

Die Schonfrist für R-22 ist
vorbei:

Handeln Sie
jetzt!



Lassen Sie sich keine Geschäfte entgehen – tauschen Sie Ihr
Klimasystem jetzt aus!



Warum jetzt handeln?

- ✓ Damit Sie unerwartete Ausfallzeiten vermeiden
- ✓ Damit Sie Ihre Betriebskosten senken
- ✓ Damit Sie etwas für den Umweltschutz tun
- ✓ Damit Sie noch höheren Komfort genießen

Warum Daikin Austausch- Technologie?

Schneller und erstklassiger Austausch von Systemen für R-22 und R407C



Keine Beeinträchtigung Ihrer täglichen Geschäftsabläufe

- › Durch die Weiterverwendung bereits vorhandener Systemtechnik ist ein Austausch in kürzester Zeit und höchster Qualität sichergestellt.
- › Bei einem über das Wochenende vorgenommenen Austausch kommt es zu keinerlei Unterbrechungen in Ihren geschäftlichen Abläufen.



Ruhiges Gewissen

- › Vermeiden Sie ständig steigende Wartungskosten, und möglicherweise sogar Systemausfälle, mit veralteten Systemen für R-22.
- › Konzentrieren Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft, um alles Weitere kümmert sich Ihr neues Daikin System.



Ablösen von Systemen anderer Hersteller

- › Ist Ihr Gebäude auch mit Systemen ausgestattet, die nicht von Daikin stammen? Keine Sorge, auch diese Systeme können gegen hocheffiziente und hochflexible Daikin Technologie ausgetauscht werden.



Weniger Kosten im Vergleich zu einer vollständigen Umrüstung

- › Senken Sie Betriebskosten und steigern Sie den Komfort, indem Sie modernste Technik betreiben.
- › Keine Unterbrechung Ihrer geschäftlichen Aktivitäten, und keine Kosten für Umbau oder gar Umzug!



Fakt: R-22 ist in Europa nicht mehr zugelassen*

Anlagen mit einem Alter von mehr als 15 Jahren werden wahrscheinlich noch mit dem Kältemittel R-22 betrieben. Ab dem 1. Januar 2015 darf bei Service- und Wartungsarbeiten kein R-22 mehr verwendet werden, d. h. diese Systeme können nicht mehr repariert werden, und das kann zu unerwarteten Ausfallzeiten führen.

Halten Sie Ihre Geschäfte zu jeder Zeit am Laufen, mit Daikin Austausch-Technologie.

* EU-Gesetzgebung: Verordnung (EG) Nr. 2037/2000

Daikin Austausch-Technologie ist für das gesamte Portfolio verfügbar



Wohnbereich

Split-System: Austausch von Außen- und Innengerät, Weiterverwendung der Kältemittelleitungen

Gewerbe

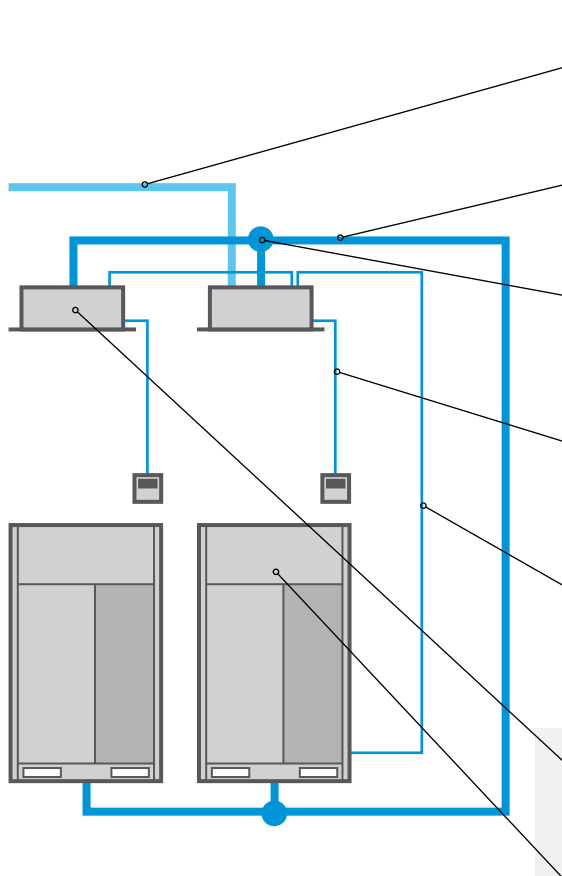
- › **VRV-System:** Austausch von Außen- und Innengerät, Weiterverwendung der Kältemittelleitungen
- › **Modernisierung Kaltwassersatz:** Nach- und Umrüstung von Komponenten sichert die Einhaltung von Bestimmungen zu Kältemitteln und verlängert die Lebensdauer
- › **Sky Air-System:** Austausch von Außen- und Innengerät, Weiterverwendung der Kältemittelleitungen

Industrie

Modernisierung Kaltwassersatz: Nach- und Umrüstung von Komponenten sichert die Einhaltung von Bestimmungen zu Kältemitteln und verlängert die Lebensdauer

Austausch-VRV

Die schnelle und erstklassige Daikin Modernisierungslösung



✓ Weiterverwendung von Kondensatleitungen

Langlebige PVC-Rohre können problemlos weiterverwendet werden. Es sind lediglich Abflusstests erforderlich.

✓ Weiterverwendung von Kältemittelleitungen

Dank der niedrigen Betriebsdrücke des Systems funktioniert VRV-Q auch mit für R-22 ausgelegten Leitungen.

✓ Weiterverwendung von Kältemittel-Abzweigleitungen

Bei Umrüstung eines Daikin VRV-Systems bestehen keinerlei Restriktionen. Bei Fremdsystemen muss sichergestellt werden dass die Verrohrung einem Druck von 33 bar standhalten kann.

✓ Weiterverwendung der Verkabelungen für Fernbedienungen

Bei Umrüstung eines Daikin VRV-Systems kann die Verkabelung weiterverwendet werden. In anderen Fällen ist eine Weiterverwendung vom Kabeltyp abhängig.

✓ Weiterverwendung der Innen-Außen-Verkabelung

Restriktionen: siehe Verkabelung für Fernbedienungen.

Ausgetauscht werden nur:

! Innengeräte und BS-Boxen

Falls die Innengeräte weiterverwendet werden sollen, wenden Sie sich zwecks Abgleichens der Kompatibilität an Ihren Händler.

! Außengeräte

Ihre Vorteile einer Daikin Austausch-Lösung

Ständig betriebsbereit

Dank der phasenweisen, schnellen Installation kommt es zu keinen Unterbrechungen in den täglichen Abläufen.

Kleinere Standfläche, mehr Leistung

- › Sparen Sie Platz.
- › An das neue Außengerät können mehr Innengeräte angeschlossen werden, wodurch mehr Leistung zur Verfügung steht.

Automatische Kältemittelfüllmenge – einzigartig

- › Das Berechnen von Kältemittelmengen entfällt.
- › Damit ist sichergestellt, dass das System unter optimalen Bedingungen arbeitet, selbst wenn Ihnen die exakten Leitungslängen nicht bekannt sind.
- › Ein Austausch in höchster Qualität ist sichergestellt.

Eine zukunftssichere Lösung höchster Güte

- › Höchste Qualität
- › Höherer Komfort
- › Einzigartige Palette an Innengeräten, z. B. das innovative Daikin Roundflow Kassettengerät



- › 360°-Luftaustritt
- › Auf Wunsch mit Anwesenheitssensor und Bodensensor
- › Auf Wunsch mit selbstreinigendem Filter

Ablösen von Systemen anderer Hersteller

Nutzen Sie die Gelegenheit zu einer kostengünstigen Ablösung von Systemen anderer Hersteller durch hocheffiziente VRV-Technologie.



Eine kostengünstige Entscheidung

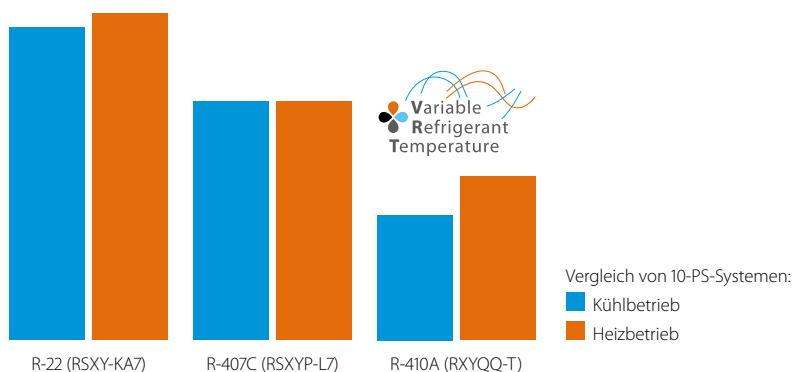
Geringerer Investitionsaufwand

- › Systemumrüstungen sind kostengünstiger als Neuinstallationen, da lediglich Außengeräte und Innengeräte ausgetauscht werden müssen.
- › Die Umrüstung ist außerdem die einfachste und schnellste Möglichkeit für das Einhalten der Vorgaben der EG-Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden.

Auf lange Sicht niedrigere Kosten

- Aufgrund von EU-Richtlinien ist es ab dem 1. Januar 2015 verboten, selbst im Rahmen notwendiger Systemreparaturen R-22 zu verwenden. Das Hinauszögern des Austauschs von R-22-Systemen bis zu einem unvorhersehbaren Systemausfall ist ein Verlustgeschäft.
- › Der Austausch-Tag wird kommen.
 - › Bei einem sofortigen Umstieg sinken Energieverbrauch und Wartungskosten schon ab Tag 1.

Um bis zu 48 % niedrigerer Verbrauch



EER / COP	8 PS	10 PS
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

Umweltschutz

Durch die höhere Effizienz wird Energie gespart, und der CO₂-Ausstoß wird verringert.

Erfolgsgeschichten



35 %
Einsparung

Westminster-Palast, Vereinigtes Königreich

Warum VRV-Q?

„VRV-Q ermöglicht die Entscheidung für ein Austauschsystem mit der einzigartigen Möglichkeit, den Betriebsdruck für R-410A auf die Größe für R-22 senken zu können und gleichzeitig das Leistungsverhalten von R-410A beizubehalten.“

Mick Langford (All Seasons Climate Control, Daikin D1 Händler)

- › Senkung des Energieverbrauchs um mehr als 35 %
- › Mehr als 6 Tonnen weniger CO₂ pro Jahr
- › Installationsjahr: 2012
- › Installierte Geräte: 3 VRV-Q Außengeräte, 13 Innengeräte
- › Ablösung eines Systems von einem Mitbewerber



25 %
Einsparung

Bürohochhaus „Torre Serenissima“, Italien

Warum VRV-Q?

„Beim vollständigen Austausch des 17 Jahre alten R-22-Systems kam es für die Gebäudenutzer zu einem Arbeitsausfall von gerademal einem halben Tag. Da nun der Nutzer selbst den Luftstrom regeln kann, erhöht sich der Komfort beachtlich, und gleichzeitig sinkt der Energieverbrauch um 25 %.“

Maurizio Casarola (Hausverwaltung)

- › Senkung Energieverbrauch um 25 %
- › Installationsjahr: 2013
- › Installierte Geräte: 39 VRV-Q Außengeräte, 250 Innengeräte, 35 VAM 500, 4 Intelligent Touch Controller
- › Gesamte Umrüstung innerhalb einer einzigen Woche abgewickelt

Modernisierung Kaltwassersatz

Handeln Sie klug – tauschen Sie
Komponenten aus, nicht ganze Systeme

Unser Konzept

Selbst ein pfleglich gewarteter R-22-Kaltwassersatz in bestem Zustand ändert nichts an der Tatsache, dass R-22 nicht mehr verwendet werden darf. Zur Behebung dieses Problems bietet Daikin Modernisierungspakete für Kaltwassersätze an. Mit diesen Paketen werden die Kaltwassersätze nicht nur auf den aktuellen Stand der Gesetzgebung gebracht. Durch die Umrüstung auf moderne Technologie wird Ihr System gründlich aufgefrischt, und auch Betriebssicherheit und Effizienz werden deutlich gesteigert.



Regelung

Wichtigste Vorteile

- › R-22-Systeme werden so umgerüstet, dass sie den geltenden Gesetzen und Bestimmungen entsprechen.
- › Ihr Investitionsaufwand hält sich in Grenzen.
- › Dank der verlängerten Lebenszeit, der höheren Betriebssicherheit und des geringeren Aufwands für Wartungen sparen Sie Geld für spätere Investitionen.
- › Durch die vom Hersteller entwickelten und gefertigten Umrüstsätze ergibt sich eine Steigerung der Energieeffizienz, wodurch um bis zu 20 % höhere ESEER-Werte erreicht werden können.

Vorteile für Budget und Risikomanagement

- › Kein Komplettaustausch des Kaltwassersatzes
- › Keine Arbeiten an Wasserleitungen
- › Keine Umbauten an der Elektroanlage
- › Einsparung von Kosten für Logistik (Transport, Krangebühren, Genehmigungen...)
- › Fertigstellung in kürzester Zeit
- › Gegebenenfalls staatliche Fördermittel





Softstarter
oder Inverter

Verdichter



Erfolgsgeschichten

ROI:
2
Jahre



Burj al Arab, Dubai, Vereinigte Arabische Emirate

Anlagentyp:

Kaltwasser-Farm für die Versorgung von zwei Hotelresorts der Premiumklasse

Produkte:

32 Kaltwassersätze mit jeweils 4 Kolbenverdichtern

Daikin Lösung:

20 modernisierte Kaltwassersätze erbringen dieselbe Kühlleistung. **Der Investitionsaufwand für die Modernisierung hat sich innerhalb von 2 Jahren amortisiert.**



Austausch von Split und Sky Air

Umrüsten von Systemen für Wohnbereiche und kleinere Gewerberäume

Für den Austausch von mit R-22 oder R407C betriebenen Systemen kommen alle gängigen Außen- und Innengeräte unserer Split- und Sky Air-Systeme in Frage.

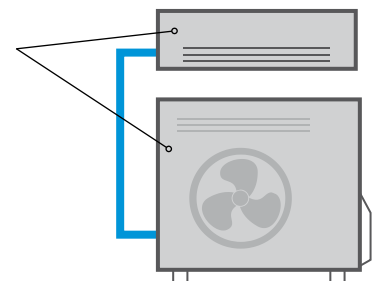
- › In den Räumlichkeiten selbst müssen keine Arbeiten ausgeführt werden.
- › Die Betriebskosten sinken.
- › Innengeräte werden durch modernere, elegantere Modelle ersetzt.



Erfahren Sie mehr über Daikin Austauschlösungen auf www.daikin.at/minisite/r22/

Wie funktioniert das?

- ! Austausch der Innen- und Außengeräte**
Es können Systeme von Daikin und von anderen Herstellern abgelöst werden.
- ✓ Weiterverwendung vorhandener Rohrleitungen und Kabel**



Daikin Airconditioning Central Europe Handels GmbH Campus 21, Businesspark Wien Süd, Europaring F12/402, 2345 Brunn am Gebirge, www.daikin.at, office@daikin.at

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

ECPAT15-215

CD - 11/14



Gedruckt auf chlorfreiem Papier. Angefertigt von Platzer Kommunikation, Deutschland.