DAIKIN

VRV IV S-series

Tak kompaktowy, że łatwo go ukryć

Kompaktowe pompy ciepła VRV IV
do zastosowań mieszkaniowych i w małych systemach komercyjnych

Dlaczego warto wybrać system Daikin VRV IV serii S?

Systemy klimatyzacyjne Daikin VRV o wysokiej efektywności i niezawodności można instalować w miejscach o najbardziej restrykcyjnych ograniczeniach, ponieważ jednostki zewnętrzne są łatwe do ukrycia.

Tak kompaktowy, że łatwo go ukryć

Systemy Daikin VRV IV serii S oferują najbardziej kompaktowe rozwiązanie klimatyzacji VRV, jakie kiedykolwiek istniało. Nadają się idealnie do stosowania w ograniczonych przestrzeniach, nie wpływając niekorzystnie na estetykę budynku, dzięki czemu można uzyskać zgodność z przepisami budowlanymi.

Kompaktowa budowa

- ☑ Unikalne rozwiązanie jednostki zewnętrznej VRV
- ☑ Kompaktowe jednostki o małej powierzchni zabudowy integrują się bez problemów z otaczającą architekturą
- ☑ Pełna elastyczność w każdej lokalizacji oraz typie zabudowania dzięki nieograniczonym możliwościom naszych rozwiązań
- ☑ Nadaje się idealnie do instalacji w ograniczonych przestrzeniach zewnętrznych ze względu na łatwość ukrycia jednostki
- ☑ Zewnętrzne jednostki klimatyzacji można obecnie instalować w miejscach, gdzie wcześniej nie było takiej możliwości
- ☑ Łatwość uzyskania zgodności z przepisami budowlanymi powoduje, że jest to najlepsze rozwiązanie dla takich lokalizacji miejskich, jak domy, banki, lub sklepy.

Efektywność, komfort i sterowanie systemu Daikin VRV

- ☑ Najwyższe znamionowe wartości sprawności sezonowej (ESEER) w swojej klasie, redukcja zużycia energii, kosztów oraz emisji CO_2
- ☑ Unikalna technologia zmiennej temperatury czynnika chłodniczego zapewnia eliminację zimnych przeciągów oraz ciągłe dostosowywanie pracy jednostki do bieżących warunków, maksymalizując sprawność sezonową
- ☑ Scentralizowane i łatwe w obsłudze funkcje sterowania zapewniają optymalną eksploatację, maksymalizując efektywność oraz komfort
- ☑ Monitorowanie w celu śledzenia zużycia energii i porównywania

Cicha praca

- ☑ Dzięki niskim poziomom głośności w czasie pracy, rozwiązanie to nadaje się idealnie do gęsto zabudowanych obszarów, takich jak centra miast
- ☑ W trybach o niskich poziomach głośności następuje dodatkowe obniżenie głośności, aby zapewnić zgodność z regulacjami dotyczącymi hałasu w centrach miast

Najlepsze wsparcie po sprzedaży

- ☑ Pomoc techniczna, kiedy tylko jest potrzebna, udzielana przez wysoce wykwalifikowanych profesjonalistów
- ☑ Profesjonalne narzędzia doboru oraz znakomite wsparcie ekspertów pozwalają skrócić czas instalacji, zapewniają optymalne działanie urządzeń oraz pozwalają obniżyć koszty eksploatacji
- ☑ Jeden punkt kontaktowy nawet w przypadku wielu nieruchomości w wielu krajach

Elastyczna instalacja

- ☑ Niewielka waga urządzeń skraca czas instalacji i zmniejsza wysiłek
- ☑ Kompaktowa budowa jednostek oferuje rozszerzenie opcji instalacyjnych

Jednostki VRV IV serii S

Zapewnienie dyskrecji

Jednostki VRV IV serii S stanowią idealne rozwiązanie, kiedy przestrzeń zewnętrzna jest ograniczona, ponieważ są łatwe do ukrycia. Minimalizujemy w ten sposób wpływ na estetykę budynku oraz na poziom głośności.

Oszczędność przestrzeni zabudowy

Jest to najniższy agregat na rynku

Kompaktowe jednostki VRV IV serii S oferują łatwość montażu za niskimi ściankami, czy balustradami balkonów ponieważ są najniższe na rynku - wysokość, nie przekracza 1 m razem z nóżkami podparcia.

10/12 HP 8 HP 4/5/6 HP 4/5 HP

Kompaktowa budowa:
Dwie osoby personelu z łatwością przenoszą i instalują agregat.

Sprawność sezonowa

Agregaty VRV IV serii S charakteryzują się najwyższą sprawnością sezonową w swojej klasie, co oferuje zarówno obniżenie zużycia energii, jak i kosztów.

Subtelność

Jednostki Daikin VRV IV serii S nadają się idealnie do instalowania na balkonie lub za balustradą, ponieważ są one jednostkami z przednim wydmuchem, co eliminuje potrzebę stosowania kanałów, oferując oszczędność kosztów instalacji.

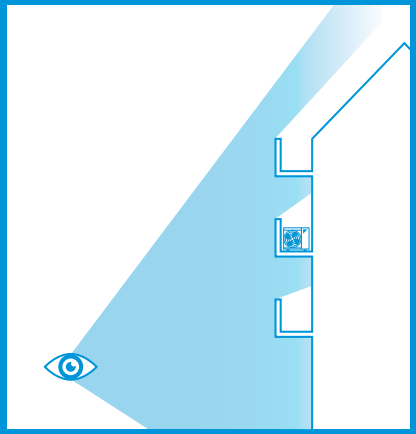
Kompaktowe jednostki Daikin VRV IV serii S można instalować w wielu różnych lokalizacjach i zastosowaniach, takich jak miejsce za balustradą, przy czym pozostają one całkowicie niewidoczne z poziomu ulicy, dzięki ich kompaktowym rozmiarom.

Nadaje się idealnie do instalacji na balkonie

Standardowa jednostka VRV IV (wydmuch do góry) względem Jednostki VRV IV serii S

Idealny wybór dla zainstalowania na balkonie, ponieważ agregaty Daikin VRV IV serii S cechują się wydmuchem przednim, więc powietrze jest wydmuchiwane z balkonu, minimalizując jakąkolwiek turbulencję i zapewniając optymalną pracę.

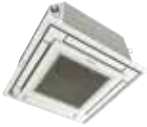
Dodatkowo, niewielka powierzchnia zabudowy powoduje, że stanowią one naturalny wybór w przypadku ograniczonej przestrzeni dostępnej zazwyczaj na balkonach.



Jednostki Daikin VRV IV serii S można instalować dyskretnie na balkonach dzięki ich niewielkim rozmiarom, co powoduję, że pozostają całkowicie niezauważalne.

Rozwiązanie kompleksowe

Jednostka naścienna Daikin Emura

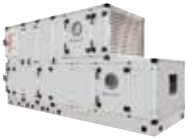


Całkowicie płaska kaseta

Nexura

Kurtyna powietrzna Biddle

Inteligenty Menedżer Dotykowy



Centrala klimatyzacyjna do wentylacji

Nasza gama jednostek o niewielkiej powierzchni zabudowy

4-5HP
(jednofazowe)

4-5-6HP
(jedno- i trójfazowe)

8-10-12HP
(trójfazowe)

Szeroka gama, bogactwo funkcji

Jednostki Daikin VRV IV serii S wyróżniają się, gdy chodzi o korzyści, jakie zapewniają. Tworzą doskonały klimat wewnątrz pomieszczeń, pozostając całkowicie niewidocznymi z zewnątrz. To doskonałe rozwiązanie, gdy wymagana jest efektywna i wydajna klimatyzacja, oferowana przez całkowicie niezauważalną jednostkę.

- ☑ Można przyłączać stylowe jednostki wewnętrzne z szerokiej gamy urządzeń dla zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych
- ☑ Kompleksowe rozwiązanie klimatyzacyjne integrujące centrale klimatyzacyjne i/lub kurtyny powietrzne
- ☑ Pełna niezawodność dzięki układowi chłodzenia płytek obwodów drukowanych za pomocą czynnika chłodniczego
- ☑ Nadają się do większych projektów do 150 - 200 m^2
- ☑ Lekka jednostka (obniżona masa do 88 kg), którą łatwo jest instalować i przemieszczać
- ☑ Doskonałe dopasowanie do każdego zastosowania dzięki szerokiej gamie jednostek o niewielkiej powierzchni zabudowy

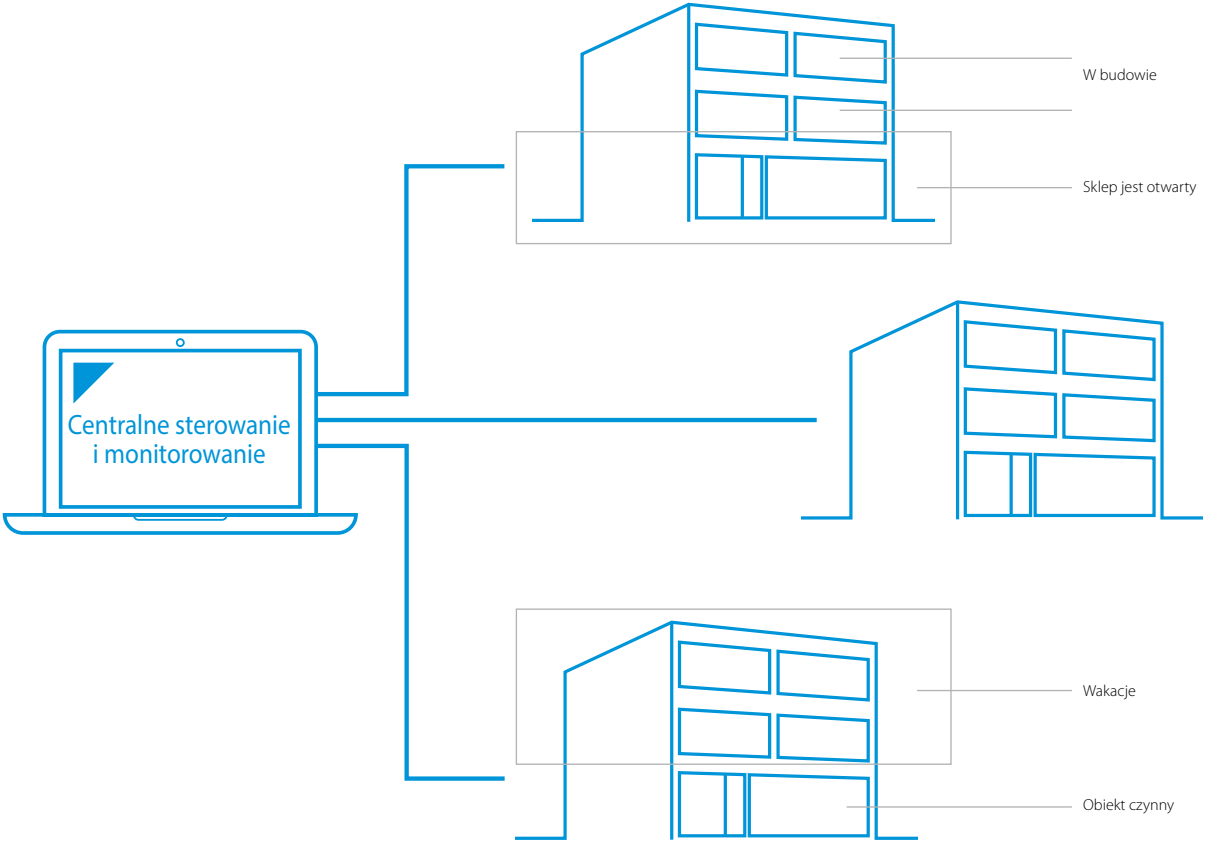
Ten agregat można zainstalować poza zasięgiem wzroku i słuchu dzięki dużej długości instalacji rurowej

Variable Refrigerant Temperature

Prawdziwa VRV IV

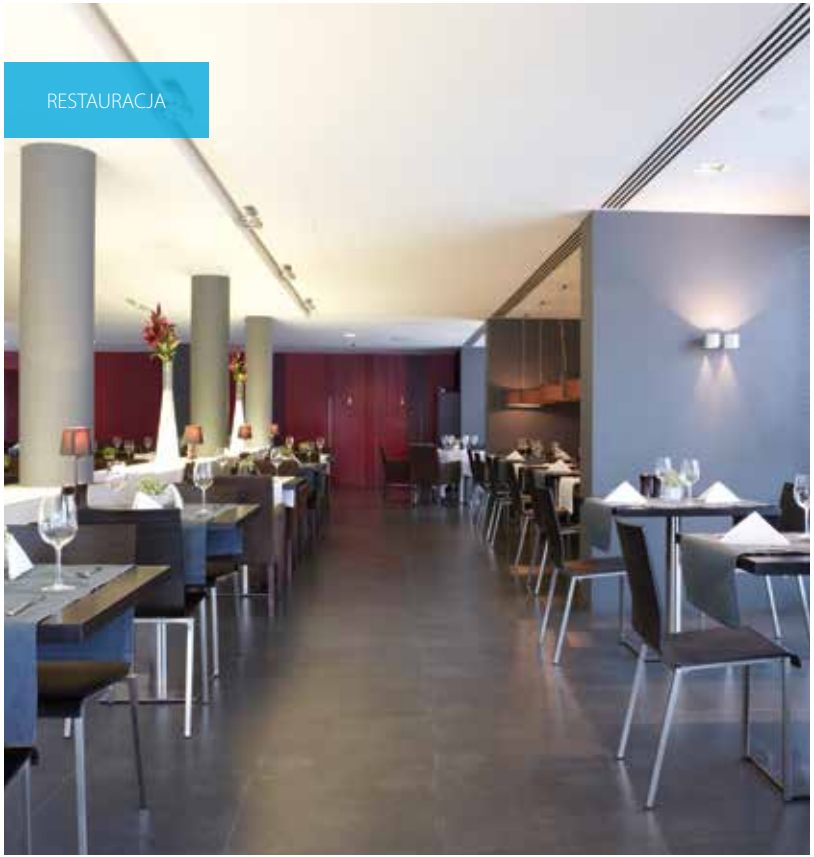
- ☑ Unikalna technologia zmiennej temperatury czynnika chłodniczego dla zapewnienia maksymalnie dostosowanego komfortu, efektywności i inteligentnego sterowania zgodnie z potrzebami użytkownika
- ☑ Sterowanie klimatyzacją w indywidualnych obszarach nieruchomości dla zapewnienia maksymalnej efektywności
- ☑ Możliwość realizacji instalacji strefa po strefie w celu dostosowania do potrzeb budynku
- ☑ Z lokalizacji centralnej można spójnie sterować wieloma systemami oraz konfigurować je
- ☑ Konfigurator VRV dla szybkiego i łatwego przekazywania do eksploatacji jednego bądź wielu systemów

Instalacja strefowa



Sterowanie indywidualnymi obszarami

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



Kaseta z nawiewem obwodowym FXFQ-A:
Wylot powietrza w zakresie 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

Daikin Emura FTXG-LW/LS:
Unikalne rozwiązanie Daikin do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych ani wolnej powierzchni podłogi

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

Jednostka przypodłogowa bez obudowy FXNQ-A:
Całkowicie ukryta w ścianie

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna				RXYSCQ-	4TV1	5TV1
Zakres wydajności				HP	4	5
Wydajność chłodnicza		Nom.		kW	12,1	14,0
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	12,1	14,0
		Maks.		kW	14,2	16,0
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie	Nom.		kW	3,43	4,26
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.		kW	3,18 / 4,14	3,91 / 5,00
EER					3,53	3,29
COP		Nom. / Maks.			3,81 / 3,43	3,58 / 3,20
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych		Min. / Nom. / Maks.			50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5
Wymiary	Jednostka	Wys x Szer x Dług		mm	823 x 940 x 460	
Ciężar	Jednostka			kg	88	
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.		m^3/min	-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	68	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	51	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min./Maks.		°CDB	-5 / 43	
	Ogrzewanie	Min./Maks.		°CWB	-20 / 15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP				R-410A / 2.087,5	
	Ładunek			kg / TCO2Eq	3,7 / 7,7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	9,52	
	Gaz	Śr. zew.		mm	15,9	
	Całkowita długość instalacji rurowej	System	Rzeczywista	m	300 (1) / 140 (2)	
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie			Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Prąd - 50 Hz	Maks. amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32	

(1) W przypadku podłączenia jednostek wewnętrznych VRV, (2) W przypadku podłączenia jednostek wewnętrznych RA

Zawiera wstępne dane

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna				RXYSQ-	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1
Zakres wydajności				HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Wydajność chłodnicza		Nom.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28	33,5
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28	33,5
		Maks.		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Pobór mocy - 50 Hz	Chłodzenie	Nom.		kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,2
	Ogrzewanie	Nom.		kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
		Maks.			3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,2
EER					4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30
COP		Nom.			4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09
		Maks.			4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	17 (1) / TBC (2)	21 (1) / TBC (2)	26 (1) / TBC (2)
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych		Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150
		Nom.			100	125	140	100	125	140	200	250	300
		Maks.			130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390
Wymiary	Jednostka	Wys x Szer x Dług		mm	1.345						1.430	1.615	
					900						940	940	
					320						320	460	
Ciężar	Jednostka			kg	105						145	165	170
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.		m^3/min									
Zakres pracy	Chłodzenie	Min./Maks.		°CDB	-5 / 46						-5 / 52		
	Ogrzewanie	Min./Maks.		°CWB	-20 / 15,5								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	70	71	72	70	71	72	73	74	76
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	53	54	54	53	54	54	55	55	57
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP				R-410A / 2.087,5								
	Ilość			kg / TCO2Eq	TBC						4,5 / 9,3	7 / 14,6	8 / 16,7
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	9,52								12,7
	Gaz	Śr. zew.		mm	15,9		19,1	15,9		19,1		22,2	25,4
	Całkowita długość instalacji rurowej	System	Rzeczywista	m	300 (1) / 140 (2)								
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie			Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3~ / 50 / 380-415					
Prąd - 50 Hz	Maks. amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32			16			25		32

(1) W przypadku podłączenia jednostek wewnętrznych VRV, (2) W przypadku podłączenia jednostek wewnętrznych RA

Zawiera wstępne dane

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

ECPPL15-208 CD · 07/15

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 jakiekolwiek bezpośrednie lub pośrednie szkody, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na nie chlorowanym papierze.