



PRODUKTKATALOG 2019
KLIMAGERÄTE

BEIJER REF
Deutschland





Exklusiv und nur bei BEIJER REF Deutschland.

Klimageräte für den Wohnbereich
und kleinere gewerbliche Anwendungen.

BEIJER REF
Deutschland

Das ist Beijer Ref

**Einer der weltgrößten Kälte- und
Klimatechnik Großhändler.**

Beijer Ref AB ist ein schwedisches börsennotiertes Unternehmen mit Hauptsitz in Malmö. Das Unternehmen erzielte 2018 ein Umsatzvolumen von 1,4 Milliarden Euro. Beijer Ref vertreibt ein komplettes Sortiment von Kälte- und Klimatechnik Produkten für den gewerblichen, den privaten und den industriellen Einsatz. Ein Teil unseres Erfolges ist die über 40-jährige Erfahrung im Großhandel und dem Vertrieb von Kälte- und Klimatechnik sowie eine Produktvielfalt von mehr als 40.000 Artikeln.

Die Beijer Ref Gruppe ist mit 3700 Mitarbeitern in 36 Ländern vertreten und vertreibt seine Produkte über ein Firmeneigenes Netz von Großhändlern sowie Geschäftsstellen und Niederlassungen mit Lagern und Logistikzentren in vielen Ländern der Erde. Ein Teil unseres Erfolges ist die Marktführerschaft in Europa und ein weltumspannendes Netzwerk von Firmen.

Die deutsche Niederlassung

Beijer Ref Deutschland GmbH ist die deutsche Vertriebsniederlassung des schwedischen Mutterkonzerns. Beijer Ref Deutschland ist ein Großsortimenter für Kälte- und Klimatechnik in den Bereichen der Gewerblichen-, Industriellen- und privater Kühltechnik sowie der Raumklimatisierung vorwiegend für den Wohnbereich und gewerbliche Anwendungen mit den exklusiven Marken Carrier und Toshiba Klimasysteme. Beijer Ref Deutschland ist derzeit an fünf Standorten und einem Vertriebsbüro in Deutschland vertreten. Die Zentrale ist in Unterschleißheim bei München.

Weitere Informationen über uns, zu unseren Standorten und Leistungen sowie unseren **Online-Shop** mit 24 Stunden täglicher Verfügbarkeit unseres Produktsortimentes finden Sie unter.

www.beijerref.de



INHALT

WOHNBEREICH

MONO-SYSTEME

INFINITY	10
AURORA	12
GREENLIGHT PLUS	14
MOBILE GERÄTE	16

MULTI-SYSTEME

MULTI-SYSTEME	18
INNENGERÄTE	22
KOMPATIBILITÄTSTABELLEN	24
KONFIGURATIONSTABELLEN	28

KLEINERE GEWERBLICHE ANWENDUNGEN

MONO-SYSTEME

DECKEN-/TRUHENGERÄTE	40
KASSETTengeräte KOMPAKT	44
KASSETTengeräte SLIM	46
KANALGERÄTE	50

STEUERUNGEN UND ZUBEHÖR	54
-------------------------	----

KÄLTEMITTEL R32



Carrier Air Conditioning hat sein gesamtes Sortiment für den Wohnbereich und kleinere gewerbliche Anwendungen vollständig auf das Gas R32 umgestellt. Dadurch wird nicht nur eine **optimale Leistungsfähigkeit**, sondern auch eine **geringere Umweltbelastung** gewährleistet. R32 weist als Kältemittel ein Ozonabbaupotenzial (ODP) von 0 und ein Treibhauspotenzial (GWP) von 675 auf – dies entspricht etwa 1/3 der Werte für das Gas R410A.

Darüber hinaus reduziert sich mit dem Gas R32 die benötigte Kältemittelmenge gegenüber dem Gas R410A um 15 %, sodass die Produkte sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb effizienter sind. Da R32 ein reines (nicht gemischtes) Gas ist, lassen sich die Produkte einfacher installieren.



KÄLTEMITTEL	ODP	GWP	Benötigte Menge R22 = 100 %	CO2-Emissionen R22 = 100 %
R410A	0	2088	84	97
R32	0	675	60	22

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Carrier Air Conditioning ist Mitglied des **EUROVENT**-Zertifizierungsprogramms. Dabei wird von einer akkreditierten und unabhängigen Stelle geprüft, ob die Produkte den geltenden Vorschriften entsprechen und ob die Leistungsdaten vom Hersteller wahrheitsgemäß angegeben wurden. Die zertifizierten Modelle sowie die entsprechenden Daten sind auf der folgenden Website abrufbar: www.eurovent-certification.com



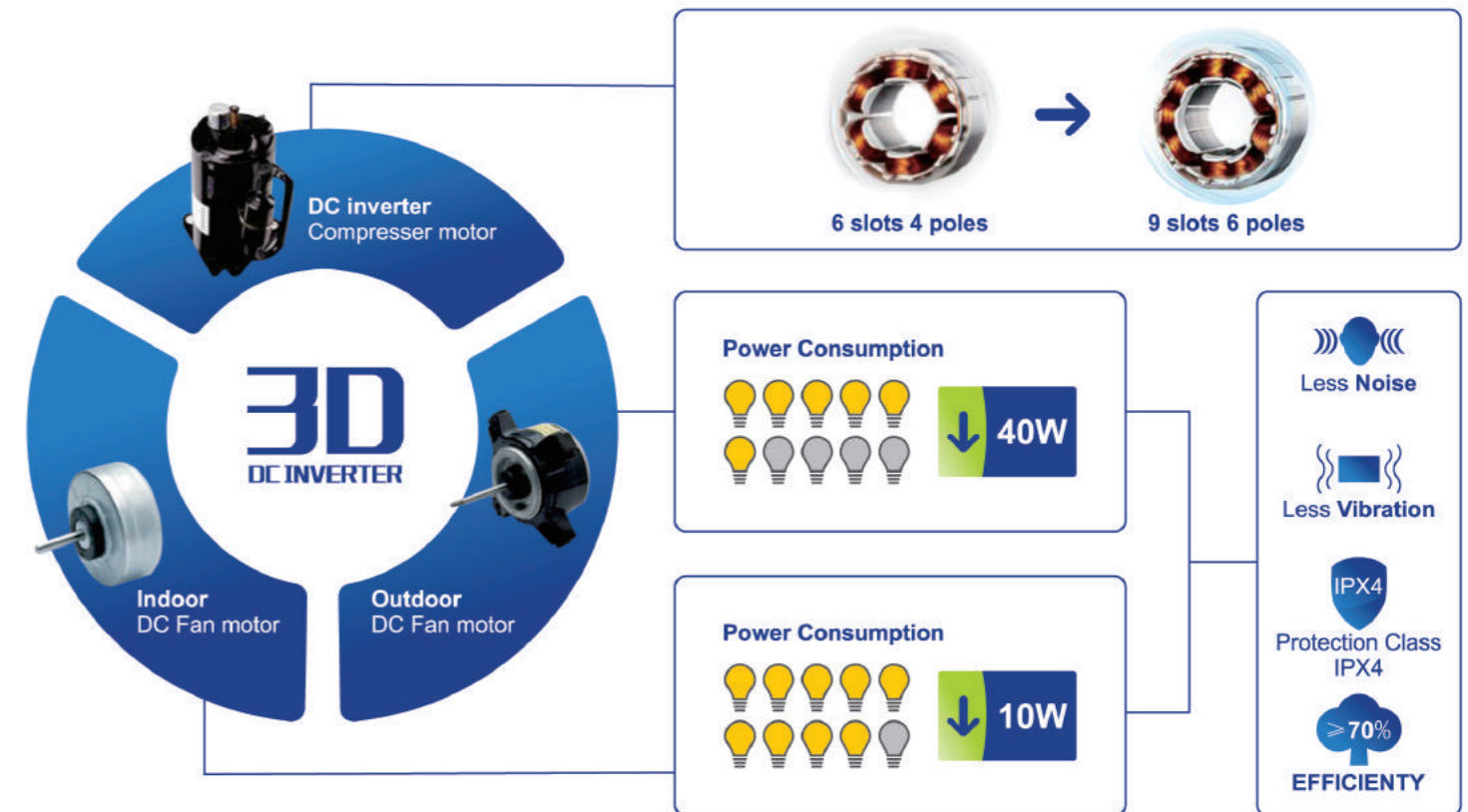
3D DC-INVERTERTECHNOLOGIE



Die Inverter-Klimageräte von Carrier sorgen für einen schnelleren Betrieb der Kompressoren und damit für **eine stärkere Leistung**.

Auf diese Weise kann die gewünschte Temperatur sowohl im Heizbetrieb als auch im Kühlbetrieb sehr viel schneller erreicht werden als bei herkömmlichen Klimageräten. Eine Zeitersparnis um den Faktor 4 liegt damit im Bereich des Möglichen!

Nach dem Erreichen der eingestellten Temperatur innerhalb kürzester Zeit regelt das Inverter-Klimagerät von Carrier die ausgehende Leistung so, dass eine konstante Temperatur mit möglichst geringen Schwankungen gehalten wird, und sorgt damit für ein angenehmes und komfortables Raumklima.



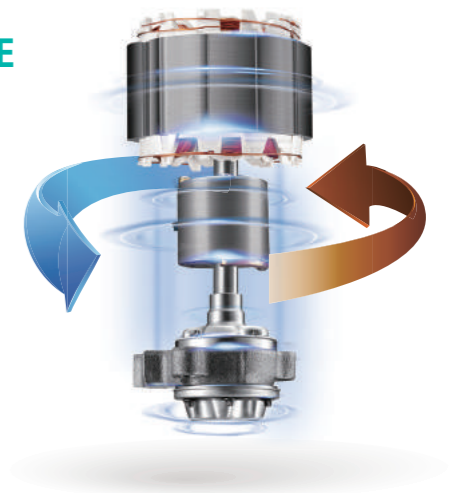
DC TWIN-ROTARY-KOMPRESSOR MIT INVERTERTECHNOLOGIE



Der Kompressor ist für ein Kältemittel ausgelegt, das unter hohem Druck steht. Dabei wird auch schon bei geringen Geschwindigkeiten ein hoher Wirkungsgrad erzielt. Der Energieverbrauch wird reduziert, auch wenn das Gerät über einen langen Zeitraum betrieben wird.

Die beiden Rotoren sind optimal miteinander abgeglichen, sodass Reibungen vermieden und ohne störende Vibrationen Höchstleistungen erzielt werden.

Das optimierte Design des **DC Twin-Rotary-Kompressors**, der durch einen Elektromotor mit 9 Nuten und 6 Polen angetrieben wird, ermöglicht gegenüber einem herkömmlichen Umlaufmotor eine Reduzierung der Vibrationen um 75 %.



LEGENDE DER SYMBOLE

ENERGIEEINSPARUNG



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

Wird durch die Werte SEER und SCOP definiert, welche für die Einordnung in die jeweilige Klasse maßgeblich sind; diese sind auf dem Etikett mit der Energieeffizienzklasse angegeben.



ECO-MODUS

Das Klimagerät verfügt über X-ECO-Technologie zur Energieeinsparung; damit wird der Verbrauch gegenüber herkömmlichen Klimageräten innerhalb von 8 Stunden um bis zu 60 % reduziert.



AUTO-NEUSTART

Nach einem Stromausfall startet das Klimagerät automatisch neu, sobald es wieder mit Strom versorgt wird.



1W STAND-BY

Der Stromverbrauch des Klimageräts im Stand-by-Modus beträgt nur 1 Watt.



AUTOMATISCHE ABTAUFUNKTION

Die intelligente Abtaufunktion, die sich nur bei Bedarf zuschaltet, erhöht den Wirkungsgrad im Heizbetrieb und die Energieeinsparung.

TECHNOLOGIEN



LED-DISPLAY

Die elektronische Steuerung erleichtert die Einstellung aller Entfeuchtungsvorgänge sowie die Auswahl aller gewünschten Funktionen.



SELBSTDIAGNOSESYSTEM

Die Steuerung prüft automatisch den Betriebszustand und zeigt ggf. den entsprechenden Fehlercode auf dem Display des Innengeräts an.



BEIDSEITIGER KONDENSATABLAUF

Der Kondensatablaufschauch kann an beiden Seiten des Innengeräts angeschlossen werden. Die Installation ist sehr einfach.



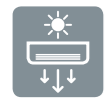
POSITIONSSPEICHER FÜR DAS LUFTLEITBLECH

Beim Wiedereinschalten des Geräts fährt das Luftleitblech automatisch wieder in die vom Nutzer ursprünglich eingestellte Position.



KÄLTEMITTELLECKERKENNUNG

Ist nur im Kühlbetrieb aktiv. Durch die Kältemittelleckerkennung können Schäden am Kompressor infolge von Kältemittelverlust oder Überlastung vermieden werden.



KALTLUFTSCHUTZ

Im Heizbetrieb beginnt der Lüfter des Innengeräts erst zu laufen, wenn der Wärmetauscher ausreichend warm ist.



HEIZEN BEI NIEDRIGEN AUSSENTEMPERATUREN

Die fortschrittliche Inverter-Technologie sorgt auch bei extrem niedrigen Außentemperaturen für wohlige Wärme. Das Gerät schafft ein komfortables und angenehmes Raumklima, auch wenn die Außentemperatur -25 °C beträgt.



KÜHLEN BEI NIEDRIGEN AUSSENTEMPERATUREN

In einigen besonderen Umgebungen, in denen auch im Winter eine Kühlung erforderlich ist, kann es vorkommen, dass das Innengerät leicht überhitzt und sich häufig ein- und ausschaltet. Mit der Funktion „Kühlen bei niedrigen Außentemperaturen“ kann die Geschwindigkeit des Außenlüfters an die Temperatur des Kondensators angepasst werden, sodass das Klimagerät problemlos auch bei Temperaturen bis -10 °C betrieben werden kann.



AUTO-START BEI 8 °C

Im Heizbetrieb kann die Temperatur des Klimageräts auf unter 8 °C eingestellt sein. Diese Funktion hält die Raumtemperatur konstant auf 8 °C und wirkt so als Frostschutz in Räumen, die bei kaltem Wetter über längere Zeit nicht genutzt werden. Diese Funktion kann im Fall eines Stromausfalls gespeichert werden.



ENTFEUCHTUNGSMODUS

Diese Funktion ist im Kühl-/Heizbetrieb aktiv; wenn die Raumtemperatur niedriger/höher ist, halten Kompressor und Lüfter automatisch an. Lässt sich mit der Taste ON aktivieren.



WOCHENTIMER

Mit dieser Timer-Funktion können für das Klimagerät für jeden Wochentag unterschiedliche Ein- und Ausschaltzeiten eingestellt werden.



24H-TIMER

Mit dieser Timer-Funktion können die Ein- und Ausschaltzeiten des Klimageräts im Tagesverlauf programmiert werden.

KOMFORT



MUTE-FUNKTION

Diese Funktion bietet optimalen Komfort + Ruhe, während Sie schlafen. Akustische Signal + Display des Klimageräts werden deaktiviert.



AUTO SWING

Kontinuierliche Regelung der Stellung des Luftleitblechs; sorgt für eine optimale Verteilung des Luftstroms im Raum.



SLEEP-MODUS

Neben vorkonfigurierten Temperaturkurven zur Gewährleistung eines optimalen Schlafklimas für Senioren, Kinder und Jugendliche ermöglicht das Gerät auch die individuelle Programmierung entsprechend den ganz persönlichen Schlafpräferenzen.



FOLLOW ME

Diese Funktion aktiviert den in die Fernbedienung integrierten Raumtemperaturfühler, der damit an die Stelle des Raumtemperaturfühlers im Innengerät tritt. Das Klimagerät regelt die Raumtemperatur anhand der Temperatur, die in der Umgebung der Fernbedienung herrscht – genauso, als würde das Klimagerät dem Nutzer folgen.



KALTLUFTSCHUTZ

Im Heizbetrieb beginnt der Lüfter des Innengeräts erst nach 2 Minuten zu laufen, damit der Wärmetauscher eine bestimmte Temperatur erreichen kann und kalte Luftströme im Raum vermieden werden.



TURBO-MODUS

Ermöglicht das schnelle Kühlen oder Heizen des Raumes.

WOHNBEREICH

WLAN FÜR DIE KLIMAGERÄTE IM WOHNBEREICH



Laden Sie sich die App **Carrier Wi-Fi control** aus dem Google Play Store oder dem App Store herunter.

Carrier Wi-Fi control ist die App von Carrier Air Conditioning, die mit allen smarten WLAN-Geräten kompatibel und in Open-Cloud-Dienste integriert ist.

- Einfache Steuerung der Klimageräte: Komfort, Effizienz und Verbrauch
- Spezialfunktionen für den Nutzer durch interaktive Innengeräte
- Fernbedienung per App: Einstellen der gewünschten Temperatur und Kontrolle über eventuell auftretende Störungen
- Steuern Sie den Komfort in Ihrem Zuhause durch eine individuelle Temperaturregelung für jeden Raum
- Programmieren Sie das Ein- und Ausschalten der Geräte mithilfe der praktischen Timer-Funktion
- Behalten Sie Ihren monatlichen Energieverbrauch stets im Blick



SLEEP-MODUS

Diese Funktion ermöglicht die Temperaturregelung auf Grundlage Ihrer persönlichen Präferenzen für einen angenehmen Schlaf für sich und Ihre Familie.



WOCHENTIMER

Mit dieser Timer-Funktion programmieren Sie die Ein- und Ausschaltzeitpunkte Ihres Klimageräts jeden Tag individuell. Die Funktion ermöglicht auch die Wiederholung des gespeicherten Wochenprogramms.



WOHN- BEREICH

WOHNBEREICH _ MONO-SYSTEME

WOHNBEREICH _ MULTI-SYSTEME



INFINITY 42QHP/38QHP - E8S



- **Unübertroffene Energieeffizienz.**
- Der Wärmetauscher mit Hybridrohr $\phi 7$ und $\phi 5$ sorgt für einen besseren Wirkungsgrad, der gegenüber herkömmlichen Wärmetauschern um 10 % höher liegt.
- **Größerer Luftstrom:** Der Lufteinlass ist auf eine Breite von 110 mm ausgelegt; dieser Wert ist um 25 % höher als bei herkömmlichen Split-Systemen und macht größere Energieeinsparungen möglich.
- **Feuchtigkeitssensor:** Die Smart-Technologie des Sensors ermöglicht nicht nur die Temperaturmessung, sondern auch die individuelle Anpassung der Luftfeuchtigkeit per App im Bereich zwischen 30 % und 90 %.
- **Lichtempfindliches Display:** In das Gerät integriert ist ein Lichtsensor für die Ermittlung der Helligkeit im Raum. Wenn das Licht ausgeschaltet ist, schaltet sich das Display schrittweise ab. Damit wird Energie gespart und ein komfortabler Schlaf ermöglicht.
- **Intelligenteye:** Das Gerät schaltet automatisch in den Energiesparmodus, wenn sich über 30 Minuten keine Person im Raum befindet. Sobald eine Person den Raum betritt, schaltet das Gerät automatisch wieder in den ursprünglichen Betriebsmodus. Darüber hinaus können mit dieser Technologie über die I-Fernbedienung der Luftstrom und die Luftverteilung im Raum individuell angepasst werden.



ENERIEFFIZIENZ-KLASSE	AUTO-NEUSTART	ULTRA-LEISE	SELBSTDIAGNOSE-SYSTEM	AUTO SWING	AUTO-ABTAUFUNKTION
WOCHEN-TIMER	KÜHLEN BEI NIEDRIGEN AUßENTEMP.	HEIZEN BEI NIEDRIGEN AUßENTEMP.	TURBO-MODUS	POSITIONSSPEICHER FÜR LUFLEITBLECH	KÄLTE-MITTELLECK-ERKENNUNG
BEISETZIGER KONDENSATABLAUF	FOLLOW ME	ECO-MODUS	1 W STAND-BY	R32	



AUSSENGERÄT		38QHP09E8S	38QHP12E8S
Kühlleistung	kW	2,64 (1,0-4,1)	3,52 (1,0-4,7)
Heizleistung	kW	4,20 (0,8-5,1)	4,20 (0,8-6,3)
Heizleistung bei -7 °C	kW	3,8	4,2
Heizleistung bei -10 °C	kW	3,6	4,1
Heizleistung bei -15 °C	kW	3,5	3,8
Heizleistung bei -20 °C	kW	2,9	3,1
Heizleistung bei -25 °C	kW	2,7	3,0
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	2,64	3,52
P Design Heizleistung (Pdesignh) wärmer	kW	3,10	3,10
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	2,40	2,40
P Design Heizleistung (Pdesignh) kälter	kW	3,70	3,70
Temperaturbereich Kühlung	°C	-25~46	-25~46
Temperaturbereich Heizung	°C	-25~24	-25~24
SEER/SCOP (wärmer) / SCOP (Durchschnitt) / SCOP (kälter)	W/W	9,3 / 6,2 / 5,2 / 4,2	9,0 / 6,2 / 5,2 / 4,2
Energieeffizienzklasse		A+++ / A+++ / A+++ / A+	A+++ / A+++ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	100 / 700 / 647 / 1266	137 / 700 / 647 / 1266
EER/COP	W/W	5,18 / 4,72	4,40 / 4,72
Stromversorgung		220-240 V~, 50/60 Hz	220-240 V~, 50/60 Hz
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	3,1	3,7
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	510	800
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	4,0	4,0
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	890	890
Nennstrom	A	10,0	13,0
Nennleistung	W	2415	3105
Kältemittelmenge	kg	0,87	0,87
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	06,35/09,52 (1/4"/3/8")	06,35/09,52 (1/4"/3/8")
Standardleitungslänge	m	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25
Max. Höhenunterschied	m	10	10
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	12	12

INNENGERÄT		42QHP09E8S	42QHP12E8S
Nennleistung	W	60	60
Max. Nennstrom	A	0,7	0,7
Schallleistungspegel	dB(A)	60	60
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	41/38/26/21	42/39/28/22
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	540/460/340/190	570/490/360/210
Gewicht (netto/brutto)	kg	13,0 / 17,0	13,0 / 17,0
Maße (BxTxH)	mm	895x248x298	895x248x298
Verpackung (BxTxH)	mm	985x330x370	985x330x370

AUSSENGERÄT		38QHP09E8S	38QHP12E8S
Schallleistungspegel	dB(A)	61	63
Schalldruckpegel	dB(A)	58	58
Luftstrom	m³/h	2000	2000
Gewicht (netto/brutto)	kg	36,5 / 40,0	36,5 / 40,0
Maße (BxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554
Verpackung (BxTxH)	mm	920x390x615	920x390x615

Da wir uns zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte verpflichtet haben, sind jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen an den oben angegebenen Merkmalen und Daten möglich. Die Abbildungen von Produkten und Zubehör haben lediglich Beispielcharakter.



AURORA 42QHB/38QHB - E8S



Intelligenter Komfort

- Äußerst sparsamer Inverter
- **Mute-Funktion:** Diese Funktion bietet Ihnen optimalen Komfort und Ruhe, während Sie schlafen. Das akustische Signal und das Display des Klimageräts werden deaktiviert
- Interaktives Display
- **Smarter Inverter:** Geringere Temperaturschwankungen und kürzere Anlaufzeiten sorgen für eine raschere Kühlung/Heizung und mehr Komfort
- **Spezielle I-Fernbedienung:** Verwaltung von bis zu 6 bevorzugten Einstellungen und Anzeige von Fehlercodes

ENERGIEEFFIZIENZ-KLASSE

AUTO-NEUSTART

ULTRA-LEISE

SELBSTDIAGNOSE-SYSTEM

AUTO SWING

AUTO-ABTAUFUNKTION

LUFTSTROM 3D

Wi-Fi

WOCHEN-TIMER

KÜHLEN BEI NIEDRIGEN AUSSENTEMP.

BEIDSEITIGER KONDENSATABLAUF

TURBO-MODUS

KÄLTE-MITTELLECK-ERKENNUNG

POSITIONSSPEICHER FÜR LUFTLEITBLECH

R32

ECO-MODUS

1 W STAND-BY

KALTLUFT-SCHUTZ

MUTE-FUNKTION

Standard
RG67V

Optional
KJR-G1

AUSSENGERÄT		38QHB09E8S	38QHB12E8S	38QHB18D8S	38QHB24D8S
Kühlleistung	kW	2,64 (0,5~4,2)	3,52 (0,5~4,2)	5,28 (1,8~6,1)	7,04 (2,6~8,4)
Heizleistung	kW	3,20 (0,6~4,5)	3,80 (0,6~4,5)	5,28 (1,4~6,8)	7,60 (1,5~9,4)
Heizleistung bei -7 °C	kW	4,0	4,0	3,7	6,3
Heizleistung bei -10 °C	kW	3,3	3,3	3,1	5,7
Heizleistung bei -15 °C	kW	2,6	2,6	2,7	4,9
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	2,64	3,52	5,28	7,04
P Design Heizleistung (Pdesignh) wärmer	kW	2,70	2,70	4,30	5,80
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	2,70	2,70	3,90	5,10
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/W	8,7 / 5,1 / 4,6	8,2 / 5,1 / 4,6	6,4 / 4,9 / 4,0	6,4 / 4,8 / 4,0
Energieeffizienzklasse		A+++ / A+++ / A++	A++ / A+++ / A++	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	107 / 742 / 822	151 / 742 / 822	289 / 1229 / 1365	385 / 1692 / 1785
EER/COP	W/W	4,47 / 4,05	4,00 / 3,73	3,24 / 3,72	3,03 / 3,45
Stromversorgung		220-240 V~, 50/60 Hz	220-240 V~, 50/60 Hz	220-240 V~, 50/60 Hz	220-240 V~, 50/60 Hz
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	2,7	4,0	7,30	10,30
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	590	880	1630	2320
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	5,0	4,6	6,60	9,70
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	790	1020	1480	2200
Nennstrom	A	10,0	10,0	11,5	16,0
Nennleistung	W	2350	2350	2550	3600
Kältemittelmenge	kg	0,87	0,87	1,25	1,60
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	40
Max. Höhenunterschied	m	10	10	20	20
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	12	12	12	24

INNENGERÄT		42QHB09E8S	42QHB12E8S	42QHB18D8S	42QHB24D8S
Nennleistung	W	50	50	36	60
Max. Nennstrom	A	0,5	0,5	0,5	0,7
Schallleistungspegel	dB(A)	56	57	60	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/still)	dB(A)	40/37/31/24	41/38/32/24	42/33/27/21	46/40/30/26
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/still)	m³/h	500/440/320/260	530/470/350/260	750/510/420/330	1050/750/560/450
Gewicht (netto/brutto)	kg	8,5 / 11,0	8,5 / 11,0	10,8 / 14,1	12,9 / 16,5
Maße (BxTxH)	mm	802×189×297	802×189×297	965×215×319	1080×226×335
Verpackung (BxTxH)	mm	875×285×375	875×285×375	1045×305×410	1155×320×415

AUSSENGERÄT		38QHB09E8S	38QHB12E8S	38QHB18D8S	38QHB24D8S
Schallleistungspegel	dB(A)	64	65	65	68
Schalldruckpegel	dB(A)	58	58	57	59
Luftstrom	m³/h	2100	2100	2100	2700
Gewicht (netto/brutto)	kg	36,5 / 40,0	36,5 / 40,0	37,0 / 40,0	50,0 / 53,5
Maße (BxTxH)	mm	800×333×554	800×333×554	800×333×554	845×363×702
Verpackung (BxTxH)	mm	920×390×615	920×390×615	920×390×625	965×395×775



GREENLIGHT PLUS 42QHC/38QHC-D8S



Energieeinsparungen

- Äußerst sparsamer Inverter
- **ECO-Modus:** Das Klimagerät verfügt über **X-ECO-Technologie** zur Energieeinsparung; damit wird der Verbrauch gegenüber herkömmlichen Klimageräten innerhalb von 8 Stunden um bis zu 60 % reduziert
- Interaktives Display
- **Lüftergeschwindigkeit:** Möglich sind 12 Geschwindigkeitsstufen für die Innenlüfter und 5 Geschwindigkeitsstufen für die Außenlüfter. Damit wird eine regelmäßige Steuerung und ein komfortabler Luftstrom gewährleistet
- **Spezielle I-Fernbedienung:** Verwaltung von bis zu 6 bevorzugten Einstellungen und Anzeige von Fehlercodes



AUSSENGERÄT		38QHC009D8S	38QHC012D8S	38QHC018D8S	38QHC024D8S
Kühlleistung	kW	2,70 (1,1-3,6)	3,23 (1,1-3,9)	5,28 (2,3-5,7)	6,50 (2,8-8,1)
Heizleistung	kW	3,23 (1,0-3,9)	3,50 (1,0-4,2)	5,50 (2,2-5,8)	6,80 (2,8-9,2)
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,9	3,0	3,8	6,3
Heizleistung bei -15 °C	kW	2,5	2,6	3,2	5,8
Heizleistung bei -20 °C	kW	2,0	2,0	2,8	5,0
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	2,70	3,23	5,28	6,50
P Design Heizleistung (Pdesignh) wärmer	kW	3,00	3,50	5,40	6,40
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	2,50	3,00	4,10	5,20
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/W	7,2 / 5,1 / 4,0	7,0 / 5,1 / 4,0	7,2 / 5,1 / 4,0	6,9 / 5,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	131 / 824 / 875	162 / 961 / 1050	257 / 1483 / 1435	330 / 1757 / 1820
EER/COP	W/W	3,46 / 3,75	3,23 / 3,72	3,34 / 3,74	3,25 / 3,72
Stromversorgung		220-240 V~, 50/60 Hz	220-240 V~, 50/60 Hz	220-240 V~, 50/60 Hz	220-240 V~, 50/60 Hz
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	5,1	4,5	7,0	9,0
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	780	1000	1580	2000
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	3,6	4,2	6,6	8,3
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	800	940	1470	1830
Nennstrom	A	10,0	10,0	12,0	18,0
Nennleistung	W	2200	2200	2650	3950
Kältemittelmenge	kg	0,70	0,80	1,25	1,60
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	40
Max. Höhenunterschied	m	10	10	20	20
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	12	12	12	24

INNENGERÄT		42QHC009D8S-1	42QHC012D8S	42QHC018D8S	42QHC024D8S-1
Nennleistung	W	22	22	36	60
Max. Nennstrom	A	0,5	0,5	0,5	0,7
Schallleistungspegel	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 (netto/brutto)	kg	7,5 / 10,0	8,5 / 12,0	11,0 / 16,0	13,5 / 18,5
Maße (BxTxH)	mm	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338
Verpackung (BxTxH)	mm	800×275×375	880×275×385	1055×305×405	1165×315×420

AUSSENGERÄT		38QHC009D8S	38QHC012D8S	38QHC018D8S	38QHC024D8S
Schallleistungspegel	dB(A)	63	64	65	69
Schalldruckpegel	dB(A)	54	54	55	58
Luftstrom	m³/h	1900	1900	2100	2700
Gewicht (netto/brutto)	kg	27,0 / 29,5	27,0 / 29,5	38,0 / 41,0	52,5 / 56,0
Maße (BxTxH)	mm	770×300×555	770×300×555	800×333×554	845×363×702
Verpackung (BxTxH)	mm	900×348×615	900×348×615	920×390×615	965×395×765



MOBILES GERÄT KPD-QPD



- Kompaktes Design, ideal auch bei geringem Platzangebot.
- **Vielseitig:** ausgestattet mit lenkbaren Laufrollen und praktischem Seitengriff für den Transport.
- Die **intelligente ON/OFF-Technologie** schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus, wenn es im Stand-by-Modus läuft.
- Automatische Kondensatverdampfung im Klimabetrieb.
- Kontinuierlicher Kondensatablauf im Entfeuchtungsmodus.



GERÄT		51QPD12N7S	
Stromversorgung		V-Ph-Hz	220-240 V, 1 Ph, 50 Hz
Kühlen	Leistung	Btu/h	12000
	Leistung	KW	3,5
	Nennleistungsaufnahme	W	1350
	Nennstromaufnahme	A	5,9
	EER	W/W	2,6
	Energieeffizienzklasse		A
Heizung	Leistung	Btu/h	10000
	Leistung	KW	2,9
	Nennleistungsaufnahme	W	1045
	Nennstromaufnahme	A	5,0
	COP	W/W	2,8
	Energieeffizienzklasse		A+
Entfeuchtungsleistung		l/h	3,25
Maximale Leistungsaufnahme		W	1600
Maximale Stromaufnahme		A	8,0
Stromaufnahme beim Einschalten		A	25
Luftstrom (hoch)		m³/h	420 / 370 / 350
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)		dB(A)	55 / 54 / 53
Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	64
Verbrauch bei ausgeschalteten Thermostaten		W	1
Verbrauch im Stand-by-Modus		W	0,5
Kältemittel	Typ		R290
	GWP		3
	Nachfüllmenge Kältemittel	kg	0,23
	CO ₂ -Menge	kg	0,69
Prüfdruck		MPa	2,6 / 1,0
Steckertyp			1,5x3/VDE
Art der Steuerung			Fernbedienung
Innentemperatur		°C	17-35 / 5-30
Raumfläche		m²	16-23
Maße (BxTxH)		mm	467x397x765
Verpackung (BxTxH)		mm	515x440x890
Gewicht (netto/brutto)		kg	34,4 / 37,8



Die Free Match-Produkte von Carrier ermöglichen die Kombination von bis zu 5 Innengeräten mit nur einem Außengerät. Die Innengeräte können unterschiedlichen Gerätetypen angehören, beispielsweise Wandgeräte der Serien GreenLight Plus und Aurora, Kassettengeräte, Kanalgeräte, Decken-/Truhengeräte und Konsolengeräte. Damit passen sich die Geräte flexibel an jedes Raumdesign an.

MULTI-SYSTEME 38QUS-D8S



14kW - 27kW

28kW - 42kW



AUSSENGERÄT		38QUS014D8S2	38QUS018D8S2-1	38QUS021D8S3	38QUS027D8S3-1
Nennkonfiguration					
Stromversorgung	V-Hz-Ph	220-240 V~, 50 Hz, 1 Ph	220-240 V~, 50 Hz, 1 Ph	220-240 V~, 50 Hz, 1 Ph	220-240 V~, 50 Hz, 1 Ph
Kühlleistung	kW	4,10 (1,44~4,79)	5,28 (2,23~5,57)	6,10 (1,95~6,83)	7,90 (2,89~8,50)
Heizleistung	kW	4,40 (1,50~4,91)	5,57 (2,34~5,63)	6,59 (1,45~6,86)	8,20 (1,99~8,50)
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	4,10	5,28	6,10	7,90
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	3,70	4,30	5,40	5,70
SEER/SCOP (Durchschnitt)	W/W	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,5 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	211 / 1295	303 / 1505	329 / 1890	454 / 1995
EER/COP	W/W	3,23 / 3,67	3,24 / 3,71	3,21 / 3,72	3,22 / 3,73
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	5,8	7,3	8,6	11,0
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	1270	1630	1900	2450
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	5,4	6,7	8,1	9,9
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	1200	1500	1770	2200
Nennstrom	A	11,5	13,0	15,5	17,5
Nennleistung	W	2650	2850	3300	3600
Luftstrom	m³/h	2200	2200	2700	2700
Schalldruckpegel	dB(A)	56	56	58	60
Schalleistungspegel	dB(A)	65	65	66	68
Maße (BxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702
Verpackung (BxTxH)	mm	920x390x625	920x390x625	965x395x775	965x395x775
Gewicht (netto/brutto)	kg	32,0 / 35,0	35,5 / 38,5	47,0 / 51,0	51,0 / 56,0
GWP		675	675	675	675
Kältemittelmenge (R32)	kg	1,10	1,25	1,40	1,72
Prüfdruck	MPa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	2 x [Ø6,35/ Ø9,52 (1/4")]	2 x [Ø6,35/ Ø9,52 (1/4")]	3 x [Ø6,35/ Ø9,52 (1/4")]	3 x [Ø6,35/ Ø9,52 (1/4")]
Prüfdruck	MPa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Leitungslänge	m	7,5*2	7,5*2	7,5*3	7,5*3
Nachfüllmenge	g/m	12	12	12	12
Max. Leitungslänge für alle Räume	m	40	40	60	60
Max. Leitungslänge für ein Innengerät	m	25	25	25	30
Max. Höhenunterschied IG und AG	m	15	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen IG	m	10	10	10	10
Temperaturbereich Kühlung Min-Max	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Temperaturbereich Heizung Min-Max	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MULTI-KOMBINATIONEN > VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN



Für Multisplit-Anlagen bietet Carrier ein breites Sortiment an Innengeräten, mit denen Sie jeden Raum Ihres Zuhauses individuell gestalten können. Damit werden optimale Leistungen, Energie- und Platzeinsparungen gegenüber den Monosplit-Systemen gewährleistet.



AUSSENGERÄT		38QUS028D8S4	38QUS036D8S4	38QUS042D8S5
Nennkonfiguration				
Stromversorgung	V-Hz-Ph	220-240 V~, 50 Hz, 1 Ph	220-240 V~, 50 Hz, 1 Ph	220-240 V~, 50 Hz, 1 Ph
Kühlleistung	kW	8,20 (2,51~10,43)	10,20 (2,05~10,55)	12,00 (2,05~12,31)
Heizleistung	kW	8,79 (1,61~10,14)	11,00 (2,34~11,14)	12,00 (2,34~12,31)
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	8,20	10,20	12,00
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	6,50	8,80	9,20
SEER/SCOP (Durchschnitt)	W/W	7,0 / 4,0	6,5 / 3,8	6,8 / 3,8
Energieeffizienzklasse		A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	410 / 2275	550 / 3242	618 / 3390
EER/COP	W/W	3,23 / 3,66	2,82 / 3,55	3,08 / 3,66
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	11,4	16,0	17,2
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	2540	3620	3890
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	10,8	13,7	14,6
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	2400	3100	3280
Nennstrom	A	19,0	21,5	22,0
Nennleistung	W	4150	4600	4700
Luftstrom	m³/h	3800	4000	3850
Schalldruckpegel	dB(A)	63	64	64
Schalleistungspegel	dB(A)	70	72	72
Maße (BxTxH)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Verpackung (BxTxH)	mm	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
Gewicht (netto/brutto)	kg	62,0 / 67,5	69,0 / 75,5	73,5 / 80,5
GWP		675	675	675
Kältemittelmenge (R32)	kg	2,10	2,10	2,40
Prüfdruck	MPa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	3 × [Ø6,35/ Ø9,52 (1/4"/ 3/8")] + 1 × [Ø6,35/ Ø12,7 (1/4"/ 1/2")]	3 × [Ø6,35/ Ø9,52 (1/4"/ 3/8")] + 1 × [Ø6,35/ Ø12,7 (1/4"/ 1/2")]	4 × [Ø6,35/ Ø9,52 (1/4"/ 3/8")] + 1 × [Ø6,35/ Ø12,7 (1/4"/ 1/2")]
Prüfdruck	MPa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Leitungslänge	m	7,5*4	7,5*4	7,5*5
Nachfüllmenge	g/m	12	12	12
Max. Leitungslänge für alle Räume	m	80	80	80
Max. Leitungslänge für ein Innengerät	m	30	35	35
Max. Höhenunterschied IG und AG	m	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen IG	m	10	10	10
Temperaturbereich Kühlung Min-Max	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Temperaturbereich Heizung Min-Max	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

DIE TECHNOLOGIE DER **MULTI-SYSTEME**

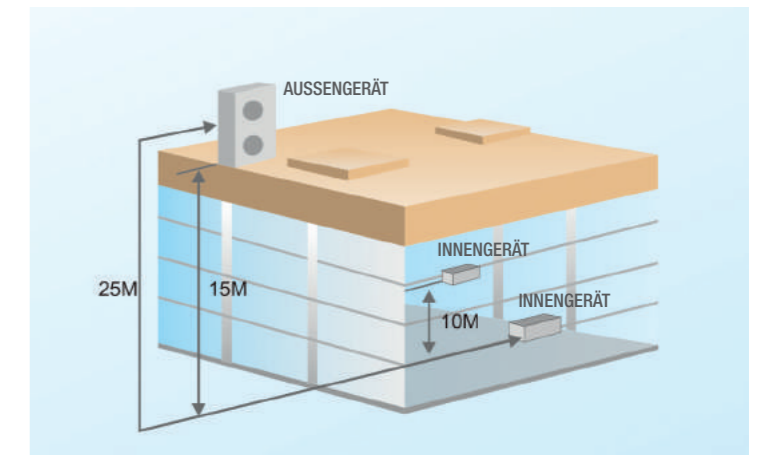
EIN ZUHAUSE, EIN AUSSENGERÄT

Mit Carrier können an ein Außengerät bis zu 5 Innengeräte jeglichen Typs angeschlossen werden, sodass die Anzahl der erforderlichen Außengeräte reduziert wird. Alle Innengeräte können individuell gesteuert und sogar zu unterschiedlichen Zeitpunkten installiert werden.



EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

Die maximale Länge der Rohrleitungen ist so ausgelegt, dass die Geräte von Carrier flexibel und effizient platziert werden können. Damit wird der Zeitaufwand für die Installation und Wartung reduziert.



AUSSENGERÄT	MAX. LÄNGE		MAX. HÖHE	
	Gesamtlänge	Innengerät	Zwischen Innen- + Außengerät	Zwischen Innengeräten
1:2 anschließbare Geräte	40	25	15	10
1:3 anschließbare Geräte	60	30	15	10
1:4 anschließbare Geräte	80	35	15	10
1:5 anschließbare Geräte	80	35	15	10

INNENGERÄTE



AURORA		42QHB09E8S	42QHB12E8S	42QHB18D8S	42QHB24D8S
Stromversorgung	V-Ph-Hz	220~240 V - 1 Ph - 50 Hz			
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,28	7,04
Heizleistung	kW	2,64	3,52	5,28	7,04
Nennleistungsaufnahme	W	22	22	36	60
Max. Nennstromaufnahme	A	0,5	0,5	0,5	0,7
Schallleistungspegel	dB(A)	55	57	60	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	38/31/23/20	39/32/23/21	42/33/27/21	46/40/30/26
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	420/310/230/150	530/470/290/170	750/510/420/330	1050/750/560/450
Gewicht (netto/brutto)	kg	7,3 / 9,7	8,2 / 10,7	10,8 / 14,1	12,9 / 16,5
Maße (BxTxH)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
Verpackung (BxTxH)	mm	790x270x375	875x285x380	1045x305x410	1155x320x415
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")



GREENLIGHT PLUS		42QHC007D8S-1	42QHC009D8S-1	42QHC012D8S	42QHC018D8S	42QHC024D8S-1
Stromversorgung	V-Ph-Hz	220~240 V - 1 Ph - 50 Hz				
Kühl-	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,04
Heiz-	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,04
Nennleistungsaufnahme	W	22	22	22	36	60
Max. Nennstromaufnahme	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Schallleistungspegel	dB(A)	53	53	54	57	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	39/35/31/22	39/35/31/22	40/35/31/22	43/39/35/24	48/44/39/29
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	440/360/280/150	440/360/280/150	510/420/330/170	750/630/510/330	1100/920/750/450
Gewicht (netto/brutto)	kg	7,5 / 10,0	7,5 / 10,0	8,5 / 12,0	11,0 / 16,0	13,5 / 18,5
Maße (BxTxH)	mm	730x192x291	730x192x291	812x192x300	973x218x319	1082x225x338
Verpackung (BxTxH)	mm	800x275x375	800x275x375	880x275x385	1055x405x305	1165x420x315
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")



4-WEGE-KASSETTENGERÄT		42QTD009D8S	42QTD012D8S	42QTD018D8S-1
Stromversorgung	V-Ph-Hz	220~240 V - 1 Ph - 50 Hz		
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,28
Heizleistung	kW	2,64	3,52	5,28
Nennleistungsaufnahme	W	45	45	45
Max. Nennstromaufnahme	A	0,40	0,40	0,40
Schallleistungspegel	dB(A)	58	59	60
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	45/42/36
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	560/430/390	560/430/390	680/550/400
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	15,0/18,0	16,5/19,5	16,5/19,5
Gewicht Paneel (netto/brutto)	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Maße Gerät (BxTxH)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	662x662x317	662x662x317	662x662x317
Maße Paneel (BxTxH)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Verpackung Paneel (BxTxH)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")



KANALGERÄT		42QSS009D8S-1	42QSS012D8S	42QSS018D8S
Stromversorgung	V-Ph-Hz	220~240 V - 1 Ph - 50 Hz		
Kühlleistung	kW	2,64	3,52	5,28
Heizleistung	kW	2,64	3,52	5,28
Nennleistungsaufnahme	W	130	130	90
Max. Nennstromaufnahme	A	1,11	1,11	1,20
Schallleistungspegel	dB(A)	60	60	61
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	42/36/30	42/36/30	45/38/33
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	580/480/300	580/480/300	880/650/350
Gewicht (netto/brutto)	kg	18,0 / 22,0	18,0 / 22,0	24,5/29,5
Maße (BxTxH)	mm	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Verpackung (BxTxH)	mm	860x540x285	860x540x285	1070x725x280
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")



DECKEN-/TRUHENGERÄT		42QZL018D8S-1
Stromversorgung	V-Ph-Hz	220~240 V - 1 Ph - 50 Hz
Kühlleistung	kW	5,28
Heizleistung	kW	5,28
Nennleistungsaufnahme	W	96
Max. Nennstromaufnahme	A	0,94
Schallleistungspegel	dB(A)	61
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	44/42/36
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	880/760/650
Gewicht (netto/brutto)	kg	28,0/33,5
Maße (BxTxH)	mm	1068x675x235
Verpackung (BxTxH)	mm	1145x755x318
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")



KONSOLENGERÄT		42QZA012D8S
Stromversorgung	V-Ph-Hz	220~240 V - 1 Ph - 50 Hz
Kühlleistung	kW	3,52
Heizleistung	kW	3,52
Nennleistungsaufnahme	W	67
Max. Nennstromaufnahme	A	0,60
Schallleistungspegel	dB(A)	60
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	43/41/35
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	530/480/360
Gewicht (netto/brutto)	kg	15,0/19,5
Maße (BxTxH)	mm	700x600x210
Verpackung (BxTxH)	mm	810x710x310
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")

INNENGERÄTE MULTI R32

38QUS014D8S2

1 GERÄT	2 GERÄTE	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	N/A
18	N/A	N/A

38QUS018D8S2-1

1 GERÄT	2 GERÄTE	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	12+12
18	N/A	N/A

38QUS021D8S3

1 GERÄT	2 GERÄTE		3 GERÄTE	
7	7+7	9+9	7+7+7	9+9+9
9	7+9	9+12	7+7+9	N/A
12	7+12	9+18	7+7+12	N/A
18	7+18	12+12	7+9+9	N/A

38QUS027D8S3-1

1 GERÄT	2 GERÄTE			3 GERÄTE		
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+9
9	7+9	9+12	N/A	7+7+9	7+9+12	9+9+12
12	7+12	9+18	N/A	7+7+12	7+12+12	9+12+12
18	7+18	12+12	N/A	7+7+18	N/A	N/A

38QUS028D8S4

1 GERÄT	2 GERÄTE			3 GERÄTE			4 GERÄTE	
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+12	9+9+18	7+7+7+7	7+9+9+9
9	7+9	9+12	12+24	7+7+9	7+9+18	9+12+12	7+7+7+9	9+9+9+9
12	7+12	9+18	18+18	7+7+12	7+12+12	12+12+12	7+7+7+12	N/A
18	7+18	9+24	N/A	7+7+18	9+9+9	N/A	7+7+9+9	N/A
24	7+24	12+12	N/A	7+9+9	9+9+12	N/A	7+7+9+12	N/A

38QUS036D8S4

1 GERÄT	2 GERÄTE			3 GERÄTE				4 GERÄTE				
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	9+18+18	7+7+7+7	7+7+9+12	7+9+9+18	9+9+9+18
9	7+9	9+12	12+24	7+7+9	7+9+12	7+12+24	9+9+24	12+12+12	7+7+7+9	7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+12+12
12	7+12	9+18	18+18	7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+12+12	12+12+18	7+7+7+12	7+7+12+12	7+12+12+12	9+12+12+12
18	7+18	9+24	N/A	7+7+18	7+9+24	9+9+9	9+12+18	N/A	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+9	N/A
24	7+24	12+12	N/A	7+7+24	7+12+12	9+9+12	9+12+24	N/A	7+7+9+9	7+9+9+12	9+9+9+12	N/A

38QUS042D8S5

1 GERÄT	2 GERÄTE			3 GERÄTE					4 GERÄTE					5 GERÄTE						
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	9+18+18	7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+9+18+18	9+9+9+18	9+12+12+12	7+7+7+7+7	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+12+12
9	7+9	9+12	12+24	7+7+9	7+9+12	7+12+24	9+9+24	12+12+12	7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+12+24	7+9+9+24	7+12+12+12	9+9+9+24	9+12+12+18	7+7+7+7+9	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	7+9+12+12+12	9+9+12+12+12
12	7+12	9+18	18+18	7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+12+12	12+12+18	7+7+7+12	7+7+9+18	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12	7+7+7+7+12	7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	9+9+9+9+9	N/A
18	7+18	9+24	N/A	7+7+18	7+9+24	9+9+9	9+12+18	12+12+24	7+7+7+18	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18	7+7+7+7+18	7+7+9+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+12	N/A
24	7+24	12+12	N/A	7+7+24	7+12+12	9+9+12	9+12+24	12+18+18	7+7+7+24	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+12+24	9+9+9+12	9+9+12+24	N/A	7+7+7+9+9	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18	9+9+9+9+18	N/A

INNENGERÄTE MULTI AURORA R32

38QUS018D8S2-1	1 GERÄT	7	9	12	18		
	2 GERÄTE	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12	12+12

38QUS021D8S3	1 GERÄT	7	9	12	18				
	2 GERÄTE	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12
	3 GERÄTE	7+7+7	7+7+9	7+7+12					

38QUS027D8S3-1	1 GERÄT	7	9	12	18					
	2 GERÄTE	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18
	3 GERÄTE	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9	7+9+12	7+12+12	9+9+9	9+9+12	9+12+12

38QUS028D8S4	1 GERÄT	7	9	12	18	24								
	2 GERÄTE	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	9+24	12+12	12+18	12+24	18+18
	3 GERÄTE	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9	9+9+12	9+12+12	12+12+12	
	4 GERÄTE	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+9+12	7+7+9+9								

38QUS036D8S4	1 GERÄT	7	9	12	18	24								
	2 GERÄTE	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	9+24	12+12	12+18	12+24	18+18
	3 GERÄTE	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	
		7+18+18	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	9+18+18	12+12+12	12+12+18		
4 GERÄTE	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+12+12	7+9+9+9	7+9+9+12					
	7+9+9+18	7+9+12+12	7+12+12+12	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+12+12	9+12+12+12							

38QUS042D8S5	1 GERÄT	7	9	12	18	24								
	2 GERÄTE	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	9+24	12+12	12+18	12+24	18+18
	3 GERÄTE	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+12+18	7+12+24	7+18+18
		9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24	9+18+18	12+12+12	12+12+18	12+12+24	12+18+18	
	4 GERÄTE	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+24	
		7+7+18+18	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+24	7+9+18+18	7+12+12+12	7+12+12+18		
5 GERÄTE	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	7+7+7+9+9	7+7+7+9+12	7+7+7+9+18	7+7+9+9+9	7+7+9+9+12	7+7+9+9+18	7+7+12+12+12	7+7+12+12+18		
	7+7+12+12+18	7+9+9+9+9	7+9+9+9+12	7+9+9+9+18	7+9+12+12+12	7+9+12+12+18	7+9+12+12+24	9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	9+9+9+9+18	9+9+12+12+12			

AUSSENGERÄT MULTI 14kW / 18kW R32

KÜHLUNG 14 kW												
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)		NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)		LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			EER (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT A	GERÄT B	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	2,00	—	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,23
	9	9	—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,97	3,23
	12	12	—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,30	3,23
	18	18	—	4,10	—	1,35	4,10	4,50	0,40	1,27	1,46	3,23
1:2	7+7	7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,23
	7+9	7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,23
	7+12	7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,24
	9+9	9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,43	1,27	1,46	3,24

HEIZUNG 14 kW												
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)		NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)		LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			COP (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT A	GERÄT B	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	2,45	—	1,41	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75
	9	9	—	2,92	—	1,41	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73
	12	12	—	3,75	—	1,41	3,80	4,31	0,28	1,02	1,23	3,72
	18	18	—	4,70	—	1,55	4,70	5,20	0,38	1,27	1,32	3,71
1:2	7+7	7	7	2,35	2,35	2,02	4,70	5,20	0,39	1,15	1,32	4,10
	7+9	7	9	2,06	2,64	2,02	4,70	5,20	0,39	1,15	1,32	4,10
	7+12	7	12	1,75	3,00	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00
	9+9	9	9	2,38	2,38	2,02	4,75	5,26	0,39	1,19	1,32	4,00

KÜHLUNG 18 kW												
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)		NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)		LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			EER (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT A	GERÄT B	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	2,00	—	1,40	2,00	2,90	0,35	0,62	0,77	3,24
	9	9	—	2,50	—	1,40	2,50	3,20	0,35	0,77	0,96	3,24
	12	12	—	3,50	—	1,40	3,50	3,90	0,35	1,07	1,29	3,26
	18	18	—	5,00	—	1,61	5,00	5,41	0,45	1,55	2,01	3,23
1:2	7+7	7	7	2,10	2,10	2,08	4,20	5,51	0,53	1,05	2,17	4,00
	7+9	7	9	2,06	2,64	2,08	4,70	5,72	0,53	1,24	2,17	3,80
	7+12	7	12	1,95	3,35	2,08	5,30	6,29	0,53	1,64	2,17	3,23
	9+9	9	9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,53	1,61	2,17	3,23
	9+12	9	12	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	3,23

HEIZUNG 18 kW												
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)		NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)		LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			COP (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT A	GERÄT B	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	2,50	—	1,54	2,50	3,03	0,32	0,67	0,84	3,73
	9	9	—	3,00	—	1,54	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	3,73
	12	12	—	3,80	—	1,54	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	3,75
	18	18	—	5,30	—	1,71	5,30	5,72	0,42	1,43	1,72	3,71
1:2	7+7	7	7	2,50	2,50	2,20	5,00	5,94	0,47	1,22	1,86	4,10
	7+9	7	9	2,32	2,98	2,20	5,30	6,05	0,47	1,29	1,86	4,10
	7+12	7	12	2,03	3,47	2,20	5,50	6,66	0,47	1,43	1,86	3,85
	9+9	9	9	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,47	1,38	1,86	4,00
	9+12	9	12	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	3,85

AUSSENGERÄT MULTI 21kW R32

KÜHLUNG														
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)			NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)			LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			EER (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	—	2,00	—	—	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,78	3,21
	9	9	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,20	0,38	0,78	0,97	3,21
	12	12	—	—	3,50	—	—	1,43	3,50	3,90	0,38	1,09	1,31	3,21
	18	18	—	—	5,00	—	—	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,79	3,22
1:2	7+7	7	7	—	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,56	1,31	1,88	3,21
	7+9	7	9	—	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,80	0,56	1,46	1,98	3,21
	7+12	7	12	—	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,56	1,65	2,07	3,21
	7+18	7	18	—	1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,56	1,94	2,17	3,24
	9+9	9	9	—	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,56	1,65	2,07	3,21
	9+12	9	12	—	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,56	1,85	2,11	3,24
	9+18	9	18	—	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,56	1,94	2,17	3,24
	12+12	12	12	—	3,10	3,10	—	2,01	6,20	6,83	0,56	1,91	2,17	3,24
1:3	7+7+7	7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,88	2,35	3,24
	7+7+9	7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,94	2,35	3,24
	7+7+12	7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24
	7+9+9	7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24
	9+9+9	9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,35	3,24

HEIZUNG														
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)			NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)			LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			COP (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	—	2,50	—	—	1,43	2,50	3,03	0,35	0,73	0,92	3,41
	9	9	—	—	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,88	1,10	3,41
	12	12	—	—	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,11	1,34	3,41
	18	18	—	—	5,30	—	—	1,82	5,30	6,94	0,45	1,54	2,07	3,45
1:2	7+7	7	7	—	2,50	2,50	—	2,22	5,00	6,07	0,54	1,39	1,80	3,61
	7+9	7	9	—	2,45	3,15	—	2,22	5,60	6,40	0,54	1,55	1,89	3,61
	7+12	7	12	—	2,21	3,79	—	2,22	6,00	6,74	0,54	1,64	1,98	3,65
	7+18	7	18	—	1,79	4,61	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,76	2,07	3,63
	9+9	9	9	—	3,00	3,00	—	2,22	6,00	7,08	0,54	1,64	1,98	3,65
	9+12	9	12	—	2,74	3,66	—	2,22	6,40	7,28	0,54	1,75	2,01	3,65
	9+18	9	18	—	2,13	4,27	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,77	2,07	3,62
	12+12	12	12	—	3,20	3,20	—	2,22	6,40	7,55	0,54	1,75	2,07	3,65
1:3	7+7+7	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,70	6,74	7,95	0,65	1,80	2,25	3,75
	7+7+9	7	7	9	2,07	2,07	2,66	2,70	6,80	7,95	0,65	1,81	2,25	3,75
	7+7+12	7	7	12	1,86	1,86	3,18	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75
	7+9+9	7	9	9	1,93	2,48	2,48	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75
	9+9+9	9	9	9	2,30	2,30	2,30	2,70	6,90	8,09	0,65	1,84	2,25	3,75

AUSSENGERÄT MULTI 27kW R32

AUSSENGERÄT MULTI 28kW R32

KÜHLUNG														
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)			NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)			LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGSAUFNABME GESAMT (kW)			EER (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	—	2,00	—	—	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,21
	9	9	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21
	12	12	—	—	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21
	18	18	—	—	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22
1:2	7+7	7	7	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	3,23
	7+9	7	9	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	3,23
	7+12	7	12	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23
	7+18	7	18	—	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	3,23
	9+9	9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23
	9+12	9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	3,23
	9+18	9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	3,23
	12+12	12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	3,23
	12+18	12	18	—	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	3,23
	7+7+7	7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,23
	7+7+9	7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,23
	7+7+12	7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23
7+7+18	7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	
7+9+9	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,23	
7+9+12	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	
7+9+18	7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	
7+12+12	7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	
9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	
9+9+12	9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	
9+12+12	9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	

HEIZUNG														
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)			NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)			LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGSAUFNABME GESAMT (kW)			COP (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	—	2,50	—	—	1,58	2,50	2,90	0,40	0,69	0,87	3,61
	9	9	—	—	3,00	—	—	1,58	3,00	3,20	0,40	0,83	1,04	3,61
	12	12	—	—	3,80	—	—	1,58	3,80	3,90	0,40	1,05	1,26	3,61
	18	18	—	—	5,60	—	—	1,82	5,60	6,95	0,50	1,55	1,78	3,61
1:2	7+7	7	7	—	2,50	2,50	—	2,21	5,00	6,32	0,55	1,38	1,81	3,62
	7+9	7	9	—	2,45	3,15	—	2,21	5,60	6,72	0,55	1,54	1,91	3,63
	7+12	7	12	—	2,21	3,79	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72
	7+18	7	18	—	1,96	5,04	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,73
	9+9	9	9	—	3,00	3,00	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,72
	9+12	9	12	—	2,70	3,60	—	2,21	6,30	7,51	0,55	1,69	2,23	3,73
	9+18	9	18	—	2,33	4,67	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,72
	12+12	12	12	—	3,25	3,25	—	2,21	6,50	7,66	0,55	1,74	2,29	3,73
	12+18	12	18	—	2,80	4,20	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,72
	7+7+7	7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,77	6,80	8,69	0,66	1,82	2,53	3,73
	7+7+9	7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,77	7,00	8,69	0,66	1,88	2,53	3,72
	7+7+12	7	7	12	2,05	2,05	3,52	2,77	7,62	8,69	0,66	2,04	2,53	3,73
7+7+18	7	7	18	1,75	1,75	4,50	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	
7+9+9	7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,62	8,69	0,66	2,04	2,53	3,73	
7+9+12	7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72	
7+9+18	7	9	18	1,65	2,12	4,24	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	
7+12+12	7	12	12	1,81	3,10	3,10	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	
9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	3,72	
9+9+12	9	9	12	2,40	2,40	3,20	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	
9+12+12	9	12	12	2,18	2,91	2,91	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	3,72	

KÜHLUNG																		
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)				NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)				LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGSAUFNABME GESAMT (kW)			EER (W/W)		
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.			
1:1	7	7	—	—	2,00	—	—	—	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,21			
	9	9	—	—	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21			
	12	12	—	—	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21			
	18	18	—	—	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,79	3,22			
1:2	7+7	7	7	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,08	0,62	1,31	1,98	3,21			
	7+9	7	9	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,62	1,46	2,10	3,21			
	7+12	7	12	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	3,21			
	7+18	7	18	—	1,82	4,68	—	—	2,05	6,50	7,55	0,62	1,87	2,35	3,21			
	9+9	9	9	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	3,21			
	9+12	9	12	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	0,62	1,87	2,35	3,21			
	9+18	9	18	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	3,21			
	12+12	12	12	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	0,62	2,02	2,42	3,21			
	12+18	12	18	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	3,21			
	18+18	18	18	—	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	0,62	2,34	2,72	3,21			
	7+7+7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	—	2,63	6,00	8,46	0,74	1,85	2,87	3,25			
	7+7+9	7	7	9	1,98	1,98	2,54	—	2,63	6,50	8,46	0,74	2,00	2,87	3,25			
7+7+12	7	7	12	1,91	1,91	3,28	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,25				
7+7+18	7	7	18	1,71	1,71	4,39	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25				
7+9+9	7	9	9	1,90	2,45	2,68	—	2,63	6,80	8,46	0,74	2,09	2,87	3,25				
7+9+12	7	9	12	1,88	2,41	3,21	—	2,63	7,50	8,46	0,74	2,31	2,87	3,25				
7+9+18	7	9	18	1,61	2,06	4,13	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25				
7+12+12	7	12	12	1,76	3,02	3,02	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25				
9+9+9	9	9	9	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	0,74	2,18	2,87	3,25				
9+9+12	9	9	12	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25				
9+9+18	9	9	18	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25				
9+12+12	9	12	12	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25				
12+12+12	12	12	12	2,60	2,60	2,60	—	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	3,25				
1:4	7+7+7+7	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32		
	7+7+7+9	7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32		
	7+7+7+12	7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32		
	7+7+9+9	7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32		
	7+7+9+12	7	7	9	12	1,64	1,											

AUSSENGERÄT MULTI 36kW R32

KÜHLUNG																
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)				NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)				LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			EER (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,59	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,21
	9	9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,59	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,21
	12	12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,59	3,50	3,90	0,45	1,09	1,31	3,21
	18	18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,80	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21
1:2	7+7	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,23	4,20	6,36	0,63	1,31	2,15	3,21
	7+9	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,23	4,70	6,57	0,63	1,46	2,31	3,21
	7+12	7	12	—	—	2,03	3,47	—	—	2,23	5,50	6,89	0,63	1,71	2,48	3,21
	7+18	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,23	7,00	8,48	0,63	2,18	2,91	3,21
	9+9	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,23	5,30	6,89	0,63	1,65	2,48	3,21
	9+12	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,23	6,00	7,42	0,63	1,87	2,64	3,21
	9+18	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,23	7,50	9,54	0,63	2,34	2,97	3,21
	12+12	12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,23	7,00	7,95	0,63	2,18	2,81	3,21
	12+18	12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,23	8,50	10,07	0,63	2,65	2,97	3,21
	18+18	18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,23	10,00	10,60	0,63	3,12	3,30	3,21
1:3	7+7+7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,86	6,00	7,42	0,79	1,85	2,97	3,25
	7+7+9	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,86	6,50	7,95	0,79	2,01	3,14	3,23
	7+7+12	7	7	12	—	2,02	2,02	3,46	—	2,86	7,50	9,01	0,79	2,33	3,30	3,22
	7+7+18	7	7	18	—	1,97	1,97	5,06	—	2,86	9,00	11,66	0,79	2,80	3,63	3,21
	7+9+9	7	9	9	—	1,96	2,52	2,52	—	2,86	7,00	9,01	0,79	2,17	3,30	3,23
	7+9+12	7	9	12	—	2,00	2,57	3,43	—	2,86	8,00	10,07	0,79	2,48	3,47	3,22
	7+9+18	7	9	18	—	1,96	2,51	5,03	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,96	3,63	3,21
	7+12+12	7	12	12	—	2,03	3,48	3,48	—	2,86	9,00	10,60	0,79	2,80	3,47	3,21
	7+12+18	7	12	18	—	1,89	3,24	4,86	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
	7+18+18	7	18	18	—	1,63	4,19	4,19	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
	9+9+9	9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,86	7,50	10,07	0,79	2,34	3,47	3,21
	9+9+12	9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,86	8,50	10,60	0,79	2,65	3,47	3,21
	9+9+18	9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
	9+12+12	9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,96	3,63	3,21
	9+12+18	9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
	9+18+18	9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21
12+12+12	12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	
12+12+18	12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,12	3,63	3,21	
1:4	7+7+7+7	7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	0,89	2,30	3,30	3,56
	7+7+7+9	7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	0,89	2,50	3,47	3,40
	7+7+7+12	7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	0,89	2,88	3,63	3,30
	7+7+7+18	7	7	7	18	1,88	1,88	1,88	4,85	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21
	7+7+9+9	7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	0,89	2,73	3,63	3,30
	7+7+9+12	7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	0,89	3,12	3,96	3,21
	7+7+9+18	7	7	9	18	1,79	1,79	2,30	4,61	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21
	7+7+12+12	7	7	12	12	1,93	1,93	3,32	3,32	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21
	7+7+12+18	7	7	12	18	1,67	1,67	2,86	4,30	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21
	7+9+9+9	7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	0,89	2,94	3,80	3,23
	7+9+9+12	7	9	9	12	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	7+9+9+18	7	9	9	18	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	7+9+12+12	7	9	12	12	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	7+9+12+18	7	9	12	18	1,61	2,07	2,77	4,15	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	7+12+12+12	7	12	12	12	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+9+9+9	9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21

HEIZUNG																
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)				NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)				LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			COP (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:1	7	7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,80	2,50	2,90	0,45	0,69	0,86	3,62
	9	9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,80	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,62
	12	12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,80	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,62
	18	18	—	—	—	5,60	—	—	—	2,04	5,60	7,00	0,55	1,55	1,78	3,61
1:2	7+7	7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,52	5,00	7,20	0,63	1,38	2,15	3,63
	7+9	7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,52	5,60	7,44	0,63	1,54	2,31	3,63
	7+12	7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,52	6,00	7,80	0,63	1,65	2,48	3,63
	7+18	7	18	—	—	2,24	5,76	—	—	2,52	8,00	9,60	0,63	2,21	2,91	3,62
	9+9	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,52	6,00	7,80	0,63	1,65	2,48	3,63
	9+12	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,52	7,00	8,40	0,63	1,93	2,64	3,63
	9+18	9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	2,52	8,80	10,80	0,63	2,43	2,98	3,62
	12+12	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,52	7,50	9,00	0,63	2,07	2,81	3,62
	12+18	12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,52	9,40	11,40	0,63	2,60	2,98	3,62
	18+18	18	18	—	—	5,50	5,50	—	—	2,52	11,00	12,00	0,63	3,05	3,31	3,61
1:3	7+7+7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	—	3,24	7,50	8,40	0,79	2,05	2,98	3,65
	7+7+9	7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	3,24	7,80	9,00	0,79	2,14	3,14	3,65
	7+7+12	7	7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	3,24	8,50	10,20	0,79	2,33	3,31	3,65
	7+7+18	7	7	18	—	2,52	2,52	6,47	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63
	7+9+9	7	9	9	—	2,38	3,06	3,06	—	3,24	8,50	10,20	0,79	2,33	3,31	3,65
	7+9+12	7	9	12	—	2,50	3,21	4,29	—	3,24	10,00	11,40	0,79	2,74	3,47	3,65
	7+9+18	7	9	18	—	2,37	3,04	6,09	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63
	7+12+12	7	12	12	—	2,48	4,26	4,26	—	3,24	11,00	12,00	0,79	3,03	3,47	3,63
	7+12+18	7	12	18	—	2,18	3,73	5,59	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62
	7+18+18	7	18	18	—	1,87	4,81	4,81	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61
	9+9+9	9	9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,24	10,00	11,40	0,79	2,75	3,47	3,63
	9+9+12	9	9	12	—	3,30	3,30	4,40	—	3,24	11,00	12,00	0,79	3,03	3,47	3,63
	9+9+18	9	9	18	—	2,88	2,88	5,75	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61
	9+12+12	9	12	12	—	3,14	4,18	4,18	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63
	9+12+18	9	12	18	—	2,65	3,54	5,31	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,18	3,64	3,62
	9+18+18	9	18	18	—	2,30	4,60	4,60	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,19	3,64	3,61
12+12+12	12	12	12	—	3,83	3,83	3,83	—	3,24	11,50	13,20	0,79	3,17	3,64	3,63	
12+12+18	12	12	18	—	3,29	3,29	4,93	—	3,24</							

AUSSENGERÄT MULTI 42kW R32

KÜHLUNG																			
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)					NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)					LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			EER (W/W)	
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT E	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT E	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.		
1:1	7	7	—	—	—	2,00	—	—	—	—	1,66	2,00	2,90	0,45	0,62	0,78	3,22		
	9	9	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	3,20	0,45	0,78	0,97	3,22		
	12	12	—	—	—	3,50	—	—	—	—	1,66	3,50	3,90	0,45	1,09	1,30	3,22		
	18	18	—	—	—	5,00	—	—	—	—	1,85	5,00	6,50	0,58	1,56	1,79	3,21		
	24	24	—	—	—	7,00	—	—	—	—	2,09	7,00	8,20	0,70	2,18	2,29	3,21		
1:2	7+7	7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	—	2,34	4,20	7,38	0,63	1,30	2,16	3,23		
	7+9	7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	—	2,34	4,70	7,63	0,63	1,46	2,31	3,23		
	7+12	7	12	—	—	2,03	3,47	—	—	—	2,34	5,50	8,00	0,63	1,70	2,50	3,23		
	7+18	7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	—	2,34	7,00	9,84	0,63	2,17	2,65	3,23		
	7+24	7	24	—	—	2,05	7,05	—	—	—	2,34	9,10	11,69	0,63	2,83	2,98	3,21		
	9+9	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	—	2,34	5,30	8,00	0,63	1,64	2,50	3,23		
	9+12	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	—	2,34	6,00	8,61	0,63	1,86	2,53	3,23		
	9+18	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	—	2,34	7,50	11,07	0,63	2,34	2,80	3,21		
	9+24	9	24	—	—	2,65	7,05	—	—	—	2,34	9,70	12,30	0,63	3,02	3,17	3,21		
	12+12	12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	—	2,34	7,00	9,23	0,63	2,17	2,65	3,23		
	12+18	12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	—	2,34	8,50	11,69	0,63	2,65	3,06	3,21		
	12+24	12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	—	2,34	10,00	12,30	0,63	3,12	3,35	3,21		
	18+18	18	18	—	—	5,25	5,25	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,63	3,27	3,35	3,21		
	18+24	18	24	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,63	3,58	3,35	3,21		
24+24	24	24	—	—	6,00	6,00	—	—	—	2,34	12,00	12,50	0,63	3,74	3,35	3,21			
1:3	7+7+7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	—	2,89	6,00	7,38	0,78	1,85	2,98	3,25		
	7+7+9	7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	—	2,89	6,50	8,61	0,78	2,00	3,17	3,25		
	7+7+12	7	7	12	—	2,02	2,02	3,46	—	—	2,89	7,50	9,23	0,78	2,31	3,35	3,25		
	7+7+18	7	7	18	—	1,97	1,97	5,06	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24		
	7+7+24	7	7	24	—	2,03	2,03	6,95	—	—	2,89	11,00	12,92	0,78	3,42	3,73	3,22		
	7+9+9	7	9	9	—	1,96	2,52	2,52	—	—	2,89	7,00	9,23	0,78	2,15	3,28	3,25		
	7+9+12	7	9	12	—	2,00	2,57	3,43	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,43	3,25		
	7+9+18	7	9	18	—	1,96	2,51	5,03	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	3,24		
	7+9+24	7	9	24	—	2,01	2,59	6,90	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22		
	7+12+12	7	12	12	—	2,03	3,48	3,48	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24		
	7+12+18	7	12	18	—	1,99	3,41	5,11	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	3,22		
	7+12+24	7	12	24	—	1,87	3,21	6,42	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22		
	7+18+18	7	18	18	—	1,87	4,81	4,81	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22		
	9+9+9	9	9	9	—	2,67	2,67	2,67	—	—	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,73	3,25		
	9+9+12	9	9	12	—	2,70	2,70	3,60	—	—	2,89	9,00	12,92	0,78	2,78	3,54	3,24		
	9+9+18	9	9	18	—	2,63	2,63	5,25	—	—	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	3,22		
	9+9+24	9	9	24	—	2,46	2,46	6,57	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22		
	9+12+12	9	12	12	—	2,45	3,27	3,27	—	—	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	3,24		
	9+12+18	9	12	18	—	2,54	3,38	5,08	—	—	2,89	11,00	11,69	0,78	3,42	3,73	3,22		
	9+12+24	9	12	24	—	2,30	3,07	6,13	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22		
9+18+18	9	18	18	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21			
12+12+12	12	12	12	—	3,17	3,17	3,17	—	—	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	3,24			
12+12+18	12	12	18	—	3,29	3,29	4,93	—	—	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	3,22			
12+12+24	12	12	24	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21			
12+18+18	12	18	18	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21			
12+18+24	12	18	24	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21			
18+18+18	18	18	18	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	3,21			
1:4	7+7+7+7	7	7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	2,00	3,69	8,00	10,50	0,89	2,45	3,35	3,26		
	7+7+7+9	7	7	7	9	—	1,98	1,98	1,98	2,55	3,69	8,50	11,07	0,89	2,61	3,54	3,26		
	7+7+7+12	7	7	7	12	—	2,02	2,02	2,02	3,45	3,69	9,50	11,69	0,89	2,92	3,65	3,25		
	7+7+7+18	7	7	7	18	—	2,06	2,06	2,06	5,31	3,69	11,50	12,30	0,89	3,57	4,10	3,22		
	7+7+7+24	7	7	7	24	—	1,87	1,87	1,87	6,40	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21		
	7+7+9+9	7	7	9	9	—	2,08	2,08	2,67	2,67	3,69	9,50	11,69	0,89	2,92	3,65	3,25		
	7+7+9+12	7	7	9	12	—	2,00	2,00	2,57	3,43	3,69	10,00	12,30	0,89	3,08	4,10	3,25		
	7+7+9+18	7	7	9	18	—	1,96	1,96	2,52	5,05	3,69	11,50	12,30	0,89	3,57	4,10	3,22		
	7+7+9+24	7	7	9	24	—	1,79	1,79	2,30	6,13	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21		
	7+7+12+12	7	7	12	12	—	1,93	1,93	3,32	3,32	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23		
	7+7+12+18	7	7	12	18	—	1,83	1,83	3,14	4,70	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22		
	7+7+12+24	7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21		
	7+7+18+18	7	7	18	18	—	1,72	1,72	4,43	4,43	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21		

KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)					NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)					LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			EER (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT E	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT E	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:4	7+7+18+24	7	7	18	24	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21
	7+9+9+9	7	9	9	9	—	2,06	2,65	2,65	2,65	—	3,69	10,00	12,30	0,89	3,08	4,10	3,25
	7+9+9+12	7	9	9	12	—	1,99	2,55	2,55	3,41	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23
	7+9+9+18	7	9	9	18	—	1,87	2,41	2,41	4,81	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22
	7+9+9+24	7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21
	7+9+12+12	7	9	12	12	—	2,01	2,59	3,45	3,45	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22
	7+9+12+18	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21
	7+9+12+24	7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21
	7+9+18+18	7	9	18	18	—	1,66	2,13	4,26	4,26	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21
	7+9+18+24	7	9	18	24	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21
	7+12+12+12	7	12	12	12	—	1,87	3,21	3,21	3,21	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22
	7+12+12+18	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21
	7+12+12+24	7	12	12	24	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21
	7+12+18+24	7	12	18	24	—	1,57	2,68	4,03	4,03	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21
1:5	9+9+9+9	9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	3,23
	9+9+9+12	9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	3,22
	9+9+9+18	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	3,21
	9+9+9+24	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	3,21

AUSSENGERÄT MULTI 42kW R32

HEIZUNG																										
KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)					NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)					LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			COP (W/W)								
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT E	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT E	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.									
1:1	7	7	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	2,90	0,45	0,69	0,87	3,61								
	9	9	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,61								
	12	12	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,05	1,26	3,61								
	18	18	—	—	—	—	5,60	—	—	—	—	1,85	5,60	7,00	0,58	1,55	1,78	3,61								
	24	24	—	—	—	—	7,60	—	—	—	—	2,09	7,60	8,50	0,70	2,10	2,20	3,62								
1:2	7+7	7	7	—	—	—	2,50	2,50	—	—	—	2,34	5,00	7,38	0,57	1,38	1,95	3,63								
	7+9	7	9	—	—	—	2,45	3,15	—	—	—	2,34	5,60	7,63	0,57	1,54	2,09	3,63								
	7+12	7	12	—	—	—	2,21	3,79	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63								
	7+18	7	18	—	—	—	2,24	5,76	—	—	—	2,34	8,00	9,84	0,57	2,20	2,39	3,63								
	7+24	7	24	—	—	—	2,21	7,59	—	—	—	2,34	9,80	11,69	0,57	2,71	2,70	3,62								
	9+9	9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,63								
	9+12	9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,57	1,87	2,29	3,63								
	9+18	9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,57	2,42	2,53	3,63								
	9+24	9	24	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,57	2,82	2,86	3,62								
	12+12	12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,57	2,07	2,39	3,63								
	12+18	12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,57	2,59	2,76	3,63								
	12+24	12	24	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,57	2,90	3,03	3,62								
	18+18	18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,57	3,04	3,03	3,62								
	18+24	18	24	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,57	3,18	3,03	3,62								
	24+24	24	24	—	—	—	5,75	5,75	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,57	3,19	3,03	3,61								
1:3	7+7+7	7	7	7	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	2,89	7,50	8,61	0,71	2,05	2,70	3,65								
	7+7+9	7	7	9	—	—	2,37	2,37	3,05	—	—	2,89	7,80	9,23	0,71	2,14	2,86	3,65								
	7+7+12	7	7	12	—	—	2,29	2,29	3,92	—	—	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	3,03	3,65								
	7+7+18	7	7	18	—	—	2,52	2,52	6,47	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64								
	7+7+24	7	7	24	—	—	2,21	2,21	7,58	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62								
	7+9+9	7	9	9	—	—	2,38	3,06	3,06	—	—	2,89	8,50	9,84	0,71	2,33	2,97	3,65								
	7+9+12	7	9	12	—	—	2,50	3,21	4,29	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,10	3,65								
	7+9+18	7	9	18	—	—	2,37	3,04	6,09	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64								
	7+9+24	7	9	24	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62								
	7+12+12	7	12	12	—	—	2,48	4,26	4,26	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65								
	7+12+18	7	12	18	—	—	2,18	3,73	5,59	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63								
	7+12+24	7	12	24	—	—	1,95	3,35	6,70	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61								
	7+18+18	7	18	18	—	—	1,95	5,02	5,02	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61								
	9+9+9	9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,37	3,65								
	9+9+12	9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,65								
	9+9+18	9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,63								
	9+9+24	9	9	24	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61								
	9+12+12	9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,64								
	9+12+18	9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,62								
	9+12+24	9	12	24	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61								
9+18+18	9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61									
12+12+12	12	12	12	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,64									
12+12+18	12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,62									
12+12+24	12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61									
12+18+18	12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61									
12+18+24	12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61									
18+18+18	18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,61									
1:4	7+7+7+7	7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	3,69	10,00	12,67	0,81	2,74	3,03	3,65								
	7+7+7+9	7	7	7	9	—	2,57	2,57	2,57	3,30	—	3,69	11,00	12,92	0,81	3,01	3,20	3,65								
	7+7+7+12	7	7	7	12	—	2,50	2,50	2,50	4,29	—	3,69	11,80	13,53	0,81	3,23	3,30	3,65								
	7+7+7+18	7	7	7	18	—	2,15	2,15	2,15	5,54	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63								
	7+7+7+24	7	7	7	24	—	1,91	1,91	1,91	6,56	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62								
	7+7+9+9	7	7	9	9	—	2,63	2,63	3,38	3,38	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,30	3,65								
	7+7+9+12	7	7	9	12	—	2,40	2,40	3,09	4,11	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65								
	7+7+9+18	7	7	9	18	—	2,05	2,05	2,63	5,27	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63								
	7+7+9+24	7	7	9	24	—	1,83	1,83	2,36	6,28	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61								
	7+7+12+12	7	7	12	12	—	2,21	2,21	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64								
	7+7+12+18	7	7	12	18	—	1,91	1,91	3,27	4,91	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63								
	7+7+12+24	7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61								
	7+7+18+18	7	7	18	18	—	1,68	1,68	4,32	4,32	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61								

KOMB.	INNEN-GERÄTE	KOMBINATIONEN (x1000 Btu/h)					NENNLEISTUNG EINZELGERÄT (kW)					LEISTUNGSABGABE GESAMT (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME GESAMT (kW)			EER (W/W)
		GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT E	GERÄT A	GERÄT B	GERÄT C	GERÄT D	GERÄT E	Min.	Nennwert	Max.	Min.	Nennwert	Max.	
1:4	7+7+18+24	7	7	18	24	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61
	7+9+9+9	7	9	9	9	—	2,47	3,18	3,18	3,18	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,29	3,71	3,65
	7+9+9+12	7	9	9	12	—	2,27	2,92	2,92	3,89	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64
	7+9+9+18	7	9	9	18	—	1,95	2,51	2,51	5,02	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63
	7+9+9+24	7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61
	7+9+12+12	7	9	12	12	—	2,10	2,70	3,60	3,60	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63
	7+9+12+18	7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61
	7+9+12+24	7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61
	7+9+18+18	7	9	18	18	—	1,62	2,08	4,15	4,15	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62
	7+9+18+24	7	9	18	24	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62
	7+12+12+12	7	12	12	12	—	1,95	3,35	3,35	3,35	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63
	7+12+12+18	7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61
	7+12+18+18	7	12	12	24	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62
	7+12+18+24	7	12	18	18	—	1,53	2,62	3,93	3,93	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62
	9+9+9+9	9	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64
9+9+9+12	9	9	9	12	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00</						

KLEINERE GEWERBLICHE ANWENDUNGEN





DECKEN-/TRUHENGERÄTE 42QZL/38QUS-D8S 42QZL/38QUS-R8S



- **3D-Luftstrom:** Die Luftauslassklappe im hinteren Teil ist identisch mit jener im unteren Teil. Dadurch wird die Installation des Geräts sowohl als Truhengerät als auch als Deckengerät erleichtert und der verfügbare Platz optimal genutzt.
- **2 Möglichkeiten für den Kondensatablauf:** Der Kondensatablaufschlauch kann an beiden Seiten des Geräts angeschlossen werden. Dadurch wird die Installation erleichtert.



SYSTEM		Decken-/Truhengerät 18K	Decken-/Truhengerät 18K	Decken-/Truhengerät 24K
Kühlleistung	kW	5,30 (2,71~5,57)	5,20 (2,60~5,60)	7,05 (3,20~7,70)
Heizleistung	kW	5,57 (2,42~6,30)	5,70 (2,30~5,80)	7,40 (2,70~8,30)
Heizleistung bei -7 °C	kW	4,50	4,30	5,30
Heizleistung bei -10 °C	kW	4,00	3,90	5,50
Heizleistung bei -15 °C	kW	3,60	3,20	4,90
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	5,30	5,20	7,05
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW	4,10	4,70	5,30
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	5,00	4,70	4,90
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W	6,1 / 4,0 / 5,1	6,9 / 4,0 / 5,1	6,3 / 4,0 / 5,0
Energieeffizienzklasse	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	304 / 1435 / 1373	264 / 1645 / 1290	392 / 1855 / 1372
EER/COP	W/W	3,25 / 3,71	3,06 / 3,77	3,07 / 3,47
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	7,2	7,7	10,1
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	1630	1700	2230
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	6,6	6,8	9,7
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	1500	1500	2130

AUSSENGERÄT		38QUS018D8S	38QUS018R8S	38QUS024R8S
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Stromversorgung	-	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph
Nennstrom	A	13,5	10,0	13,5
Nennleistung	W	2950	2200	2950
Kältemittelmenge (R32)	kg	1,15/0,776	1,35	1,50/1,012
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35 / Ø12,7 (1/4" / 1/2")	Ø6,35 / Ø12,7 (1/4" / 1/2")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	30	30	50
Max. Höhenunterschied	m	20	20	25
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	12	12	24
Schallleistungspegel	dB(A)	64	65	67
Schalldruckpegel	dB(A)	57	57	61
Luftstrom	m³/h	2000	2100	2700
Gewicht (netto/brutto)	kg	33,7 / 36,6	35,5 / 38,5	49,5 / 53,0
Maße (BxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702
Verpackung (BxTxH)	mm	920x390x625	920x390x615	965x395x775

INNENGERÄT		42QZL018D8S-1	42QZL018R8S	42QZL024R8S
Nennleistung	W	96	100	100
Max. Nennstrom	A	0,94	1,11	1,11
Schallleistungspegel	dB(A)	61	57	62
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	44/42/36	45 / 40 / 37	49 / 46 / 41
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	880 / 760 / 650	900 / 790 / 680	1200 / 1070 / 850
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	28,0 / 33,5	27,0 / 32,0	27,0 / 32,0
Maße Gerät (BxTxH)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1068x675x235
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	1145x755x318	1145x755x313	1145x755x318

DECKEN-/TRUHENGERÄTE 42QZL/38QUS - R8S



SYSTEM	Einphasig		Dreiphasig	
		Decken-/Truhengerät 36K		Decken-/Truhengerät 36K
Kühlleistung	kW	10,50 (3,90~10,70)		10,50 (3,90~11,20)
Heizleistung	kW	12,50 (2,90~13,50)		10,80 (2,80~13,90)
Heizleistung bei -7 °C	kW	9,80		9,70
Heizleistung bei -10 °C	kW	8,40		8,30
Heizleistung bei -15 °C	kW	8,20		8,20
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	10,50		10,50
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW	8,70		8,70
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	10,60		9,00
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W	6,6 / 4,0 / 5,1		6,5 / 4,0 / 5,1
Energieeffizienzklasse	-	A++ / A+ / A+++		A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	557 / 3045 / 2910		565 / 3045 / 2471
EER/COP	W/W	2,65 / 3,62		2,80 / 3,65
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	17,1		6,7
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	3830		4000
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	15,3		5,1
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	3450		2950

AUSSENGERÄT		38QUS036R8S	38QUS036R8T
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24
Stromversorgung	-	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	380~415 V / 50 Hz / 3 Ph
Nennstrom	A	21,5	10,0
Nennleistung	W	4700	5600
Kältemittelmenge (R32)	kg	2,40 / 1,620	2,40 / 1,620
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3
Max. Leitungslänge	m	65	65
Max. Höhenunterschied	m	30	30
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	24	24
Schallleistungspegel	dB(A)	69	69
Schalldruckpegel	dB(A)	64	64
Luftstrom	m³/h	4000	4000
Gewicht (netto/brutto)	kg	67,0 / 73,5	81,5 / 87,0
Maße (BxTxH)	mm	946x410x810	946x410x810
Verpackung (BxTxH)	mm	1090x500x885	1090x500x885

INNENGERÄT		42QZL036R8S	42QZL036R8S
Nennleistung	W	96*2	96*2
Max. Nennstrom	A	1,15*2	1,15*2
Schallleistungspegel	dB(A)	63	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	50 / 46 / 42	50 / 46 / 42
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	2160 / 1840 / 1430	2160 / 1840 / 1430
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	41,5 / 48,0	41,5 / 48,0
Maße Gerät (BxTxH)	mm	1650x675x235	1650x675x235
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	1725x755x318	1725x755x318

SYSTEM	Dreiphasig		Dreiphasig	
		Decken-/Truhengerät 48K		Decken-/Truhengerät 60K
Kühlleistung	kW	14,00 (4,90~15,10)		15,40 (5,20~17,00)
Heizleistung	kW	15,60 (3,80~18,00)		18,00 (04,30~19,60)
Heizleistung bei -7 °C	kW	11,10		11,50
Heizleistung bei -10 °C	kW	10,50		11,10
Heizleistung bei -15 °C	kW	8,60		9,90
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	14,00		15,40
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW	11,10		11,80
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	12,10		12,30
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W	6,1 / 4,0 / 4,8		6,1 / 4,0 / 5,1
Energieeffizienzklasse	-	A++ / A+ / A++		A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	803 / 3885 / 3529		884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W	2,55 / 2,85		2,55 / 2,95
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	9,1		10,1
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	5500		6050
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	8,2		10,2
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	5030		6100

AUSSENGERÄT		38QUS048R8T	38QUS060R8T
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24
Stromversorgung	-	380~415 V / 50 Hz / 3 Ph	380~415 V / 50 Hz / 3 Ph
Nennstrom	A	11,2	14,0
Nennleistung	W	6200	7500
Kältemittelmenge (R32)	kg	2,80 / 1,890	2,95 / 1,990
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3
Max. Leitungslänge	m	65	65
Max. Höhenunterschied	m	30	30
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	24	24
Schallleistungspegel	dB(A)	75	77
Schalldruckpegel	dB(A)	66	66
Luftstrom	m³/h	7500	7500
Gewicht (netto/brutto)	kg	107,0 / 120,0	112,0 / 125,0
Maße (BxTxH)	mm	952x415x1333	952x415x1333
Verpackung (BxTxH)	mm	1095x495x1480	1095x495x1480

INNENGERÄT		42QZL048R8S	42QZL060R8S
Nennleistung	W	96*2	90*2
Max. Nennstrom	A	1,15*2	1,2*2
Schallleistungspegel	dB(A)	66	68
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	54 / 50 / 46	54 / 47 / 43
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	2330 / 1930 / 1420	2450 / 1830 / 1430
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	41,2 / 47,6	41,4 / 47,8
Maße Gerät (BxTxH)	mm	1650x675x235	1650x675x235
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	1725x755x318	1725x755x318



KASSETTENGERÄT KOMPAKT 42QTD/38QUS - D8S



- **360°-Luftstrom:** Sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Raum.
- **Frischlufteinlass:** Ein Lüftermotor kann in der Außenleitung installiert werden und sorgt dank des Innenlüfters für die Zufuhr und Erhöhung des Frischluftstroms.
- **Integrierte Kondensatpumpe:** Mit der Kondensatpumpe kann das Kondenswasser bis zu 750 mm nach oben gepumpt werden. Ermöglicht die Installation der Kondensatableitungen unabhängig vom verfügbaren Platz.



Standard RG67N
Optional KJR-G2

SYSTEM		Kassettengerät 12K	Kassettengerät 18K
Kühlleistung	kW	3,50 (1,52~5,28)	5,30 (2,90~5,74)
Heizleistung	kW	4,40 (1,03~5,57)	5,42 (2,37~6,10)
Heizleistung bei -7 °C	kW	4,10	4,70
Heizleistung bei -10 °C	kW	3,80	4,10
Heizleistung bei -15 °C	kW	3,60	3,70
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	3,50	5,30
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW	3,10	4,20
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	3,50	5,30
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W	7,8 / 4,6 / 5,1	6,1 / 4,0 / 4,9
Energieeffizienzklasse	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	157 / 959 / 961	304 / 1470 / 1525
EER/COP	W/W	4,12 / 4,00	3,25 / 3,71
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	3,80	7,2
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	850	1630
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	5,00	6,4
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	1100	1460

AUSSENGERÄT		38QUS012D8S	38QUS018D8S
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24
Stromversorgung	-	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph
Nennstrom	A	10,0	13,5
Nennleistung	W	2350	2950
Kältemittelmenge (R32)	kg	0,87/0,588	1,5/0,776
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,5 / Ø9,2 (1/4" / 3/8")	Ø6,5 / Ø12, (1/4" / 1/2")
Standardleitungslänge	m	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	30
Max. Höhenunterschied	m	10	20
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	12	12
Schallleistungspegel	dB(A)	63	64
Schalldruckpegel	dB(A)	56	57
Luftstrom	m³/h	2000	2000
Gewicht (netto/brutto)	kg	34,7 / 37,5	33,7 / 36,6
Maße (BxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554
Verpackung (BxTxH)	mm	920x390x625	920x390x625

INNENGERÄT		42QTD012D8S	42QTD018D8S-1
Nennleistung	W	45	45
Max. Nennstrom	A	0,40	0,40
Schallleistungspegel	dB(A)	59	60
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	42 / 39 / 36	45 / 42 / 36
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	560 / 430 / 390	680 / 550 / 400
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	16,5 / 19,0	16,5 / 19,5
Gewicht Paneel (netto/brutto)	kg	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5
Maße Gerät (BxTxH)	mm	570x570x260	570x570x260
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	662x662x317	662x662x317
Maße Paneel (BxTxH)	mm	647x647x50	647x647x50
Verpackung Paneel (BxTxH)	mm	715x715x123	715x715x123



KASSETTengerät SLIM 42QTD/38QUS - R8S



- **360°-Luftstrom:** Sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Raum.
- **Frischlufteinlass:** Ein Lüftermotor kann in der Außenleitung installiert werden und sorgt dank des Innenlüfters für die Zufuhr und Erhöhung des Frischluftstroms.
- **Integrierte Kondensatpumpe:** Mit der Kondensatpumpe kann das Kondenswasser bis zu 750 mm nach oben gepumpt werden. Ermöglicht die Installation der Kondensatableitungen unabhängig vom verfügbaren Platz.



SYSTEM		Kassettengerät 24K
Kühlleistung	kW	7,05 (3,20~7,90)
Heizleistung	kW	7,20 (2,80~8,80)
Heizleistung bei -7 °C	kW	5,40
Heizleistung bei -10 °C	kW	5,00
Heizleistung bei -15 °C	kW	3,70
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	7,05
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW	5,30
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	5,90
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W	6,1 / 4,0 / 5,1
Energieeffizienzklasse	-	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	405 / 1855 / 1620
EER/COP	W/W	2,95 / 3,93
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	9,9
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	2180
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	8,4
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	1830

AUSSENGERÄT		38QUS024R8S
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24
Stromversorgung	-	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph
Nennstrom	A	13,5
Nennleistung	W	2950
Kältemittelmenge (R32)	kg	1,50/1,012
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m	5
Mindestleitungslänge	m	3
Max. Leitungslänge	m	50
Max. Höhenunterschied	m	25
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	24
Schallleistungspegel	dB(A)	67
Schalldruckpegel	dB(A)	61
Luftstrom	m³/h	2700
Gewicht (netto/brutto)	kg	49,5 / 53,0
Maße (BxTxH)	mm	845x363x702
Verpackung (BxTxH)	mm	965x395x775

INNENGERÄT		42QTD024R8S
Nennleistung	W	141
Max. Nennstrom	A	0,80
Schallleistungspegel	dB(A)	61
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	46 / 43 / 40
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	1380 / 1200 / 1030
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	24,0 / 28,0
Gewicht Paneel (netto/brutto)	kg	6,0 / 9,0
Maße Gerät (BxTxH)	mm	840x840x245
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	900x900x265
Maße Paneel (BxTxH)	mm	950x950x55
Verpackung Paneel (BxTxH)	mm	1035x1035x90

Da wir uns zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte verpflichtet haben, sind jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen an den oben angegebenen Merkmalen und Daten möglich. Die Abbildungen von Produkten und Zubehör haben lediglich Beispielcharakter.

KASSETTengerät SLIM 42QTD/38QUS - R8S



	Einphasig	Dreiphasig
SYSTEM	Kassettengerät 36K	Kassettengerät 36K
Kühlleistung	kW 10,50 (3,90~10,60)	10,50 (04,00~10,70)
Heizleistung	kW 10,60 (2,90~13,50)	10,80 (2,90~14,10)
Heizleistung bei -7 °C	kW 9,70	9,60
Heizleistung bei -10 °C	kW 8,30	8,20
Heizleistung bei -15 °C	kW 8,20	8,10
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW 10,50	10,50
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW 8,70	8,10
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW 10,50	10,50
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W 6,1 / 4,0 / 4,9	6,1 / 4,0 / 4,9
Energieeffizienzklasse	- A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh 602 / 3045 / 3000	602 / 2835 / 3000
EER/COP	W/W 2,61 / 3,53	2,80 / 3,71
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A 16,5	6,6
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W 3740	3950
Nennstromaufnahme (Heizen)	A 13,3	5,0
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W 2970	2910

AUSSENGERÄT	38QUS036R8S	38QUS036R8T
Temperaturbereich Kühlung	°C -15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C -15~24	-15~24
Stromversorgung	- 220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	380~415 V / 50 Hz / 3 Ph
Nennstrom	A 21,5	10,0
Nennleistung	W 4700	5600
Kältemittelmenge (R32)	kg 2,40/1,620	2,40 / 1,620
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch) Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m 5	5
Mindestleitungslänge	m 3	3
Max. Leitungslänge	m 65	65
Max. Höhenunterschied	m 30	30
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m 24	24
Schallleistungspegel	dB(A) 69	69
Schalldruckpegel	dB(A) 64	64
Luftstrom	m³/h 4000	4000
Gewicht (netto/brutto)	kg 67,0 / 73,5	81,5 / 87,0
Maße (BxTxH)	mm 946x410x810	946x410x810
Verpackung (BxTxH)	mm 1090x500x885	1090x500x885

INNENGERÄT	42QTD036R8S	42QTD036R8S
Nennleistung	W 141	141
Max. Nennstrom	A 0,80	0,80
Schallleistungspegel	dB(A) 62	62
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A) 51 / 49 / 46	51 / 49 / 46
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h 1770 / 1620 / 1440	1770 / 1620 / 1440
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg 27,5 / 31,0	27,5 / 31,0
Gewicht Paneel (netto/brutto)	kg 6,0 / 9,0	6,0 / 9,0
Maße Gerät (BxTxH)	mm 840x840x245	840x840x245
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm 900x900x265	900x900x265
Maße Paneel (BxTxH)	mm 950x950x55	950x950x55
Verpackung Paneel (BxTxH)	mm 1035x1035x90	1035x1035x90

	Dreiphasig	Dreiphasig
SYSTEM	Kassettengerät 48K	Kassettengerät 60K
Kühlleistung	kW 14,00 (4,70~14,60)	15,40 (5,20~16,70)
Heizleistung	kW 15,60 (3,90~16,80)	18,00 (4,30~19,30)
Heizleistung bei -7 °C	kW 10,50	12,20
Heizleistung bei -10 °C	kW 10,00	11,90
Heizleistung bei -15 °C	kW 8,50	9,80
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW 14,00	15,40
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW 11,00	11,80
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW 11,80	12,30
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W 6,1 / 4,0 / 4,6	6,1 / 4,0 / 5,1
Energieeffizienzklasse	- A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh 803 / 3850 / 3591	884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W 2,72 / 3,10	2,53 / 2,94
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A 9,2	10,2
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W 5150	6080
Nennstromaufnahme (Heizen)	A 8,2	10,3
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W 5040	6130

AUSSENGERÄT	38QUS048R8T	38QUS060R8T
Temperaturbereich Kühlung	°C -15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C -15~24	-15~24
Stromversorgung	- 380~415 V / 50 Hz / 3 Ph	380~415 V / 50 Hz / 3 Ph
Nennstrom	A 11,2	14,0
Nennleistung	W 6200	7500
Kältemittelmenge (R32)	kg 2,80 / 1,890	2,95 / 1,990
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch) Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m 5	5
Mindestleitungslänge	m 3	3
Max. Leitungslänge	m 65	65
Max. Höhenunterschied	m 30	30
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m 24	24
Schallleistungspegel	dB(A) 75	77
Schalldruckpegel	dB(A) 66	66
Luftstrom	m³/h 7500	7500
Gewicht (netto/brutto)	kg 107,0 / 120,0	112,0 / 125,0
Maße (BxTxH)	mm 952x415x1333	952x415x1333
Verpackung (BxTxH)	mm 1095x495x1480	1095x495x1480

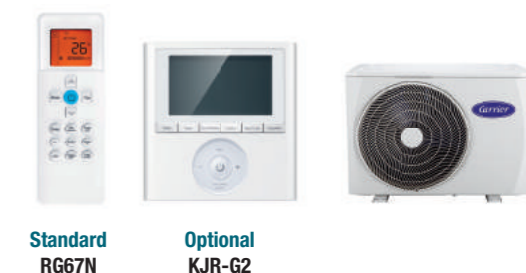
INNENGERÄT	42QTD048R8S	42QTD060R8S
Nennleistung	W 141	232
Max. Nennstrom	A 0,80	1,92
Schallleistungspegel	dB(A) 65	65
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A) 52/50/49	53 / 50 / 48
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h 1720 / 1570 / 1380	1970 / 1740 / 1540
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg 29,0 / 33,0	29,0 / 33,0
Gewicht Paneel (netto/brutto)	kg 6,0 / 9,0	6,0 / 9,0
Maße Gerät (BxTxH)	mm 840x840x287	840x840x287
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm 900x900x307	900x900x307
Maße Paneel (BxTxH)	mm 950x950x55	950x950x55
Verpackung Paneel (BxTxH)	mm 1035x1035x90	1035x1035x90



KANALGERÄT 42QSS/38QUS-D8S 42QSS/38QUS-R8S



- Max. statischer Druck 160 Pa.
- Schlankes Design, platzsparendes Profil und geringes Gewicht
- Dank des neuen aerodynamischen Lüfterprofils ist der Luftstrom gleichmäßiger und das Gerät läuft im Vergleich zu herkömmlichen Kassettengeräten leiser.
- Eingebaute Kondensatpumpe
- **Automatische Regelung des externen statischen Drucks:** Das Gerät verfügt über eine innovative Funktion zur automatischen Einstellung der Lüftergeschwindigkeit; damit kann das System die Geschwindigkeit automatisch an die Umgebungsbedingungen anpassen.
- **Höherer externer statischer Druck:** Aufgrund des optimierten Lüfterdesigns kann ein höherer externer statischer Druck erzielt werden.
- **Multizonen-Steuerung:** Das gesamte Sortiment der Kanalgeräte von Carrier ist mit dem Regelungssystem **AIRZONE** für die Zonensteuerung von Kanalanlagen kompatibel. Das Gerät fügt sich perfekt in die Umgebung ein und es werden bessere Leistungsmerkmale in Bezug auf Komfort und Energieeffizienz erreicht.



SYSTEM		Kanalgerät 12K	Kanalgerät 18K	Kanalgerät 18K	Kanalgerät 24K
Kühlleistung	kW	3,50 (1,49~4,75)	5,30 (2,55~5,69)	5,20 (2,80~5,50)	7,05 (3,20~8,20)
Heizleistung	kW	4,10 (0,97~5,63)	5,86 (2,20~6,15)	5,50 (2,40~5,80)	7,60 (2,80~8,80)
Heizleistung bei -7 °C	kW	4,10	4,70	4,00	5,30
Heizleistung bei -10 °C	kW	3,60	4,10	3,60	4,70
Heizleistung bei -15 °C	kW	3,30	3,70	2,50	3,50
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	3,50	5,30	5,20	7,05
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW	3,20	4,30	4,70	5,00
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	3,70	5,20	4,70	5,60
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W	6,5 / 4,0 / 4,8	6,1 / 4,0 / 5,0	6,3 / 4,0 / 4,9	6,5 / 4,0 / 4,8
Energieeffizienzklasse	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	188 / 1120 / 1079	304 / 1512 / 1464	304 / 1512 / 1465	304 / 1512 / 1466
EER/COP	W/W	3,68 / 3,73	3,25 / 3,71	3,06 / 3,74	3,23 / 3,88
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	4,22	7,2	7,7	10,3
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	950	1630	1700	2260
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	5,00	7,0	6,8	9,0
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	1100	1580	1500	1960

AUSSENGERÄT		38QUS012D8S	38QUS018D8S	38QUS018R8S	38QUS024R8S
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Stromversorgung	-	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph
Nennstrom	A	10,0	13,5	10,0	13,5
Nennleistung	W	2350	2950	2200	2950
Kältemittelmenge (R32)	kg	0,87/0,588	1,15/0,776	1,35	1,50/1,012
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø6,35 / Ø9,52 (1/4" / 3/8")	Ø6,35 / Ø12,7 (1/4" / 1/2")	Ø6,35 / Ø12,7 (1/4" / 1/2")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	30	30	50
Max. Höhenunterschied	m	10	20	20	25
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	12	12	12	24
Schallleistungspegel	dB(A)	63	64	65	67
Schalldruckpegel	dB(A)	56	57	57	61
Luftstrom	m³/h	2000	2000	2100	2700
Gewicht (netto/brutto)	kg	34,7 / 37,5	33,7 / 36,6	35,5 / 38,5	49,5 / 53,0
Maße (BxTxH)	mm	800x333x554	800x333x554	800x333x554	845x363x702
Verpackung (BxTxH)	mm	920x390x625	920x390x625	920x390x615	965x395x775

INNENGERÄT		42QSS012D8S	42QSS018D8S	42QSS018R8S	42QSS024R8S
Nennleistung	W	130	90	90	90
Max. Nennstrom	A	1,11	1,20	1,20	1,20
Schallleistungspegel	dB(A)	60	61	60	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	42 / 36 / 30	45 / 38 / 33	42 / 40 / 38	42 / 40 / 38
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	580 / 480 / 300	880 / 650 / 350	1000 / 850 / 680	1250 / 1050 / 840
Externer statischer Druck	Pa	0~30	0~100	0~100	0~160
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	18,0 / 22,0	24,5 / 29,5	25,5 / 31,5	31,5 / 39,0
Maße Gerät (BxTxH)	mm	700x450x200	880x674x210	880x674x210	1100x774x249
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	860x540x285	1070x725x280	1070x725x270	1305x805x315

KANALGERÄT 42QSS/38QUS - R8S



SYSTEM		Einphasig		Dreiphasig
		Kanalgerät 30K	Kanalgerät 36K	Kanalgerät 36K
Kühlleistung	kW	8,80 (2,23~9,82)	10,50 (2,70~10,60)	10,50 (2,70~11,70)
Heizleistung	kW	9,38 (6,74~11,14)	11,30 (2,50~13,40)	11,60 (2,50~13,50)
Heizleistung bei -7 °C	kW	7,00	10,30	9,90
Heizleistung bei -10 °C	kW	6,20	9,60	9,10
Heizleistung bei -15 °C	kW	5,60	8,30	8,10
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	8,80	10,50	10,50
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW	8,00	8,40	8,00
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	7,00	10,00	10,50
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W	6,1 / 4,0 / 5,1	6,1 / 4,0 / 4,9	6,2 / 4,0 / 5,1
Energieeffizienzklasse	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	505 / 2800 / 1920	602 / 2940 / 2857	593 / 2800 / 2883
EER/COP	W/W	3,38 / 4,08	2,52 / 3,55	2,80 / 3,80
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	11,8	17,5	6,8
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	2600	3950	4070
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	10,6	14,1	5,4
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	2300	3180	3050

AUSSENGERÄT		38QUS030R8S	38QUS036R8S	38QUS036R8T
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Stromversorgung	-	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	380~415 V / 50 Hz / 3 Ph
Nennstrom	A	16,5	21,5	10,0
Nennleistung	W	3600	4700	5600
Kältemittelmenge (R32)	kg	2,0 / 1,350	2,40 / 1,620	2,40 / 1,620
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	50	65	65
Max. Höhenunterschied	m	25	30	30
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	24	24	24
Schallleistungspegel	dB(A)	67	69	69
Schalldruckpegel	dB(A)	61	64	64
Luftstrom	m³/h	3800	4000	4000
Gewicht (netto/brutto)	kg	56,9 / 61,8	67,0 / 73,5	81,5 / 87,0
Maße (BxTxH)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Verpackung (BxTxH)	mm	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885

INNENGERÄT		42QSS030R8S	42QSS036R8S	42QSS036R8S
Nennleistung	W	250	250	250
Max. Nennstrom	A	1,52	1,52	1,52
Schallleistungspegel	dB(A)	65	65	65
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	46 / 43 / 40	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	1400 / 1015 / 635	1400 / 1150 / 750	1400 / 1150 / 750
Externer statischer Druck	Pa	0~160	0~160	0~160
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	46,3 / 54,5	40,5 / 48,5	40,5 / 48,5
Maße Gerät (BxTxH)	mm	1360x774x249	1360x774x249	1360x774x249
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	1570x805x315	1570x805x315	1570x805x315

SYSTEM		Einphasig		Dreiphasig
		Kanalgerät 42K	Kanalgerät 48K	Kanalgerät 60K
Kühlleistung	kW	12,40 (2,58~13,40)	14,00 (4,20~15,20)	15,40 (5,80~17,20)
Heizleistung	kW	13,48 (2,05~14,85)	15,60 (3,70~18,00)	18,00 (4,60~20,50)
Heizleistung bei -7 °C	kW	10,80	11,60	12,60
Heizleistung bei -10 °C	kW	9,60	10,70	11,80
Heizleistung bei -15 °C	kW	8,60	9,10	10,20
P Design Kühlleistung (PdesignC)	kW	12,40	14,00	15,40
P Design Heizleistung (Pdesignh)	kW	9,60	11,80	12,00
P Design Heizleistung (Pdesignh) Durchschnitt	kW	10,70	11,80	12,70
SEER/SCOP (Durchschnitt) / SCOP (wärmer)	W/W	6,1 / 4,0 / 5,0	6,1 / 4,0 / 5,0	6,1 / 4,0 / 5,1
Energieeffizienzklasse	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch (Richtwert)	kWh	711 / 3360 / 2996	803 / 4130 / 3304	884 / 4200 / 3486
EER/COP	W/W	3,40 / 3,66	2,72 / 3,69	2,82 / 3,38
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	16,0	8,3	9
Nennleistungsaufnahme (Kühlen)	W	3650	5150	5470
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	16,2	6,7	8,6
Nennleistungsaufnahme (Heizen)	W	3680	4230	5330

AUSSENGERÄT		38QUS042R8S	38QUS048R8T	38QUS060R8T
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Stromversorgung	-	220~240 V / 50 Hz / 1 Ph	380~415 V / 50 Hz / 3 Ph	380~415 V / 50 Hz / 3 Ph
Nennstrom	A	22,5	11,2	14,0
Nennleistung	W	4800	6200	7500
Kältemittelmenge (R32)	kg	2,80 / 1,890	2,80 / 1,890	2,95 / 1,990
Flüssigkeits-/Gasseite	mm (inch)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	65	65	65
Max. Höhenunterschied	m	30	30	30
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	24	24	24
Schallleistungspegel	dB(A)	72	75	77
Schalldruckpegel	dB(A)	65	66	66
Luftstrom	m³/h	3600	7500	7500
Gewicht (netto/brutto)	kg	73,9 / 78,9	107,0 / 120,0	112,0 / 125,0
Maße (BxTxH)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Verpackung (BxTxH)	mm	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480

INNENGERÄT		42QSS042R8S	42QSS048R8S	42QSS060R8S
Nennleistung	W	560	560	560
Max. Nennstrom	A	4,10	4,10	4,10
Schallleistungspegel	dB(A)	71	67	71
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	54 / 51 / 49	51 / 50 / 48	54 / 52 / 50
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	1871 / 1574 / 1047	2400 / 2040 / 1680	2600 / 2210 / 1820
Externer statischer Druck	Pa	0~160	0~160	0~160
Gewicht Gerät (netto/brutto)	kg	52,8 / 61,3	47,5 / 56,0	46,0 / 55,5
Maße Gerät (BxTxH)	mm	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300
Verpackung Gerät (BxTxH)	mm	1405x915x365	1405x915x365	1405x915x365

STEUERUNGEN UND ZUBEHÖR



KJR-120G1

KOMPATIBEL MIT DEN **HI-WALL-MODELLEN**

- 3 Lüftergeschwindigkeiten – gering / mittel / hoch – mit Möglichkeit zur Feineinstellung innerhalb der einzelnen Geschwindigkeiten.
- Einstellung des Temperaturbereichs: Stellt für jede Betriebsart, einschl. Heizung und Kühlung, die Unter- und Obergrenze ein.
- Enthaltene Funktionen: Sleep-Modus, Wochentimer, LDC-Display, On/Off-Tagestimer, Kindersicherung, Display-Hintergrundbeleuchtung.



KJR-120G2

KOMPATIBEL MIT **DECKEN-/TRUHENGERÄTEN - KASSETTENGERÄTEN - KANALGERÄTEN**

- 3 Lüftergeschwindigkeiten – gering / mittel / hoch – mit Möglichkeit zur Feineinstellung innerhalb der einzelnen Geschwindigkeiten.
- Einstellung des Temperaturbereichs: Stellt für jede Betriebsart, einschl. Heizung und Kühlung, die Unter- und Obergrenze ein.
- Follow Me: Funktion, mit der die Temperaturmessung so eingestellt werden kann, dass sie auf Ebene der Kabel-Fernbedienung, und nicht am Innengerät erfolgt.
- Enthaltene Funktionen: Sleep-Modus, Wochentimer, LDC-Display, On/Off-Tagestimer, Display-Hintergrundbeleuchtung.



KJR-12B

KOMPATIBEL MIT **KONSOLENGERÄTEN**

- 3 Lüftergeschwindigkeiten – gering / mittel / hoch – mit Möglichkeit zur Feineinstellung innerhalb der einzelnen Geschwindigkeiten.
- Sleep-Modus: Mit dieser Funktion kann das Klimagerät so eingestellt werden, dass die Temperatur automatisch in den ersten beiden Stunden um jeweils 1 °C steigt (Heizung) oder sinkt (Kühlung). Danach bleibt die Temperatur über 5 Stunden bis zum Ausschalten konstant. Damit wird in den Nachtstunden ein optimales Verhältnis zwischen Energieeinsparung und Komfort erzielt.
- Follow Me: Funktion, mit der die Temperaturmessung so eingestellt werden kann, dass sie auf Ebene der Kabel-Fernbedienung, und nicht am Innengerät erfolgt.



CCM-30

- 24h-Timer
- Not-Start/Stopp
- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten
- Fehlerprüfung
- Hintergrundbeleuchtung
- BMS-Zugang
- Kann bis zu 64 Innengeräte (auch als Teil unterschiedlicher Anlagen) steuern



CCM-09

- Wochentimer
- Lock Remote
- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten
- Fehlerprüfung
- Hintergrundbeleuchtung
- Modus „Nur Kühlung/Heizung“
- Ermöglicht die Ausführung des Wochenprogramms für bis zu 64 Innengeräte

NOTIZEN

TWIN-ANWENDUNG: Y-VERTEILER

Die Innengeräte können über einen Y-Verteiler für eine gleichmäßige Kältemittelverteilung angeschlossen werden. Auf diese Weise kann eine TWIN-Konfiguration im Rahmen einer kleineren gewerblichen Anwendung mit einem Außengerät installiert werden. Das Twin-Split-System gestattet den Anschluss von zwei Innengeräten desselben Typs und mit derselben Leistung an ein Außengerät; damit wird auch in großflächigen Räumen eine gleichmäßige Luftverteilung ermöglicht. Eines der beiden Geräte wird als Master-Gerät definiert, in dem die Einstellungs- und Betriebsparameter für das System gespeichert werden. Die beiden Geräte müssen im gleichen Raum installiert, gleichzeitig betrieben und über eine gemeinsame Steuerung gesteuert werden.

Das Twin-Split-System ist in folgenden Kombinationen aus Decken-/Truhengeräten, Kanalgeräten und Kassettengeräten möglich:



INNENGERÄTE	18kW + 18kW	24kW + 24kW	30kW + 30kW
R32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BEIJER REF

Deutschland



 **United Technologies**

Weitere Informationen über uns, zu unseren Standorten und Leistungen sowie unseren **Online-Shop** mit 24 Stunden täglicher Verfügbarkeit unseres Produktsortimentes finden Sie unter.

www.beijerref.de

