



Austausch-Technologie

Die schnelle und qualitativ hochwertige Möglichkeit zum Umrüsten von VRV-Systemen



Austausch-
Technologie

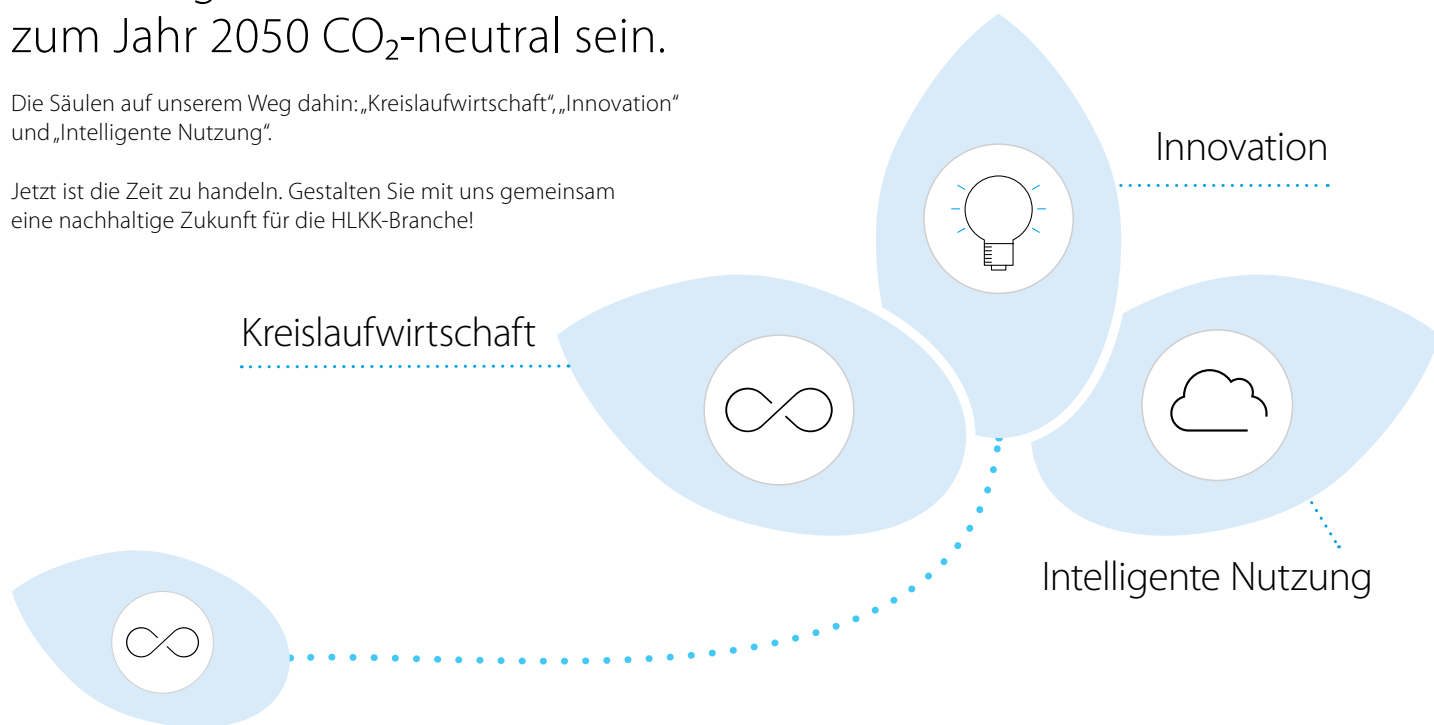


Gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft

Fest entschlossen, unsere Umweltbilanz beständig zu verbessern, werden wir bis zum Jahr 2050 CO₂-neutral sein.

Die Säulen auf unserem Weg dahin: „Kreislaufwirtschaft“, „Innovation“ und „Intelligente Nutzung“.

Jetzt ist die Zeit zu handeln. Gestalten Sie mit uns gemeinsam eine nachhaltige Zukunft für die HLKK-Branche!



Kreislaufwirtschaft

Wir von Daikin möchten Verschwendung reduzieren. Daher nutzen wir weiter, was bereits in guter Qualität vorhanden ist.

- Weiterverwenden von Materialien
- Reduzieren von Abfallstoffen
- Zurückgewonnene Kältemittel

LOOP
B Y D A I K I N

In Richtung Kreislaufwirtschaft bei Kältemitteln

Treffen Sie eine kluge Entscheidung, und helfen Sie mit, dass auf die Neuproduktion von jährlich 400.000 kg Kältemittel verzichtet werden kann!



Austausch-Technologie

Weiterverwenden, was noch gut ist

Mit unseren VRV IV-Systemen können Sie die vorhandenen Kupferrohrleitungen und die Verdrahtung weiterverwenden.* Weniger Installationsaufwand bedeutet für Sie weniger Kosten, kein Austausch von Innenausstattungs-elementen und geringere Störung Ihres Tagesgeschäfts.

*Bei Ablösung eines mit R-407C oder R-22 betriebenen Systems müssen Geräte der Baureihe VRV Q installiert werden



**Umeda Center Building
Osaka, Japan**

Austausch mit Baureihe VRV Q
in den Jahren 2006–2009.
Leistungssteigerung von 1.620 auf
2.322 PS bei gleichbleibendem
Energieverbrauch!

Die wichtigsten Vorteile von Daikin Austauschgeräten	4
Keine Unterbrechungen täglicher Betriebsabläufe	6
Niedrigere Investitions- und Betriebskosten	8
Wertsteigerung der Immobilie	10
Risikofrei, garantiert durch Daikin	11
Kreislaufwirtschaft	12
Erfolgstorys	14
Maßgeschneiderte Auswertungen: VRV-Energieaudits	16
Wichtige Grundsätze für einen qualitätsbewussten Austausch durch VRV	18



Klicken oder scannen Sie
den Code, um alle technischen
Informationen zu erhalten.

Die wichtigsten Vorteile

von Daikin Austauschgeräten

03 | Niedrigere Installationskosten

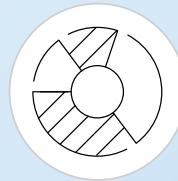
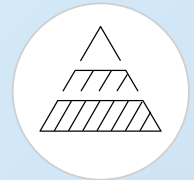
- Kürzere Installationszeit
- Verwendung vorhandener Rohrleitungen und Kabel
- Weiterverwenden von Materialien

02 | Niedrigere Investitions- und Betriebskosten

- **CAPEX:** Niedrigere Erstinvestitionen
- **OPEX:** Niedrigerer jährlicher Energieverbrauch und niedrigere Wartungskosten
- Ihre Geschäftsabläufe bleiben nahtlos am Laufen

01 | Keine Unterbrechungen täglicher Betriebsabläufe

- Weiterverwendung vorhandener Rohrleitungen ermöglicht eine schnelle Installation
- Planen der Phasen mit minimaler Unterbrechung
- Ersetzen aller VRF-Systeme

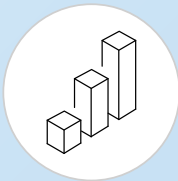


Austausch-
Technologie

VRV IV+

04 | Wertsteigerung der Immobilie

- Wertsteigerung der Immobilie
- Höherer Komfort in den Räumlichkeiten
 - Fördermittel
 - Zertifizierungen (BREEAM, LEED und WELL)



05 | Risikofrei, garantiert durch Daikin

- Automatisierte Rohrreinigung von VRV-Q sorgt für störungsfreien Betrieb

06 | Kreislaufwirtschaft

- Weiterverwenden vorhandener Komponenten
 - Rohrleitungen
 - Elektro- und Kommunikationsverkabelung
- Kältemittel
- Teil des Programms „L∞P by Daikin“

series



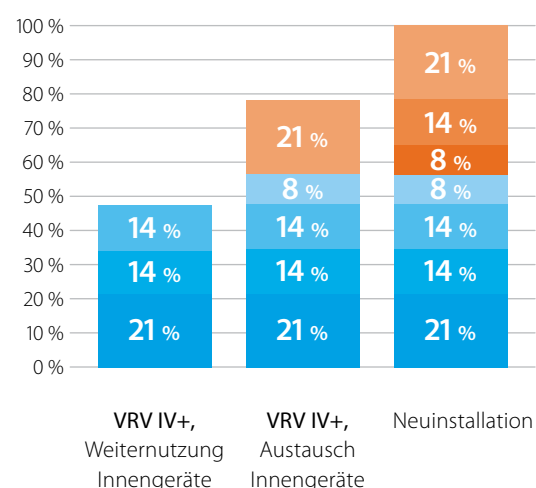
Keine Unterbrechungen täglicher Betriebsabläufe

- Weiterverwenden vorhandener Rohrleitungen ermöglicht eine schnelle Installation
- Planen der Phasen mit minimaler Unterbrechung
- Ersetzen aller VRF-Systeme

Problemlose und schnelle Installation

Die vorhandenen Leitungen müssen nicht ausgetauscht werden, und auch die Innengeräte können erhalten bleiben (in Abhängigkeit von der Auslegung). Falls Sie sich entscheiden, die Innengeräte zu behalten, installieren Sie bei Wärmepumpensystemen einfach ein neues Außengerät, ohne irgendwelche Arbeiten oder Implementierungen im Gebäude vorzunehmen. Das Kältemittel wird automatisch vom Außengerät eingefüllt und reinigt die Rohre, wenn es durch sie zirkuliert. Diese exklusive Technologie von Daikin trägt dazu bei, die Auswirkungen auf die Gebäudenutzer zu reduzieren.

Kürzere Installationszeit



	VRV IV+, Weiternutzung Innengeräte	VRV IV+, Austausch Innengeräte	Komplette Neuinstallation mit VRV 5
Ausbauen des Außengeräts	21 %	21 %	21 %
Installieren neuer Außengeräte	14 %	14 %	14 %
Reinigen des Kältekreislaufs und Leckagetest	14 %	14 %	14 %
Ausbauen des Innengeräts	–	8 %	8 %
Ausbauen der Kältemittelleitungen und andere Aufgaben	–	–	8 %
Installieren der neuen Kältemittelleitungen	–	–	14 %
Installieren der neuen Innengeräte und andere Aufgaben	–	21 %	21 %
Installationszeit gesamt	49 %	78 %	100 %

Vorteile

durch unsere Austauschlösung

Genau geplante Stillstandzeiten

Da bei dieser Lösung die vorhandenen Kältemittelleitungen beibehalten werden können, ist die Installation im Vergleich zur Installation eines komplett neuen Systems weniger eingreifend und schneller. Außerdem ermöglicht sie eine detaillierte Planung des Systemaustauschs und minimiert so die Zeit, in der das System außer Betrieb ist.

Keine Einschränkungen durch das ältere System

Die automatische Füllung in Kombination mit der Reinigungsfunktion der Kältemittelleitungen sorgt für eine vollständige Spülung des Kühlkreislaufs. Auf diese Weise kann jedes mit R22, R-407C oder R-410A betriebene Daikin VRV-System problemlos ausgetauscht werden.

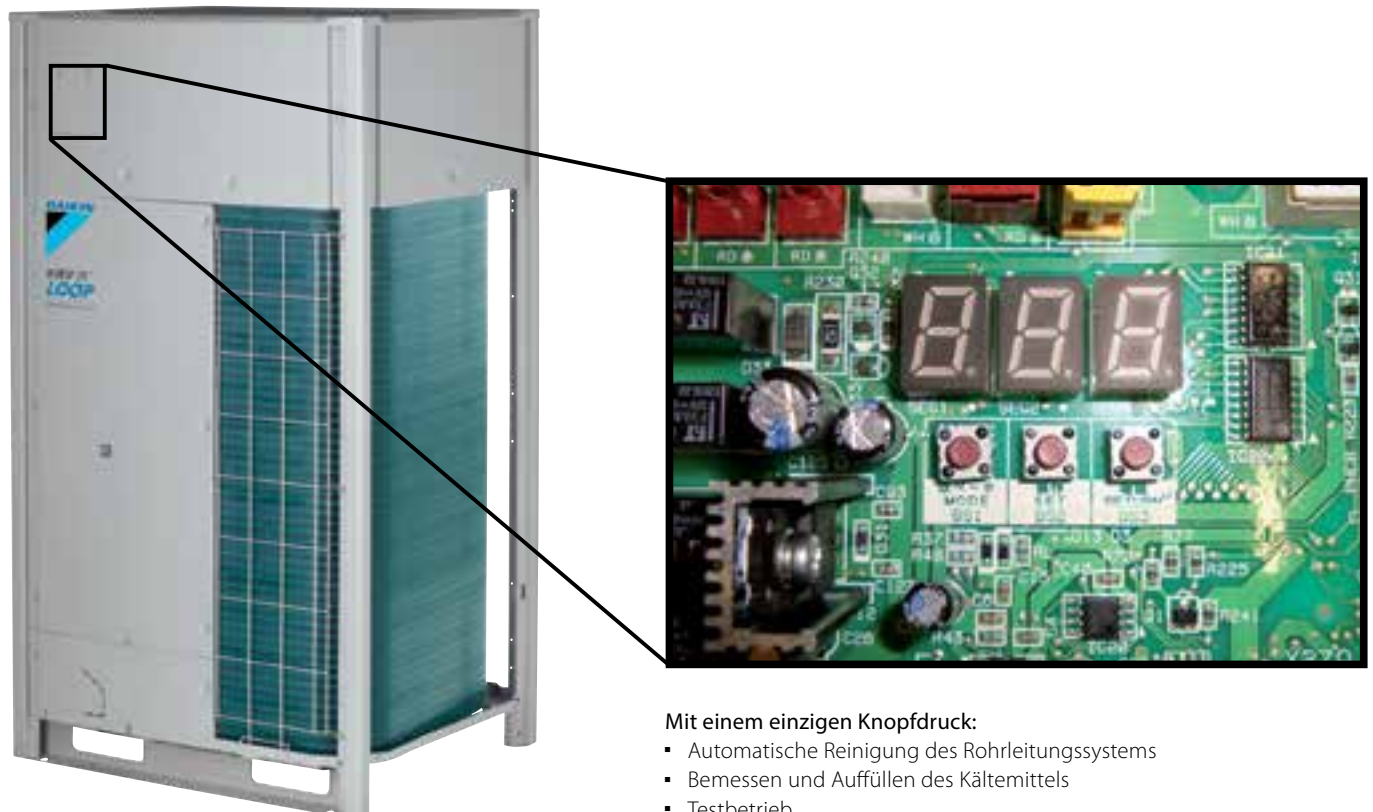
Niedrigere Investitionen im Verlauf der Zeit

Sie können die Phasen des Austauschprojekts genau planen und diese schrittweise über einen bestimmten Zeitraum durchführen. In der Regel können Sie die Innengeräte beibehalten. Diese Austausch-Klimasysteme können in den Zeitplan für den Austausch der Anlage integriert werden und ermöglichen sogar gestaffelte Investitionen. Außerdem können die Installationskosten durch die Erhaltung der vorhandenen Kältemittelleitungen aus Kupfer erheblich reduziert werden.

Austausch von Systemen anderer Hersteller

NON DAIKIN **DAIKIN**

Mit der Baureihe VRV Q können Sie auch Systeme anderer Hersteller mit genau den gleichen Vorteilen ersetzen. Problemlos und mit Daikin Know-how.



Mit einem einzigen Knopfdruck:

- Automatische Reinigung des Rohrleitungssystems
- Bemessen und Auffüllen des Kältemittels
- Testbetrieb

Niedrigere Investitions- und Betriebskosten

Weinternutzung von R-410A-Technik dank Weiternutzung der Rohrleitungen

- **CAPEX:** Niedrigere Installationskosten
- **OPEX:** Niedrigerer jährlicher Energieverbrauch und niedrigere Wartungskosten
- Ihre Geschäftsabläufe bleiben nahtlos am Laufen

Was muss ausgetauscht werden?

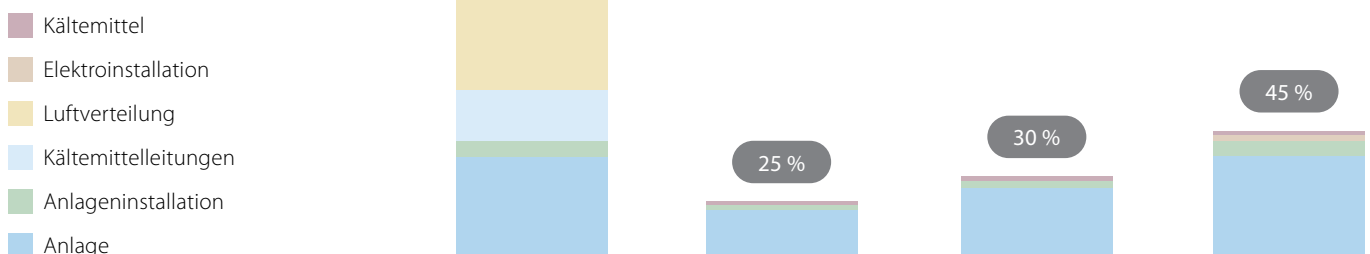
Es muss lediglich das Außengerät ausgetauscht werden. Die vorhandenen Kältemittelleitungen und auch die Innengeräte können in nahezu allen Fällen weiterverwendet werden.

Kostenvoranschlag, basierend auf einem realen Projekt

	VRV 5	VRV IV+	VRV Q	
Zu erwerben	Neuinstallation VRV 5-System mit R-32	Von R-410A auf R-410A	Von R-22/R-407C auf R-410A	Von Fremdsystem auf Daikin
Außengerät	✓	✓	✓	✓
Innengeräte und Einzelregelungen	✓	Keine Kosten	Keine Kosten *	✓
Boxen	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienungen	✓	✓	✓	✓
Zubehörteile	✓	Keine Kosten	✓	✓
Kältemittelleitungen	✓	Keine Kosten	Keine Kosten	Keine Kosten
Luftverteilung (Kanäle ...)	✓	Keine Kosten	Keine Kosten	Keine Kosten
Elektroinstallation	✓	Keine Kosten	Keine Kosten	✓
Kältemittel	✓	✓	✓	✓

* Abhängig vom Modelltyp und Zustand der Innengeräte

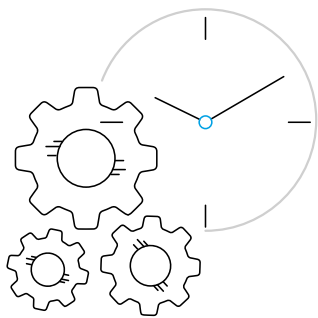
Vergleich der Installationskosten





Hohe Effizienz

Die Umrüstung eines alten Systems auf eine Austausch-VRV-Lösung führt zu einer Steigerung der Energieeffizienz des Systems. Dank der technischen Fortschritte bei der modernen Wärmepumpentechnologie können Effizienzsteigerungen von mehr als 40 % im Kühlbetrieb realisiert werden. Eine gesteigerte Energieeffizienz entspricht einem niedrigeren Energieverbrauch und folglich niedrigeren Energiekosten und einer niedrigeren CO₂-Emission.



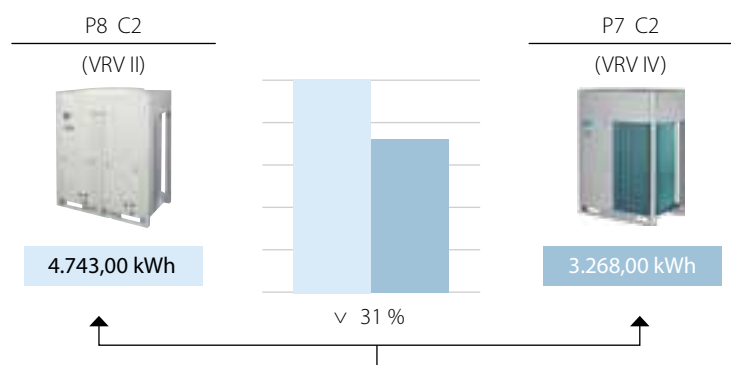
Ihre Geschäftsabläufe bleiben nahtlos am Laufen

Keine entgangenen Geschäfte

Ein Austausch alter Geräte vermeidet unvorhersehbare Nutzungsausfälle Ihrer Klimasysteme. Zudem können Ladengeschäfte Umsatzverluste, Hotels Beschwerden seitens ihrer Gäste und Büervermieter niedrigere Arbeitsleistungen und den Auszug von Mietern abwenden.

Beim Austausch eines R-410A-Systems aus dem Jahr 2006 durch die neueste Generation von VRV IV+ wurde ein Effizienzgewinn von 31 % gemessen!

Das Ergebnis → 31 % niedrigerer Energieverbrauch



Diese Abbildungen zeigen den Gesamtstromverbrauch, der während des Auswertungszeitraums registriert wurde.



Wertsteigerung der Immobilie

- Höherer Komfort in den Räumlichkeiten
- Besserer CO₂-Fußabdruck

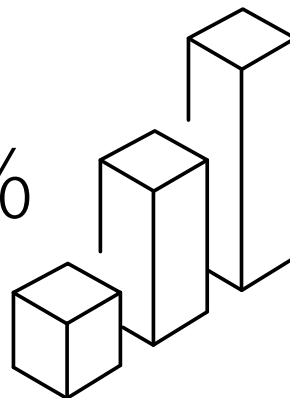
Sanierungen helfen, den Wert einer Immobilie zu steigern. Einige Renovierungen können eine Wertsteigerung von 25 % mit sich bringen.

Substanzwert

Höherer Substanzwert durch:

- Bereitstellung von Innovationen
- Verbesserte Flexibilität
- Verbesserte Kundenzufriedenheit für Benutzer
- Umweltverträglichkeit
- Zertifizierung als „Grüne Gebäude“, wie BREEAM, LEED
- Verbesserte Effizienz
- Niedrigere Betriebskosten

+25 %

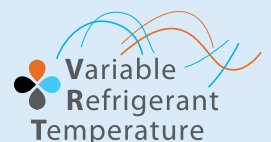


Einblick in die Technologie – Variable Kältemitteltemperatur (VRT)

Der größte Schritt in der Innovation seit der Einführung des Inverter-Verdichters.

Als einzigartige Daikin Technologie passt die Variable Kältemitteltemperatur (VRT) kontinuierlich sowohl die Drehzahl des Inverter-Verdichters als auch die

Kältemitteltemperatur an, um die benötigte Leistung für die Gebäudelast zu erbringen, resultierend in einer bis zu 28 % höheren Saisonale Effizienz. Darüber hinaus hält VRT die Verdampfungstemperatur so hoch wie möglich und verhindert so kalte Zugluft.



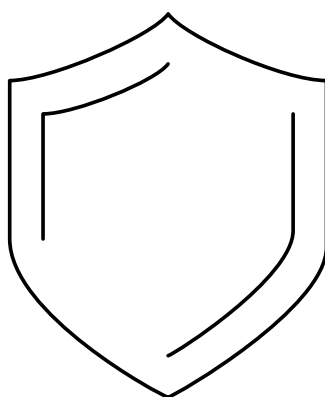


Risikofrei, garantiert durch Daikin

- Automatisierte Rohrreinigung und Kältemittelbefüllung

Dank umfangreicher werkseitiger Tests und der VRV-Q-Austauschtechnologie, die bereits seit 2006 eingesetzt wird, sind wir von unseren Geräten überzeugt.

Auch wenn die ursprünglichen Innengeräte beibehalten werden, bleibt die volle Garantie auf die Außengeräte bestehen.

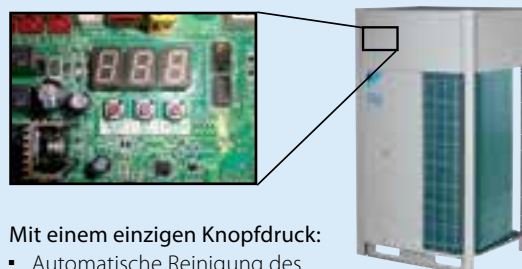


Einblick in die Technologie – Automatische Reinigung und Kältemittelbefüllung

Die automatische Reinigung und Kältemittelbefüllung sorgt für einen störungsfreien Betrieb.

Dank der automatischen Reinigung werden eventuelle Verunreinigungen in den Rohrleitungen aufgefangen, sodass ein störungsfreier Betrieb wie bei einer komplett neuen Anlage gewährleistet wird.

Mit der automatischen Befüllung wird sichergestellt, dass die korrekte Menge an Kältemittel eingefüllt wird. Das konkrete Rohrleitungssystem muss daher nicht bekannt sein!



Mit einem einzigen Knopfdruck:

- Automatische Reinigung des Rohrleitungssystems
- Bemessen und Auffüllen des Kältemittels
- Testbetrieb



Kreislaufwirtschaft

- Weiterverwenden von Materialien
- Reduzieren von Abfallstoffen
- Zurückgewonnene Kältemittel

Wussten Sie schon?

Daikin bietet auch Nachrüstungslösungen für die Baureihe VRV III. Wenn Sie nur den Verdichter auf die nächste Generation umrüsten und die Regelungsplatine und Sensoren austauschen, können Sie die Lebensdauer vieler Daikin Systeme verlängern.

Beibehalten vorhandener Komponenten



Daikin Lösung

- 1 Weiterverwenden von Kondensatableitungen**
Haltbare PVC-Rohrleitungen können einfach weiterverwendet werden. Nur Durchflusstests sind erforderlich.
- 2 Weiterverwenden von Kältemittelleitungen**
Rohrleitungen von mit R-410A, R-407C oder R-22 betriebenen Systemen können weiterverwendet werden. Bei Weiterverwendung von Rohrleitungen für R-407C oder R-22 werden die VRV-Q-Geräte auf einen niedrigeren Betriebsdruck eingestellt.
- 3 Weiterverwenden von Kältemittel-Abzweigleitungen**
Keine Einschränkungen beim Umrüsten eines Daikin VRV-Systems. Andere VRF-Systeme erfordern Abzweigleitungen, die Drücken bis zu 3,3 MPa widerstehen.
- 4 Weiterverwenden der Verdrahtung von Fernbedienungen**
Wiedernutzung der Verdrahtung beim Umrüsten eines Daikin VRV-Systems. In anderen Fällen hängt dies vom Kabeltyp ab.
- 5 Weiterverwendung der Verdrahtung zwischen Innen- und Außengerät**
Wiedernutzung der Verdrahtung beim Umrüsten eines Daikin VRV-Systems. In anderen Fällen hängt dies vom Kabeltyp ab.

Ausgetauscht werden nur:

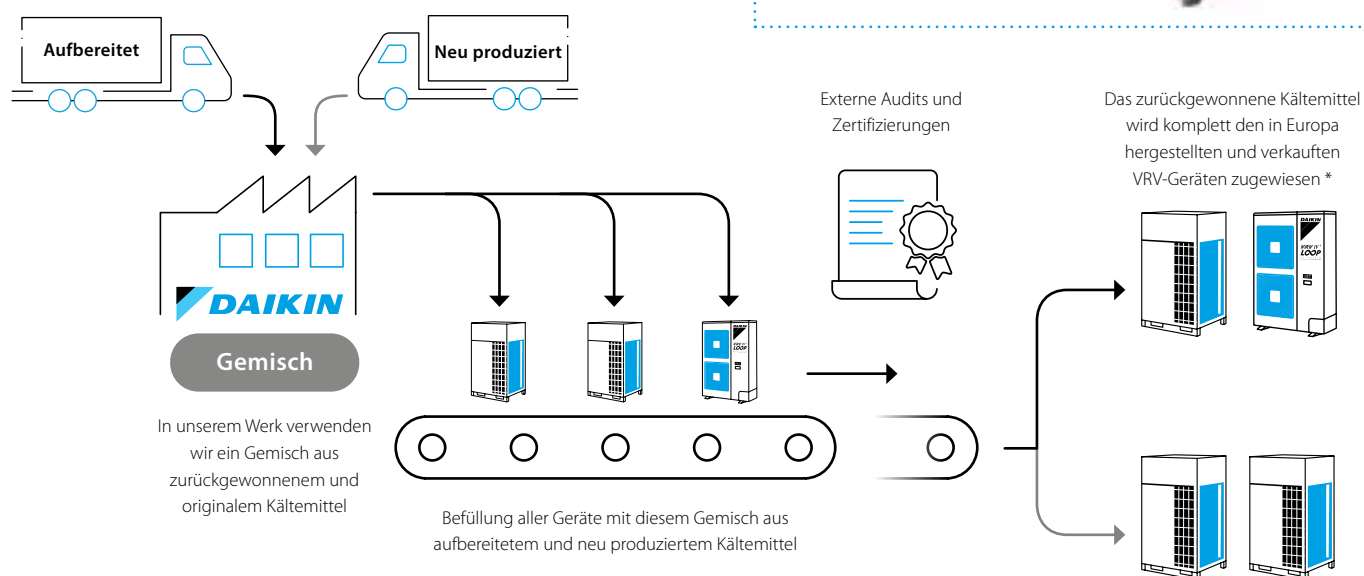
- 6 Innengeräte**
Optionaler Austausch. Abhängig vom Modelltyp und Zustand der Innengeräte.
- 7 Außengeräte**
Müssen ausgetauscht werden.



L∞P by Daikin – Aufbau einer Kreislaufwirtschaft für Kältemittel

Durch die Verwendung von zertifiziert rückgewonnenem Kältemittel kann auf die Neuproduktion von jährlich 400.000 kg Kältemittel verzichtet werden!

Das Prinzip



Kältemittel einfach wiederverwenden

Das mobile Kältemittel-Rückgewinnungsgerät entfernt Verunreinigungen wie Öl, Säuren und Feuchtigkeit aus dem Kältemittel. Das Kältemittel kann gleich für die Befüllung vor Ort oder auch bei Wartungsarbeiten wiederverwendet werden!



* Mitgliedsstaaten der EU, Albanien, Bosnien-Herzegowina, Island, Kosovo, Montenegro, Nordmazedonien, Norwegen, Schweiz, Serbien, Großbritannien
Wärmepumpen der Baureihe VRV IV Q sind Teil des Programms „L∞P by Daikin“.



Erfolgsgloss

Hoteles Santos | von R-410A auf R-410A



Installationsjahr: 2007

- VRV II (Baureihe M)
- R-410A
- 88 Außengeräte
- 458 Innengeräte
- Installierte Leistung: 3.243 kW / 3.619 kW
- Zentrales Schaltfeld mit i-Manager (20 Bus)
- Überwachung der Installation und Instandhaltung mit Daikin Cloud Service

Dank des zentralen Schaltfelds mit dem Intelligent Manager und der Überwachung durch den Daikin Cloud Service können wir globale Indikatoren in Bezug auf Komfort und Effizienz Ihrer Systeme erhalten.

Erzielte Vorteile

- Schnelle und schrittweise Installation, um den täglichen Hotelbetrieb nicht zu stören.
- Niedrigere Investition für diesen Austausch. Umrüstung durch Austausch lediglich der Außengeräte, unter Beibehaltung der Innengeräte sowie der Verkabelung und Verrohrung.
- Eine technisch höherwertige Lösung durch Hinzufügen der neuesten VRV IV-Funktionen zum System (VRT, höhere Effizienz).
- Energieeinsparungen, dank einer Senkung des Energieverbrauchs des Klimatisierungssystems um bis zu 30 %.
- Installation mit geringeren Kosten für die korrektive Instandhaltung, beim Austausch durch neue Geräte wird die Installation durch eine 24-monatige Garantie abgedeckt.

Jahr der Modernisierung: 2020

- Umrüstung auf ein VRV IV-System mit VRT
 - 88 Außengeräte ausgetauscht
- Alle 458 Innengeräte erhalten (kompatibel mit VRV IV)
 - Ergänzung 27 neuer Innengeräte

Merlin Properties | (von R-22 auf R-410A)



Installationsjahr: 1996

- VRV (Baureihe K)
- R-22
- 23 Außengeräte
- 371 Innengeräte
- Regelungssystem D-BACS

Erzielte Vorteile

- **Niedrigere Investitionskosten**
Bei der Modernisierung wurden die Außen- und Innengeräte ausgetauscht und die restlichen Originalkomponenten (Kühlkreislauf, Strom- und Steuerleitungen) beibehalten.
- Die Arbeiten können schneller durchgeführt werden, sodass die Auswirkungen auf die Mieter weniger sind.
- **Eine bessere technische Lösung**
durch Hinzufügen der neuesten VRV IV-Funktionen zum System (VRT, höhere Effizienz).
 - VRT – Variable Refrigerant Temperature
 - Automatisches Reinigen der Kältemittelleitungen
 - Automatische Kältemittelfüllung
- **Energieeinsparung**
Umrüstung auf Anlage mit höherer Energieeffizienz.
- Installation mit **niedrigeren Kosten für die korrektive Instandhaltung**, da die Geräte durch neue ersetzt werden, die durch eine **24-monatige Garantie** abgedeckt sind.

Bloomsburry Hotel | (von R-22 auf R-410A)



Erzielte Vorteile

- Senkung der CO₂-Emissionen um mehr als 30 %
- Erhalt der historischen Innen- und Außengestaltung des Gebäudes
- 40 % Effizienzsteigerung im Kühlbetrieb
- Etagenweise Installation zur Vermeidung von Umsatzverlusten
- R-22
- 56 Außengeräte mit Wärmerückgewinnung
- 209 Innengeräte



Video zur Fallstudie



Daikin Cloud Plus Service



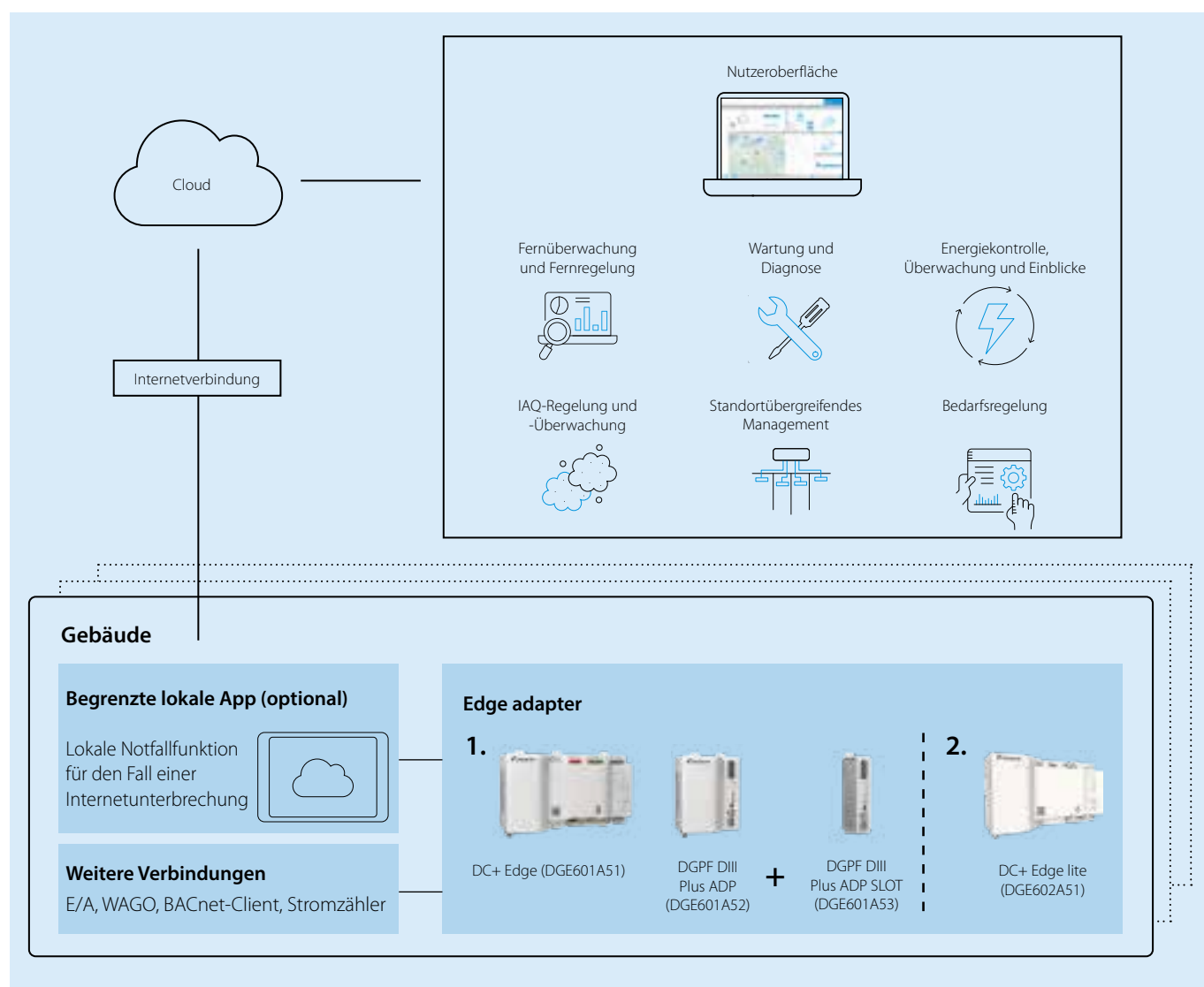
Sie haben die vollständige Kontrolle über Ihr Energiemanagement

- Zentralisierte Regelung und Überwachung all Ihrer Räumlichkeiten, wo immer Sie sich befinden
- Bereitstellung aktueller Betriebsdaten aller Ihrer Systeme
- Visualisierung des Energieverbrauchs und Reduzierung der Energieverschwendung durch Vergleich verschiedener Standorte

REGELUNG UND ÜBERWACHUNG		Daikin Cloud Plus Merkmale
•	Fernregelung, Bedarfskontrolle und Zeitplanung	
•	Überwachung des Energieverbrauchs	
•	Kopplung	
•	Standortübergreifendes Management	
•	Gebäudeintegration	
•	E-Mail-Benachrichtigung bei Alarm**	
•	Verteilung der Leistungsaufnahme	
•	Bauseitige Einstellung aus der Ferne	
optional	Standort- und Alarmverlauf	
optional	Vorhersage und E-Mail-Benachrichtigung	
optional	Zugriff auf Betriebsdaten	
optional	Analyse der Innen- und Außengeräte	
optional	Ferndiagnose und Unterstützung durch Daikin	Daikin Services
optional	Regelmäßige Analyse und Optimierungsberatung durch Daikin	
optional	Kombinierbar mit Wartungsvertrag: - Technische Inspektion - Vorbeugende Instandhaltung - Umfassende Instandhaltung	



Übersicht Regler und Zubehör



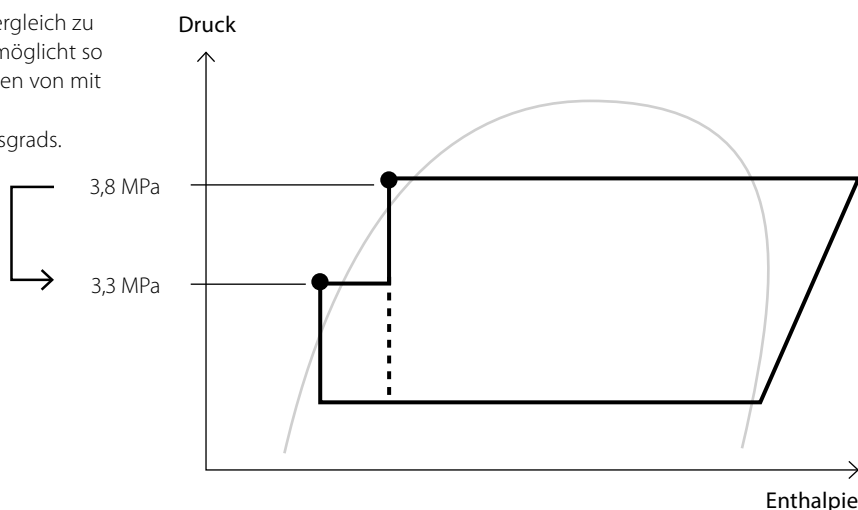


Wichtige Grundsätze für einen qualitätsbewussten Austausch durch VRV-Q

Die Technik für niedrigere Drücke bei R-410A

Das Austauschsystem VRV-Q arbeitet mit einem im Vergleich zu Standard-VRV-IV-Systemen niedrigeren Druck und ermöglicht so die Weiterverwendung der vorhandenen Rohrleitungen von mit R-410A, R-407C und R-22 betriebenen Installationen, bei gleichzeitiger Beibehaltung eines hohen Wirkungsgrads.

Der Druck wurde auf **3,3 MPa** verringert, sodass die ursprünglich für **R-22 vorgesehenen Rohrleitungen** weiterverwendet werden können.



NON DAIKIN DAIKIN

Wussten Sie, dass auch VRF-Systeme anderer Hersteller gegen VRV-Q ausgetauscht werden können?

Der Austausch von Systemen anderer Hersteller ist dank des niedrigeren Drucks von VRV-Q mit T-Verbindungsstücken möglich.

Palace of Westminster

(Austausch eines Systems eines anderen Herstellers)

- R-22
- 3 Außengeräte
- 13 Innengeräte

Erzielte Vorteile

- Mehr als 35 % **Energieeinsparungen** und mehr als 6 Tonnen weniger CO₂ pro Jahr.
- Einzigartige Austauschoption mit der Möglichkeit, den **Betriebsdruck zu senken**, vom Niveau für R-410A auf R-22, und dabei die Leistung von R-410A beizubehalten.
- **Austausch von Systemen anderer Hersteller.**

Richtlinien

Leitungen der Kältemittelabzweigung

Kältemittelabzweigrohre, auch von anderen Herstellern, Y-Refnests, T-Refnests und Verteiler können unter den folgenden Bedingungen weiterverwendet werden:

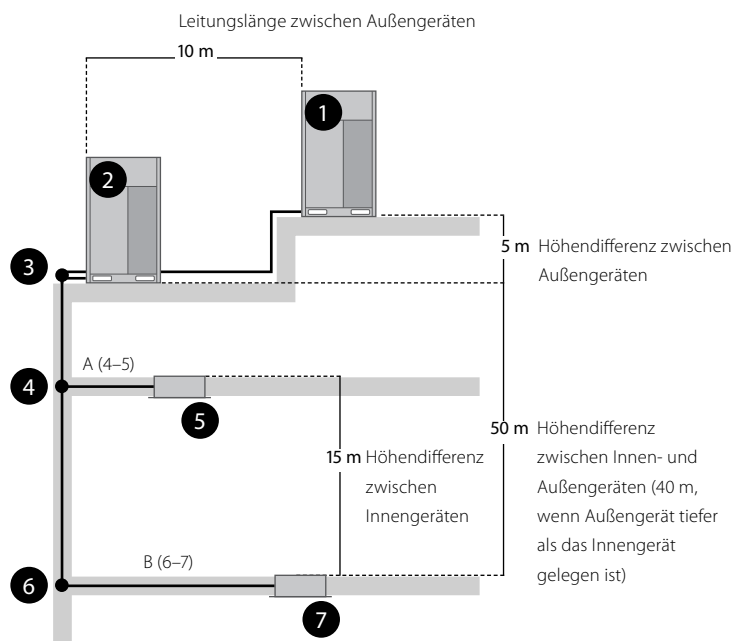
- ✓ Rohrleitungen weisen keine Korrosion auf
- ✓ Rohrleitungen sind wärmeisoliert
- ✓ Rohrleitungen haben einen Bemessungsdruck von mind. 3,3 MPa
- ✓ Keine speziellen Komponenten vorhanden, die eine Druckverminderung verursachen (z. B. Ölabscheider)
- ✓ Vorhandene Kupferrohrleitungen sind für VRV-Q geeignet (Rohrleitungsdicken genügen im Allgemeinen den Vorgaben, da diese spezielle Daikin VRV-Lösung mit niedrigeren Drücken betrieben wird)

Kältemittelöl

Die Kältemittelleitungen können weiterverwendet werden, wenn die Anlage mit einem der folgenden Öle betrieben wurde: Barrel Freeze, Ethereal, Ester, Ferreol, HAB, MS, Suniso.

Maximale Leitungslängen und Niveauunterschiede

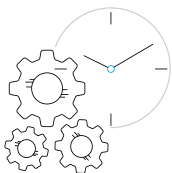
VRV-Q kann an Rohrleitungssysteme mit einer Gesamtleitungslänge von bis zu 300 m installiert werden. Weitere Vorgaben können Sie der Abbildung unten entnehmen.





Austausch-Technologie

Vorteile:



Keine Unterbrechungen täglicher Betriebsabläufe

- Kombinieren von vorhandenen Komponenten mit Austausch-Technologien, mit dem Ergebnis einer hochwertigen Aufrüstung
- Projekte werden am Wochenende durchgeführt, um eine Unterbrechung der Geschäftsabläufe zu vermeiden



Gelassenheit

- Ihre Anlage entspricht den neuesten Energievorschriften
- Vermeidung von möglichen Ausfällen, die bei veralteten Geräten auftreten können
- Geschäftsabläufe bleiben nahtlos am Laufen



Niedrigere Kosten

- Einfache Umrüstungen vermeiden teure und störende Sanierungen
- Keine Betriebsunterbrechungen und keine Kosten für Umzug und Neugestaltung



Hier auf alle technischen Details zugreifen

Medieninhaber: DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Hersteller: Print Alliance HAV Produktions GmbH · Herstellungsort: 2540 Bad Vöslau

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

Mai 2026



Daikin Europe NV. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsgmbH bindendes Angebot. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende 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 NV. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH 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 NV. Daikin VRV Broschüre 2026 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.