

Topvex - Centrale podwieszane

Szybko. Łatwo. Kompaktowo.



topvex

 **systemair**

Jeśli jednostki podwieszane Topvex są odpowiedzią - jakie jest pytanie?

Projektant HVAC: Czy istnieje kompaktowa centrala wentylacyjna, którą można w łatwy sposób zamontować w istniejącym lub modernizowanym budynku? Nie ma pomieszczenia technicznego, a przestrzeń nie pozwala na ustawienie centrali na podłodze.

Instalator HVAC: Potrzebuję wysokosprawnej centrali wentylacyjnej, którą można łatwo przetransportować i zamontować, z możliwością sterowania przy użyciu aplikacji mobilnej.

Właściciel budynku: Potrzebuję centrali wentylacyjnej, która ma niskie zużycie energii i wymaga minimalnej obsługi przy konserwacji.

Odpowiedź: Topvex - wszystko czego potrzebujesz!



ŁATWY. Łatwy dobór i prosta instalacja. Konfiguracja i sterownie przy pomocy naszego najnowszego systemu sterowania Access – teraz także bezprzewodowo!

SZYBKI. Szeroka gama central dostępnych w magazynie. Szybka instalacja i uruchomienie.

KOMPAKTOWY. Łatwy montaż w istniejących lub modernizowanych budynkach. Wymaga minimalnej przestrzeni. Szybka dostawa.

Wszystko czego potrzebujesz!

topvex



TOPVEX FC Z PRZECIWPŁĄDOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA

GDZIE:
Małe i średnie obiekty, bloki mieszkalne,
szkoły, biura, sklepy itp.
Do montażu wewnątrz.

WYDATEK:
Do 3 025 m³h



TOPVEX FR Z OBROTOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA

GDZIE:
Biura i budynki komercyjne, szkoły,
sklepy itp.
Do montażu wewnątrz i na zewnątrz.

WYDATEK:
Do 4 625 m³h



Rozwiązanie problemu braku przestrzeni



Kompaktowa płaska konstrukcja dla elastycznej instalacji

Seria Topvex charakteryzuje się kompaktową, płaską konstrukcją, która umożliwia łatwą instalację w różnych miejscach, takich jak puste przestrzenie sufitowe, strychy, ściany, a nawet dachy. Jest to idealne rozwiązanie dla małych i średnich pomieszczeń, w tym bloków mieszkalnych, biur, szkół, sklepów, restauracji i lekkich budynków przemysłowych.

Zaawansowany system sterowania bezprzewodowego

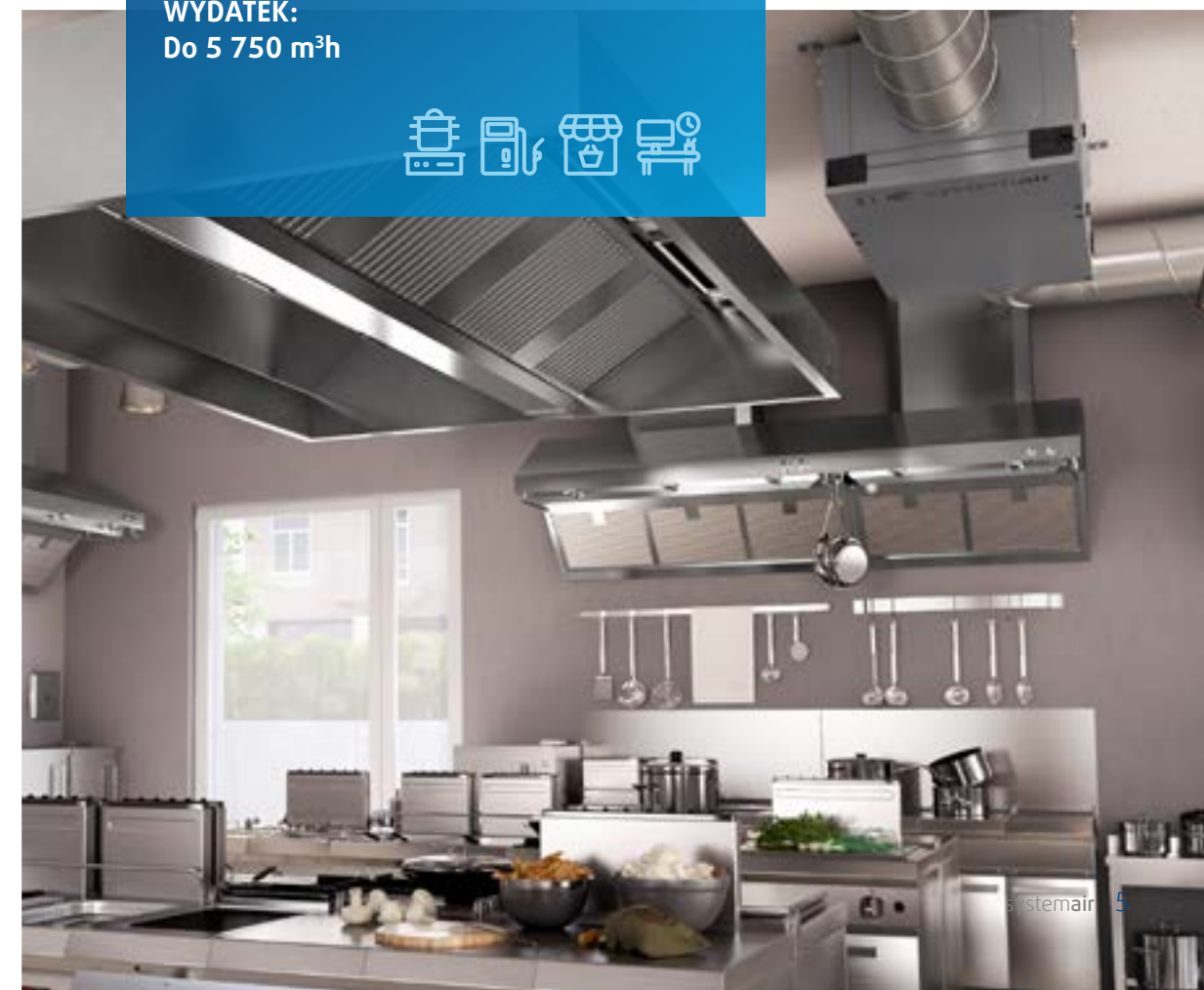
Wyposażony w przyjazny dla użytkownika bezprzewodowy system sterowania, umożliwia szybkie i wydajne uruchomienie. Wbudowany Systemair Access zapewnia bezproblemową komunikację z wewnętrznymi komponentami za pośrednictwem Modbus, znacznie upraszczając proces okablowania.

Niezależnie od tego, czy jest to zastosowanie komercyjne, czy przemysłowe, produkt ten został zaprojektowany tak, aby zapewnić łatwą instalację, zaawansowane sterowanie i niezawodną wydajność.

TOPVEX FS CENTRALA NAWIEWNA

GDZIE:
Kuchnie, stacje benzynowe, sklepy i biura.
Do montażu wewnątrz i na zewnątrz.

WYDATEK:
Do 5 750 m³h



Topvex FR

z wymiennikiem obrotowym



Topvex FR ma kompaktową konstrukcję z podwójnymi obrotowymi wymiennikami ciepła, dzięki czemu urządzenie jest wyjątkowo płaskie i bardzo elastyczne w instalacji dla wydatków do 4 625 m3/h. Bez potrzeby odprowadzania skroplin Topvex FR można montować na różne sposoby – płasko na podłodze, na odwrót w suficie podwieszanym lub na długim boku w pozycji stojącej, a nawet na zewnątrz, dostosowując się z łatwością do różnych środowisk. Zestaw do montażu na zewnątrz dostępny jest jako akcesorium.

Topvex FC

z wymiennikiem przeciwprądowym



Topvex FC to kompaktowa i wydajna jednostka wentylacyjna wyposażona w wysokowydajny przeciwprądowy wymiennik ciepła. Topvex FC zapewnia energooszczędny odzysk ciepła dla wydatków do 3 025 m3/h.

Płaska konstrukcja oferuje niezrównaną wszechstronność i z łatwością mieści się w standardowych drzwiach i korytarzach. Najmniejszy model ma niską wysokość zabudowy, zaledwie 360 mm, dzięki czemu idealnie nadaje się do ciasnych przestrzeni.

Topvex FS

centrala nawiewna



Seria Topvex FS, o wydatku do 5 750 m3, oferuje wysoce wydajne jednostki zaprojektowane ze szczególnym naciskiem na łatwość instalacji i uruchomienia. Topvex FS oferuje również opcjonalną regulację przepływu powietrza VAV (Variable Air Volume) w celu utrzymania stałego ciśnienia w kanale, zapewniając energooszczędną wydajność. Zestaw do montażu na zewnątrz dostępny jest jako akcesorium.

Kontrola temperatury

Wszystkie trzy płaskie jednostki Topvex posiadają grzałki z bezstopniową regulacją.

Topvex FR

- 2 mniejsze rozmiary 230 V do podłączenia 1-fazowego
- 3 większe rozmiary 400 V do podłączenia 3-fazowego

Topvex FC and FS

- 2 mniejsze rozmiary 230 V do podłączenia 1-fazowego
- 2 większe rozmiary 400 V do podłączenia 3-fazowego



EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNA
DLA PRZYSZŁOŚCI

Zaprojektowane, aby sprostać najnowszym wymaganiom energetycznym, Topvex FR i FC oferują wysoką sprawność odzysku ciepła przy niskim zużyciu energii. Ich wymiennik ciepła pracuje przy niskiej prędkości powietrza, minimalizując spadek ciśnienia i zapewniając maksymalny odzysk ciepła. Zarówno filtry powietrza nawiewanego, jak i wywiewanego są zaprojektowane tak, aby zapewniać niski spadek ciśnienia, utrzymując wydajność filtracji bez zwiększania zużycia energii.

Dzięki energooszczędnej konstrukcji, elastycznym opcjom instalacji i zaawansowanym funkcjom kontroli temperatury, Topvex FR i FC są idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnych budynków, w których dąży się do zmniejszenia zużycia energii przy zachowaniu wysokiej wydajności i łatwości konserwacji.

Wysokiej jakości obudowa w całym typoszeregu Topvex

Połączenie paneli i profili z tworzywa sztucznego, w zestawieniu z zatrzaskami, zawiasami, izolacją i uszczelkami, tworzy wysoce efektywną konstrukcję o klasie odporności na korozję odpowiadającej C5 zgodnie z normami BS EN ISO 12944-2 i BS EN ISO 9223.

- Izolacja obudowy 30 mm
- Izolacja zatrzasków 50 mm
- Standardowa klasa korozyjności C5 (MgZn)

Parametry obudowy EN1886	Klasyfikacja	Cechy obudowy
Mostki termiczne	TB3	Dobra odporność na kondensację dla tego typu jednostek
Izolacyjność termiczna	T3	Dobra skuteczność w celu zmniejszenia strat ciepłych
Szczelność	L1	Doskonałe uszczelnienie
Wytrzymałość mechaniczna	D1	Najlepsza stabilność i odporność obudowy na przecieki

Wymiana filtrów

Łatwy dostęp i szybka wymiana

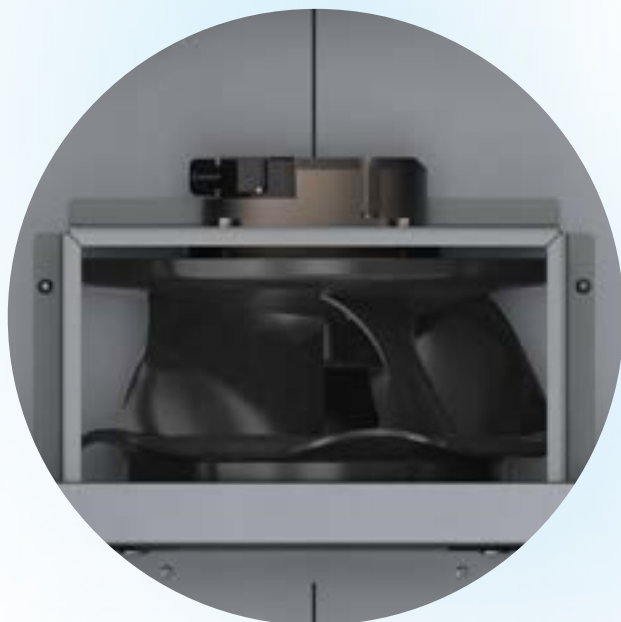


- ✓ Dostęp do obsługi filtra poprzez pokrywę – łatwy dostęp, przy montażu w suficie, na ścianie lub na podłodze/dachu
- ✓ Funkcja monitorowania filtrów powiadamia o konieczności wymiany
- ✓ Opcjonalny filtr wstępny powietrza nawiewanego i wywiewanego, gdy klient życzy sobie wyższej klasy filtracji lub w celu ochrony filtra głównego
- ✓ Szyny filtrów są już zamontowane w urządzeniu, dzięki czemu możliwe jest łatwe dodanie akcesoriów



Energooszczędne silniki EC

Wentylatory typu plug produkcji Systemair są kompaktowymi modułami wyposażonymi w wysokowydajne silniki EC oraz wirniki z kompozytu tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości lub wirniki metalowe. Silniki EC i wentylatory są dobierane tak, aby zapewnić najlepszą charakterystykę akustyczną i efektywność energetyczną dla każdego modelu Topvex.



Łatwe podłączenie

Wszystkie centrale Topvex wyposażone są w standardzie w komunikację Modbus. Dostępne jest także szybkozłącze (RJ-45) do podłączenia zewnętrznego interfejsu HMI lub kabla Ethernet dla systemu BMS.



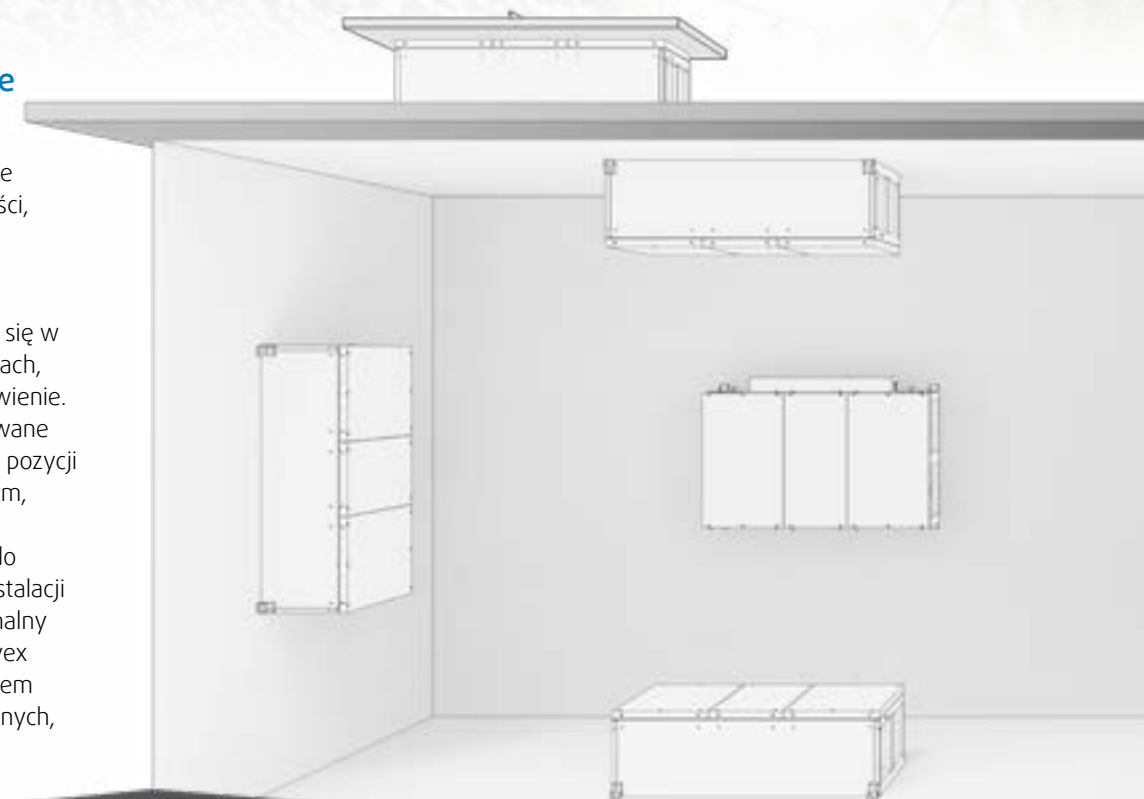
Płaskie, kompaktowe jednostki

– najbardziej wszechstronne modele Topvex



Kompaktowe rozwiązanie do każdej przestrzeni

Jednostki Topvex są zaprojektowane z myślą o maksymalnej elastyczności, bezproblemowo dostosowując się do różnych środowisk instalacji. Ich kompaktowa, płaska konstrukcja pozwala im bez problemu zmieścić się w standardowych drzwiach i korytarzach, zapewniając łatwy transport i ustawienie. Niezależnie od tego, czy są instalowane płasko na podłodze, montowane w pozycji odwróconej w suficie podwieszanym, czy ustawione na dłuższym boku, jednostki Topvex dostosowują się do każdej przestrzeni. W przypadku instalacji zewnętrznych dostępny jest opcjonalny zestaw akcesoriów dla modeli Topvex FR i FS, co czyni je idealnym wyborem zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych.



Elastyczność dzięki akcesoriom

- przenieś system central podwieszanych na wyższy poziom

Podstawowy produkt to centrala podwieszana Topvex, ale długa lista akcesoriów zapewnia elastyczność, która przenosi serię na nowy wyższy poziom.

Znajdź właściwe akcesoria na naszej stronie i w programie doborowym Systemair Configurator.

STANDARDOWE AKCESORIA

1 Chłodnica kanałowa

Chłodnica wodna do kanałów prostokątnych.

2 ZTV Zawór regul. 2-drogowy

Zawór 2-drogowy do sterowania ciepłą i zimną wodą w systemach HVAC.

3 Siłownik RVAZ4 24A

Siłowniki serii RVAZ4 mogą być stosowane razem z zaworami z serii ZTV/ZTR, ZTVB/ZTRB.

4 Przepustnica

Przeznaczone do regulacji przepływu powietrza oraz szczelnego odcięcia.

5 Sterowanie VAV

Efektywna regulacja ilości powietrza w centralach wentylacyjnych.

6 Czujniki

Czujniki pokojowe lub zewnętrzne do pomiaru temperatury. Dostępne różne wersje, takie jak przetwornik, czujnik obecności i czujniki pokojowe, ściennie, kontaktowe.

7 Wentylator wyciągowy

Seria wentylatorów dachowych przeznaczonych do ciągłej pracy w wymagających środowiskach. Jednostka ma poziomy układ wyrzutowy i jest używana do codziennej wentylacji.

8 Nagrzewnica

Nagrzewnica wstępna do urządzeń Topvex z przeciwrządowym wymiennikiem ciepła.

9 Podłączenie kanałów

Łączenie kanałów nigdy nie było łatwiejsze. Nasze centrale FS mają domyślnie podłączenie prostokątne, ale można zastosować odpowiedni adapter.

10 Pompka skroplin (elektryczna)

Smukła konstrukcja była główną ideą tego produktu, więc zapomnij o klasycznym syfonie i podłącz idealne akcesorium do usuwania wody z urządzenia w przypadku kondensacji.



AKCESORIA TOPVEX

Cała gama akcesoriów Topvex zwiększa elastyczność rozwiązań wentylacyjnych.

Centrale podwieszane Topvex - System sterowania Access

Teraz także bezprzewodowo!

Podczas gdy system sterowania Access jest wspólną platformą dla wszystkich modeli Topvex, ulepszona wersja, instalowana w urządzeniach Topvex FC, jest pierwszą z komunikacją bezprzewodową! Wystarczy pobrać naszą przyjazną dla użytkownika aplikację Access na dowolne urządzenie z systemem iOS lub Android. Następnie można podłączyć, skonfigurować i sterować urządzeniem Topvex FC/FS za pomocą intuicyjnego menu przy użyciu ikon na panelu sterowania. Dzięki aplikacji Access nie musisz być ekspertem, żeby uzyskać optymalną efektywność swojej podwieszanej centrali Topvex.



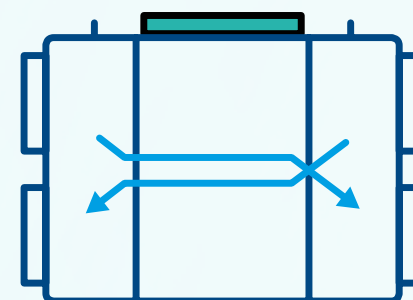
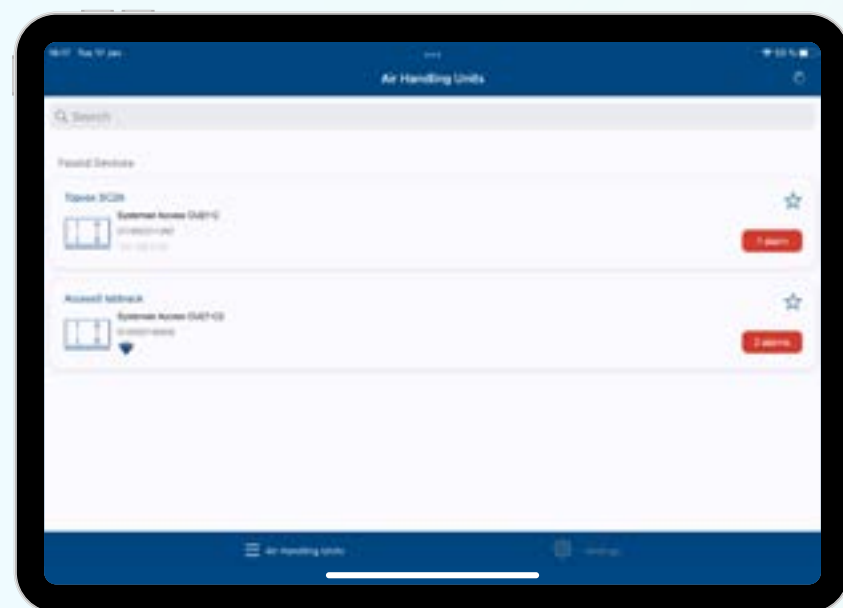
Pobierz naszą przyjazną aplikację mobilną Access

Aplikacja zaprojektowana dla systemów iOS i Android automatycznie aktywuje WiFi i BLE (Blue Tooth Low Energy) na dowolnym urządzeniu z systemem iOS lub Android.

Zintegrowana technologia Bluetooth ułatwia "identyfikację i parowanie" urządzenia i centrali. Wi-Fi z większą przepustowością danych zapewnia to, co najlepsze z obu technologii. Połączenie Wi-Fi i BLE w sterowniku Access zapewnia solidne rozwiązanie plug-and-play.

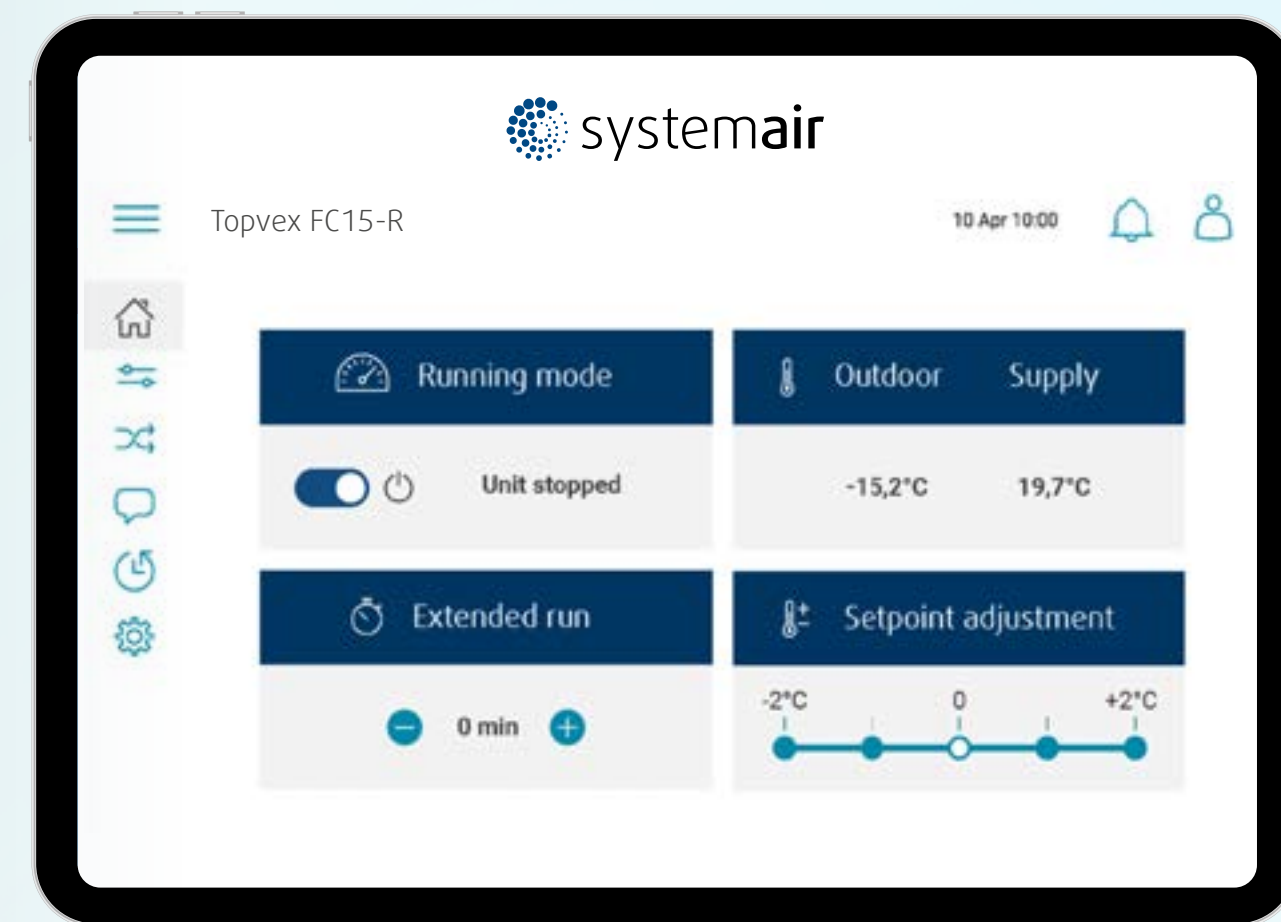


ACCESS CONNECT
od Systemair



ULEPSZONY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA (UI)

Najnowszy wyświetlacz Access zapewnia lepszą obsługę, widoczność i kontrast. Monitoruj i kontroluj swoją centralę Topvex FC nawigując po intuicyjnej, logicznej strukturze menu za pomocą ikon na wyświetlaczu.



W pełni zintegrowany BACnet

Podstawowym protokołem w najnowszej wersji systemu Access jest BACnet B-BC. Zapewnia to pełną funkcjonalność i przyjazną dla użytkownika prezentację graficzną.

Programy czasowe

Intuicyjny graficzny interfejs użytkownika z elastycznymi możliwościami planowania ułatwia użytkownikowi programowanie pracy centrali wentylacyjnej.

Mobilny panel sterowania NaviPad

Jeśli wolisz osobne dodatkowe urządzenie, jest dostępny panel sterowania Access NaviPad jako akcesorium do central podwieszanych Topvex. Panel sterowania Access NaviPad został stworzony do użytku przemysłowego i może sterować kilkoma centralami wentylacyjnymi jednocześnie.

Wybierz swoje urządzenie



Access Application Tool

Łatwa aktualizacja, konfiguracja i uruchomienie za pomocą „jednego kliknięcia”



Oprogramowanie Access Application Tool dla komputerów PC umożliwia łatwą aktualizację oprogramowania Access do najnowszej wersji, a także tworzenie kopii zapasowych i przywracanie plików konfiguracyjnych. Protokół uruchomienia jest generowany automatycznie jednym kliknięciem, a funkcja dziennika trendów zapewnia szczegółowe dane historyczne.

PANEL POMIESZCZENIOWY

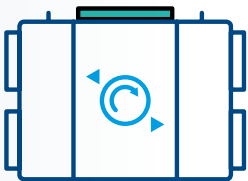
Pomieszczenia w budynku, w których wystarczy uproszczona regulacja?

Dzięki naściennemu urządzeniu pokojowemu ED-RUD z wbudowanym czujnikiem temperatury, można sterować urządzeniem Topvex za pomocą systemu regulacyjnego Access. Urządzenie idealnie nadaje się do sal konferencyjnych, holów recepcyjnych i innych pomieszczeń o ograniczonych wymaganiach dotyczących sterowania.



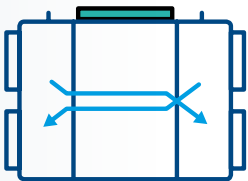
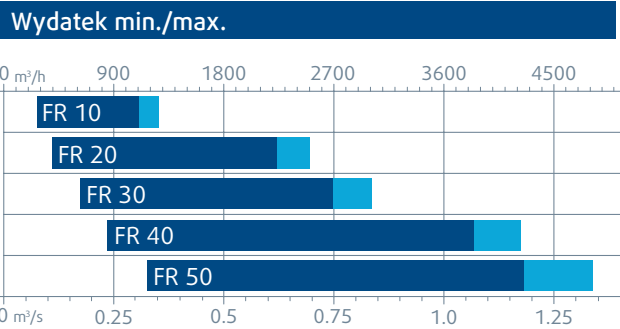
Unikalny kod na każdej jednostce, który zapewnia użytkownikom dostęp do dokumentacji technicznej i listy części zamiennych. Dotyczy to instrukcji obsługi i konserwacji, dokumentów deklaracji, schematu okablowania itp. Skanując kod, możesz pobrać dokumentację jednostki.

Dane techniczne



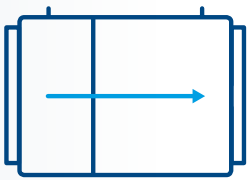
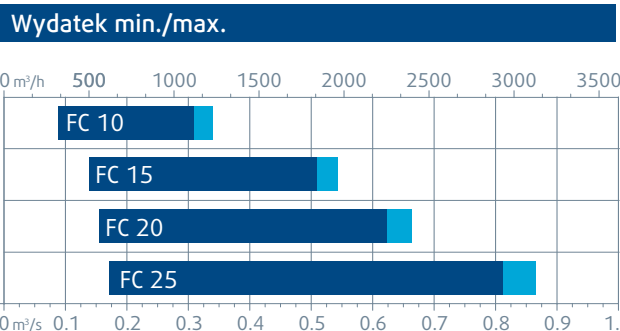
Topvex FR - Obrotowy
Seria z obrotowym wymiennikiem ciepła do montażu wewnątrz.

Całkowite wymiary produktu				
Podłączenie boczne	Rozmiar kanału	Dł. [mm]	Wys. [mm]	Szer. [mm]
FR 10	300x250	1715	465	830
FR 20	400x350	1755	565	1040
FR 30	500x400	1785	650	1200
FR 40	600x500	1885	725	1400
FR 50	700x500	2080	835	1600



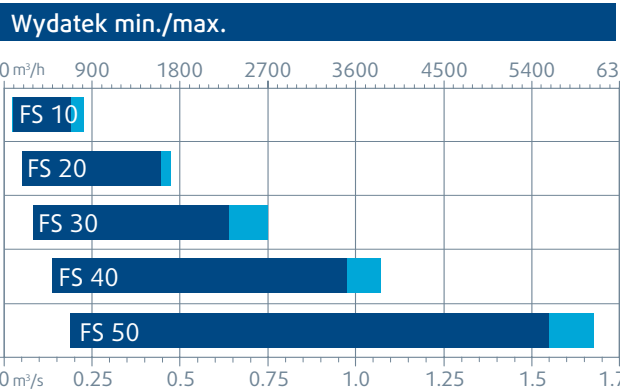
Topvex FC - Przeciwprądowy
Seria z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła do montażu wewnątrz.

Całkowite wymiary produktu				
Podłączenie boczne	Rozmiar kanału	Dł. [mm]	Wys. [mm]	Szer. [mm]
FC 10	400x200	1700	360	1030
FC 15	500x250	1800	401	1400
FC 20	500x250	1900	484	1490
FC 25	600x350	2200	598	1450



Topvex FS - Jednostka nawiewna
Seria z nawiewem świeżego powietrza do montażu wewnątrz.

Całkowite wymiary produktu				
Podłączenie boczne	Rozmiar kanału	Dł. [mm]	Wys. [mm]	Szer. [mm]
FS 10	300x150	1150	344	500
FS 20	400x200	1250	392	600
FS 30	500x250	1350	432	700
FS 40	600x300	1250	502	800
FS 50	800x350	1250	552	1000



● Przepływ przy zewnętrznym spadku ciśnienia 150 Pa
● Przepływ przy zewnętrznym spadku ciśnienia 0 Pa

