

Szukaj dalej i tak mnie
nigdy nie znajdziesz!



Pompy ciepła VRV IV do instalacji wewnątrz budynków



Szukaj dalej i tak mnie nigdy nie znajdziesz!

System VRV IV-i Daikin oferuje najbardziej estetyczne i zintegrowane rozwiązanie klimatyzacyjne na rynku. To szeroka oferta rozwiązań VRV przeznaczonych do każdej lokalizacji śródmiejskiej. Urządzenia charakteryzuje cicha praca oraz łatwość wtopienia się w otoczenie, dzięki czemu można uzyskać zgodność z przepisami budowlanymi. Dodatkowo wielką zaletą jest duża elastyczność prowadzenia instalacji.

Dlaczego wybierać rozwiązania Daikin VRV IV-i ?

Systemy klimatyzacyjne Daikin o wysokiej efektywności można instalować w najbardziej wymagających lokalizacjach. Te urządzenia są niewidoczne z poziomu ulicy.

Rozwiązanie niewidoczne

- ✓ Unikalne rozwiązanie jednostki zewnętrznej VRV
- ✓ Pełna integracja z architekturą otoczenia
- ✓ Całkowita elastyczność - instalacja w każdym miejscu w sklepie i w każdym typie budynku - dzięki nieograniczonym możliwościom naszych rozwiązań
- ✓ Szybsze otwarcie obiektów - łatwiejsze i szybsze uzyskiwanie pozwoleń na budowę
- ✓ Zewnętrzne jednostki klimatyzacyjne można teraz zainstalować w miejscu, w którym nie było to wcześniej możliwe
- ✓ Bezproblemowe uzyskanie zgodności z przepisami dotyczącymi posadowienia agregatów, najlepsze rozwiązanie do lokalizacji miejskich, takich jak banki, sklepy i prawie każde inne miejsce, które przyjdzie Ci do głowy

Efektywność, komfort i kontrola - Daikin VRV

- ✓ Najwyższy wskaźnik efektywności sezonowej w swojej klasie (ESEER), a to oznacza niższe zużycie energii, mniejsze koszty i obniżenie emisji CO₂
- ✓ Unikalna funkcja zmiennej temperatury czynnika chłodniczego eliminuje zimne przeciągi i nieprzerwanie dostosowuje pracę urządzenia do rzeczywistych warunków, maksymalizując w ten sposób efektywność sezonową
- ✓ Scentralizowane, proste w obsłudze sterowniki zapewniają optymalne działanie, maksymalizując efektywność i komfort

Cicha praca

- ✓ Dzięki niskim poziomom głośności w czasie pracy, rozwiązanie to nadaje się idealnie do gęsto zabudowanych obszarów, takich jak centra miast
- ✓ Dedykowane tryby pracy jeszcze bardziej obniżają poziom dźwięku, dzięki czemu urządzenie jest zgodne z przepisami dotyczącymi emisji hałasu w centrach miast

Elastyczna instalacja

- ✓ Niezrównana elastyczność, ponieważ urządzenie jest podzielone na dwie części: wymiennik ciepła i sprężarkę
- ✓ Niewielka waga urządzeń skraca czas instalacji i zmniejsza wysiłek
- ✓ Kompaktowe wymiary maksymalizują przestrzeń użytkową w pomieszczeniu
- ✓ Niewidoczna elastyczność VRV

Najlepsze wsparcie po sprzedaży

- ✓ Wsparcie tam, gdzie go potrzebujesz dzięki rozległej sieci wysoce wykwalifikowanych profesjonalistów
- ✓ Profesjonalne narzędzia doboru oraz znakomite wsparcie ekspertów pozwalają skrócić czas instalacji, zapewniają optymalne działanie urządzeń oraz pozwalają obniżyć koszty eksploatacji

VRV IV seria i

Sekret miasta



VRV IV seria i to naprawdę wyjątkowe rozwiązanie do instalacji w miejscach, w których ma być całkowicie niewidoczne. System instaluje się w całości wewnątrz budynku, widoczne są tylko kratki wentylacyjne na elewacji.

Oferta dedykowana do instalacji wewnątrz budynku

Rozwiązanie niewidoczne

- › Możesz rozważyć zastosowanie w wielu budynkach ponieważ instalacja agregatu wewnątrz nie stanowi już przeszkody
- › Możesz szybciej otworzyć działalność, ponieważ uzyskanie pozwolenia na budowę jest dużo prostsze
- › Nie potrzebujesz stawiać agregatu na dachu lub przy budynku
- › Szybsza i bardziej wydajna instalacja - minimalizuje koszty

Rozwiązanie intuicyjne

- › Rozdzielona jednostka zewnętrzna oferuje niezrównaną elastyczność
- › Łatwy i szybki transport, a do instalacji potrzebne są tylko 2 osoby
- › Łatwy serwis, dostępność do wszystkich podzespołów

Rozwiązanie inteligentne

- › Zmienna temperatura czynnika chłodniczego decyduje o najlepszej efektywności sezonowej i gwarantuje najwyższy komfort
- › Opatentowany wymiennik ciepła V-shape zapewnia najbardziej kompaktowe urządzenie, jakie kiedykolwiek było dostępne na rynku (wysokość 400 mm)
- › Wentylator odśrodkowy dla najwyższej efektywności
- › Wydajność wentylatora sterowanego inwerterem można dostosować w zależności od oporów instalacji kanałowej

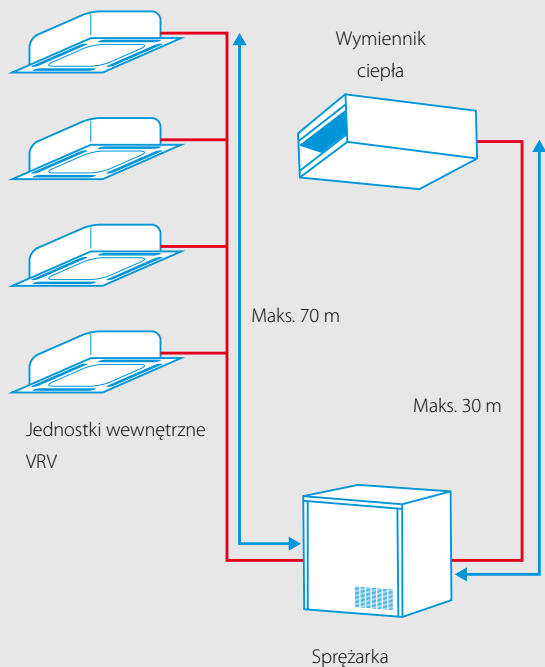




Aby ukryć kratki wentylacyjne można umieścić na fasadzie budynku elementy dekoracyjne (dekory, logo) co sprawi, że instalacja będzie całkowicie

niewidoczna z poziomu ulicy. Można także uzgodnić wygląd krat na poziomie wykonywania projektu, aby stały się integralną częścią wyglądu budynku.





Unikalna rozdzielona jednostka zewnętrzna do instalacji wewnątrz budynku

Kompaktową i łatwą do ukrycia sprężarkę można zainstalować na poziomie podłogi, na zapleczu, w magazynie, w pomieszczeniu technicznym lub w kuchni, a wymiennik ciepła można zainstalować w przestrzeni stropu podwieszanego. To oznacza, że system klimatyzacji jest całkowicie niewidoczny, a oprócz tego nie zajmuje komercyjnej powierzchni handlowej.

Elastyczne rozwiązanie z prostą instalacją

- › Niezrównana elastyczność, ponieważ jednostka zewnętrzna jest podzielona na dwie części
- › Krótsze przewody prowadzące do jednostek wewnętrznych obniżają koszty instalacji
- › Lekka konstrukcja - do instalacji potrzebne tylko 2 osoby
- › Instalację można przeprowadzić w dowolny sposób ponieważ wentylator z napędem inwerterowym pozwala dostosować ESP do długości przewodów
- › Uchylna skrzynka elektryczna umożliwia łatwy dostęp do wszystkich części sprężarki

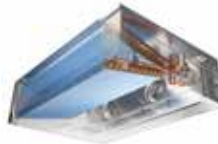


uchylna skrzynka elektryczna

Nowatorskie technologie

Wymiennik ciepła V-shape

- › Rewolucyjny, nowy projekt na rynku VRF
- › VRV IV seria i oferuje najwyższą efektywność, przy czym wysokość urządzeń z tej serii to zaledwie 400 mm
- › Zoptymalizowany kształt zapewnia lepszy przepływ powietrza i większe ciśnienie statyczne, co prowadzi do uzyskania wyższej efektywności w porównaniu do standardowych jednostek zewnętrznych instalowanych wewnątrz budynków



Wymiennik ciepła V-shape



wentylator odśrodkowy

Wentylatory odśrodkowe

- › Bardzo sprawne wentylatory odśrodkowe (85% bardziej sprawne w porównaniu do wentylatorów sirocco)
- › Opatentowana technologia łopatki zakrzywionej do tyłu

Kompaktowa sprężarka

- › Niewielka powierzchnia zabudowy maksymalizuje powierzchnię użytkową (600 x 550 mm)
- › Możliwość zainstalowania w magazynie lub na zapleczu
- › Uchylna skrzynka elektryczna ułatwia konserwację

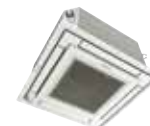


Kompaktowy
moduł sprężarki



Prawdziwy VRV IV Total solution

- ✓ Bogaty typoszereg jednostek wewnętrznych spełniający wszystkie wymagania (kasety, jednostka kanałowa, naścienna, podstropowa i podłogowa)
- ✓ Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 10 jednostek wewnętrznych
- ✓ Unikalne wzory, takie jak całkowicie płaska kasety i Daikin Emura komponują się z każdym wystrojem wnętrza
- ✓ Dedykowane rozwiązania sterowania do sklepów, banków i innych zastosowań
- ✓ Kompleksowe rozwiązanie po połączeniu z jednostkami wentylacyjnymi i kurtykami powietrznymi Biddle



Całkowicie płaska kasety



Jednostka naścienna
Daikin Emura



Inteligentny Menadżer Dotykowy



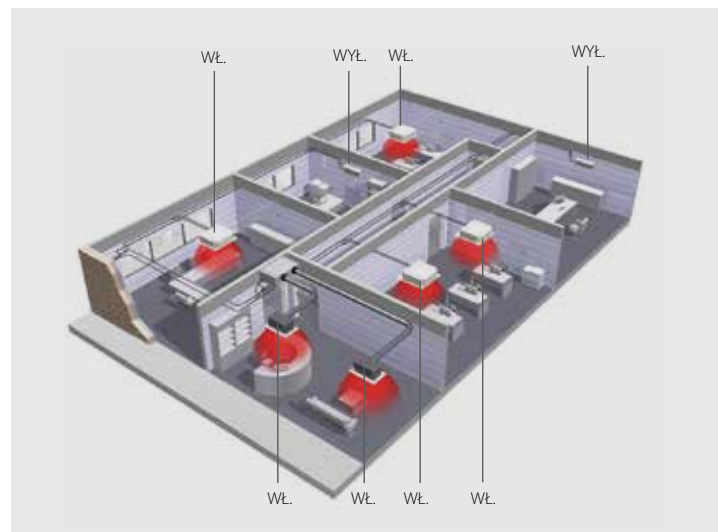
Kurtyna powietrzna Biddle



Centrala
wentylacyjna

Sterowanie indywidualne na miejscu lub zdalnie

- ✓ Sterowanie indywidualnych obszarów obiektu zapewnia maksymalną efektywność
- ✓ Możliwość etapowej realizacji instalacji strefa po strefie w celu dostosowania do potrzeb budynku
- ✓ Nowatorska funkcja zmiennej temperatury czynnika chłodniczego to maksymalnie dostosowany komfort oraz inteligentna kontrola na miarę indywidualnych potrzeb
- ✓ Możliwość skonfigurowania i sterowania wieloma obiektami z jednego miejsca
- ✓ **i-Net** Inteligentne narzędzie do wizualizacji zużycia energii zapewnia kontrolę nad kosztami eksploatacji



Rozwiązanie ekonomiczne

Nawet wtedy, gdy można zainstalować jednostkę zewnętrzną, istnieją powody dla których instalacja wewnątrz budynku jest lepszym rozwiązaniem, na przykład w miejscach wykorzystywanych do zastosowań komercyjnych i mieszkaniowych jednocześnie. Urządzenia są niewidoczne, a ponieważ są instalowane wewnątrz budynku, nie ma potrzeby stosowania kosztownych izolacji dźwiękochłonnnych. Nie ma także potrzeby korzystania z dźwigu podczas instalacji, ponieważ urządzenie jest dostarczane w dwóch częściach. To właśnie dlatego instalacja serii VRV IV-i jest dużo prostsza i mniej kosztowna.





Jednostka kanałowa FXSQ-A: Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!



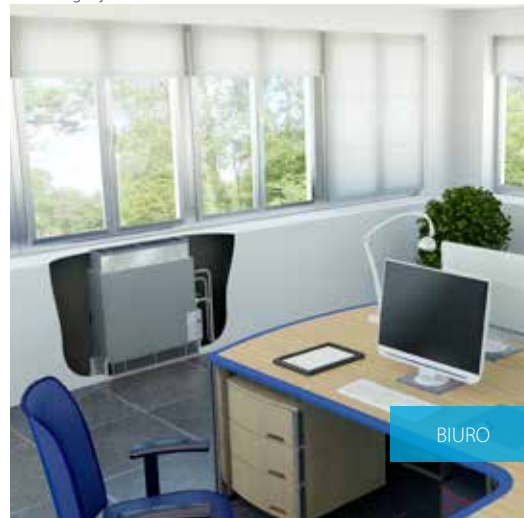
Kaseta z nawiewem obwodowym FXFQ-A:
Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

FRYZJER



Całkowicie płaska kasetka FXZQ-A:
Unikalne wzornictwo, które idealnie integruje się z sufitem

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy) FXNQ-A:
Pełna integracja w ścianie



BIURO




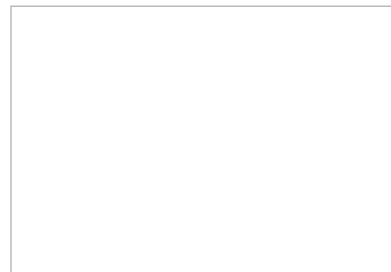
SKLEP

Jednostka podstropowa FXHQ-A:
Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych i bez wolnego miejsca na podłodze

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna		SB.RKXYQ	5T
Zakres wydajności		HP	5
Wydajność chłodnicza / Wydajność grzewcza		Nom. kW	14 / 14
EER / COP			3,2 / 3,8
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych			10
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych		Min. / Nom. / Maks.	62,5 / 125 / 162,5
Zakres pracy - temperatura powietrza zewnętrznego		Chłodzenie	Min.~Maks. °CDB -5 ~ 46
		Ogrzewanie	Min.~Maks. °CWB -20 ~ 15,5
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP	kg/TCO2 R-410A / 2.087,5
Połączenia instalacji rurowej między modulem sprężarki (CM) a modulem wymiennika ciepła (HM)		Ciecz	Śr. zew. mm 9,52
		Gaz	Śr. zew. mm 15,9
		Długość maksymalna	m 30
		Maks. różnica wysokości - CM pod HM	m 10
		Maks. różnica wysokości - CM nad HM	m 10
Połączenia instalacji rurowej między modulem sprężarki (CM) a jednostkami wewnętrznymi (IU)		Ciecz	Śr. zew. mm 9,52
		Gaz	Śr. zew. mm 15,9
		Maks. całkowita długość instalacji rurowej (z rurami do HM)	m 300
		Maks. długość do ostatniej j. wew. (IU)	m 70 (90 równoważna)
		Maks. różnica wysokości - CM pod IU	m 30
		Maks. różnica wysokości - CM nad IU	m 30
		Maks. różnica wysokości - IU - IU	m 15
Moduł wymiennika ciepła		RDXYQ	5T
Wymiary		Wys. x Szer. x Dł.	mm 400 x 1.450 x 1.030
Ciężar			kg 90
Temp. zewn. instalacji		Min.~Maks.	°CDB 5 ~ 35
		Wielkość po stronie ssania	mm 1.200 x 300
Kanały		Wielkość po stronie tłoczenia	mm 1.200 x 300
		Maks. ESP	Pa 150
		Nom. przepływ powietrza	m ³ /min 60
Poziom ciśnienia akustycznego			dBA 47
Rura spustowa		Śr. zew.	mm 32
Zasilanie		Faza / Częstotliwość / Napięcie	1~ / 50 Hz / 220-240V
Moduł sprężarki		RKXYQ	5T
Wymiary		Wys. x Szer. x Głęb.	mm 700 x 600 x 550
Ciężar			kg 80
Ładunek czynnika chłodniczego			kg 2,0
Warunki zewnętrzne instalacji		Min.~Maks.	°CDB 5 ~ 35
Poziom ciśnienia akustycznego			dBA 47
Zasilanie		Faza / Częstotliwość / Napięcie	3~ / 50 Hz / 380-415V

 Zawiera dane wstępne



ECPL15-207

CD - 07/15

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium
www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende
(odp. wyd.)

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym wydawnictwie. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej publikacji. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na nie chlorowanym papierze.