



Katalog urządzeń

SYSTEMY WENTYLACYJNE 2025





Centrale wentylacyjne

Centrale wentylacyjne Daikin	830
Przegląd produktów	834
▪ Zasada działania	836
▪ Professional	838
▪ Daikin Digital Control	840
▪ Modular R	842
▪ Modular P	843
▪ Compact L	844
▪ Compact T	845
▪ Kompaktowe akcesoria L i T	846
▪ Pakiet świeżego powietrza Daikin	848



Dlaczego warto wybrać centrale wentylacyjne Daikin?

- Wysoka efektywność energetyczna i jakość powietrza w pomieszczeniach
- Szeroki wybór funkcji i opcji
- Komponenty o **wysokiej jakości**
- **Innowacyjna** technologia: unikalne właściwości i zaawansowana technologia zapewniają krótki okres zwrotu
- Efektywność **działania** i **oszczędność energii**
- Wyjątkowa **niezawodność** i **wydajność**
- Dostępne różne zastosowania: w aplikacjach mieszkaniowych, komercyjnych i przemysłowych - chłodzenie i ogrzewanie na dużą skalę
- Prosty montaż i uruchomienie dzięki wersji plug and play
- Dostępny unikalny pakiet świeżego powietrza Daikin do podłączenia centrali wentylacyjnej AHU do VRV lub ERQ

Certyfikaty

- Wydajność zgodna z certyfikatem Eurovent
- Ponad wymagania ErP 2018 – ECODSIGN
- Certyfikacja zgodna z Dyrektywą Higieniczną VDI 6022 (serie Professional)
- Certyfikacja zgodna z Dyrektywą Higieniczną DIN 1946 (seria Professional)
- Wydajność zgodna z certyfikatem RLT



Unikalną jakość centrale wentylacyjne Daikin osiągają poprzez:

Wykonanie paneli

- Panele wewnętrzne i zewnętrzne dostępne z różnych materiałów (wstępnie malowane, aluminium, stal nierdzewna itp.), aby spełnić wszystkie specyfikacje projektu.

Uszczelki

- Wykonanie w technologii uszczelek płynnych, co przyczynia się do znacznej eliminacji nieszczelności

Ramę

- Cała wykonana z anodowanego aluminium, które ma najwyższą odporność na korozję w porównaniu do aluminium naturalnego
- Unikalna technologia mostków cieplnych (35 mm lub 27 mm). Konstrukcja z prętów poliamidowych zwiększa wydajność przekładek termicznych
- Charakterystyczny profil mostka termicznego między sekcjami zapewnia izolacyjność termiczną na całym urządzeniu
- Zaokrąglony profil zwiększa łatwość czyszczenia

Jakość powietrza w pomieszczeniach

- Powierzchnia wewnętrzna umożliwiająca splukiwanie oraz zaokrąglone narożniki zapewniają nieosadzanie się zanieczyszczeń oraz ułatwiają czyszczenie
- Szerokie możliwości filtracji w celu zmniejszenia poziomu zanieczyszczeń

Sterowanie typu Plug & Play

- Wstępnie oddane do użytku i przetestowane fabrycznie sterowanie gwarantuje szybsze uruchomienie na miejscu
- Jako jedyny producent zapewniamy kompletne rozwiązanie podłączenia central wentylacyjnych i agregatów VRV lub ERQ

Narzędzia marketingowe

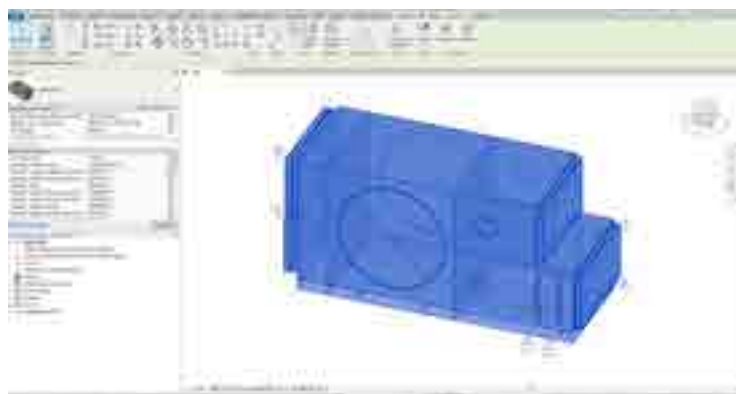


- Obejrzyj film przedstawiający budowę centrali wentylacyjnej Daikin na stronie: www.youtube.com/daikineurope
- Obejrzyj film promocyjny Compact L na stronie: www.youtube.com/daikineurope
- Pobierz broszurę na temat central wentylacyjnych na stronie: my.daikin.pl
- Uzyskaj dostęp do narzędzia doboru <http://tools.daikinapplied.eu> i wybierz centralę wentylacyjną za pomocą kilku kliknięć.
- Zapoznaj się z dokumentem „Karta argumentacji”, który pomoże Ci w promowaniu serii Compact L i T (dostępny na życzenie u specjalisty od central wentylacyjnych Daikin)



Modele BIM

- Pobierz modele BIM Compact L i T na stronie: bim.daikin.eu
- Pobierz wtyczkę narzędzia BIM do programu Revit dla serii Professional i Modular R/P



Korzyści dla instalatorów

Konstrukcja Plug & play

- Zaprogramowane i przetestowane fabrycznie elementy sterujące - umożliwiające łatwe i szybkie uruchomienie
- Niskonapięciowe szybkie złącza pomiędzy sekcjami centrali wentylacyjnej
- Możliwość zlokalizowania panelu sterowania w odbudowie centrali lub na zewnątrz

Pakiet świeżego powietrza Daikin

- Podłączenie Plug & Play central wentylacyjnych Professional lub Modular do Daikin VRV i ERQ
- Montowany fabrycznie pakiet zawiera zawory rozprężne, interfejs elektroniczny i czujniki.

Korzyści dla projektantów

Narzędzie szybkiego doboru

- Opracowane przez nas oprogramowanie internetowe z ulepszonym interfejsem użytkownika i wstępnie ustawionymi parametrami gwarantuje znalezienie optymalnego i najbardziej energooszczędnego produktu do danej aplikacji w każdej sytuacji
- Niezwykle elastyczna konstrukcja
- Nieskończony wybór rozmiarów (co 1 cm)

Modele BIM

- Niezależnie od tego, czy centrala wentylacyjna jest standardowa, czy w pełni dostosowana do potrzeb klienta, modele BIM są dostępne i można je szybko pobrać przy pomocy tylko kilku kliknięć

Korzyści dla użytkowników końcowych

Niestandardowe lub standardowe

- Niesamowita, dostosowana do indywidualnych potrzeb możliwość zaspokojenia specyficznych wymagań klienta dzięki serii Professional lub szybka dostępność dzięki standardowej serii Compact L i T „od ręki”

Wydajny system Control Logic

- Otwarte protokoły komunikacyjne (BACnet i Modbus), które gwarantują kompatybilność BMS i iTM
- Energooszczędne elementy sterujące gwarantują mniejszy koszt zużycia energii i eksploatacji
- Wysoka sprawność urządzenia zapewnia oszczędności na kosztach zużycia energii



Inteligentne sterowniki



Przepustnica i wentylator EC



Instalacja D-AHU Modular R



Wymiennik obrotowy i filtr



Profesjonalna instalacja D-AHU

Przegląd produktów

Wentylacja centralna

D-AHU Professional

- Nieskończony wybór rozmiarów
- Dostosowanie do indywidualnych potrzeb klienta



750 m³/h
do 144 000 m³/h

D-AHU Modular R

- Wstępnie zdefiniowane rozmiary
- Koncepcja plug and play
- Wentylator
- Obrotowy wymiennik rekuperacyjny (technologia odzysku ciepła jawnego i utajonego)
- Modułowa konstrukcja



500 m³/h
do 25 000 m³/h

D-AHU Modular P

- Wstępnie zdefiniowane rozmiary
- Koncepcja plug and play
- Wentylator
- Płytkowy, przeciwprądowy wymiennik ciepła z aluminium o dużej sprawności
- Modułowa konstrukcja



500 m³/h
do 25 000 m³/h

Certyfikacja Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. jest uczestnikiem programu Eurovent Certified Performance dla central wentylacyjnych. Sprawdź aktualność certyfikatu: www.eurovent-certification.com lub www.certiflash.com



Result Energy TermiC° S2&F2

Klasyfikacja Eurovent według EN1886

D1	Klasa wytrzymałości obudowy	D1	D2	D3		
	Maksymalne odkształcenie względne mm x m ⁻¹	4,00	10,00	Przekracza 10		
L1	Klasa szczelności obudowy -400 Pa	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wypływu (f ₄₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,15	0,44	1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy przy +700 Pa	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wypływu (f ₇₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,22	0,63	1,90		
ePM ₁ 80% (F9)	Klasa szczelności zamontowania filtra	ePM ₁ 80% (F9)	ePM ₁ 70% (F8)	ePM ₁ 50% (F7)	ePM _{2,5} 50% (M6)	ISO Coarse
	Maks. współczynnik przecieku filtra wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	0,50	1	2	4	6
T2	Współczynnik przenikania ciepła	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W x m ⁻² x K ⁻¹	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Brak wymagań
TB2	Współczynnik mostków cieplnych	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)	0,75 < K _e <= 1	0,6 < K _e <= 0,75	0,45 < K _e <= 0,6	0,3 < K _e <= 0,45	Brak wymagań

Wentylacja zdecentralizowana

Compact L

- Wstępnie zdefiniowane rozmiary
- Koncepcja plug and play
- Wentylator
- Płytkowy, przeciwprądowy wymiennik ciepła z aluminium o dużej sprawności
- Jednostka o niskiej wysokości
- Do sufitów podwieszanych

Compact T

- Wstępnie zdefiniowane rozmiary
- Koncepcja plug and play
- Wentylator
- Niewielka powierzchnia zabudowy
- Zwarta budowa
- Płytkowy, przeciwprądowy wymiennik ciepła z aluminium o dużej sprawności
- Górna jednostka połączona



150 m³/h
do 4 000 m³/h

200 m³/h
do 4 200 m³/h

Wentylacja centralna



Professional



Modular R & P



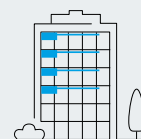
Wentylacja zdecentralizowana



Compact T



Compact L



Program doborowy

ASTRA Web

- Dzięki nowemu interfejsowi oprogramowania można wykonać szybki dobór centrali wentylacyjnej, przez co zaoszczędzimy cenny czas.
- Konkurencyjne rozwiązanie dostępne w ramach Wizard dzięki wstępnie zdefiniowanym parametrom.
- Wysoka jakość doboru dzięki inteligencji wbudowanej w oprogramowanie.

Szybki dobór centrali wentylacyjnej dzięki kreatorowi, do którego zaleceń trzeba się stosować:

- 1 Wybierz serię: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P, Compact L i Compact T
- 2 Podaj przepływ powietrza nawiewanego i powrotnego
- 3 Podaj parametry powietrza nawiewanego w okresie letnim/zimowym
- 4 Podaj temperaturę zewnętrzną i powietrza wywiewanego w okresie letnim/zimowym

Na ekranie pojawi się wstępny dobór centrali w 3D gotowy do konfiguracji do własnych potrzeb!

Teraz można modyfikować swoje urządzenie (dodając lub zmieniając komponenty), aby uzyskać produkt spełniający wszystkie wymagania.

Po wykonaniu raportu technicznego, można wygenerować cennik, wykres krzywych wentylatorów. Końcowe raporty można pobrać w różnych formatach.



Zasada działania

Typowe konfiguracje central wentylacyjnych Daikin oferują szeroki wybór funkcji. Nasze systemy umożliwiają zastosowywanie różnych dodatkowych opcji.

Nawiew

- Sekcja obejmująca przepustnice i fabrycznie montowane siłowniki
- Filtry o najwyższej efektywności z fabrycznie zamontowanym presostatem różnicy ciśnień i drzwiami na zawiasach sekcji
- System z odzyskiem ciepła z wykorzystaniem różnych rodzajów wymienników
- Komora mieszania z przepustnicami i fabrycznie zamontowane siłowniki
- Sekcja nagrzewnicy/chłodnicy z tacą skroplin ze stali nierdzewnej
- Wentylator nawiewny, technologia EC (z drzwiami na zawiasach, wziernikiem, zainstalowanym i okablowanym oświetleniem oraz przełącznikiem WŁ./WYŁ.)

Powietrze wywiewane

Świeże powietrze



Wentylatory

- Wentylator EC z napędem bezpośrednim
- Wentylator o łopatkach pochylonych do przodu
- Wentylator o łopatkach pochylonych do tyłu
- Wentylator o przekroju płata skrzydła z łopatkami BC
- Wentylator z napędem bezpośrednim

Wymienniki ciepła

- Nagrzewnice wodne
- Nagrzewnice parowe
- Wymiennik bezpośredniego odparowania
- Nagrzewnice parowe
- Nagrzewnice elektryczne

Nawilżacze

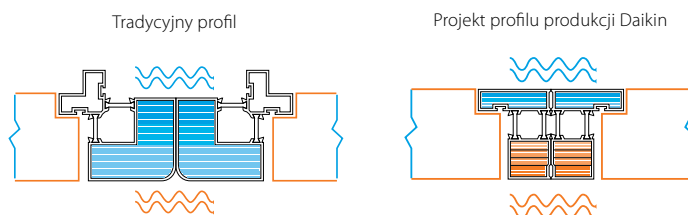
- Powierzchniowy nawilżacz wyparny - stałe odparowanie wody
- Powierzchniowy nawilżacz wyparny z pompką recyrkulacyjną
- Nawilżacz parowy z bezpośrednim wytwarzaniem pary
- Nawilżacz parowy z lokalnym dystrybutorem
- Nawilżacz z dyszami wodnymi

Rozwiązanie sterujące typu Plug and Play

- Sterowanie przepływem powietrza
- Precyzyjna kontrola temperatury
- Sterowanie chłodziwą wodną i freonową
- Free cooling
- Automatyczna kontrola CO₂
- Sterowanie temperaturą powietrza (nawiew, wywiew, otoczenie)
- Systemy o zmiennej objętości powietrza (VAV) i stałej objętości powietrza (CAV)

Unikalna konstrukcja profilu

- Eliminacja mostków termicznych w całej centrali wentylacyjnej
- Gładkie powierzchnie wewnętrzne przyczyniają się do poprawy IAQ (Indoor Air Quality = jakość powietrza wewnętrznego)



Wywiew

- Filtry o najwyższej efektywności z fabrycznie zamontowanym presostatem różnicy ciśnień i drzwiami na zawiasach sekcji
- Wentylator wywiewny, technologia EC (z drzwiami na zawiasach, wziernikiem, zainstalowanym i okablowanym oświetleniem oraz przełącznikiem WŁ./WYŁ.)
- Komora mieszania z przepustnicami i fabrycznie zamontowane siłowniki
- System z odzyskiem ciepła z wykorzystaniem różnych rodzajów wymienników
- Sekcja obejmująca przepustnice i fabrycznie montowane siłowniki

Powietrze powrotne

Powietrze nawiewane

Odzysk ciepła

- Wymiennik rotacyjny, odzysk ciepła jawnego i utajonego
- Płytkowe wymienniki ciepła krzyżowe i przeciwprądowe
- Wymienniki glikolowe

Inne sekcje

- Sekcja tłumika
- Sekcja komory mieszającej z przepustnicami sterowanymi siłownikami bądź ręcznie
- Pusta sekcja

Filtry

- Syntetyczny filtr harmonijkowy
- Filtr płaski z siatką aluminiową
- Sztywny filtr workowy
- Miękki filtr workowy
- Wysokosprawny filtr
- Filtr absorpcyjny węglowy
- Filtr odwanający węglowy

Akcesoria

- Funkcje sterowania
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem
- Manometry
- Osłona napędu
- Daszek
- ...

Elastyczne rozwiązanie do specjalnych zastosowań

Najważniejsze informacje

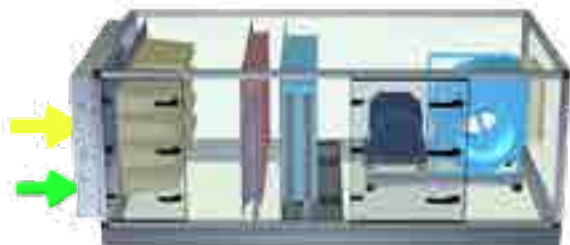
- Przepływ powietrza od 750 m³/h do 144 000 m³/h
- Wersja wewnętrzna lub zewnętrzna
- Specjalna konstrukcja ułatwiająca transport i montaż na miejscu
- Gładkie powierzchnie wewnętrzne przyczyniają się do poprawy IAQ (Indoor Air Quality = jakość powietrza wewnętrznego)
- Integracja systemu chłodzenia DX (możliwość integracji z VRV IV i ERQ)
- Zgodność z Daikin Digital Control
- Różne systemy odzysku ciepła: wymiennik rotacyjny (odzysk ciepła jawnego, entalpicznego lub utajonego), płytowe wymienniki ciepła krzyżowe przeciuprądowe, wymienniki glikolowe
- Możliwość wyboru szerokiego zakresu wentylatorów: EC, wtyczka AC, napęd pasowy (łopatki wygięte do przodu, do tyłu i tylne)
- Sekcja nagrzewnicy/chłodnicy z tacą skroplin ze stali nierdzewnej
- Dostępne są różne rodzaje nawilzaczy w zależności od potrzeb klienta
- Filtry o najwyższej efektywności z fabrycznie zamontowanym presostatem różnicy ciśnień i drzwiami na zawiasach sekcji
- Profil z anodowanego aluminium z lub bez przekładki termicznej
- Rama podstawy ze stali ocynkowanej, aluminium, stali nierdzewnej 430 lub 316
- Izolacja paneli z pianki poliuretanowej lub wełny mineralnej
- Możliwość wyboru różnych opcji materiałowych dla wewnętrznej i zewnętrznej powłoki paneli: powlekane, alucynk, aluminium, stal nierdzewna 304 lub 316
- Szeroka gama akcesoriów
- Możliwość importu obiektów BIM w programie Autodesk® Revit, dzięki dedykowanej darmowej wtyczce dostępnej do **pobrania**



Konfiguracje

Poza wymiarowaniem przekroju poprzecznego o 1 cm, centrale wentylacyjne Professional mogą być projektowane w dowolnej konfiguracji, aby spełnić wszelkie ograniczenia przestrzenne i specyfikacje projektu.

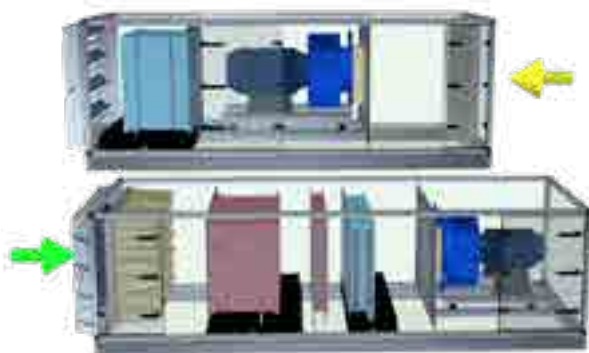
Wszystkie konfiguracje pozwalają na dopasowanie dowolnego HRS, technologii wentylatora lub komponentu.



Pojedynczy pokład



Obok siebie



2x pozioma



Podwójny pokład

Standardy higieniczne

Profesjonalne centrale wentylacyjne są zaprojektowane tak, aby spełniać najwyższe standardy jakości i higieny powietrza w pomieszczeniach, zapewniając czyste i bezpieczne środowisko dla najbardziej wymagających zastosowań.

Fabryki Daikin są testowane i certyfikowane jako producent przez TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG zgodnie z niemieckimi normami VDI 6022-Część 1 i DIN 1946-4, które są niezbędne dla obiektów takich jak szpitale, laboratoria i zakłady przetwórstwa spożywczego.

Dzięki ścisłemu przestrzeganiu tych rygorystycznych certyfikatów, profesjonalne centrale wentylacyjne zapewniają wyjątkową wydajność, trwałość i jakość. Są optymalnym wyborem dla środowisk, w których utrzymanie wysokich standardów higieny i jakości powietrza ma kluczowe znaczenie.



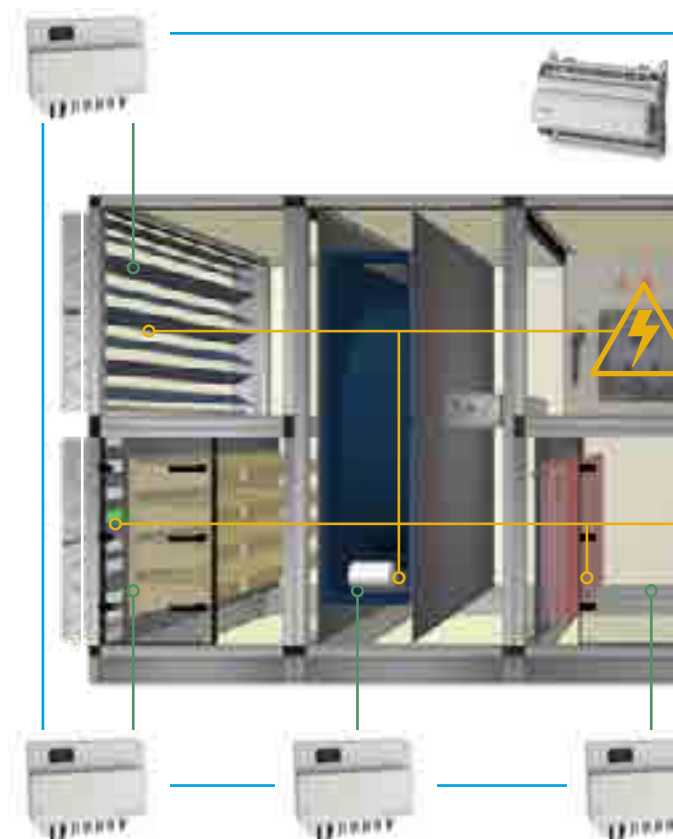
Certyfikacja BREAM i LEED

Centrale wentylacyjne Daikin Professional przyczyniają się do zdobywania punktów w kilku kategoriach programów certyfikacji LEED, WELL i Bream.



Daikin Digital Control

Zaprojektowany z myślą o zapewnieniu maksymalnej elastyczności i skalowalności, cyfrowy system sterowania Daikin jest idealnym rozwiązaniem do zaawansowanego zarządzania centralami wentylacyjnymi. Cyfrowe sterowanie może monitorować i sterować każdym aspektem pracy centrali wentylacyjnej, optymalizując zużycie energii i zapewniając niezawodne działanie.



Microtech 4



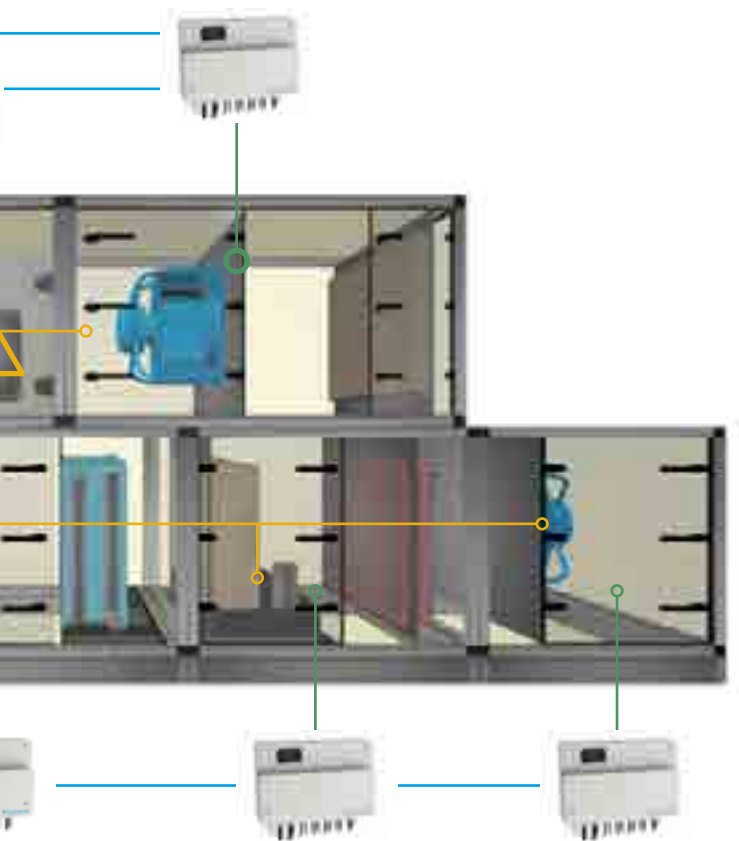
NTC



Czujnik CO₂



Czujnik wilgotności



Ten innowacyjny projekt sterowania opiera się na opatentowanych przez Daikin sekcyjnych modułach wejść/wyjść: każda sekcja centrali wentylacyjnej jest wyposażona w jeden lub więcej dedykowanych modułów zbierających sygnały analogowe lub cyfrowe. Moduły są połączone w ciągłej pętli aż do centralnego sterownika (Microtech 4), zapewniając płynną i niezawodną komunikację między wszystkimi komponentami systemu za pomocą tylko jednego kabla biegnącego przez jednostkę, umożliwiając najłatwiejszą konfigurację na obiekcie i redukując przestoje oraz koszty zarządzania.

Specyfikacja techniczna:

- Liczba wejść/wyjść: Obsługuje ponad 300 wejść i wyjść, zarówno analogowych, jak i cyfrowych.
- Protokoły komunikacyjne: Kompatybilny z systemami zarządzania budynkiem (BMS - Building Management Systems) poprzez Modbus lub BACnet, zapewniając bezproblemową integrację z istniejącą infrastrukturą.
- Zaawansowana kontrola wartości zadanych: Sterownik Digital® precyzyjnie zapewnia wartości zadane. Wartości zadane są wstępnie konfigurowane podczas testów fabrycznych w oparciu o dokonane wybory.
- Monitorowanie i alarmy: Stale monitoruje pracę centrali wentylacyjnej, identyfikując awarie i aktywując alarmy w celu szybkiej interwencji.
- Optymalizacja zużycia energii: Dzięki możliwościom sterowania i monitorowania, Digital® pomaga zmniejszyć zużycie energii, poprawiając ogólną efektywność energetyczną systemu.
- Instalacja i uruchomienie: Wstępna konfiguracja wartości zadanych podczas testów fabrycznych usprawnia proces instalacji i uruchomienia. Przez centrale wentylacyjne przebiega tylko jeden kabel, co upraszcza konfigurację na obiekcie. Złącza męsko-żeńskie są jedynymi wtyczkami wymaganymi do łączenia na obiekcie, co dodatkowo zwiększa łatwość instalacji.
- Elastyczność i skalowalność: Przekrojowy design i duża liczba wejść/wyjść pozwalają na dostosowanie systemu do dowolnej konfiguracji, zapewniając dopasowane do każdego potrzeb rozwiązanie oszczędzające miejsce.

Opatentowane
rozwiązanie



Moduł wejść/wyjść Daikin



HMI



VFD



Siłownik przepustnicy



Zawór węzownicy wodnej



Czujnik dymu

Centrala z bocznym podłączeniem wraz z obrotowym wymiennikiem ciepła

Najważniejsze informacje

- 10 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- Przepływ powietrza od 700 m³/h do 18 000 m³/h (ErP 2018)
- Rotacyjny odzysk ciepła (ciepła jawnego lub utajonego)
- Kompaktowa konstrukcja (głębokość zaledwie 720 mm)
- Wersja wewnętrzna lub zewnętrzna
- Eliminacja mostków termicznych w całej centrali wentylacyjnej
- Gładkie powierzchnie wewnętrzne przyczyniają się do poprawy IAQ (Indoor Air Quality = jakość powietrza wewnętrznego)
- Jakość powietrza w pomieszczeniach zgodnie z wytycznymi higienicznymi VDI 6022
- Sterowanie chłodziwą wodną
- Integracja systemu chłodzenia DX (możliwość integracji z VRV IV i ERQ)
- Zaawansowane funkcje sterowania
- Sterownik przepływu powietrza lub ciśnienia (zmienna ilość powietrza – stała ilość powietrza)
- Możliwość importowania obiektów BIM w Autodesk® Revit

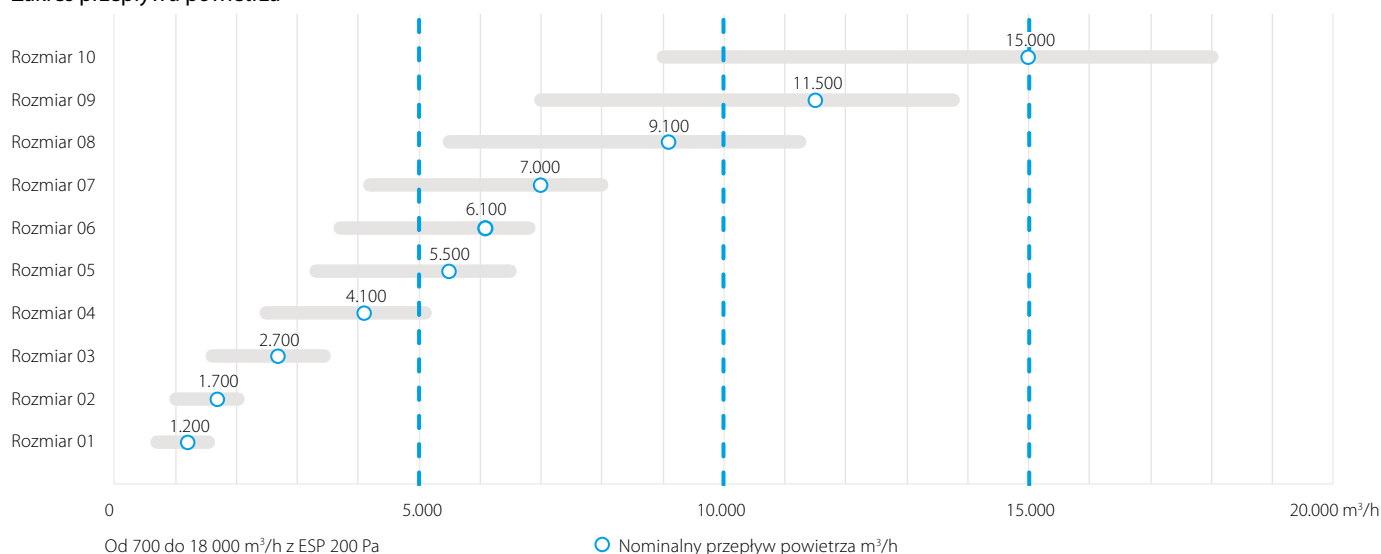


Modular R

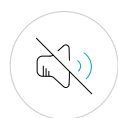


Modular R

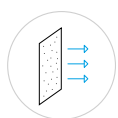
Zakres przepływu powietrza



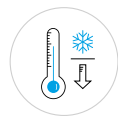
Dodatkowy moduł dla Modular R i P



Tłumik dźwięku na połączeniach zewnętrznych i/lub wewnętrznych



Dodatkowy stopień filtracji zapewniający wysoki poziom jakości powietrza w pomieszczeniach



Wstępne ogrzewanie węzownicy elektrycznej w ekstremalnie zimnym klimacie



Nagrzewnica elektryczna do ogrzewania końcowego

Centrala z bocznym podłączeniem wraz z płytowym wymiennikiem ciepła

Najważniejsze informacje

- 10 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- Przepływ powietrza od 700 m³/h do 21 000 m³/h (ErP 2018)
- Odzysk ciepła za pomocą płytowego przeciwprądowego wymiennika ciepła
- Kompaktowa konstrukcja (głębokość zaledwie 720 mm)
- Wersja wewnętrzna lub zewnętrzna
- Eliminacja mostków termicznych w całej centrali wentylacyjnej
- Gładkie powierzchnie wewnętrzne przyczyniają się do poprawy IAQ (Indoor Air Quality = jakość powietrza wewnętrznego)
- Jakość powietrza w pomieszczeniach zgodnie z wytycznymi higienicznymi VDI 6022
- Sterowanie chłodnicą wodną
- Integracja systemu chłodzenia DX (możliwość integracji z VRV IV i ERQ)
- Zaawansowane funkcje sterowania
- Sterownik przepływu powietrza lub ciśnienia (zmienna ilość powietrza – stała ilość powietrza)
- Możliwość importowania obiektów BIM w Autodesk® Revit

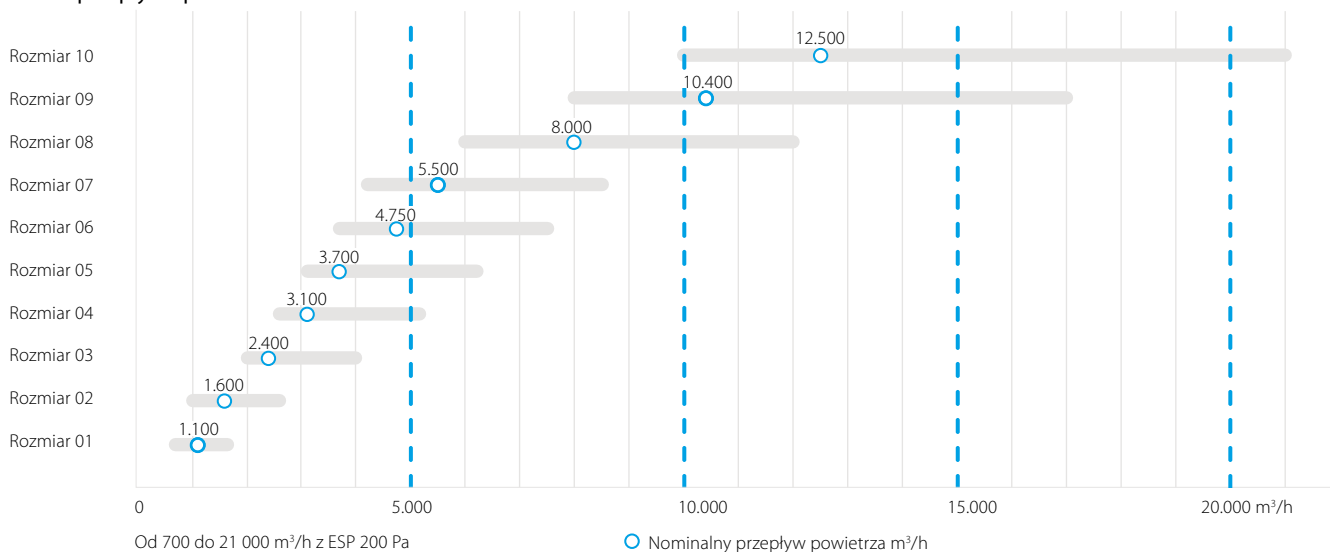


Modular P



Modular P

Zakres przepływu powietrza



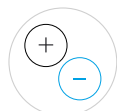
Dodatkowy moduł dla Modular R i P



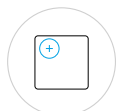
Nawilżacz do kontroli poziomu wilgotności



Skrzynka mieszania umożliwiającą pracę w trybie recyrkulacji



Wężownica wodna lub DX do pełnego uzdatniania powietrza



Wężownica wodna do ogrzewania lub tylko do trybu ogrzewania

Podwieszana centrala z odzyskiem ciepła

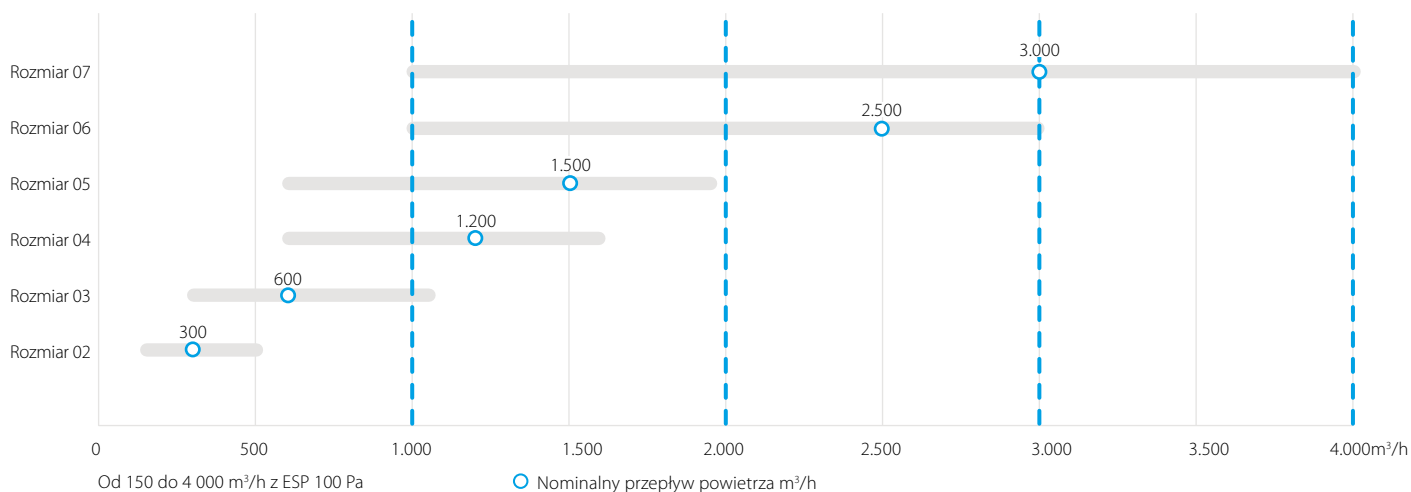
Najważniejsze informacje

- 6 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- Sterowanie typu Plug & Play
- Kompaktowa jednostka, wysokość od 280 mm (dla przepływu powietrza aż do 550 m³/h)
- Szeroki zakres przepływu powietrza od 150 do 4000 m³/h
- Konfiguracja prawa i lewa
- Wersja Pro (otwarta platforma sterowania) i Smart (platforma sterowania Daikin)
- Znakomita jakość powietrza w pomieszczeniach (IAQ). Podwójny stopień filtracji na nawiewie i wywiewie
- Możliwość integracji z wymiennikiem bezpośredniego odparowania lub wodnym
- Plik BIM dostępny na stronie: www.daikin.eu/BIM



Compact L

Zakres przepływu powietrza



Compact L			ALB02*C* (1)	ALB03*C*	ALB04*C*	ALB05*C*	ALB06*C*	ALB07*C*
Przepływ powietrza	Nominalna	m³/h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Zasilanie elektryczne	Faza	faza	1					
	Częstotliwość	Hz	50/60					
	Napięcie	V	220/240					
	Amper	A	16					
Wymiary głównego urządzenia	Szerokość	mm	920	1.100	1.600	2.000		
	Wysokość	mm	280	350	415	500		
	Długość	mm	1.660	1.800	2.000			
Ciężar	Masa netto	kg	115	170	255	265	310	320
	Masa brutto	kg	125	180	270	280	325	335
Wymiary kanału		mm	250	400	500	500	700	700
		mm	150	200	300	300	400	400

(1) ALB02*C* odnosi się do wszystkich konfiguracji dostępnych dla Compact L w rozmiarze 02 (wersja Smart lub Pro oraz prawe lub lewo-stronne).

Więcej szczegółów można znaleźć w oprogramowaniu doboru Databook lub Astra.

Centrala z odzyskiem ciepła z podłączeniami od góry

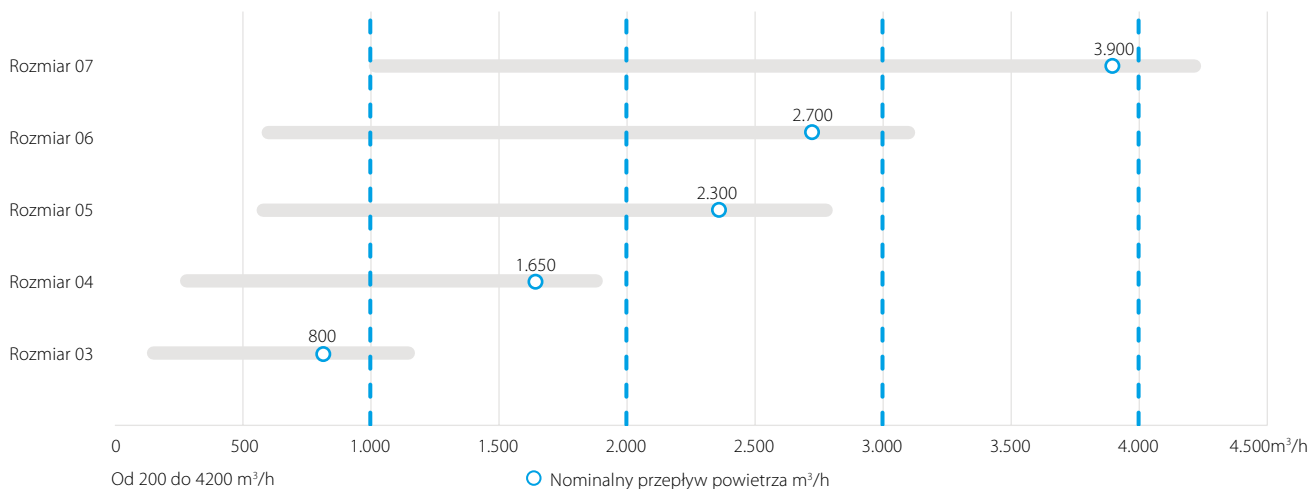
Najważniejsze informacje

- 5 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- Sterowanie typu Plug & Play
- Kompaktowa jednostka o szerokości od 550 mm (dla jednostki do 1100 m³/h)
- Szeroki zakres przepływu powietrza od 200 do 4200 m³/h
- Konfiguracja prawa i lewa
- Wersja Pro (otwarta platforma sterowania) i Smart (platforma sterowania Daikin)
- Znakomita jakość powietrza w pomieszczeniach (IAQ). Aż do trzech etapów filtracji: usuwanych jest ponad 90% PM1 z powietrza zewnętrznego.
- Możliwość integracji z wymiennikiem bezpośredniego odparowania lub wodnym
- Komora mieszania (opcja)
- Plik BIM dostępny na stronie: www.daikin.eu/BIM



Compact T

Zakres przepływu powietrza



Compact T			ATB03*B* (1)	ATB04*B*	ATB05*B*	ATB06*B*	ATB07*B*
Przepływ powietrza	Nominalna	m³/h	800	1.650	2.300	2.700	3.900
Zasilanie elektryczne	Faza	faza	1				
	Częstotliwość	Hz	50				
	Napięcie	V	230				
	Maksymalny bezpiecznik wewnętrzny	A	16				
Wymiary głównego urządzenia	Szerokość	mm	550	790		890	
	Wysokość	mm	1.600		1.900	1.850	2.050
	Długość (2)	mm	1.580	1.650	2.170	2.620	2.950
Wymiary kanału		mm	250	315	355	400	500
Ciężar	Masa netto	kg	185	230	370	475	580
	Masa brutto	kg	195	240	390	505	610

(1) ATB03*B* odnosi się do wszystkich konfiguracji dostępnych dla Compact T w rozmiarze 03 (wersja Smart lub Pro oraz prawe lub lewo-stronne).

(2) Rozmiar 05 jest dostarczany w dwóch sekcjach, podczas gdy rozmiary 06 i 07 są dostarczane w trzech sekcjach.

Więcej szczegółów można znaleźć w oprogramowaniu doboru Databook lub Astra.

Compact L i T - Lista akcesoriów

Akcesoria	Compact L Pro						Compact T Pro				
	ALB02LCM ALB02RCM	ALB03LCM ALB03RCM	ALB04LCM ALB04RCM	ALB05LCM ALB05RCM	ALB06LCM ALB06RCM	ALB07LCM ALB07RCM	ATB03RBM ATB03LBM	ATB04RBM ATB04LBM	ATB05RBM ATB05LBM	ATB06RBM ATB06LBM	ATB07RBM ATB07LBM
Filtr Iso Coarse 55% (G4)	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A		ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A
Filtr ePM10 75% (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A		ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A
Filtr ePM1 50% (F7)	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A		ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A
Filtr ePM1 80% (F9)	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A		ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A
Tłumik dźwięku	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A		ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A
Szyny do drzwi	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA						
Przejście kanału	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA						
Elastyczne złącza	ALA02FXB	ALA03FXB	ALA05FXB		ALA07FXB						
Przepustnica mieszania									ATA05MDA	ATA06MDA	ATA07MDA
Przepustnica zewnętrzna	ALA02EDA	ALA03EDA	ALA05EDA		ALA07EDA		ATA03EDA	ATA04EDA	ATA05EDA	ATA06EDA	ATA07EDA
Elektryczna pre-nagrzewnica ¹	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA		ALD07HEFA		ATD03HEFAU	ATD04HEFAU	ATD05HEFAU	ATD06HEFAU	ATD07HEFAU
Elektryczna post-nagrzewnica ¹	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA		ALD07HESA		ATD03HESAU	ATD04HESAU	ATD05HESAU	ATD06HESAU	ATD07HESAU
Wymiennik bezpośredniego DX ²			ALD05CDSA		ALD07CDSA		ATD03UDSAR	ATD04UDSAR	ATD05UDSAR	ATD06UDSAR	ATD07UDSAR
							ATD03UDSAL	ATD04UDSAL	ATD05UDSAL	ATD06UDSAL	ATD07UDSAL
								ATD04UDSBL	ATD05UDSBL	ATD06UDSBL	ATD07UDSBL
								ATD04UDSBR	ATD05UDSBR	ATD06UDSBR	ATD07UDSBR
Wymiennik bezpośredniego WODNY ²	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA		ALD07CWSA		ATD03UWSAR	ATD04UWSAR	ATD05UWSAR	ATD06UWSAR	ATD07UWSAR
							ATD03UWSAL	ATD04UWSAL	ATD05UWSAL	ATD06UWSAL	ATD07UWSAL
Wężownica pre-podgrzewająca wodę	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWFUAU	ATD04HWFUAU	ATD05HWFUAU	ATD06HWFUAU	ATD07HWFUAU
Wężownica post-podgrzewająca wodę ²	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWSAR	ATD04HWSAR	ATD05HWSAR	ATD06HWSAR	ATD07HWSAR
							ATD03HWSAL	ATD04HWSAL	ATD05HWSAL	ATD06HWSAL	ATD07HWSAL
Eliminator kropel	ALA02DEA	ALA03DEA	ALA05DEA		ALA07DEA						
Zawór wodny 2-drogowy chłodzenie/ogrzewanie	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A		ALV07CW2A		ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV06CW2A	ATV07CW2A
Zawór wodny 3-drogowy chłodzenie/ogrzewanie	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A		ALV07CW3A		ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV07CW3A
Siłownik modulujący zaworu	ATE00AMVA										
Siłownik modulujący przepustnicy	ATE00AMDA										
PCB cyfrowego							ATE00DPUA				
Siłownik modulujący ze sprężyną powrotną	AUE00ASUA										
Przełącznik mrozu	ALE00FSUA						ATE00FSUA				
Czujnik CO ₂	ALP00COA										
Czujnik wilgotności	ALP00HUA										
Sonda temperatury	ALP00TEA										
Przetwornik ciśnienia	AUE00PTUA										
Interfejs pomieszczenia	ALC00822A (POL 822)										
Moduł uruchamiania	ALC00895A (POL 895)										
Moduł Modbus RTU	ALC00902A (POL 902)										
Moduł Bacnet IP	ALC00908A (POL 908)										
Moduł rozprężny	ALC00955A										
Interfejs LonWorks											
Inteligentny menadżer dotykowy											
Inteligentny sterownik											
Inteligentny sterownik dotykowy											
Zdalny sterownik centralny											
Centralny wyłącznik											

Notatki

- (1) Tylko w przypadku Compact T Pro obie nagrzewnice elektryczne mogą być używane jako nagrzewnica wstępna i końcowa.
- (2) Tylko w przypadku Compact T Pro szósta cyfra w nazwie materiału jednostki głównej musi być zgodna z ostatnią cyfrą nazwy materiału wężownicy (z wyjątkiem nagrzewnicy elektrycznej i wężownicy wstępnego ogrzewania wody).
- ATB0*RBM --> ATB0*UDSAR
ATB0*RBM --> ATB0*UDSBR
ATB0*RBM --> ATB0*UWSAR
ATB0*RBM --> ATB0*HWSAR
ATB0*LBM --> ATB0*UDSAL
ATB0*LBM --> ATB0*UDSBL
ATB0*LBM --> ATB0*UWSAL
ATB0*LBM --> ATB0*HWSAL

(3) Więcej informacji na temat akcesoriów i ich niezgodności można znaleźć w oprogramowaniu doboru.

[illegible]

Pakiet świeżego powietrza Daikin



Podłączenie plug and play centrali wentylacyjnej do VRV i ERA

Pakiet świeżego powietrza Daikin to kompleksowe rozwiązanie, które obejmuje wszystkie elementy sterowania urządzenia (zawór rozprężny, moduł sterowania i sterownik AHU) oraz czujniki zamontowane i skonfigurowane fabrycznie.

Co jest wliczone w cenę?

- **Pakiet plug & play** z jednostką zewnętrzną Daikin DX i centralą wentylacyjną Daikin
- Fabrycznie zamontowany i zespawany wymiennik DX, zestaw zaworu rozprężnego i skrzynka sterownika
- Jeden punkt kontaktowy



Zewnętrzna jednostka skraplająca VRV lub ERA



Centrale wentylacyjne Daikin Professional Modular R&P Compact L&T



Fabrycznie zamontowany i zespawany wymiennik DX, zestaw zaworu rozprężnego i skrzynka sterownika

Pełna kompatybilność z systemami R-410A i R32



Zawór rozprężny (EKEXVA)



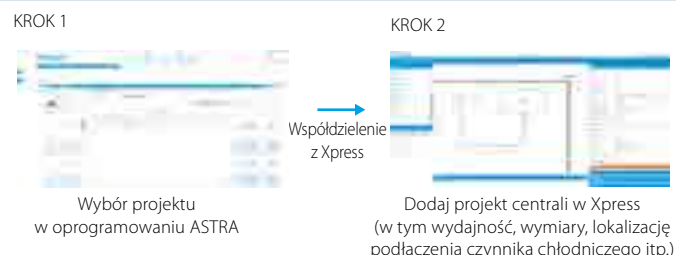
Interfejs elektroniczny (EKEACB)



Łatwiejszy biznes

- Unikalne **kompleksowe podejście** do ogrzewania, chłodzenia i wentylacji
- **Kompatybilność** między jednostką zewnętrzną Daikin a centralą AHU Daikin
- Sterowanie Plug&Play zapewniające **niezawodność urządzenia**
- **Spokój ducha** dzięki pojedynczemu punktowi kontaktowemu

Prosty wybór w 2 krokach



Więcej informacji na temat połączenia jednostek VRV lub ERA DX z centralami wentylacyjnymi znajduje się w rozdziale Komercyjna wentylacja i uzdatnianie powietrza w Katalogu ogólnym.





DAIKIN AIRCONDITIONING POLAND SP. Z O.O.

ul. Krakowiaków 36, 02-255 Warszawa • tel. 22 319 90 01 • e-mail: office@daikin.pl • www.daikin.pl

Niniejsza publikacja została sporządzona wyłącznie w celach informacyjnych i nie stanowi oferty wiążącej dla Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH skompilował treść niniejszej publikacji według swojej najlepszej wiedzy. Nie udziela się żadnej wyraźnej ani dorozumianej gwarancji co do kompletności, dokładności, niezawodności lub przydatności do określonego celu jej treści oraz produktów i usług w niej przedstawionych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH wyraźnie odrzuca wszelką odpowiedzialność za jakiegokolwiek bezpośrednie lub pośrednie szkody, w najszerszym znaczeniu, wynikające z lub związane z korzystaniem i/lub interpretacją niniejszej publikacji. Cała treść jest chroniona prawem autorskim przez Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. uczestniczy w programie Eurovent Certified Performance dla jednostek klimatyzatorów i systemów o zmiennym przepływie czynnika.
Daikin Applied Europe S.P.A. uczestniczy w programie Eurovent Certified Performance dla zestawów chłodzących ciecz, pomp ciepła hydraulicznych i central wentylacyjnych. Sprawdź aktualną ważność certyfikatu: www.eurovent-certification.com