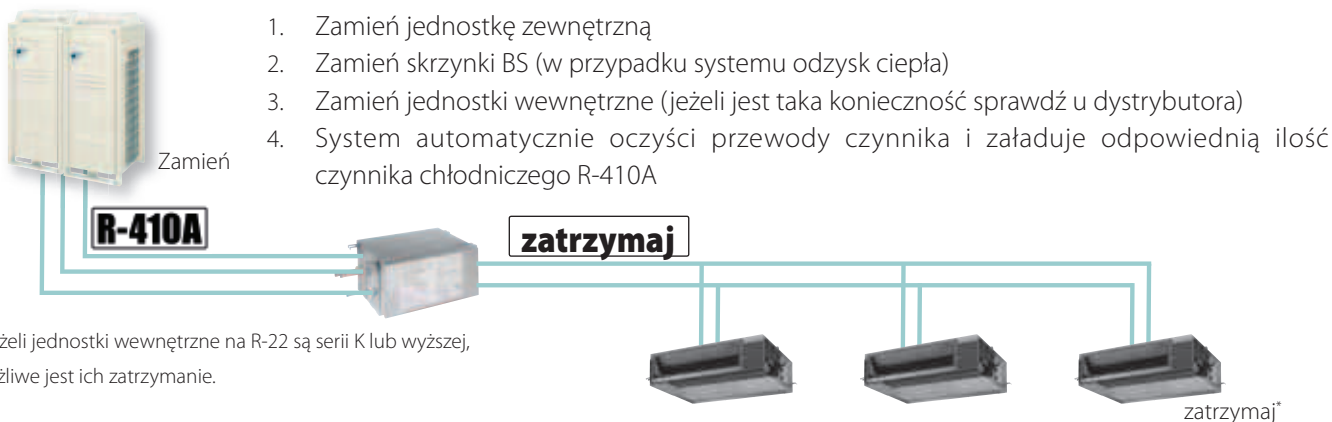


ROZWIĄZANIE FIRMY DAIKIN W ZWIĄZKU Z WYCOFANIEM CZYNNIKA R-22

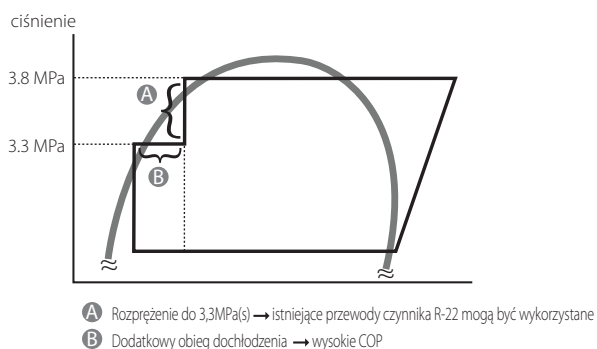
Zastąp swoją jednostkę zewnętrzną na czynnik R-22/R407C technologią R-410A, ale zachowaj przewody czynnika chłodniczego oraz w niektórych przypadkach jednostki wewnętrzne¹.



TECHNOLOGIA VRV®III-Q?

MNIEJSZE CIŚNIENIE

Systemy VRV na R-22 pracowały na niższych ciśnieniach niż instalacje na R-410A, dlatego przewody czynnika chłodniczego były także zaprojektowane na niższe ciśnienie. Z tego powodu Zamienne VRV (VRV III-Q) musi pracować na niższych ciśnieniach niż jednostki VRV III. Dzięki obiegowi dochłodzenia wyższa sprawność może być osiągnięta nawet przy niższym ciśnieniu.

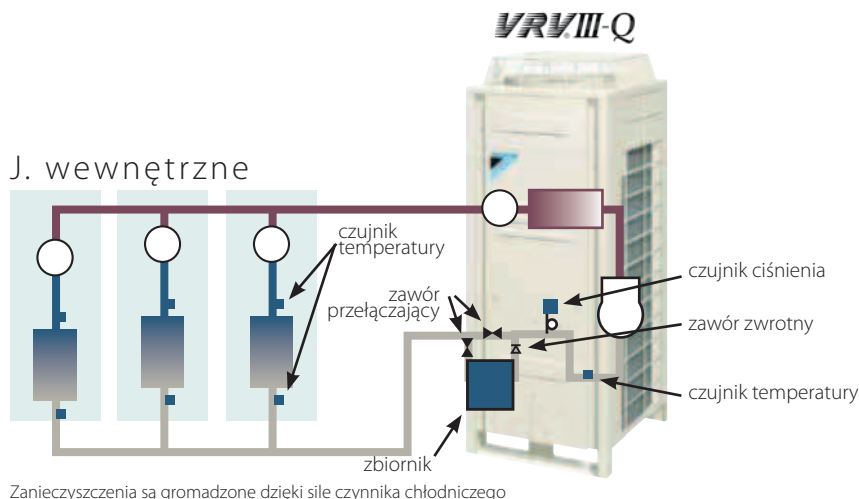


OCZYSZCZANIE PRZEWODÓW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Przy wymianie systemu klimatyzacji, przewody czynnika chłodniczego są również wymieniane, ponieważ pozostałości starego czynnika chłodniczego oraz oleju zmieszane z nowym olejem i czynnikiem chłodniczym mogą spowodować awarię urządzenia.

Aby umożliwić wykorzystanie istniejących przewodów czynnika chłodniczego R-22 dla systemu z R-410A, Daikin opracował technologię wychwycenia i zatrzymania zanieczyszczeń, które

pozostały w rurach. Czynnik chłodniczy i olej pozostały po czynniku R-22 jest filtrowany w jednostce zewnętrznej i zanieczyszczenia są zatrzymywane w agregacie. Daikin jest pierwszym producentem, który wprowadził połączenie automatycznego napełniania i funkcję oczyszczania przewodów czynnika chłodniczego.



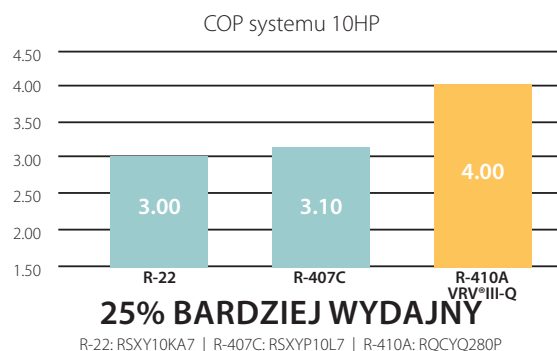
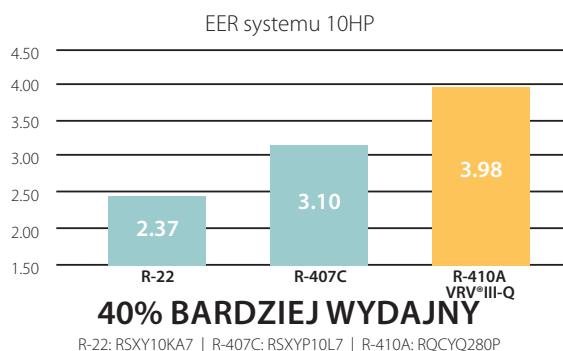
CECHY VRV III – Q

ZWIĘKSZONA SPRAWNOŚĆ

Zmiana starego systemu na czynnik na R-22, na Zamienne VRV zwiększy sprawność instalacji. Możliwe jest zwiększenie sprawności nawet o ponad 25% dzięki rozwiniętej technologii pomp ciepła i zastosowaniu bardziej wydajnego czynnika chłodniczego R-410A. Zwiększona wydajność energetyczna jest równoważna z mniejszym poborem energii, kolejno mniejszymi kosztami energii i emisjami CO₂.



VRV[®]III-Q



ŚWIADOMOŚĆ ŚRODOWISKOWA

RR-410A posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej, zostało dowiedzione, że jest on także bardziej wydajny niż R-22.

SZYBKA INSTALACJA

Demontaż istniejącej instalacji rurowej oraz jednostek wewnętrznych (zależnie od typu jednostek) nie jest konieczny. Jednostka zewnętrzna automatycznie ładuje czynnik chłodniczy i oczyszcza przewody czynnika chłodniczego. Ta unikalna cecha sprawia, że czas instalacji jest krótszy.

OGRANICZONY I ZAPLANOWANY PRZESTÓJ

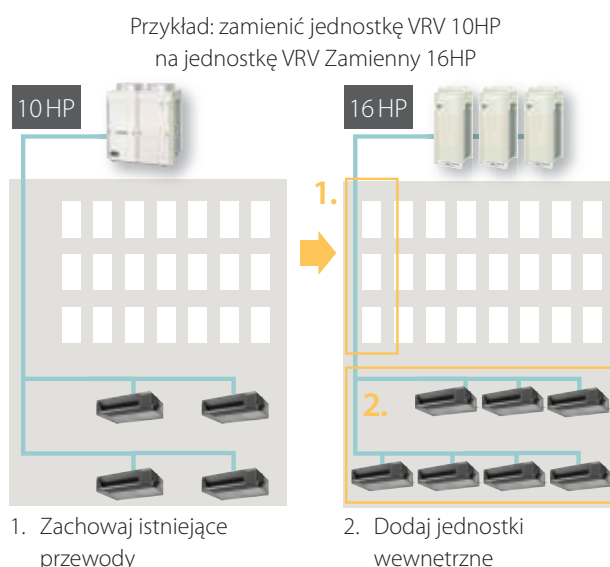
Z powodu wykorzystania istniejącej instalacji montaż systemu jest mniej kłopotliwy i zabiera mniej czasu niż zainstalowanie nowego systemu. Ponadto, czas przestoju systemu może być dokładnie zaplanowany. W przypadku instalacji na R-22 może się zdarzyć, że z powodu braku odzyskiwanego R-22 przestój będzie długi i niezaplanowany.

OGRANICZONY I ROZŁOŻONY W CZASIE KOSZT INWESTYCJI

Jest możliwe rozłożenie poszczególnych etapów zamiany urządzeń w czasie, ponieważ w większości przypadków jednostki wewnętrzne mogą zostać ponownie wykorzystane. Wymiana klimatyzacji może zostać włączona w generalny harmonogram modernizacji budynku i koszty inwestycyjne zostaną rozłożone na poszczególne etapy. Dalszą redukcję kosztów instalacji można osiągnąć poprzez pozostawienie starej instalacji na czynnik R-22.

ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ

Obciążenia chłodnicze często wzrastają po zainstalowaniu instalacji klimatyzacyjnej. Zamienny VRV (VRV III-Q) pozwala zwiększyć wydajność systemu bez zmiany prowadzenia przewodów czynnika chłodniczego (zależnie od charakterystyki systemu).



BRAK OGRANICZEŃ ZE WZGLĘDU NA HISTORIĘ INSTALACJI

Dzięki połączeniu automatycznego napełniania i czyszczenia możliwe jest zapewnienie czystych przewodów czynnika chłodniczego, nawet, jeżeli wcześniej wystąpiła awaria sprężarki.

MODUŁY PODSTAWOWE - ODZYSK CIEPŁA - GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				Odzysk ciepła			Grzanie						
				RREQ140P*	RREQ180P*	RREQ212P*	RQYQ140P*	RQYQ180P*	RQYP280A*	RQYP335A*	RQYP400A*	RQYP450A*	
Wydajność				HP	5	6.5	7.5	5	6.5	10	12	14	16
Wydajność	Chłodzenie	Nominal	kW	14.0	18.0	21.2	14.0	18.0	RQYP280-450A TYLKO DO AGREGATÓW WIELOMODUŁOWYCH				
	Grzanie	Nominal	kW	16.0	20.0	22.4	16.0	20.0					
COP	Chłodzenie	Nominal		3.98	3.48	2.89	3.98	3.48					
	Grzanie	Nominal		4.00	3.72	3.76	4.00	3.72					
Wymiary	Height	mm	1,680				1,680						
	Width	mm	635				635		930		1,240		
	Depth	mm	765				765						
Poziom głośności			dBA	54	58	60	54	58	58	60	60	61	
Ciężar			kg	175	175	179	175	175	292	292	384	384	
Czynnik chłodzący				R-410A			R-410A						
Króćce połączeniowe	Ciecz	mm	9.5				9.5			12.7			
	Gaz	mm	15.9	19.1		15.9	19.1	22.2	28.6				
	na potrzeby doładowania czynnika chłodniczego	mm	12.7	15.9		-							

ODZYSK CIEPŁA AGREGATY WIELOMODUŁOWE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RQCEQ280P*	RQCEQ360P*	RQCEQ460P*	RQCEQ500P*	RQCEQ540P*	RQCEQ636P*	RQCEQ712P*	RQCEQ744P*	RQCEQ816P*	RQCEQ848P*
				HP									
Wydajność			HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Moduły jednostek zewnętrznych			140	2		2	1			1	1		
			180		2	1	2	3		2	1	1	
			212						3	1	2	3	4
Wydajność	Chłodzenie	Nominal	kW	28.0	36.0	46.0	50.0	54.0	63.6	71.2	74.4	81.6	84.8
	Grzanie	Nominal	kW	32.0	40.0	52.0	56.0	60.0	67.2	78.4	80.8	87.2	89.6
COP	Chłodzenie	Nominal		3.98	3.48	3.77	3.61	3.48	2.90	3.36	3.19	3.01	2.90
	Grzanie	Nominal		4.00	3.72	3.89	3.80	3.72	3.79	3.80	3.81	3.77	3.79

GRZANIE & CHŁODZENIE AGREGATY WIELOMODUŁOWE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RQCYQ280P*	RQCYQ360P*	RQCYQ460P*	RQCYQ500P*	RQCYQ540P*	RQYP615A*	RQYP680A*	RQYP730A*	RQYP785A*	RQYP850A*
Wydajność				10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Moduły jednostek zewnętrznych			140	2		2	1						
			180		2	1	2	3					
			212						1	1	1		
			335						1			1	
			400							1			1
			450								1	1	1
Wydajność	Chłodzenie	Nominal	kW	28.0	36.0	46.0	50.0	54.0	61.5	68.0	73.0	78.5	85.0
	Grzanie	Nominal	kW	32.0	40.0	52.0	56.0	60.0	69.0	76.5	81.5	87.5	95.0
COP	Chłodzenie	Nominal		3.98	3.48	3.77	3.61	3.48	3.47	3.54	3.44	3.31	3.37
	Grzanie	Nominal		4.00	3.72	3.89	3.80	3.72	3.67	3.68	3.67	3.68	3.68

*Dane wstępne wyróżnione kolorem szarym

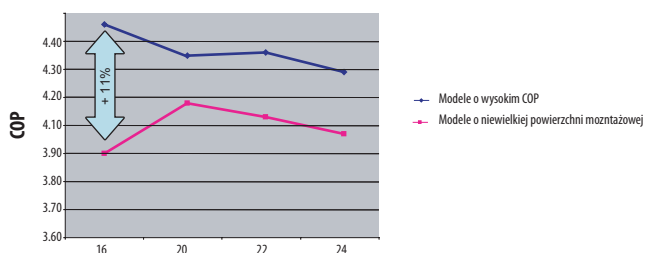




REYHQ24P



- > Najwyższa wydajność energetyczna spośród wszystkich urządzeń Daikin z odzyskiem ciepła, dzięki unowocześnionej modułowej jednostce 8HP oraz nowozaprojektowanej jednostce modułowej 12HP o wysokim COP



NOWOŚĆ

- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 13 różnych modeli w 75 wariantach
- > Ciągłe grzanie (zwiększające zintegrowaną moc grzewczą)
- > 'Tryb wysokiej wydajności jawnej' umożliwia pracę systemu VRV® ze zwiększoną wydajnością jawną w trybie chłodzenia, co zapewnia wyższą sprawność i większy komfort
- > Łatwy montaż dzięki automatycznemu napełnianiu czynnikiem chłodniczym i automatycznemu uruchomieniu testowemu
- > Większa swoboda instalacji chłodniczej: maksymalna długość przewodów: 165m, całkowita długość instalacji zwiększona do 1000m
- > Możliwość osobnego sterowania każdą klimatyzowaną strefą redukuje koszty eksploatacji systemu VRV®III do absolutnego minimum
- > System może ogrzewać i chłodzić tylko te strefy, które wymagają klimatyzacji, i wyłączać się całkowicie w pustych pomieszczeniach
- > Szybkie przełączanie pomiędzy trybem chłodzenia i grzania
- > Usprawniona kontrola napełnienia czynnikiem chłodniczym
- > Supercicha praca w porze nocnej (stopień 1: 50 dBA; stopień 2: 45 dBA)
- > Możliwość obniżenia dolnej granicy temperatury roboczej w trybie chłodzenia do -20°C



ODZYSK CIEPŁA

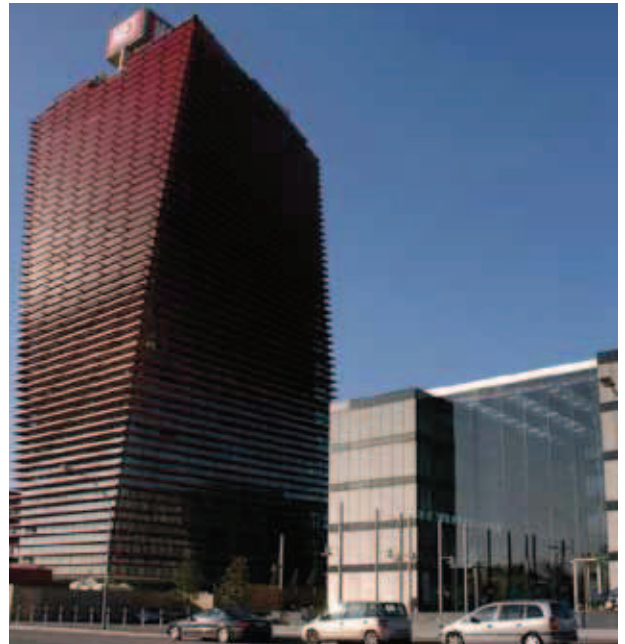
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				REYHQ16P	REYHQ20P	REYHQ22P	REYHQ24P
Moduły jednostek zewnętrznych				REM08P9	REM08P9	REM10P8	REM12P8
				REM08P9	REM10P8	REM12P8	REM12P8
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	45.0	56.0	61.5	67.0
	Grzanie	Nominalny	kW	50.0	62.5	69.0	75.0
EER	Chłodzenie	Nominalny		4.29	4.04	3.84	3.89
COP	Grzanie	Nominalny		4.36		4.24	4.37
Zakres wydajności			HP	16	20	22	24
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	10.5	13.9	16.0	17.2
	Grzanie		kW	11.5	14.3	16.3	17.2
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680			
		Szerokość	mm	930+930	930+1,240		1,240+1,240
		Głębokość	mm	765			
Ciężar	Jednostka		kg	198 + 198	198 + 331	247 + 331	331 + 331
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	82	85	87	87
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	62	64	66	66
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5~-43			
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20~-15			
Czynnik chłodniczy				R-410A			
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz			
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	12.7	15.9		
	Gaz		mm	28.6		34.9	
	Maks. długość połączeń		m	1,000			
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)			
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				26	32	35	39



REYQ46-48P8

NOWOŚĆ

- > Wyższe wartości EER/COP dzięki unowocześnionym jednostkom wolnostojącym 8HP i 12HP oraz jednostce modułowej 8HP
- > Zakres mocy od 8 HP do 48 HP stopniowo co 2 HP (21 możliwych układów systemu)
- > Możliwość obsługi do 64 jednostek wewnętrznych w trybie odzysku ciepła - funkcja na chwilę obecną nieosiągalna w innych systemach tego typu
- > Wyższy współczynnik EER/COP
- > 'Tryb wysokiej wydajności jawnej' umożliwia pracę systemu VRV[®] ze zwiększoną wydajnością jawną w trybie chłodzenia, co zapewnia wyższą sprawność i większy komfort
- > Grzanie ciągłe (pozwala na osiągnięcie większej łącznej wydajności cieplnej) Automatyczne napełnianie czynnikiem chłodniczym i automatyczny test działania ułatwiają instalację
- > Zwiększona elastyczność montażu, maksymalna długość rur 165 m, zwiększona całkowita długość rur: 1000 m
- > Możliwość sterowania każdą klimatyzowaną strefą osobno redukuje koszty eksploatacji systemu VRV[®]III HR do absolutnego minimum
- > System może ogrzewać i chłodzić tylko te strefy, które wymagają klimatyzacji i wyłączać się całkowicie w pustych pomieszczeniach
- > Szybkie przełączanie między trybem ogrzewania i chłodzenia
- > Ulepszony system kontroli czynnika chłodzącego
- > Wyjątkowo cicha praca w nocy (stopień 1: 50 dBA; stopień 2: 45 dBA)
- > Możliwość rozszerzenia stopnia chłodzenia do -20°C



REYQ-P8/P9		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
AGREGATY POJEDYNCZE	REYQ8P9	1					Nie dotyczy					
	REYQ10P8		1									
	REYQ12P9			1								
	REYQ14P8				1							
	REYQ16P8					1						
Agregaty wielomodułowe	REM8P9	Nie dotyczy					1	1				
	REM10P8						1		1		1	
	REM12P8							1	1	2		1
	REM14P8											
	REM16P8										1	1

REYQ-P8/P9		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AGREGATY POJEDYNCZE	REYQ8P9	Nie dotyczy									
	REYQ10P8										
	REYQ12P9										
	REYQ14P8										
	REYQ16P8										
Agregaty wielomodułowe	REM8P9			1	1						
	REM10P8			1		1		1			
	REM12P8				1	1	2		1		
	REM14P8	1								1	
	REM16P8	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3

ODZYSK CIEPŁA

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				8	10	12	14	16
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
EER	Chłodzenie	Nominalny		4.31	3.95	3.84	3.51	3.19
COP	Grzanie	Nominalny		4.38	4.27	4.24	4.09	3.91
Zakres wydajności			HP	8	10	12	14	16
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	5.20	7.09	8.72	11.4	14.1
	Grzanie	Nominalny	kW	5.71	7.38	8.84	11.0	12.8
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680				
		Szerokość	mm	1,300				
		Głębokość	mm	765				
Ciężar	Jednostka		kg	331			339	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	78		80	83	84
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	58		60	62	63
	Grzanie		dBA	-				
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43				
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15				
Czynnik chłodniczy				R-410A				
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz				
Króćce przyłączeniowe	Gieź (OD)		mm	9.52		12.7		
	Gaz		mm	19.1	22.2	28.6		
	Gaz-tłoczenie		mm	15.9	19.1		22.2	
	Rura wyrównawcza		mm	-				
	Maks. długość połączeń		m	1,000				
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)				
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				13	16	19	22	26

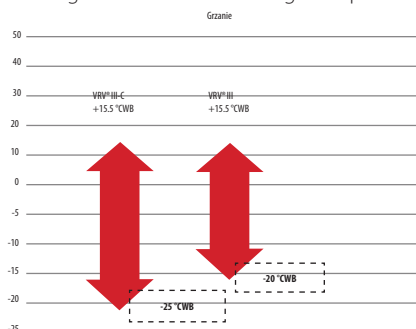
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				18	20	22	24	26	28	30	32
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	50.4	55.9	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0	90.0
	Grzanie	Nominalny	kW	56.5	62.5	69.0	75.0	81.5	87.5	95.0	100
EER	Chłodzenie	Nominalny		3.97	3.75	3.62	3.49	3.38	3.30	3.20	3.17
COP	Grzanie	Nominalny		4.20	4.12	4.04	3.97	3.96	3.92	3.93	3.88
Zakres wydajności			HP	18	20	22	24	26	28	30	32
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	12.7	14.9	17.0	19.2	21.6	23.8	26.6	28.4
	Grzanie	Nominalny	kW	13.4	15.2	17.1	18.9	20.6	22.3	24.2	25.8
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680							
		Szerokość	mm	930 + 930				930 + 1,240		1,240 + 1,240	
		Głębokość	mm	765							
Ciężar	Jednostka		kg	204 + 254		254 + 254		254 + 334		334 + 334	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	81			83				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	61	62		63				
	Grzanie		dBA				-				
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43							
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15							
Czynnik chłodniczy				R-410A							
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	15.9				19.1			
	Gaz		mm	28.6				34.9			
	Gaz-tłoczenie		mm	22.2	28.6						
	Rura wyrównawcza		mm	19.1							
	Maks. długość połączeń		m	1,000							
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)							
	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia			29	32	35	39	42	45	48	52

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				34	36	38	40	42	44	46	48
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	95.4	101	107	112	118	124	130	135
	Grzanie	Nominalny	kW	107	113	119	125	132	138	145	150
EER	Chłodzenie	Nominalny		3.55	3.48	3.43	3.35	3.30	3.26	3.19	3.17
COP	Grzanie	Nominalny		4.06	4.02	3.97	3.93	3.94	3.92	3.94	3.88
Zakres wydajności			HP	34	36	38	40	42	44	46	48
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	26.9	29.1	31.2	33.4	35.8	38.0	40.8	42.6
	Grzanie	Nominalny	kW	26.3	28.1	30.0	31.8	33.5	35.2	37.1	38.7
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680							
		Szerokość	mm	930 + 930 + 1,240				930 + 1,240 + 1,240		1,240 + 1,240 + 1,240	
		Głębokość	mm	765							
			kg	204 + 254 + 334		254 + 254 + 334		254 + 334 + 334		334 + 334 + 334	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	84	85						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	64				65			
	Grzanie		dBA	-							
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5 ~ 43							
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20 ~ 15							
Czynnik chłodniczy				R-410A							
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Gieź (OD)		mm	19.1							
	Gaz		mm	34.9	41.3						
	Gaz-tłoczenie		mm	28.6				34.9			
	Rura wyrównawcza		mm	19.1							
	Maks. długość połączeń		m	1,000							
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)							
	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia			55	58	61	64				



RTSYQ14-16P

- > Pierwszy system przeznaczony do ogrzewania w warunkach niskich temperatur zewnętrznych, odpowiedni do zastosowań grzewczych z pojedynczym źródłem ciepła
- > Dolna granica zakresu roboczej temperatury obniżona do -25°CWB



- > Wysokie wartości współczynnika COP przy niskich temperaturach zewnętrznych dzięki zastosowaniu technologii dwuetapowego sprężania (wartości COP 3,0 i więcej przy -10°C)
- > Większy poziom komfortu dzięki skróceniu czasu odszraniania
- > Krótszy czas rozgrzewania w porównaniu ze standardowym systemem VRV®III z pompą ciepła
- > Łatwy montaż dzięki automatycznemu napełnianiu czynnikiem chłodniczym i automatycznemu uruchomieniu testowemu



GRZANIE & CHŁODZENIE

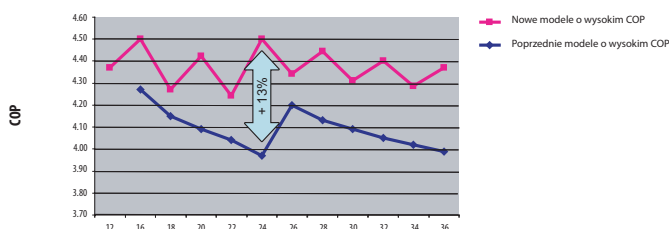
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RTSYQ10P		RTSYQ14P		RTSYQ16P		RTSYQ20P			
Moduły jednostek zewnętrznych	Jednostka zewnętrzna			RTSQ10P		RTSQ14P		RTSQ16P		RTSQ8P			
	Jednostka zewnętrzna			-		-		-		RTSQ12P			
	Jednostka funkcyjna			BTSQ20P		BTSQ20P		BTSQ20P		BTSQ20P			
Wydajność	Chłodzenie przy 27°CDB temp. zewnętrzna		kW	28.0		40.0		45.0		56.0			
	Grzanie przy 6°CWB temp. zewnętrzna		kW	31.5		45.0		50.0		63.0			
	Grzanie przy -10°CWB temp. zewnętrzna		kW	28.0		40.0		45.0		56.0			
Zakres wydajności				HP		14		16		20			
EER		Chłodzenie przy 27°CDB temp. zewnętrzna		3.54		3.17		3.02		3.64			
COP		Grzanie przy 6°CWB temp. zewnętrzna		4.09		3.98		3.88		4.12			
Pobór mocy	Chłodzenie		Nominalny kW	7.90		12.6		14.9		15.4			
	Grzanie		Nominalny kW	7.70		11.3		12.9		15.3			
Wymiary	Jednostka	Wysokość mm		1,680									
		Szerokość mm		930		1,240				930+930			
		Głębokość mm		765									
	Jednostka funkcyjna	Wysokość mm		1,570									
		Szerokość mm		460									
		Głębokość mm		765									
Ciężar	Jednostka		kg		257		338		344		205 + 257		
	Jednostka funkcyjna		kg		110								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Max dBA	-									
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Max dBA	62		63		65					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nominalny dBA	60		61		63					
Zakres pracy	Chłodzenie		Min~Max °CDB	-5~-46									
	Grzanie		Min~Max °CWB	-25~-15.5									
Czynnik chłodniczy				R-410A									
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz									
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52		12.7				15.9			
	Gaz		mm	22.2		28.6							
	Rura wyrównawcza		mm	-								19.1	
	Maks. długość połączeń		m	500									
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej)									
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				16		22		26		32			



RXYHQ20-22P8



- > Najwyższa wydajność energetyczna spośród wszystkich modeli Daikin z pompą ciepła dzięki unowocześnionej jednostce 8HP oraz nowozaprojektowanej jednostce 12HP o wysokim COP



- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 13 różnych modeli w 75 wariantach
- > Kompaktowe wymiary jednostek zewnętrznych
- > Spręż zwiększony do 78,4Pa
- > 2-stopniowy tryb pracy nocnej: np. 10HP: 58 dBA, stopień 1: 54dBA, stopień 2: 45dBA
- > Łatwe połączenie z HRV
- > Możliwość podłączenia do systemów sterowania Daikin: DS-net, Inteligentny Sterownik Dotykowy, Inteligentny Manager, Brama BACnet, DMS-IF
- > Łatwy montaż dzięki automatycznemu napełnianiu czynnikiem chłodniczym i automatycznemu uruchomieniu testowemu
- > Cicha praca
- > Funkcja wykrywania nieszczelności



RXYQ-P8		12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
MODUŁY	RXYQ8P		2	1	1		3	2	1	1	1		
	RXYQ10PB			1		1		1	2	1		1	
	RXYHQ12P8B	1			1	1				1	2	2	3

GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36			
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	33.5	45.00	49.00	55.90	61.50	67.00	71.40	77.00	82.50	89.00	94.00	98.00			
	Grzanie	Nominalny	kW	37.5	50.00	56.50	62.50	69.00	75.00	81.50	88.00	94.00	102.00	107.00	113.00			
EER	Chłodzenie			3.89	4.29	4.00	4.05	3.84	4.29	4.09	4.12	3.96	3.99	3.85	3.89			
COP	Grzanie			4.37	4.50	4.27	4.42	4.24	4.50	4.34	4.44	4.31	4.40	4.29	4.37			
Zakres wydajności			HP	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36			
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	8.61	10.49	12.25	13.80	16.02	15.62	17.46	18.69	20.83	22.31	24.42	25.19			
	Grzanie	Nominalny	kW	8.58	11.11	13.23	14.14	16.27	16.67	18.78	19.82	21.81	23.18	24.94	25.86			
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680														
		Szerokość	mm	1,240	930+930			930+1,240			930+930+930			930+930+1,240		930+1,240+1,240		1,240+1,240+1,240
		Głębokość	mm	765														
Ciężar	Jednostka		kg	281	187+187	187+240	187+281	240+281	187+187+187	187+187+240	187+240+240	187+240+281	187+281+281	240+281+281	281+281+281			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	80	82	82					83							
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	60		61	62				63		64		65			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~-43.0														
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~-15.0														
Czynnik chłodniczy				R-410A														
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz														
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	12.7		15.9				19.1								
	Gaz		mm	28.6				34.9				41.3						
	Maks. długość połączeń		m	1,000														
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)														
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				19	26	29	32	35	39	42	45	48	52	55	58			



RXYQ44-46-48P(8)

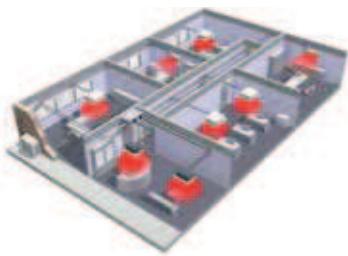


- > Zwiększony EER/COP dzięki zmienionej jednostce 8HP
- > Najwyższa wydajność energetyczna spośród wszystkich modeli Daikin z pompą ciepła dzięki unowocześnionej jednostce 8HP oraz nowozaprojektowanej jednostce 12HP o wysokim COP
- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 13 różnych modeli w 75 wariantach
- > Kompaktowe wymiary jednostek zewnętrznych
- > Spręż zwiększony do 78,4Pa
- > Zwiększony spręż: do 78,4Pa
- > 2-stopniowy tryb pracy nocnej: np. 10HP: 58 dBA, stopień 1: 54dBA, stopień 2: 45dBA
- > Łatwe połączenie z HRV
- > Możliwość podłączenia do systemów sterowania Daikin: DS-net, Inteligentny Sterownik Dotykowy, Inteligentny Manager, Brama BACnet, DMS-IF
- > Łatwy montaż dzięki automatycznemu napełnianiu czynnikiem chłodniczym i automatycznemu uruchomieniu testowemu
- > Cicha praca
- > Funkcja wykrywania nieszczelności



RXYQ-P(A)/P8	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
RXYQ5P	1	Nie dotyczy											
RXYQ8P8		1						1			1		
RXYQ10P			1						1			1	
RXYQ12P				1				1	1	2			1
RXYQ14PA					1								
RXYQ16PA						1							
RXYQ18PA							1				1	1	1

RXYQ-P(A)/P	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
RXYQ5P	Nie dotyczy											
RXYQ8P8				1			1					
RXYQ10P					1			1				
RXYQ12P				1	1	2			1			
RXYQ14PA	1									1		
RXYQ16PA		1									1	
RXYQ18PA	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3



GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				5	8	10	12	14	16	18	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	14.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	49.0	
	Grzanie	Nominalny	kW	16.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	
EER	Chłodzenie			3.98	4.29	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02	
COP	Grzanie			4.00	4.50	4.09	3.97	3.98	3.88	3.69	
Zakres wydajności			HP	5	8	10	12	14	16	18	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	3.52	5.22	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2	
	Grzanie	Nominalny	kW	4.00	5.56	7.70	9.44	11.30	12.90	15.30	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680							
		Szerokość	mm	635	930			1,240			
		Głębokość	mm	765							
			kg	159	187	240		316			324
Ciężar	Jednostka										
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	72	78			80			83
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	54.0	57.0	58.0	60.0			63.0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~-43.0							
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~-15.0							
Czynnik chłodniczy				R-410A							
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz							
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52			12.7			15.9	
	Gaz		mm	15.9	19.1	22.2	28.6				
	Maks. długość połączeń		m	1,000							
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)							
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				8	13	16	19	23	26	29	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	55.90	61.50	67.00	71.40	77.00	82.50	89.00	94.00	98.00	
	Grzanie	Nominalny	kW	62.50	69.00	75.00	81.50	88.00	94.00	102.00	107.00	113.00	
EER	Chłodzenie			3.80	3.62	3.49	3.41	3.26	3.20	3.11	3.09	3.02	
COP	Grzanie			4.18	4.04	3.97	3.94	3.83	3.81	3.83	3.79	3.69	
Zakres wydajności			HP	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	14.71	16.99	19.20	20.94	23.62	25.78	28.62	30.42	32.45	
	Grzanie	Nominalny	kW	14.95	17.08	18.89	20.69	22.98	24.67	26.63	28.23	30.62	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm					1,680					
		Szerokość	mm	930+930				930+1,240		1,240+1,240			
		Głębokość	mm	765									
Ciężar	Jednostka		kg	187+240	240+240		187+324	240+324		316+324		324+324	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	83			85						86
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	62	63		64	65					66
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~-43.0									
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~-15.0									
Czynnik chłodniczy				R-410A									
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz									
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)	mm		15.9			19.1						
	Gaz	mm		28.6		34.9							41.3
	Maks. długość połączeń	m		1,000									
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem	m		50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)									
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				32	35	39	42	45	49	52	55	58	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	105.00	111.00	116.00	120.00	126.00	132.00	138.00	143.00	147.00	
	Grzanie	Nominalny	kW	119.00	126.00	132.00	138.00	145.00	151.00	158.00	163.00	170.00	
EER	Chłodzenie			3.43	3.34	3.28	3.25	3.17	3.14	3.08	3.07	3.02	
COP	Grzanie			3.95	3.89	3.86	3.84	3.79	3.78	3.77	3.75	3.70	
Zakres wydajności			HP	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	30.61	33.23	35.37	36.92	39.75	42.04	44.81	46.58	48.68	
	Grzanie	Nominalny	kW	30.13	32.39	34.20	35.94	38.26	39.95	41.91	43.47	45.95	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680									
		Szerokość	mm	930+930+1,240				930+1,240+1,240			1,240+1,240+1,240		
		Głębokość	mm	765									
		Ciężar	Jednostka	kg	187+240+324	240+240+324		187+324+324	240+324+324		316+324+324	324+324+324	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	86			87			88			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	66			67					68	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~-43.0									
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~-15.0									
Czynnik chłodniczy				R-410A									
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz									
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)	mm	19.1										
	Gaz	mm	41.3										
	Maks. długość połączeń	m	1,000										
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem	m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej) (opcjonalnie: 90)										
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				61	64								



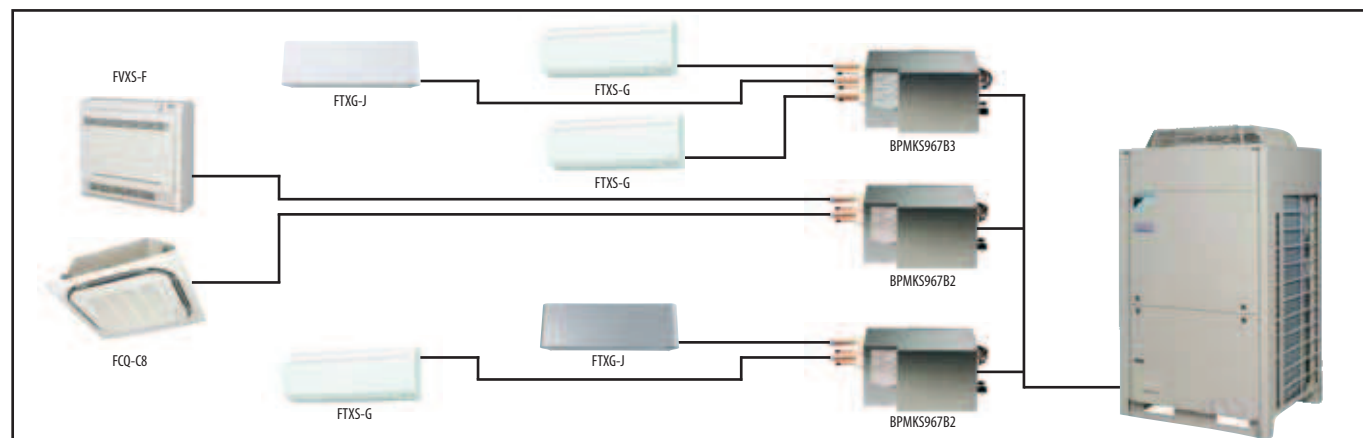
RXYQ8-12PR1



- > Innowacyjna technologia VRV połączona ze stylowymi i cichymi jednostkami wewnętrznymi
- > Możliwość podłączenia wszystkich jednostek wewnętrznych multi
- > Do jednostki zewnętrznej 18HP można podłączyć aż do 29 jednostek wewnętrznych
- > W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat podłączenia jednostek wewnętrznych Split do agregatów VRV proszę się skontaktować z dystrybutorem



Możliwość podłączenia jednostki
Daikin Emura





MOLIWE POŁĄCZENIA Z JEDNOSTKAMI WEWNĘTRZNYMI

WIELKOŚĆ	20	25	35	42	50	60	71
FTXG-J		•	•				
CTXG-J					•		
FTXS-G	•	•	•	•	•	•	•
FVXS-F		•	•		•		
FLXS-B		•	•		•	•	
FDXS-E		•	•				
FDXS-C					•	•	
FDBQ-B		•					
FBQ-C			•		•	•	
FCQ-C8			•		•	•	
FFQ-BV		•	•		•	•	
FHQ-B			•		•	•	

GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXYQ8PR1	RXYQ10PR1	RXYQ12PR1	RXYQ14PR1	RXYQ16PR1	RXYQ18PR1
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	49.0
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5
EER	Chłodzenie			4.29	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02
COP	Grzanie			4.50	4.09	3.97	3.98	3.88	3.69
Zakres wydajności			HP	8	10	12	14	16	18
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	5.22	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2
	Grzanie	Nominalny	kW	5.56	7.70	9.44	11.30	12.90	15.30
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,680			1,240		
		Szerokość	mm	930					
		Głębokość	mm	765					
Ciężar	Jednostka		kg	187	240	316			324
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	78		80			83
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	57	58	60			63
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5.0~43.0					
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20.0~15.0					
Czynnik chłodniczy				R-410A					
Zasilanie elektryczne				3N~/400V/50Hz					
Króce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52		12.7		15.9	
	Gaz		mm	19.1	22.2	28.6			
	Maks. długość połączeń		m	135					
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem		m	40 (jednostka zewnętrzna powyżej)					
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				13	16	19	23	26	29

SKRZYŃKA BP			BPMKS967B2	BPMKS967B3
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia			2	3
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jedn. wewn.			14.2 (7.1 + 7.1)	20.8 (6.0 + 7.1 + 7.1)
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm	180 x 294 x 350	
Ciężar		kg	7.5	8



RXYSQ4-5-6PAY



- > Wysokie wartości COP
- > Automatyczne napełnianie czynnikiem chłodniczym i automatyczny test działania ułatwiają instalację
- > Cicha praca
- > Ustawienie ograniczenia zużycia energii
- > Cicha praca
- > Niewielkie wydajności - 4, 5 i 6HP
- > Bardzo szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych
- > Niewielkie wymiary i ciekawe wzornictwo



GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXYSQ4PAY	RXYSQ5PAY	RXYSQ6PAY
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	11.2	14.0	15.5
	Grzanie	Nominalny	kW	12.5	16.0	18.0
EER	Chłodzenie	Nominalny		3.88		
COP	Grzanie	Nominalny		4.43	4.03	3.83
Zakres wydajności			HP	4	5	6
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.89	3.61	4.66
	Grzanie	Nominalny	kW	2.82	3.97	4.70
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,345		
		Szerokość	mm	900		
		Głębokość	mm	320		
Ciężar	Jednostka		kg	120		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	50	51	53
	Grzanie	Nominalny	dBA	52	53	55
Zakres pracy	Chłodzenie	Min – Max	°CDB	-5 ~ 46		
	Grzanie	Min – Max	°CWB	-20 ~ 15.5		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Zasilanie elektryczne				3~ / 400V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52		
	Gaz		mm	15.9		19.1
	Szkropliny		mm	26 x 3		
	Maks. długość połączeń		m	300		
	Różnica wysokości pomiędzy jed. wew. a agregatem		m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej)		
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				6	8	9



RXYSQ4-5-6PAV



- > Wysokie wartości COP
- > Automatyczne napełnianie czynnikiem chłodniczym i automatyczny test działania ułatwiają instalację
- > Zwiększone długości rur: za pierwszym rozgałęzieniem: do 90m, maksymalna długość rur 120m, całkowita długość rur: 300m
- > Ustawienie ograniczenia zużycia energii
- > Cicha praca
- > Niewielkie wydajności - 4, 5 i 6HP
- > Bardzo szeroki typoszerzeg jednostek wewnętrznych
- > Niewielkie wymiary i ciekawe wzornictwo



GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXYSQ4PAV	RXYSQ5PAV	RXYSQ6PAV
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	11.2	14.0	15.5
	Grzanie	Nominalny	kW	12.5	16.0	18.0
EER	Chłodzenie	Nominalny		3.99		
COP	Grzanie	Nominalny		4.56	4.15	3.94
Zakres wydajności			HP	4	5	6
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	2.81	3.51	4.53
	Grzanie		kW	2.74	3.86	4.57
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,345		
		Szerokość	mm	900		
		Głębokość	mm	320		
Ciężar	Jednostka		kg	120		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	50	51	53
	Grzanie	Nominalny	dBA	52	53	55
Zakres pracy	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	-5~-46		
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-20~-15.5		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)	mm		9.52		
	Gaz	mm		15.9		
	Szkropliny	mm		3 x 26		
	Maks. długość połączeń	m		300		
	Różnica wysokości pomiędzy jed. wew. a agregatem	m		50 (jednostka zewnętrzna powyżej)		
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				6	8	9



RWEYQ10P



NOWOŚĆ

- > Szeroki typoszereg jednostek zewnętrznych: od 8 do 30 HP (łącznie 9 różnych konfiguracji)
- > Jednoczesne chłodzenie i grzanie w ramach jednego systemu¹
- > 'Tryb wysokiej wydajności jawnej' umożliwia pracę systemu VRV[®] ze zwiększoną wydajnością jawną w trybie chłodzenia, co zapewnia wyższą sprawność i większy komfort
- > Do jednego skraplacza 30HP można podłączyć do 36 jednostek wewnętrznych
- > Zwiększony poziom komfortu dzięki zastosowaniu nowego modułu BS systemu VRV[®]III (możliwość osobnego przełączania trybu pracy poszczególnych modułów BS)¹
- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 15 różnych modeli w 76 wariantach
- > Kompaktowa budowa
- > Zwiększona elastyczność: długość orurowania po pierwszym trójniku: do 90m, maksymalna długość orurowania 120m, całkowita długość orurowania: 300m
- > Manager, Brama BACnet, DMS-IF
- > Praca w trybie pompa ciepła lub z odzyskiem ciepła



Praca w trybie odzysk ciepła



ODZYSK CIEPŁA GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				8	10	16	18	20	24	26	28	30	
Moduły jednostek zewnętrznych				RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	
				-	-	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	RWEYQ10P	
				-	-	-	-	-	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ8P	RWEYQ10P	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	26.7	44.8	49.1	53.4	67.2	71.5	75.8	80.1	
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5	50.0	56.5	63.0	75.0	81.5	88.0	94.5	
EER	Chłodzenie			4.92	4.43	4.92	4.63	4.43	4.91	4.74	4.57	4.43	
COP	Grzanie			5.90	5.21	5.90	5.49	5.21	5.91	5.62	5.40	5.21	
Zakres wydajności				HP	8	10	16	18	20	24	26	28	30
Pobór mocy	Chłodzenie	Nominalny	kW	4.55	6.03	9.10	10.6	12.1	13.7	15.1	16.6	18.1	
	Grzanie	Nominalny	kW	4.24	6.05	8.48	10.3	12.1	12.7	14.5	16.3	18.2	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,000									
		Szerokość	mm	780			780+780			780+780+780			
		Głębokość	mm	550									
Ciężar	Jednostka		kg	149	150	149 + 149	150 + 149	150 + 150	149 + 149 + 149	150 + 149 + 149	150 + 150 + 149	150 + 150 + 150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-									
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	50	51	53	54		55				56
Temperatura wody wlotowej	Chłodzenie	Min~Max	°CDB	10~45									
	Grzanie	Min~Max	°CWB	-10~45									
Czynnik chłodniczy				R-410A									
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz									
Króćce przyłączeniowe	Gieć (OD)	mm	9.52		12.7		15.9			19.1			
	Gaz ¹	mm	19.1	22.2	28.6			34.9					
	Gaz-tłoczenie ¹	mm	15.9	19.1	22.2			28.6					
	Gaz-tłoczenie ²	mm	19.1	22.2	28.6			34.9					
	Maks. długość połączeń	m	300										
	Różnica wysokości pomiędzy jed.wew. a agregatem	m	50 (jednostka zewnętrzna powyżej)										
	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia			13	16	26	29	32	36				

¹ W przypadku odzysku ciepła

² W przypadku pompy ciepła



RWEYQ10PR

VRV-III
INVERTER

NOWOŚĆ

- > Redukcja emisji CO₂ dzięki wykorzystaniu wód geotermalnych jako odnawialnego źródła energii
- > Nie ma potrzeby korzystania z dodatkowego źródła grzania lub chłodzenia
- > Dolna granica zakresu roboczego temperatur obniżona do -10°C w trybie grzania
- > Wysoka wydajność grzewcza dla niskich temperatur wody na wlocie (np. COP=3,44 dla temperatury wody -10°C dla jednostki 8HP)
- > Rozwiązanie dla wielopiętrowych i dużych budynków ze względu na nieograniczone możliwości prowadzenia instalacji wodnej
- > Równoczesna praca w trybie grzania i chłodzenia dla jednego systemu¹
- > Tryb wysokiej wydajności jawnej umożliwia systemowi VRV pracę ze zwiększoną wydajnością jawną w trybie chłodzenia, dzięki temu otrzymujemy wyższą wydajność i zwiększony komfort
- > 2-stopniowy odzysk ciepła: pierwszy stopień pomiędzy jednostkami wewnętrznymi¹, drugi stopień pomiędzy jednostkami zewnętrznymi dzięki zmagazynowaniu energii w obiegu wodnym
- > System Odzysk Ciepła oferuje najwyższy komfort dzięki indywidualnej pracy każdej skrzynki BS
- > Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych: 15 różnych modeli w 76 wariantach
- > Kompaktowa budowa (możliwość ustawienia agregatów jeden na drugim)
- > Możliwość podłączenia do obecnych systemów sterowania Daikin: DS-net, Intelligent Otuch Controller, Intelligent Manager, Bagnet Gateway, DMS-IF



Pompa ciepła



ODZYSK CIEPŁA GRZANIE & CHŁODZENIE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				8	10
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	26.7
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5
EER	Chłodzenie			4.92	4.43
COP	Grzanie			5.90	5.21
Zakres wydajności			HP	8	10
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	4.55	6.03
	Grzanie		kW	4.24	6.05
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1,000	
		Szerokość	mm	780	
		Głębokość	mm	550	
Ciężar	Jednostka		kg	149	150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nominalny	dBA	50	51
Temperatura wody wlotowej	Chłodzenie		°C	10~45	
	Grzanie		°C	-10~45	
Czynnik chłodniczy				R-410A	
Zasilanie elektryczne				3~/400V/50Hz	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (OD)		mm	9.52	
	Gaz ¹		mm	19.1	22.2
	Gaz-tłoczenie ¹		mm	15.9	19.1
	Gaz-tłoczenie ²		mm	19.1	22.2
	Maks. długość połączeń		m	300	
	Różnica wysokości pomiędzy jed. wew. a agregatem		m	*	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych do podłączenia				13	16

¹ W przypadku odzysku ciepła² W przypadku pompy ciepła

* Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem w celu uzyskania dodatkowych informacji

BSVQ-P8

Skrzynka BS dla VRV® Odzysk Ciepła



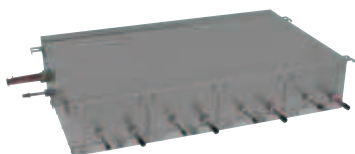
BSVQ100P8

- > Sterownie indywidualne oraz sterowanie grupą jednostek wewnętrznych
- > Skrzynki BS i multi BS mogą być łączone w jednym systemie
- > Niska wysokość
- > Nie jest konieczne odprowadzenie skroplin
- > Możliwość zastosowania wraz z funkcją wielu użytkowników (wymagana dodatkowa płyta PCB)

				BSVQ100P8	BSVQ160P8	BSVQ250P8
Maksymalny indeks wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych				$20 < x \leq 100$	$100 < x \leq 160$	$160 < x \leq 250$
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych				5	8	8
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	0.005		
	Grzanie		kW	0.005		
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	207x388x326		
Ciężar	Jednostka		kg	14		15
Króćce przyłączeniowe	Jednostka zewnętrzna	Ciecz/gaz/gaz tłoczenie	Typ	Połączenie lutowane		
			ø mm	9.52 / 15.9 / 12.7		9.52 / 22.2 / 19.1
	Jednostka wewnętrzna	Ciecz/gaz	Typ	Połączenie lutowane		
			ø mm	9.52 / 15.9		9.52 / 22.2
Zasilanie				1~/220-240V/50Hz		

BSV4/6Q-PV

Skrzynka Multi BS dla systemu z odzyskiem ciepła



BSV4Q100PV

- > Szybka instalacja ze względu na mniej
- > Sterownie indywidualne oraz sterowanie grupą 4 lub 6 jednostek wewnętrznych
- > Skrzynki BS i multi BS mogą być łączone w jednym systemie
- > Niska wysokość
- > Nie jest konieczne odprowadzenie skroplin

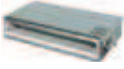
				BSV4Q100PV	BSV6Q100PV
Maksymalny indeks wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych				400	600
Maksymalny indeks wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych na rozgałęzienie				100	
Możliwa ilość podłączeń jednostek wewnętrznych				4	6
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych				20	30
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych na rozgałęzieniu				5	
Pobór mocy	Chłodzenie		kW	0.020	0.030
	Grzanie		kW	0.020	0.030
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	209x1,053x635	209x1,577x635
Ciężar	Jednostka		kg	60	89
Króćce przyłączeniowe	Jednostka zewnętrzna	Ciecz/gaz/gaz tłoczenie	Typ	Połączenie lutowane	
			ø mm	12.7 / 28.6 / 19.1	
	Jednostka wewnętrzna	Ciecz/gaz	Typ	Połączenie lutowane	
			ø mm	9.5 / 15.9	
Zasilanie				1~/220-240V/50Hz	

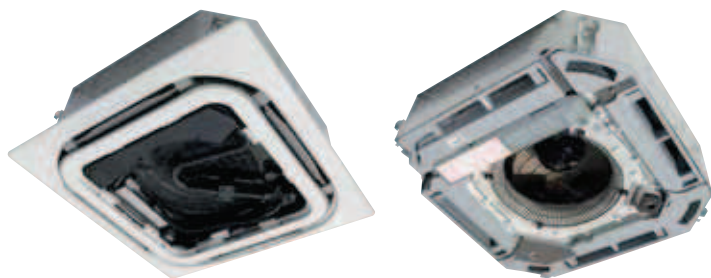


Opcje i korzyści

VRV® jednostki wewnętrzne

		Kaseta międzystropowa			
		FXFQ-P9	FXZQ-M9	FXCQ-M8	FXKQ-MA
"Nasza troska"	 Energooszczędność. Klimatyzatory firmy Daikin są ekonomiczne i energooszczędne w użytkowaniu.	✓	✓	✓	✓
	 Technologia inwerterowa*. Inwerter w sposób płynny reguluje pracę kompresora zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem. Zużywa mniej energii podczas rozruchu i pracy co w rezultacie pozwala zaoszczędzić nawet do 30% energii, oraz w bardziej stabilny sposób utrzymać zadaną temperaturę.	✓	✓	✓	✓
	 Praca podczas nieobecności. Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.	✓	✓	✓	✓
	 Tylko wentylator. Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.	✓	✓	✓	✓
	 Samoczyszczący panel. W panelu dekoracyjnym samo-czyszczącym filtr jest czyszczony codziennie i dlatego zużycie energii pozostaje stałe, dając w rezultacie 10% oszczędność energii.	✓			
Komfort	 Zapobieganie przeciągom. Gdy rozpoczyna się nagrzewanie lub termostat jest wyłączony, kierunek wylotu powietrza ustawiony zostaje poziom, a prędkość wentylatora na niską, aby zapobiec uczuciu przeciągu. Po rozgrzaniu, kierunek wylotu powietrza i prędkość wentylatora ustawiane są zgodnie z ustawieniem.	✓	✓		✓
	 Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie. Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury (tylko modele z pompą ciepła).	✓	✓	✓	✓
	 Cicha praca. Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.	✓	✓	✓	
Powietrze	 Zapobieganie zabrudzeniu sufitu. Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.	✓	✓	✓	✓
	 Automatyczny ruch w kierunku pionowym. Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.				
	 Automatyczny ruch w kierunku poziomym. Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.	✓	✓	✓	✓
	 Regulacja prędkości wentylatora. Umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.	2	2	2	2
Nawilżanie	 Osuszanie. Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.	✓	✓	✓	✓
Filtr	 Filtr powietrza. Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.	✓	✓	✓	✓
Sterownik i timer	 Programator tygodniowy. Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora dla każdego dnia w ciągu tygodnia.	✓	✓	✓	✓
	 Sterownik na podczerwień. Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.	✓	✓	✓	✓
	 Sterownik przewodowy. Sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.	✓	✓	✓	✓
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy. Sterownik na podczerwień z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym umożliwiający zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.	✓	✓	✓	✓
Inne funkcje	 Automatyczne ponowne uruchomienie. Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie na początkowym ustawieniu.	✓	✓	✓	✓
	 Autodiagnostyka. Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.	✓	✓	✓	✓
	 Multi tenant. Jednostki wewnętrzne mogą być wyłączane na czas gdy nie są użytkowane.	✓	✓		
	 Pompa skroplin. Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.	Standard	Standard	Standard	Standard

Jednostki kanałowe						Jednostki podstropowe		Jednostki naściennie	Jednostki przypodłogowe	
FXDQ-M9	FXDQ-PB	FXDQ-NB	FXSQ-P	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXHQ-MA	FXUQ-MA	FXAQ-P	FXNQ-MA	FXLQ-P
										
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
							✓			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓					✓		
								✓		
							✓			
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		
	Standard	Standard	Standard	Standard	Opcja	Opcja	Standard	Opcja		

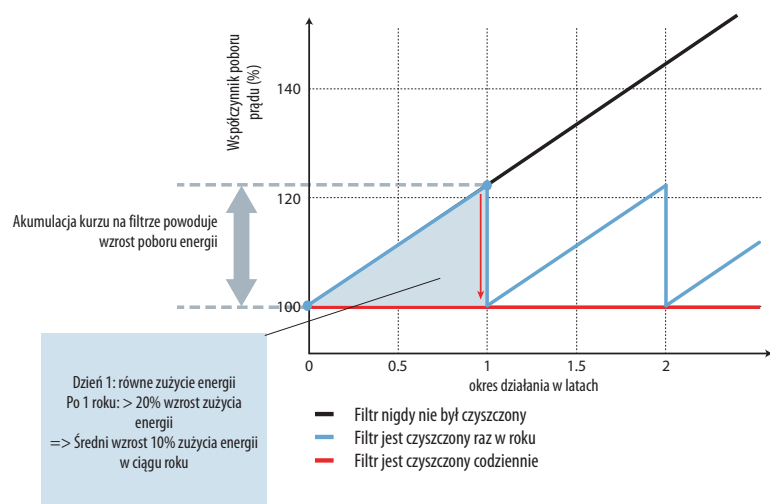


DAIKIN WPROWADZA NA RYNEK PIERWSZĄ SAMOCZYSZACZĄ JEDNSOTKĘ KASETONOWĄ

Daikin wprowadza nowy panel dekoracyjny dla jednostki kasetonowej z nawiewem obwodowym, zaopatrzoną w specjalny filtr, który jest czyszczony automatycznie raz na dzień. Cały kurz i brud pochodzący z filtra jest magazynowany w jednostce wewnętrznej i może być usunięty za pomocą zwykłego odkurzacza. Dzięki temu panelowi dekoracyjnemu można obniżyć koszty energii i konserwacji urządzeń, natomiast zwiększyć komfort.

WYŻSZA SPRAWNOŚĆ I KOMFORT DZIĘKI CODZIENNEMU SAMOCZYSZCZENIU FILTRA → Oszczędności energii do 10%

Przy zastosowaniu standardowego panelu dekoracyjnego, zużycie energii jednostki powoli rośnie, ponieważ kurz i brud akumuluje się na filtrze. Po wyczyszczeniu filtra zużycie energii wraca do poziomu początkowego. Dzięki samoczyszczącemu się panelowi dekoracyjnemu filtr jest czyszczony codziennie i zużycie energii pozostaje na tym samym poziomie. Daje to nam oszczędności do 10% w porównaniu do kosztów rocznego czyszczenia filtrów.



ŁATWE CZYSZCZENIE ZA POMOCĄ ODKURZACZA BEZ OTWIERANIA JEDNSOTKI

- > Kurz i brud jest magazynowany w specjalnym pojemniku
- > Opróżnianie pojemnika można wykonać za pomocą odkurzacza
- > Bardzo łatwy dostęp do urządzenia
- > Do czyszczenia niezbędny jest jedynie odkurzacza
- > Nie jest potrzebny wykwalifikowany personel
- > Brak czyszczenia ręcznego – nie trzeba dotykać kurzu

NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI DZIĘKI FUNKCJI SAMOCZYSZCZENIA

- > Mniej czasu potrzeba na konserwację filtrów
- > Nie jest potrzebny wykwalifikowany personel



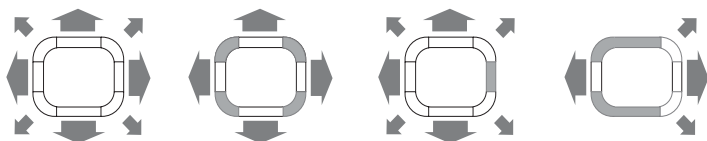
FXFQ20-63P9



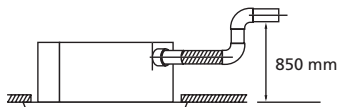
BRC1E51A

BRC7F532

- > Obwodowy nawiew powietrza w promieniu 360°C zapewnia równomierne rozprawdzenie powietrza i rozkład temperatury
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny jest w trzech wersjach:
 - > Białe (RAL9010) z szarymi żaluzjami, cały biały (RAL 9010) włącznie z białymi żaluzjami, oraz panel samoczyszczący.
- > Panel samoczyszczący:
 - » Daikin wprowadza nowy panel dekoracyjny dla jednostki kasetonowej z nawiewem – obwodowym¹
 - » Wyższa sprawność i komfort dzięki codziennemu czyszczeniu filtra¹
 - » Niższe koszty konserwacji dzięki funkcji samoczyszczenia¹
 - » Proste usuwanie kurzu za pomocą odkurzacza bez otwierania jednostki¹
- > Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza w ilości 20% (wymagany dodatkowy zestaw)



- > Komfortowy poziomy nawiew powietrza zapewnia pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniom sufitu



- > 23 różne możliwości wypływu powietrza
- > Wysokość jednostki: 214mm dla wielkości 20-63
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 850mm w standardzie
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta drukowana)

¹ Tylko panel samoczyszczący BYCQ140CG



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				20	25	32	40	50	63	80	100	125
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.053			0.063	0.083	0.095	0.120	0.173	0.258
	Grzanie	Nominalny	kW	0.045			0.055	0.067	0.114	0.108	0.176	0.246
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840
Ciężar	Jednostka		kg	20				21		24		26
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys./wys./śr./niski	m³/min	- / 12.5 / - 9.0			- / 13.5 / - 9.0	- / 15.5 / - 10.0	- / 16.5 / - 11.0	- / 23.5 / - 14.5	- / 26.5 / - 17.0	- / 33.0 / - 20.0
	Grzanie	wys.wys./wys./śr./niski	m³/min	- / 12.5 / - 9.0			- / 13.5 / - 9.0	- / 15.0 / - 9.5	- / 17.5 / - 12.0	- / 23.5 / - 14.5	- / 28.0 / - 17.5	- / 33.0 / - 20.0
Czynnik chłodniczy				R-410A								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	H	dBA	49			50	51	52	55	58	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys./wys./śr./niski	dBA	- / 31 / - 28			- / 32 / - 28	- / 33 / - 28	- / 34 / - 29	- / 38 / - 32	- / 41 / - 33	- / 44 / - 34
	Grzanie	wys.wys./wys./śr./niski	dBA	- / 31 / - 28			- / 32 / - 28	- / 33 / - 28	- / 36 / - 30	- / 38 / - 32	- / 42 / - 34	- / 44 / - 34
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz								
Króćce przyłączeniowe				6.35 / 12.7 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)					9.52 / 15.9 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)			
Panel dekoracyjny	Ciecz/gaz/skropliny		mm									
	Model	BYCQ140CW1² / BYCQ140CW1W³ / BYCQ140CGW1⁴										
	Kolor	Czysta biel (RAL9010)										
	Wys x szer x głęb		mm	50x950x950 / 50x950x950 / 130x950x950								
	Cieężar		ka	5.5 / 5.5 / 11.5								

² Biały panel standardowy z szarymi żaluzjami; ³ Biały panel standardowy z białymi żaluzjami; ⁴ Biały panel samoczyszczący



FXZQ20-50M9



BRC1E51A

BRC7E530



- > Kompaktowa obudowa (575mm szerokości i głębokości) umożliwia wpasowanie jednostki w sufit oraz dopasowanie do standardowych modułów architektonicznych, bez konieczności cięcia płyt sufitowych
- > Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Praca cicha jak szepot: ciśnienie dźwięku tylko 25 dBA
- > Dopływ świeżego powietrza
- > Nawiew skierowany poziomo zapobiega przeciągom i zabrudzeniom sufitu
- > Możliwość ustawienia kierownicy powietrza w pozycji 0 stopni, co całkowicie eliminuje odczuwanie przeciągów

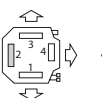
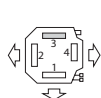
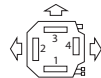


- > Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap ułatwia instalację narożną

2-kierunkowy nawiew



4-kierunkowy nawiew



3-kierunkowy nawiew

- > Dostęp do skrzynki elektrycznej po usunięciu kratki na stronie ssawnej; dzięki temu konserwację można przeprowadzić w prosty sposób.
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750mm w wyposażeniu standardowym
- > Możliwość zastosowania w obiektach hotelowych (wymagana dodatkowa płytka drukowana)



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.073		0.076	0.089	0.115
	Grzanie	Nominalny	kW	0.064		0.068	0.080	0.107
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	286x575x575				
Ciężar	Jednostka		kg	18				
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys./wys./śr./niski	m³/min	- / 9.0 / - / 7.0		- / 9.5 / - / 7.5	- / 11.0 / - / 8.0	- / 14.0 / - / 10.0
Czynnik chłodniczy				R-410A				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	47		49	53	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys./wys./śr./niski	dBA	- / 30 / - / 25		- / 32 / - / 26	- / 36 / - / 28	- / 41 / - / 33
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz				
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP.20 (I.D. 20 / O.D. 26)				
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60BW1				
	Kolor			Czysta biel (Ral 9010)				
	Wys x szer x głęb		mm	55x700x700				
	Ciężar		kg	2.7				



FXCQ20-32M8



BRC1E51A

BRC7C62



- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Funkcja automatycznego ruchu żaluzji zapewnia odpowiedni rozkład powietrza i temperatury oraz zapobiega zabrudzeniom sufitu
- > Prosty montaż: głębokość wszystkich jednostek wynosi 600mm
- > Czynności serwisowe można wykonać zdejmując panel przedni
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 600 mm w wyposażeniu standardowym



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				20	25	32	40	50	63	80	125	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	14.0	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	16.0	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.077	0.092		0.130		0.161	0.209	0.256	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.044	0.059		0.097		0.126	0.176	0.223	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	305x780x600			305x995x600		305x1,180x600	305x1,670x600		
Ciężar	Jednostka		kg	26			31	32	35	47	48	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./śr./niski	m³/min	- / 7 / - / 5	- / 9 / - / 6.5		- / 12 / - / 9		- / 16 / - / 13	- / 26 / - / 21	- / 33 / - / 25	
	Grzanie	wys.wys/wys./śr./niski	m³/min	- / 7 / - / 5	- / 9 / - / 6.5		- / 12 / - / 9		- / 16 / - / 13	- / 26 / - / 21	- / 33 / - / 25	
Czynnik chłodniczy				R-410A								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	45	50			52		54	60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./śr./niski	dBA	- / 33 / - / 28	- / 35 / - / 29		- / 35 / - / 30		- / 38 / - / 33	- / 40 / - / 35	- / 45 / - / 39	
	Grzanie	wys.wys/wys./śr./niski	dBA	- / 33 / - / 28	- / 35 / - / 29		- / 35 / - / 30		- / 38 / - / 33	- / 40 / - / 35	- / 45 / - / 39	
Zasilanie elektryczne				1~230V/50Hz								
Króćce przyłączeniowe				6.35 / 12.7 VP25 (I.D. 25 / O.D. 32)					9.52 / 15.9 / 32 VP25 (I.D. 25 / O.D. 32)			
Panel dekoracyjny	Ciecz/gaz/skropliny		mm	BYBC32GJW1					BYBC50GJW1		BYBC63GJW1	BYBC125GJW1
	Kolor			Biały (10Y9/0,5)								
	Wys x szer x głęb		mm	53x1,030x680			53x1,245x680		53x1,430x680	53x1,920x680		
	Ciężar		kg	8			8.5		9.5	12		



FXKQ63MA



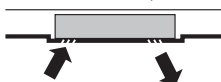
BRC1E51A

BRC4C61



- > Kompaktowe wymiary pozwalają na łatwy montaż w wąskich przestrzeniach sufitowych (wymagane jest jedynie 220mm przestrzeni międzysufitowej, lub tylko 195 w przypadku zastosowania opcjonalnej maskownicy panelu)
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Funkcja automatycznego ruchu żaluzji zapewnia odpowiedni rozkład powietrza i temperatury oraz zapobiega zabrudzeniom sufitu

Nawiew skierowany w dół



Nawiew z przodu



Panel dekoracyjny zamknięty



Połączenie obu rodzajów nawiewu



- > Optymalny przepływ powietrza zapewniony jest przez nawiew w dół lub z przodu (poprzez opcjonalną kratkę wylotową) bądź połączenie obu rozwiązań
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia do 500mm w wyposażeniu standardowym



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.8	3.6	4.5	7.1
	Grzanie	Nominalny	kW	3.2	4.0	5.0	8.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.066		0.076	0.105
	Grzanie	Nominalny	kW	0.046		0.056	0.085
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	215x1,110x710			215x1,310x710
Ciężar	Jednostka		kg	31			34
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m ³ /min	- / 11 / - / 9		- / 13 / - / 10	- / 18 / - / 15
Czynnik chłodniczy				R-410A			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 38 / - / 33		- / 40 / - / 34	- / 42 / - / 37
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz			
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP25 (I.D. 25 / O.D. 32)			9.52 / 15.9 / VP25 (I.D. 25 / O.D. 32)
Panel dekoracyjny	Model			BYK45FW1			BYK71FW1
	Kolor			Biały			
	Wys x szer x głęb		mm	70x1,240x800			70x1,440x800
	Ciężar		kg	8.5			9.5



FXDQ20-25M9



BRC1E51A

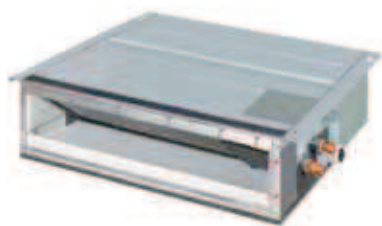
BRC4C62



- > Przeznaczona do pokoi hotelowych
- > Kompaktowe wymiary (230mm wysokości i 652mm głębokości) umożliwiają montaż w przestrzeni międzystropowej
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Kierunek wlotu powietrza można zmienić z ustawienia z tyłu urządzenia na ssanie od dołu jednostki
- > Filtr powietrza po stronie ssącej w standardzie
- > Dla ułatwienia montażu tace skroplin można umieścić z lewej lub z prawej strony urządzenia
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.050	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.050	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	230x502x652	
Ciężar	Jednostka		kg	17	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys./wys./sr./niski	m³/min	- / 6.7 / - / 5.2	- / 7.4 / - / 5.8
	Grzanie	wys.wys./wys./sr./niski	m³/min	- / 6.7 / - / 5.2	- / 7.4 / - / 5.8
Śpręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	-/-/-	
Czynnik chłodniczy				R-410A	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys./wys./sr./niski	dBA	- / 37 / - / 32	
	Grzanie	wys.wys./wys./sr./niski	dBA	- / 37 / - / 32	
Zasilanie elektryczne				1 ~ / 230V / 50Hz	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / I.D. 21.6, O.D. 27.2	



FXDQ20-32PB

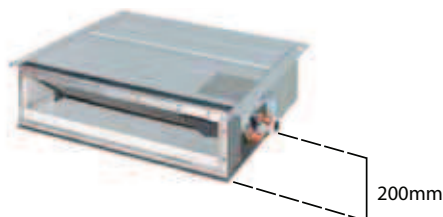


BRC1E51A

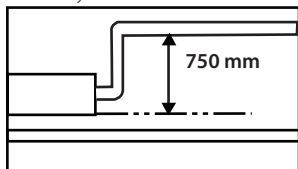
BRC4C62



- > Kompaktowe wymiary umożliwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości 240mm



- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Średni spręż ułatwia połączenie jednostki z kanałami elastycznymi różnych długości
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza po stronie ssącej w standardzie
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 750 mm w wyposażeniu standardowym



- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXDQ20PB	FXDQ25PB	FXDQ32PB
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.086		0.089
	Grzanie	Nominalny	kW	0.067		0.070
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	200x700x620		
Ciężar	Jednostka		kg	23		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m³/min	8.0 / 7.2 / - / 6.4		
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	30/10/-		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	33 / 31 / - / 29		
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXDQ40NB	FXDQ50NB	FXDQ63NB
Wydajność	Chłodzenie		kW	4.5	5.6	7.1
	Grzanie		kW	5.0	6.3	8.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie		kW	0.160	0.165	0.181
	Grzanie		kW	0.147	0.152	0.168
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	200x900x620		200x1,100x620
Ciężar	Jednostka		kg	27	28	31
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m³/min	10.5 / 9.5 / - / 8.5	12.5 / 11.0 / - / 10.0	16.5 / 14.5 / - / 13.0
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	44/15/-		
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	34/32/-/30	35/33/-/31	36/34/-/32
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		9.52 / 15.9 / VP20 (I.D. 20/O.D. 26)

Daikin przedstawia jednostkę kanałową z wentylatorem sterowanym inwerterem, która oferuje zwiększoną sprawność energetyczną oraz komfort.

KOMFORTOWY NAWIEW POWIETRZA

Jednostka kanałowa sterowana inwerterem zapewnia przyjemny i komfortowy nawiew powietrza, dzięki 3-stopniowej kontroli przepływu powietrza.

AUTOMATYCZNE USTAWIENIE PRZEPŁYWU POWIETRZA: JAK TO DZIAŁA

W przypadku jednostki kanałowej sterowanej inwerterem z silnikiem wentylatora na prąd stały montaż jest uproszczony:

W POPRZEDNICH JEDNOSTKACH KANAŁOWYCH NA PRĄD ZMIENNY:

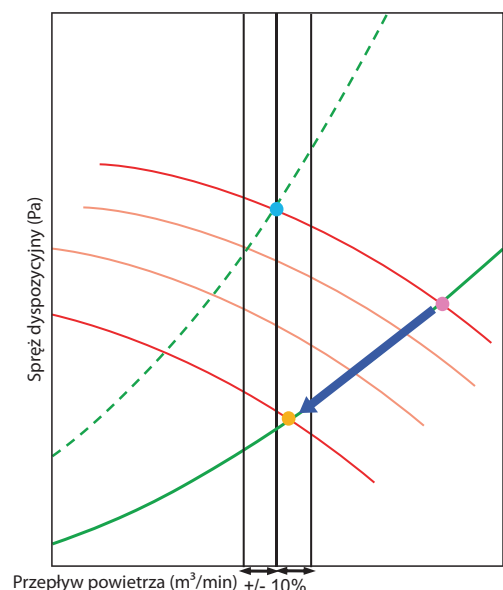
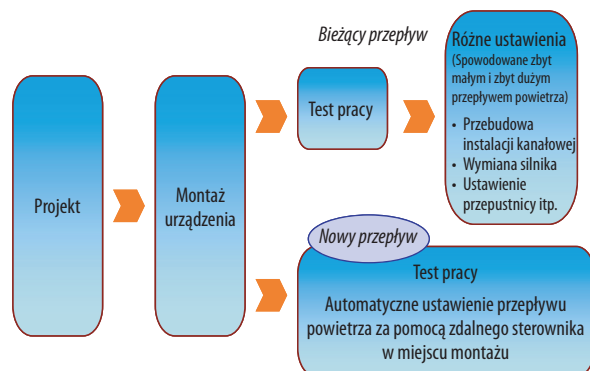
- > Instalator oblicza całkowity opór kanałów, aby określić wymagany spręż (ESP).
- > Podczas testu, instalator mierzy przepływ powietrza
- > Kiedy przepływ powietrza nie osiąga oczekiwanej wielkości, można wybrać inną charakterystykę wentylatora. Jednak dostępne są tylko 3 charakterystyki wentylatora, więc aby osiągnąć wymagany przepływ powietrza może być konieczna zmiana w instalacji kanałowej.
- > Pomiar przepływu powietrza i wybór charakterystyki wentylatora lub adaptacja instalacji kanałowej musi być poprawiana aż do osiągnięcia prawidłowego przepływu powietrza.

W JEDNOSTCE KANAŁOWEJ STEROWANEJ INWERTEREM NA PRĄD STAŁY:

- > Instalator oblicza całkowity opór kanałów, aby określić wymagany spręż (ESP).
- > Podczas testu urządzenie automatycznie dobierze charakterystykę wentylatora (dostępnych jest więcej niż 8 charakterystyk) gwarantującą nominalny przepływ powietrza.
- > Dzięki odstępnej większej liczbie charakterystyk wentylatora, można uniknąć zmian w instalacji kanałowej, co w rezultacie skraca czas montażu.

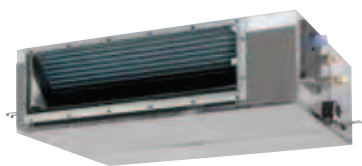
SKRÓCONY CZAS MONTAŻU

- > Po zakończeniu montażu, istnieje możliwość, że rzeczywisty opór kanałów jest niższy niż założony w momencie projektowania. W konsekwencji, przepływ powietrza będzie za wysoki.
- > W przypadku funkcji automatycznego ustawienia przepływu powietrza, urządzenie może dopasować prędkość wentylatora do niższej charakterystyki tak, aby przepływ powietrza obniżył się.
- > Przepływ powietrza będzie zawsze w zakresie $\pm 10\%$ przepływu obliczonego, ze względu na liczbę możliwych charakterystyk wentylatora (dla każdego modelu dostępnych jest więcej niż 8 charakterystyk wentylatora)
- > Alternatywnie instalator ma możliwość ręcznego wyboru charakterystyki wentylatora za pomocą zdalnego sterownika przewodowego.



—	Krzywa charakterystyki wentylatora
—	Krzywa rzeczywistego oporu kanałów
- - -	Krzywa oporu kanałów w momencie projektowania
●	Obliczony przepływ powietrza
●	Przepływ powietrza bez automatycznego ustawienia przepływu
●	Rzeczywisty przepływ powietrza





FXSQ40-50P



BRC1E51A

BRC4C66



- > Zużycie energii zmniejszone o 20% (w porównaniu z serią FXSQ-M8) dzięki zastosowaniu nowego wentylatora na prąd stały
- > Większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
- > Spręż dyspozycyjny do 120 Pa pozwala na zastosowanie z instalacjami kanałowymi o różnej długości: idealne rozwiązanie dla sklepów i biur o średniej wielkości
- > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwala na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > The use of an integrated Inverter control ensures maximum comfort and efficiency
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Wbudowana jako standard pompa skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania skroplin
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)
- > Łatwy montaż dzięki automatycznej modyfikacji wielkości nawiewu względem nawiewu nominalnego



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.041		0.044	0.097		0.074	0.118	0.117	0.185	0.261	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.029		0.032	0.085		0.062	0.106	0.105	0.173	0.249	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	300x550x700			300x700x700			300x1,000x700		300x1,400x700		
Ciężar	Jednostka		kg	23			26			35		46		47
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	9 / 6.5		9.5 / 7	16 / 11		19.5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28	46 / 32	
	Grzanie	Wysoki/Niski	m³/min	9 / 6.5		9.5 / 7	16 / 11		19.5 / 16	25 / 20	32 / 23	39 / 28	46 / 32	
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	70/30/-			100/30/-			100/40/-		120/40/-	120/50/-	140 / 50 / -
Czynnik chłodniczy				R-410A										
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	55		56	63		59	63	61	66	67	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 32 / - 26		- / 33 / - 27	- / 37 / - 29		- / 37 / - 30	- / 38 / - 32		- / 40 / - 33	- / 42 / - / 34	
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 32 / - 26		- / 33 / - 27	- / 37 / - 29		- / 37 / - 30	- / 38 / - 32		- / 40 / - 33	- / 42 / - / 34	
Zasilanie elektryczne				1~ / 220-240V / 50Hz										
Króćce przyłączeniowe				6.35 / 12.7 / VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)					9.52 / 15.9 / VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)					
Panel dekoracyjny	Ciec/gaz/skropliny		mm	BYBS32DJW1				BYBS45DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		
	Kolor			Biały (10Y9/0,5)										
	Wys x szer x głęb		mm	55x650x500			55x800x500			55x1,100x500		55x1,500x500		
	Ciężar		kg	3.0			3.5			4.5		6.5		



FXMQ50-80P7

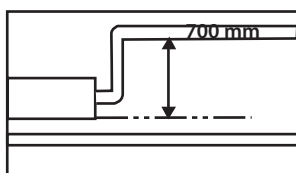


BRC1E51A

BRC4C66



- > Spręż dyspozycyjny do 200 Pa pozwala na rozbudowaną instalację kanałową oraz szerokie możliwości zastosowania: idealne rozwiązanie w obiektach wielkopowierzchniowych
- > Zużycie energii zmniejszone o 20% (w porównaniu z serią FXSQ-M8) dzięki zastosowaniu nowego wentylatora na prąd stały
- > Większy komfort dzięki 3-stopniowej kontroli nawiewu
- > Możliwość zmiany wielkości sprężu poprzez sterownik przewodowy pozwala na optymalizację ilości nawiewanego powietrza
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Zastosowanie technologii inwerter zapewnia maksymalny komfort i wydajność
- NOWOŚĆ** > Kierunek przewodu ssawnego można zmienić z tylnego na dolny
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Wbudowana jako standard pompka skroplin zwiększa niezawodność układu odprowadzania skroplin



- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	Grzanie	Nominalny	kW	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.151	0.110	0.120	0.171	0.176	0.241
	Grzanie	Nominalny	kW	0.139	0.098	0.108	0.159	0.164	0.229
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	300x700x700				300x1,400x700	
Ciężar	Jednostka		kg	26				35	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./śr./niski	m³/min	- / 16 / - / 11	- / 18 / - / 15	- / 19.5 / - / 16	- / 25 / - / 20	- / 32 / - / 23	- / 39 / - / 28
	Grzanie	wys.wys/wys./śr./niski	m³/min	- / 16 / - / 11	- / 18 / - / 15	- / 19.5 / - / 16	- / 25 / - / 20	- / 32 / - / 23	- / 39 / - / 28
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	160/100/-		200/100/-			
Czynnik chłodniczy				R-410A					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa	65	61	64	67	65	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./śr./niski	dBa	- / 39 / 37 / 35	- / 41 / 39 / 37	- / 42 / 40 / 38	- / 43 / 41 / 39		- / 44 / 42 / 40
	Grzanie	wys.wys/wys./śr./niski	dBa	- / 39 / 37 / 35	- / 41 / 39 / 37	- / 42 / 40 / 38	- / 43 / 41 / 39		- / 44 / 42 / 40
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)			9.52 / 15.9 / VP25 (I.D. 25/O.D. 32)		



FXMQ200-250MA



BRC1E51A BRC4CC66



- > Pozostawia maksimum miejsca na podłodze i ścianach na meble, wystrój i wyposażenie
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Maksymalnie 31,5 kW mocy grzewczej
- > Zastosowanie technologii inwerter zapewnia bardzo wysoką efektywność pracy oraz bardzo niski poziom głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Filtr powietrza w standardzie: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu zapewniając stały dopływ czystego powietrza



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXMQ200MA	FXMQ250MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	22.4	28.0
	Grzanie	Nominalny	kW	25.0	31.5
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	1.294	1.465
	Grzanie	Nominalny	kW	1.294	1.465
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	470x1,380x1,100	
Ciężar	Jednostka		kg	137	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys./wys./str./niski	m ³ /min	- / 58 / - / 50	- / 72 / - / 62
Spręż dyspozycyjny	Wysoki/standard/niski		Pa	221 / 132 / -	270 / 147 / -
Czynnik chłodniczy				R-410A	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys./wys./str./niski	dBA	- / 48 / - / 45	
Zasilanie elektryczne				1~ / 220-240V / 50Hz	
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	9.52 / 19.1 / PS1B	9.52 / 22.2 / PS1B



FXAQ40-63P

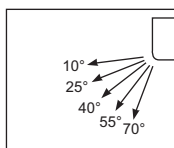


BRC1E51A

BRC7E618



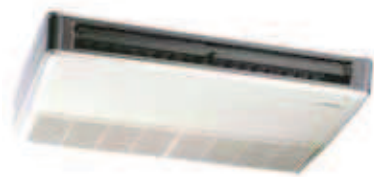
- > Płaski panel czołowy o atrakcyjnym wyglądzie (łatwy do utrzymania w czystości)
- > Automatyczny ruch pionowy porusza klapę nawiewu w górę i w dół zapewniając właściwą dystrybucję powietrza w całym pomieszczeniu
- > Na sterowniku można zaprogramować 5 różnych kątów nawiewu



- > Zarówno poziome kierownice nawiewu, jak i panel przedni można łatwo zdjąć i umyć
- > Wszystkie czynności serwisowe można przeprowadzić od przodu urządzenia
- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Możliwość zastosowania w systemach z wieloma najemcami (wymagana jest opcjonalna płyta główna)



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.019	0.028	0.030	0.020	0.033	0.050
	Grzanie	Nominalny	kW	0.029	0.034	0.035	0.020	0.039	0.060
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	290x795x238			290x1,050x238		
Ciężar	Jednostka		kg	11			14		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m ³ /min	- / 7.5 / - / 4.5	- / 8 / - / 5	- / 8.5 / - / 5.5	- / 12 / - / 9	- / 15 / - / 12	- / 19 / - / 14
Czynnik chłodniczy				R-410A					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 35 / - / 29	- / 36 / - / 29	- / 37 / - / 29	- / 39 / - / 34	- / 42 / - / 36	- / 46 / - / 39
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz					
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP13 (I.D. 13/O.D. 18)					9.52 / 15.9 / VP13 (I.D. 13/O.D. 18)
Kolor obudowy				Biały (3.0Y8.5 / 0.5)					



FXHQ32MA

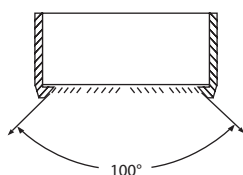


BRC1E51A

BRC7E63



- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Szerszy kąt nawiewu powietrza – do 100 stopni – dzięki wykorzystaniu efektu Coandy



- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Właściwy przepływ powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,8m bez spadku wydajności
- > Jednostka wymaga jedynie 30mm przestrzeni serwisowej po bokach, co ułatwia montaż w narożnikach i wąskich przestrzeniach



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	3.6	7.1	11.2
	Grzanie	Nominalny	kW	4.0	8.0	12.5
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.111	0.115	0.135
	Grzanie	Nominalny	kW	0.111	0.115	0.135
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	195x960x680	195x1,160x680	195x1,400x680
Ciężar	Jednostka		kg	24	28	33
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./śr./niski	m³/min	- / 12 / - / 10	- / 17.5 / - / 14	- / 25 / - / 19.5
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./śr./niski	dBA	- / 36 / - / 31	- / 39 / - / 34	- / 45 / - / 37
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	9.52 / 15.9 / VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	
Kolor obudowy				Biały (10Y9 / 0.5)		



FXUQ71MA



BEVQ71-125MA



BRC1E51A

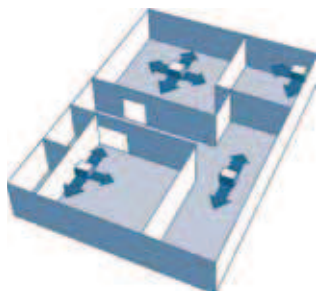
BRC7C528



- > Możliwość montażu zarówno w nowych, jak i istniejących budynkach
- > Nawiew powietrza może się odbywać w dowolnym z 4 możliwych kierunków
- > Zastosowanie technologii inwerter zapewnia maksymalny komfort i wydajność and very low poziom głośności
- > Nawiew powietrza może odbywać się pod jednym z pięciu różnych kątów między 0 a 60 stopni
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Funkcja automatycznego ruchu kierownicy powietrza zapewnia odpowiedni rozkład temperatury w pomieszczeniu



- > Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap ułatwia instalację narożną



- > Właściwe rozprowadzanie powietrza w pomieszczeniach o wysokości sufitu do 3,5 m bez spadku wydajności
- > Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 500mm w wyposażeniu standardowym
- > Maksymalna odległość pomiędzy jednostką FXUQ a skrzynką połączeniową wynosi 5m

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	8.0	11.2	14.0
	Grzanie	Nominalny	kW	9.0	12.5	16.0
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.180	0.289	
	Grzanie	Nominalny	kW	0.160	0.269	
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	165x895x895	230x895x895	
Ciężar	Jednostka	Nominalny	kg	25	31	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m³/min	- / 19 / - / 14	- / 29 / - / 21	- / 32 / - / 23
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	m³/min	- / 19 / - / 14	- / 29 / - / 21	- / 32 / - / 23
Czynnik chłodniczy				R-410A		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	56.0	59.0	60.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 40 / - / 35	- / 43 / - / 38	- / 44 / - / 39
	Grzanie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 40 / - / 35	- / 43 / - / 38	- / 44 / - / 39
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz		
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	9.52 / 15.9 / I.D. 20/O.D. 26		
Kolor obudowy				Biały		

SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA			BEVQ71MA	BEVQ100MA	BEVQ125MA
Wymiary	Wys x szer x głęb	mm		100x350x225	
Ciężar		kg	3.0		3.5
Obudowa			Stal galwanizowana		
Zasilanie			1~/220-240V/50Hz		



FXNQ20-25MA



BRC1E51A

BRC7C62



- > Idealna do montażu pod oknem
- > Dobrze komponuje się z każdym wystrojem wnętrza: widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- > Wykorzystanie jednostki zewnętrznej typu inwerter skutkuje wyższą wydajnością energetyczną i niskim poziomem głośności
- > Wymaga niewielkiej przestrzeni montażowej
- > Króćce przyłączeniowe skierowane są w dół, co eliminuje konieczność montażu dodatkowych rur



Króćce
przyłączeniowe

Rury instalacji
chłodniczej

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.049		0.090		0.110		
	Grzanie	Nominalny	kW	0.049		0.090		0.110		
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	610x930x220		610x1,070x220		610x1,350x220		
Ciężar	Jednostka		kg	19		23		27		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	m³/min	- / 7 / - / 6		- / 8 / - / 6		- / 11 / - / 8.5	- / 14 / - / 11	- / 16 / - / 12
Czynnik chłodniczy				R-410A						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./sr./niski	dBA	- / 35 / - / 32		- / 38 / - / 33		- / 39 / - / 34	- / 40 / - / 35	
Zasilanie elektryczne				1~/220-240V/50Hz						
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / 21					9.52 / 15.9 / 21	



FXLQ20-25P

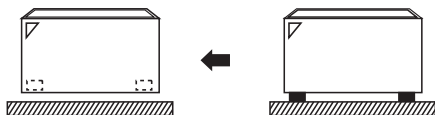


BRC1E51A

BRC7C62



- > Jednostka może być instalowana jako stojąca z użyciem opcjonalnej maskownicy
- > Idealna do montażu pod oknem
- > Zastosowanie technologii inwerter zapewnia bardzo wysoką efektywność pracy i niskie zużycie energii
- > Tryb pracy podczas nieobecności - oszczędza energię w czasie nieobecności użytkowników
- > Wymaga niewielkiej przestrzeni montażowej
- > Poprowadzenie przewodów chłodniczych z tyłu ułatwia montaż na ścianie i utrzymanie w czystości przestrzeni pod urządzeniem, gdzie zbiera się najwięcej zabrudzeń



- > Sterownik może być zintegrowany z jednostką



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Wydajność	Chłodzenie	Nominalny	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Grzanie	Nominalny	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Pobór mocy elektrycznej (50Hz)	Chłodzenie	Nominalny	kW	0.049		0.090		0.110		
	Grzanie	Nominalny	kW	0.049		0.090		0.110		
Wymiary	Jednostka	Wys x szer x głęb	mm	600x1,000x232		600x1,140x232		600x1,420x232		
Ciężar	Jednostka		kg	27		32		38		
Przepływ powietrza	Chłodzenie	wys.wys/wys./śr./niski	m³/min	- / 7 / - / 6		- / 8 / - / 6		- / 11 / - / 8.5	- / 14 / - / 11	- / 16 / - / 12
Czynnik chłodniczy				R-410A						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nominalny	dBA	-						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	wys.wys/wys./śr./niski	dBA	- / 35 / - / 32		- / 38 / - / 33		- / 39 / - / 34	- / 40 / - / 35	
Zasilanie elektryczne				1~220-240V/50Hz						
Króćce przyłączeniowe	Ciecz/gaz/skropliny		mm	6.35 / 12.7 / 21					9.52 / 15.9 / 21	
Kolor obudowy				Czysta biel (RAL9010) + Szary (RAL7011)						



CAVM150DK80FSC



- > Możliwość podłączenia do systemu VRV® z odzyskiem ciepła i pompy ciepła
- > VRV® jest jednym z pierwszych systemów z bezpośrednim odparowaniem, do którego można podłączyć kurtyny powietrza
- > Czas zwrotu mniej niż 1,5 roku w porównaniu do zainstalowania elektrycznej kurtyny powietrza
- > Zapewnia „darmowy” nawiew ciepłego powietrza przez kurtynę dzięki odzyskowi ciepła z jednostek wewnętrznych w trybie chłodzenia¹
- > Łatwy i szybki montaż przy zredukowanych kosztach, ponieważ nie są wymagane żadne dodatkowe instalacje wodne, kotły i przyłącza gazu
- > Komfort przez cały rok zapewniony przez stałą prędkość nawiewu i zmienną szerokość nawiewu (Patent europejski)
- > Maksymalna sprawność energetyczna wynikająca z prawie zerowej turbulencji przepływu, zoptymalizowanego przepływu powietrza i zastosowania zaawansowanej technologii
- > Około 85% efektywność rozdziału, znacznie obniżająca straty ciepła oraz wymagana wydajność grzewczą jednostki wewnętrznej



			MAŁA				ŚREDNIA				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CAVS100DK80*BC*/SC	CAVS150DK80*BC*/SC	CAVS200DK100*BC*/SC	CAVS250DK140*BC*/SC	CAVM100DK80*BC*/SC	CAVM150DK80*BC*/SC	CAVM200DK100*BC*/SC	CAVM250DK140*BC*/SC	
Wydajność grzewcza ²		kW	6.0	7.5	9.7	13.3	7.7	9.4	12.1	16.8	
Delta T ²	Wlot=temperatura pomieszczenia	K	20	17	16	18		15	14	16	
Pobór mocy (50Hz)	Wentylacja/Grzanie	kW	0.20	0.30	0.40	0.50	0.28	0.42	0.56	0.70	
Maksymalna szerokość drzwi		m	1.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5	
Maksymalna wysokość drzwi		Warunki preferowane/normalne/niepreferowane	m	2.4 / 2.2 / -				2.8 / 2.5 / 2.2			
Wymiary	Wysokość	Jednostka F/C/R	mm	270							
	Szerokość	Jednostka F/C/R	mm	1,123 / 1,000 / 1,048	1,623 / 1,500 / 1,548	2,123 / 2,000 / 2,048	2,623 / 2,500 / 2,548	1,123 / 1,000 / 1,048	1,623 / 1,500 / 1,548	2,123 / 2,000 / 2,048	2,623 / 2,500 / 2,548
	Głębokość	Jednostka F/C/R	mm	590 / 821 / 561							
Ciężar	Jednostka F/C/R	kg	61 / 59 / 61	73 / 83 / 88	89 / 102 / 108	101 / 129 / 137	66 / 68 / 66	79 / 88 / 93	97 / 111 / 117	119 / 136 / 144	
Obudowa	Kolor		BC:RAL9010 / SC:RAL 9006								
Wentylator - Przepływ powietrza - Grzanie ²		m ³ /h	880	1,310	1,750	2,190	1,230	1,840	2,450	3,060	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A								
Ciśnienie akustyczne - Grzanie ²		dBA	42	44	45	46	45	47	48	49	
Króćce przyłączeniowe		Ciecz (Śr. zewn.)/Gaz	mm	9.52 / 16.0							
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz								

				DUŻA				BARDZO DUŻA				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CAVL100DK125*BC*/SC	CAVL150DK200*BC*/SC	CAVL200DK250*BC*/SC	CAVL250DK250*BC*/SC	CAVXL100DK125*BC*/SC	CAVXL150DK200*BC*/SC	CAVXL200DK250*BC*/SC	CAVXL250DK250*BC*/SC	
Wydajność grzewcza ²				kW	12.5	18.8	24.0	25.8	14.7	22.0	27.8	29.6
Delta T ²	Wlot—temperatura pomieszczenia			K	17			14	15			12
Pobór mocy (50Hz)	Wentylacja/Grzanie			kW	0.75	1.13	1.50	1.88	1.40	2.10	2.80	3.50
Maksymalna szerokość drzwi				m	1.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Maksymalna wysokość drzwi				m	3.3 / 3.0 / 2.5				3.8 / 3.5 / 3.5			
Wymiary	Wysokość	Jednostka F/C/R	mm	370								
	Szerokość	Jednostka F/C/R	mm	1,123 / 1,000 / 1,048	1,623 / 1,500 / 1,548	2,123 / 2,000 / 2,048	2,623 / 2,500 / 2,548	1,123 / 1,000 / 1,048	1,623 / 1,500 / 1,548	2,123 / 2,000 / 2,048	2,623 / 2,500 / 2,548	
	Głębokość	Jednostka F/C/R	mm	774 / 1,105 / 745								
Ciężar	Jednostka F/C/R			kg	83 / 81 / 83	108 / 118 / 141	137 / 151 / 155	166 / 190 / 196	69 / 84 / 86	102 / 123 / 146	130 / 160 / 164	162 / 198 / 204
Obudowa	Kolor				BC:RAL9010 / SC:RAL 9006							
Wentylator - Przepływ powietrza - Grzanie ²				m ³ /h	1,730	2,600	3,470	4,340	2,800	4,190	5,590	6,990
Czynnik chłodniczy				Typ	R-410A							
Ciśnienie akustyczne - Grzanie ²				dBA	51	53	54	55	56	58	59	60
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (Śr. zewn.)/Gaz			mm	9.52 / 16.0	9.52 / 19.0	9.52 / 22.0	9.52 / 22.0	9.52 / 16.0	9.52 / 19.0	9.52 / 22	
Zasilanie elektryczne					1~ / 230V / 50Hz							

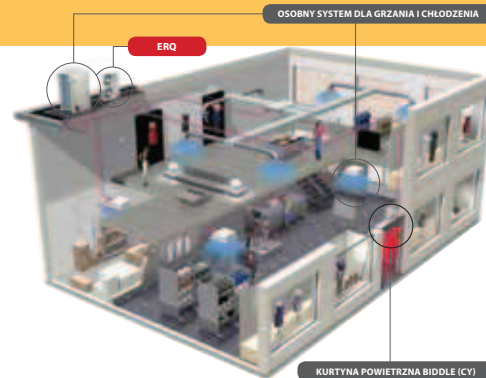
¹ w przypadku podłączenia do jednostki zewnętrznej VRV® z odzyskiem ciepła

² wartości zmierzone przy prędkości 4, poziom instalacji B

F: model podwieszony, C: model kasetonowy, R: model zabudowany



CYQM150DK80FSN



- > Możliwość podłączenia do pompy ciepła ERQ
- > Jednostka ERQ należy do pierwszych jednostek bezpośredniego odparowania i ma możliwość podłączenia do kurtyn powietrza
- > W porównaniu z kurtyną elektryczną okres zwrotu wynosi 1,5 roku
- > Łatwy i szybki montaż oraz redukcja kosztów inwestycyjnych ze względu na brak dodatkowego systemu wodnego, kotłów i podłączeń gazowych
- > Maksymalna sprawność energetyczna z powodu braku turbulencji przepływu oraz zastosowanie zaawansowanej technologii przepływu powietrza
- > Około 85% sprawności rozdzielu powietrza, co przyczynia się do znacznego obniżenia start ciepła oraz wymaganej wydajności cieplnej jednostek wewnętrznych

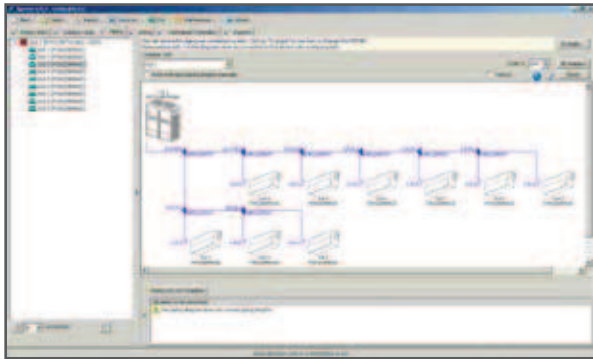


			MAŁA			ŚREDNIA				
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CYQS150DK80*BN/*SN	CYQS200DK100*BN/*SN	CYQS250DK140*BN/*SN	CYQM100DK80*BN/*SN	CYQM150DK80*BN/*SN	CYQM200DK100*BN/*SN	CYQM250DK140*BN/*SN	
Wydajność grzewcza¹			kW	9.0	11.6	16.2	9.2	11.0	13.4	19.9
Delta T¹	Wlot=temperatura pomieszczenia		K	15	15	16	17	14	13	15
Pobór mocy (50Hz)	Wentylacja/Grzanie		kW	0.35	0.46	0.58	0.37	0.56	0.75	0.94
Maksymalna szerokość drzwi			m	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Maksymalna wysokość drzwi			Warunki preferowane/normalne/niepreferowane	m			2.50 / 2.40 / 2.30			
Wymiary	Wys x szer x głęb	Jednostka F	mm	270x1,500x590	270x2,000x590	270x2,500x590	270x1,000x590	270x1,500x590	270x2,000x590	270x2,500x590
		Jednostka C	mm	270x1,500x821	270x2,000x821	270x2,500x821	270x1,000x821	270x1,500x821	270x2,000x821	270x2,500x821
		Jednostka R	mm	270x1,548x561	270x2,048x561	270x2,548x561	270x1,048x561	270x1,548x561	270x2,048x561	270x2,548x561
Ciężar	Jednostka F/C/R		kg	66 / 83 / 88	83 / 102 / 108	107 / 129 / 137	57 / 68 / 66	73 / 88 / 93	94 / 111 / 117	108 / 136 / 144
Obudowa	Kolor		BN:RAL9010 / SN:RAL 9006							
Wentylator - Przepływ powietrza - Grzanie¹			m³/h	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013
Czynnik chłodniczy			Typ	R-410A						
Ciśnienie akustyczne - Grzanie¹			dBA	49	50	51	50	51	53	54
Króćce przyłączeniowe			Ciecz (Śr. zewn.)/Gaz	9.52 / 16.0		9.52 / 19.0	9.52 / 16.0			9.52 / 19.0
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz							

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			DUŻA			
			CYQL100DK125*BN/*SN	CYQL150DK200*BN/*SN	CYQL200DK250*BN/*SN	CYQL250DK250*BN/*SN
Wydajność grzewcza ¹		kW	15.6	23.3	29.4	31.1
Delta T ¹	Wlot=temperatura pomieszczenia	K	15	15	14	12
Pobór mocy (50Hz)	Wentylacja/Grzanie	kW	0.75	1.13	1.50	1.88
Maksymalna szerokość drzwi		m	1.0	1.5	2.0	2.5
Maksymalna wysokość drzwi	Warunki preferowane/normalne/niepreferowane	m	3.00 / 2.75 / 2.5			
Wymiary	Wys x szer x głęb	Jednostka F	370x1,000x774	370x1,500x774	370x2,000x774	370x2,500x774
		Jednostka C	370x1,000x1,105	370x1,500x1,105	370x2,000x1,105	370x2,500x1,105
		Jednostka R	370x1,048x745	370x1,548x745	370x2,048x745	370x2,548x745
Ciężar	Jednostka F/C/R	kg	76 / 81 / 83	100 / 118 / 141	126 / 151 / 155	157 / 190 / 196
Obudowa	Kolor		BN:RAL9010 / SN:RAL 9006			
Wentylator - Przepływ powietrza - Grzanie ¹		m ³ /h	3,100	4,650	6,200	7,750
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			
Cisnienie akustyczne - Grzanie ¹		dBA	53	54	56	57
Króćce przyłączeniowe	Ciecz (Śr. zewn.)/Gaz	mm	9.52 / 16.0	9.52 / 19.0	9.52 / 22.0	9.52 / 22.0
Zasilanie elektryczne			1~/230V/50Hz			

¹ wartości zmierzone przy prędkości 3, poziom instalacji B
F: model podwieszony, C: model kasetonowy, R: model zabudowany

VRV® XPRESS

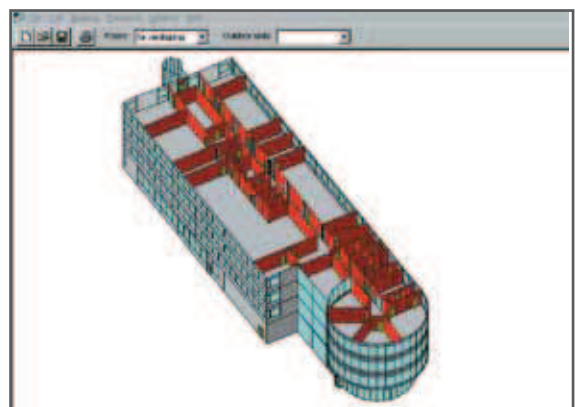
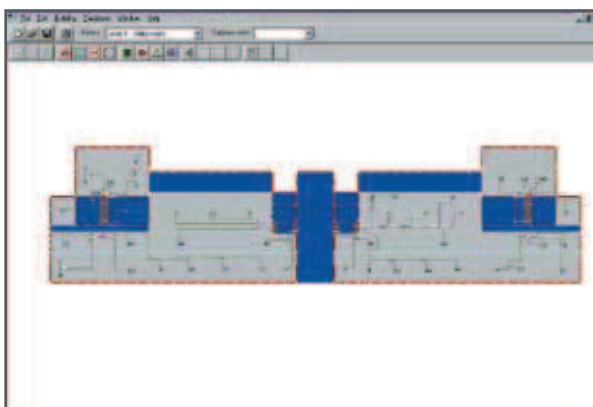


Jest to nowy, łatwy w obsłudze program doboru (dostępny w wersji polskiej), który umożliwia szybki dobór systemu VRV i daje profesjonalny wynik w 7 krokach:

1. Dobór jednostek wewnętrznych
2. Połączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi
3. Automatyczne utworzenie schematu chłodniczego wraz z trójnikami
4. Automatyczne utworzenie schematu elektrycznego
5. Podłączanie odpowiednich sterowników centralnych
6. Wizualizacja wyniku w formacie Word lub Excel
7. Zapisanie projektu



PROGRAM DOBORU VRV®



FUNKCJE:

Program doboru VRV Pro oferuje 3 różne tryby dopasowane do formy projektu w zależności od potrzeb użytkownika.

1. TRYB EKSPERT: po wyliczeniu zapotrzebowania mocy chłodniczej i grzewczej w pomieszczeniach, oprogramowanie dobiera najodpowiedniejszy system i obliczy szacunkowe zużycie energii.
2. TRYB SZYBK! : oprogramowanie dobiera najodpowiedniejszy system w oparciu o wyliczone zapotrzebowanie mocy.
3. TRYB GRAFICZNY: użytkownik może zaprojektować system natychmiast po wybraniu z listy jednostek zewnętrznych i wewnętrznych.

Prosty w obsłudze komputerowy program doboru firmy Daikin został zaprojektowany do użytku w środowisku systemów Windows 95®, Windows 98®, Windows NT®, Windows 2000® i Windows XP®. Umożliwia on inżynierom sprzedaży, projektantom, architektom, itp. wykonanie kompletnego projektu klimatyzacji Daikin zawierającego szczegółowe rysunki, specyfikację i koszty instalacji. Program dostępny w wersji polskiej pozwala na precyzyjne i ekonomiczne (bez przewymiarowania urządzeń) skonstruowanie systemu klimatyzacyjnego VRV.