



MULTI-SPLIT-ANWENDUNGEN Luft-Luft- Wärmepumpen



www.daikin.eu

KLIMAAANLAGEN FÜR IHR ZUHAUSE, APARTMENTS,
LÄDEN, GESCHÄFTE, RESTAURANTS, BÜROS, HOTELS,...



ÜBER DAIKIN

Daikin genießt weltweit einen hervorragenden Ruf, der auf 80 Jahren Erfahrung und Erfolgen in der Fertigung von Klimageräten höchster Qualität für industrielle, gewerbliche und private Zwecke beruht.



Daikin Europe N.V.

UMWELT- BEWUSSTSEIN

Klimaanlagen sorgen für ein besseres Raumklima und damit für angenehme Lebens- und Arbeitsbedingungen, selbst unter den strengsten klimatischen Bedingungen. In den letzten Jahren hat Daikin, im Bewusstsein der Notwendigkeit des Schutzes unserer Umwelt, große Anstrengungen unternommen, um die negativen Auswirkungen im Zusammenhang mit Herstellung und Betrieb seiner Produkte so gering wie möglich zu halten. Das Ergebnis sind neue, energiesparende Geräte und Anlagen, die, in Kombination mit innovativen Fertigungsverfahren, möglicherweise negative Einflüsse auf unsere Umwelt auf ein Minimum reduzieren.

Verpflichtung gegenüber unserer Umwelt

Die Sorge um unsere Umwelt ist in allen weltweiten Aktivitäten von Daikin tief verwurzelt, beginnend bei Konstruktion und Fertigung bis hinein in die alltäglichen Arbeiten unserer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen. Die Wärmepumpen von Daikin, in Kombination mit der in unserem Hause entwickelten Invertertechnik, sorgen für einen einmaligen Komfort im Raum und gleichzeitig für eine hohe Effizienz der Klimatisierungsprozesse.

Wirkungsgrad von Wärmepumpen

Wärmepumpen sind in der Lage, auch an den kältesten Wintertagen, der Außenluft Wärmeenergie zu entziehen. Die Daikin-Systeme von können sowohl für das komfortable und effiziente Heizen von Räumen verwendet werden, als auch die strengsten Anforderungen an Heizung und Kühlung in Gewerbe und Industrie kompromisslos erfüllen.

Energiesparende Anlage

Eine Vielzahl an Produktneuheiten hat ihre Wurzel im Umweltbewusstsein bei Daikin. Durch die Inverterregelung verkürzen sich die Anlaufzeiten der Geräte, und der Durchsatz der Verdichter kann präzise an die tatsächliche Systemlast angepasst werden. Zusammen mit den Daikin Gleichstrommotoren für Verdichter können die Geräte und Anlagen von Daikin sogar die höchsten COP-Werte erzielen, unerreicht von anderen Geräten auf dem Markt. Parallel dazu stellen moderne Computersteuerungen sicher, dass die Systeme zu jeder Zeit mit optimaler Effizienz arbeiten, und ermöglichen außerdem eine Fernüberwachung der Anlagen über Internet.

Reduzieren von Abfallstoffen

Daikin war in Europa der erste Hersteller von Klimaanlagen, der die Umweltzertifizierung nach ISO14001 erlangen konnte; mittlerweile tragen sämtliche Werke und Tochterunternehmen das entsprechende Zertifikat. Die Philosophie „Kein Abfall“ unseres Unternehmens stellt sicher, dass fast alle bei der Fertigung entstehenden Nebenprodukte und Abfallstoffe recycelt, wiederverwendet oder rückgewonnen werden können.



INHALTSVERZEICHNIS

TEIL 1: EINFÜHRUNG

- 1. Das Einmaleins der Wärmepumpen 4
- 2. Mehrfach-Möglichkeiten 5
- 3. Die Vorteile eines Multi-Systems 5

TEIL 2: URURU-MULTI

- 1. Multi-System 6
- 2. Technologie 6
 - Ururu-Befeuchtung 6
 - Belüftung: Frischluft, auch bei geschlossenen Fenstern 7
- 3. Technische Daten – Außengeräte 7
- 4. Technische Daten - Innengeräte 8
- 5. Kombinationstabellen 9
- 6. Zubehör für Außengeräte 10
- 7. Zubehör für Innengeräte 10
- 8. Regelungssysteme für Innengeräte 10

TEIL 3: MULTI UND SUPER-MULTI-PLUS

- 1. Multi-Außengeräte für bis zu 5 Räume 12
 - 1.1 Multi-System 12
 - 1.2 Technologie 13
 - 1.3 Technische Daten – Außengeräte 13
- 2. Super-Multi-Plus: Multi-Außengeräte für bis zu 9 Räume 14
 - 2.1 Super-Multi-Plus-System 14
 - 2.2 Technologie 14
 - 2.3 Technische Daten – Außengeräte 15
 - 2.4 Vorgehensweise der Auswahl 16
- 3. Kombinationstabelle Innengerät - Außengerät 18
- 4. Technische Daten - Innengeräte 19
- 5. Kombinationstabellen
 - 5.1 Multi-Außengeräte für bis zu 5 Räume 31
 - 5.2 Super-Multi-Plus: Multi-Außengeräte für bis zu 9 Räume 48
- 6. Zubehör für Außengeräte 50
 - Bis zu 5 Räume
 - Super-Multi-Plus: bis zu 9 Räume
- 7. Zubehör für Innengeräte 51
 - Bis zu 5 und 9 Räume
- 8. Regelungssysteme für Innengeräte 52
 - Bis zu 5 und 9 Räume



TEIL 1: EINFÜHRUNG



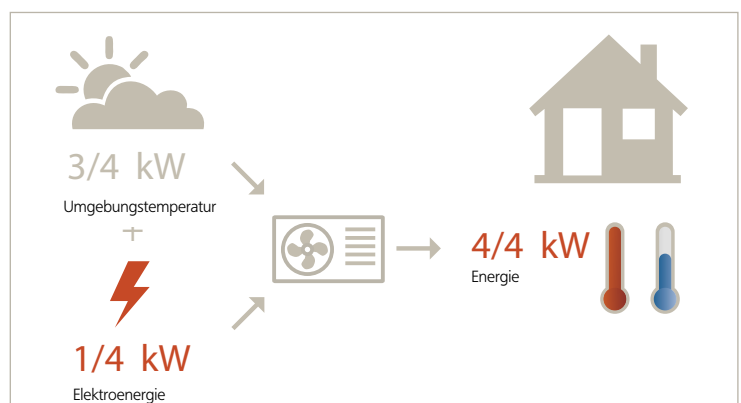
1.1 DAS EINMALEINS DER WÄRMEPUMPEN

› **Daikin-Wärmepumpen: Kombination aus Effizienz und höchstem Komfort**

Wir von Daikin haben mehr als 50 Jahre an Erfahrungen in die Waagschale geworfen, um Ihnen modernste Wärmepumpentechnologie in die Hände geben zu können. Unsere neue Generation der Wärmepumpen stellen ganzheitliche Lösungen für das Heizen und das Kühlen Ihres Zuhauses dar. Diese Systeme sorgen dafür, dass Sie in Ihrem Zuhause im Winter behagliche Wärme und im Sommer angenehme Kühle genießen können. Da unsere Systeme Wärme aus der Umgebungsluft entnehmen (so genannte Luft-zu-Luft- bzw. Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen), verbrauchen diese Systeme weniger Energie und emittieren weniger CO₂ als Systeme, die auf mit fossilen Brennstoffen beheizten Warmwasserbereitern basieren. Gute Neuigkeiten für Ihre Energierechnung und für die Umwelt!

› **Wie funktioniert eine Wärmepumpe?**

In Wärmepumpen erfolgt die Übertragung der Energie anhand einer chemischen Substanz, dem so genannten Kältemittel. Diese Substanz zirkuliert im Kältemittelkreislauf und wird im Verdampfer verdampft und im Kondensator wieder verflüssigt. Im Kühlbetrieb wird während dieses Zyklus Wärmeenergie aus einem Bereich im Inneren eines Gebäudes nach außen transportiert und an die Außenluft abgegeben, wodurch dieser Bereich im Inneren des Gebäudes gekühlt wird. Auf gleiche Weise kann auch Wärmeenergie der Außenluft entnommen und in das Gebäude gepumpt werden, um dieses Gebäude zu heizen.



› **Wie effizient nutzen unsere Wärmepumpen die Energie?**

Der Wirkungsgrad einer Wärmepumpe wird für den Heizbetrieb als COP (Coefficient Of Performance) und für den Kühlbetrieb als EER (Energy Efficiency Ratio) angegeben. Die Wärmepumpen von Daikin erreichen COP- und EER-Werte von bis zu 5, d.h. anhand 1 Einheit an „verbrauchter“ Energie werden 5 Einheiten an Wärmeenergie gewonnen (Heizbetrieb) bzw. dem Raum entzogen (Kühlbetrieb).

1.2 MEHRFACH-MÖGLICHKEITEN

Ururu-Multi, Multi für bis zu 5 oder bis zu 9 Räumen – die Wahl liegt bei Ihnen!

	URURU-MULTI	MULTI	SUPER-MULTI-PLUS
BEFEUCHTUNG	✓	-	-
FRISCHLUFT	✓	-	-
HEIZEN UND KÜHLEN	✓	✓	✓
MAX. ANZAHL DER INNENGERÄTE	2	5	9
MAX. LEITUNGSLÄNGE	30	75	145
BETRIEBSBEREICH IM HEIZBETRIEB	-15°C bis +15,5°C	-15°C bis +15,5°C	-15°C bis +20°C
SIEHE SEITE	6	12	14

1.3 DIE VORTEILE EINES MULTI-SYSTEMS

› Klimatisierung in jedem Raum

Bei einem Multi-System können bis zu 9 Innengeräte mit einem einzigen Außengerät betrieben werden, so dass Installationsraum und -kosten vermindert werden. Alle Innengeräte können individuell geregelt und müssen nicht gleichzeitig installiert werden – weitere Geräte (bis maximal 9) können später ergänzt werden.

› Breiteste Auswahlmöglichkeit

In einer Multi-System-Anwendung können verschiedene Typen an Innengeräten – Wandgeräte, Deckeneinbaugeräte für Kanalanchluss, Truhengeräte usw. – mit verschiedenen Leistungen zusammen installiert werden. So kann das jeweils beste Innengerät für das Schlafzimmer, den Wohnraum, das Büro usw. entsprechend der Installationsfläche oder den persönlichen Anforderungen ausgewählt werden.

› Ideales Raumklima

Ein einziges Außengerät kann ein ganzes Haus, Büro oder ein kleines Geschäft kühlen oder heizen. Sie können immer ein wohltuendes Klima genießen – konstante Temperaturen während Sie nachmittags am Tisch arbeiten oder im Wohnraum und angenehme Kühle am Abend im Schlafzimmer.

› Ururu-Befeuchtungsfunktion

Für die Befeuchtung, auf Japanisch „Ururu“, wird der Außenluft Feuchte entnommen. Anschließend wird diese befeuchtete Außenluft in das Innengerät geleitet und gleichmäßig im Innenraum verteilt. Das Ururu-Multi benötigt daher keinen gesonderten Wasserbehälter und kann die befeuchtete Luft gleichmäßig verteilen.

› Nachtlüstermodus (max. -9 dB(A))

Während der Nacht kann der Schallpegel des Außengeräts für einen bestimmten Zeitraum vermindert werden: Sie können eine Startzeit und eine Ausschaltzeit eingeben.

2 Betriebsarten*1 mit niedrigem Betriebsschallpegel während der Nacht:

› Modus 1: Automatischer Betrieb

Diese Funktion wird an der Leiterplatte des Außengeräts aktiviert. Der Zeitpunkt der Höchsttemperatur wird gespeichert. Der Betrieb mit niedriger Leistung wird 8 Stunden*2 nach dem Zeitpunkt der Tageshöchsttemperatur gestartet und bleibt über 9 Stunden*3 eingeschaltet.

› Modus 2: Benutzerdefinierter Betrieb

Sie können Start- und Endzeiten eingeben. (Externer Regelungsadapter für das Außengerät, DTA104A61 oder DTA104A62, und eine separat zu bestellende Zeitschaltuhr werden benötigt.)

Hinweise: *1. Legen Sie die Betriebsart anhand der jeweiligen klimatischen Bedingungen im entsprechenden Land fest.

*2. Werkseitige Einstellung: kann auf 6, 8 oder 10 Stunden eingestellt werden.

*3. Werkseitige Einstellung: kann auf 8, 9 oder 10 Stunden eingestellt werden.

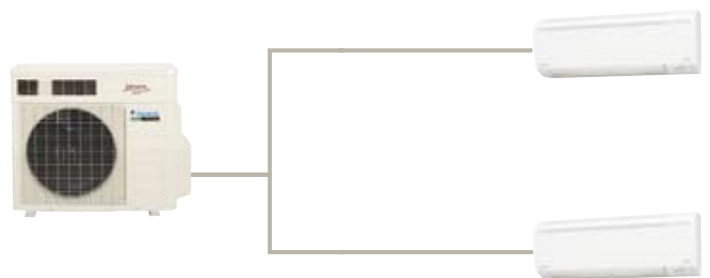


TEIL 2: URURU-MULTI



2.1 MULTI-SYSTEM

Das neue Daikin Ururu Multi-Wärmepumpensystem verfügt über einzigartige Fähigkeiten und kann durch Kühlen, Heizen, Befeuchten und Belüften mit Frischluft für den höchsten Komfort sorgen. Dieses System wurde vornehmlich für Zweiraumwohnungen entwickelt und besteht aus einem modern gestalteten Wandgerät und einem robusten Außengerät, dass auf einem Balkon oder an einer Wand installiert werden kann.

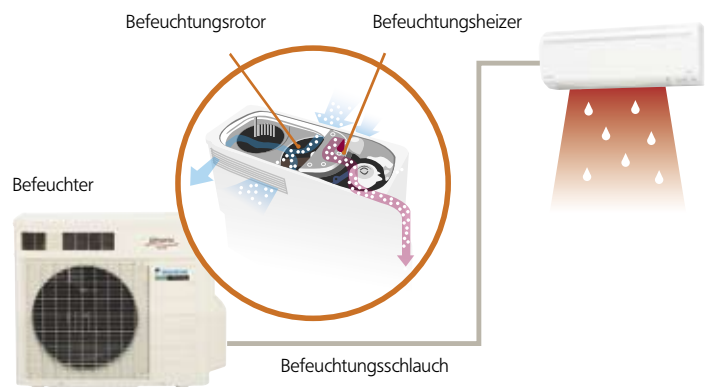


2.2 TECHNOLOGIE

Ururu-Befeuchtung

Für die Befeuchtung, auf Japanisch „Ururu“, wird der Außenluft Feuchte entnommen. Anschließend wird diese befeuchtete Außenluft in das Innengerät geleitet und gleichmäßig im Innenraum verteilt. Das Ururu-Multi benötigt daher keinen gesonderten Wasserbehälter und kann die befeuchtete Luft gleichmäßig verteilen.

Die Betriebsart „Feuchtheizen“ steht jedoch nur im Heizbetrieb zur Verfügung und kann von einem Raum zum anderen umgeschaltet werden.

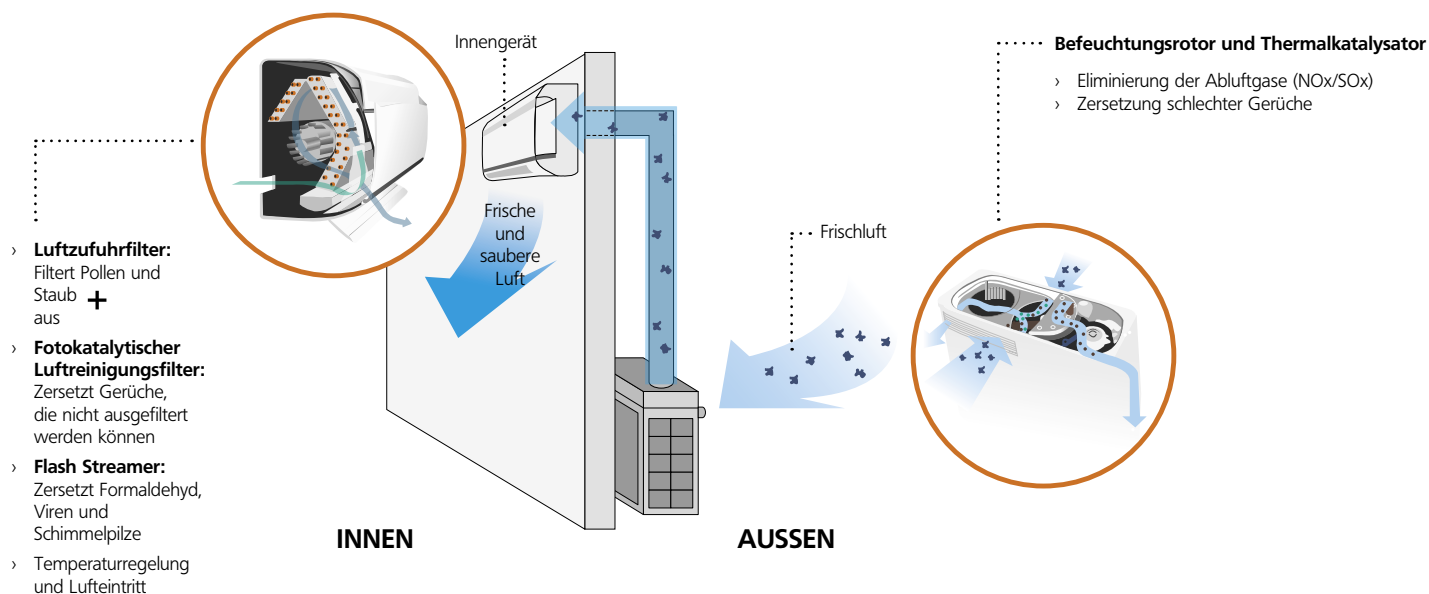


Hinweis: In der Abbildung wird eine Einzelsplit-Anwendung dargestellt. Die Position des Befeuchtungsschlauches weicht von derjenigen des Multi-Systems ab.

- › **Ururu-Befeuchtung:** hält einen komfortablen Feuchtigkeitspegel aufrecht, ohne separate Wasserversorgung
- › **Frischlufzufuhr** sorgt für gesundes Klima
- › **An 1 Multi-Außengerät können bis zu 2 Innengeräte angeschlossen werden.**
Alle Innengeräte können über Fernbedienung einzeln geregelt werden und müssen nicht im selben Raum oder zur selben Zeit installiert werden.

Belüftung: Frischluft, auch bei geschlossenen Fenstern

Im Gegensatz zum herkömmlichen Multi-System leitet das Ururu-Multi saubere und klimatisierte Frischluft in den Raum. Außerdem wird die eingeleitete Luft auf die gewünschte Temperatur gebracht, ohne dass der Kühl- bzw. Heizeffekt beeinträchtigt wird. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass sich der Zuluftventilator im Außengerät befindet und Sie deshalb niemals störende Ventilatorgeräusche vernehmen werden.



2.3 TECHNISCHE DATEN – AUSSENGERÄTE

HEIZEN UND KÜHLEN				2MXU40GV1B	2MXU50GV1B
Abmessungen	H x B x T	mm	675 x 765 x 285		
Gewicht		kg	45	49	
Gehäusefarbe			Elfenbeinweiß		
Schalldruckpegel	Kühlen	H	dB(A)	47	48
	Heizen	H	dB(A)	48	50
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	62	63
Verdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter				
Kältemitteltyp	R-410A				
Zusätzliche Füllmenge		kg/m	0,02 (bei 20 m und mehr)		
Maximale Leitungslänge	insgesamt für jeden Raum		m	30	30
	für einen Raum		m	15	15
Maximaler Höhenunterschied	zwischen Innen- und Außengerät		m	15	15
	zwischen Innengeräten		m	7,5	7,5
Standardbetriebsbereich	Kühlen	von - bis	°C TK	10~46	
	Heizen	von - bis	°C FK	-15~15,5	

2.4 TECHNISCHE DATEN – INNENGERÄT



Ururu



Wandgerät CTXU-G



Komfort

- › URURU-Befeuchtung: hält einen komfortablen Feuchtigkeitspegel aufrecht, ohne separate Wasserversorgung
- › Frischlufteinlass sorgt für gesundes Klima
- › Der Modus COMPFORT gewährleistet einen zugluftfreien Betrieb.
- › Äußerst geräuscharmer Betrieb
- › Intelligenter Sucher mit 2 Bereichen: der Luftstrom wird auf den Bereich des Raumes gerichtet, in dem sich keine Personen befinden
- › Dreidimensionaler Luftstrom: gewährleistet einen zugluftfreien Betrieb

Filter

- › Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit hält mikroskopisch kleine Partikel zurück, zersetzt Geruchsstoffe und macht sogar Bakterien und Viren unschädlich.

Energiesparend

- › Der Economy Modus vermindert den Energieverbrauch, so dass andere Anwendungen mit einem größeren Energieverbrauch verwendet werden können.



ARC 452A5

HEIZEN UND KÜHLEN				CTXU25G2V1B	CTXU35G2V1B	CTXU42G2V1B	CTXU50G2V1B
Abmessungen	H x B x T	mm		295 x 800 x 215			
Gewicht		kg		9	10	10	10
Farbe				Weiß			
Luftstromvolumen	Kühlen	H / M / N / SN	m ³ /min	9,1 / 7,1 / 5,2 / 3,7	10,4 / 7,7 / 4,8 / 3,5	9,1 / 7,7 / 6,3 / 5,4	10,2 / 8,6 / 7,0 / 6,0
	Heizen	H / M / N / SN	m ³ /min	9,8 / 7,9 / 6,2 / 5,2	10,6 / 8,5 / 6,4 / 5,4	11,2 / 9,4 / 7,7 / 6,8	11,0 / 9,3 / 7,6 / 6,7
Ventilator Drehzahl			Stufen	5 Stufen, geräuscharm und Automatik			
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N / SN	dB(A)	38 / 32 / 25 / 22	42 / 34 / 26 / 23	42 / 38 / 33 / 30	43 / 39 / 34 / 31
	Heizen	H / M / N / SN	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 39 / 34 / 31
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	54	58	58	59
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm	6,35			
	Gas		mm	9,52			12,7
	Kondensatableitung		mm	18			
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Stromversorgung		V1		1~, 220 bis 230 bis 240 V, 50 Hz			
Infrarot-Fernbedienung				ARC452A5			

2.5 KOMBINATIONSTABELLEN

KÜHLEN

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	KÜHLELEISTUNG (kW)		GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME KÜHLEN (kW)			EER	ENERGIE-ETIKETT	AEC (kWh)
		RAUM A	RAUM B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXU40GV1B	2,5	2,50	---	1,50	2,50	3,00	0,330	0,610	0,800	4,10	A	305
	3,5	3,50	---	1,50	3,50	4,00	0,330	1,050	1,360	3,33	A	525
	2,5+2,5	2,00	2,00	1,75	4,00	4,40	0,310	1,020	1,230	3,92	A	510
	2,5+3,5	1,80	2,20	1,75	4,00	4,60	0,310	0,990	1,310	4,04	A	495

HEIZEN

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	HEIZLEISTUNG (kW)		GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME HEIZEN (kW)			COP	ENERGIE-ETIKETT
		RAUM A	RAUM B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXU40GV1B	2,5	3,40	---	1,10	3,40	4,10	0,260	1,020	1,480	3,33	C
	3,5	3,80	---	1,10	3,80	4,40	0,260	1,280	1,720	2,97	D
	2,5+2,5	2,20	2,20	1,40	4,40	4,70	0,250	1,030	1,160	4,27	A
	2,5+3,5	2,05	2,35	1,40	4,40	4,70	0,240	0,990	1,110	4,44	A

Hinweis: angeschlossen an Klasse 2,5, 3,5 des Wandgeräts CTXU-G

KÜHLEN

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	KÜHLELEISTUNG (kW)		GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME KÜHLEN (kW)			EER	ENERGIE-ETIKETT	AEC (kWh)
		RAUM A	RAUM B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXS50G2V1B	2,5	2,50	---	1,60	2,50	3,10	0,330	0,560	0,800	4,46	A	280
	3,5	3,50	---	1,60	3,50	4,00	0,320	0,940	1,240	3,72	A	470
	4,2	4,20	---	1,60	4,20	4,70	0,320	1,380	1,850	3,04	B	690
	5,0	5,00	---	1,60	5,00	5,10	0,320	1,940	2,070	2,58	E	970
	2,5+2,5	2,50	2,50	1,95	5,00	5,30	0,340	1,380	1,610	3,62	A	690
	2,5+3,5	2,08	2,92	1,95	5,00	5,40	0,340	1,340	1,610	3,73	A	670
	2,5+4,2	1,87	3,13	1,95	5,00	5,50	0,340	1,330	1,720	3,76	A	665
	2,5+5,0	1,67	3,33	1,95	5,00	5,50	0,340	1,300	1,700	3,85	A	650
	3,5+3,5	2,50	2,50	1,98	5,00	5,40	0,340	1,290	1,550	3,88	A	645
	3,5+4,2	2,27	2,73	1,98	5,00	5,50	0,340	1,280	1,650	3,91	A	640
	3,5+5,0	2,06	2,94	1,98	5,00	5,50	0,340	1,270	1,620	3,94	A	635
	4,2+4,2	2,50	2,50	1,98	5,00	5,50	0,340	1,270	1,620	3,94	A	635

HEIZEN

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	HEIZLEISTUNG (kW)		GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME HEIZEN (kW)			COP	ENERGIE-ETIKETT
		RAUM A	RAUM B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXS50G2V1B	2,5	3,40	---	1,16	3,40	4,10	0,220	0,940	1,270	3,62	A
	3,5	4,00	---	1,16	4,00	4,60	0,220	1,180	1,460	3,39	C
	4,2	4,70	---	1,16	4,70	5,10	0,220	1,490	1,730	3,15	D
	5,0	5,40	---	1,28	5,40	5,60	0,230	1,770	1,910	3,05	D
	2,5+2,5	2,80	2,80	1,18	5,60	5,80	0,220	1,380	1,430	4,06	A
	2,5+3,5	2,38	3,32	1,24	5,70	6,00	0,230	1,340	1,450	4,25	A
	2,5+4,2	2,13	3,57	1,25	5,70	6,10	0,230	1,330	1,470	4,29	A
	2,5+5,0	1,90	3,80	1,35	5,70	6,30	0,230	1,320	1,520	4,32	A
	3,5+3,5	2,85	2,85	1,30	5,70	6,10	0,230	1,330	1,460	4,29	A
	3,5+4,2	2,59	3,11	1,31	5,70	6,20	0,230	1,320	1,480	4,32	A
	3,5+5,0	2,35	3,35	1,35	5,70	6,40	0,230	1,310	1,560	4,35	A
	4,2+4,2	2,85	2,85	1,32	5,70	6,30	0,230	1,310	1,500	4,35	A

Hinweis: angeschlossen an Klasse 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 des Wandgeräts CTXU-G

2.6 ZUBEHÖRTEILE – AUSSENGERÄTE

2MXU-G	40	50
Befeuchtungsschlauch (Länge: 10 m)		KPMH996A10S
Befeuchtungsschlauch (Länge: 15 m)		KPMH996A15S
Entleerstopfen*		KKP937A4

*1 Ablassstopfensatz wird mit dem Gerät geliefert

2.7 ZUBEHÖRTEILE – INNENGERÄTE

CTXU-G	25	35	42	50
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit ohne Rahmen (1)				KAF970A47
Diebstahlschutz für Fernbedienung				KKF910A4

(1) Standardzubehör

2.8 REGELUNGSSYSTEME – INNENGERÄTE

CTXU-G	25	35	42	50
Kabeladapter für Zeittakt / Fernbedienung (1)	Schließkontakt			KRP413AA1S
	Schließende Impulssteuerung			KRP413AA1S
Zentrales Schaltfeld	bis zu 5 Räume (2)			KRC72A
Zentralfernbedienung				DCS302CA51
Einheitlicher EIN / AUS-Regler				DCS301BA51
Zeitschaltuhr				DCT301BA51
Schnittstellenadapter (3)				KRP928BA2S

(1) Kabeladapter wird von Daikin geliefert. Zeitschaltuhr und andere Bauteile: bauseitig zu beschaffen.

(2) Kabeladapter wird auch für jedes Innengerät benötigt.

(3) Für DIII-NET Adapter



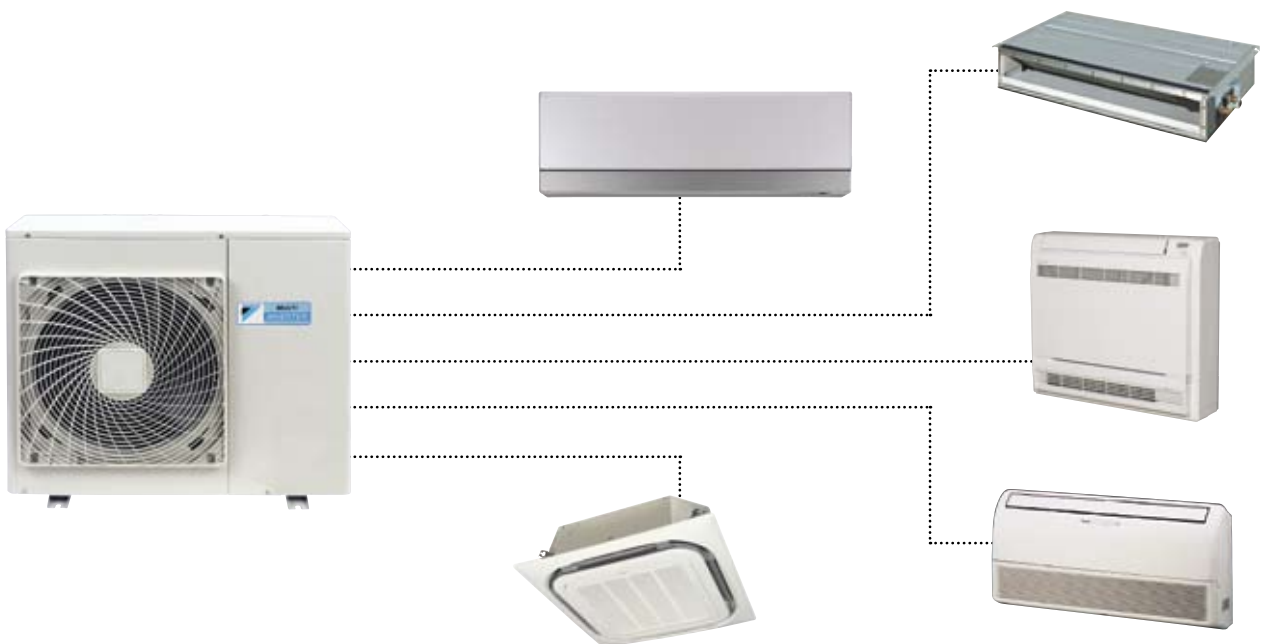


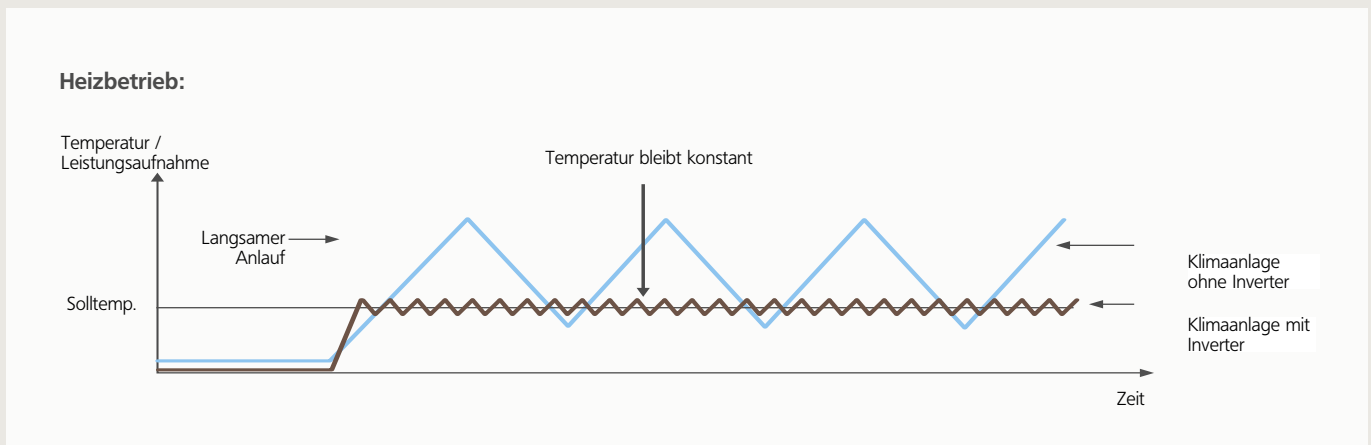
TEIL 3: MULTI UND SUPER-MULTI-PLUS

3.1. MULTI-AUSSENGERÄTE FÜR BIS ZU 5 RÄUME

3.1.1 Multi-System

Invertergeregelte Multi-Außengeräte können 2, 3, 4 oder auch 5 Innengeräte betreiben.





3.1.2 Technologie

Die von Daikin entwickelte Inverter-Technologie ist eine echte Innovation auf dem Gebiet der Klimatisierung. Das Prinzip ist einfach: Inverter passen den Energieverbrauch an den tatsächlichen Bedarf an. Nicht mehr und nicht weniger! Diese Technologie bietet Ihnen zwei konkrete Vorteile:

1. Komfort

Durch einen noch höheren Komfort zahlt sich der Inverter um ein Vielfaches aus. Ein Klimasystem mit einem Inverter passt die Kühl- bzw. Heizleistung ständig an die Raumtemperatur an.

Der Inverter verkürzt die Anlaufzeit des Systems, sodass die gewünschte Raumtemperatur schneller erreicht wird. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, stellt der Inverter sicher, dass diese Temperatur konstant gehalten wird.

2. Energiesparend

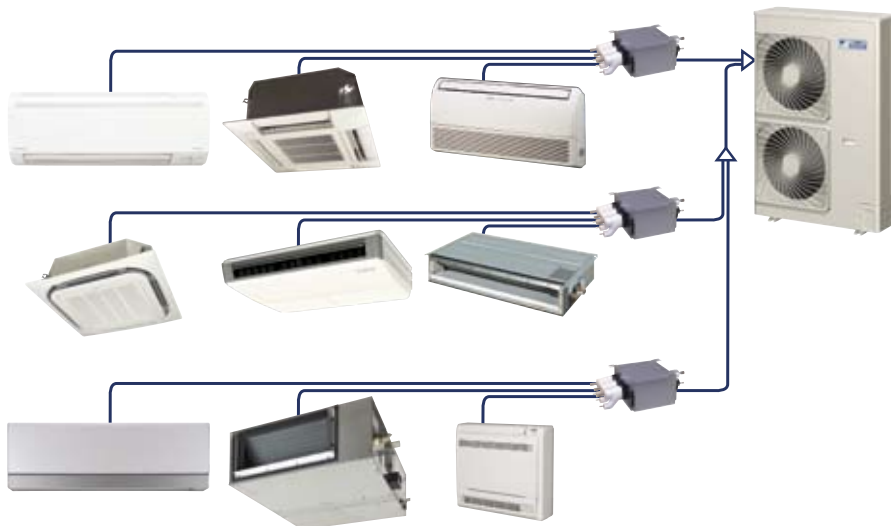
Da ein Inverter die Umgebungstemperatur überwacht und bei Bedarf anpasst, ist der Energieverbrauch im Vergleich zur einem herkömmlichen System mit Ein/Aus-Schaltung um 30 % niedriger!

3.1.3 Technische Daten – Außengeräte

MULTI – HEIZEN UND KÜHLEN				2MXS40G	2MXS50G	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Abmessungen	H x B x T	mm		550 x 765 x 285	735 x 936 x 300	735 x 936 x 300	735 x 936 x 300	770 x 900 x 320	770 x 900 x 320	
Gewicht		kg		38	42	49	58	58	72	73
Gehäusefarbe				Elfenbeinweiß						
Schalldruckpegel	Kühlen	H / SN	dB(A)	47 / 43	48 / 44	46 / -	48 / -	48 / -	48 / -	52 / -
	Heizen	H / SN	dB(A)	48 / 44	50 / 46	47 / -	49 / -	49 / -	49 / -	52 / -
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	62	63	59	61	61	62	66
Verdichter				Vollhermetischer Schwingverdichter						
Kältemitteltyp				R-410A						
Zusätzliche Füllmenge		kg/m		0,02 (bei 20 m und mehr)	0,02 (bei 30 m und mehr)	0,02 (bei 30 m und mehr)	0,02 (bei 30 m und mehr)	0,02 (bei 30 m und mehr)	0,02 (bei 30 m und mehr)	0,02 (bei 30 m und mehr)
Maximale Leitungslänge	insgesamt für jeden Raum	m		30	50	60	60	60	70	75
	für einen Raum	m		20	25	25	25	25	25	25
Maximaler Höhenunterschied	zwischen Innen- und Außengerät	m		15	15	15	15	15	15	15
	zwischen Innengeräten	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Betriebsbereich	Kühlen	von - bis	°C TK	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Heizen	von - bis	°C FK	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5

3.2. SUPER-MULTI-PLUS: MULTI-AUSSENGERÄTE FÜR BIS ZU 9 RÄUME

3.2.1 Super-Multi-Plus-System

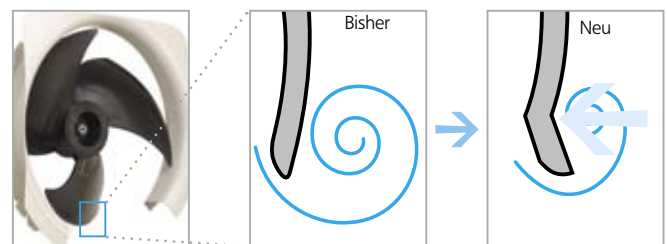


3.2.2 Technologie

› Weicher Schalldämpfer am Lufterinlass und Aero-Spiralventilator

Mit diesen neuen Funktionen können die Betriebsgeräusche erheblich gesenkt werden. Am Lufterinlass des Schalldämpfers wurden Führungen ergänzt, um die Turbulenzen im Luftstrom aufgrund der Ventilatoransaugung zu vermindern. Die neuen Ventilatorflügel des Aero-Spiralventilators sind mit gebogenen Blattkanten versehen, wodurch Turbulenzen weiter vermindert werden.

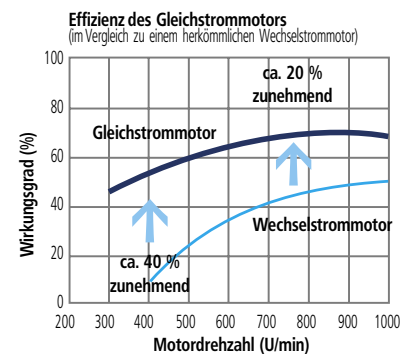
Neue Lamellenspitzen des Aero-Spiralventilators



Die äußersten Kanten werden durch die gebogenen Blattkanten angezogen und vermindern so die Gesamtturbulenzen.

› Gleichstrom-Ventilatormotor

Die Verwendung eines Gleichstrom-Ventilatormotors bietet im Vergleich zu herkömmlichen Wechselstrommotoren vor allem bei niedrigen Drehzahlen deutliche Verbesserungen in der Betriebsleistung.



Hinweis: Die Daten basieren auf Studien, die unter kontrollierten Bedingungen in einem Labor bei Daikin durchgeführt wurden.



Baugruppe Gleichstrom-Ventilatormotor



Magnet

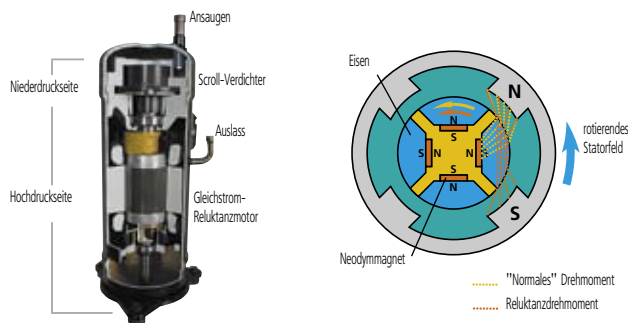
› Super Aero-Gitter

Die spiralförmigen Rippen sind an der Richtung des Austrittsluftstroms ausgerichtet, damit Verwirbelungen minimiert und die Geräuschentwicklung vermindert werden.

› **Gleichstromreluktanz-Scrollverdichter**

Der bürtelose Reluktanz-Gleichstrommotor bietet im Vergleich zu herkömmlichen Wechselstrom-Invertermotoren eine deutliche Leistungsverbesserung, da gleichzeitig zwei unterschiedliche Drehmomentformen (Normal- und Reluktanzdrehmoment) verwendet werden, um aus kleinen elektrischen Strömen zusätzliche Leistung zu gewinnen.

Der Motor besteht aus leistungsstarken Neodymmagneten, die ein Reluktanzdrehmoment erzeugen. Diese Magnete sind ca. 12 mal stärker als Ferritmagnete und machen daher einen Großteil der energiesparenden Eigenschaften aus.



› **SC-Wärmetauscher**

Aufgrund der Optimierung der Pfadanordnung des Wärmetauschers wird das Fließgeräusch des Kältemittels vermindert.

› **Gleichstrom-Inverter mit geglätteter Sinuswelle**

Die Optimierung der Sinuskurve führt zu einer weicheren Motorrotation und verbesserter Motorleistung.



3.2.3 Technische Daten – Außengeräte

HEIZEN UND KÜHLEN				RMXS112EV	RMXS140EV	RMXS160EV
Max. Anzahl der anschließbaren Innengeräte (Abzweigung erforderlich)				6	8	9
Gesamtleistungsindex der anschließbaren Innengeräte (max./min.)				(50/130)	(62,5/162,5)	(70/182)
Abmessungen (H x B x T)			mm	1.345 x 900 x 320		
Gewicht			kg	120		
Gehäusefarbe				Daikin-Weiß		
Schalldruckpegel		Kühlen/Heizen	dB(A)	51/53	52/54	54/55
Schallleistungspegel			dB(A)	67	68	70
Kältemittel	Typ			R-410A		
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Scroll-Verdichter		
Leitungslänge	Gesamtsystem		m	115	135	145
	Gesamt	Außengerät – Abzweigung	m	55		
		Abzweigung – Innengerät	m	60	80	90
	1 Raum	Abzweigung – Innengerät	m	15		
Höhenunterschied	Außengerät – Abzweigung		m	30		
	Außengerät – Innengerät		m	30		
	Abzweigung – Abzweigung/Innengerät – Innengerät		m	15		
Betriebsbereich	Kühlen		°C TK	-5° ~ 46°		
	Heizen		°C FK	-15° ~ 20°		

(1): Technische Daten einschließlich Innengerät und BP-Gerät. EER-/COP-Werte auf der Grundlage eines Anschlussverhältnisses von 100 % mit Wandgeräten. RMXS112: FTXS50 + FTXS60; RMXS140: 2 x FTXS71; RMXS160: 2 x FTXS50 + FTXS60. Die Technischen Daten auf der Grundlage der Eurovent-Toleranzen 2005 (CAP: >95 %; EER/COP: >92 %).

(2): Die lokale Leitungslänge zwischen der ersten Abzweigung und dem Innengerät sollte weniger als 40 m betragen.

HERSTELLER FÜR ABZWEIGSTÜCKE				BPMKS967B2	BPMKS967B3
Anschließbare Innengeräte		Geräte		1~2	1~3
Max. anschließbare Leistung für Innengeräte				14,2	20,8
Max. anschließbare Kombination				71+71	60+71+71
Leistungsaufnahme			kW	*	
Abmessungen		H x B x T	mm	180 x 294 x 350	
Gewicht			kg	7	8

3.2.4. Auswahlverfahren

Anzahl der Innengeräte

1 bis 9 Geräte

Gesamt-Innengeräteleistung

50 % bis 130 %

Anzahl der Abzweigungen

1 bis 3 Geräte

der Nenn-Außengeräteleistung

INNENGERÄTE	FTXG-E/CTXG-E			FTXS-G/F					FVXS-B			FLXS-B				FDXS-E/C				FDBQ-B	FBQ-BFCQ-B/FFQ-B/FHQ-B				
Innengeräteklasse	25	35	50	20	25	35	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	25	35	50	60
Systemleistung	2.5	3.5	5.0	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1	2.5	3.5	5.0	2.5	3.5	5.0	6.0	2.5	3.5	5.0	6.0	2.5	2.5	3.5	5.0	6.0

Leistung jedes Innengeräts = $\frac{\text{Leistung, berechnet anhand der folgenden Tabelle, X Systemleistung jedes Innengeräts}}{\text{Gesamtsystemleistung der Innengeräte}}$

Beispiel:

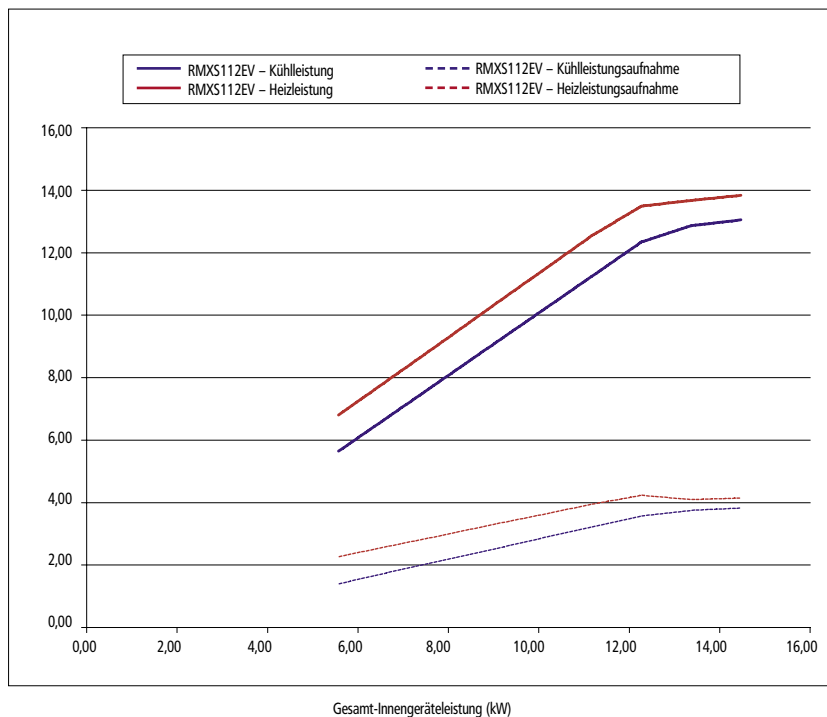
für RMXS140EV:

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{FTXS25G} & + & \text{FTXS35G} & + & \text{FVXS50F} & + & \text{FBQ60B} \\
 \parallel & & \parallel & & \parallel & & \parallel \\
 2,5 & + & 3,5 & + & 5,0 & + & 6,0 = 17 < 18,2
 \end{array}$$

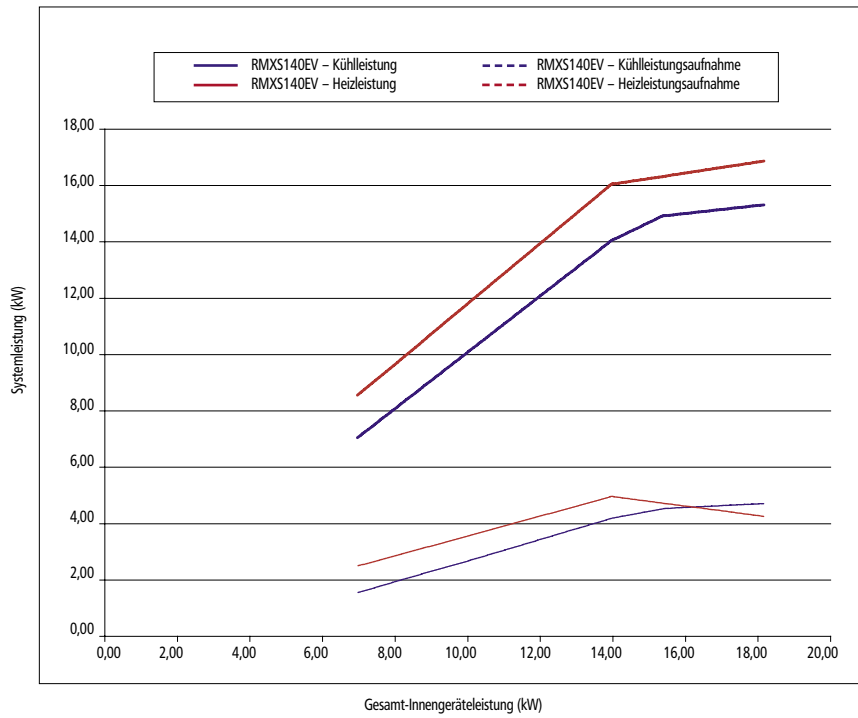
Gesamtsystemleistung =
der Innengeräte

$$\begin{array}{ll}
 \text{Kühlleistung von FTXS25G} & = \frac{15 \times 2,5}{17} = 2,2 \\
 \text{Kühlleistung von FTXS35G} & = \frac{15 \times 3,5}{17} = 3,08 \\
 \text{Kühlleistung von FVXS50F} & = \frac{15 \times 5,0}{17} = 4,41 \\
 \text{Kühlleistung von FBQ60B} & = \frac{15 \times 6,0}{17} = 5,29
 \end{array}$$

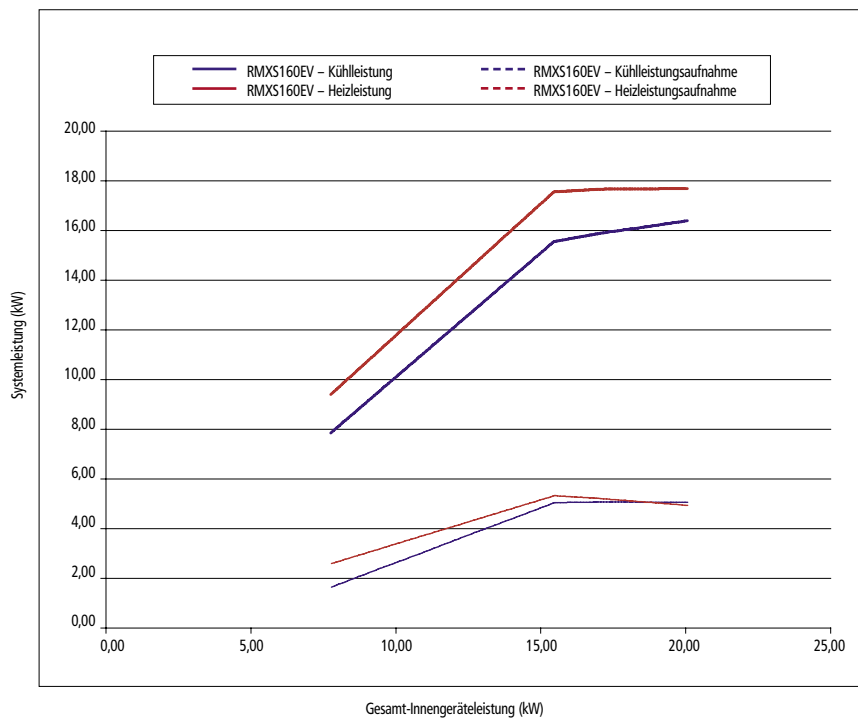
RMXS112EV:









RMXS140EV:



RMXS160EV:



3.3 KOMBINATIONSTABELLE INNENGERÄTE – AUSSENGERÄTE

HEIZEN UND KÜHLEN		Mögliche Kombinationen	2MXS40G	2MXS50G	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	RMXS112E	RMXS140E	RMXS160E	
		Max. Anzahl der Innengeräte	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9	
	Wandgerät	FTXG 25E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FTXG35E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		CTXG50E		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXS20G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXS25G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXS35G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXS42G		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXS50G		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXS60F				•	•	•	•	•	•	•	•
		FTXS71F					•	•	•	•	•	•	•
	Deckeneinbaugeräte für Kanalanschluss	FDXS25E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FDXS35E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FDXS50C		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FDXS60C				•	•	•	•	•	•	•	
		FDBQ25B			•	•	•	•	•	•	•	•	
		FBQ35C			•	•	•	•	•	•	•	•	
		FBQ50C			•	•	•	•	•	•	•	•	
		FBQ60C				•	•	•	•	•	•	•	
	Truhengerät	FVXS25F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FVXS35F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FVXS50F		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Flexi-Gerät	FLXS25B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FLXS35B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FLXS50B		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FLXS60B				•	•	•	•	•	•	•	
	Kassettengerät	FCQ35C			•	•	•	•	•	•	•	•	
		FCQ50C			•	•	•	•	•	•	•	•	
		FCQ60C				•	•	•	•	•	•	•	
		FFQ25B		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FFQ35B		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FFQ50B		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		FFQ60B				•	•	•	•	•	•	•	
	Unterdeckengerät	FHQ35B			•	•	•	•	•	•	•	•	
		FHQ50B			•	•	•	•	•	•	•	•	
		FHQ60B				•	•	•	•	•	•	•	

3.4 TECHNISCHE DATEN – INNENGERÄTE

FTXG-E & CTXG-E

Wandgerät



Design

- › Good Design Award: hervorragendes Bewertungskriterium für Industriedesign in Japan
- › Verfügbar in 2 Farbvarianten

Energiesparend

- › Der Bewegungssensor senkt in leeren Räumen automatisch den Energieverbrauch
- › Mit der Nachteinstellung wird Energie gespart, indem nachts verhindert wird, dass zuviel gekühlt oder zuviel geheizt wird.

Komfort

- › Der Modus COMFORT gewährleistet einen zugluftfreien Betrieb
- › Powermodus kann für schnelle Kühlung oder Heizung ausgewählt werden
- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel von lediglich 22 dBA

Filter

- › Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit hält mikroskopisch kleine Partikel zurück, zersetzt Geruchsstoffe und macht sogar Bakterien und Viren unschädlich

HEIZEN UND KÜHLEN				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Abmessungen	H x B x T	mm	275 x 840 x 150			
Gewicht		kg	9			
Farbe der Vorderblende				Mattiertes Kristallweiß (W) oder mattiertes Kristallsilber (S)		
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N/SN	m ³ /min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	Heizen	H/N/SN	m ³ /min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Ventilator Drehzahl				5 Stufen, geräuscharm und Automatik		
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N/SN	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	Heizen	H/N/SN	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	56	57	64
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm	ø 6,4			
	Gas	mm	ø 9,5		ø 12,7	
	Kondensatableitung	mm	ø 18,0			
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Stromversorgung	V1			1 ~, 220 bis 240 V, 50 Hz		
Infrarot-Fernbedienung				ARC433A41		

FTXS-G

Wandgerät



Energiesparend

- › Energiesparend im Standby-Modus: Senkung des Energieverbrauchs von 10 W auf 2 W
- › Wochen-Zeitschaltuhr: ermöglicht ein Programmieren des Geräts auf wöchentlicher Basis
- › Der Economy Modus vermindert den Energieverbrauch, sodass andere Anwendungen mit einem größeren Energieverbrauch verwendet werden können.
- › Mit der Nachteinstellung wird Energie gespart, indem nachts verhindert wird, dass zuviel gekühlt oder zuviel geheizt wird.

Komfort

- › Intelligenter Sucher mit 2 Bereichen: der Luftstrom wird auf den Bereich des Raumes gerichtet, in dem sich keine Personen befinden
- › Der Modus COMFORT gewährleistet einen zugluftfreien Betrieb
- › Powermodus kann für schnelle Kühlung oder Heizung ausgewählt werden
- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel von lediglich 22 dBA

Filter

- › Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit hält mikroskopisch kleine Partikel zurück, zersetzt Geruchsstoffe und macht sogar Bakterien und Viren unschädlich

HEIZEN UND KÜHLEN				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 800 x 215					
Gewicht		kg	9	9	10	10	10	
Farbe			Weiß					
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N	dB(A)	9,4/5,5	9,1/5,2	10,4/4,8	9,1/6,3	10,2/7,0
	Heizen			9,9/6,5	9;8/6,2	10,6/6,4	11,2/7,7	11,0/7,6
Ventilator Drehzahl			5 Stufen, geräuscharm und Automatik					
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/SN	dB(A)	38/32/25/22	38/32/25/22	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	Heizen			38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	54	54	58	58	59
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm	ø 6,4					
	Gas	mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7	
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen					
Infrarot-Fernbedienung			ARC452A3					

FTXS-F

Wandgerät



Komfort

- › Der Bewegungssensor senkt in leeren Räumen automatisch den Energieverbrauch
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Powermodus kann für schnelle Kühlung oder Heizung ausgewählt werden

Energiesparend

- › Mit der Nachteinstellung wird Energie gespart, indem nachts verhindert wird, dass zuviel gekühlt oder zuviel geheizt wird.

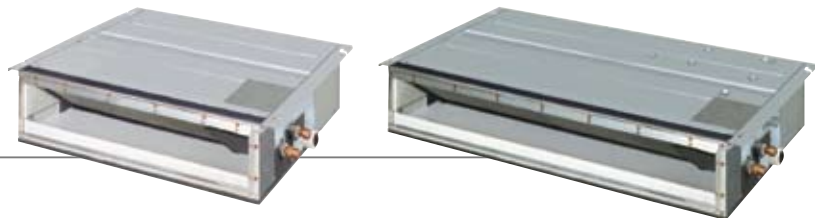
Filter

- › Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit hält mikroskopisch kleine Partikel zurück, zersetzt Geruchsstoffe und macht sogar Bakterien und Viren unschädlich

HEIZEN UND KÜHLEN				FTXS60F	FTXS71F
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.050 x 238		
Gewicht		kg	12		
Farbe der Vorderblende			Weiß		
Luftvolumenstrom	Kühlen	H/N	dB(A)	16,8 (H)	16,2 (H)
	Heizen			17,4 (H)	18,2 (H)
Ventilator Drehzahl			5 Stufen, geräuscharm und Automatik		
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N	dB(A)	45/36	46/37
	Heizen			44/35	46/37
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	61	62
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm	ø 6,4		
	Gas	mm	ø 12,7		
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Stromversorgung			1~, 200 bis 240 V, 50 Hz		
Infrarot-Fernbedienung			ARC433A70		

FDXS-E/C

Flaches Kanalanschlussgerät



Energiesparend

- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Mit der Nachteinstellung wird Energie gespart, indem nachts verhindert wird, dass zuviel gekühlt oder zuviel geheizt wird.

Komfort

- › Aufgrund des mittleren externen Drucks kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- › Powermodus kann für schnelle Kühlung oder Heizung ausgewählt werden

Filter

- › Standard-Ansaugfilter: entfernt Staubpartikel aus der Luft, um eine Versorgung mit Reinluft zu gewährleisten

Flexible Installation

- › Kompakte Abmessungen; kann leicht in Zwischendecken von nur 240 mm Höhe eingebaut werden
- › Fügt sich in jedes Dekor unauffällig ein: lediglich Ansaug- und Austrittsgitter sind sichtbar

HEIZEN UND KÜHLEN				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Abmessungen	H x B x T	mm	200 x 700 x 620			200 x 1.100 x 620	
Gewicht		kg	21			27	30
Ventilator Drehzahl		Stufen	5 Stufen, geräuscharm und Automatik			5 Stufen, geräuscharm und Automatik	
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N/SN	m ³ /min	8,7/7,3/6,2	8,7/7,3/6,2	12,0/10,0/8,4	16,0/13,5/11,2
	Heizen	H/N/SN	m ³ /min	8,7/7,3/6,2	8,7/7,3/6,2	12,0/10,0/8,4	16,0/13,5/11,2
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N/SN	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
	Heizen	H/N/SN	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	53	53	55	56
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm	ø 6,4			ø 6,4
	Gas		mm	ø 9,5			ø 12,7
	Kondensatableitung	ID	mm	ø 20,0			ø 20,0
		AD	mm	ø 26,0			ø 26,0
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
Stromversorgung			V1 / VM	1~, 220 bis 240 V, 50 Hz			1~, 220 bis 240/220 bis 230 V, 50/60 Hz
Infrarot-Fernbedienung				ARC433A7			ARC433A7

FDBQ-B

Kanalanschlussgerät



Komfort

- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel von lediglich 28 dBA

Energiesparend

- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit

Filter

- › Serienmäßiger Luftfilter: entfernt Staubpartikel aus der Luft, um eine Versorgung mit Reinluft zu gewährleisten

Flexible Installation

- › Für Hotelzimmer entworfen
- › Kompakte Abmessungen (230 mm hoch; 652 mm tief); kann leicht in Zwischendecken eingebaut werden
- › Fügt sich in jedes Dekor unauffällig ein: lediglich Ansaug- und Austrittsgitter sind sichtbar

HEIZEN UND KÜHLEN				FDBQ25B
Abmessungen	H x B x T		mm	230 x 652 x 502
Gewicht			kg	17
Ventilator Drehzahl			Stufen	2 Stufen (direkter Antrieb)
Luftstromvolumen	Kühlen	H / N	m ³ /min	6,5 / 5,2
	Heizen	H / N	m ³ /min	6,5 / 5,2
Schalldruckpegel	Kühlen	H / N	dB(A)	35 / 28
	Heizen	H / N	dB(A)	35 / 29
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	55 / 49
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm	6,4
	Gas		mm	9,5
	Ableitung (VP20)	ID	mm	21,6
		AD	mm	27,2
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
Stromversorgung			V1	1~, 200 bis 240 V, 50/60 Hz
Verkabelte Fernbedienung				BRC1D52

FBQ-C

Invertergeregeltes Kanalanschlussgerät



Energiesparend

- › Senkung des Stromverbrauchs dank Ventilatoren mit Gleichstrom-Inverter
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit

Komfort

- › Höherer Komfort dank einer Luftstromregelung in 3 Stufen
- › Der maximale externe statische Druck (ESD) beträgt 100 Pa
- › Möglichkeit der Veränderung des externen statischen Drucks anhand der verkabelten Fernbedienung ermöglicht Optimierung des Zuluftvolumens

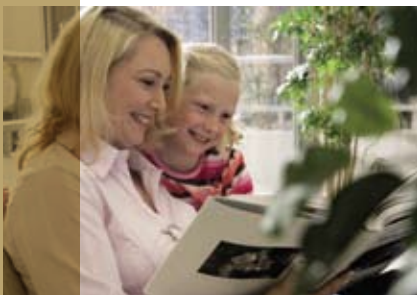
Flaches Design für flexible Installation

- › Fügt sich in jedes Dekor unauffällig ein: lediglich Ansaug- und Austrittsgitter sind sichtbar

Heizen und Kühlen				FBQ35C7VEB	FBQ50C7VEB	FBQ60C7VEB
Abmessungen	H x B x T	mm	300 x 700 x 700			300 x 1.000 x 700
Gewicht		kg	25	25	34	
Farbe			Unbeschichtet			
Luftstromvolumen	Kühlen	H / N	m ³ /min	16 / 11	16 / 11	18 / 15
	Heizen	H / N	m ³ /min	16 / 11	16 / 11	18 / 15
Ventilatorumdrehzahl			Stufen	10	10	8
Schalldruckpegel	Kühlen	H / N	dB(A)	37 / 29	37 / 29	37 / 29
	Heizen	H / N	dB(A)	37 / 29	37 / 29	37 / 29
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	63	63	57
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm	6,35		
	Gas		mm	9,52	12,7	
	Kondensatableitung (VP25)	ID	mm	25		
AD		mm	32			
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Stromversorgung		V1	1~, 200 bis 240 V, 50/60 Hz			
Verkabelte Fernbedienung			BRC1D528			
Zierblende			BYBS45DJW1	BYBS45DJW1	BYBS71DJW1	
Abmessungen	H x B x T	mm	55 x 800 x 500	55 x 800 x 500	55 x 1.100 x 500	
Gewicht		kg	3,5	3,5	4,5	
Farbe			Weiß (10Y9/0,5)			

FVXS-F

Truhengerät



Energiesparend

- › Der Modus ECONO vermindert den Energieverbrauch, sodass andere Anwendungen mit einem größeren Energieverbrauch verwendet werden können.
- › Mit der Nachteinstellung wird Energie gespart, indem nachts verhindert wird, dass zuviel gekühlt oder zuviel geheizt wird.

Komfort

- › Wochen-Zeitschaltuhr: ermöglicht ein Programmieren des Geräts auf wöchentlicher Basis
- › Powermodus kann für schnelle Kühlung oder Heizung ausgewählt werden
- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel von lediglich 23 dBA

Filter

- › Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit hält mikroskopisch kleine Partikel zurück, zersetzt Geruchsstoffe und macht sogar Bakterien und Viren unschädlich

Flexible Installation

- › Ideal für den Einbau in der Nähe eines Fensters
- › Kann an einer Wand oder verdeckt installiert werden

HEIZEN UND KÜHLEN				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 700 x 210			
Gewicht		kg	14			
Farbe der Vorderblende			Weiß			
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N/SN	m ³ /min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	Heizen	H' N / SN	m ³ /min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Ventilator Drehzahl			Stufen	5 Stufen, geräuscharm und Automatik		
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N/SN	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Heizen	H/N/SN	dB(A)	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	54	55	56
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm		ø 6,4		
	Gas	mm		ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7
	Kondensatableitung	mm		ø 20,0		
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Stromversorgung		VM		1~, 220 bis 240 V, 50 Hz		
Infrarot-Fernbedienung				ARC452A1		

FLXS-B

Flexi-Gerät



Komfort

- › Kann an der Decke oder an einer niedrigen Wand montiert werden. Dank der geringen Höhe ist die Installation auch unter einem Fenster möglich
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Powermodus kann für schnelle Kühlung oder Heizung ausgewählt werden
- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel von lediglich 28 dBA

Energiesparend

- › Mit der Nachteinstellung wird Energie gespart, indem nachts verhindert wird, dass zuviel gekühlt oder zuviel geheizt wird.

Filter

- › Luftreinigungsfilter mit photokatalytischem Geruchsfilter: entfernt Geruchsstoffe aus der Luft, zersetzt zuverlässig Tabakrauch und Gerüche von Haustieren, filtert Hausstaub und Pollen und deaktiviert Bakterien und Viren

Flexible Installation

- › Sowohl Unterdeckengeräte- als auch Truhengeräteinstallation möglich

HEIZEN UND KÜHLEN				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Abmessungen	H x B x T	mm	490 x 1.050 x 200				
Gewicht		kg	16	16	17	17	
Farbe der Vorderblende			Mandelweiß				
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N/SN	m ³ /min	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5	12,0/9,3/8,3
	Heizen	H/N/SN	m ³ /min	9,2/7,4/6,6	9,8/8,0/7,2	12,1/7,5/6,8	12,8/8,4/7,5
Ventilator Drehzahl			Stufen	5 Stufen, geräuscharm und Automatik			
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N/SN	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39
	Heizen	H/N/SN	dB(A)	37/31/29	39/33/30	46/35/33	47/37/34
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	53	54	63	64
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm	ø 6,4				
	Gas	mm	ø 9,5		ø 12,7		
	Kondensatableitung	mm	ø 18,0				
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Stromversorgung		VM	1~, 220 bis 240/220 bis 230 V, 50/60 Hz				
Infrarot-Fernbedienung			ARC433A5				

FCQ-C

360°-Zwischendeckengerät



Komfort

- › Für Komfort zu jeder Jahreszeit sorgt der radiale Luftaustritt um 360° durch:
 - gleichmäßige Verteilung des Luftstroms
 - gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Verfügbar in 2 Farbvarianten: Weiß (RAL9010) mit grauen Lamellen und Vollweiß mit weißen Lamellen (RAL9010)
- › Leiser Betrieb
- › Geringere Zugluft und niedrigere Luftgeschwindigkeiten durch einen höheren horizontalen Luftstrom

Energiesparend

- › Hohe COP-Werte
- › Invertertechnologie

Flexible Installation

- › Sehr niedrige Mindesthöhe von 214 mm für den Einbau
- › Standardanschluss für DIII-Net ohne Adapterleiterplatte
- › Einfaches Überprüfen der Kondensatentleerung

HEIZEN UND KÜHLEN				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C
Abmessungen	H x B x T		mm	204 x 840 x 840		
Gewicht			kg	19		
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N	m ³ /min	10,5/8,5	12,5/8,5	13,5/8,5
	Heizen	H/N	m ³ /min	12,5/10,0	12,5/8,5	13,5/8,5
Frischlufteinlass	max. Frischlufteinlass		%	20,0	20,0	20,0
	max. Frischlufteinlass		m ³ /min	2,7	2,7	3,0
Ventilator Drehzahl			Stufen	2		
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N	dB(A)	31/27	31/27	33/28
	Heizen	H/N	dB(A)	31/27	31/27	33/28
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	49	49	51
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD mm		ø 6,25 (Bördelanschluss)		
	Gas	AD mm		ø 9,52 (Bördelanschluss)	ø 12,7 (Bördelanschluss)	
	Kondensatableitung (VP25)	ID mm		ø 25,0		
		AD mm		ø 32,0		
Wärmeisolierung				Polystyrenschaum / Polyethylenschaum		
Stromversorgung				1~, 220 bis 240 V, 50/60 Hz		
Infrarot-Fernbedienung				BRC7F532F		
Verkabelte Fernbedienung				BRC1D52		
Zierblende				BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W		
Abmessungen	H x B x T		mm	50 x 950 x 950		
Gewicht			kg	5,5		
Farbe				Weiß (RAL9010) mit grauen Lamellen	Weiß mit weißen Lamellen (RAL9010)	

FFQ-B

Zwischendeckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt (600 mm x 600 mm)



Komfort

- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel von lediglich 24,5 dBA
- › Frischlufteinlass sorgt für gesundes Klima
- › Komfortabler horizontaler Luftaustritt sorgt für zugluftfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Zimmerdecke

Energiesparend

- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit

Flexible Installation

- › Durch das kompakte Gehäuse (Breite und Tiefe von je 575 mm) entspricht das Gerät Standardbaumodulen und kann in Zwischendecken eingebaut werden, ohne dass Zwischendeckenteile zerschnitten werden müssen
- › Moderne Geräteblende in Weiß (RAL9010)

HEIZEN UND KÜHLEN				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Abmessungen	H x B x T	mm	286 x 575 x 575				
Gewicht		kg	17,5				
Ventilator Drehzahl			2 Stufen (direkter Antrieb)				
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/8	15/10
	Heizen	H/N	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/8	15/10
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N	dB(A)	29,5/24,5	32/25	36/27	41/32
	Heizen	H/N	dB(A)	29,5/24,5	32/25	36/27	41/32
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	46,5	49	53	58
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm	ø 6,4				
	Gas	mm	ø 9,5		ø 12,7		
	Kondensatableitung	mm	ø 20,0				
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen				
Stromversorgung	V1		1~, 230 V, 50 Hz				
Infrarot-Fernbedienung			BRC7E530				
Verkabelte Fernbedienung			BRC1D52				
Zierblende			BYFQ60B				
Abmessungen	H x B x T	mm	55 x 700 x 700				
Gewicht		kg	2,7				
Farbe			Weiß (RAL9010)				

FHQ-B

Unterdeckengerät



Komfort

- › Verteilung des Luftstroms bis zu einer Deckenhöhe von 3,8 m ohne Leistungsverlust
- › Angenehmer Luftstrom in alle Richtungen – Dank eines Luftaustrittsmusters von 100°

Flexible Installation und einfache Wartung

- › Die ideale Lösung für Installationen ohne Zwischendecke, da die Installation direkt an die Decke erfolgt
- › Der verringerte seitliche Wartungsfreiraum ermöglicht, dass das Gerät leicht in Ecken oder schmalen Flächen an Wänden und Decken installiert werden kann.

HEIZEN UND KÜHLEN				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B
Abmessungen	H x B x T	mm	195 x 960 x 680			195 x 1.160 x 680
Gewicht		kg	24	25	27	
Gehäusefarbe			Weiß			
Ventilatorumdrehzahl		Stufen	2 Stufen			
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N	m ³ /min	13/10	13/10	17/13
	Heizen	H/N	m ³ /min	13/10	13/10	16/13
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N	dB(A)	37/32	38/33	39/33
	Heizen	H/N	dB(A)	37/32	38/33	39/33
Schallleistungspegel	Kühlen	H/N	dB(A)	53/48	54/49	55/49
	Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm	ø 6,4	
Gas			mm	ø 9,5	ø 12,7	
Kondensatableitung (VP 20)		ID	mm	ø 20,0		
		AD	mm	ø 26,0		
Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen			
Stromversorgung		V1	1 ~, 230 V, 50 Hz			
Infrarot-Fernbedienung			BRC7E63			
Verkabelte Fernbedienung			BRC1D52			

3.5 KOMBINATIONSTABELLEN



3.5.1 Multi-Außengeräte für bis zu 5 Räume

KÜHLEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	KÜHLELEISTUNG (kW)		GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME KÜHLEN (kW)			EER	ENERGIE-ETIKETT	AEC (kWh)
		RAUM A	RAUM B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXS40G2V1B	2.0	2.00	---	1,45	2,00	2,40	0,320	0,450	0,590	4,44	A	225
	2.5	2.50	---	1,45	2,50	3,00	0,320	0,620	0,820	4,03	A	310
	3.5	3.50	---	1,45	3,50	4,00	0,320	1,080	1,410	3,24	A	540
	2,0+2,0	2,00	2,00	1,65	4,00	4,10	0,300	1,090	1,130	3,67	A	545
	2,0+2,5	1,85	2,15	1,65	4,00	4,20	0,300	1,080	1,190	3,70	A	540
	2,0+3,5	1,75	2,25	1,65	4,00	4,40	0,300	1,060	1,310	3,77	A	530
	2,5+2,5	2,00	2,00	1,65	4,00	4,30	0,300	1,070	1,240	3,74	A	535
	2,5+3,5	1,80	2,20	1,65	4,00	4,50	0,300	1,050	1,350	3,81	A	525

HEIZEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	HEIZLEISTUNG (kW)		GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME HEIZEN (kW)			COP	ENERGIE-ETIKETT
		RAUM A	RAUM B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXS40G2V1B	2.0	3,00	---	1,20	3,00	3,70	0,290	0,850	1,270	3,53	B
	2,5	3,40	---	1,20	3,40	4,10	0,290	1,060	1,520	3,21	C
	3,5	3,80	---	1,20	3,80	4,40	0,290	1,290	1,730	2,95	D
	2,0+2,0	2,10	2,10	1,50	4,20	4,60	0,270	1,010	1,170	4,16	A
	2,0+2,5	2,10	2,30	1,50	4,40	4,70	0,270	1,080	1,210	4,07	A
	2,0+3,5	2,00	2,40	1,50	4,40	4,70	0,260	1,060	1,190	4,15	A
	2,5+2,5	2,20	2,20	1,50	4,40	4,70	0,270	1,070	1,200	4,11	A
	2,5+3,5	2,05	2,35	1,50	4,40	4,70	0,260	1,050	1,180	4,19	A

Hinweis: angeschlossen an 2.0, 2.5, 3.5: Wandgerät - Typ D, E

KÜHLEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	KÜHLELEISTUNG (kW)		GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME KÜHLEN (kW)			EER	ENERGIE-ETIKETT	AEC (kWh)
		RAUM A	RAUM B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
2MXS50G2V1B	2.0	2,00	---	1,53	2,00	2,60	0,330	0,470	0,690	4,26	A	235
	2.5	2,50	---	1,53	2,50	3,10	0,330	0,660	0,920	3,79	A	330
	3.5	3,50	---	1,53	3,50	4,00	0,330	1,090	1,420	3,21	A	545
	4.2	4,20	---	1,55	4,20	4,70	0,330	1,530	2,050	2,75	D	765
	5.0	5,00	---	1,57	5,00	5,10	0,330	2,060	2,170	2,43	E	1,030
	2,0+2,0	2,00	2,00	1,81	4,00	4,90	0,330	1,050	1,530	3,81	A	525
	2,0+2,5	2,00	2,50	1,81	4,50	5,00	0,330	1,290	1,600	3,49	A	645
	2,0+3,5	1,82	3,18	1,81	5,00	5,30	0,330	1,560	1,760	3,21	A	780
	2,0+4,2	1,61	3,39	1,81	5,00	5,40	0,330	1,540	1,800	3,25	A	770
	2,0+5,0	1,43	3,57	1,81	5,00	5,40	0,330	1,470	1,720	3,40	A	735
	2,5+2,5	2,50	2,50	1,81	5,00	5,20	0,330	1,560	1,710	3,21	A	780
	2,5+3,5	2,08	2,92	1,81	5,00	5,30	0,330	1,530	1,760	3,27	A	765
	2,5+4,2	1,87	3,13	1,81	5,00	5,40	0,330	1,500	1,800	3,33	A	750
	2,5+5,0	1,67	3,33	1,81	5,00	5,40	0,330	1,470	1,730	3,40	A	735
	3,5+3,5	2,50	2,50	1,81	5,00	5,30	0,330	1,500	1,720	3,33	A	750
	3,5+4,2	2,27	2,73	1,81	5,00	5,40	0,330	1,470	1,770	3,40	A	735
	3,5+5,0	2,06	2,94	1,81	5,00	5,40	0,330	1,440	1,700	3,47	A	720
	4,2+4,2	2,50	2,50	1,81	5,00	5,40	0,330	1,440	1,730	3,47	A	720

HEIZEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	HEIZLEISTUNG (kW)		GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME HEIZEN (kW)			COP	ENERGIE-ETIKETT
		RAUM A	RAUM B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
2MXS50G2V1B	2.0	3,00	---	1,21	3,00	3,70	0,270	0,820	1,140	3,66	A
	2,5	3,40	---	1,21	3,40	4,10	0,250	0,980	1,330	3,47	B
	3,5	4,00	---	1,21	4,00	4,60	0,250	1,240	1,530	3,23	C
	4,2	4,70	---	1,21	4,70	5,10	0,250	1,560	1,770	3,01	D
	5,0	5,40	---	1,33	5,40	5,60	0,270	1,830	1,980	2,95	D
	2,0+2,0	2,65	2,65	1,28	5,30	5,70	0,240	1,340	1,530	3,96	A
	2,0+2,5	2,44	3,06	1,28	5,50	5,80	0,240	1,420	1,560	3,87	A
	2,0+3,5	2,04	3,56	1,34	5,60	5,90	0,250	1,440	1,570	3,89	A
	2,0+4,2	1,84	3,86	1,35	5,70	6,00	0,250	1,470	1,590	3,88	A
	2,0+5,0	1,63	4,07	1,39	5,70	6,20	0,250	1,370	1,610	4,16	A
	2,5+2,5	2,80	2,80	1,28	5,60	5,80	0,240	1,450	1,550	3,86	A
	2,5+3,5	2,38	3,32	1,34	5,70	6,00	0,250	1,480	1,640	3,85	A
	2,5+4,2	2,13	3,57	1,35	5,70	6,10	0,250	1,450	1,660	3,93	A
	2,5+5,0	1,90	3,80	1,45	5,70	6,30	0,260	1,360	1,650	4,19	A
	3,5+3,5	2,85	2,85	1,40	5,70	6,10	0,250	1,460	1,650	3,90	A
	3,5+4,2	2,59	3,11	1,41	5,70	6,20	0,250	1,420	1,660	4,01	A
	3,5+5,0	2,35	3,35	1,45	5,70	6,40	0,250	1,350	1,650	4,22	A
	4,2+4,2	2,85	2,85	1,42	5,70	6,30	0,250	1,400	1,680	4,07	A

Hinweis: angeschlossen an 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0: Wandgerät - Typ G

KÜHLEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	KÜHLEISTUNG (kW)					GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME KÜHLEN (kW)			EER	ENERGIE-ETIKETT	AEC (kWh)
		RAUM A	RAUM B	RAUM C	RAUM D	RAUM E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
3MXS52E3V1B	2,0	2,00	---	---	---	---	1,76	2,00	2,84	350	460	740	4,35	A	230
	2,5	2,50	---	---	---	---	1,76	2,50	3,12	350	620	880	4,03	A	310
	3,5	3,50	---	---	---	---	1,76	3,50	4,18	350	970	1.290	3,61	A	485
	4,2	4,20	---	---	---	---	1,76	4,20	4,70	350	1.240	1.640	3,39	A	620
	5,0	---	---	5,00	---	---	1,79	5,00	5,40	350	1.750	2.030	2,86	C	875
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	---	1,88	4,00	5,96	350	950	1.910	4,21	A	475
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	---	1,88	4,50	6,23	350	1.180	2.140	3,81	A	590
	2,0+3,5	1,89	3,31	---	---	---	1,88	5,20	6,24	350	1.550	2.070	3,35	A	775
	2,0+4,2	1,68	3,52	---	---	---	1,88	5,20	6,25	350	1.550	2.070	3,35	A	775
	2,0+5,0	1,49	---	3,71	---	---	1,88	5,20	6,47	350	1.420	2.150	3,66	A	710
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	---	1,88	5,00	6,23	350	1.450	2.140	3,45	A	725
	2,5+3,5	2,17	3,03	---	---	---	1,88	5,20	6,35	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	2,5+4,2	1,94	3,26	---	---	---	1,88	5,20	6,36	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	2,5+5,0	1,73	---	3,47	---	---	1,88	5,20	6,47	350	1.420	2.070	3,66	A	710
	3,5+3,5	2,60	2,60	---	---	---	1,88	5,20	6,40	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	3,5+4,2	2,36	2,84	---	---	---	1,88	5,20	6,41	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	3,5+5,0	2,14	---	3,06	---	---	1,88	5,20	6,49	350	1.420	2.090	3,66	A	710
	4,2+4,2	2,60	2,60	---	---	---	1,88	5,20	6,42	350	1.550	2.250	3,35	A	775
	2,0+2,0+2,0	1,73	1,73	1,73	---	---	1,86	5,19	7,04	350	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	1,99	---	---	1,86	5,19	7,04	350	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,0+3,5	1,38	1,38	2,43	---	---	1,95	5,19	7,06	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,0+4,2	1,27	1,27	2,66	---	---	1,95	5,20	7,07	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,5+2,5	1,49	1,85	1,85	---	---	1,86	5,19	7,04	350	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,5+3,5	1,30	1,63	2,27	---	---	1,95	5,20	7,06	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+2,5+4,2	1,20	1,49	2,51	---	---	1,95	5,20	7,07	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,0+3,5+3,5	1,16	2,02	2,02	---	---	1,95	5,20	7,07	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	---	---	1,95	5,19	7,04	370	1.240	2.160	4,19	A	620
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	---	---	1,95	5,20	7,06	370	1.230	2.160	4,23	A	615
	2,0+2,0+5,0	1,16	1,16	2,88	---	---	2,11	5,20	7,30	380	1.220	2.260	4,26	A	610

Hinweis: angeschlossen an 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: Wandgerät - Typ G

HEIZEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	HEIZLEISTUNG (kW)					GESAMTLEISTUNG			LEISTUNGS-AUFNAHME HEIZEN (kW)			COP	ENERGIE-ETIKETT
		RAUM A	RAUM B	RAUM C	RAUM D	RAUM E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
3MXS52E3V1B	2,0	2,72	---	---	---	---	1,21	2,72	3,75	300	720	1.200	3,78	A
	2,5	3,40	---	---	---	---	1,21	3,40	4,00	300	990	1.260	3,43	B
	3,5	4,20	---	---	---	---	1,21	4,20	4,82	300	1.390	1.680	3,02	D
	4,2	4,70	---	---	---	---	1,21	4,70	5,87	300	1.700	2.400	2,76	E
	5,0	---	---	5,80	---	---	1,33	5,80	6,79	300	2.160	2.590	2,69	E
	2,0+2,0	3,05	3,05	---	---	---	1,28	6,10	7,00	310	1.700	2.280	3,59	B
	2,0+2,5	2,78	3,47	---	---	---	1,28	6,25	7,00	310	1.750	2.280	3,57	B
	2,0+3,5	2,38	4,17	---	---	---	1,34	6,55	7,04	310	1.860	2.280	3,52	B
	2,0+4,2	2,16	4,54	---	---	---	1,34	6,70	7,05	310	1.930	2.270	3,47	B
	2,0+5,0	1,94	---	4,86	---	---	1,39	6,80	7,20	310	1.870	2.320	3,64	A
	2,5+2,5	3,25	3,25	---	---	---	1,28	6,50	7,00	310	1.860	2.310	3,49	B
	2,5+3,5	2,79	3,91	---	---	---	1,34	6,70	7,19	310	1.930	2.360	3,47	B
	2,5+4,2	2,54	4,26	---	---	---	1,34	6,80	7,21	310	1.930	2.350	3,52	B
	2,5+5,0	2,27	---	4,53	---	---	1,45	6,80	7,35	310	1.870	2.320	3,64	A
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	---	1,40	6,80	7,22	310	1.970	2.350	3,45	B
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	---	1,40	6,80	7,24	310	1.970	2.350	3,45	B
	3,5+5,0	2,80	---	4,00	---	---	1,45	6,80	7,50	310	1.830	2.310	3,72	A
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	---	1,40	6,80	7,26	310	1.960	2.340	3,47	B
	2,0+2,0+2,0	2,26	2,26	2,26	---	---	1,34	6,78	8,02	320	1.570	2.140	4,32	A
	2,0+2,0+2,5	2,09	2,09	2,60	---	---	1,34	6,78	8,02	320	1.570	2.140	4,32	A
	2,0+2,0+3,5	1,80	1,80	3,18	---	---	1,45	6,78	8,05	320	1.560	2.140	4,35	A
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	---	1,45	6,80	8,06	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,42	2,42	---	---	1,34	6,78	8,02	320	1.570	2.140	4,32	A
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,97	---	---	1,57	6,80	8,05	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,28	---	---	1,56	6,80	8,06	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,0+3,5+3,5	1,52	2,64	2,64	---	---	1,56	6,80	8,08	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,5+2,5+2,5	2,26	2,26	2,26	---	---	1,45	6,78	8,02	320	1.570	2.140	4,32	A
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	---	---	1,57	6,80	8,05	320	1.560	2.140	4,36	A
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	---	1,67	6,80	8,27	320	1.640	2.110	4,15	A

Hinweis: angeschlossen an 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: Wandgerät - Typ G

KÜHLEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	KÜHLELEISTUNG (kW)			GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME KÜHLEN (kW)			EER	ENERGIE-ETIKETT	AEC (kWh)
		RAUM A	RAUM B	RAUM C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
3MXS68G2V1B	2,0	2,00	---	---	1,95	2,00	2,63	0,440	0,470	0,620	4,26	A	235
	2,5	2,50	---	---	1,95	2,50	3,37	0,460	0,590	0,850	4,24	A	295
	3,5	3,50	---	---	1,95	3,50	4,76	0,470	0,910	1,470	3,85	A	455
	4,2	4,20	---	---	1,95	4,20	5,02	0,470	1,210	1,620	3,47	A	605
	5,0	---	5,00	---	1,96	5,00	5,91	0,450	1,710	2,200	2,92	C	855
	6,0	---	6,00	---	1,96	6,00	6,38	0,440	2,050	2,320	2,93	C	1.025
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	1,97	4,00	5,02	0,430	1,000	1,450	4,00	A	500
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	1,97	4,50	5,33	0,430	1,200	1,610	3,75	A	600
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	1,97	5,50	6,18	0,420	1,660	2,150	3,31	A	830
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	1,97	6,20	6,38	0,420	2,090	2,300	2,97	C	1.045
	2,0+5,0	1,94	4,86	---	1,97	6,80	7,12	0,410	2,410	2,650	2,82	C	1.205
	2,0+6,0	1,70	5,10	---	1,98	6,80	7,56	0,400	2,210	2,750	3,08	B	1.105
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	1,97	5,00	5,98	0,450	1,460	2,000	3,42	A	730
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	1,97	6,00	6,44	0,430	2,060	2,370	2,91	C	1.030
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	1,97	6,70	6,81	0,430	2,540	2,670	2,64	D	1.270
	2,5+5,0	2,27	4,53	---	1,97	6,80	7,23	0,400	2,410	2,750	2,82	C	1.205
	2,5+6,0	2,00	4,80	---	1,98	6,80	7,56	0,380	2,210	2,750	3,08	B	1.105
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	1,97	6,80	6,99	0,410	2,510	2,660	2,71	D	1.255
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	1,97	6,80	7,10	0,410	2,510	2,760	2,71	D	1.255
	3,5+5,0	2,80	4,00	---	1,97	6,80	7,61	0,380	2,410	3,120	2,82	C	1.205
	3,5+6,0	2,51	4,29	---	2,28	6,80	7,91	0,430	2,210	3,060	3,08	B	1.105
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	1,97	6,80	7,00	0,410	2,510	2,660	2,71	D	1.255
	4,2+5,0	3,10	3,70	---	1,97	6,80	7,62	0,380	2,410	3,120	2,82	C	1.205
	4,2+6,0	2,80	4,00	---	2,28	6,80	7,92	0,430	2,210	3,060	3,08	B	1.105
	5,0+5,0	---	3,40	3,40	2,36	6,80	8,06	0,470	2,310	3,350	2,94	C	1.155
	5,0+6,0	---	3,09	3,71	2,49	6,80	8,28	0,480	2,120	3,280	3,21	A	1.060
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	1,98	6,00	6,51	0,420	1,640	1,890	3,66	A	820
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	1,98	6,50	6,89	0,420	1,890	2,120	3,44	A	945
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,18	1,98	6,80	7,25	0,410	2,070	2,350	3,29	A	1.035
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	1,98	6,80	7,46	0,410	2,070	2,500	3,29	A	1.035
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	1,98	6,80	7,85	0,390	2,020	2,690	3,37	A	1.010
	2,0+2,0+6,0	1,36	1,36	4,08	2,33	6,80	8,11	0,440	1,830	2,640	3,72	A	915
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	1,98	6,80	7,10	0,410	2,070	2,260	3,29	A	1.035
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,97	1,98	6,80	7,59	0,390	2,070	2,590	3,29	A	1.035
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,29	1,98	6,80	7,78	0,390	2,070	2,750	3,29	A	1.035
	2,0+2,5+5,0	1,43	1,79	3,58	1,98	6,80	7,92	0,390	2,020	2,740	3,37	A	1.010
	2,0+2,5+6,0	1,30	1,62	3,88	2,33	6,80	8,38	0,450	1,830	2,840	3,72	A	915
	2,0+3,5+3,5	1,52	2,64	2,64	1,98	6,80	7,91	0,400	2,070	2,850	3,29	A	1.035
	2,0+3,5+4,2	1,40	2,45	2,95	1,98	6,80	8,09	0,400	2,070	3,010	3,29	A	1.035
	2,0+3,5+5,0	1,30	2,27	3,23	2,30	6,80	8,41	0,440	2,020	3,170	3,37	A	1.010
	2,0+4,2+4,2	1,30	2,75	2,75	1,98	6,80	8,21	0,400	2,070	3,110	3,29	A	1.035
	2,5+2,5+2,5	2,26	2,26	2,26	1,98	6,78	7,38	0,410	2,070	2,450	3,28	A	1.035
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	1,98	6,80	7,78	0,390	2,070	2,750	3,29	A	1.035
	2,5+2,5+4,2	1,85	1,85	3,10	1,98	6,80	7,96	0,390	2,070	2,900	3,29	A	1.035
	2,5+2,5+5,0	1,70	1,70	3,40	2,30	6,80	8,28	0,440	2,020	3,060	3,37	A	1.010
	2,5+2,5+6,0	1,55	1,55	3,70	2,44	6,80	8,57	0,440	1,830	3,000	3,72	A	915
	2,5+3,5+3,5	1,78	2,51	2,51	2,29	6,80	8,14	0,440	2,070	3,060	3,29	A	1.035
	2,5+3,5+4,2	1,67	2,33	2,80	2,29	6,80	8,26	0,440	2,070	3,170	3,29	A	1.035
	2,5+3,5+5,0	1,55	2,16	3,09	2,51	6,80	8,57	0,460	1,980	3,330	3,43	A	990
	2,5+4,2+4,2	1,56	2,62	2,62	2,29	6,80	8,32	0,440	2,070	3,220	3,29	A	1.035
3,5+3,5+3,5	2,26	2,26	2,26	2,40	6,78	8,42	0,430	2,070	3,330	3,28	A	1.035	

Hinweis: angeschlossen an 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: Wandgerät - Typ G

HEIZEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	HEIZLEISTUNG (kW)			GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME HEIZEN (kW)			COP	ENERGIE-ETIKETT
		RAUM A	RAUM B	RAUM C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
3MXS68G2V1B	2,0	2,72	---	---	1,51	2,72	3,93	0,440	0,740	1,270	3,68	A
	2,5	3,40	---	---	1,47	3,40	4,13	0,430	1,030	1,370	3,30	A
	3,5	4,30	---	---	1,48	4,30	4,52	0,410	1,420	1,610	3,03	B
	4,2	4,50	---	---	1,48	4,50	4,71	0,410	1,510	1,720	2,98	C
	5,0	---	5,60	---	1,65	5,60	5,76	0,390	2,130	2,260	2,63	D
	6,0	---	7,90	---	1,92	7,90	8,57	0,410	2,650	2,920	2,98	C
	2,0+2,0	3,25	3,25	---	1,62	6,50	7,64	0,380	1,870	2,250	3,48	A
	2,0+2,5	3,04	3,81	---	1,62	6,85	7,81	0,380	2,050	2,330	3,34	A
	2,0+3,5	2,71	4,74	---	1,76	7,45	8,34	0,390	2,340	2,640	3,18	B
	2,0+4,2	2,58	5,42	---	1,76	8,00	8,68	0,390	2,640	2,890	3,03	B
	2,0+5,0	2,46	6,14	---	2,14	8,60	10,15	0,480	2,800	3,260	3,07	B
	2,0+6,0	2,15	6,45	---	2,41	8,60	10,34	0,510	2,430	2,980	3,54	A
	2,5+2,5	3,60	3,60	---	1,62	7,20	8,16	0,380	2,240	2,560	3,21	A
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	1,85	7,90	8,68	0,400	2,580	2,890	3,06	B
	2,5+4,2	3,10	5,20	---	1,85	8,30	8,93	0,400	2,800	3,070	2,96	C
	2,5+5,0	2,87	5,73	---	2,23	8,60	10,27	0,490	2,800	3,360	3,07	B
	2,5+6,0	2,53	6,07	---	2,50	8,60	10,46	0,530	2,430	3,010	3,54	A
	3,5+3,5	4,30	4,30	---	2,13	8,60	9,02	0,450	2,930	3,110	2,94	C
	3,5+4,2	3,91	4,69	---	2,13	8,60	9,11	0,450	2,920	3,160	2,95	C
	3,5+5,0	3,54	5,06	---	2,51	8,60	10,48	0,540	2,790	3,400	3,08	B
	3,5+6,0	3,17	5,43	---	2,69	8,60	10,59	0,550	2,420	3,000	3,55	A
	4,2+4,2	4,30	4,30	---	2,13	8,60	9,19	0,450	2,920	3,200	2,95	C
	4,2+5,0	3,93	4,67	---	2,51	8,60	10,49	0,540	2,790	3,470	3,08	B
	4,2+6,0	3,54	5,06	---	2,69	8,60	10,60	0,540	2,420	3,030	3,55	A
	5,0+5,0	---	4,30	4,30	2,88	8,60	10,67	0,630	2,700	3,380	3,19	B
	5,0+6,0	---	3,91	4,69	3,08	8,60	10,66	0,640	2,390	2,960	3,60	A
	2,0+2,0+2,0	2,63	2,63	2,63	1,97	7,89	10,04	0,440	2,050	2,700	3,85	A
	2,0+2,0+2,5	2,54	2,54	3,17	2,06	8,25	10,12	0,450	2,180	2,740	3,78	A
	2,0+2,0+3,5	2,29	2,29	4,02	2,26	8,60	10,22	0,470	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,0+4,2	2,10	2,10	4,40	2,26	8,60	10,22	0,470	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,0+5,0	1,91	1,91	4,78	2,66	8,60	10,40	0,580	2,340	2,960	3,68	A
	2,0+2,0+6,0	1,72	1,72	5,16	2,87	8,60	10,53	0,580	2,120	2,670	4,06	A
	2,0+2,5+2,5	2,46	3,07	3,07	2,16	8,60	10,13	0,460	2,350	2,840	3,66	A
	2,0+2,5+3,5	2,15	2,69	3,76	2,35	8,60	10,22	0,490	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,5+4,2	1,98	2,47	4,15	2,36	8,60	10,23	0,490	2,340	2,870	3,68	A
	2,0+2,5+5,0	1,81	2,26	4,53	2,75	8,60	10,63	0,600	2,320	2,990	3,71	A
	2,0+2,5+6,0	1,64	2,05	4,91	2,96	8,60	10,64	0,600	2,100	2,640	4,10	A
	2,0+3,5+3,5	1,92	3,34	3,34	2,64	8,60	10,35	0,550	2,310	2,930	3,72	A
	2,0+3,5+4,2	1,77	3,10	3,72	2,64	8,60	10,35	0,550	2,310	2,920	3,72	A
	2,0+3,5+5,0	1,64	2,87	4,09	2,94	8,60	10,68	0,620	2,290	3,060	3,76	A
	2,0+4,2+4,2	1,65	3,47	3,47	2,64	8,60	10,36	0,550	2,310	2,920	3,72	A
	2,5+2,5+2,5	2,86	2,86	2,86	2,26	8,58	10,24	0,480	2,350	2,870	3,65	A
2,5+2,5+3,5	2,53	2,53	3,54	2,45	8,60	10,45	0,510	2,340	2,960	3,68	A	
2,5+2,5+4,2	2,34	2,34	3,93	2,45	8,60	10,46	0,510	2,340	2,960	3,68	A	
2,5+2,5+5,0	2,15	2,15	4,30	2,85	8,60	10,64	0,620	2,290	3,020	3,76	A	
2,5+2,5+6,0	1,95	1,95	4,70	3,06	8,60	10,65	0,620	2,080	2,640	4,13	A	
2,5+3,5+3,5	2,26	3,17	3,17	2,73	8,60	10,58	0,560	2,310	2,960	3,72	A	
2,5+3,5+4,2	2,11	2,95	3,54	2,74	8,60	10,59	0,560	2,310	2,950	3,72	A	
2,5+3,5+5,0	1,95	2,74	3,91	3,13	8,60	10,65	0,640	2,290	2,980	3,76	A	
2,5+4,2+4,2	1,97	3,31	3,31	2,74	8,60	10,59	0,560	2,310	2,950	3,72	A	
3,5+3,5+3,5	2,86	2,86	2,86	2,92	8,58	10,63	0,610	2,290	3,030	3,75	A	

Hinweis: angeschlossen an 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: Wandgerät - Typ G / 6,0: Wandgerät - Typ F

KÜHLEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	KÜHLELEISTUNG (kW)				GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME KÜHLEN (kW)			EER	ENERGIE-ETIKETT	AEC (kWh)
		RAUM A	RAUM B	RAUM C	RAUM D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
4MXS68F2V1B	2,0	2,0	---	---	---	1,95	2,00	2,63	0,440	0,470	0,620	4,26	A	235
	2,5	2,50	---	---	---	1,95	2,50	3,37	0,460	0,590	0,850	4,24	A	295
	3,5	3,50	---	---	---	1,95	3,50	4,76	0,470	0,910	1,470	3,85	A	455
	4,2	4,20	---	---	---	1,95	4,20	5,02	0,470	1,210	1,620	3,47	B	605
	5,0	---	---	5,00	---	1,96	5,00	5,91	0,450	1,710	2,200	2,92	D	855
	6,0	---	---	6,00	---	1,96	6,00	6,38	0,440	2,050	2,320	2,93	D	1.025
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,97	4,00	5,02	0,430	1,000	1,450	4,00	A	500
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	1,97	4,50	5,33	0,430	1,200	1,610	3,75	A	600
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	1,97	5,50	6,18	0,420	1,660	2,150	3,31	C	830
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	---	1,97	6,20	6,38	0,420	2,090	2,300	2,97	D	1.045
	2,0+5,0	1,94	---	4,86	---	1,97	6,80	7,12	0,410	2,410	2,650	2,82	D	1.205
	2,0+6,0	1,70	---	5,10	---	1,98	6,80	7,56	0,400	2,210	2,750	3,08	D	1.105
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	1,97	5,00	5,98	0,450	1,460	2,000	3,42	B	730
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	1,97	6,00	6,44	0,430	2,060	2,370	2,91	D	1.030
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	---	1,97	6,70	6,81	0,430	2,540	2,670	2,64	E	1.270
	2,5+5,0	2,27	---	4,53	---	1,97	6,80	7,23	0,400	2,410	2,750	2,82	D	1.205
	2,5+6,0	2,00	---	4,80	---	1,98	6,80	7,56	0,380	2,210	2,750	3,08	D	1.105
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	1,97	6,80	6,99	0,410	2,510	2,660	2,71	E	1.255
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	1,97	6,80	7,10	0,410	2,510	2,760	2,71	E	1.255
	3,5+5,0	2,80	---	4,00	---	1,97	6,80	7,61	0,380	2,410	3,120	2,82	D	1.205
	3,5+6,0	2,51	---	4,29	---	2,28	6,80	7,91	0,430	2,210	3,060	3,08	D	1.105
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	1,97	6,80	7,00	0,410	2,510	2,660	2,71	E	1.255
	4,2+5,0	3,10	3,70	---	---	1,97	6,80	7,62	0,380	2,410	3,120	2,82	D	1.205
	4,2+6,0	2,80	4,00	---	---	2,28	6,80	7,92	0,430	2,210	3,060	3,06	D	1.105
	5,0+5,0	---	---	3,40	3,40	2,36	6,80	8,06	0,470	2,310	3,350	2,94	D	1.155
	5,0+6,0	---	---	3,09	3,71	2,49	6,80	8,28	0,480	2,120	3,280	3,21	C	1.060
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	---	1,98	6,00	6,51	0,420	1,640	1,890	3,66	A	820
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	---	1,98	6,50	6,89	0,420	1,890	2,120	3,44	B	945
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,18	---	1,98	6,80	7,25	0,410	2,070	2,350	3,29	C	1.035
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	1,98	6,80	7,46	0,410	2,070	2,500	3,29	C	1.035
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	1,98	6,80	7,85	0,390	2,020	2,690	3,37	C	1.010
	2,0+2,0+6,0	1,36	1,36	4,08	---	2,33	6,80	8,11	0,440	1,830	2,640	3,72	A	915
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	---	1,98	6,80	7,10	0,410	2,070	2,260	3,29	C	1.035
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,97	---	1,98	6,80	7,59	0,390	2,070	2,590	3,29	C	1.035
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,29	---	1,98	6,80	7,78	0,390	2,070	2,750	3,29	C	1.035
	2,0+2,5+5,0	1,43	1,79	3,58	---	1,98	6,80	7,92	0,390	2,020	2,740	3,37	C	1.010
	2,0+2,5+6,0	1,30	1,62	3,88	---	2,33	6,80	8,38	0,450	1,830	2,840	3,72	A	915
	2,0+3,5+3,5	1,52	2,64	2,64	---	1,98	6,80	7,91	0,400	2,070	2,850	3,29	C	1.035
	2,0+3,5+4,2	1,40	2,45	2,95	---	1,98	6,80	8,09	0,400	2,070	3,010	3,29	C	1.035
	2,0+3,5+5,0	1,30	2,27	3,23	---	2,30	6,80	8,41	0,440	2,020	3,170	3,37	C	1.010
	2,0+4,2+4,2	1,30	2,75	2,75	---	1,98	6,80	8,21	0,400	2,070	3,110	3,29	C	1.035
	2,5+2,5+2,5	2,26	2,26	2,26	---	1,98	6,78	7,38	0,410	2,070	2,450	3,28	C	1.035
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	---	1,98	6,80	7,78	0,390	2,070	2,750	3,29	C	1.035
	2,5+2,5+4,2	1,85	1,85	3,10	---	1,98	6,80	7,96	0,390	2,070	2,900	3,29	C	1.035
	2,5+2,5+5,0	1,70	1,70	3,40	---	2,30	6,80	8,28	0,440	2,020	3,060	3,37	C	1.010
	2,5+2,5+6,0	1,55	1,55	3,70	---	2,44	6,80	8,57	0,440	1,830	3,000	3,72	A	915
	2,5+3,5+3,5	1,78	2,51	2,51	---	2,29	6,80	8,14	0,440	2,070	3,060	3,29	C	1.035
	2,5+3,5+4,2	1,67	2,33	2,80	---	2,29	6,80	8,26	0,440	2,070	3,170	3,29	C	1.035
	2,5+3,5+5,0	1,55	2,16	3,09	---	2,51	6,80	8,57	0,460	1,980	3,330	3,43	A	990
	2,5+4,2+4,2	1,56	2,62	2,62	---	2,29	6,80	8,32	0,440	2,070	3,220	3,29	A	1.035
	3,5+3,5+3,5	2,26	2,26	2,26	---	2,40	6,78	8,42	0,430	2,070	3,330	3,28	A	1.035
	2,0+2,0+2,0+2,0	1,70	1,70	1,70	1,70	1,99	6,80	7,63	0,410	1,750	2,190	3,89	A	875
	2,0+2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	1,60	2,00	1,99	6,80	7,79	0,390	1,730	2,290	3,93	A	865
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,43	1,43	1,43	2,51	1,99	6,80	8,17	0,400	1,710	2,530	3,98	A	855
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,33	1,33	1,33	2,81	1,99	6,80	8,32	0,400	1,710	2,630	3,98	A	855
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,24	1,24	1,24	3,08	2,47	6,80	8,74	0,460	1,670	2,930	4,07	A	835
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,89	1,89	1,89	1,89	1,99	6,80	7,94	0,400	1,750	2,380	3,89	A	875
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,70	1,70	1,70	2,38	2,34	6,80	8,32	0,450	1,730	2,630	3,93	A	865
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,59	1,59	1,59	2,67	2,34	6,80	8,47	0,450	1,730	2,740	3,93	A	865
	2,0+2,0+3,5+3,5	2,16	2,16	2,16	2,16	2,46	6,80	8,61	0,450	1,710	2,840	3,98	A	855
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,79	1,79	1,79	1,79	1,99	6,80	8,17	0,400	1,750	2,530	3,89	A	875
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,62	1,62	1,62	2,26	2,34	6,80	8,46	0,450	1,730	2,740	3,93	A	865
	2,5+2,5+2,5+2,5	1,70	1,70	1,70	1,70	2,34	6,80	8,39	0,460	1,710	2,680	3,98	A	855
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,55	1,55	1,55	2,15	2,46	5,80	8,73	0,460	1,700	2,950	4,00	A	850

Hinweis: angeschlossen an 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: Wandgerät - Typ G / 6,0: Wandgerät - Typ F

HEIZEN

AUSSENGERÄT	INNEN-GERÄT	HEIZLEISTUNG (kW)				GESAMTLEISTUNG (kW)			LEISTUNGS-AUFNAHME HEIZEN (kW)			COP	ENERGIE-ETIKETT
		RAUM A	RAUM B	RAUM C	RAUM D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
4MXS68F2V1B	2,0	2,72	---	---	---	1,51	2,72	3,93	0,440	0,740	1,270	3,68	A
	2,5	3,40	---	---	---	1,47	3,40	4,13	0,430	1,030	1,370	3,30	C
	3,5	4,30	---	---	---	1,48	4,30	4,52	0,410	1,420	1,610	3,03	D
	4,2	4,50	---	---	---	1,48	4,50	4,71	0,410	1,510	1,720	2,98	D
	5,0	---	---	5,60	---	1,65	5,60	5,76	0,390	2,130	2,260	2,63	E
	6,0	---	---	7,90	---	1,92	7,90	8,57	0,410	2,650	2,920	2,98	D
	2,0+2,0	3,25	3,25	---	---	1,62	6,50	7,64	0,380	1,870	2,250	3,48	B
	2,0+2,5	3,04	3,81	---	---	1,62	6,85	7,81	0,380	2,050	2,330	3,34	C
	2,0+3,5	2,71	4,74	---	---	1,76	7,45	8,34	0,390	2,340	2,640	3,18	D
	2,0+4,2	2,58	5,42	---	---	1,76	8,00	8,68	0,390	2,640	2,890	3,03	D
	2,0+5,0	2,46	---	6,14	---	2,14	8,60	10,15	0,480	2,800	3,260	3,07	D
	2,0+6,0	2,15	---	6,45	---	2,41	8,60	10,34	0,510	2,430	2,980	3,54	B
	2,5+2,5	3,60	3,60	---	---	1,62	7,20	8,16	0,380	2,240	2,560	3,21	C
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	---	1,85	7,90	8,68	0,400	2,580	2,890	3,06	D
	2,5+4,2	3,10	5,20	---	---	1,85	8,30	8,93	0,400	2,800	3,070	2,96	D
	2,5+5,0	2,87	---	5,73	---	2,23	8,60	10,27	0,490	2,800	3,360	3,07	D
	2,5+6,0	2,53	---	6,07	---	2,50	8,60	10,46	0,530	2,430	3,010	3,54	B
	3,5+3,5	4,30	4,30	---	---	2,13	8,60	9,02	0,450	2,930	3,110	2,94	D
	3,5+4,2	3,91	4,69	---	---	2,13	8,60	9,11	0,450	2,920	3,160	2,95	D
	3,5+5,0	3,54	---	5,06	---	2,51	8,60	10,48	0,540	2,790	3,400	3,08	D
	3,5+6,0	3,17	---	5,43	---	2,69	8,60	10,59	0,550	2,420	3,000	3,55	B
	4,2+4,2	4,30	4,30	---	---	2,13	8,60	9,19	0,450	2,920	3,200	2,95	D
	4,2+5,0	3,93	4,67	---	---	2,51	8,60	10,49	0,540	2,790	3,470	3,08	D
	4,2+6,0	3,54	5,06	---	---	2,69	8,60	10,60	0,540	2,420	3,030	3,55	B
	5,0+5,0	---	---	4,30	4,30	2,88	8,60	10,67	0,630	2,700	3,380	3,19	D
	5,0+6,0	---	---	3,91	4,69	3,08	8,60	10,66	0,640	2,390	2,960	3,60	B
	2,0+2,0+2,0	2,63	2,63	2,63	---	1,97	7,89	10,04	0,440	2,050	2,700	3,85	A
	2,0+2,0+2,5	2,54	2,54	3,17	---	2,06	8,25	10,12	0,450	2,180	2,740	3,78	A
	2,0+2,0+3,5	2,29	2,29	4,02	---	2,26	8,60	10,22	0,470	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,0+4,2	2,10	2,10	4,40	---	2,26	8,60	10,22	0,470	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,0+5,0	1,91	1,91	4,78	---	2,66	8,60	10,40	0,580	2,340	2,960	3,68	A
	2,0+2,0+6,0	1,72	1,72	5,16	---	2,87	8,60	10,53	0,580	2,120	2,670	4,06	A
	2,0+2,5+2,5	2,46	3,07	3,07	---	2,16	8,60	10,13	0,460	2,350	2,840	3,66	A
	2,0+2,5+3,5	2,15	2,69	3,76	---	2,35	8,60	10,22	0,490	2,340	2,880	3,68	A
	2,0+2,5+4,2	1,98	2,47	4,15	---	2,36	8,60	10,23	0,490	2,340	2,870	3,68	A
	2,0+2,5+5,0	1,81	2,26	4,53	---	2,75	8,60	10,63	0,600	2,320	2,990	3,71	A
	2,0+2,5+6,0	1,64	2,05	4,91	---	2,96	8,60	10,64	0,600	2,100	2,640	4,10	A
	2,0+3,5+3,5	1,92	3,34	3,34	---	2,64	8,60	10,35	0,550	2,310	2,930	3,72	A
	2,0+3,5+4,2	1,77	3,10	3,72	---	2,64	8,60	10,35	0,550	2,310	2,920	3,72	A
	2,0+3,5+5,0	1,64	2,87	4,09	---	2,94	8,60	10,68	0,620	2,290	3,060	3,76	A
	2,0+4,2+4,2	1,65	3,47	3,47	---	2,64	8,60	10,36	0,550	2,310	2,920	3,72	A
	2,5+2,5+2,5	2,86	2,86	2,86	---	2,26	8,58	10,24	0,480	2,350	2,870	3,65	A
	2,5+2,5+3,5	2,53	2,53	3,54	---	2,45	8,60	10,45	0,510	2,340	2,960	3,68	A
	2,5+2,5+4,2	2,34	2,34	3,93	---	2,45	8,60	10,46	0,510	2,340	2,960	3,68	A
	2,5+2,5+5,0	2,15	2,15	4,30	---	2,85	8,60	10,64	0,620	2,290	3,020	3,76	A
	2,5+2,5+6,0	1,95	1,95	4,70	---	3,06	8,60	10,65	0,620	2,080	2,640	4,13	A
	2,5+3,5+3,5	2,26	3,17	3,17	---	2,73	8,60	10,58	0,560	2,310	2,960	3,72	A
	2,5+3,5+4,2	2,11	2,95	3,54	---	2,74	8,60	10,59	0,560	2,310	2,950	3,72	A
	2,5+3,5+5,0	1,95	2,74	3,91	---	3,13	8,60	10,65	0,640	2,290	2,980	3,76	A
	2,5+4,2+4,2	1,97	3,31	3,31	---	2,74	8,60	10,59	0,560	2,310	2,950	3,72	A
	3,5+3,5+3,5	2,86	2,86	2,86	---	2,92	8,58	10,63	0,610	2,290	3,030	3,75	A
	2,0+2,0+2,0+2,0	2,15	2,15	2,15	2,15	2,42	8,60	10,39	0,520	1,910	2,610	4,50	A
	2,0+2,0+2,0+2,5	2,02	2,02	2,02	2,54	2,52	8,60	10,48	0,530	1,910	2,570	4,50	A
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	1,81	3,17	2,72	8,60	10,58	0,570	1,900	2,630	4,53	A
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,69	1,69	1,69	3,54	2,73	8,60	10,59	0,560	1,900	2,630	4,53	A
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,56	1,56	1,56	3,92	3,04	8,60	10,65	0,630	1,860	2,540	4,62	A
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,91	1,91	2,39	2,39	2,62	8,60	10,49	0,550	1,910	2,570	4,50	A
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,72	1,72	2,15	3,01	2,92	8,60	10,59	0,600	1,900	2,630	4,53	A
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,61	1,61	2,01	3,38	2,92	8,60	10,59	0,600	1,900	2,630	4,53	A
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,56	1,56	2,74	2,74	3,12	8,60	10,69	0,650	1,900	2,660	4,53	A
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,82	2,26	2,26	2,26	2,72	8,60	10,49	0,570	1,910	2,570	4,50	A
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,64	2,05	2,05	2,86	3,02	8,60	10,68	0,630	1,900	2,670	4,53	A
	2,5+2,5+2,5+2,5	2,15	2,15	2,15	2,15	2,82	8,60	10,67	0,570	1,910	2,590	4,50	A
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,95	1,95	1,95	2,75	3,12	8,60	10,68	0,640	1,880	2,580	4,57	A

Hinweis: angeschlossen an 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0: Wandgerät - Typ G / 6,0: Wandgerät - Typ F





3.6 ZUBEHÖRTEILE – AUSSENGERÄTE

Bis zu 5 Räume

MXS-E/F/G	40	50~90
Gitter für Einstellung der Luftstromrichtung	KPW937A4	KPW945A4
Ablassstopfen (1)	KKP937A4	KKP937A4

(1) Standardzubehör

Super-Multi-Plus: bis zu 9 Räume

RMXS-EV	
Entleerstopfen*	KKPJ5F180
REFNET	
REFNET-Verbindungsstück	KHRQ22M20TA
HERSTELLER FÜR ABZWEIGSTÜCKE	
Abzweigmodul für 2 Räume	BPMKS967B2
Abzweigmodul für 3 Räume	BPMKS967B3

*1 Ablassstopfensatz wird mit dem Gerät geliefert

3.7 ZUBEHÖRTEILE – INNENGERÄTE

Bis zu 5 und 9 Räume

FTXG-E & CTXG-E	25	35	50
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit (mit Rahmen)		KAF952B41	
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit (ohne Rahmen)		KAF952B42	
Diebstahlschutz für Fernbedienung		KKF917AA4	

FTXS-G	20	25	42	35	50
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit			KAF968A42		
Diebstahlschutz für Fernbedienung			KKF910A4		

FTXS-F	60	71
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit ohne Rahmen (1)		KAF952B42
Diebstahlschutz für Fernbedienung		KKF917AA4

(1) Standardzubehör

FLXS-B	25	35	50	60
Photokatalytischer Geruchsfilter (mit Rahmen)		KAZ917B41		
Photokatalytischer Geruchsfilter (ohne Rahmen)		KAZ917B42		
Luftreinigungsfilter (mit Rahmen)		KAF925B41		
Luftreinigungsfilter (ohne Rahmen)		KAF925B42		
Diebstahlschutz für Fernbedienung		KKF917AA4		

FVXS-F	25	35	50
Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit ohne Rahmen (1)		KAF968A42	
Diebstahlschutz für Fernbedienung		KKF936A4	

(1) Standardzubehör

FDXS-E/C	25	35	50	60
Diebstahlschutz für Fernbedienung		KKF917AA4		KKF917AA4
Ansauggitter		KDGF19A45		KDGF19A45

FBQ-C	35	50	60
Zierblende		BYBS45D	BYBS71D
Luftaustrittsadapter für runden Kanal		KDAJ25K56A	KDAJ25K71A

FCQ-C	35	50	60
Zierblende		BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W	
Ersatz für Langzeit-Filter		KAFP551KA160	
Frischluft-Anschlussatz (min. 20 % Frischluft)		KDDQ55C140	
Dichtung für Luftaustrittsöffnung		KDBH55C140	

FFQ-B	25	35	50	60
Zierblende		BYFQ60B		BYFQ60B
Langzeitfilter		KAFQ441BA60		KAFQ441BA60
Bausatz für Außenluftanschluss		KDDQ44XA60		KDDQ44XA60
Dichtung für Luftaustrittsöffnung		KDBH44BA60		KDBH44BA60
Abstandshalter für Zierblende		KDBQ44B60		KDBQ44B60

FHQ-B	35	50	60
Ersatz für Langzeit-Filter		KAF501DA56	KAFJ501DA80
Bausatz für Kondensatpumpe		KDU50M60	
Bausatz für L-Rohrleitung (nach oben gerichtet)		KHFP5M35	KHFP5M63



3.8 REGELUNGSSYSTEME – INNENGERÄTE

Bis zu 5 und 9 Räume

FTXG-E & CTXG-E		20	25	35	50
Kabeladapter für Zeittakt/ Fernbedienung (1)	Schließkontakt			KRP413A1S	
	Schließende Impulssteuerung			KRP413A1S	
Zentrales Schaltfeld	bis zu 5 Räume (2)			KRC72	
Zentralfernbedienung				DCS302C51	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler				DCS301B51	
Zeitschaltuhr				DST301B51	
Schnittstellenadapter (3)				KRP928A2S	

(1) Kabeladapter wird von Daikin geliefert. Zeitschaltuhr und andere Bauteile: bauseitig zu beschaffen.

(2) Kabeladapter wird auch für jedes Innengerät benötigt.

(3) Für DIII-NET Adapter

FTXS-G	20	25	35	42	50
Verkabelte Fernbedienung			BRC944A2B		
zentrales Schaltfeld für 5 Räume			KRC72A		
Zentralfernbedienung (1)			DCS302CA51		
Einheitlicher EIN/AUS-Regler (1)			DCS301BA51		
Zeitschaltuhr (1)			DST301BA51		
Schnittstellenadapter (2)			KRP928BA2S		
Adapterleiterplatte			KRP413AA1S		

(1) Für Europa

(2) Für DIII-NET-Adapter

FDBQ-B	25
Verkabelte Fernbedienung	BRC1D52
Kabeladapter (Betriebsstundenzähler) (1)	EKRP1B2
Fern-EIN/AUS, Not-Ausschaltung	EKRORO

(1) Es besteht die Möglichkeit, einen Betriebsstundenzähler anzuschließen (bauseitig zu beschaffen). Dieses Bauteil sollte nicht in die Ausstattung hineingebaut werden.

FTXS-F		60	71
Kabeladapter für Zeittakt / Fernbedienung (1)	Schließkontakt		KRP413AA1S
	Schließende Impulsansteuerung		KRP413AA1S
Zentrales Schaltfeld	bis zu 5 Räume (2)		KRC72A
Zentralfernbedienung			DCS302CA51
Einheitlicher EIN / AUS-Regler			DCS301BA51
Zeitschaltuhr			DST301BA51
Schnittstellenadapter (3)			KRP928BA2S

(1) Kabeladapter wird von Daikin geliefert. Zeitschaltuhr und andere Bauteile: bauseitig zu beschaffen.

(2) Kabeladapter wird auch für jedes Innengerät benötigt.

(3) Für DIII-NET Adapter

FLXS-B		25	35	50	60
Kabeladapter für Zeittakt / Fernbedienung (1)	Schließkontakt				KRP413A1S
	Schließende Impulsansteuerung				KRP413A1S
Zentrales Schaltfeld	bis zu 5 Räume (2)				KRC72
Zentralfernbedienung					DCS302C51
Einheitlicher EIN / AUS-Regler					DCS301B51
Zeitschaltuhr					DST301B51
Schnittstellenadapter (3)					KRP928A2S

(1) Kabeladapter wird von Daikin geliefert. Zeitschaltuhr und andere Bauteile: bauseitig zu beschaffen.

(2) Kabeladapter wird auch für jedes Innengerät benötigt.

(3) Für DIII-NET Adapter

FVXS-F		25	35	50
Zentrales Schaltfeld	bis zu 5 Räume			KRC72 (A)
Kabeladapter (Normale Öffnungs- / Normale Öffnungs-Impulsansteuerung)	Normale Öffnung			KRP413A(A)1S
	Schließende Impulsansteuerung			KRP413A(A)1S
Schnittstellenadapter (1)				KRP928B(A)2S
Zentralfernbedienung				DCS302CA61
Einheitlicher EIN / AUS-Regler				DCS301BA61
Zeitschaltuhr				DST301BA61

(1) Für DIII-NET Adapter

FDXS-E/C		25	35	50	60
Kabeladapter für Zeittakt / Fernbedienung (1)	Schließkontakt		KRP413A1S		KRP413A1S
	Schließende Impulsansteuerung		KRP413A1S		KRP413A1S
Zentrales Schaltfeld	bis zu 5 Räume (2)		KRC72		KRC72
Zentralfernbedienung			DCS302C51		DCS302C51
Einheitlicher EIN / AUS-Regler			DCS301B51		DCS301B51
Zeitschaltuhr			DST301B51		DST301B51
Schnittstellenadapter (3)			KRP928A2S		KRP928A2S

(1) Kabeladapter wird von Daikin geliefert. Zeitschaltuhr und andere Bauteile: bauseitig zu beschaffen.

(2) Kabeladapter wird auch für jedes Innengerät benötigt.

(3) Für DIII-NET Adapter

FBQ-C	35	50	60
Verkabelte Fernbedienung		BRC1D528	
Zentrale Fernbedienung		DCS302CA51	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler		DCS301BA51	
Zeitschaltuhr		DST301BA51	
Kabeladapter		KRP1B5A54	
Adapter für externe EIN-/AUS-Schaltung und Überwachung		KRP4A51	
Schnittstellenadapter für Sky Air-Baureihe		DTA112BA51	
Fern-EIN/AUS, Not-Ausschaltung		EKRORO3	
Zubehörleiterplatte für externe Elektroheizung, Befeuchter und/oder Betriebsstundenzähler (1)		EKR1B2A	

(1) Elektroheizung, Befeuchter und Betriebsstundenzähler sind bauseitig zu beschaffen. Diese Bauteile sollten nicht direkt in die Anlage eingebaut werden.

FCQ-C	35	50	60
Verkabelte Fernbedienung		BRC1D528	
Infrarot-Fernbedienung		BRC7F532F	
Zentrale Fernbedienung		DCS302CA51	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler		DCS301BA51	
Zeitschaltuhr		DST301BA51	
Kabeladapter für Elektrozusatzgeräte		KRP1BA57/KRP4AA53	
Kabeladapter (Betriebsstundenzähler)		EKRP1C11	
Installationskasten für Adapterleiterplatte		KRP1H98	
Fern-EIN/AUS		EKRORO2	
Externer Messfühler		KRCS01-4	
Befestigungskasten		KJB212AA	

FFQ-B	25	35	50	60
Verkabelte Fernbedienung			BRC1D52	
Infrarot-Fernbedienung			BRC7E530	
Zentrale Fernbedienung			DCS302C51	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler			DCS301B51	
Zeitschaltuhr			DST301B51	
Kabeladapter (1)			KRP1B57	
Adapter für externe EIN-/AUS-Schaltung und Überwachung (1)			KRP4A53	
Kabeladapter (Betriebsstundenzähler) (2)			EKRP1B2	
Externer Messfühler			KRCS01-1	
Installationskasten für Adapterleiterplatte			KRP1BA101	
Schnittstellenadapter für Sky Air-Baureihe			DTA112B51	
Fern-EIN/AUS, Not-Ausschaltung			EKRORO	

(1) Für die Adapter-Leiterplatte (KRP1B101) ist der Installationskasten erforderlich.

(2) Es besteht die Möglichkeit, einen Betriebsstundenzähler anzuschließen (bauseitig zu beschaffen). Dieses Bauteil sollte nicht in die Ausstattung hineingebaut werden.

FHQ-B	35	50	60
Verkabelte Fernbedienung		BRC1D52	
Infrarot-Fernbedienung		BRC7E63	
Zentrale Fernbedienung		DCS302C51	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler		DCS301B51	
Zeitschaltuhr		DST301B51	
Kabeladapter		KRP1B54	
Adapter für externe EIN-/AUS-Schaltung und Überwachung (1)		KRP4A52	
Kabeladapter (Betriebsstundenzähler) (2)		EKRP1B2	
Schnittstellenadapter für Sky Air-Baureihe		DTA112B51	
Installationskasten für Adapterleiterplatte		KRP1C93	
Fern-EIN/AUS, Not-Ausschaltung		EKRORO	

(1) Für die Adapter-Leiterplatte (KRP1C93) ist der Installationskasten erforderlich.

(2) Es besteht die Möglichkeit, einen Betriebsstundenzähler anzuschließen (bauseitig zu beschaffen). Dieses Bauteil sollte nicht in die Ausstattung hineingebaut werden.

MESSBEDINGUNGEN

HEIZEN UND KÜHLEN

1) Nenn-Heizleistungen gemessen bei:

Innentemperatur	27 °C TK / 19 °C FK
Außentemperatur	35 °C TK
äquivalente Leitungslänge:	
Außengerät – Abzweigung	5 m
Abzweigung – Innengerät	3 m
Höhenunterschied	0 m

2) Nenn-Heizleistungen gemessen bei:

Innentemperatur	20 °C TK
Außentemperatur	7 °C TK / 6 °C TK
äquivalente Leitungslänge:	
Außengerät – Abzweigung	5 m
Abzweigung – Innengerät	3 m
Höhenunterschied	0 m

3) Die Leistungsangaben sind Nettowerte, einschließlich der Subtraktion für Kühlung bzw. Addition für Heizung zur Kompensation der Motorwärme von Innenventilatoren.

4) Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand vom Gerät gemessen.



In all of us,
a green heart



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat Daikin zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt veranlasst. Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind.

Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Auswahl an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden; dazu gehören das Vermeiden von Energieverlusten und das Reduzieren von Abfallstoffen.



Das Qualitätsmanagementsystem von Daikin Europe N.V. ist von der LRQA für die Arbeit entsprechend der Norm ISO 9001 offiziell anerkannt worden. Die ISO 9001 bezieht sich auf die Qualitätssicherung bei Konstruktion, Entwicklung und Fertigung sowie auf die im Zusammenhang mit diesem Produkt angebotenen Dienstleistungen.



Mit der Einhaltung der Norm ISO 14001 wird ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz von Gesundheit und Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens gewährleistet. Gleichzeitig zielt diese Norm auf den Erhalt und die Verbesserung unserer Lebensumwelt ab.



Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Modelle sind im EUROVENT-Verzeichnis aufgeführt. Multi-Geräte sind von EUROVENT für Kombination aus bis zu 2 Innengeräten zertifiziert.

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

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



ECPDE09-015 • 1715 • 03/09 • Copyright © Daikin
 Diese Veröffentlichung ersetzt die Veröffentlichung EPCDE08-015.
 Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Hergestellt von La Movida, Belgien. 
 V.i.s.d.p.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Belgien)