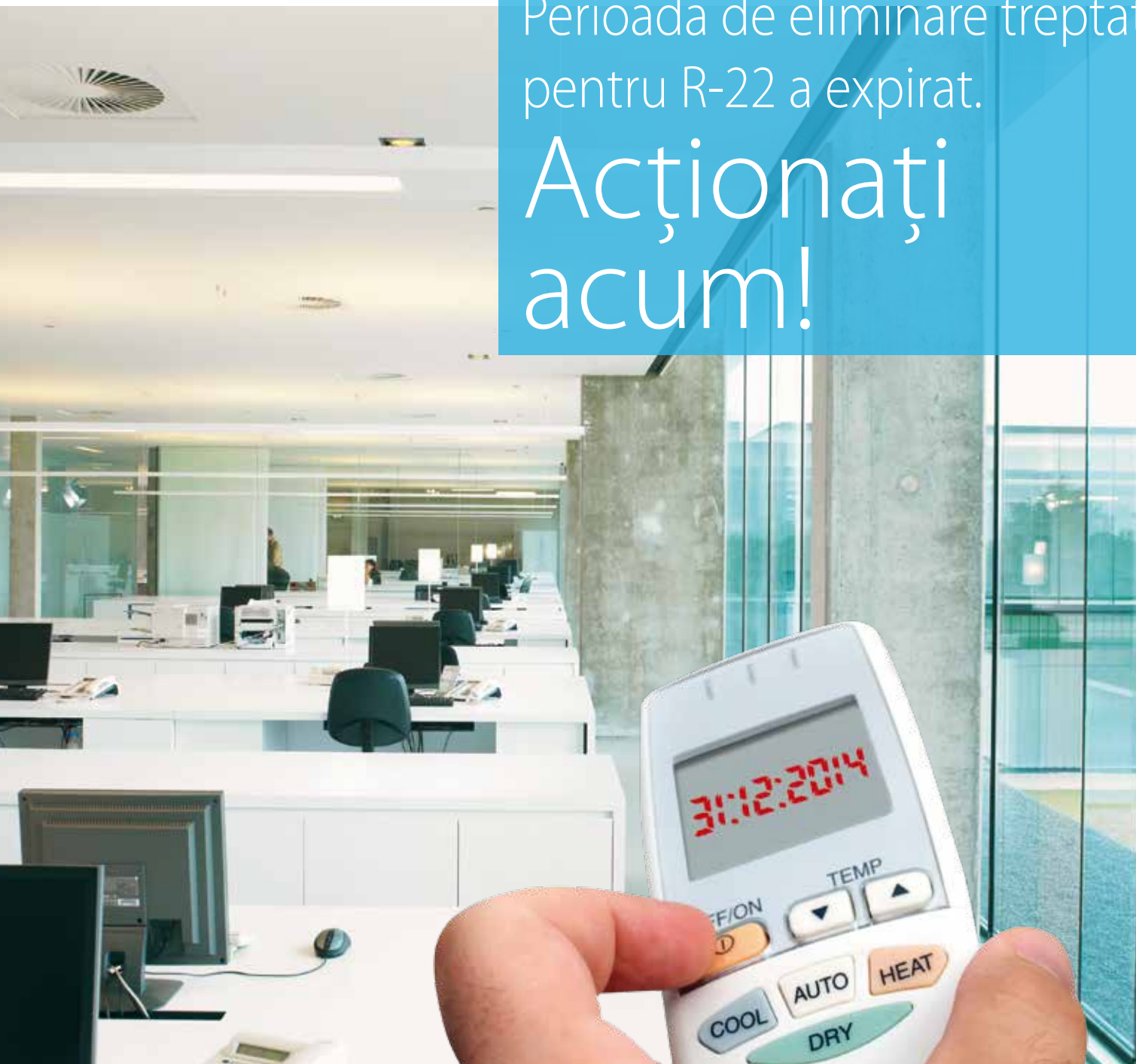


Perioada de eliminare treptată  
pentru R-22 a expirat.

# Acționați acum!



Evitați întreruperea activității și înlocuiți sistemul de aer condiționat acum!



# De ce să acționați acum?

- ✓ Pentru a preveni timpul de nefuncționare neplanificat
- ✓ Pentru a reduce costurile de funcționare
- ✓ Pentru a proteja mediul
- ✓ Pentru a îmbunătăți confortul

# De ce tehnologia de înlocuire Daikin?

Înlocuire rapidă și ușoară a sistemelor cu R-22 și R-407C



## Fără întreruperea activităților zilnice

- › Reutilizați infrastructura sistemului garantând o înlocuire rapidă și de calitate
- › Înlocuire realizată la sfârșitul săptămânii fără întreruperea activității



## Înlocuiți sistemele altor producători

- › În clădirea dumneavoastră, funcționează echipamente de la alți producători decât Daikin? Nu vă îngrijați, și acestea pot fi înlocuite cu tehnologia Daikin cu eficiență ridicată și flexibilă



## Fără griji

- › Evitați costurile ridicate de întreținere și defecțiunile posibile ale sistemelor R-22 mai vechi
- › Concentrați-vă asupra activității de bază, noul sistem Daikin va avea grijă de restul



## Costuri mai mici în comparație cu o reamenajare totală

- › Reduceți costurile de funcționare și îmbunătățiți confortul folosind cele mai noi tehnologii
- › Fără întreruperea activității și fără costuri pentru mutare și redecorare



## Fapt: R-22 a fost interzis în Europa\*

Dacă echipamentul dvs. este mai vechi de 15 ani, este posibil să mai utilizeze agent frigorific R-22. Începând cu 31 decembrie 2014, reparațiile la sistemele cu R-22 vor fi interzise, ceea ce poate duce la perioade de nefuncționare neplanificate.

**Nu întrerupeți activitatea companiei grație tehnologiei de înlocuire Daikin.**

\* Directiva UE: Regulamentul (CE) nr. 2037/2000

Tehnologia de înlocuire Daikin este disponibilă pentru toată gama de produse



### Aplicații rezidențiale

**Split de înlocuire** pentru unitatea exterioară și interioară, cu păstrarea conductelor de agent frigorific

### Aplicații comerciale

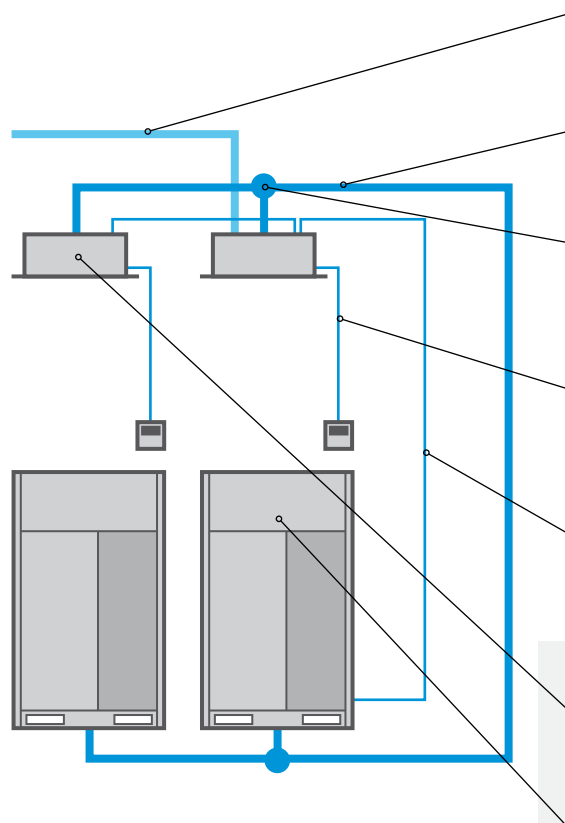
- › **VRV de înlocuire** pentru unitatea exterioară și interioară, cu păstrarea conductelor de agent frigorific
- › **Modernizarea agregatului de răcire:** actualizați componentele pentru a garanta respectarea cerințelor agentului frigorific și extinderea duratei de utilizare
- › **Sky Air de înlocuire** pentru unitatea exterioară și interioară, cu păstrarea conductelor de agent frigorific

### Aplicații industriale

**Modernizarea agregatului de răcire:** actualizați componentele pentru a garanta respectarea cerințelor agentului frigorific și extinderea duratei de utilizare

# VRV de înlocuire

## Soluția de actualizare rapidă și de calitate de la Daikin



- ✓ **Reutilizați conductele de condens**  
Conductele durabile din PVC pot fi ușor refolosite. Sunt necesare numai testele de curgere.
- ✓ **Reutilizați conductele de agent frigorific**  
Conductele utilizate pentru R-22 vor funcționa și cu VRV-Q, grație presiunilor de funcționare ale sistemului mai scăzute.
- ✓ **Reutilizați piesele de conectare pentru traseul frigorific**  
Nu există restricții la actualizarea unui sistem VRV Daikin. Alte sisteme VRF necesită piese de racordare care să suporte o presiune de până la 3,3 MPa.
- ✓ **Reutilizați cablajul telecomenzii**  
La actualizarea unui sistem Daikin cablajul existent nu trebuie înlocuit. În alte cazuri, reutilizarea depinde de tipul cablajului.
- ✓ **Reutilizați cablajul unității interioare**  
Restricții: consultați cablajul telecomenzii.

### Înlocuiți numai:

- ! **Unitățile interioare și cutiile BS**  
Contactați dealerul local pentru a verifica compatibilitatea în cazul în care trebuie să păstrați unitățile interioare.
- ! **Unitățile exterioare**

## Avantajele soluției de înlocuire Daikin

### Mereu în funcțiune

Fără întreruperea activității zilnice în timpul înlocuirii sistemului grație instalării etapizate și rapide.

### Suprafață ocupată mai mică, performanță mai mare

- › Economie de spațiu
- › Conectați mai multe unități interioare la noua unitate exterioară pentru a crește capacitatea.

### Încărcare automată cu agent frigorific - funcție unică (doar la Daikin)

- › Elimină nevoia de calcul a volumului de agent frigorific
- › Garantează funcționarea sistemului în condiții optime, chiar dacă lungimile conductelor nu sunt cunoscute cu precizie
- › Garantează o înlocuire de calitate

### O soluție de calitate ridicată pentru viitor

- › Calitate superioară
- › Confort îmbunătățit
- › Gamă unică de unități interioare, precum inovativa casetă cu jet circular de la Daikin:



- › Refulare a aerului la 360°
- › Sensor de prezență și sensor de pardoseală opționali
- › Filtru cu autocurățare opțional

## Înlocuirea sistemelor non-Daikin

Înlocuiți rentabil sistemele altor producători cu tehnologia VRV cu eficiență ridicată.



## O decizie de reducere a costurilor

### Investiție mai mică

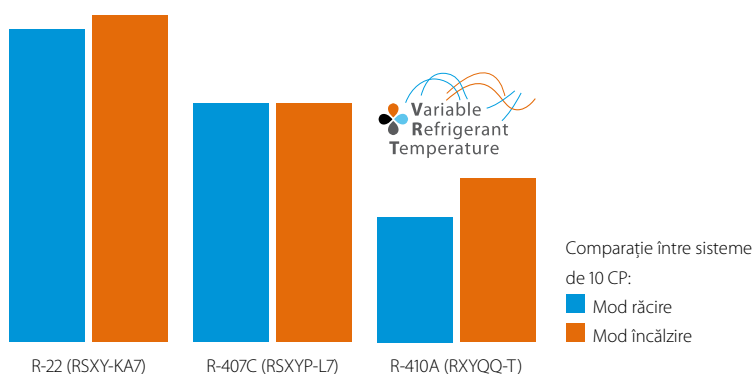
- › Actualizările sistemelor costă mai puțin deoarece numai unitatea exterioară și unitățile interioare necesită înlocuire
- › Este cel mai ușor și mai rapid mod de a respecta reglementările EPDB pentru clădiri.

### Costuri mai scăzute pe termen lung

Directivele europene interzic reparațiile la sistemele cu R-22 începând cu ianuarie 2015. Amânarea înlocuirii a sistemului cu R-22 până la apariția unei defecțiuni a sistemului reprezintă o luptă pierdută.

- › Momentul înlocuirii va veni oricum.
- › Actualizarea în acest moment scade consumul de energie și costurile cu întreținerea încă din prima zi.

## Consum mai scăzut cu până la 48%



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

### Protecția mediului

Eficiența îmbunătățită economisește energie și scade emisiile de CO<sub>2</sub>.

## Povești de succes



### Palatul Westminster, Marea Britanie

#### De ce VRV-Q?

„VRV-Q oferă o soluție de înlocuire cu abilitatea unică de a reduce presiunile de funcționare ale R-410A până la nivelul R-22, păstrând performanțalul R-410A.”

**Mick Langford (All Seasons Climate Control, dealer Daikin D1)**

- › Economii de energie de peste 35%
- › Cu peste 6 tone de CO<sub>2</sub> mai puțin pe an
- › Anul instalării: 2012
- › Unități instalate: 3 unități exterioare VRV-Q, 13 unități interioare
- › Înlocuirea unui sistem de la alt producător



### Torre Serenissima, clădire de birouri, Italia

#### De ce VRV-Q?

„Înlocuirea întregului sistem cu R-22 vechi de 17 ani a dus la pierderea a doar o jumătate de zi de lucru din partea angajaților. Controlul îmbunătățit al jetului de aer în funcție de preferințele utilizatorului a crescut semnificativ confortul, reducând în același timp consumul de energie cu 25%.”

**Maurizio Casarola (Property Manager)**

- › Economii de energie de 25%
- › Anul instalării: 2013
- › Unități instalate: 39 de unități exterioare VRV-Q, 250 de unități interioare, 35 de unități VAM 500, 4 intelligent Touch Controller
- › Instalația completă a fost realizată într-un sfârșit de săptămână

# Modernizarea agregatului de răcire

Fiți inteligent - înlocuiți componentele, nu sistemele

## Conceptul nostru

Chiar dacă agregatul de răcire cu R-22 a fost bine întreținut și este încă în stare bună, utilizarea R-22 nu va mai fi permisă. Din acest motiv, Daikin oferă pachete de modernizare a agregatului de răcire. Astfel Agregatul de răcire va respecta cea mai recentă legislație, iar actualizarea tehnologiei va reinvia sistemul, mărindu-i fiabilitatea și eficiența.



Control

## Principalele avantaje

- › Transformați unitățile cu R-22 în vederea respectării legislației
- › Investiție minimă
- › Economisiți bani pentru echipamente viitoare grație duratei mai mari de utilizare a agregatului de răcire, a fiabilității crescute și a eficienței de întreținere îmbunătățite
- › Îmbunătățiți eficiența energetică la o valoare ESEER cu până la 20% mai mare prin efectuarea actualizărilor furnizate de producător

## Avantaje pentru buget și managementul riscurilor

- › Fără demontarea agregatului de răcire
- › Fără lucrări la conductele de apă
- › Fără modificări la instalațiile electrice
- › Cheltuieli logistice scăzute (transport, taxe pentru utilizarea macaralelor, aprobări etc.)
- › Livrare rapidă
- › Se pot acorda subvenții de către autorități





softstarter sau  
inverter

Compresor



## Poveste de succes

Amortizare:  
2 ani



### Burj al Arab, Dubai, Emiratele Arabe Unite

**Aplicație:**

Centrală pentru producere apă răcită care deservește două complexuri hoteliere de lux

**Produse:**

32 de agregate de răcire cu 4 compresoare cu piston fiecare

**Soluția Daikin:**

20 de agregate de răcire modernizate care furnizează aceeași capacitate de răcire. **Investiția în modernizare a fost recuperată în 2 ani.**



# Unitate de înlocuire pentru Split și Sky Air

## Actualizarea sistemelor rezidențiale sau comerciale ușoare

Toate unitățile obișnuite de tip split și Sky Air atât exterioare cât și interioare pot fi utilizate pentru a înlocui sistemele cu R-22 și cu R-407C.

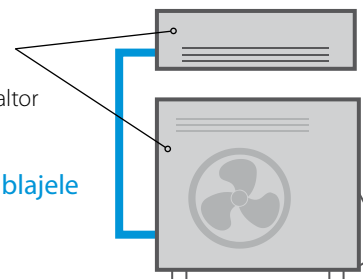
- › Nu sunt necesare lucrări interioare
- › Se reduc costurile de funcționare
- › Actualizați unitățile interioare la modele mai recente și mai moderne



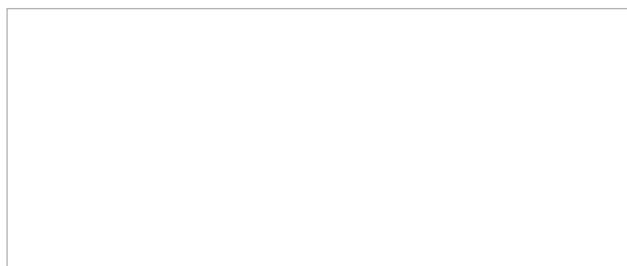
Aflați mai multe despre soluțiile de înlocuire Daikin la  
[www.daikineurope.com/minisite/r22/](http://www.daikineurope.com/minisite/r22/)

## Cum funcționează?

- !** Înlocuiți unitățile interioare și exterioare  
Înlocuiți sistemele Daikin, dar și cele ale altor producători
- ✓** Reutilizați traseele frigorifice și cablajele existente



**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (editor responsabil)



ECPRO15 - 215

CD - 02/15



Prezenta publicație are doar scop informativ și nu constituie o obligație pentru Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei publicații cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei publicații. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.

Printed on non-chlorinated paper. Realizat de Platzer Kommunikation, Germania.