

Okres użytkowania czynnika
chłodniczego R-22 zakończył się.
Działaj już teraz!



Uniknij strat w działalności i zamień swój system
klimatyzacji już teraz



Dlaczego trzeba działać już teraz?

- ✓ Aby uniknąć nieoczekiwanych przestoju
- ✓ Aby obniżyć koszty eksploatacji
- ✓ Aby chronić środowisko
- ✓ Aby poprawić komfort

Dlaczego technologia zamienna Daikin?

Szybka i sprawna wymiana systemów na czynnik chłodniczy R-22 i R-407C



Bez przestoju w Twojej codziennej działalności

- › Wykorzystaj ponownie infrastrukturę systemu, która skróci czas wymiany
- › Wymiana w trakcie weekendu nie spowoduje przestoju w codziennej działalności



Zamiana systemów innych producentów

- › Czy w budynku wykorzystuje się wyposażenie innych producentów niż Daikin? Nie martw się, to wyposażenie także można wymienić na wysoce efektywną i elastyczną technologię Daikin



Pełen spokój

- › Uniknij wyższych kosztów konserwacji i możliwych awarii starszych systemów na czynnik chłodniczy R-22
- › Skoncentruj się na podstawowej działalności i pozwól, aby system Daikin wykonał całą resztę



Niższe koszty w porównaniu do całkowitej modernizacji systemu

- › Obniż koszty eksploatacji i popraw komfort dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii
- › Bez przerw w działalności biznesowej i bez kosztów zmian instalacji i ponownej aranżacji



Fakty: czynnik chłodniczy R-22 został zakazany w Europie*

Jeżeli Twoje urządzenia mają więcej niż 15 lat, prawdopodobnie nadal pracują na czynnik chłodniczy R-22. Po 31 grudnia 2014 roku, naprawy systemów na czynnik chłodniczy R-22 zostały zakazane, co może prowadzić do nieoczekiwanych przestołów. **Uniknij przestołów w swojej działalności i zdecyduj się na technologię zamienną Daikin.**

* Dyrektywa UE: Rozporządzenie (WE) nr 2037/2000

Technologia zamiany Daikin jest dostępna dla całej oferty produktów



Zastosowania mieszkaniowe

Zamiana jednostki zewnętrznej i wewnętrznej Split i zachowanie instalacji chłodniczej

Zastosowania komercyjne

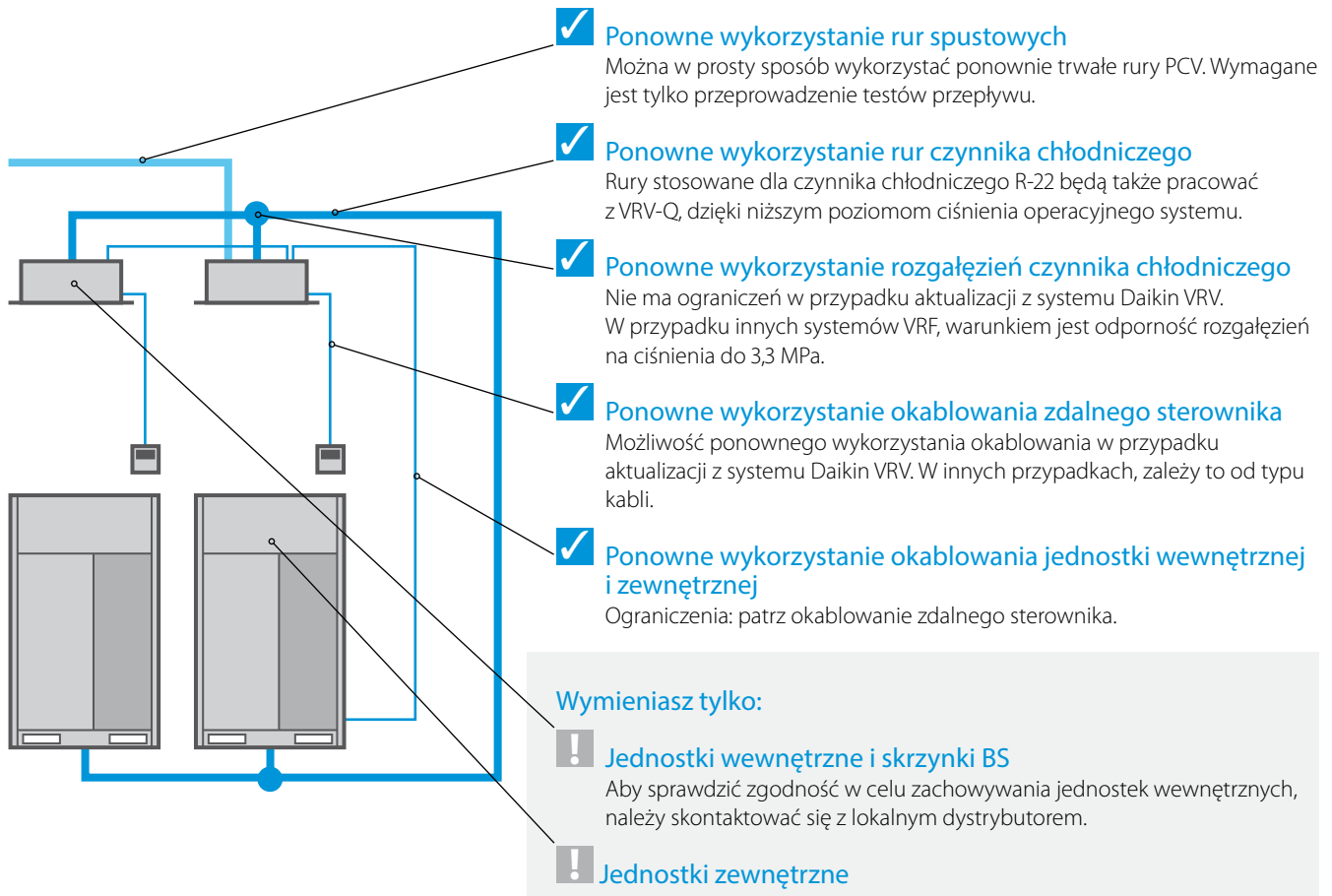
- › **Zamiana jednostki zewnętrznej i wewnętrznej VRV** i zachowanie instalacji chłodniczej
- › **Modernizacja agregatu chłodniczego:** aktualizacja komponentów w celu zapewnienia zgodności z czynnikiem chłodniczym i przedłużenia trwałości użytkowej
- › **Zamiana jednostki zewnętrznej i wewnętrznej Sky Air** i zachowanie instalacji chłodniczej

Zastosowania przemysłowe

Modernizacja agregatu chłodniczego: aktualizacja komponentów w celu zapewnienia zgodności z czynnikiem chłodniczym i przedłużenia trwałości użytkowej

Zamienny VRV

Szybkie, wysokiej jakości rozwiązanie modernizacyjne Daikin



Korzyści z instalacji zamiennego rozwiązania Daikin

Bezinwazyjność

Bez przerywania codziennej działalności na czas wymiany systemu dzięki etapowej i szybkiej instalacji.

Mniejsza powierzchnia instalacji, większa sprawność

- › Oszczędź miejsce
- › Podłącz większą liczbę jednostek wewnętrznych do nowej jednostki zewnętrznej i zwiększ wydajność.

Unikalne automatyczne napełnianie czynnikiem chłodniczym

- › Eliminuje potrzebę obliczania ilości czynnika chłodniczego
- › Zapewnia pracę systemu w optymalnych warunkach, nawet jeśli nie znasz dokładnej długości orurowania
- › Zapewnia zamianę wysokiej jakości

Przyszłościowe rozwiązanie o wysokiej jakości

- › Najwyższa jakość
- › Większy komfort
- › Unikalny typoszereg jednostek wewnętrznych, np. innowacyjna kasetka z obwodowym nawiewem Daikin:



- › Nawiew powietrza 360°
- › Opcjonalny czujnik obecności i podłogowy
- › Opcjonalny filtr z funkcją automatycznego czyszczenia

Wymiana systemów innych firm niż Daikin

Opłacalne systemy zamienne dla urządzeń innych producentów z wysoce efektywną technologią VRV.

Decyzja zapewniająca oszczędność kosztów



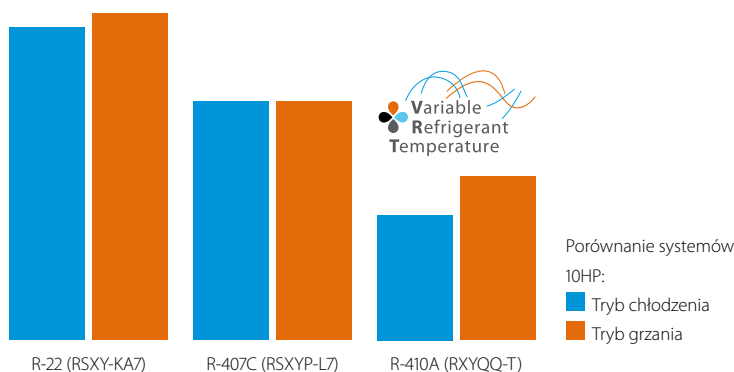
Niższy koszt inwestycji

- › Niższy koszt aktualizacji systemu, ponieważ wymiany wymagają tylko jednostki wewnętrzne i zewnętrzne.
- › Najprostszy i najszybszy sposób na uzyskanie zgodności z przepisami EPDB dla budynków.

Mniejsze koszty długoterminowe

- Od 1 stycznia 2015 roku zgodnie z dyrektywami UE obowiązuje zakaz napraw systemów na czynnik chłodniczy R-22. Opóźnianie koniecznej wymiany systemu na czynnik chłodniczy R-22 do momentu nieplanowanej awarii systemu oznacza przegraną.
- › A jak wiadomo wymiana będzie tak czy inaczej konieczna.
 - › Zamiana już teraz pozwoli obniżyć zużycie energii oraz zmniejszy koszty konserwacji już od pierwszego dnia.

Zużycie energii mniejsze aż o 48%



EER / COP	8 HP	10 HP
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

Ochrona środowiska

Większa efektywność zapewnia energooszczędność i obniża emisję CO₂.

Historie sukcesu



Oszczędności na poziomie 35%

Pałac Westminsterski, Wielka Brytania

Dlaczego VRV-Q?

„VRV-Q to opcja zamienna z unikalną zdolnością do zmniejszenia ciśnień operacyjnych R-410A do poziomów R-22, bez kompromisów na rzecz wydajności R-410A”.

Mick Langford (całoroczna klimatyzacja, dystrybutor Daikin D1)

- › Oszczędność energii na poziomie ponad 35%
- › Redukcja emisji CO₂ o ponad 6 ton rocznie
- › Rok instalacji: 2012
- › Zainstalowane jednostki: 3 jednostki zewnętrzne VRV-Q, 13 jednostek wewnętrznych
- › Wymiana systemu konkurencji



Oszczędności na poziomie 25%

Biurowiec Torre Serenissima, Włochy

Dlaczego VRV-Q?

„Kompletna wymiana 17-letniego systemu na czynnik chłodniczy R-22 i tylko pół dnia przestoju w pracy. Udoskonalona kontrola nawiewu powietrza przez użytkownika znacznie zwiększa komfort, jednocześnie obniżając zużycie energii o 25%”.

Maurizio Casarola (menedżer obiektu)

- › 25% oszczędności na energii
- › Rok instalacji: 2013
- › Zainstalowane jednostki: 39 jednostek zewnętrznych VRV-Q, 250 jednostek wewnętrznych, 35 VAM 500, 4 inteligentne sterowniki dotykowe
- › Realizacja instalacji w ciągu weekendów

Modernizacja agregatu chłodniczego

Bądź mądry – wymieniaj komponenty, a nie systemy

Nasza koncepcja

Nawet jeżeli agregat chłodniczy na czynnik R-22 jest w dobrym stanie roboczym w wyniku prawidłowo wykonywanej konserwacji, stosowanie R-22 nie będzie już dłużej możliwe. Właśnie dlatego Daikin oferuje pakiety modernizacyjne dla agregatów chłodniczych. Nie tylko agregat chłodniczy będzie zgodny z najnowszymi przepisami, ale dodatkowo aktualizacja technologii odnowi system, zwiększając jego niezawodność i efektywność.



Sterowanie

Główne korzyści

- › Zamień system na czynnik chłodniczy R-22, aby uzyskać zgodność z przepisami
- › Niższe nakłady
- › Oszczędzaj pieniądze na przyszłe wyposażenie dzięki dłuższej trwałości użytkowej agregatu chłodniczego, większej niezawodności oraz większej skuteczności konserwacji
- › Zwiększ efektywność aż do +20% ESEER dzięki zaprojektowanej przez producenta aktualizacji

Korzyści dla budżetu i zarządzanie ryzykiem

- › Bez konieczności wymontowywania agregatu chłodniczego
- › Bez prac nad przewodami wodnymi
- › Bez modyfikacji elektrycznych
- › Niskie koszty logistyczne (transport, dźwig, zezwolenia itd.)
- › Szybka dostawa
- › Możliwość uzyskania dotacji rządowych





łagodny rozruch
lub inwerter

Sprężarka



Historia sukcesu

Okres zwrotu
inwestycji:
2 lata



Burj al Arab, Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie

Typ klienta:

Instalacja wody chłodzonej obsługuje dwa resorty hotelowe klasy premium

Produkty:

32 agregaty chłodnicze, każdy 4 sprężarki tłokowe

Rozwiązanie Daikin:

20 zmodernizowanych agregatów chłodniczych dostarcza taką samą wydajność chłodzenia.

Inwestycja zwraca się w ciągu 2 lat.



Zamiana Split i Sky Air

Zmodernizuj system mieszkaniowy lub komercyjny do niewielkich zastosowań

Do wymiany systemów na czynnik chłodniczy R-22 i R-407C można wykorzystać wszystkie powszechne jednostki zewnętrzne i wewnętrzne Split i Sky Air.

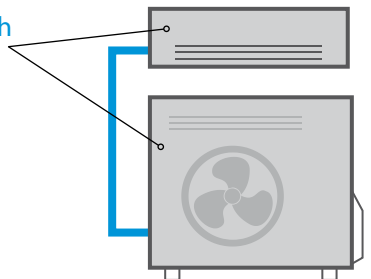
- › Nie ma potrzeby prowadzenia prac wewnątrz
- › Niższy koszt eksploatacji
- › Wymiana jednostek wewnętrznych na nowsze, bardziej ekonomiczne i stylowe jednostki

Jak to działa?

! Wymiana jednostek wewnętrznych i zewnętrznych

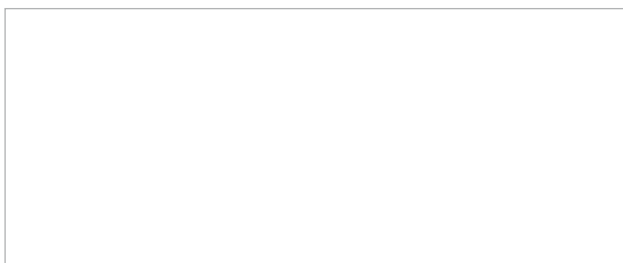
Wymiana systemów Daikin i innych producentów

✓ Ponowne wykorzystanie istniejących rur i okablowania



Dowiedz się więcej o rozwiązaniach zamiennych Daikin na stronie: <http://www.daikin.pl/minisite/r22/>

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



ECPL15-215

CD - 01/15



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

Wydrukowano na nie chlorowanym papierze. Przygotowanie: Platzer Kommunikation, Niemcy.