

VRV IV
Q-series

VRV III-Q

Klimatyzatory

Ogrzewanie i chłodzenie

Zamienny VRV

- » **Opłacalna adaptacja systemów R-22**
- » **Wysoka sprawność**
- » **Opcja zwiększenia wydajności**
- » **Ograniczony i zaplanowany czas przestoju**
- » **Ograniczone i realizowane etapami koszty inwestycji**



www.daikin.eu



RXYQQ-T



Z technologią wymiany

Zamienny VRV

Rozwiązanie Daikin dla wycofywanego z użytku R-22

Dzięki znacznemu rozwojowi technologii pomp ciepła, obecnie stosowane układy klimatyzacji pracujące na czynniku chłodniczym R-410 oferują lepsze parametry pracy niż systemy wykorzystujące w przeszłości czynniki R-22 i R-407C. Ponadto, R-22 wkrótce będzie niedostępny w Europie. Już obecnie do serwisowania urządzeń stosuje się czynnik R-22 pochodzący wyłącznie z odzysku lub regeneracji. W celu modernizacji systemów na czynniki chłodnicze R-22 i R-407C w możliwie najoszczędniejszy sposób można zainstalować urządzenia Daikin przy wykorzystaniu istniejącej instalacji rurowej. Technologia wymiany dostępna jest dla zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w następujących typoszeregach:

- › Split
- › Sky Air
- › VRV

Zaplanuj wymianę systemu już teraz!

Przepis wycofujący z użytku R-22 wpłynie na wszystkie systemy na czynniki chłodnicze R-22, pomimo tego, że nie ma konieczności natychmiastowej ich wymiany, ponieważ konserwację można wykonywać korzystając z R-22 po użyciu lub regeneracji do 1 stycznia 2015 roku. Jednak ilość R-22 po użyciu lub regeneracji nie wystarczy na pokrycie wszystkich potrzeb. To może doprowadzić

do niedoborów czynnika i wzrostu cen. Jeśli nie ma możliwości zdobycia R-22 po użyciu lub regeneracji, przeprowadzenie niektórych napraw (na przykład: wymiana sprężarki) może okazać się niemożliwe, co może doprowadzić do znacznych przestoju w pracy systemów klimatyzacji.

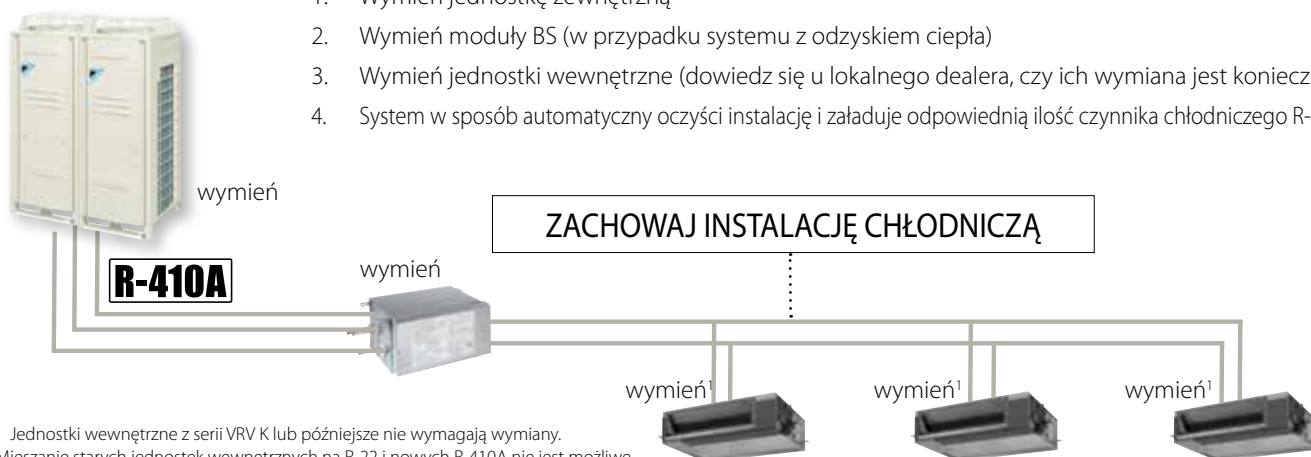
Z tego względu warto rozważyć wymianę systemu jeszcze przed 2015 rokiem, szczególnie systemów klimatyzacyjnych, które są ważne z punktu widzenia prowadzenia działalności.

Niskie koszty odnowienia systemu

Wymień jednostkę zewnętrzną na czynniki chłodnicze R-22/R-407C na jednostkę w technologii R-410A, ale zachowaj instalację chłodniczą i w niektórych przypadkach również jednostki wewnętrzne¹.

Jeśli możesz pozostawić jednostki wewnętrzne, prace ograniczą się do wymiany jednostki zewnętrznej i będą odbywać się poza budynkiem (w przypadku instalacji pompy ciepła).

1. Wymień jednostkę zewnętrzną
2. Wymień moduły BS (w przypadku systemu z odzyskiem ciepła)
3. Wymień jednostki wewnętrzne (dowiedz się u lokalnego dealera, czy ich wymiana jest konieczna)
4. System w sposób automatyczny oczyści instalację i załaduje odpowiednią ilość czynnika chłodniczego R-410A



¹ Jednostki wewnętrzne z serii VRV K lub późniejsze nie wymagają wymiany. Mieszanie starych jednostek wewnętrznych na R-22 i nowych R-410A nie jest możliwe.

Charakterystyka VRV-Q

Szybka instalacja

Pozbywanie się istniejącej instalacji rurowej, a nawet jednostek wewnętrznych nie jest konieczne (w zależności od typu jednostki wewnętrznej). Oznacza to, że wykonywane prace adaptacyjne będą ograniczać się tylko do wymiany jednostki zewnętrznej i będą odbywały się poza budynkiem w przypadku instalacji pompy ciepła. Jednostka zewnętrzna w sposób automatyczny ładuje czynnik chłodniczy i czyści instalację rurową. Ta wyjątkowa funkcja Daikin, skraca czas instalacji.

Bez ograniczeń w zakresie historii systemu

W wyniku połączenia funkcji automatycznego napełniania i czyszczenia instalacji chłodniczej można uzyskać czystą instalację, nawet w przypadku wcześniejszej awarii sprężarki.

W ten sposób można wymienić wszystkie prawidłowo zainstalowane systemy VRV na czynnik chłodniczy R-22 i R-407C oraz konkurencyjne systemy VRF.

Ograniczony i zaplanowany czas przestoju

Ponieważ można zachować istniejącą instalację chłodniczą, instalacja jest mniej wymagająca i krótsza w porównaniu do całkowicie nowych systemów. Ponadto można dokładnie zaplanować czas przestoju: problemy z systemem na czynnik chłodniczy R-22 wtedy, kiedy nie jest możliwe zdobycie jego wystarczającej ilości, mogą doprowadzić do długich i nieplanowanych przestoju.

Ograniczone i realizowane etapami koszty inwestycji

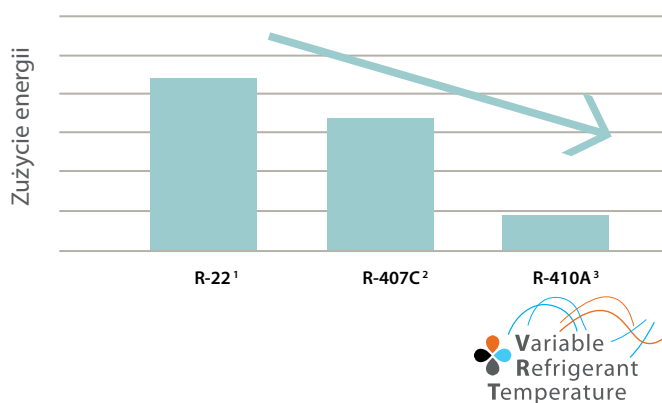
Istnieje możliwość rozłożenia w czasie poszczególnych etapów modernizacji, ponieważ w większości przypadków nie ma konieczności wymiany jednostek wewnętrznych. Z tego względu wymianę klimatyzacji można połączyć z planowanym ogólnym remontem budynku, a koszty inwestycji można rozłożyć w czasie. Dalszą redukcję kosztów instalacyjnych można uzyskać zachowując starą miedzianą instalację chłodniczą.

Wysoka wydajność

Adaptacja systemu na czynnik chłodniczy R-22 do systemu Zamienny VRV zwiększy sprawność systemu. Dzięki skutecznemu rozwojowi technologii pomp ciepła, np. zmiennej temperatury czynnika chłodniczego i wykorzystaniu bardziej wydajnego czynnika chłodniczego R-410A, istnieje możliwość uzyskania o ponad 70% większej sprawności w trybie chłodzenia. Większa energooszczędność równa się mniejszemu zużyciu energii, mniejszym wydatkom za energię i niższej emisji CO₂.

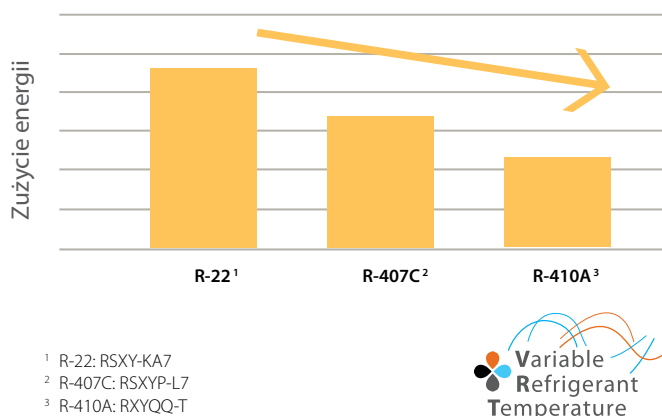
81% mniejsze zużycie w trybie chłodzenia

Zużycie energii przez system 10 HP w trybie chłodzenia



48% mniejsze zużycie w trybie ogrzewania

Zużycie energii przez system 10 HP w trybie ogrzewania



¹ R-22: RSXY-KA7
² R-407C: RSXYP-L7
³ R-410A: RXYQQ-T

Porównanie COP/EER

System (HP)	8		10	
	EER	COP	EER	COP
RXYQQ-T(R-410A)	4,30	4,54	3,84	4,45
RSXYP-L7(R-407C)	3,10	3,14	3,10	3,10
RSXY-KA7(R-22)	2,37	2,95	2,37	3,00

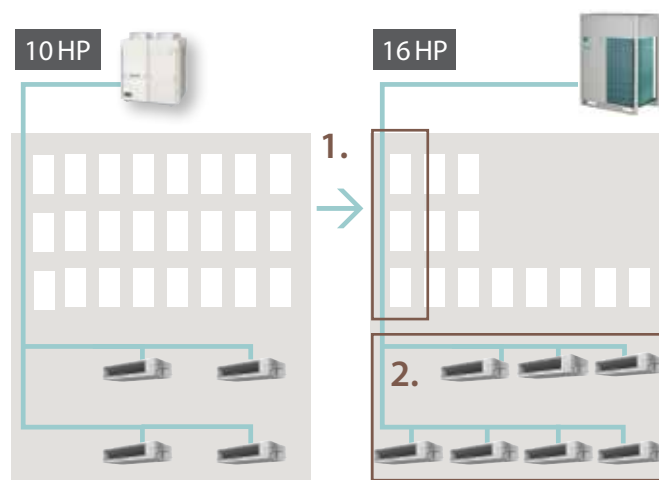


Zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej

Czynnik chłodniczy R-410A ma nie tylko zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP), ale jest również bardziej wydajny energetycznie w porównaniu do R-22.

Opcja zwiększenia wydajności

Obciążenia chłodnicze często wzrastają w porównaniu do pierwotnej instalacji klimatyzacyjnej. Zamienny VRV (VRVIII-Q) umożliwia zwiększenie wydajności systemu bez zmiany instalacji chłodniczej (w zależności od właściwości systemu). Na przykład: Można zainstalować Zamienny VRV 16 HP w instalacji chłodniczej systemu 10 HP na czynnik chłodniczy R-22.

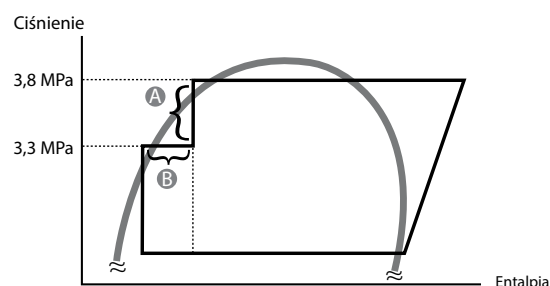


1. Zachowaj główną instalację
2. Zamontuj jednostki wewnętrzne o wyższej całkowitej wydajności

Technologie VRV-Q

Mniejsze ciśnienie

Ponieważ systemy VRV na czynnik chłodniczy R22 pracują przy niższym ciśnieniu niż systemy R-410A, dlatego miedziana instalacja chłodnicza również została zaprojektowana z myślą o niższych ciśnieniach. Z tego względu Zamienny VRV musi pracować na niższych ciśnieniach niż standardowa seria VRV. Jednak dzięki obiegowi dochłodzenia, przy niższych ciśnieniach można utrzymać wysokie poziomy efektywności.



- A Dekompresja do 3,3 MPa(s) → R-22, można wykorzystać istniejącą instalację
- B Dodatkowy obieg dochłodzenia → wysoki współczynnik COP

Technologie VRV IV



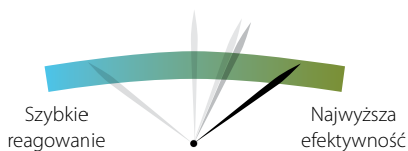
Dostosuj VRV tak, aby uzyskać najlepszą sprawność sezonową oraz komfort dzięki funkcji zmiennej temperatury czynnika chłodniczego niezależnie od pogody

- › Zoptimalizuj dostosowanie do wymogów budynku pod względem komfortu i efektywności
- › Automatywna regulacja temperatury czynnika chłodniczego gwarancją satysfakcji klienta

Rewolucyjny układ sterowania zmienną temperaturą czynnika chłodniczego (VRT) automatycznie dostosowuje system VRV do wymagań konkretnego budynku pod względem komfortu i efektywności, radykalnie redukując dzięki temu bieżące koszty eksploatacji.

Unikalny tryb automatyczny VRT zapewnia 28% wzrost sprawności sezonowej

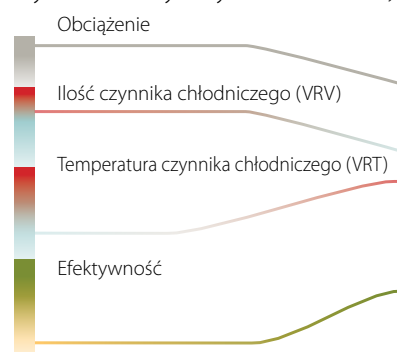
W przypadku trybu automatycznego system będzie dążył do maksymalnej efektywności w ciągu większości roku oraz wyższej szybkości reakcji w najgorętsze dni, zapewniając komfort przez cały czas z równoczesnym wzrostem sprawności sezonowej aż do 28%.



Idealne wyważenie:
Maksymalna efektywność przez większą część roku. Szybka reakcja systemu w najbardziej gorące dni

Na przykład w połowie sezonu, gdy nie ma dużego zapotrzebowania na chłodzenie a temperatura pokojowa jest bliska ustawionej, układ zmieni temperaturę czynnika chłodniczego na wyższą, dzięki czemu potrzebna będzie mniejsza ilość energii, co doprowadzi do dużych oszczędności w sprawności sezonowej.

Tryb automatyczny (Ustawienie domyślne VRV IV)



Oprogramowanie konfiguratora VRV

- › Potrzeba mniej czasu na uruchomienie systemu
- › Zarządzanie systemami rozmieszczonymi w wielu lokalizacjach dokładnie w taki sam sposób
- › Odzysk początkowych ustawień systemu

Uproszczenie uruchamiania systemu

Konfigurator VRV jest zaawansowanym oprogramowaniem, które umożliwia łatwe konfigurowanie i uruchomienie systemu:

- › mniej czasu spędzonego na dachu budynku w celu skonfigurowania jednostki zewnętrznej,
- › wieloma systemami rozmieszczonymi w wielu lokalizacjach można zarządzać dokładnie w taki sam sposób, uzyskując dzięki temu uproszczenie wprowadzania nastaw dla kluczowych klientów,
- › można łatwo odzyskać początkowe ustawienia jednostki zewnętrznej.



Uproszczenie uruchamiania systemu

Odzysk początkowych ustawień systemu



Uproszczony serwis

Wyświetlacz jednostki zewnętrznej umożliwia szybkie ustawienia na miejscu oraz szybki odczyt błędów oraz wskazań parametrów serwisowych dla szybkiej kontroli podstawowych funkcji.

- › łatwy do odczytania raport błędów,
- › wskazanie podstawowych parametrów serwisowych dla szybkiej kontroli podstawowych funkcji,
- › przejrzyste menu, wskazujące szybko i łatwo ustawienia serwisowe.



RQYQ140P

RXYQQ-T

VRV III-Q

VRV IV Q-series

Grzanie i chłodzenie

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				RQYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T				
Zakres wydajności				HP	5	8	10	12	14	16	18	20			
Wydajność chłodnicza				Nom.	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	50,0	56,0			
Wydajność grzewcza				Nom.	kW	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	56,0	63,0			
Pobór mocy - 50 Hz				Chłodzenie	Nom.	kW	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5	
				Grzanie	Nom.	kW	3,91	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0	
EER						4,17	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03		
ESEER						-	6,37 (2) / 7,53 (3)	5,67 (2) / 7,20 (3)	5,50 (2) / 6,96 (3)	5,31 (2) / 6,83 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	4,42 (2) / 5,67 (3)		
COP						4,09	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71		
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych						10			64~1						
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych				Min.		62,5	100	125	150	175	200	225	250		
				Nom.		125	200	250	300	350	400	450	500		
				Maks.		162,5	260	325	390	455	520	585	650		
Wymiary				Jednostka	Wysokość x Szerokość x Długość	mm	1680 x 635 x 765	1685x930x765			1685x1240x765				
Ciężar				Jednostka		kg	175	187	194	305	314				
Wentylator				Szybkość przepływu powietrza	Chłodzenie	Nom.	m ³ /min	-	162	175	185	223	260	251	261
Poziom mocy akustycznej				Chłodzenie	Nom.	dB(A)	-	78	79	81	86		88		
Poziom ciśnienia akustycznego				Chłodzenie	Nom.	dB(A)	54	58		61	64	65	66		
Zakres pracy				Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-5~43								
				Grzanie	Min.~Maks.	°CWB	-20~15,5								
Czynnik chłodniczy				Typ		R-410A									
Połączenia instalacji rurowej				Ciecz	Śr.zew.	mm	9,52			12,7		15,9			
				Gaz	Śr.zew.	mm	15,9	19,1	22,2	28,6					
				Długość całk. instalacji	System	Rzeczywista	m			300					
Zasilanie				Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	3~/50/380-415			3N~/50/380-415						
Prąd - 50 Hz				Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)	A	15	20	25	32	40		50			

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				RXYQQ22T	RXYQQ24T	RXYQQ26T	RXYQQ28T	RXYQQ30T	RXYQQ32T	RXYQQ34T	RXYQQ36T																												
System				Moduł jednostki zewnętrznej 1				RXYQQ10T				RXYQQ8T				RXYQQ12T				RXYQQ16T																			
				Moduł jednostki zewnętrznej 2				RXYQQ12T				RXYQQ16T				RXYQQ14T				RXYQQ16T				RXYQQ18T				RXYQQ16T				RXYQQ18T				RXYQQ20T			
				Moduł jednostki zewnętrznej 3																																			
Zakres wydajności				HP	22	24	26	28	30	32	34	36																											
Wydajność chłodnicza				Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0																										
Wydajność grzewcza				Nom.	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0																										
Pobór mocy - 50 Hz				Chłodzenie	Nom.	kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5																									
				Grzanie	Nom.	kW	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8																									
EER						3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21																										
ESEER						5,58 (2) / 7,07 (3)	5,42 (2) / 6,81 (3)	5,39 (2) / 6,89 (3)	5,23 (2) / 6,69 (3)	5,17 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,01 (2) / 6,44 (3)	4,68 (2) / 6,02 (3)																										
COP						4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79																										
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych						64~1																																	
Połączenia instalacji rurowej				Ciecz	Śr.zew.	mm	15,9			19,1		41,3																											
				Gaz	Śr.zew.	mm	28,6			34,9		41,3																											
				Długość całk. instalacji	System	Rzeczywista	m			300																													
Prąd - 50 Hz				Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)	A	63						80																											

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				RXYQQ38T				RXYQQ40T				RXYQQ42T							
System				Moduł jednostki zewnętrznej 1				RXYQQ8T				RXYQQ10T				RXYQQ10T			
				Moduł jednostki zewnętrznej 2				RXYQQ10T				RXYQQ12T				RXYQQ16T			
				Moduł jednostki zewnętrznej 3				RXYQQ20T				RXYQQ18T				RXYQQ16T			
Zakres wydajności				HP	38				40				42						
Wydajność chłodnicza				Nom.	kW	106,0				112,0				118,0					
Wydajność grzewcza				Nom.	kW	120,0				125,0				132,0					
Pobór mocy - 50 Hz				Chłodzenie	Nom.	kW				31,0				33,3					
				Grzanie	Nom.	kW				29,9				30,9				33,0	
EER						3,42				3,61				3,54					
ESEER						5,03 (2) / 6,36 (3)				5,29 (2) / 6,74 (3)				5,19 (2) / 6,65 (3)					
COP						4,01				4,05				4,00					
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych						64~1													
Połączenia instalacji rurowej				Ciecz	Śr.zew.	mm	19,1			41,3		41,3							
				Gaz	Śr.zew.	mm	41,3			41,3		41,3							
				Długość całk. instalacji	System	Rzeczywista	m			300									
Prąd - 50 Hz				Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)	A	100													

(1) Rzeczywista liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wew. VRV, moduł wodny, jednostka wew. split itd.) oraz ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% <= CR <= 130%)

(2) STANDARDOWA wartość ESEER odpowiada trybowi normalnej pracy pompy ciepła VRV4, nie uwzględnia zaawansowanej funkcji trybu oszczędzania energii

(3) AUTOMATYCZNA wartość SEER odpowiada trybowi normalnej pracy pompy ciepła VRV4 z uwzględnieniem zaawansowanej funkcji trybu oszczędzania energii (tryb sterowania zmienną temperaturą czynnika chłodniczego)

Odzysk ciepła



RQCEQ-P

SYSTEM ZEWNĘTRZNY				RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P			
System	Moduł jednostki zewnętrznej 1			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P			
	Moduł jednostki zewnętrznej 2			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P	RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P		RQEQ212P				
	Moduł jednostki zewnętrznej 3						RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P	RQEQ212P					
	Moduł jednostki zewnętrznej 4									RQEQ212P						
Zakres wydajności				HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30		
Wydajność chłodnicza				Nom.	kW	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8	
Wydajność grzewcza				Nom.	kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6	
Pobór mocy - 50 Hz				Chłodzenie	Nom.	kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2
				Grzanie	Nom.	kW	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6
EER						3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90	
COP						4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych						21	28	34	39	43	47	52	56	60	64	
Poziom ciśnienia akustycznego				Chłodzenie	Nom.	dB(A)	57	61		62	63	64	63	64	65	66
Połączenia instalacji rurowej				Ciecz	Śr.zew.	mm	9,52	12,7		15,9			19,1			
				Gaz	Śr.zew.	mm	22,2	25,4		28,6			34,9			
				Wylot gazu	Śr.zew.	mm	19,1		22,2			25,4		28,6		
				długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.				120						
				Długość całkowitej instalacji	System	Rzeczywista				300						
				Różnica poziomów	JZ-JW					50 (jednostkazew. w najwyższej pozycji)						
Prąd - 50 Hz				Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)	A	30	40	50	60	70	80	90				

MODUŁ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ				RQEQ140P				RQEQ180P				RQEQ212P							
Wymiary		Jednostka	Wysokość x Szerokość x Długość	mm				1680 x 635 x 765											
Ciężar		Jednostka		kg				175				179							
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie	Nom.	dB(A)				54				58				60			
Zakres pracy		Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB				-5~43											
		Grzanie	Min.-Maks.	°CWB				-20~15											
Czynnik chłodniczy		Typ					R-410A												
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V				3~/50/380-415												

Wyposażenie dodatkowe

	RQYQ 140	RXYQ8-12T	RXYQ14-20T	Systemy 2-modułowe	Systemy 3-modułowe
Zestaw połączenia kilku modułów (obowiązkowo) - Łączy wiele modułów w jeden system chłodniczy	-	-	-	BHFP22P1007	BHFP22P1517
Centralna taca skroplin - Montowana pod jednostką zewnętrzną; zbiera skropliny z wszystkich wylotów płyty dolnej. W obszarach o zimnym klimacie może być podgrzewana za pomocą dostarczonej lokalnie grzałki, aby zapobiec zamarzaniu skroplin w tacy.	KWC26B160	-	-	-	-
Zestaw taśmy grzewczej - Opcjonalna grzałka elektryczna gwarantująca bezproblemową pracę w bardzo niskich temperaturach i o wysokiej wilgotności	-	EKBPH012T* + EKBPHPCBT*	EKBPH020T* + EKBPHPCBT*	-	-
Adapter sterowania zewnętrznego do jednostki zewnętrznej - Umożliwia uruchomienie trybu cichej pracy i trzech poziomów ograniczenia wydajności poprzez zewnętrzne suche styki. Podłączany do przewodów komunikacyjnych F1/F2 i wymaga zasilania z jednostki wewnętrznej, modułu BSVQ lub jednostki zewnętrznej VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Do montażu w jednostce wewnętrznej; dokładny typ adaptera zależy od typu jednostki wewnętrznej. Sprawdzić w opcjach i wyposażeniu dodatkowym jednostek wewnętrznych				
BHGP26A1 - Zestaw manometru cyfrowego – standardowo wyświetla bieżące ciśnienia skraplania i parowania w systemie lub w specjalnym trybie serwisowym pozycje zaworu rozprężnego i dane czujnika temperatury. W celu zamontowania w jednostce zewnętrznej podłączyć do PCB jednostki zewnętrznej.	✓	✓	✓	1 zestaw na system	1 zestaw na system
KRC19-26A - Mechaniczny przełącznik chłodzenia/ogrzewania – umożliwia przełączanie całego systemu pompy ciepła lub jednego modułu BS systemu odzyskiwania ciepła na tryb chłodzenia, ogrzewania lub na pracę samego wentylatora. Łączy zaciski A-B-C jednostki zewnętrznej / modułu BS.	✓	✓	✓	1 zestaw na system	1 zestaw na system
BRP2A81 - Płytki przełącznika chłodzenie/grzanie (wymagana dla VRV IV)	-	✓	✓	✓	✓
KKSA26A560* - Płytki mocująca płytkę przełącznika chłodzenie/grzanie (wymagana tylko w przypadku kombinacji przełącznika chłodzenie/grzanie i zestawu taśmy grzewczej)	-	✓	✓	✓	✓
KJB111A - Skrzynka instalacyjna dla zdalnego przełącznika chłodzenia/grzania KRC19-26A	✓	✓	✓	1 zestaw na system	1 zestaw na system
EKPCCAB1 - Konfigurator VRV	-	✓	✓	✓	✓
DTA104A61/62* - Płytki PCB ograniczenia wydajności pozwalająca na ograniczenie poboru mocy na wejściu zew.	-	✓	✓	✓	✓
KKS26B61* - Płytki mocująca płytkę PCB ograniczenia wydajności. Potrzebna do zamontowania płytki PCB ograniczenia wydajności w niektórych jednostkach zewnętrznych.	-	-	✓	-	-

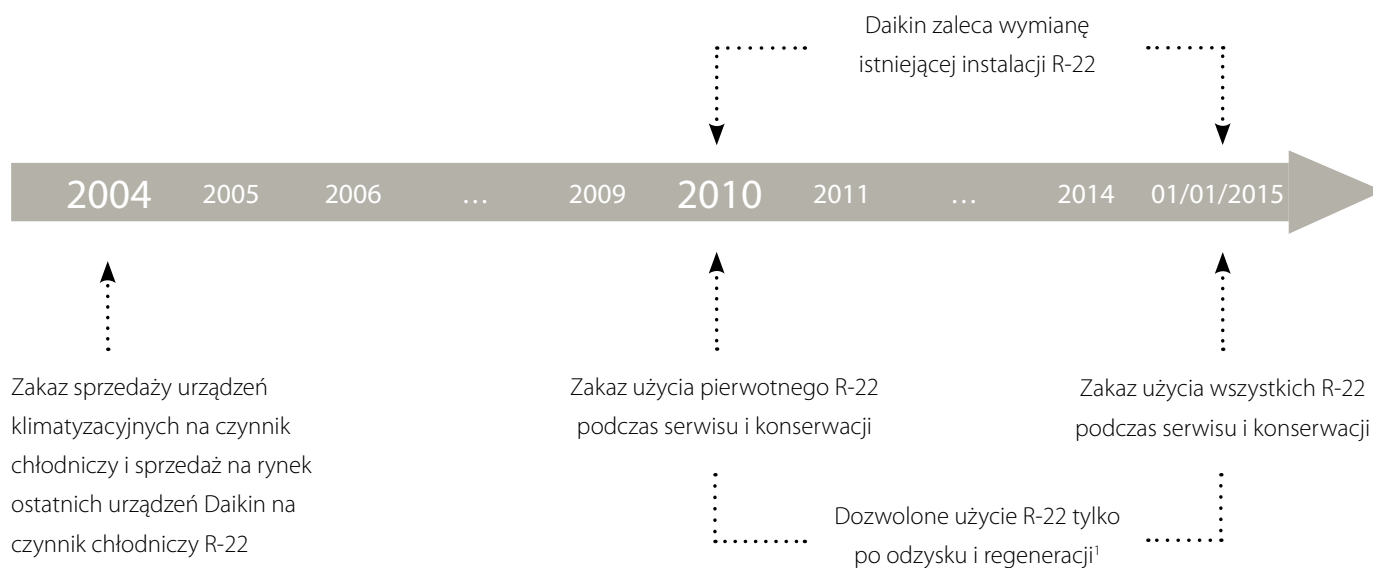
	RQEQ 140~212	Systemy 2-modułowe	Systemy 3-modułowe	Systemy 4-modułowe
Zestaw połączenia kilku modułów (obowiązkowo) - Łączy wiele modułów w jeden system chłodniczy	-	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C
Centralna taca skroplin Montowana pod jednostką zewnętrzną; zbiera skropliny z wszystkich wylotów płyty dolnej. W obszarach o zimnym klimacie może być podgrzewana za pomocą dostarczonej lokalnie grzałki, aby zapobiec zamarzaniu skroplin w tacy.	KWC26B160	1 zestaw na moduł	1 zestaw na moduł	1 zestaw na moduł
Adapter sterowania zewnętrznego do jednostki zewnętrznej Umożliwia uruchomienie trybu cichej pracy i trzech poziomów ograniczenia wydajności poprzez zewnętrzne suche styki. Podłączany do przewodów komunikacyjnych F1/F2 i wymaga zasilania z jednostki wewnętrznej, modułu BSVQ lub jednostki zewnętrznej VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Do montażu w jednostce wewnętrznej; dokładny typ adaptera zależy od typu jednostki wewnętrznej. Sprawdzić w opcjach i wyposażeniu dodatkowym jednostek wewnętrznych			
BHGP26A1 Zestaw manometru cyfrowego – standardowo wyświetla bieżące ciśnienia skraplania i parowania w systemie lub w specjalnym trybie serwisowym pozycje zaworu rozprężnego i dane czujnika temperatury. W celu zamontowania w jednostce zewnętrznej podłączyć do PCB jednostki zewnętrznej.	✓	1 zestaw na system	1 zestaw na system	1 zestaw na system

R-22 - czynnik niszczący warstwę ozonową

R-22 to węglowodór chlorofluoru (HCFC), który powszechnie był stosowany w systemach klimatyzacyjnych. Uwolniony do atmosfery czynnik R-22 jest rozkładany przez promienie ultrafioletowe, co powoduje uwalnianie się chloru do stratosfery. Chlor reaguje z ozonem, zmniejszając tym samym warstwę ozonową.

Z powodu zanikania warstwy ozonowej na powierzchnię ziemi przedostają się szkodliwe promienie ultrafioletowe, które przyczyniają się do wzrostu problemów zdrowotnych oraz środowiskowych. tego właśnie względu, podpisano międzynarodowe porozumienie o wycofaniu szkodliwych dla warstwy ozonowej gazów do 2030 roku tzw. Protokół z Montrealu. Jednak Unia Europejska podjęła decyzję o zakazie korzystania z R-22 już w 2015 roku
Daikin zaleca wymianę istniejącej instalacji już dzisiaj.

Kiedy użycie R-22 zostanie zakazane w Europie?



¹ Regenerowany: ponowne użycie R-22 po podstawowym procesie czyszczenia. Poddany odzyskowi czynnik chłodniczy R-22 musi zostać użyty przez tę samą firmę, która przeprowadziła odzyskanie czynnika (może być wykonane przez instalatora)
Odzyskany: ponownie przetworzony R-22 w celu uzyskania wydajności równoważnej z pierwotnym R-22 (przez wyspecjalizowaną firmę)

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Daikin Europe N.V. Treść broszury powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność i stosowność treści, produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europa N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



ECPPPL14-205

Dystrybucja produktów Daikin: