest kilka rzeczy, które sprawiają, że Topvex jest odpowiedni nie tylko do przepływu powietrza w Twoim budynku, ale także do poprawy komfortu Twojej pracy.

STEROWANIE

Systemair Access

Połącz, skonfiguruj, reguluj

Systemair Access to kompletne rozwiązanie sterowania, które skraca czas instalacji i uruchomienia. Wszystkie podłączenia dla komponentów zewnętrznych są wyraźnie oznaczone i zgrupowane razem. Solidny, ergonomiczny zewnętrzny panel sterowania dla łatwego dostępu. Panel posiada intuicyjne menu, które pomoże Twojemu Klientowi stworzyć idealny klimat w pomieszczeniu. Do usługi w chmurze można podłączyć kilka central, aby uzyskać pełny przegląd i dostępność.





Kluczowe zalety konfiguratora:

- Łatwy dobór, projektowanie i konfiguracja central wentylacyjnych
- Wizualizacja 3D centrali wentylacyjnej i akcesoriów w czasie rzeczywistym
- Dane BIM poprzez wtyczkę do Revit i AutoCAD
- Proste tworzenie i pobieranie całej dokumentacji

Narzędzie do projektowania

Konfigurator Systemair

Najprostszy sposób, aby upewnić się, że dokonujesz najlepszego wyboru dla swojego projektu.

Masz teraz bardziej niezawodny, prosty sposób wyboru odpowiedniej kombinacji funkcji i możliwości central wentylacyjnych dla każdego projektu.

Na naszej stronie znajdziesz potężne narzędzie do doboru produktów, które nazywamy „Konfiguratorem Systemair”. Jego przyjazny interfejs pomoże szybko i łatwo wybrać centralę wentylacyjną Topvex.

Rodzina central wentylacyjnych Topvex to ustandaryzowana koncepcja z wbudowaną elastycznością. Wszystkie modele, w tym szeroka gama odmian, są produkowane z unikalnym numerem produktu. Na podstawie Twoich danych narzędzie obliczy wszystkie istotne parametry specyficzne dla projektu, aby znaleźć i wybrać optymalną konfigurację Topvex, z odpowiednimi akcesoriami dla Twojego projektu. Wszystkie dane i dokumentacja będą dostępne do pobrania przed złożeniem zamówienia.

DOBÓR



#topvex



DOBÓR

Narzędzie projektowe

Konfigurator Systemair

Najszybszy sposób, aby wybrać odpowiednią centralę Topvex dla Twojego projektu.

#topvex

Konfigurator Systemair ułatwia dobór, projektowanie i konfigurację central wentylacyjnych. Wystarczy wprowadzić parametry pracy, a narzędzie wygeneruje sugestie dotyczące odpowiedniego urządzenia.

Planowanie i realizacja projektu są ważnymi częściami każdego przedsięwzięcia. W rezultacie nasze narzędzie doboru może generować dane BIM do pobrania wraz ze wszystkimi niezbędnymi informacjami o produkcie.



1. Przejdź do Konfiguratora Systemair

Możesz go znaleźć na stronie www.systemair.pl lub skanując kod QR znajdujący się obok.



2. Znajdź swoją centralę Topvex

Wprowadź swoje parametry i wymagania, aby znaleźć odpowiednią centralę Topvex.



3. Przegląd i dobór

Przejrzyj sugerowane centrale Topvex i wybierz tę, która najbardziej odpowiada Twoim potrzebom.



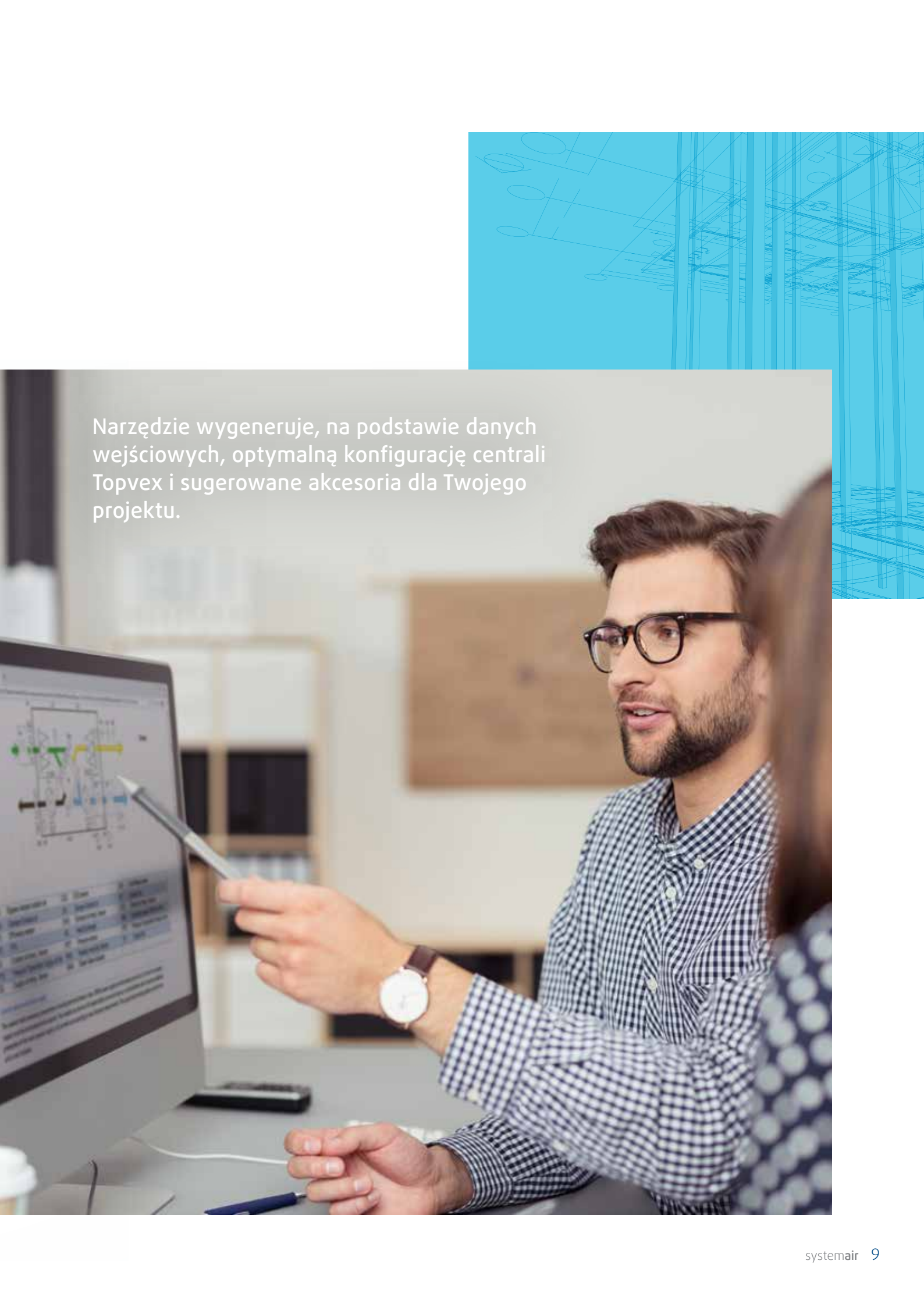
4. Przeglrzyj i dostosuj standardową konfigurację

Sprawdź szczegółowe informacje i specyfikacje, aby upewnić się, że centrala spełnia Twoje wymagania.




5. Wygeneruj raport techniczny

Uzyskaj dokumentację do udostępnienia zespołowi planowania i instalacji.



Narzędzie wygeneruje, na podstawie danych wejściowych, optymalną konfigurację centrali Topvex i sugerowane akcesoria dla Twojego projektu.



Zalety przepływu przeciwwądowego
w centralach Topvex:

- Szeroka gama central dostępnych w naszym magazynie - krótkie terminy realizacji i szybka dostawa
- Zaprojektowany i zwymiarowany w celu uproszczenia transportu oraz instalacji
- Każda centrala jest przetestowana fabrycznie w celu zapewnienia najwyższej jakości
- Prawdziwie kompaktowe centrale wentylacyjne



Nowa generacja central Topvex

Łatwe planowanie i instalacja

Konstrukcja zapewnia krótki czas realizacji oraz precyzyjny i łatwy montaż.

Elastyczność w standardzie

Ustandaryzowana konstrukcja nowej rodziny przeciwprądowych central wentylacyjnych Topvex oferuje elastyczność przy krótkich terminach realizacji. Dysponujemy szeroką gamą central i modeli z indywidualnymi numerami artykułów, co gwarantuje najszybszą możliwą dostawę dla większości projektów. Nasze narzędzie do doboru produktów online umożliwia także modyfikację konfiguracji dowolnego urządzenia.

Montaż bezramowej obudowy odbywa się w standardowym, zautomatyzowanym procesie. Każdy element jest testowany fabrycznie, podobnie jak kompletna centrala wentylacyjna. Ta metoda produkcji, montażu i testowania gwarantuje precyzję i jakość każdej centrali w momencie jej dostawy.

Praktyczne wielkości i kształty

Wszystkie centrale i sekcje mają kompaktowe wymiary, aby zapewnić łatwy transport i instalację. Panele, drzwi i sekcje można również łatwo zdemontować, co dodatkowo ułatwia instalację. Konstrukcja zawiera inne kluczowe funkcje, które optymalizują dostęp podczas instalacji.

Prawdziwie kompaktowa centrala wentylacyjna

Unikalna koncepcja bezramowej obudowy central Topvex zapewnia możliwie najmniejszą wielkość i wykorzystanie powierzchni podłogi - bez uszczerbku dla wydajności.

Prawdziwa kompaktowość oznacza, że komponenty są wybierane w celu zapewnienia określonych parametrów, a wielkość centrali jest zoptymalizowana pod kątem wydajności.

Centralne Topvex stwarzają doskonałe możliwości zaplanowania projektu i przygotowania instalacji.

INSTALACJA

#topvex



Nowa generacja central wentylacyjnych Topvex

Wymiennik przeciuprądowy

Elastyczna konstrukcja i przydatne funkcje.

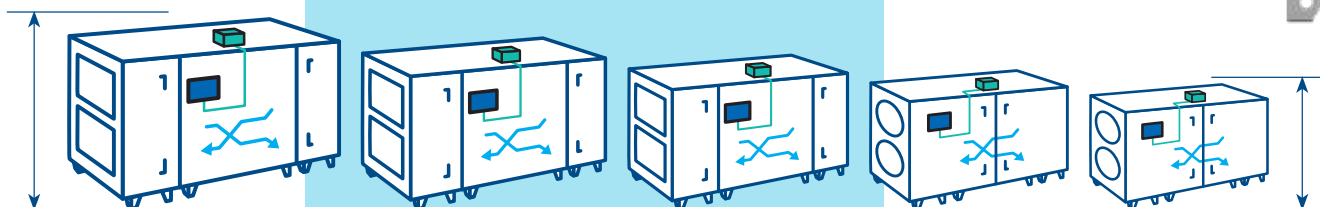
#topvex

Seria przeciuprądowych central Topvex występuje w pięciu wielkościach oraz różnorodnych standardowych konfiguracjach. Można go łączyć z nagrzewnicami, wymiennikami ciepła, sekcyjnym odszranianiem i wieloma innymi funkcjami.

Prosta instalacja i ponowny montaż na budowie

Wszystkie modele mają takie wymiary, aby zapewnić bezproblemową instalację. Nasze dwie największe wielkości są wykonane jako centrale dzielone i zaprojektowane tak, aby można je było łatwo zdemontować i ponownie złożyć na miejscu.

Centrale podłogowe stojące występują w dwóch wersjach, aby zapewnić najlepszą alternatywę dla zajmowanego miejsca. Modele TC mają górne podłączenia kanałów, a modele SC mają podłączenia boczne.

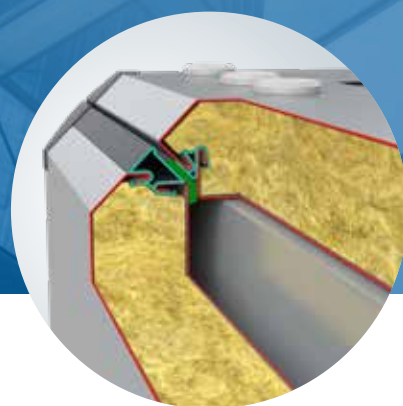




Przykład:

Obudowa o powierzchni 19 m²
ze średnią temperaturą zewnętrzną
wynoszącą 6°C.

Poprawa klasy termicznej z T3 na T2
= oszczędność 500 kWh/rok.



Bezramowa i kompaktowa konstrukcja spełniająca wysokie standardy parametrów mechanicznych.

TB2

Dobra odporność na kondensację dzięki klasie mostków termicznych TB2.

T2

Zmniejszone zużycie energii latem i zimą dzięki izolacji termicznej klasy T2.

L2

Klasa szczelności L2 dzięki naszej doskonałej konstrukcji uszczelnienia.

D2

Stabilność i odporność na nieszczelności dzięki sztywnemu montażowi obudowy i zawiasów. Klasa wytrzymałości mechanicznej D2.

Panel łączący oraz profile wykonane są z tworzywa sztucznego, w połączeniu z koncepcją zatrasków, zawiasów, izolacji i uszczelnienia, zapewniają wysoką wytrzymałość wykonania.

Nasze panele posiadają izolację 50 mm oraz blachy magnezowo-cynkowe (MgZn) w kolorze naturalnym. Klasa odporności korozyjnej C5.

Konstrukcja oparta jest na modułowych komponentach. Wszystkie elementy są wstępnie testowane przed montażem.



Nowa generacja central Topvex

Funkcje

Nasza dbałość o szczegóły podnosi jakość i wydajność pracy.

#topvex

Zaprojektowany dla łatwej obsługi i konserwacji

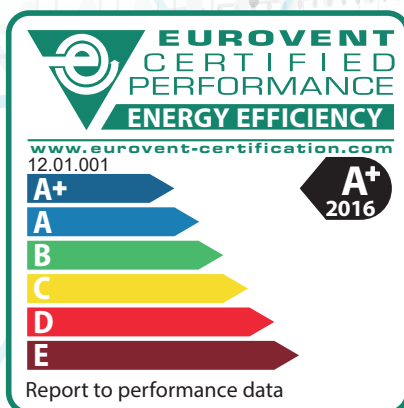
Konstrukcja umożliwia łatwy dostęp do obsługi, konserwacji i czyszczenia wszystkich odsłoniętych powierzchni przez duże drzwi inspekcyjne.

Konstrukcja oraz materiały komponentów dobierane są tak, aby były łatwe w utrzymaniu i aby była zachowana funkcjonalność central wentylacyjnych. Wykonanie bez odsłoniętych ostrych krawędzi zapewnia bezpieczne czyszczenie powierzchni. Główne elementy można również łatwo zdemontować w celu czyszczenia i serwisowania.



Efektywność energetyczną zapewniają:

- Wymienniki ciepła o niskim spadku ciśnienia i wysokim odzysku ciepła.
- Wentylatory EC o wysokiej sprawności i niskiej wartości współczynnika SFP.
- Obudowa wg EN1886.



Certyfikaty

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/EC
- Dyrektywa Ekoprojekt 1253/2014
- Dyrektywa EMC 2014/30/EU
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/EU





Wymiennik ciepła i funkcja odszraniania

Nasze najwyższej jakości aluminiowe wymienniki ciepła są w 100% testowane pod kątem szczelności. Wszystkie zostały zaprojektowane z funkcją by-pass pełnego obejścia przepływu. Wybierz pomiędzy rozmrażaniem sekcyjnym a by-passsem.

Energooszczędne wentylatory EC

Nasze wentylatory plug fan to kompaktowe moduły o wysokiej wydajności z silnikami EC i wirnikami z tworzywa o wysokiej wytrzymałości. Silniki EC i wentylatory są tak dobrane, aby zapewnić najlepszy poziom dźwięku i wydajności energetycznej dla każdego modelu centrali Topvex.

Filtry

Filtry kieszeniowe są w standardzie, klasyfikacja ePM1 60% (F7) dla filtrów nawiewnych i ePM10 60% (M5) dla filtrów wywiewnych. Wbudowany system monitorowania filtrów stale mierzy spadek ciśnienia, aby sprawdzić jego stan. Wymiana filtra z powodu zabrudzenia jest wskazywana na czas, aby zapewnić najlepszą wydajność filtra, jego żywotność oraz optymalność.

Zoptymalizowane przepustnice

Przepustnice wewnętrzne są ważnym elementem. Naszym celem jest zapewnienie optymalnej pracy, a także wysokiej klasy szczelności. Opracowanie i przetestowanie przepustnic własnej konstrukcji zapewnia najlepsze know-how i nowatorskie rozwiązania.

Nagrzewnice

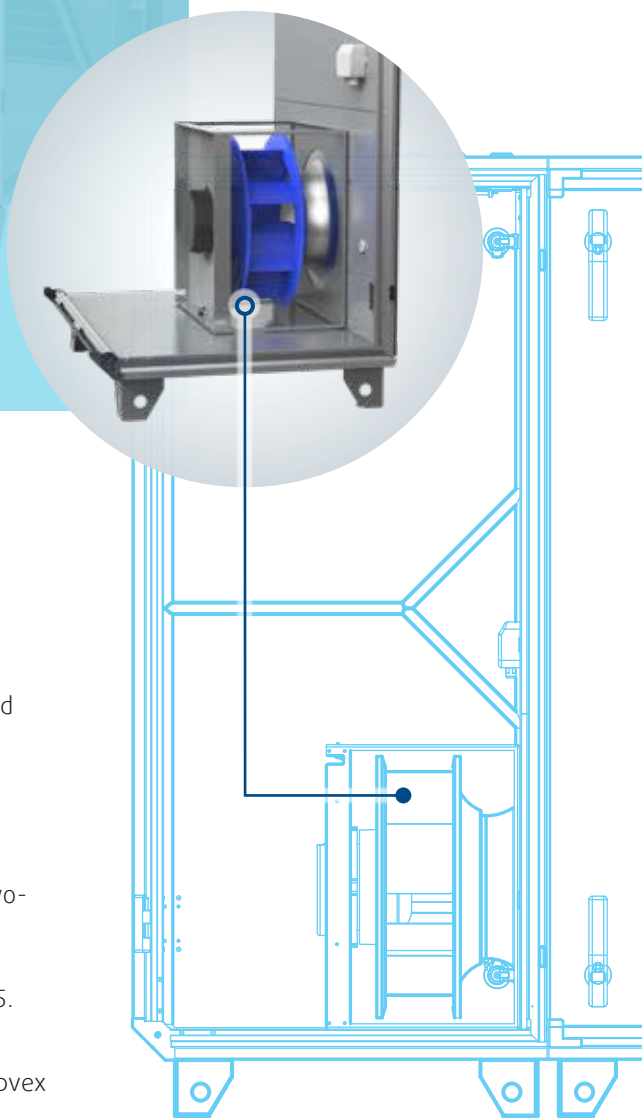
Nasze centrale są oferowane z różnymi opcjonalnymi nagrzewnicami elektrycznymi lub wodnymi. Naszym celem jest spełnienie wymagań każdej strefy komfortu. Wybieraj spośród nagrzewnic wodnych o niskiej i wysokiej mocy lub nagrzewnic elektrycznych.

Klasa odporności korozyjnej C5

Naturalne wykonanie magnezowo-cynkowe (MgZn) jest stosowane do wszystkich paneli obudowy o klasie odporności korozyjnej C5.

Wykonanie

Gama central wentylacyjnych Topvex zapewnia najlepszą wydajność pod względem przepływu i/lub sprawności energetycznej.



Zalety sterowania Access:

- Wstępnie skonfigurowany system sterowania dla szybkiej i łatwej instalacji.
- Łatwa obsługa przez użytkownika dzięki intuicyjnemu menu i kreatorowi konfiguracji.
- Zewnętrzna szafa sterowania Access z łatwym dostępem do połączeń zewnętrznych.
- Zintegrowane wsparcie dla BMS SCADA z wykorzystaniem komunikacji Modbus i BACnet.
- Optymalizacja z monitoringiem zużycia energii.



System sterowania

Systemair Access

Uprozczone podłączenie, konfiguracja i sterowanie.

STEROWANIE



#topvex

System sterowania Access jest wspólną platformą dla wszystkich modeli central wentylacyjnych Topvex. Komunikacja ModBus do wszystkich wewnętrznych elementów znacznie upraszcza podłączenie i okablowanie wewnątrz urządzenia. Konstrukcja ModBus umożliwia montaż szafy sterowania Access na zewnątrz centrali lub z dala od urządzenia za pomocą zestawu rozszerzającego z dostępem zewnętrznym w celu obsługi, konserwacji i podłączania akcesoriów zewnętrznych. Szafa sterownicza ma wbudowany zawór Gore-Tex zapewniający optymalne warunki pracy wewnątrz szafy.

Interfejs HTML5

Intuicyjne, łatwe w nawigacji menu może być używane na różnych urządzeniach, w tym NaviPad, tabletach, smartfonach i komputerach. Dostęp do informacji można ustawić na trzech różnych poziomach użytkownika, w zależności od ról.

Podłączenia elementów zewnętrznych

Wszystkie podłączenia zewnętrznych komponentów do jednostki sterującej są wyraźnie oznaczone i zgrupowane, aby skrócić czas instalacji i uruchomienia.

Urządzenia oparte na magistrali

W sterowniku wbudowane są wewnętrzne i zewnętrzne łącza komunikacyjne dla urządzeń obiektowych opartych na ModBus. Okablowanie do wszystkich podłączonych urządzeń jest uproszczone. Wszystkie potrzebne dane i diagnostyka są dostępne w czasie rzeczywistym.

Dedykowane do połączenia z BMS

Zaprojektowany specjalnie dla szybkiej i łatwej instalacji central wentylacyjnych Systemair z obsługą komunikacji Modbus i BACnet.

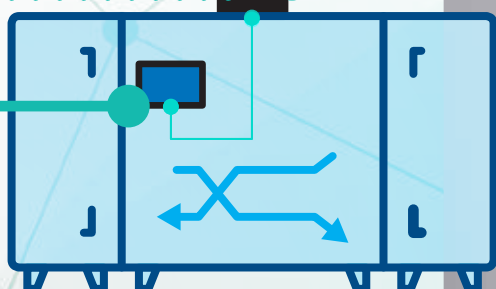
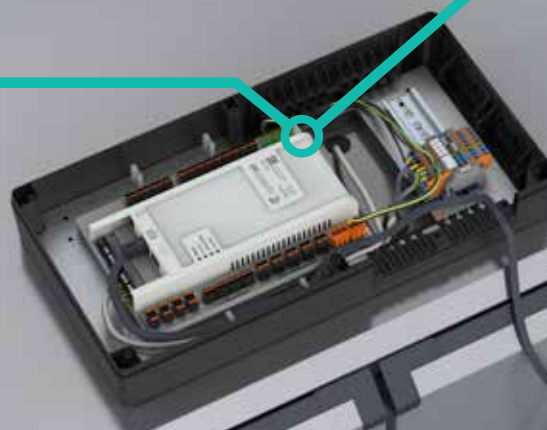
Zaprojektowane przez Systemair

Zaprojektowany specjalnie do szybkiej i łatwej instalacji central wentylacyjnych Systemair.

Podłączenia do Systemair Connect

Zbierz wszystkie swoje centrale wentylacyjne w łatwej w obsłudze usłudze chmury internetowej, aby uzyskać pełny przegląd i dostęp.

SYSTEMAIR
Access



System sterowania

Systemair Access NaviPad

Ergonomiczny i solidny panel sterowania, zaprojektowany dla środowisk przemysłowych.

#topvex

Masz kontrolę

Szybko poczujesz się komfortowo dzięki graficznemu interfejsowi użytkownika NaviPad. Monitorujesz centralę wentylacyjną i sterujesz nią, nawigując za pomocą intuicyjnej, logicznej struktury ikon menu na ekranie dotykowym. Dzięki przyjaznemu interfejsowi NaviPad zarządzanie centralami wentylacyjnymi Systemair jest teraz łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

Bądź pro!

Posiadanie panelu NaviPad oznacza, że nie musisz być ekspertem, aby w pełni wykorzystać możliwości centrali wentylacyjnej. Ułatwiliśmy dostęp do funkcji i właściwości, umożliwiając optymalne wykorzystanie centrali wentylacyjnej.

Stwórz idealny klimat w pomieszczeniach

Efektywniejsze korzystanie z centrali wentylacyjnej pomoże zmniejszyć zużycie energii i zaoszczędzić pieniądze. Jednak przede wszystkim chodzi o ludzi i ich dobre samopoczucie. Sterowanie Systemair Access z panelem NaviPad pomoże zoptymalizować wydajność centrali wentylacyjnej, aby ludzie mogli cieszyć się doskonałym klimatem w pomieszczeniach.

SYSTEMAIR
Access

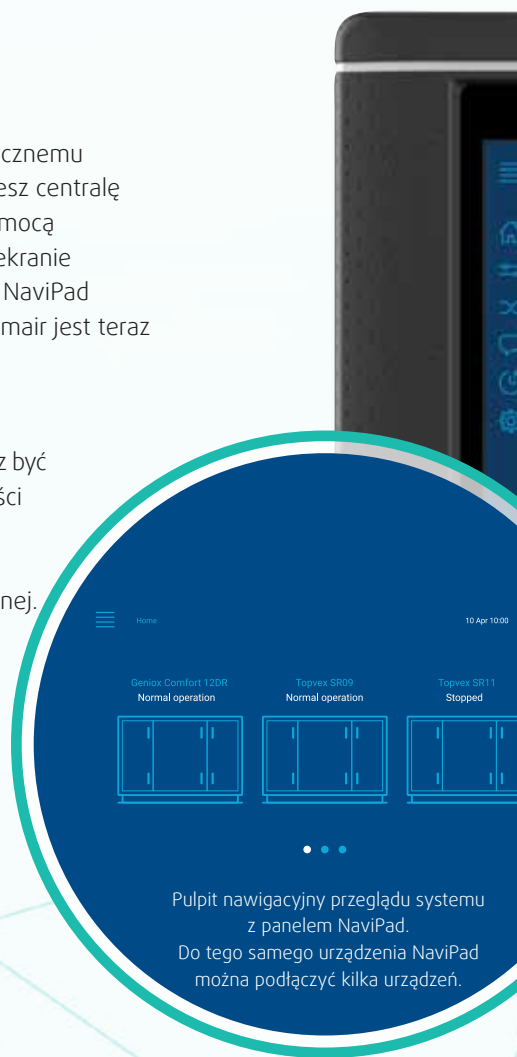
Odpinany panel

Access NaviPad* to solidny panel sterowania, zaprojektowany i zbudowany do użytku przemysłowego. Można go zamontować na centrali wentylacyjnej lub na ścianie i można go łatwo zdemontować do obsługi ręcznej.

*NaviPad jest podłączony za pomocą płaskiego kabla o długości 3 m



ErP
2020 ✓



Wyświetlacz IPS

Ekran dotykowy IPS o wysokim kontraście, obsługuje szerokie kąty widzenia i zapewnia dobrą widoczność, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych.

Łatwa konfiguracja

Łatwy w użyciu kreator **konfiguracji** umożliwia szybką i uproszczoną konfigurację typowych akcesoriów i funkcji centrali.

Monitoring zużycia energii

Monitorowanie zużycia energii przez wentylatory (wartość współczynnika SFP) i nagrzewnice wodne, a także odzysk energii w wymiennikach ciepła są teraz łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

Zachowaj pełną kontrolę

Access NaviPad zapewnia Tobie kontrolę nad centralą wentylacyjną przez cały czas. Jeśli wystąpi błąd, natychmiast zostaniesz powiadomiony przez alarm. Dotknij ikonę alarmu, aby wyświetlić listę aktywnych alarmów oraz ich historię.

Łatwa obsługa

Opracowanie interfejsu użytkownika NaviPad było inspirowane dzisiejszymi urządzeniami konsumenckimi takimi jak np. smartfony. Wystarczy dotknąć ikony na ekranie dotykowym, aby aktywować funkcję, zmienić ustawienie lub dostosować wartość. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika NaviPad szybko nauczysz się sterować urządzeniem.

Przydatne dane na żywo

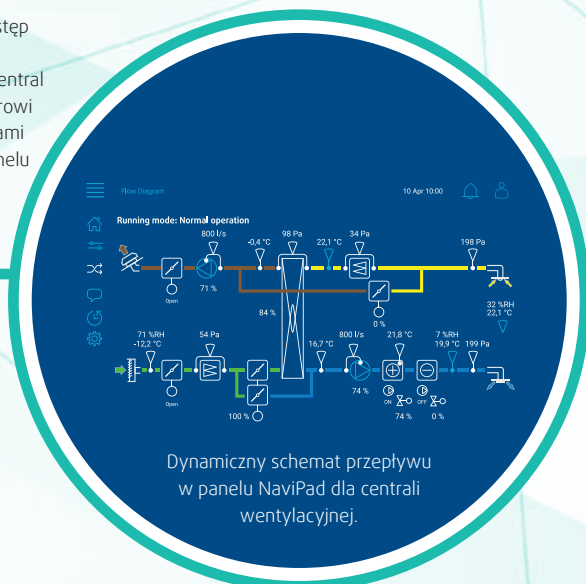
Łatwo jest zdalnie monitorować i regulować wydajność centrali wentylacyjnej. Odpowiednie dane pracy i schematy przepływu są łatwo dostępne w czasie rzeczywistym i można je zmienić za pomocą kilku dotknięć.

Przegląd wszystkich funkcji

Naciśnij przycisk Home, aby wyświetlić pulpit przeglądu systemu. Dioda LED wskazuje aktualny stan. Zapewnia to dostęp do pulpitu sterowania systemu dla wszystkich podłączonych central wentylacyjnych, dając operatorowi kontrolę nad kilkoma jednostkami za pośrednictwem jednego panelu NaviPad.

Upuszczenie panelu? Nie ma problemu.

Panel Access NaviPad został opracowany specjalnie do użytku przemysłowego - prosty w użyciu, z solidną, trwałą konstrukcją. Testowany w przypadku upadku i posiadający klasę ochrony IP54, panel NaviPad nadaje się do większości wymagających instalacji. Ramka wykonana z gumy o wysokim współczynniku tarcia utrzymuje panel w uchwycie podczas zarządzania centralą wentylacyjną.



Dynamiczny schemat przepływu w panelu NaviPad dla centrali wentylacyjnej.



Topvex
funkcje sterowania

Aplikacja Access

Topvex PC-08
4000162
Management
Extension

Najważniejsze funkcje

- Prawa dostępu - 3 różne poziomy użytkownika: użytkownik końcowy, operator, serwis
- Dynamiczny schemat przepływu
- Edytowalna nazwa centrali
- Edytowalne nazwy i objaśnienie alarmów
- Edytowalne nazwy funkcji, wejścia/wyjścia
- Sekcja odmrażania (Topvex TC i SC)
- Harmonogram tygodniowy, 3 prędkości (niska, normalna, wysoka)
- Wydłużona praca (niska, normalna, wysoka prędkość)
- Dodatkowy sterownik - np. dodatkowa strefa temperaturowa, nagrzewnica wstępna lub wtórna
- Analogowy monitoring filtra
- Funkcje ręczne dla wejść/wyjść, sekwencji i wentylatorów, np. uruchomienie, testowanie funkcjonalności, rozwiązywanie problemów
- Funkcje przeciwpożarowe, np. kontrola i monitorowanie kłapy przeciwpożarowej
- Alarm komunikacji na wszystkich urządzeniach Modbus
- Funkcja tworzenia kopii zapasowej ustawień uruchomienia, zapisz/przywróć

Sterowanie wentylatorami

- Dedykowane wejście przepływu i ciśnienia
- Obliczanie współczynnika SFP
- Ręczne sterowanie: %
- Sterowanie przepływem: m³/h, m³/s, l/s
- Stałe ciśnienie w kanale: Pa
- Stałe ciśnienie w kanale powietrza nawiewanego, z zależnym wentylatorem wywiewnym
- Stałe ciśnienie w kanale powietrza wywiewanego, z zależnym wentylatorem nawiewnym
- Zewnętrzny sterownik
- 3 krzywe kompensacji wentylatora - dowolny podłączony czujnik z kompensacją przepływu powietrza, np. od CO₂, wilgotności lub temperatury

Sterowanie od zapotrzebowania

- CO₂ - godzina wyłączenia, funkcja włączenia/wyłączenia
- Chłodzenie powietrzem wentylacyjnym (free cooling)
- Wspomaganie sterowania (grzanie/ - chłodzenie poza godzinami pracy), funkcja włączenia/wyłączenia - kontrolowana - przez czujnik temperatury pokojowej
- Włącz/wyłącz poprzez wejście cyfrowe
- Modulowane sterowanie wydajnością grzania/chłodzenia
- Modulowane sterowanie od stężenia CO₂
- Sterowanie entalpii od stężenia CO₂

Sterowanie temperatury

- Rodzaje sterowania:
 - Kaskadowe sterowanie temperatury wywiew/ pomieszczenie
 - Sterowanie temperatury nawiewu
 - Kompensowane temperaturą zewnętrzną sterowanie wywiewu/temperatury w pomieszczeniu
 - Kompensowane temperaturą zewnętrzną sterowanie nawiewu
 - Sterowanie temperatury wywiewu/w pomieszczeniu lub nawiewu, przełączane zależnie od temperatury zewnętrznej
 - Sterowanie temperatury nawiewu zależnie od temperatury wywiewu
- Przesunięcie temperatury przy niskiej i wysokiej prędkości
- Odzysk chłodu
- Sterowanie sekwencyjne z indywidualnymi ustawieniami:
 - Nagrzewnicy wodnej
 - Nagrzewnicy elektrycznej
 - Nagrzewnicy freonowej DX
 - Wymiennika ciepła, płytowego
 - Chłodnicy wodnej
 - Chłodnicy freonowej DX
- Przepustnicy
- Wzrost/zmniejszenie kompensacji (wentylatory)
- 2 nagrzewnico-chłodnice
- 3 różne pętle przeciwzamrożeniowe
- Sterowanie dla wszystkich pomp

- Sterowniki 2-stopniowe - 4 kroki sekwencyjne/binarne, do zastosowania z dowolną sekwencją zasilania
- Nastawa temperatury lato/zima

Dodatkowe funkcje

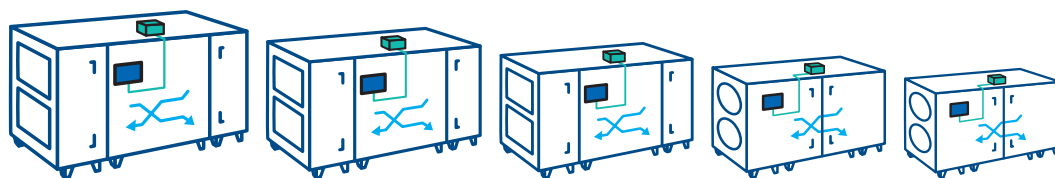
- 4 dodatkowe harmonogramy sterowania włączenia/wyłączenia komponentów zewnętrznych poprzez wyjście cyfrowe
- 5 dodatkowych czujników
- 10 konfigurowalnych dodatkowych alarmów, aktywowanych przez wejście cyfrowe
- Zewnętrzne sterowanie wentylatorem, funkcja włączenia/wyłączenia z alarmem zwrotnym
- Monitoring zużycia energii, współczynnika SFP
- Kreator rozruchu upraszcza ustawienia i konfigurację
- Dodatkowe strefy, umożliwiają sterowanie maksymalnie 3 strefami temperaturowymi oprócz głównej strefy centrali wentylacyjnej.

Nowa generacja central wentylacyjnych Topvex

Wymiary i przepływ powietrza

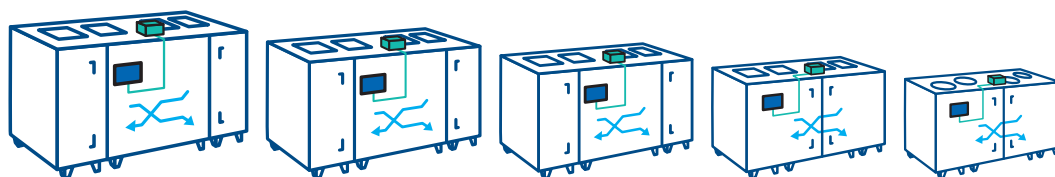
Ogólne wymiary central wentylacyjnych*

Króćce boczne	Podłączenie	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]**	Głębokość [mm]	Podział [mm]
SC 20	Ø 315	2213	1412	772	
SC 25	Ø 400	2253	1412	890	
SC 35	500x400	2542	1786	890	
SC 60	700x400	2740	1786	1077	727+1286+727
SC 70	800x400	2740	1786	1422	727+1286+727



Ogólne wymiary central wentylacyjnych*

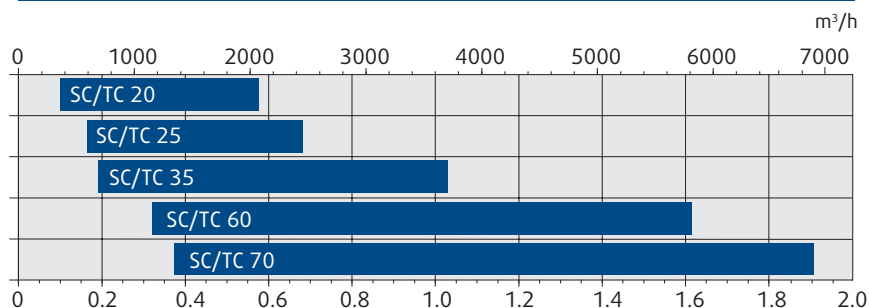
Króćce górne	Podłączenie	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]**	Głębokość [mm]	Podział [mm]
TC 20	Ø 315	2002	1412	772	
TC 25	500x250	2002	1412	890	
TC 35	500x400	2542	1786	890	
TC 60	700x400	2740	1786	1077	727+1286+727
TC 70	800x400	2740	1786	1422	727+1286+727



* Wymiary nie uwzględniają uchwytów

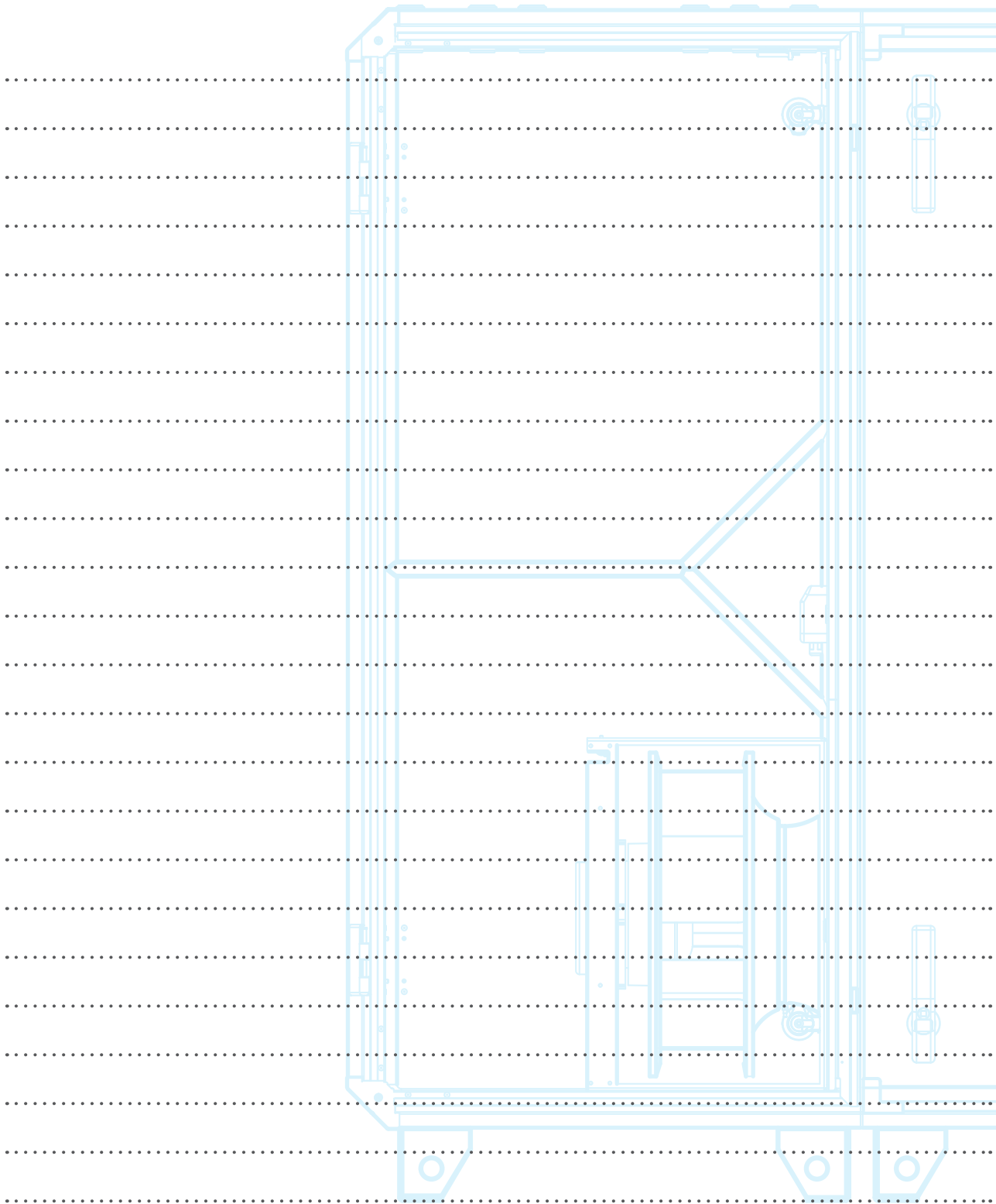
** Łącznie z szafą sterowania Access

Minimalny/maksymalny przepływ powietrza***



*** Maksymalny przepływ przy 0 Pa

Notes



Systemair S.A.
Al. Krakowska 169,
Łazy k/Warszawy
05-552 Wólka Kosowska

tel.: 22 703 50 00
fax: 22 703 50 99

info@systemair.pl
www.systemair.pl

