

RAUMKLIMAGERÄTE  
FÜR DEN WOHN-  
BEREICH UND KLEINERE  
GEWERBLICHE  
ANWENDUNGEN

2017/2018








United Technologies



# PRODUKTPROGRAMM









## MONOBLOCK UND MONO-SPLIT • KLIMAGERÄTE FÜR DEN WOHNBEREICH

Nennleistung in kW 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Tragbar QPD		Seite 20	2,6 — 3,3 2,5 — 3
Entfeuchter CDG		Seite 22	
Fenstergeräte		Seite 24	2,8 — 3,5
Wandgeräte 42QHC/38QHC		Seite 26	2,7 — 6,4 2,9 — 7
Truhegeräte 42QZA/38QUS		Seite 34	2,6 — 4,4 2,9 — 5,4




## MULTI-SPLIT • KLIMAGERÄTE FÜR DEN WOHNBEREICH UND KLEINERE GEWERBELICHE ANWENDUNGEN

Nennleistung in kW 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Aussengeräte 2x1 38QUS			4,1 — 5,5 4,4 — 5,9
Aussengeräte 3x1 38QUS		Seite 38	7,4 — 8,3 8,1 — 8,9
Aussengeräte 4x1 38QUS			8,4 — 13,3 9,2 — 14
Aussengeräte 5x1 38QUS			10,5 — 14,2 10,8 — 15
Wandgeräte 42QHC		Seite 40	2 — 6,4 2,5 — 7
Truhe 42QZA		Seite 40	2,6 — 4,4 2,9 — 5,4
Kassettengeräte 42QTD		Seite 41	2,6 — 7 3 — 7
Kanalgeräte 42QSS		Seite 41	2,6 — 7 3,2 — 7,4

## MONO-SPLIT • KLIMAGERÄTE FÜR KLEINERE GEWERBELICHE ANWENDUNGEN

Nennleistung in kW 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Wand-/Deckengeräte 42QZL/38QUS		Seite 52	5 — 15,5 5,5 — 17,5
Kassettengeräte 42QTD/38QUS		Seite 56	2,6 — 15,1 3 — 18
Kanalgeräte 42QSS/38QUS		Seite 62	3,5 — 15,5 3,8 — 17,6

# STEUERN SIE IHRE WANDGERÄTE MIT IHREM SMARTPHONE, ÜBERALL UND JEDERZEIT

Sie können Ihr Mono-Splitwandgerät ganz einfach über eine spezielle App auf Ihrem Smartphone oder Tablet steuern. Den Timer Ihrer Klimaanlage können Sie so einstellen, dass stets das gewünschte Raumklima herrscht, wenn Sie nach Hause kommen.

Um diese Funktionen zu nutzen, brauchen Sie nur den W-LAN-Code auf dem Bedienfeld des Innengeräts einzugeben (diese Option ist nur für Mono- und Multi-Splitwandgeräte für den Heimbereich erhältlich).



Mittels W-LAN-Code können Sie sich mit Ihrer Klimaanlage verbinden.

Scannen Sie den QR-Code oder laden Sie sich die APP „Carrier Klimaanlage“ herunter, die auf iOS und Android verfügbar sind.



Erstellen Sie einen Account und loggen Sie sich mit dem W-LAN-Code ein.



Öffnen Sie die interaktive Schnittstelle, um Ihre Klimaanlage ganz einfach zu bedienen: Ein- oder Ausschalten, Auswahl des Betriebsmodus. Gewünschte Temperatur per Fernbedienung.

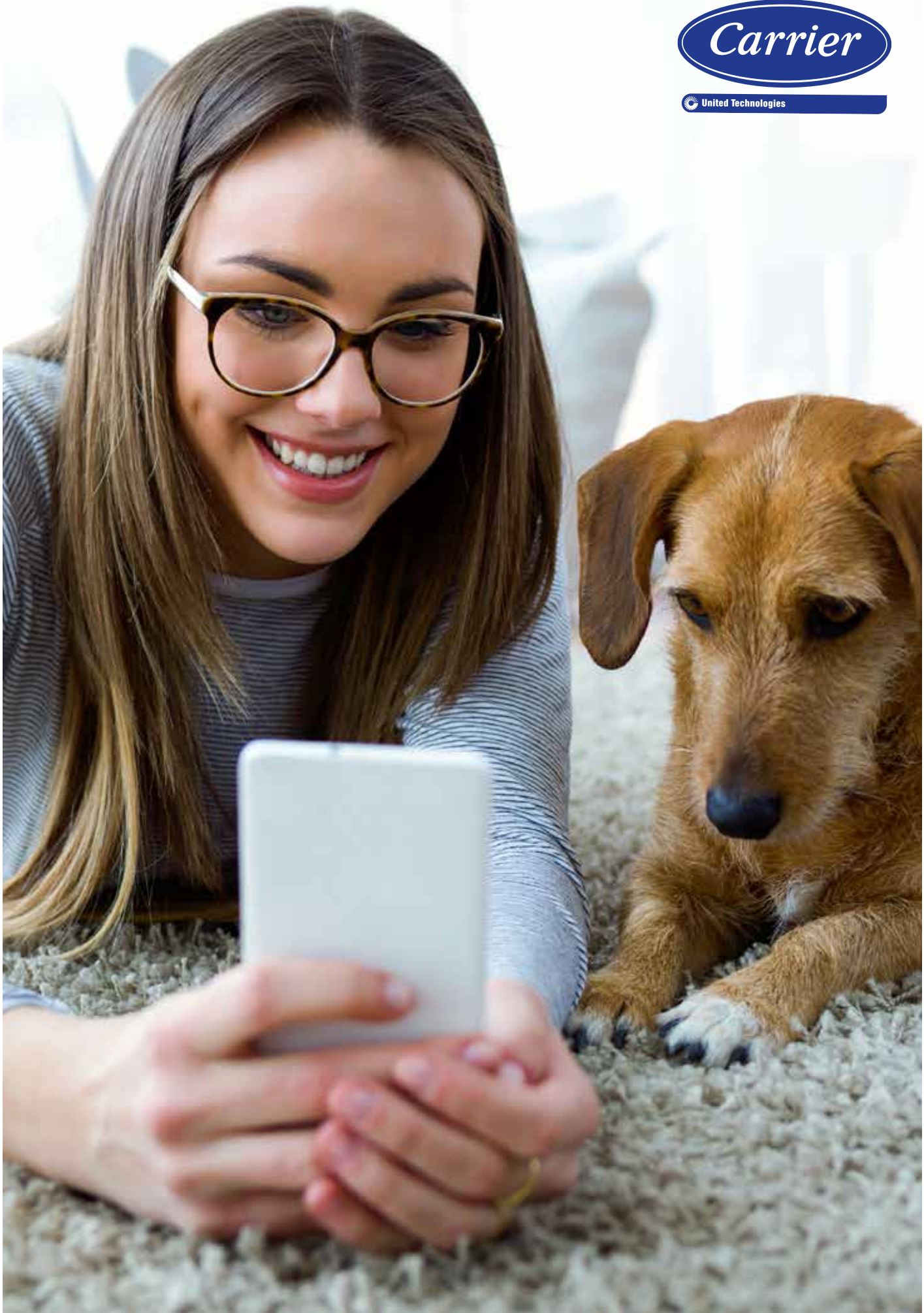


Stellen Sie zum Schlafen Ihre persönliche Wohlfühltemperatur ein, ganz nach Ihren Wünschen.

Mit der automatischen Bedienung können Sie Ihre Klimaanlage überwachen, Sie verfügen über eine Fehlerdiagnosefunktion und Sie erhalten alle Informationen auf Ihrem Smartphone oder Tablet.



 United Technologies





United Technologies



# Die Anforderungen unserer Kunden erfüllen

Carrier bietet ein reichhaltiges Produktangebot an umfassenden Lösungen für Anwendungen im Bereich Heizung, Klimatisierung, Kühlung und vieles mehr.



## Komfort zu Hause

Millionen Menschen vertrauen der Kompetenz des Marktführers Carrier, um effiziente Lösungen für ihren Heiz- und Kühlbedarf zu finden.



## Lösungen für Gebäude

Carrier setzt Maßstäbe in Bezug auf Leistung, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Unser Angebot umfasst Systeme für die Klimatisierung, die Gebäudekontrolle und Energiedienstleistungen über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.



## Transportkühlung

Carrier Transportkühleinheiten, Systeme zur Überwachung der Kühlkette und Ersatzkomponenten gewährleisten einen sicheren, zuverlässigen Transport von Lebensmitteln und Getränken, Medikamenten und weiteren verderblichen Gütern zu den Menschen und Unternehmen auf der ganzen Welt.



## Gewerbliche Kältelösungen

Carrier versorgt die Getränke-, Nahrungsmittelindustrie und den Lebensmitteleinzelhandel mit Dienstleistungen. Für unsere Kühlanlagen verwenden wir modernste Technologien, um weltweit im Einzelhandel die Frische und das Aussehen von Lebensmitteln und Getränken zu bewahren und um die Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten.

# Natürlicher Marktführer

Carrier war von je her der geborene Marktführer. Nicht nur weil wir ein vollkommen neues und innovatives Produkt entwickelt haben, sondern auch weil wir Maßstäbe im Hinblick auf die ökologische Verantwortung gesetzt haben. Seit 1994 sind wir branchenführend bei der Reduzierung ozonabbauender Kältemittel, während wir weltweit viele der energieeffizientesten Heiz-, Klima- und Kälteanlagen eingeführt haben. Die Erhaltung der Umwelt und der Schutz der begrenzten natürlichen Ressourcen ist ein fester Bestandteil unserer Unternehmenskultur. Wir haben die entscheidende Bedeutung der Aufrechterhaltung einer verantwortungsbewussten Balance zwischen dem Komfort, den wir heute schaffen und der Welt, in der wir morgen leben, erkannt.



## ENGAGEMENT

Grüne Produkte beginnen mit einem grünen Unternehmen. Bei Carrier ist die Umweltverantwortung ein Grundwert, der sich täglich in unseren Produkten, Dienstleistungen und Transaktionen sowie in unserer Unternehmenskultur widerspiegelt.

Das umfassende Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsprogramm von Carrier gibt es bereits seit mehr als 20 Jahren. In dieser Zeitspanne haben wir beeindruckende Etappenziele erreicht, es ist uns beispielsweise von 2006 bis 2011 (in absoluten Werten) gelungen, unsere Treibhausgasemissionen um 35% und den Wasserverbrauch um 27% zu senken. Da wir uns niemals auf unseren Lorbeeren ausruhen, haben wir in den USA drei Standorte vom amerikanischen Green Building Council® entsprechend dem LEED® Ratingsystem zertifizieren lassen.

## LEADERSHIP

Carrier war von je her der geborene Marktführer. Durch die Erfindung der modernen Klimatisierung setzte Carrier Maßstäbe für eine Industrie, die wir erfunden haben.

Willis Carrier war eine Führungspersönlichkeit, die sich der Nachhaltigkeit verschrieben hatte. Durch die Verwendung exakter Kühlungsprozesse konnten durch seine Erfindung in zahlreichen Industriezweigen Abfall vermieden und Ressourcen für zukünftige Generationen bewahrt werden. Die Erhaltung der Umwelt und der Schutz der begrenzten natürlichen Ressourcen ist nach wie vor ein fester Bestandteil der Carrier Unternehmenskultur.



## INNOVATION

Carrier Produkte verwandeln Energie in sinnvolle Arbeit. Wir stellen uns bei unserer Forschungsarbeit und der Entwicklung von Designlösungen ständig neuen Herausforderungen, um Produkte zu entwickeln, die weniger Ressourcen verbrauchen und weniger Emissionen erzeugen. Carrier bietet den Kunden praktisch in allen Kategorien branchenführende und energiesparende Optionen. Carrier investiert weiter in Forschung und Entwicklung und wendet die neuesten technischen Innovationen an, um noch nachhaltigere Lösungen zu schaffen.

## FORTSCHRITT

Carrier verbessert durch Innovationen im Design und der Fertigung kontinuierlich seine Produktionsverfahren, Produkte und Dienstleistungen und trägt dazu bei, den Alltag der Menschen angenehmer zu machen.

Carrier ist davon überzeugt, dass die kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen, nicht nur in Bezug auf Energieeffizienz, die Lebensqualität von uns allen verbessert.

WÄHLEN SIE DIE EUROPÄISCHE ZERTIFIZIERUNG FÜR WÄRME-  
PUMPEN, UM IHREN KUNDEN ZERTIFIZIERTEN KOMFORT ZU BIETEN



# EUROVENT CERTITA ZERTIFIZIERUNG



## DIE EUROPÄISCHE REFERENZ FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG VON HVAC & R PRODUKTEN

Eurovent Certita Certification ist die führende europäische Zertifizierungsstelle im Bereich Innenraumklima – Lüftungs- und Klimaanlagequalität – Kühlung und Lebensmittelkühlkette – mit mehr als 20 Jahren Erfahrung.

Diese Zertifizierung basiert auf einer freiwilligen Regelung und steht allen Herstellern und Händlern offen. Sie zertifiziert die Leistungsangaben der Produkte für Klima- und Kältetechnik nach den europäischen und internationalen Standards. Dieses umfasst jährliche Bewertungs-, Softwareaudits und Produkttests von unabhängigen Stellen. Dadurch entsteht eine Basis für faire Wettbewerbsbedingungen, durch die Erhöhung der Integrität und Genauigkeit der Leistungsdaten.

## STEIGERN SIE DAS KUNDENVERTRAUEN

Die von Eurovent Certita Certification durchgeführte Zertifizierung bietet den Endverbrauchern wichtige Informationen bei der Wahl zertifizierter Produkte.

## SPAREN SIE ENERGIE UND GELD

Die Zertifizierung trägt zur Senkung der Energiekosten und spart Geld. Unsere Online-Datenbank enthält Produktleistungsdaten, die von unabhängigen Stellen gemessen und geprüft wurden. Eine Auswahl aus hunderten zertifizierten Modellen und ein fairer Produktvergleich hilft dem Kunden die kostengünstigste Lösung auszuwählen.

Wenn Sie mehr dazu wissen möchten, besuchen Sie unsere Webseite [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com). Sie können die Produkt-Leistungsberichte herunterladen, die detaillierte Informationen und Werte, z. B. COP (Coefficient Of Performance) oder den Schalleistungspegel enthalten.

Produkt-Leistungsberichte Online

Und wenn es darum geht, schnell das energieeffizienteste System zu ermitteln, können sich die Endverbraucher auch auf unsere Kennzeichnungen zur Energieeffizienz verlassen, die sie aufgrund der klaren Darstellung der Energieklasse, von A+ bis E, bei ihrer Entscheidung leiten. Unser zuverlässiges Einstufungsverfahren basiert auf regelmässigen Messungen der Einheiten durch unabhängige Testlabors. Alle Anforderungen zur Energieeffizienz werden daher voll erfüllt.

## KOMFORTGARANTIE

Die Zertifizierung durch Dritte mit unabhängigen, strengen Standards und Verfahren führt zu schnelleren Produktverbesserungen und Leistungssteigerungen zertifizierter Produkte, die auf dem Markt eingeführt werden. Zusätzlich zum höheren Komfort, können Endverbraucher auch gesunde und nachhaltige Produkte wählen.

## STÄRKUNG DES VERTRAUENS DER ENDVERBRAUCHER

Unsere Prüfzeichen nicht nur zur Orientierung sondern stärken auch das Vertrauen in die Produkte. Sie garantieren, dass die Produkte sorgfältig getestet und von einer akkreditierten und unabhängigen Stelle geprüft worden sind. Sie sind normgerecht und werden die angegebenen Leistungen bringen.



**Alle in diesem Katalog  
angebotenen Carrier  
Klimageräte erfüllen  
die neue Europäische  
Öko-Design-Richtlinie**

# Das neue Energielabel

Seit 1995 hilft dieses Label den Kunden, beim Kauf von Elektrogeräten eine gut informierte Wahl zu treffen. 2003 führte der Erfolg dieses Klassifizierungssystems dazu, dass die Europäische Union zwei neue Klassen für Kühlgeräte einführte, A+ und A++. Diese neuen Kategorien stehen über der A-Klasse und sind eine Antwort auf die Marktforderung nach umweltfreundlichen Produkten, ausserdem sollen sie die Hersteller zur Entwicklung noch effizienterer Produkte in dieser Kategorie ermutigen.

Eine Revision des Labels wurde erforderlich, um weiterhin transparente und klare Verbraucherinformationen zu gewährleisten. Das Label war ein Motor für den technischen Fortschritt bei Elektrogeräten. Fortschritte im Produktdesign bedeuten heute, dass das Energielabel aktualisiert werden muss, damit es weiterhin relevante Informationen enthält. Es wird auch weiterhin innovative Effizienzgewinne anregen.

Die Europäische Union hat neue Label zugelassen, um die A übertreffende Energieeffizienz anzugeben. Diese neue Rahmenrichtlinie ist seit dem 19. Juni 2010 in Kraft. Sie führt ein neues Layout des Labels ein, das jedoch weiterhin ein einheitliches und einfaches Design für die verschiedenen Produktkategorien beibehält.

## Die Grundelemente des neuen Labels sind:

- Die anfängliche Einstufung von A bis G
- Farben von dunkelgrün (hohe Energieeffizienz) bis rot (niedrige Energieeffizienz)
- Grösse des Labels



## Es wurden einige zusätzliche Elemente eingeführt:

- Je nach Produktgruppe wurden der früheren A-G Einstufung drei zusätzliche Klassen hinzugefügt (A+, A++, A+++). Das alte Labellsystem mit seinen sieben Klassen besteht weiterhin: durch die Einführung neuer Klassen, die A übertreffen, fallen bestehende Schlusslichter (angefangen mit G) weg.
- Das neue Label ist sprachneutral, da der Text durch Piktogramme ersetzt wurde, die den Verbraucher über die Merkmale und Performance eines bestimmten Produkts informieren.
- Jedes einzelne Produkt wird mit einem völlig neuen Label geliefert. Die aktuelle Praxis in einigen Ländern, die daraus besteht, ein Basislabel und einen getrennten Datenstreifen bereitzustellen, wird dann nicht mehr erforderlich sein.
- Immer wenn energie- oder preisbezogene Informationen mitgeteilt werden, muss jegliche Werbung für ein bestimmtes Modell einen Hinweis auf die Energieeffizienzklasse des Produkts enthalten.

# Neue Europäische Ökodesign- Richtlinie

Ziel der neuen europäischen Ökodesign-Richtlinie ist die Integration von Umweltaspekten in das Produktdesign mit dem Zweck, die Umweltperformance des Produkts über seinen gesamten Lebenszyklus zu verbessern. Die Energieeffizienzwerte werden zusammen mit den Geräuschpegeln der Einheiten in das neue Energielabel einfließen, so dass die Kunden eine bessere und umweltverträglichere Wahl treffen können.

Abgesehen vom Verbraucherverhalten gibt es zwei komplementäre Wege zur Senkung der von den Produkten verbrauchten Energie: die Labels, um die Kunden zu sensibilisieren und die Anforderungen an die Energieeffizienz, denen die Produkte in der Designphase unterliegen.

## Stufe 1

Ab dem 1. Januar 2013

Klimaanlagen müssen Mindestanforderungen an die Energieeffizienz erfüllen

### MINDESTANFORDERUNGEN AN DIE ENERGIEEFFIZIENZ

	SEER	SCOP (Durchsch. Heizperiode)
Wenn GWP des Kältemittels > 150 ist	4,6	3,8
Wenn GWP des Kältemittels ≤ 150 ist	4,14	3,42

Die Anforderungen zum Schalleistungspegel müssen den Standard-Einstufungsbedingungen entsprechen, die im Folgenden aufgeführt sind

### ANFORDERUNGEN FÜR MAX. SCHALLLEISTUNGSPEGEL

Nennleistung ≤ 6 kW		6 < Nennleistung ≤ 12 kW	
Innengeräuschpegel in db (A)	Aussengeräuschpegel in db (A)	Innengeräuschpegel in db (A)	Aussengeräuschpegel in db (A)
30	65	65	70

## Stufe 2

Ab dem 1. Januar 2014

Klimaanlagen müssen Mindestanforderungen an die Energieeffizienz erfüllen

### ANFORDERUNGEN AN DIE ENERGIEEFFIZIENZ

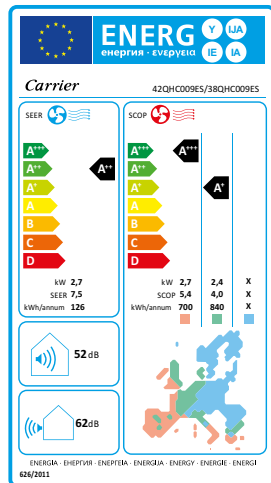
	Klimaanlagen, ausgen. Doppel- und Einzelkanalgeräte		Doppelkanal-Klimageräte		Einzelkanal-Klimageräte	
	SEER	SCOP (Durchsch. Heizperiode)	EER bewertet	COP bewertet	EER bewertet	COP bewertet
Wenn GWP des Kältemittels > 150 für 6 kW	4,6	3,8	2,6	2,6	2,6	2,04
Wenn GWP des Kältemittels ≤ 150 für 6 kW	4,14	3,42	2,34	2,34	2,34	1,84
Wenn GWP des Kältemittels > 150 für 6-12 kW	4,3	3,8	2,6	2,6	2,6	2,04
Wenn GWP des Kältemittels ≤ 150 für 6-12 kW	3,87	3,42	2,34	2,34	2,34	1,84

# Neue Energieelabel für Klimageräte

Mit dem neuen Labelsystem wird die Energieeffizienz von Klimaanlage auf der Grundlage der saisonalen Leistung berechnet.

Für die Berechnung der saisonalen Heizleistung wird die EU in drei Klimazonen aufgeteilt, so dass gewährleistet ist, dass die Berechnung der Energieeffizienz die aktuellen regionalen Umgebungstemperaturen berücksichtigt.

- Wärmer – Jahrestemperatur von Athen
- Durchschnitt – Jahrestemperatur von Strassburg
- Kälter – Jahrestemperatur von Helsinki




ENERGIEEFFIZIENZKLASSE	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

WÄRMER (ATHEN)				DURCHSCHNITT (STRASSBURG)				KÜHLER (HELSINKI)			
Bedingungen	Aussen		Innen	Bedingungen	Aussen		Innen	Bedingungen	Aussen		Innen
	DB	WB	DB		DB	WB	DB		DB	WB	DB
Teillast	-	-	20°C	80%	-2°C	-2°C	20°C	61%	-7°C	-8°C	20°C
100%	2°C	1°C	20°C	54%	2°C	1°C	20°C	37%	2°C	1°C	20°C
64%	7°C	6°C	20°C	35%	7°C	6°C	20°C	24%	7°C	6°C	20°C
29%	12°C	11°C	20°C	15%	12°C	11°C	20°C	11%	12°C	11°C	20°C

Klimazonen für die Berechnung der Kühlung (SEER), nur eine Klimazone für die Berechnung der Kühlungseffizienz. Die Klimadaten für Strassburg sind der einzige Referenzpunkt für ganz Europa.

SEER			
Bedingungen	Aussen		Innen
	DB	WB	DB
Teillast	-	-	19°C
21%	20°C	27°C	19°C
47%	25°C	27°C	19°C
74%	30°C	27°C	19°C
100%	35°C	27°C	19°C

Hinweise:  
DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel

A man with dark hair and a beard is lying on a light-colored sofa, resting his head on a large, light-colored pillow. He is wearing a blue and white checkered shirt. His right arm is raised behind his head. The background shows a wooden cabinet with drawers and a shelf with colorful items. The overall atmosphere is relaxed and comfortable.

**Holen Sie sich  
den Komfort  
mit Carrier  
Home Comfort  
Systemen**



## KLIMAGERÄTE FÜR DEN HEIMISCHEN KOMFORT

Mit den innovativen Klimageräten von Carrier haben Millionen Menschen die Kontrolle über ihr Wohlfühlklima zu Hause.

### LEISER BETRIEB UND KONSTANTE TEMPERATUREN ZU HAUSE

Carrier Komfortlösungen für den Wohnbereich können in allen Räumen, Stunde für Stunde und Minute für Minute, eine konstante Temperatur, Raumfeuchtigkeit und Luftqualität aufrechterhalten.

### ENERGIEEFFIZIENTE HEIZUNG UND KLIMATISIERUNG FÜR DEN WOHNBEREICH


Carrier Heiz- und Kühlprodukte gehören zu den energieeffizientesten und zuverlässigsten Produkten der Welt.

### FACHGERECHTE INSTALLATION UND KUNDENDIENST

Eine ordnungsgemäße Installation ist wesentlich für Ihren Komfort. Unsere unabhängigen Partner arbeiten vor der Installation mit Ihnen zusammen, um eine massgeschneiderte Lösung für Ihr Heim zu finden. Und neben der Installation können Sie sich auch für den Kundendienst auf die Carrier Experten verlassen.

### LUFTQUALITÄT IM INNENRAUM

Reine Luft ist ein Schlüsselfaktor für ein gesundes Zuhause. Daher hat Carrier als Teil seiner Heiz- und Kühllösungen eine breite Produktpalette von Geräten zur Verbesserung der Luftqualität im Angebot, die viele Allergene und Luftschadstoffe senken oder sogar ganz aus der Luft entfernen können.

A woman with long dark hair, wearing a white button-down shirt, is sitting on a black wooden stool in a modern, bright kitchen. She is holding a white coffee cup to her lips with her right hand and a saucer with her left. The kitchen features white cabinetry, a white countertop, and a central island. Various kitchen items like a coffee machine, toaster, and hanging utensils are visible in the background. Large windows in the distance let in natural light.

# Know-how für Heizen und Kühlen im Wohnbereich



## SINGLE-SPLITSYSTEME

# R410A/R290

## Tragbar | 51QPD

### AUSSTATTUNG

Carrier bietet eine alternative Lösung zur Klimatisierung für Häuser und kleine Büros mit beengten Raumverhältnissen.

- Nur ein Gerät zum Kühlen und Heizen.
- Für Raumgrößen von circa 13–29 m<sup>2</sup> geeignet.
- Schmales und modernes Design.
- Bedienerfreundliche Einstellung über Fernbedienung mit Follow me-Funktion.
- Ideale Luftverteilung durch das einstellbare Auslassgitter.
- Durch die Laufrollen und seitlichen Tragegriffe kann das Gerät leicht bewegt werden.
- Das Kondenswasser aus dem Verdampfer wird automatisch recycelt bzw. verdampft.
- Durch die intelligente ON/OFF-Technologie schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus, wenn es im Stand-by-Modus läuft.



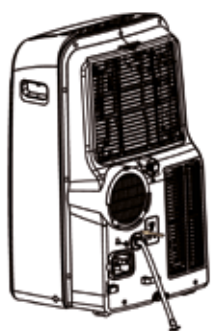
Fernbedienung

# TECHNISCHE DATEN

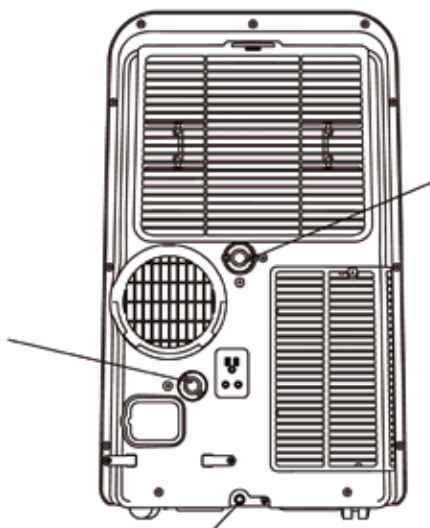
EINHEIT		51QPD009NS	51QPD012NS	51KPD010NS
Kühlleistung	kW	2,6	3,3	2,9
Heizleistung	kW	2,5	3,0	n.a.
Temperaturbereich	°C	17~35	17~35	17~35
EER / COP		2,7 / 3,0	2,6 / 2,8	3,1 / –
Energielabel		A / A+	A / A+	A+ / –
Stromversorgung	V / Ph / Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	4,4	5,9	6,0
Standardeingang (Kühlung)	W	1010	1350	1150
Standardstrom (Heizung)	A	3,6	5,00	–
Standardeingang (Heizung)	W	800	1130	–
Kältemittel		R410A	R410A	R290
Kältemittelmenge	kg	0,45	0,42	0,21

EINHEIT		51QPD009NS	51QPD012NS	51KPD010NS
Schalleistungspegel	dB(A)	63	64	64
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	52/50/48	52/50/48	52/50/48
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	380	380	400
Gewicht	kg	30,5	34	31,5
Masse (BxTxH)	mm	466x397x765	466x397x765	466x397x765

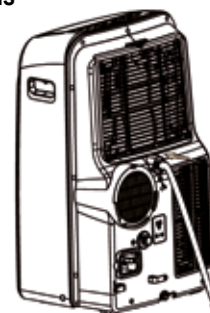
## ENTFERNUNG VON KONDENSWASSER



**Heizmodus**  
Kontinuierliche  
Abführung von  
Kondenswasser



**Entfeuchtungsmodus**  
Kontinuierliche  
Abführung von  
Kondenswasser



### MANUELLE ENTFERNUNG VON KONDENSWASSER

Schlauch und Spitze werden in einem Kit geliefert. Automatikmodus



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



# Entfeuchter | 51CDG

## AUSSTATTUNG

**Eine hohe Luftfeuchtigkeit kann neben einem Gefühl der Unbehaglichkeit für Sie selbst und Ihr Heim gefährlich werden.**

- Kostengünstig, energieeffizient und bedienerfreundlich
- Elektronische Steuerung
- Eine diskrete Kontrolle der relativen Feuchtigkeit und die Reduzierung von Allergenen, z. B. Milben, Schimmel und Trockenfäule.
- Betriebsart Entfeuchten: Eine intelligente und kostengünstige Art, Ihre Wäsche zu trocknen.
- Das Kondenswasser wird direkt in den Abfluss oder einen Wasserbehälter geleitet.
- Automatische Abschaltung, wenn der Tank voll ist.
- Automatischer Neustart: Nach einem Stromausfall startet das Gerät automatisch wieder in dem gleichen Modus wie vor dem Stromausfall.
- Intelligenter Entfeuchtungsmodus: die Einheit steuert die Raumfeuchtigkeit automatisch je nach Raumtemperatur, so dass sie bei komfortablen 45%~55% liegt.



Einheit

# TECHNISCHE DATEN

EINHEIT		CDG105E	CDG165E	CDG205E	CDG305E
Feuchtigkeitsentfernung	L/Tag	10	16	20	30
Anwendungsbereich	m <sup>2</sup>	16-31	29-44	37-52	58-73
Temperaturbereich	°C	5~35	5~35	5~35	5~35
Stromversorgung	V / Ph / Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	1,2	1,75	1,85	2,85
Standardeingang (Kühlung)	W	260	375	400	605
Kältemittel		R134A	R134A	R134A	R410A
Kältemittelmenge	kg	0,11	0,1	0,13	0,19

EINHEIT		CDG105E	CDG165E	CDG205E	CDG305E
Schalldruckpegel (hoch/niedrig)	dB(A)	47/43	47/43	47	50/45
Luftstrom (hoch/niedrig)	m <sup>3</sup> /h	200	200	200	220
Gewicht	kg	10,5	12	12	15,5
Masse (BxTxH)	mm	350x238x510	350x238x510	350x238x510	400x254x562



United Technologies

[www.beijerref-carrier.com](http://www.beijerref-carrier.com)



# Fenster-Klimagerät mit Inverter | 51KWF

## AUSSTATTUNG

- Monoblock, nur Kühlung, neue Generation
- Leistungsstarke, mobile Alternative
- Kältemittel R32 – umweltfreundlicher
- Einfache Installation
- Hermetische Kühleinheit (Monoblock), einfach Plug&Play
- Besonders für gewerblich genutzte Räume geeignet (Modularer Aufbau für Baustellen, Bungalows Tourismus und saisonale Aktivitäten etc.)
- Gleichmässige und geräuscharme Luftverteilung für den täglichen Komfort
- Wird mit einer Fernbedienung und einem Fenster-Kit geliefert



**Fenster-Klimagerät**



**Fernbedienung**

# TECHNISCHE DATEN

EINHEIT		51KWF009	51KWF012
Kühlleistung	kW	2,8	3,5
Temperaturbereich	°C	17~32	17~32
SEER		5,1	5,1
Energielabel		A	A
Stromversorgung	V / Ph / Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	3,9	5,1
Standardeingang (Kühlung)	W	850	1100
Kältemittel		R32	R32
Kältemittelmenge	kg	0,39	0,48

EINHEIT		51KWF009	51KWF012
Schalleistungspegel	dB(A)	64,3	63,6
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	52/50/48	53/51/49
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	448/391/332	420 / 366 / 310
Gewicht	kg	42	43,6
Masse (BxTxH)	mm	560x670x400	560x670x400

R32

# Inverter Wandgeräte Standard | 42QHC/38QHC-DS R32

## AUSSTATTUNG

### Leistung und Zuverlässigkeit

- Invertertechnologie für konstanten Komfort.
- Bedienerfreundliche Fernbedienung.
- Smarter Zuluftstrom für optimale Luftverteilung.
- Programmierbarer Timer für Energieeinsparung.
- Waschbare und leicht zu entfernende Filter.
- Unabhängiger Entfeuchtungsmodus.
- Smarte Selbstdiagnosefunktion und Kältemittelerkennung.
- Turbofunktion, um die gewünschte Temperatur schnell zu erreichen.
- Bei Stromausfall Auto-Neustart im gleichen Modus wie vor dem Stromausfall.
- Automatikmodus in dem der Betriebsmodus und die Kapazität entsprechend dem Temperaturunterschied, der zwischen Raum und Sollwert herrscht, automatisch geändert wird.
- Schlafmodus damit die ganze Nacht eine angenehme Temperatur gewährleistet ist.
- Regelung bei niedriger Umgebungstemperatur, bis -15°C.



### Geräte



Bedienerfreundliche Fernbedienung (Standard)



Kabelfernbedienung (Option)



W-LAN als Option

# TECHNISCHE DATEN



INNENGERÄT		42QHC009D8S	42QHC012D8S	42QHC018D8S	42QHC024D8S
AUSSENGERÄT		38QHC009D8S	38QHC012D8S	38QHC018D8S	38QHC024D8S
Kühlleistung	kW	2,7 (1,1 ~ 3,6)	3,52 ( 1,1 ~ 3,9)	5,28 (2,3 ~ 5,7)	7,04 (2,8 ~ 8,1)
Heizleistung	kW	3,0 (1,0 ~ 3,9)	3,8 (1,0 ~ 4,2)	5,5 (2,2 ~ 5,8)	7,5 (2,8 ~ 9,2)
Heizleistung bei -15°C	kW	2,5	2,6	3,2	5,8
P Design Kühlleistung	kW	2,7	3,5	5,3	7,0
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	2,5	3,0	4,3	5,3
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		7,2 / 5,1 / 4,0	6,7 / 5,1 / 4,0	7,2 / 5,1 / 4,0	6,7 / 5,1 / 4,0
Energielabel		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	131 / 824 / 875	184 / 961 / 1050	257 / 1483 / 1505	368 / 1757 / 1855
Stromversorgung		220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	5,1	5,3	7,0	10,1
Standardeingang (Kühlung)	W	780	1200	1580	2300
Standardstrom (Heizung)	A	3,6	4,8	6,6	9,7
Standardeingang (Heizung)	W	800	1100	1470	2200
Kältemittelmenge R32	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	40
Max. Differenz	m	10	10	20	20
Zusätzliche Last	g/m	12	12	12	24

INNENGERÄT		42QHC009D8S	42QHC012D8S	42QHC018D8S	42QHC024D8S
Schalleistungspegel	dB(A)	53	54	57	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	39/35/31/22	40/35/31/22	43/39/35/24	48/44/39/29
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	440/360/280/150	510/420/330/170	750/630/510/330	1100/920/750/450
Gewicht	kg	7,5	8,5	11,0	13,5
Masse (BxTxH)	mm	730x192x291	812x192x300	973x218x319	1082x225x338

AUSSENGERÄT		38QHC009D8S	38QHC012D8S	38QHC018D8S	38QHC024D8S
Schalleistungspegel	dB(A)	63	64	65	69
Schalldruckpegel	dB(A)	54	54	55	58
Luftstrom	m³/h	1900	1900	2100	2700
Gewicht	kg	27,0	27,0	38,0	52,5
Masse (BxTxH)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	363x702

## Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (DB) / 19 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

[www.beijerref-carrier.com](http://www.beijerref-carrier.com)



## AUSSTATTUNG

### Leistung und Zuverlässigkeit

- Invertertechnologie für gleichbleibenden Komfort.
- Bedienerfreundliche Fernbedienung.
- Smarter Zuluftstrom für optimale Luftverteilung.
- Programmierbarer Timer für Energieeinsparung.
- Waschbare und leicht zu entfernende Filter.
- Unabhängiger Entfeuchtungsmodus.
- Smarte Selbstdiagnosefunktion und Kältemittelerkennung.
- Turbofunktion, um die gewünschte Temperatur schnell zu erreichen.
- Bei Stromausfall Auto-Neustart im gleichen Modus wie vor dem Stromausfall.
- Auto Modus, in dem der Betriebsmodus und die Kapazität entsprechend dem Temperaturunterschied, der zwischen Raum und Sollwert herrscht, automatisch geändert wird.
- Schlafmodus, um die ganze Nacht lang eine möglichst angenehme Temperatur zu gewährleisten.
- Regelung bei niedriger Umgebungstemperatur bis -15 °C.



### Geräte



Bedienerfreundliche Fernbedienung (Standard)



Kabelfernbedienung (Option)



W-LAN als Option

# TECHNISCHE DATEN



INNENGERÄT		42QHC009DS	42QHC012DS	42QHC018DS	42QHC024DS
AUSSENGERÄT		38QHC009DS	38QHC012DS	38QHC018DS	38QHC024DS
Kühlleistung	kW	2,7(0,5-3,5)	3,5(0,5-3,8)	5,2(0,8-5,8)	6,4(1,4-6,6)
Heizleistung	kW	2,9(0,6-3,8)	3,8(0,6-4,2)	5,5(1,0-6,0)	7,0(1,5-7,0)
Heizleistung bei -10°C	kW	2,3	2,8	3,7	4,2
P Design Kühlleistung	kW	2,7	3,5	5,2	6,4
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	2,4	2,9	4,3	5,2
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)	W	7,2 / 5,2 / 4,0	6,7 / 5,1 / 4,0	7,0 / 5,1 / 4,0	6,2 / 4,6 / 4,0
Energielabel		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	131 / 727 / 840	183 / 933 / 1015	260 / 1537 / 1505	361 / 1948 / 1820
Stromversorgung	V / Ph / Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	3,7	5,4	7,3	9,3
Standardeingang (Kühlung)	W	820	1250	1625	2060
Standardstrom (Heizung)	A	3,5	4,9	7,6	9,7
Standardeingang (Heizung)	W	780	1120	1720	2120
Kältemittelmenge R410a	kg	0,67	0,68	1,65	2,00
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	40
Max. Differenz	m	10	10	20	20
Zusätzliche Last	g/m	15	15	15	30

INNENGERÄT		42QHC009DS	42QHC012DS	42QHC018DS	42QHC024DS
Schallleistungspegel	dB(A)	52	53	56	62
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Gewicht	kg	8,0	9,0	11,5	13,5
Masse (BxTxH)	mm	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338

AUSSENGERÄT		38QHC009DS	38QHC012DS	38QHC018DS	38QHC024DS
Schallleistungspegel	dB(A)	63	62	63	68
Schalldruckpegel	dB(A)	54	54	55	58
Luftstrom	m³/h	1700	1900	2100	2700
Gewicht	kg	23,0	26,5	38,0	44,0
Masse (BxTxH)	mm	700×275×550	770×300×555	800×333×554	845×363×702

## Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (DB) / 19 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



# Inverter Wandgeräte Gold | 42QHC/38QHC

## AUSSTATTUNG

### Ultimativer Komfort

- Höhere Energieeinsparung aufgrund der präzisen digitalen Leistungssteuerung und dem hocheffizienten Kompressor.
- Massgeschneiderter Komfort durch schnelles Erreichen und Aufrechterhaltung der gewünschten Raumtemperatur.
- Ausserordentliche Zuverlässigkeit und leiser Betrieb, dank des modernen DC Inverter-Kompressors.
- Stromsparmodus für leisen und sanften Betrieb mit bis zu 20% Energieeinsparung im Vergleich zu den Standardeinstellungen.
- Täglich mit dem Timer die genaue Zeit einstellen, zu der Ihre Klimaanlage sich ein- bzw. ausschalten soll.
- Eco-Sleep-Timerfunktion mit Abschaltautomatik und Lüftersteuerung für 1, 3, 5 oder 9 Stunden. Die Einheit bietet Ihnen optimalen Komfort, während Sie schlafen. Die Temperatur steigt nach einer Stunde um jeweils ein Grad und nach zwei Stunden um ein weiteres Grad an. Die Temperatur bleibt bis zum Morgen konstant.
- Der Einfachheit halber ist das Gerät mit einem intelligenten Selbstdiagnosesystem ausgestattet, das Probleme anzeigt und eine schnelle und effiziente Reparatur ermöglicht.
- Funktion Follow-Me



### Geräte



Bedienerfreundliche,  
Fernbedienung  
(Standard)



Kabelfernbedienung  
(Option)



W-LAN als Option

# TECHNISCHE DATEN



INNENGERÄT		42QHC009E	42QHC012ES	42QHC018ES	42QHC024ES
AUSSENGERÄT		38QHC009E	38QHC012ES	38QHC018ES	38QHC024ES
Kühlleistung	kW	2,7(0,5-3,5)	3,5(0,5-4,0)	5,2(0,8-6,0)	6,4(1,4-6,7)
Heizleistung	kW	2,9(0,6-4,0)	3,9(0,6-4,5)	5,5(1,0-6,3)	7,0(1,5-7,3)
Heizleistung bei -10°C	kW	2,5	3,1	3,9	4,4
P Design Kühlleistung	kW	2,7	3,5	5,2	6,4
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	2,4	2,9	4,3	5,2
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		7,5 / 5,4 / 4,0	7,0 / 5,2 / 4,0	7,1 / 5,2 / 4,0	7,0 / 4,8 / 4,0
Energielabel		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	126 / 700 / 840	175 / 969 / 1015	256 / 1508 / 1505	320 / 1954 / 1820
Stromversorgung	V / Ph / Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	3,7	5,0	7,3	9,3
Standardeingang (Kühlung)	W	820	1130	1625	2060
Standardstrom (Heizung)	A	3,5	4,9	7,6	9,7
Standardeingang (Heizung)	W	780	1110	1720	2120
Kältemittelmenge R410a	kg	0,72	0,75	1,70	2,00
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	40
Max. Differenz	m	10	10	20	20
Zusätzliche Last	g/m	15	15	15	30

INNENGERÄT		42QHC009ES	42QHC012ES	42QHC018ES	42QHC024ES
Schallleistungspegel	dB(A)	53	54	56	62
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Gewicht	kg	8,0	9,0	11,5	13,5
Masse (BxTxH)	mm	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338

AUSSENGERÄT		38QHC009ES	38QHC012ES	38QHC018ES	38QHC024ES
Schallleistungspegel	dB(A)	62	63	64	68
Schalldruckpegel	dB(A)	54	55	55	58
Luftstrom	m³/h	1900	2100	2100	2700
Gewicht	kg	26,5	28,5	38,0	44,0
Masse (BxTxH)	mm	770×300×555	800×333×554	800×333×554	845×363×702

## Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (DB) / 19 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



# Inverter Wandgeräte Diamond | 42QH/38QH

## AUSSTATTUNG

Das Gerät bietet eine konstante, komfortable Innentemperatur, bei maximaler Energieeffizienz.

- Klare ästhetische Gestaltung.
- Hoch energieeff. Invertertechnologie für unaufdringliche Weltklasseleistung im Energiesparen und Komfort.
- Lang haltbare, waschbare Filter, die grosse Staubpartikel sammeln und Bakterienbildung in der Luft verhindern.
- Sanfte Richtungsänderung für einen angenehmen Luftstrom.
- „Follow Me“ hier wird die Raumtemperatur basierend auf der Temperatur rund um die Fernbedienung geregelt.
- Unabhängiger Entfeuchtungsmodus.
- Smarte Selbstdiagnosefunktion und Kältemittelleckererkennung.
- Turbofunktion, um die gewünschte Temperatur schnell zu erreichen.
- Bei Stromausfall Auto-Neustart im gleichen Modus wie vor dem Stromausfall.
- Auto Modus, in dem der Betriebsmodus und die Kapazität entsprechend dem Temperaturunterschied, der zwischen Raum und Sollwert herrscht automatisch geändert wird.
- Schlafmodus, um die ganze Nacht lang eine möglichst angenehme Temperatur zu gewährleisten.



### Geräte



Bedienerfreundliche Fernbedienung (Standard)



Kabelfernbedienung (Option)



W-LAN als Option

# TECHNISCHE DATEN



INNENGERÄT		42QHM009ES	42QHM012ES	42QHM018ES	42QHM024ES
AUSSENGERÄT		38QHM009ES	38QHM012ES	38QHM018ES	38QHM024ES
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-3,5)	3,5 (1,0-4,6)	5,2(1,2-6,5)	7,0(1,5-7,6)
Heizleistung	kW	3,9 (0,9-5,4)	3,9 (0,9-5,4)	5,6(1,2-7,0)	7,6(1,5-8,8)
Heizleistung bei -10°C	kW	3,5	3,5	4,2	5,2
Heizleistung bei -15°C	kW	3,2	3,2	4,0	4,8
P Design Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	2,4	2,5	4,6	5,4
Temperaturbereich Kühlung	°C	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
SEER/SCOP (wärmer)/SCOP (Durchschnitt)/SCOP		8,5 / 6,0 / 4,6 / 4,0	8,5 / 6,0 / 4,6 / 4,0	7,6 / 5,6 / 4,4 / 3,6	7,2 / 5,2 / 4,4 / 3,6
Energielabel		A+++ / A+++ / A++ / A+	A+++ / A+++ / A++ / A+	A++ / A+++ / A+ / A	A++ / A+++ / A+ / A
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	107/700/730/1355	144/723/761/1355	239/1450/1464/2075	340/1938/1718/2725
Stromversorgung		220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	2,6	4,0	6,2	8,6
Standardeingang (Kühlung)	W	580	900	1370	1890
Standardstrom (Heizung)	A	4,2	4,2	6,6	9,9
Standardeingang (Heizung)	W	950	950	1470	2170
Kältemittelmenge R410a	kg	1,5	1,5	2,1	2,6
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	40
Max. Differenz	m	10	10	20	20
Zusätzliche Last	g/m	15	15	15	30

INNENGERÄT		42QHM009ES	42QHM012ES	42QHM018ES	42QHM024ES
Schalleistungspegel	dB(A)	59	59	60	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	41/38/31/21	42/39/32/22	48/43/40/28	49/47/42/30
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	580/460/340/200	610/500/370/220	1050/900/700/500	1130/1030/825/625
Gewicht	kg	12,5	12,5	18,0	18,0
Masse (BxTxH)	mm	990x218x315	990x218x315	1186x258x343	1186x258x343

AUSSENGERÄT		38QHM009ES	38QHM012ES	38QHM018ES	38QHM024ES
Schalleistungspegel	dB(A)	60	63	65	69
Schalldruckpegel	dB(A)	54	57	59	60
Luftstrom	m³/h	2000	2100	2700	3500
Gewicht	kg	40,0	40,0	41,0	62,0
Masse (BxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x420x810

## Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (DB) / 19 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



## AUSSTATTUNG

- 2 konfigurierbare Luftauslässe
- 4 Einlassrichtungen
- Bedienerfreundliche, Fernbedienung mit Follow-me-Funktion.
- Intelligente Selbstdiagnose und Leckageerkennung
- Schnelle Temperatursteuerung mit Turbofunktion
- Automatischer Neustart nach Stromausfall



Truhengerät



Fernbedienung

# TECHNISCHE DATEN



INNENGERÄT		42QZA009DS-1	42QZA012DS-1	42QZA018DS-1
AUSSENGERÄT		38QUS009DS-1	38QUS012DS-1	38QUS018DS-1
Kühlleistung	kW	2,64 (0,9 ~ 3,2)	3,52 (1,0 ~ 3,5)	4,40 (2,0 ~ 4,6)
Heizleistung	kW	2,90 (0,8 ~ 3,7)	3,70 (1,0 ~ 4,0)	5,40 (2,0 ~ 5,5)
Heizleistung bei -7°C	kW	2,7	2,8	3,3
P Design Kühlleistung	kW	2,64	3,52	4,40
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	2,30	2,91	3,00
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		6,1 / 5,1 / 4,0	5,9 / 4,7 / 4,0	6,1 / 5,1 / 4,0
Energielabel		A++ / A+++ / A+	A+ / A++ / A+	A++ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	151/805/686	207/1016/1072	252/1048/1124
Stromversorgung	V / Ph / Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	3,9	5,0	7,8
Standardeingang (Kühlung)	W	840	1140	1600
Standardstrom (Heizung)	A	3,8	4,7	8,2
Standardeingang (Heizung)	W	860	1060	1760
Kältemittelmenge R410a	kg	0,72	1,05	1,70
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Standardleitungslänge	m	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30
Max. Differenz	m	10	10	20
Zusätzliche Last	g/m	15	15	15

INNENGERÄT		42QZA009DS-1	42QZA012DS-1	42QZA018DS-1
Schallleistungspegel	dB(A)	60	60	60
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	43/39/34	45/43/38	46/44/42
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	460/400/360	530/480/360	530/470/430
Gewicht	kg	13,5	15,0	15,0
Masse (BxTxH)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210

AUSSENGERÄT		38QUS009DS-1	38QUS012DS-1	38QUS018DS-1
Schallleistungspegel	dB(A)	64	65	65
Schalldruckpegel	dB(A)	54	56	57
Luftstrom	m³/h	1900	2100	2100
Gewicht	kg	26,0	28,5	38,0
Masse (BxTxH)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554

## Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27°C (WB) und 35°C (DB) / 24°C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20°C (DB) / 15°C (WB) und 7°C (DB) / 6°C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



**Ultimativer  
Komfort bei  
maximaler  
Flexibilität**



## MULTI-SPLITSYSTEME



# Inverter Multi-Systeme | 38QUS

## AUSSTATTUNG

Das Carrier Multisystem bietet den ultimativen Kühl- und Heizkomfort mit maximaler Flexibilität.

- DC-Invertertechnologie mit Doppeldrehkompressor und DC-Lüftermotor für einen leiseren und wirtschaftlicheren Betrieb.
- An ein Aussengerät können für alle möglichen Innenkombinationen bis zu 5 Innengeräte angeschlossen werden.
- Getrennte Steuerung der Innengeräte.
- Leichte und kompakte Bauweise.
- Grosser Betriebsbereich.
- Lange Rohrleitungskonstruktion für eine breite Auswahl von Einbauorten.
- Intelligente Anti-Kaltluftfunktion.
- Betriebs-Kit für niedrige Umgebungstemperaturen



38QUS014-027



38QUS036-042

AUSSENGERÄT MODELL		38QUS014DS2-1	38QUS018DS2-1	38QUS027DS3-1	38QUS036DS4-1	38QUS042DS5-1
Kühlleistung	kW	4,0	5,0	7,92	10,6	12,3
Heizleistung	kW	4,5	5,9	8,60	12,0	12,6
Heizleistung bei -10°C	kW					
P Design Kühlleistung	kW	4,0	5,0	7,9	10,6	12,3
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	3,3	4,9	6,8	9,6	9,8
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (Durchschnitt)	W	7,16 / 3,80	6,52 / 3,80	6,40 / 4,00	6,30 / 3,80	6,60 / 3,80
Energielabel		A++ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	196 / 1208	268 / 1791	433 / 2380	586 / 3537	653 / 3611
Stromversorgung	V/Ph /Hz	220 –240 / 1 / 50	220 –240 / 1 / 50	220 –240 / 1 / 50	220 –240 / 1 / 50	220 –240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	5,5	7,7	11,8	17,1	17,2
Standardeingang (Kühlung)	W	1205	1710	2690	3880	3900
Standardstrom (Heizung)	A	5,3	7,2	10,3	17	15,2
Standardeingang (Heizung)	W	1170	1580	2340	3840	3465
Lademenge Kältemittel R410a	kg	1,25	1,9	2,1	3,0	3,6
Kältemittelrohrleitungen (Flüssigkeits-/Gasseite)	inch	2 x 1/4"-3/8"	2 x 1/4"-3/8"	3 x 1/4"-3/8"	4 x 1/4"-3/8"	5 x 1/4"-3/8"
Max. Länge für alle Räume	m	30	40	60	80	80
Max. Länge für ein Innengerät	m	20	25	30	35	35
Max. Höhenunterschied IDU und CDU	m	10	15	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen IDU	m	10	10	10	10	10
Zusätzliche Last	g/m					

AUSSENGERÄT MODELL		38QUS014DS2-1	38QUS018DS2-1	38QUS027DS3-1	38QUS036DS4-1	38QUS042DS5-1
Schalldruckpegel aussen	dB(A)	56	59,5	61	63	63
Schalleistungspegel aussen	dB(A)	63	66	68	68	68
Luftstrom Aussen	m³/h	2100	2700	2700	4000	4000
Masse (BxTxH)	mm	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810
Gewicht	kg	30,5	48,5	52,5	70,0	76,0



## WANDGERÄTE



INNENGERÄT – WANDMONTIERT		42QHC007DS	42QHC009DS	42QHC012DS	42QHC018DS	42QHC024DS
Kühlleistung	kW	2,05	2,70	3,52	5,28	6,40
Heizleistung	kW	2,50	2,90	3,80	5,50	7,00
Lüftermotoreingang innen	W	22	22	22	36	60
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220-240V, 1ph, 50Hz
Schalleistungspegel	dB(A)	53	53	54	57	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	38/34/30/21	38/34/30/21	40/35/31/22	42/37/35/24	47/42/38/26
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	460/380/280/190	460/380/280/190	500/390/300/200	760/550/460/260	1150/890/770/420
Gewicht	kg	8,0	8,0	9,0	11,5	13,5
Masse (BxTxH)	mm	730×192×291	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338
Kältemittelrohrleitungen (Flüssigkeits-/Gasseite)	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"

## TRUHENGERÄTE



INNENGERÄT – Truhe		42QZA09DS-1	42QZA012DS-1	42QZA018DS-1
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	4,40
Heizleistung	kW	2,90	3,70	5,40
Lüftermotoreingang innen	W	67	67	67
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Schalleistungspegel	dB(A)	60	60	60
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	43/39/34	45/43/38	46/44/42
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	460/400/360	530/480/360	530/470/430
Gewicht	kg	13,5	15,0	15,0
Masse (BxTxH)	mm	700×600×210	700×600×210	700×600×210
Kältemittelrohrleitungen (Flüssigkeits-/Gasseite)	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Kältemittelrohrleitungen (Flüssigkeits-/Gasseite)	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"

## KASSETTengeräte



INNENGERÄT – Kassette		42QTD009DS-1	42QTD012DS-1	42QTD018DS-1	42QTD024DS-1
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,00	7,03
Heizleistung	kW	3,00	4,00	5,50	7,03
Lüftermotoreingang innen	W	45	45	45	141
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Schallleistungspegel	dB(A)	58	59	60	61
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	45/42/36	49/46/43
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	560/430/390	560/430/390	650/530/370	1350/1200/1070
Gewicht Einheit	kg	15,0	16,5	16,5	24,5
Gewicht Anzeigetafel	kg	2,5	2,5	2,5	5,0
Masse (BxTxH)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	840x840x245
Masse Anzeigetafel (BxTxH)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50	950x950x55
Kältemittelrohrleitungen (Flüssigkeits-/	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"

## KANALGeräte



INNENGERÄT – Kanal		42QSS009DS-1	42QSS012DS-1	42QSS018DS-1	42QSS024DS-1
Kühlleistung	kW	2,65	3,52	5,00	7,03
Heizleistung	kW	3,25	3,80	5,40	7,40
Lüftermotoreingang innen	W	100	100	90	90
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Schallleistungspegel	dB(A)	60	60	60	61
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	42/38/35	42/38/35	42/40/38	43/40/38
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	540/500/370	540/500/370	790/660/490	1120/900/420
Gewicht	kg	18,5	18,5	23	30,2
Masse (BxTxH)	mm	700x635x210	700x635x210	880x674x210	1100x774x249
Kältemittelrohrleitungen (Flüssigkeits-/Gas-	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"

38QUS014DS2-1

KÜHLUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE		LEISTUNG INNENGERÄT (KW)		KÜHLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			EER	KLASSE
	A	B	A	B	Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	7	—	2,21	—	0,93	2,21	2,44	0,27	0,68	0,77	3,27	A
	9	—	2,67	—	1,12	2,67	2,93	0,32	0,82	0,93	3,25	A
	12	—	3,57	—	1,50	3,57	3,92	0,44	1,11	1,25	3,23	A
	18	—	4,20	—	1,76	4,20	4,62	0,52	1,31	1,49	3,21	A
2 Innen- geräte (1x2)	7	7	2,05	2,05	1,72	4,10	4,51	0,49	1,24	1,41	3,30	A
	7	9	1,85	2,38	1,77	4,22	4,56	0,50	1,27	1,42	3,32	A
	7	12	1,82	2,61	1,86	4,43	4,74	0,52	1,31	1,44	3,38	A
	9	9	2,19	2,19	1,84	4,39	4,65	0,51	1,30	1,42	3,38	A
	9	12	2,04	2,47	1,89	4,51	4,74	0,52	1,32	1,43	3,42	A

HEIZUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE		LEISTUNG INNENGERÄT (KW)		HEIZLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			COP	KLASSE
	A	B	A	B	Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	7	—	2,42	—	1,02	2,42	2,66	0,28	0,70	0,79	3,46	B
	9	—	2,95	—	1,24	2,95	3,24	0,34	0,86	0,97	3,43	B
	12	—	3,87	—	1,63	3,87	4,26	0,45	1,13	1,28	3,42	B
	18	—	4,42	—	1,86	4,42	4,86	0,52	1,30	1,47	3,40	B
2 Innen- geräte (1x2)	7	7	2,20	2,20	1,85	4,40	4,84	0,46	1,16	1,31	3,80	A
	7	9	1,98	2,55	1,90	4,53	4,89	0,48	1,21	1,34	3,75	A
	7	12	1,95	2,80	2,00	4,75	5,08	0,51	1,28	1,41	3,70	A
	9	9	2,35	2,35	1,98	4,71	4,99	0,51	1,27	1,39	3,70	A
	9	12	2,19	2,65	2,03	4,84	5,08	0,53	1,33	1,43	3,65	A

38QUS018DS2-1

KÜHLUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE		LEISTUNG INNENGERÄT (KW)		KÜHLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			EER	KLASSE
	A	B	A	B	Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	9	—	2,70	—	1,13	2,70	3,38	0,36	0,91	1,18	2,96	C
	12	—	3,46	—	1,45	3,46	4,33	0,46	1,18	1,53	2,93	C
	18	—	5,15	—	2,16	5,15	6,44	0,70	1,77	2,30	2,90	C
2 Innen- geräte (1x2)	9	9	2,65	2,65	2,23	5,30	5,83	0,69	1,76	2,00	3,01	B
	9	12	2,47	2,99	2,29	5,46	5,90	0,70	1,78	1,99	3,07	B
	9	18	2,38	3,20	2,34	5,58	6,03	0,70	1,77	1,98	3,15	B
	12	12	2,76	2,76	2,32	5,52	5,96	0,70	1,78	1,99	3,10	B

HEIZUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE		LEISTUNG INNENGERÄT (KW)		HEIZLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			COP	KLASSE
	A	B	A	B	Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	9	—	2,92	—	1,23	2,92	3,36	0,32	0,80	0,95	3,64	A
	12	—	3,75	—	1,58	3,75	4,16	0,41	1,04	1,19	3,60	B
	18	—	5,40	—	2,27	5,40	5,99	0,60	1,52	1,73	3,56	B
2 Innen- geräte (1x2)	9	9	2,78	2,78	2,34	5,57	6,01	0,60	1,50	1,67	3,71	A
	9	12	2,71	2,98	2,39	5,68	6,08	0,62	1,55	1,70	3,67	A
	9	18	2,50	3,37	2,46	5,86	6,21	0,65	1,63	1,78	3,60	B
	12	12	2,90	2,90	2,44	5,80	6,09	0,64	1,60	1,72	3,64	A

### 38QUS027DS3-1

KÜHLUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE			LEISTUNG INNENGERÄT (KW)			KÜHLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			EER	KLASSE
	A	B		A	B		Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	9	—	—	2,77	—	—	1,16	2,77	3,46	0,59	0,98	1,27	2,82	C
	12	—	—	3,46	—	—	1,45	3,46	4,33	0,65	1,24	1,60	2,80	C
	18	—	—	5,35	—	—	2,25	5,35	6,69	0,77	1,92	2,50	2,78	D
2 Innen- geräte (1x2)	9	9	—	2,60	2,60	—	2,18	5,20	6,76	0,70	1,67	2,24	3,12	B
	9	12	—	2,57	3,43	—	2,52	6,00	7,50	0,82	1,95	2,52	3,08	B
	9	18	—	2,50	5,00	—	3,15	7,50	8,25	1,04	2,48	2,83	3,02	B
	12	12	—	3,23	3,23	—	2,71	6,45	7,80	0,89	2,11	2,64	3,05	B
	12	18	—	3,08	4,62	—	3,23	7,70	8,30	1,10	2,61	2,91	2,95	C
	18	18	—	4,03	4,03	—	3,39	8,06	8,35	1,06	2,52	2,69	3,20	B
3 Innen- geräte (1x3)	9	9	9	2,64	2,64	2,64	3,32	7,91	8,31	1,03	2,46	2,67	3,21	A
	9	9	12	2,39	2,39	3,18	3,34	7,95	8,35	1,03	2,45	2,65	3,25	A
	9	9	18	2,32	2,32	3,56	3,44	8,20	8,46	1,06	2,52	2,68	3,26	A
	9	12	12	2,25	2,90	2,90	3,38	8,05	8,37	1,02	2,44	2,62	3,30	A
	9	12	18	2,18	2,80	3,27	3,47	8,25	8,46	1,04	2,48	2,66	3,32	A
	12	12	12	2,74	2,74	2,74	3,45	8,21	8,46	1,05	2,50	2,66	3,28	A

HEIZUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE			LEISTUNG INNENGERÄT (KW)			HEIZLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			COP	KLASSE
	A	B		A	B		Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	9	—	—	2,92	—	—	1,23	2,92	3,74	0,55	0,99	1,32	2,95	D
	12	—	—	3,75	—	—	1,58	3,75	4,80	0,58	1,29	1,56	2,90	D
	18	—	—	5,40	—	—	2,27	5,40	6,90	0,76	1,89	2,27	2,85	D
2 Innen- geräte (1x2)	9	9	—	3,24	3,24	—	2,72	6,48	7,15	0,80	1,99	2,51	3,26	C
	9	12	—	3,24	4,31	—	3,17	7,55	7,76	0,94	2,34	2,55	3,22	C
	9	18	—	2,72	5,43	—	3,42	8,15	8,42	1,03	2,56	2,68	3,18	D
	12	12	—	3,90	3,90	—	3,28	7,80	8,13	0,98	2,44	2,60	3,20	C
	12	18	—	3,32	4,98	—	3,49	8,30	8,60	1,05	2,63	2,68	3,15	D
	18	18	—	4,30	4,30	—	3,61	8,60	8,88	1,05	2,62	2,68	3,28	C
3 Innen- geräte (1x3)	9	9	9	2,74	2,74	2,74	3,45	8,21	8,54	0,91	2,27	2,68	3,61	A
	9	9	12	2,51	2,51	3,35	3,52	8,37	8,71	0,92	2,29	2,68	3,66	A
	9	9	18	2,42	2,42	3,81	3,63	8,65	8,91	0,96	2,39	2,68	3,62	A
	9	12	12	2,35	2,35	3,92	3,62	8,62	8,88	0,94	2,36	2,68	3,65	A
	9	12	18	2,28	2,32	4,30	3,74	8,90	9,10	1,01	2,53	2,68	3,52	B
	12	12	12	2,96	2,96	2,96	3,72	8,87	9,04	0,99	2,48	2,68	3,58	B

38QUS036DS4-1

KÜHLUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE				LEISTUNG INNENGERÄT (KW)				KÜHLLLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			EER	KLASSE
	A		B		A		B		Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	9	—	—	—	2,70	—	—	—	1,11	2,70	3,27	0,78	1,17	1,49	2,30	E
	12	—	—	—	3,46	—	—	—	1,42	3,46	4,19	0,99	1,57	2,00	2,20	E
	18	—	—	—	5,84	—	—	—	2,39	5,84	7,07	1,64	2,72	3,45	2,15	E
	24	—	—	—	7,40	—	—	—	3,11	7,40	8,50	1,78	3,49	4,21	2,12	E
2 Innen- geräte (1x2)	9	9	—	—	2,92	2,92	—	—	2,39	5,84	7,07	0,98	2,43	3,07	2,40	E
	9	12	—	—	2,62	3,22	—	—	2,39	5,84	7,07	0,98	2,51	3,17	2,33	E
	9	18	—	—	2,68	5,47	—	—	3,34	8,15	9,86	1,25	3,57	4,52	2,28	E
	9	24	—	—	2,60	7,10	—	—	3,98	9,70	11,64	1,57	4,35	5,46	2,23	E
	12	12	—	—	3,14	3,14	—	—	2,57	6,28	7,60	1,03	2,73	3,45	2,30	E
	12	18	—	—	3,07	5,08	—	—	3,34	8,15	9,86	1,25	3,64	4,61	2,24	E
	12	24	—	—	2,96	7,24	—	—	4,18	10,20	12,24	1,85	4,64	5,83	2,20	E
	18	18	—	—	5,25	4,85	—	—	4,31	10,10	12,71	1,45	4,59	6,05	2,20	E
3 Innen- geräte (1x3)	9	9	9	—	2,72	2,72	2,72	—	3,34	8,15	9,86	1,25	3,33	4,18	2,45	E
	9	9	12	—	2,62	2,62	2,91	—	3,34	8,15	9,86	1,25	3,41	4,29	2,39	E
	9	9	18	—	2,55	2,55	5,40	—	4,31	10,50	12,71	1,45	4,45	5,60	2,36	E
	9	9	24	—	2,50	2,50	5,80	—	4,43	10,80	12,96	1,68	4,66	5,81	2,32	E
	9	12	12	—	2,82	3,47	3,47	—	4,00	9,75	11,80	1,42	4,06	5,11	2,40	E
	9	12	18	—	2,63	3,20	4,16	—	3,73	9,99	11,00	1,25	4,31	4,93	2,32	E
	9	12	24	—	2,58	3,00	6,22	—	4,84	11,80	13,80	1,55	5,18	6,30	2,28	E
	9	18	18	—	2,33	4,75	4,75	—	4,85	11,84	13,80	1,60	5,33	6,48	2,22	E
	12	12	12	—	3,25	3,25	3,25	—	4,00	9,75	11,80	1,42	4,11	5,18	2,37	E
	12	12	18	—	3,20	3,20	4,65	—	4,53	11,05	13,37	1,54	4,80	6,05	2,30	E
	12	12	24	—	3,00	3,00	5,90	—	4,88	11,90	13,80	1,59	5,29	6,39	2,25	E
	12	18	18	—	2,75	4,55	4,55	—	4,85	11,84	13,80	1,60	5,36	6,51	2,21	E
4 Innen- geräte (1x4)	9	9	9	9	2,64	2,64	2,64	2,64	7,39	10,56	13,73	3,56	3,90	5,24	2,71	D
	9	9	9	12	2,50	2,50	2,50	3,50	7,70	11,00	13,80	2,15	4,00	5,19	2,75	D
	9	9	9	18	2,50	2,50	2,50	5,00	8,75	12,50	13,80	2,44	4,42	5,04	2,83	C
	9	9	12	12	2,50	2,50	3,50	3,50	8,40	12,00	13,80	2,35	4,30	5,11	2,79	D
	9	9	12	18	2,30	2,30	3,30	4,90	8,68	12,80	13,80	2,63	4,49	5,00	2,85	C
	9	12	12	12	2,30	2,30	3,50	3,50	8,12	11,60	13,80	2,27	4,13	5,07	2,81	C
	9	12	12	18	2,30	3,30	3,30	4,50	9,38	13,40	13,80	2,84	4,72	5,02	2,84	C
	12	12	12	12	3,30	3,30	3,30	3,30	8,68	13,20	13,80	2,63	4,60	4,96	2,87	C
	12	12	12	18	3,10	3,10	3,10	4,10	9,38	13,40	13,80	2,82	4,70	5,00	2,85	C

### 38QUS036DS4-1

HEIZUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE				LEISTUNG INNENGERÄT (KW)				HEIZLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			COP	KLASSE
	A		B		A		B		Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	9	—	—	—	2,92	—	—	—	2,04	2,92	3,59	0,91	1,04	1,51	2,80	D
	12	—	—	—	3,75	—	—	—	2,63	3,75	4,61	1,15	1,36	1,91	2,75	E
	18	—	—	—	6,34	—	—	—	4,44	6,34	7,80	1,35	2,35	3,07	2,70	E
	24	—	—	—	7,50	—	—	—	5,25	7,50	9,23	1,41	2,82	4,17	2,66	E
2 Innen- gerät (1x2)	9	9	—	—	3,17	3,17	—	—	2,66	6,34	7,80	0,97	1,92	3,04	3,30	C
	9	12	—	—	3,07	3,77	—	—	2,87	6,84	8,41	1,05	2,10	3,28	3,26	C
	9	18	—	—	2,90	5,92	—	—	3,70	8,82	10,85	0,99	2,74	3,09	3,22	C
	9	24	—	—	2,80	7,50	—	—	4,33	10,30	12,57	1,62	3,24	3,76	3,18	D
	12	12	—	—	3,61	3,61	—	—	3,03	7,22	8,88	1,06	2,22	3,32	3,25	C
	12	18	—	—	3,32	5,50	—	—	3,70	8,82	10,85	1,16	2,76	3,09	3,20	C
	12	24	—	—	3,10	8,20	—	—	4,75	11,30	13,56	1,50	3,58	4,01	3,16	D
	18	18	—	—	5,55	5,55	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,49	3,91	3,18	D
3 Innen- gerät (1x3)	9	9	9	—	2,88	2,88	2,88	—	3,63	8,65	10,64	1,21	2,49	3,79	3,48	B
	9	9	12	—	2,73	2,73	3,36	—	3,70	8,82	10,85	1,21	2,56	3,79	3,45	B
	9	9	18	—	2,75	2,75	5,60	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,26	4,20	3,40	B
	9	9	24	—	2,60	2,60	5,80	—	4,62	11,00	13,55	1,32	3,25	4,18	3,38	C
	9	12	12	—	3,13	3,86	3,86	—	4,56	10,85	13,35	1,44	3,17	4,20	3,42	B
	9	12	18	—	2,13	2,62	4,64	—	3,82	9,39	11,18	1,19	2,78	3,71	3,38	C
	9	12	24	—	2,00	2,40	7,50	—	5,00	11,90	14,28	1,53	3,61	4,20	3,30	C
	9	18	18	—	2,33	4,75	4,75	—	4,97	11,84	14,21	1,52	3,59	4,20	3,30	C
	12	12	12	—	3,62	3,62	3,62	—	4,56	10,85	13,35	1,44	3,16	4,20	3,43	B
	12	12	18	—	3,25	3,25	4,66	—	4,69	11,16	13,73	1,44	3,33	4,20	3,35	C
	12	12	24	—	3,10	3,10	6,30	—	5,25	12,50	14,38	1,60	3,79	4,20	3,30	C
	12	18	18	—	2,79	4,62	4,62	—	5,06	12,04	13,85	1,46	3,67	4,20	3,28	C
4 Innen- gerät (1x4)	9	9	9	9	3,00	3,00	3,00	2,14	8,40	11,14	14,16	1,89	3,00	4,00	3,71	A
	9	9	9	12	2,85	2,85	2,85	3,60	8,51	12,15	14,40	2,00	3,21	4,24	3,78	A
	9	9	9	18	2,65	2,65	2,65	4,70	8,86	12,65	14,40	2,23	3,30	4,24	3,83	A
	9	9	12	12	2,75	2,75	3,50	3,50	8,75	12,50	14,40	2,18	3,30	4,24	3,79	A
	9	9	12	18	2,60	2,60	3,40	4,70	9,31	13,30	14,40	2,44	3,45	4,24	3,86	A
	9	12	12	12	2,60	3,50	3,50	3,50	9,17	13,10	14,40	2,53	3,45	4,24	3,80	A
	9	12	12	18	2,50	3,40	3,40	4,60	9,73	13,90	14,40	2,57	3,62	4,24	3,84	A
	12	12	12	12	3,45	3,45	3,45	3,45	9,66	13,80	14,40	2,66	3,61	4,24	3,82	A
	12	12	12	18	3,30	3,30	3,30	4,10	9,73	14,00	14,40	2,70	3,70	4,24	3,78	A



United Technologies

www.beijerref-carrier.com

38QUS042DS5-1

KÜHLUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE					LEISTUNG INNENGERÄT (KW)					KÜHLLLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			EER	KLASSE
	A		B			A		B			Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	9	—	—	—	—	2,77	—	—	—	—	1,16	2,77	3,32	0,54	0,98	1,22	2,82	C
	12	—	—	—	—	3,46	—	—	—	—	1,45	3,46	4,15	0,62	1,24	1,55	2,78	D
	18	—	—	—	—	5,35	—	—	—	—	2,25	5,35	6,42	0,78	1,95	2,42	2,75	D
	24	—	—	—	—	7,03	—	—	—	—	2,95	7,03	8,44	1,04	2,60	3,24	2,70	D
2 Innen- geräte (1x2)	9	9	—	—	—	2,45	2,45	—	—	—	2,06	4,91	5,80	0,67	1,67	2,09	2,93	C
	9	12	—	—	—	2,40	2,96	—	—	—	2,25	5,36	6,30	0,74	1,85	2,29	2,90	C
	9	18	—	—	—	2,28	4,66	—	—	—	2,92	6,94	8,05	0,97	2,44	2,98	2,85	C
	9	24	—	—	—	2,23	6,00	—	—	—	3,45	8,22	9,47	1,17	2,94	3,57	2,80	C
	12	12	—	—	—	2,91	2,91	—	—	—	2,44	5,81	6,80	0,82	2,05	2,54	2,83	C
	12	18	—	—	—	2,78	4,61	—	—	—	3,11	7,39	8,55	1,05	2,62	3,20	2,82	C
	12	24	—	—	—	2,72	5,95	—	—	—	3,64	8,68	9,97	1,25	3,12	3,79	2,78	D
	18	18	—	—	—	4,49	4,49	—	—	—	3,77	8,98	10,30	1,32	3,30	4,01	2,72	D
3 Innen- geräte (1x3)	9	9	9	—	—	2,48	2,48	2,48	—	—	3,12	7,43	8,55	1,00	2,49	3,08	2,98	C
	9	9	12	—	—	2,45	2,45	3,01	—	—	3,32	7,91	9,07	1,07	2,66	3,27	2,97	C
	9	9	18	—	—	2,37	2,37	4,84	—	—	4,02	9,58	10,88	1,32	3,30	4,03	2,90	C
	9	9	24	—	—	2,33	2,33	6,27	—	—	4,59	10,94	12,34	1,53	3,84	4,66	2,85	C
	9	12	12	—	—	2,42	2,98	2,98	—	—	3,52	8,39	9,58	1,14	2,84	3,48	2,95	C
	9	12	18	—	—	2,36	2,90	4,80	—	—	4,23	10,06	11,39	1,37	3,43	4,17	2,93	C
	9	12	24	—	—	2,32	2,85	6,24	—	—	4,79	11,41	12,86	1,59	3,98	4,81	2,87	C
	9	18	18	—	—	2,31	4,71	4,71	—	—	4,93	11,73	13,20	1,68	4,19	5,08	2,80	C
	12	12	12	—	—	2,96	2,96	2,96	—	—	3,72	8,87	10,10	1,19	2,98	3,63	2,98	C
	12	12	18	—	—	2,88	2,88	4,77	—	—	4,43	10,54	11,91	1,43	3,57	4,33	2,95	C
	12	12	24	—	—	2,83	2,83	6,19	—	—	4,97	11,84	13,26	1,69	4,23	5,10	2,80	C
	12	18	18	—	—	2,80	4,63	4,63	—	—	5,06	12,06	13,39	1,73	4,34	5,19	2,78	D
4 Innen- geräte (1x4)	9	9	9	9	—	2,47	2,47	2,47	2,47	—	4,15	9,89	11,35	1,29	3,22	4,03	3,07	B
	9	9	9	12	—	2,45	2,45	2,45	3,01	—	4,35	10,36	11,89	1,35	3,39	4,23	3,06	B
	9	9	9	18	—	2,38	2,38	2,38	4,86	—	5,05	12,02	13,78	1,59	3,97	4,96	3,03	B
	9	9	9	24	—	2,26	2,26	2,26	6,09	—	5,40	12,87	14,04	1,77	4,44	5,30	2,90	C
	9	9	12	12	—	2,43	2,43	2,99	2,99	—	4,55	10,83	12,43	1,41	3,53	4,41	3,07	B
	9	9	12	18	—	2,34	2,34	2,88	4,76	—	5,17	12,32	13,87	1,63	4,08	5,01	3,02	B
	9	9	12	24	—	2,22	2,22	2,74	5,99	—	5,53	13,17	14,13	1,83	4,57	5,37	2,88	C
	9	12	12	12	—	2,41	2,97	2,97	2,97	—	4,75	11,31	12,97	1,49	3,73	4,66	3,03	B
	9	12	12	18	—	2,29	2,82	2,82	4,68	—	5,30	12,62	13,96	1,73	4,32	5,23	2,92	C
	12	12	12	12	—	2,94	2,94	2,94	2,94	—	4,95	11,78	13,51	1,57	3,91	4,89	3,01	B
12	12	12	18	—	2,77	2,77	2,77	4,59	—	5,43	12,92	14,05	1,78	4,45	5,30	2,90	C	
5 Innen- geräte (1x5)	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	5,17	12,31	14,40	1,53	3,82	5,11	3,22	A
	9	9	9	9	12	2,42	2,42	2,42	2,42	2,98	5,31	12,64	14,44	1,57	3,93	5,12	3,22	A
	9	9	9	9	18	2,29	2,29	2,29	2,29	4,66	5,80	13,81	14,56	1,70	4,25	5,11	3,25	A
	9	9	9	12	12	2,38	2,38	2,38	2,92	2,92	5,45	12,98	14,47	1,59	3,98	5,06	3,26	A
	9	9	9	12	18	2,26	2,26	2,26	2,78	4,60	5,94	14,15	14,60	1,72	4,30	5,05	3,29	A
	9	9	12	12	12	2,34	2,34	2,88	2,88	3,07	5,67	13,50	14,51	1,66	4,14	5,07	3,26	A
	9	12	12	12	12	2,30	2,84	2,84	2,84	2,84	5,73	13,65	14,54	1,66	4,16	5,05	3,28	A
	9	12	12	12	18	2,25	2,75	2,75	2,75	3,70	5,96	14,20	14,60	1,73	4,33	5,07	3,28	A
	12	12	12	12	12	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	5,94	14,15	14,60	1,73	4,31	5,07	3,28	A

### 38QUS042DS5-1

HEIZUNG	KOMBINATIONEN INNENGERÄTE					LEISTUNG INNENGERÄT (KW)					HEIZLEISTUNG (KW)			STROMVERBRAUCH (KW)			COP	KLASSE
	A		B			A		B			Min.	Nennleistung	Max.	Min.	Nennleistung	Max.		
1 Innen- gerät (1x1)	9	—	—	—	—	2,92	—	—	—	—	1,23	2,92	3,36	0,51	0,92	1,09	3,18	D
	12	—	—	—	—	3,75	—	—	—	—	1,58	3,75	4,31	0,59	1,19	1,41	3,16	D
	18	—	—	—	—	6,00	—	—	—	—	2,52	6,00	6,90	0,77	1,92	2,28	3,12	D
	24	—	—	—	—	7,03	—	—	—	—	2,95	7,03	8,08	0,91	2,27	2,69	3,10	D
2 Innen- geräte (1x2)	9	9	—	—	—	2,97	2,97	—	—	—	2,50	5,95	7,36	0,73	1,82	2,37	3,26	C
	9	12	—	—	—	2,92	3,60	—	—	—	2,74	6,52	8,04	0,81	2,02	2,62	3,22	C
	9	18	—	—	—	2,80	5,72	—	—	—	3,58	8,52	10,42	1,07	2,66	3,42	3,20	C
	9	24	—	—	—	2,75	7,40	—	—	—	4,26	10,14	12,34	1,29	3,22	4,11	3,15	D
	12	12	—	—	—	3,55	3,55	—	—	—	2,98	7,09	8,72	0,89	2,22	2,86	3,20	C
	12	18	—	—	—	3,42	5,67	—	—	—	3,82	9,09	11,10	1,15	2,87	3,67	3,17	D
	12	24	—	—	—	3,36	7,35	—	—	—	4,50	10,72	13,02	1,37	3,41	4,36	3,14	D
18	18	—	—	—	5,55	5,55	—	—	—	4,66	11,10	13,47	1,42	3,56	4,54	3,12	D	
3 Innen- geräte (1x3)	9	9	9	—	—	2,75	2,75	2,75	—	—	3,47	8,25	9,94	1,00	2,50	3,21	3,30	C
	9	9	12	—	—	2,68	2,68	3,30	—	—	3,64	8,67	10,45	1,06	2,64	3,39	3,28	C
	9	9	18	—	—	2,51	2,51	5,12	—	—	4,26	10,14	12,25	1,26	3,15	4,06	3,22	C
	9	9	24	—	—	2,41	2,41	6,49	—	—	4,75	11,32	13,70	1,41	3,54	4,57	3,20	C
	9	12	12	—	—	2,63	3,23	3,23	—	—	3,82	9,09	10,97	1,12	2,79	3,58	3,26	C
	9	12	18	—	—	2,47	3,04	5,04	—	—	4,43	10,55	12,76	1,30	3,25	4,18	3,25	C
	9	12	24	—	—	2,38	2,93	6,42	—	—	4,93	11,74	14,22	1,49	3,73	4,82	3,15	D
	9	18	18	—	—	2,37	4,82	4,82	—	—	5,05	12,02	14,56	1,55	3,88	5,02	3,10	D
	12	12	12	—	—	3,17	3,17	3,17	—	—	3,99	9,51	11,48	1,16	2,91	3,74	3,27	C
	12	12	18	—	—	3,00	3,00	4,97	—	—	4,61	10,97	13,28	1,37	3,43	4,43	3,20	C
	12	12	24	—	—	2,90	2,90	6,34	—	—	5,10	12,14	14,62	1,57	3,91	5,04	3,10	D
	12	18	18	—	—	2,87	4,75	4,75	—	—	5,20	12,37	14,74	1,62	4,04	5,15	3,06	D
4 Innen- geräte (1x4)	9	9	9	9	—	2,66	2,66	2,66	2,66	—	4,46	10,62	12,03	1,23	3,08	3,76	3,45	B
	9	9	9	12	—	2,61	2,61	2,61	3,21	—	4,63	11,03	12,45	1,35	3,37	4,12	3,27	C
	9	9	9	18	—	2,47	2,47	2,47	5,04	—	5,23	12,45	13,92	1,53	3,82	4,62	3,26	C
	9	9	9	24	—	2,34	2,34	2,34	6,29	—	5,59	13,30	14,56	1,64	4,11	4,87	3,24	C
	9	9	12	12	—	2,56	2,56	3,15	3,15	—	4,80	11,44	12,87	1,45	3,62	4,42	3,16	D
	9	9	12	18	—	2,42	2,42	2,98	4,93	—	5,36	12,75	14,15	1,56	3,89	4,67	3,28	C
	9	9	12	24	—	2,30	2,30	2,83	6,18	—	5,71	13,61	14,79	1,68	4,20	4,95	3,24	C
	9	12	12	12	—	2,52	3,11	3,11	3,11	—	4,97	11,84	13,29	1,45	3,63	4,42	3,26	C
	9	12	12	18	—	2,37	2,92	2,92	4,84	—	5,48	13,05	14,37	1,61	4,02	4,79	3,25	C
	12	12	12	12	—	3,06	3,06	3,06	3,06	—	5,14	12,25	13,71	1,50	3,76	4,55	3,26	C
12	12	12	18	—	2,87	2,87	2,87	4,75	—	5,61	13,35	14,60	1,65	4,12	4,88	3,24	C	
5 Innen- geräte (1x5)	9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	5,17	12,31	15,40	1,35	3,37	4,74	3,65	A
	9	9	9	9	12	2,44	2,44	2,44	2,44	3,00	5,36	12,77	15,42	1,39	3,48	4,72	3,67	A
	9	9	9	9	18	2,38	2,38	2,38	2,38	4,85	6,04	14,38	15,48	1,55	3,89	4,69	3,70	A
	9	9	9	12	12	2,42	2,42	2,42	2,98	2,98	5,56	13,23	15,44	1,44	3,60	4,71	3,68	A
	9	9	9	12	18	2,37	2,37	2,37	2,91	4,83	6,23	14,84	15,50	1,60	3,99	4,67	3,72	A
	9	9	12	12	12	2,41	2,41	2,96	2,96	2,96	5,75	13,69	15,46	1,48	3,71	4,70	3,69	A
	9	12	12	12	12	2,39	2,94	2,94	2,94	2,94	5,94	14,15	15,47	1,53	3,82	4,69	3,70	A
	9	12	12	12	18	2,30	2,86	2,86	2,86	4,07	6,28	14,95	15,60	1,62	4,04	4,73	3,70	A
	12	12	12	12	12	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	6,26	14,90	15,60	1,60	4,01	4,70	3,72	A



# Professionelle Lösungen für Profis



## KLIMAGERÄTE FÜR DEN KOMFORT BEI KLEINEREN GEWERBLICHEN ANWENDUNGEN

Die Produktreihe für die kleineren gewerblichen Anwendungen wurde so gestaltet, dass sie den Anforderungen einer Vielfalt von Gebäudetypen und Anwendungen entsprechen.

### ENERGIEEFFIZIENZ

Die in den Systeme verwendete Invertertechnologie bietet in Bezug auf den Energieverbrauch erhebliche Vorteile. Durch die variable Kapazitätssteuerung des Kompressors kann die Anlage die Raumtemperatur bei minimalem Energieverbrauch regeln.

### BREITE PRODUKTPALETTE

Die Produktpalette von Carrier für kleinere gewerbliche Anlagen mit modernsten Technologien, flexiblen Steuerungen, einer Vielfalt von Innengeräten, einem breiten Leistungsangebot und verbesserter Installation machen die Installation von kleineren gewerblichen Anlagen einfacher und freundlicher.

### BETRIEB UND WARTUNG

Angesichts der überragenden Qualität und Leistung liegt die Entscheidung, sich für Carrier und seine kleineren Gewerbelösungen zu entscheiden, auf der Hand. Unsere unabhängigen Partner installieren und warten diese Geräte für optimale Leistungen zuverlässig und gut.



**Massstäbe setzen für  
Performance,  
Energieeffizienz  
und Nachhaltigkeit**



## SINGLE-SPLITSYSTEME



## AUSSTATTUNG

- Ein besonders schmales und modernes Gerät mit hoher Leistung.
- Alle Einheiten sind für Wand- oder Deckenmontage geeignet.
- Durch die 3D motorisierten Lüftungsschlitze kann der Luftstrom entsprechend den persönlichen Vorlieben eingestellt werden.
- Moderne Lüfter und fortschrittliche, schmale Spulentechnologie.
- Einfache Installation und Wartung: alle internen Bauteile sind nach Entfernung des Schutzgitters gut zugänglich.
- Wahl zwischen Kabelsteuerung (Option) oder einer drahtlosen Fernbedienung (Standard).



Wand- oder Deckengerät



Fernbedienung

INNENGERÄT		42QZL018DS-1	42QZL024DS-1	42QZL030DS-1	42QZL036DS-1	42QZL048DS-1
AUSSENGERÄT		38QUS018DS-1	38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1
Kühlleistung	kW	5,00 (2,0 ~ 5,5)	7,03 (2,5 ~ 8,0)	8,40 (2,1 ~ 10,5)	10,4 (4,4 ~ 11,0)	13,6 (4,8 ~ 14,0)
Heizleistung	kW	5,50 (2,0 ~ 6,0)	7,30 (2,5 ~ 8,5)	9,00 (2,1 ~ 10,8)	11,9 (3,7 ~ 13,8)	15,5 (5,4 ~ 16,0)
Heizleistung bei -7°C	kW	4,3	5,3	6,5	9,8	11,3
P Design Kühlleistung	kW	5,00	7,03	8,40	10,4	13,6
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	4,32	5,20	7,91	10,2	10,6
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER/SCOP (wärmer)/SCOP (Durchschnitt)		5,9 / 5,1 / 4,1	5,8 / 4,6 / 4,0	6,3 / 5,2 / 4,0	6,3 / 5,1 / 4,0	5,9 / 5,3 / 4,0
Energielabel		A+ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	298/1470/1466	424/1820/2373	469/2769/2108	576/3561/2922	810/3718/3167
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	7,8	11,0	13,5	17,1	24,4
Standardeingang (Kühlung)	W	1720	2430	2970	3970	5620
Standardstrom (Heizung)	A	6,1	9,6	11,3	14,0	23,4
Standardeingang (Heizung)	W	1360	2180	2480	3200	5300
Kältemittelmenge R410a	kg	1,70	2,05	2,80	3,65	4,00
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	30	40	20	50	50
Max. Differenz	m	20	20	8	25	25
Zusätzliche Last	g/m	15	30	15	30	30

INNENGERÄT		42QZL018DS-1	42QZL024DS-1	42QZL030DS-1	42QZL036DS-1	42QZL048DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	58	63	65	65	69
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	45/42/39	52/50/45	54/49/44	55/51/46	55/51/46
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	900/790/670	1200/1050/850	1650/1450/1250	2000/1700/1350	2100/1700/1500
Gewicht	kg	27,0	26,5	31	38	38,2
Masse (BxTxH)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235

AUSSENGERÄT		38QUS018DS-1	38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	65	69	70	70	75
Schalldruckpegel	dB(A)	57	61	62	64	64
Luftstrom	m³/h	2100	2700	4300	4150	6800
Gewicht	kg	38,0	50,0	62,9	70,5	95,1
Masse (BxTxH)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333

#### Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27°C (WB) und 35°C (DB) / 24°C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20°C (DB) / 15°C (WB) und 7°C (DB) / 6°C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



## AUSSTATTUNG

- Ein besonders schmales und modernes Gerät mit hoher Leistung.
- Alle Einheiten sind für Wand- oder Deckenmontage geeignet.
- Durch die 3D motorisierten Lüftungsschlitze kann der Luftstrom entsprechend den persönlichen Vorlieben eingestellt werden.
- Moderne Lüfter und fortschrittliche, schmale Spulentechnologie.
- Einfache Installation und Wartung: alle internen Bauteile sind nach Entfernung des Schutzgitters gut zugänglich.
- Wahl zwischen Kabelsteuerung (Option) oder einer drahtlosen Fernbedienung (Standard).



Wand- oder Deckengerät



Fernbedienung

INNENGERÄT		42QZL036DS-1	42QZL048DS-1	42QZL060DS-1
AUSSENGERÄT		38QUS036DT-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Kühlleistung	kW	10,4 (4,0 ~ 11,4)	13,6 (4,8 ~ 14,0)	15,5 (5,4 ~ 16,0)
Heizleistung	kW	11,9 (2,9 ~ 14,5)	15,5 (5,4 ~ 16,0)	17,5 (4,3 ~ 18,5)
Heizleistung bei -7°C	kW	9,7	11,1	11,5
P Design Kühlleistung	kW	10,4	13,6	15,5
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	10,3	11,3	11,8
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		6,3 / 5,1 / 4,0	5,8 / 5,3 / 4,0	5,8 / 5,1 / 4,1
Energielabel		A++ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	575/3599/2874	815/3954/3179	938/4011/3173
Stromversorgung	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Standardstrom (Kühlung)	A	6,0	9,3	10,5
Standardeingang (Kühlung)	W	3680	5620	6150
Standardstrom (Heizung)	A	5,3	8,6	9,4
Standardeingang (Heizung)	W	3200	5130	5600
Kältemittelmenge R410a	kg	3,65	4,00	4,30
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	20	50	50
Max. Differenz	m	8	25	25
Zusätzliche Last	g/m	15	30	30

INNENGERÄT		42QZL036DS-1	42QZL048DS-1	42QZL060DS-1
Schallleistungspegel	dB(A)	65	69	73
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	55/51/46	55/51/46	56/51/47
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	2000/1700/1350	2100/1700/1500	2250/1900/1500
Gewicht	kg	38	38,2	40,5
Masse (BxTxH)	mm	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235

AUSSENGERÄT		38QUS036DT-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Schallleistungspegel	dB(A)	70	75	77
Schalldruckpegel	dB(A)	64	64	64
Luftstrom	m³/h	4150	6800	7000
Gewicht	kg	85,3	108,1	112,8
Masse (BxTxH)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333

#### Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27°C (WB) und 35°C (DB) / 24°C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20°C (DB) / 15°C (WB) und 7°C (DB) / 6°C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



# Inverter 360° Euroraster-Kassettengeräte 60x60 42QTD/38QUS-DS

## AUSSTATTUNG

Die ideale Lösung für alle gewerblichen Anwendungen.

- Kompaktes Design.
- 360° Luftstrom für optimale Luftverteilung im Raum.
- Die Standardmasse sind mit allen abgehängten Deckensystemen kompatibel.
- Durch den Frischlufteinlass und ein zusätzliches Auslassgitter kann auch ein benachbarter Raum klimatisiert werden.
- Frischlufteinlass für konstanten Luftwechsel.
- Guter Zugang zu den Schlüsselkomponenten der Einheit durch einfaches Öffnen des Gitters oder Entfernen der Frontplatte.
- Die eingebaute Kondensatpumpe kann das Kondenswasser bis zu 750 mm nach oben pumpen.
- Wahl zwischen Kabelsteuerung (Option) oder einer drahtlosen Fernbedienung (Standard).



**Euroraster Kassettengerät**



**Fernbedienung**

INNENGERÄT		42QTD009DS-1	42QTD012DS-1	42QTD018DS-1
AUSSENGERÄT		38QUS009DS-1	38QUS012DS-1	38QUS018DS-1
Kühlleistung	kW	2,64 (0,9 ~ 3,7)	3,52 (1,4 ~ 3,9)	5,00 (2,0 ~ 5,5)
Heizleistung	kW	3,00 (0,8 ~ 3,8)	4,00 (1,2 ~ 4,2)	5,50 (2,0 ~ 6,0)
Heizleistung bei -7°C	kW	2,7	2,7	3,9
P Design Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,00
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	2,40	2,94	3,90
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		6,2 / 5,1 / 4,0	6,2 / 5,1 / 4,1	6,0 / 5,1 / 4,0
Energielabel		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	149/837/714	199/1002/960	293/1365/1345
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	3,4	5,0	8,1
Standardeingang (Kühlung)	W	740	1140	1800
Standardstrom (Heizung)	A	3,6	4,7	7,5
Standardeingang (Heizung)	W	820	1080	1700
Kältemittelmenge R410a	kg	0,72	1,05	1,70
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Standardleitungslänge	m	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30
Max. Differenz	m	10	10	20
Zusätzliche Last	g/m	15	15	15

INNENGERÄT		42QTD009DS-1	42QTD012DS-1	42QTD018DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	58	59	60
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	45/42/36
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	560/430/390	560/430/390	650/530/370
Gewicht Einheit	kg	15,0	16,5	16,5
Gewicht Anzeigetafel	kg	2,5	2,5	2,5
Masse (BxTxH)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Masse Anzeigetafel (BxTxH)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50

AUSSENGERÄT		38QUS009DS-1	38QUS012DS-1	38QUS018DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	64	65	65
Schalldruckpegel	dB(A)	54	56	57
Luftstrom	m³/h	1900	2100	2100
Gewicht	kg	26,0	28,5	38,0
Masse (BxTxH)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554

#### Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



## AUSSTATTUNG

Die ideale Lösung für alle gewerblichen Anwendungen.

- 360° Luftstrom für optimale Luftverteilung im Raum.
- Die Standardmasse sind mit allen abgehängten Deckensystemen kompatibel.
- Durch den Frischlufteinlass und ein zusätzliches Auslassgitter kann auch ein benachbarter Raum klimatisiert werden.
- Frischlufteinlass für einen konstanten Luftwechsel.
- Guter Zugang zu den Schlüsselkomponenten der Einheit durch einfaches Öffnen des Gitters oder Entfernen der Frontplatte.
- Die eingebaute Kondensatpumpe kann das Kondenswasser bis zu 750 mm nach oben pumpen.
- Wahl zwischen Kabelsteuerung (Option) oder einer drahtlosen Fernbedienung (Standard).



Kassettengerät



Fernbedienung

INNENGERÄT		42QTD024DS-1	42QTD030DS-1	42QTD036DS-1	42QTD048DS-1
AUSSENGERÄT		38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1
Kühlleistung	kW	7,03 (2,5 ~ 8,0)	8,40 (2,1 ~ 10,5)	10,2 (4,5 ~ 11,0)	13,4 (4,8 ~ 14,0)
Heizleistung	kW	7,03 (2,5 ~ 8,5)	9,10 (2,1 ~ 10,5)	11,3 (3,7 ~ 13,7)	15,5 (5,4 ~ 16,0)
Heizleistung bei -7°C	kW	5,4	6,6	9,7	10,4
P Design Kühlleistung	kW	7,03	8,40	10,2	13,4
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	5,54	7,00	9,3	10,7
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		6,1 / 4,8 / 4,0	6,4 / 5,2 / 4,0	6,0 / 5,0 / 4,0	5,5 / 5,0 / 4,0
Energielabel		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+	A / A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	403/1937/2277	459/2453/1950	588/3244/2894	852/3756/3323
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50	220 – 240 / 1 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	10,5	12,4	16,6	24,1
Standardeingang (Kühlung)	W	2400	2780	3750	5530
Standardstrom (Heizung)	A	9,6	10,6	15,2	23,1
Standardeingang (Heizung)	W	2180	2300	3300	5300
Kältemittelmenge R410a	kg	2,05	2,80	3,65	4,00
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	40	50	50	50
Max. Differenz	m	20	25	25	25
Zusätzliche Last	g/m	30	30	30	30

INNENGERÄT		42QTD024DS-1	42QTD030DS-1	42QTD036DS-1	42QTD048DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	61	65	65	67
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	49/46/43	50/48/44	53/51/48	51/49/47
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	1350/1200/1070	1390/1110/750	1800/1600/1400	1900/1600/1330
Gewicht Einheit	kg	24,5	26,5	27,5	28
Gewicht Anzeigetafel	kg	5	5	5	5
Masse (BxTxH)	mm	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287
Masse Anzeigetafel (BxTxH)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55

AUSSENGERÄT		38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	69	70	70	75
Schalldruckpegel	dB(A)	61	62	64	64
Luftstrom	m³/h	2700	4300	4150	6800
Gewicht	kg	50	62,9	70,5	95,1
Masse (BxTxH)	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333

#### Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



## AUSSTATTUNG

Die ideale Lösung für alle gewerblichen Anwendungen.

- 360° Luftstrom für optimale Luftverteilung im Raum.
- Die Standardmasse sind mit allen abgehängten Deckensystemen kompatibel.
- Durch den Frischlufteinlass und ein zusätzliches Auslassgitter kann auch ein benachbarter Raum klimatisiert werden.
- Frischlufteinlass für einen konstanten Luftwechsel.
- Guter Zugang zu den Schlüsselkomponenten der Einheit durch einfaches Öffnen des Gitters oder Entfernen der Frontplatte.
- Die eingebaute Entwässerungspumpe kann das Kondenswasser bis zu 750 mm nach oben pumpen.
- Wahl zwischen Kabelsteuerung (Option) oder einer drahtlosen Fernbedienung (Standard).



Kassettengerät



Fernbedienung

INNENGERÄT		42QTD036DS-1	42QTD048DS-1	42QTD060DS-1
AUSSENGERÄT		38QUS036DT-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Kühlleistung	kW	10,2 (3,8 ~ 11,5)	13,4 (4,8 ~ 14,0)	15,1 (5,0 ~ 16,0)
Heizleistung	kW	11,3 (2,9 ~ 13,8)	15,5 (5,4 ~ 16,0)	18,0 (3,9 ~ 18,2)
Heizleistung bei -7°C	kW	9,6	10,5	12,2
P Design Kühlleistung	kW	10,2	13,4	15,1
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	9,6	11,0	11,2
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		5,9 / 5,0 / 4,0	5,6 / 5,1 / 4,0	5,7 / 5,2 / 4,0
Energielabel		A+ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	610/3360/2885	834/3847/3231	929/3916/3225
Stromversorgung	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Standardstrom (Kühlung)	A	6,0	8,9	10,6
Standardeingang (Kühlung)	W	3890	5310	6240
Standardstrom (Heizung)	A	5,3	8,5	9,5
Standardeingang (Heizung)	W	3300	5130	5760
Kältemittelmenge R410a	kg	3,65	4,00	4,30
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	50	50	50
Max. Differenz	m	25	25	25
Zusätzliche Last	g/m	30	30	30

INNENGERÄT		42QTD036DS-1	42QTD048DS-1	42QTD060DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	65	67	70
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	53/51/48	51/49/47	54/52/49
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	1800/1600/1400	1900/1600/1330	2000/1780/1580
Gewicht Einheit	kg	27,5	28	31
Gewicht Anzeigetafel	kg	5	5	5
Masse (BxTxH)	mm	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Masse Anzeigetafel (BxTxH)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55

AUSSENGERÄT		38QUS036DT-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Schalleistungspegel	dB(A)	70	75	77
Schalldruckpegel	dB(A)	64	63	64
Luftstrom	m³/h	4150	6800	7000
Gewicht	kg	85,3	108,1	112,8
Masse (BxTxH)	mm	946x410x810	810 952x415x1333	952x415x1333

#### Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



# Inverter Kanalgeräte | 42QSS/38QUS-DS

## AUSSTATTUNG

**Kompakt und flexibel – dieses Gerät ist die ideale Wahl für neue oder renovierte Gebäude.**

- Das Gerät hat ein schmales Profil und ist daher gut für niedrige Raumhöhen geeignet.
- Automatische Kontrolle des statischen Drucks.
- Aufgrund des effizienten DC inverterbetriebenen Rotationskompressors ist das Gerät zuverlässig und hat eine lange Lebensdauer.
- Max. statischer Druck 160 Pa.
- Einfache Installation und Wartung: alle internen Bauteile sind nach Entfernung des Schutzgitters gut zugänglich.
- Mit Frischlufteinlass ausgestattet.
- Die eingebaute Entwässerungspumpe kann das Kondenswasser bis zu 750 mm nach oben pumpen.
- Serienmässig mit Luftfilter ausgestattet.
- Wahl zwischen Kabelsteuerung (Option) oder einer drahtlosen Fernbedienung (Standard).



**Kanalgerät**



**Fernbedienung**

# TECHNISCHE DATEN



INNENGERÄT		42QSS012DS-1	42QSS018DS-1	42QSS024DS-1	42QSS030DS-1	42QSS036DS-1	42QSS048DS-1
AUSSENGERÄT		38QUS012DS-1	38QUS018DS-1	38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1
Kühlleistung	kW	3,52 (1,4 ~ 3,9)	5,00 (2,0 ~ 5,5)	7,03 (2,5 ~ 7,7)	8,70 (2,1 ~ 10,5)	10,2 (3,7 ~ 11,0)	13,7 (5,1 ~ 14,4)
Heizleistung	kW	3,80 (1,2 ~ 4,2)	5,40 (2,0 ~ 6,0)	7,40 (2,4 ~ 8,7)	9,30 (2,1 ~ 10,8)	12,7 (3,0 ~ 14,0)	15,4 (4,4 ~ 16,4)
Heizleistung bei -7°C	kW	2,5	4,0	5,3	7	10,3	10,8
P Design Kühlleistung	kW	3,52	5,00	7,03	8,70	10,2	13,7
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	2,83	4,20	5,20	7,23	10,3	10,3
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		6,1 / 5,1 / 4,0	6,3 / 5,1 / 4,0	6,1 / 5,1 / 4,0	6,5 / 4,8 / 4,0	6,2 / 5,1 / 4,0	5,8 / 4,9 / 4,0
Energielabel		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A+ / A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	202/985/941	277/1468/1465	401/1820/2058	469/2532/2040	574/3598/2888	826/3597/3337
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50
Standardstrom (Kühlung)	A	5,5	7,7	9,7	13,1	17,4	22,3
Standardeingang (Kühlung)	W	1250	1680	2300	2860	3890	5070
Standardstrom (Heizung)	A	5,2	6,6	9,5	11,6	15,7	19,5
Standardeingang (Heizung)	W	1190	1500	2150	2490	3410	4400
Kältemittelmenge R410a	kg	1,05	1,7	2,05	2,8	3,65	4,00
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	30	40	50	50	50
Max. Differenz	m	10	20	20	25	25	25
Zusätzliche Last	g/m	15	15	30	30	30	30

INNENGERÄT		42QSS012DS-1	42QSS018DS-1	42QSS024DS-1	42QSS030DS-1	42QSS036DS-1	42QSS048DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	60	60	61	65	65	71
Schalldruckpegel (h/m/n/s)	dB(A)	42/38/35	42/40/38	43/40/38	47/45/42	47/45/42	53/51/49
Luftstrom (h/m/n/s)	m³/h	540/500/370	790/660/490	1120/900/420	1900/1560/1205	1900/1550/1200	2400/2050/1750
Externer statischer Druck	Pa						
Gewicht Einheit	kg	18,5	23,0	30,2	40,5	40,5	46
Masse (BxTxH)	mm	700x635x210	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300
AUSSENGERÄT		38QUS012DS-1	38QUS018DS-1	38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	65	65	69	70	70	75
Schalldruckpegel	dB(A)	56	57	61	62	64	64
Luftstrom	m³/h	2100	2100	2700	4300	4150	6800
Gewicht	kg	28,5	38,0	50,0	62,9	70,5	95,1
Masse (BxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333

## Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



# Inverter Kanalgeräte | 42QSS/38QUS-DT

## AUSSTATTUNG

**Kompakt und flexibel – dieses Gerät ist die ideale Wahl für neue oder renovierte Gebäude.**

- Das Gerät hat ein schmales Profil und ist daher gut für niedrige Raumhöhen geeignet.
- Automatische Kontrolle des statischen Drucks.
- Aufgrund des effizienten DC inverterbetriebenen Rotationskompressors ist das Gerät zuverlässig und hat eine lange Lebensdauer.
- Max. statischer Druck 160 Pa.
- Einfache Installation und Wartung: alle internen Bauteile sind nach Entfernung des Schutzgitters gut zugänglich.
- Mit Frischlufteinlass ausgestattet.
- Die eingebaute Entwässerungspumpe kann das Kondenswasser bis zu 750 mm nach oben pumpen.
- Serienmässig mit Luftfilter ausgestattet.
- Wahl zwischen Kabelsteuerung (Option) oder einer drahtlosen Fernbedienung (Standard).



**Kanalgerät**



**Fernbedienung**

INNENGERÄT		42QSS036DS-1	42QSS048DS-1	42QSS060DS-1
AUSSENGERÄT		38QUS036DT-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Kühlleistung	kW	10,2 (3,6 ~ 11,0)	13,7 (4,9 ~ 14,2)	15,4 (5,2 ~ 16,0)
Heizleistung	kW	12,7 (2,7 ~ 13,5)	15,4 (4,7 ~ 16,9)	17,6 (4,8 ~ 18,8)
Heizleistung bei -7°C	kW	9,9	11,6	12,6
P Design Kühlleistung	kW	10,2	13,7	15,4
P Design Heizleistung (durchschnittlich)	kW	10,0	11,5	12,0
Temperaturbereich Kühlung	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt)		6,2 / 5,0 / 4,0	5,9 / 5,4 / 4,0	5,5 / 5,1 / 4,0
Energielevel		A++ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A+	A / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	577/3481/2912	813/4030/3206	963/4196/3328
Stromversorgung	V / Ph / Hz	380 – 415 / 3 / 50	380 – 415 / 3 / 50	380 – 415 / 3 / 50
Standardstrom (Kühlung)	A	6,2	8,4	11,0
Standardeingang (Kühlung)	W	3890	5230	6630
Standardstrom (Heizung)	A	5,3	6,9	8,6
Standardeingang (Heizung)	W	3390	4240	5140
Kältemittelmenge R410a	kg	3,65	4,00	4,30
Flüssigkeitsseite/Gasseite	inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Standardleitungslänge	m	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	50	50	50
Max. Differenz	m	25	25	25
Zusätzliche Last	g/m	30	30	30

INNENGERÄT		42QSS036DS-1	42QSS048DS-1	42QSS060DS-1
Schalleistungspegel	dB(A)	65	71	76
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	47/45/43	53/51/49	58/56/54
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	1900/1550/1200	2400/2050/1750	2500/2100/1800
Externer statischer Druck	Pa			
Gewicht Einheit	kg	40,5	46	46
Masse (BxTxH)	mm	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
AUSSENGERÄT		38QUS036DT-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Schalleistungspegel	dB(A)	70	75	77
Schalldruckpegel	dB(A)	64	64	64
Luftstrom	m³/h	4150	6800	7000
Gewicht	kg	85,3	108,1	112,8
Masse (BxTxH)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333

#### Hinweise:

Die Kühlleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 27 °C (WB) und 35 °C (DB) / 24 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

Die Heizleistungen basieren auf einer Innen-Lufttemperatur von 20 °C (DB) / 15 °C (WB) und 7 °C (DB) / 6 °C (WB) Aussen-Lufttemperatur.

DB - Trockenkugel, WB - Feuchtkugel



United Technologies

www.beijerref-carrier.com



# **DIE WELTWEITEN WETTERMACHER**

Aufbauend auf Willis Carriers Erfindung der modernen Klimatisierung von 1902, ist Carrier heute der weltweite Marktführer für Heizungs-, Klimatisierungs- und Kühlungssysteme. Wir greifen bei der Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen, die weltweit für mehr Komfort und die Leistungsfähigkeit sorgen, immer auf unsere traditionell bewährte Innovationen zurück.

*Willis H. Carrier*

## DER ERFINDER DER MODERNEN KLIMAANLAGE


HAT DIE ART WIE WIR LEBEN,  
ARBEITEN UND SPIELEN VERÄNDERT



### Die Erfindung, die die Welt verändert hat.

1902 löste Willis Carrier eine der grössten Herausforderungen der Menschheit, indem er das Wohnraumklima durch eine moderne Klimatisierung steuerte. Seine Erfindung ermöglichte es zahllosen Industriesparten, die globale Produktivität, die Gesundheit und den persönlichen Komfort zu fördern.

Die Innovationen von Carrier sind heutzutage überall auf der Welt und in nahezu allen Bereichen des täglichen Lebens zu finden. Wir schaffen eine komfortable und produktive Atmosphäre – unabhängig vom Klima. Wir schützen die weltweite Nahrungsversorgung, indem wir die Qualität und Frische von Nahrungsmitteln und Getränken schützen. Durch den sachgerechten Transport und die Lieferung von Arzneimitteln unter anspruchsvollen Bedingungen sind wir ein Garant für Gesundheit und Wohlbefinden. Wir bieten Lösungen, Dienstleistungen und Schulungen, um das umweltfreundliche Bauen voranzutreiben. Dies sind nur einige Bereiche, in denen Carrier tätig ist, um die Welt zu einem Ort zu machen, an dem es sich besser leben, arbeiten und spielen lässt.

A collage of various objects including a wicker basket, flags, a compass, a wooden box, a map, and mechanical parts.

Beijer Ref hat sich zum Ziel gesetzt, schneller als der Markt zu wachsen und sich als global agierendes Unternehmen weiterzuentwickeln. Das Wachstum wird sowohl organisch als auch durch Übernahmen erfolgen.

# BEIJER REF, WELTWEIT EINES DER GRÖSSTEN GROSSHANDELSUNTERNEHMEN FÜR KÄLTETECHNIK

**Beijer Ref ist weltweit eines der grössten Unternehmen auf dem globalen Grosshandelsmarkt für Kältetechnik. Wir verkaufen Kühlsysteme, Komponenten für Kühlanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen in über 330 Niederlassungen in 32 Ländern, haben 1'200 Zulieferer, 100'000 Produkte und 60'000 Kunden. Wir sind ein technologieorientierter Handels- und Fertigungskonzern, der seinen Kunden durch Produkte mit hohem Mehrwert und wettbewerbsfähige Lösungen im Bereich Kühlung und Klimatisierung bietet.**

## BUSINESSKONZEPT – PRODUKTE MIT MEHRWERT

Das Businesskonzept des Konzerns Beijer Ref ist ein technologieorientiertes Handels- und Herstellungskonzept, bei dem die Kunden Produkte mit hohem Mehrwert und wettbewerbsfähige Lösungen im Bereich Kühlung und Klimatisierung erhalten.

## BUSINESSMODELL

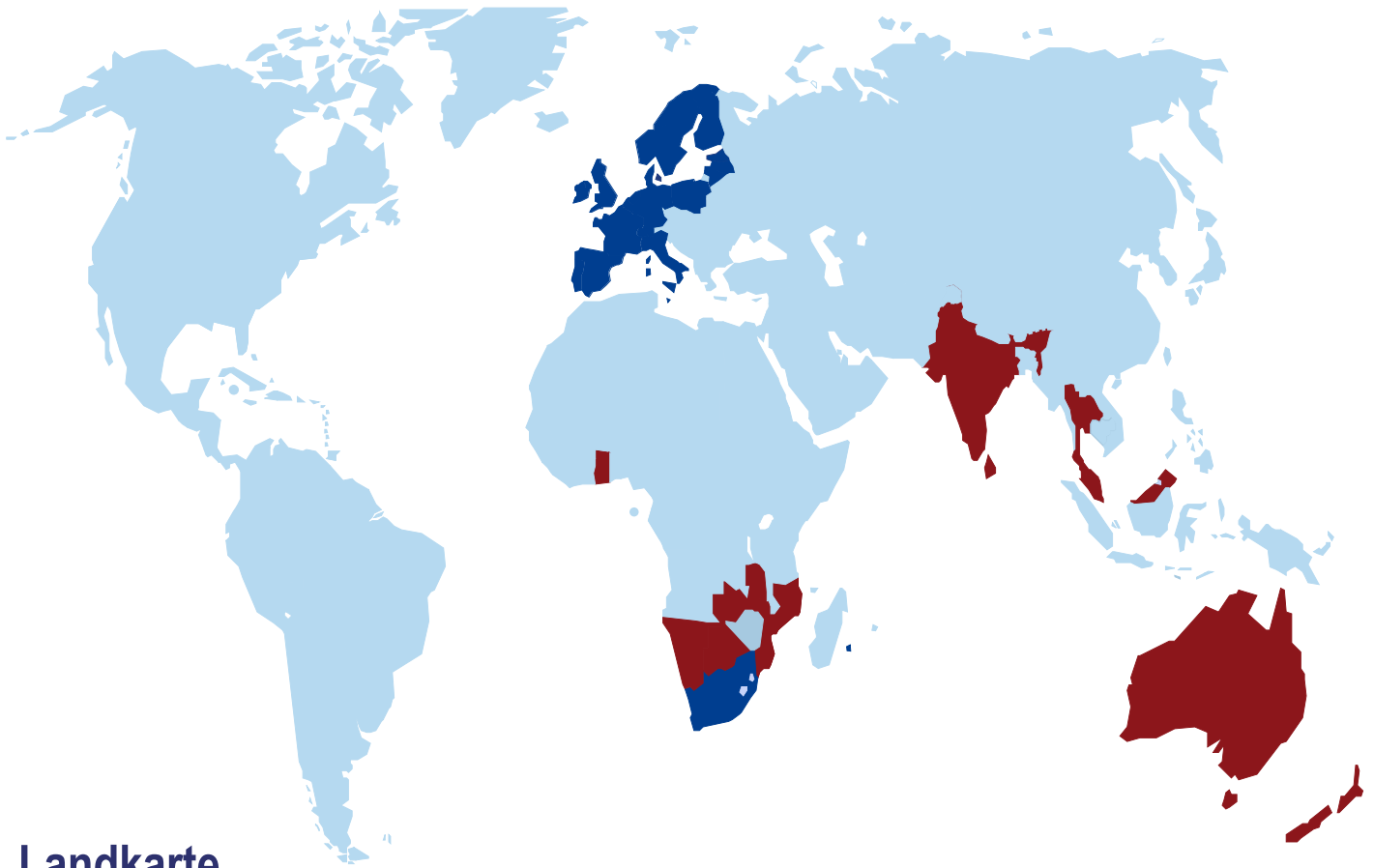
Unsere Wertschöpfungskette besteht darin, Fertigungsstandorte zu übernehmen, sie zu betreiben und durch technische Kompetenz, eine effiziente Logistik, Lagerhaltung und Systemlösungen die Produkte an die Anforderungen der Kunden anzupassen. Wir bieten unseren Kunden durch unsere marktgerechte Vertriebsorganisation, die aus über 330 Niederlassungen besteht und auch technischen Support und Kundendienstleistungen bietet.

Unsere Betriebsorganisation ist dezentral. Von den ca. 2'500 Konzernmitarbeitern sind nur 15 dem Hauptsitz zugeordnet. Unser Ziel ist es, gut funktionierende lokale Unternehmen zu schaffen, die ganz nah an ihren Märkten arbeiten und von der Konzernzentrale die erforderliche Unterstützung erhalten.

## UMFASSENDE PRODUKTPALETTE GANZ NAHE AM KUNDEN

Beijer Ref ist auf einem weltweiten Markt aktiv, wo die Nachfrage nach Neuinstallationen in weitgehend durch die allgemeine grossen Mass gesteuert wird, während die Nachfrage nach Reparaturen und Wartungsarbeiten stabiler ist.

Daneben werden die Umsätze auch von weiteren Faktoren beeinflusst. Ein Beispiel ist der steigende Lebensstandard in weiten Teilen Afrikas und Asiens. Bessere wirtschaftliche Bedingungen führen zu einer steigenden Nachfrage nach gewerblicher Kühlung, Komfortkühlung und Klimaanlage.



## Landkarte

Dunkelblau = Länder, in denen Beijer Ref das alleinige Vertriebsrecht für Carrier DX hat  
 Rot = Beijer Ref ist einer der fünf grössten Anbieter

BELGIEN	IRLAND	POLEN
ECR Belgium BVBA Ingberthoeweweg, 3B 2630 Aartselaar Belgien Telefon: +323 457 91 32 Fax: +323 457 93 55 www.ecr-belgium.be	DWG Refrigeration Wholesale Ltd Unit 2, Broomhill Business Park, Tallaght IE-D24 W6FV, Dublin 24 Irland Telefon: +353 1 462 7311 Fax: +353 1 462 7315 www.dwgasco.ie	Beijer Ref Polska Sp. z o.o Al. Krakowska 22 Sekocin Nowy 05-090 Raszyn Polen Telefon: +48 22 715 58 58 Fax: +48 22 715 58 60 www.beijer.pl
DÄNEMARK	ITALIEN	SPANIEN
H. Jessen Jürgensen A/S Tempovej 18-22 2750 Ballerup Dänemark Telefon: +45 70 27 06 07 Fax: +45 70 26 34 05 www.hjj.dk	ECR Italy SpA Via Socrate 32/34 20128 Mailand Italien Telefon: +39 02 25 20 081 Fax: +39 02 25 20 080 www.ecriticaly.it	BEIJER ECR Iberica S.L Calle San Dalmacio, 18 Poligono Industrial Villaverde Alto 28021 Madrid Spanien Telefon: +34 917230497 Fax: +34 917964752 www.beijer.es

<b>ESTLAND</b>	<b>LETLAND</b>	<b>SCHWEDEN</b>
Külmakomponentide OU Kadaka tee 1 10621 Tallin Estland Telefon: +372 651 80 60 Fax: +372 651 80 66 www.kylm.ee	Max Cool SIA Karla Ulmana gatve 2 Riga LV 1004 Lettland Telefon: +371 6739 57 57 Fax: +371 6739 57 45 www.maxcool.lv	Kylma AB Box 8213 163 08 Spånga Schweden Telefon: +46 8 598 908 00 Fax: +46 8 598 908 91 www.kylma.se
<b>FINNLAND</b>	<b>LITAUEN</b>	<b>SCHWEIZ</b>
OY Combi Cool AB Ruosilantie 14E 00390 Helsinki Finnland Telefon: +358 9 777 12 30 Fax: +358 9 79 09 35 www.combicool.fi	UAB Beijer Refrigeration Savanoriu pr 189 2053 Vilnius Litauen Telefon: +370 5 23 11 762 Fax: +370 5 23 11 763 www.refrigeration.lt	Charles Hasler AG Althardstrasse 238 8105 Regensdorf Schweiz Telefon: +41 44 843 9393 Fax: +41 44 843 9399 www.charles-hasler.ch
<b>FRANKREICH</b>	<b>NIEDERLANDE</b>	<b>GROSSBRITANNIEN</b>
DELMO S.A.S 12 Rue des Frères Lumière FR-69720 Saint Bonnet de Mure Frankreich Telefon: +33 437 578 712 Fax: +33 472 483 050 www.delmo.fr	Coolmark BV Zweth 6 2991 LH Barendrecht Niederlande Telefon: +31 180 751 300 Fax: +31 180 751 305 www.coolmark.nl	RW Refrigeration Wholesale Ltd 15 Bruntcliffe Avenue Leeds 27 Industrial Estate Morley, Leeds LS27 0LL Grossbritannien Telefon: +44 1372 362 662 Fax: +44 1372 386 239 www.urruk.co.uk
GFF SAS 12, Rue des Frères Lumières FR-69720 Saint Bonnet de Mure Frankreich Telefon: +33 472 483 000 Fax: +33 472 483 050 www.lagff.com	ECR Nederland BV Collseweg 26 5674 TR Nuenen Niederlande Telefon: +31 40 299 0600 Fax: +31 40 299 0699 www.ecr-nederland.nl	Dean & Wood Ltd 15 Bruntcliffe Avenue Leeds 27 Industrial Estate Morley, Leeds West Yorkshire LS27 0LL Grossbritannien Telefon: +44 1372 362 662 Fax: +44 1372 386 239 www.dean-wood.co.uk
<b>DEUTSCHLAND</b>	<b>NORWEGEN</b>	<b>SÜDAFRIKA</b>
Beijer Ref Deutschland GmbH Gneisenaustrasse 15 D-80992 München Deutschland Telefon: +49 89 958 948 7-90 Fax: +49 89 958 948 9-91 www.beijerref.de	Schlösser Möller Kulde AS Ole Deviks vei 18 0611 Oslo Norwegen Telefon: +47 23 37 93 00 Fax: +47 23 37 93 10 www.smk.as	Metraclark 2 Astron Road Denver Johannesburg, Gauteng ZA-Johannesburg Südafrika Telefon: +27 116 200 300 Fax: +27 862 991 558 www.metraclark.co.za



 United Technologies

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte, Daten und Abbildungen ohne Vorankündigung zu ändern.  
Der Hersteller ist nicht verantwortlich für eventuelle Druckfehler.

[www.beijerref-carrier.com](http://www.beijerref-carrier.com)