

Klimatisierung Technische Daten

FAQ-C9



- > FAQ71CVEB9
- > FAQ100CVEB9

INHALT

FAQ-C9

1	Merkmale	2
2	Technische Daten	3
	Technische Daten	3
	Elektrische Daten	3
3	Zubehör	4
4	Abmessungszeichnungen	5
5	Kältemittelkreislauf	6
	Kältemittelkreisläufe	6
6	Elektroschaltplan	7
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	7
7	Externe Anschlussschaltpläne	8
	Externer Anschlussschaltplan	8
8	Schalldaten	9
	Schalldruckspektren	9

1 Merkmale

Für Rähme ohne Zwischendecken und freien Fußboden

- Flache und elegante Vorderblende passt sich leicht in jedes Innendekor ein und kann auf einfachere Weise gereinigt werden
- Kann einfach sowohl in neue als auch in Sanierungsprojekte eingebaut werden
- Weniger Energieverbrauch dank speziell entwickeltem Gleichstrom-Ventilatormotor
- Dank 5 verschiedener, an der Fernbedienung einstellbarer Ausblaswinkel kann die Luft komfortabel nach oben und nach unten verteilt werden
- Wartungsarbeiten können einfach von der Vorderseite der Anlage aus vorgenommen werden
- Flexibel zu installieren, da das größte Gehäuse nur 17 kg wiegt, Leitungsanschluss kann unten, links oder rechts am Gerät erfolgen
- Optimaler Komfort mit automatischer Anpassung des Luftstromvolumens garantiert: durch diese Anpassung wird der Unterschied zwischen Raum- und Soll-Temperatur minimiert. Keine Maßnahmen durch die Bewohner zur Erreichung der gewünschten Temperatur erforderlich.
- Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, verknüpfen Ihres Geräts in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS).



Infrastrukturkühlung



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Vertikale Schwenkautomatik



Ventilator Drehzahlstufen



Entfeuchtungsprogramm



Luftfilter



Wochen-Zeitschaltuhr



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Zentrales Schaltfeld



Automatischer Wiederanlauf



Selbstdiagnose



Kondensatpumpe



Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung

2 Technische Daten

2-1 Technische Daten					FAQ71C9		FAQ100C9	
Kühlleistung	Nom.		kW		0,051		0,061	
Heizleistung	Nom.		kW		0,068		0,061	
Gehäuse	Farbe				Reinweiß			
	Material				Kunststoff			
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm		290/1.050/238		340/1.200/240	
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm		366/1.147/337		429/1.310/325	
Gewicht	Gerät		kg		13		17	
	Kompaktgerät		kg		19		24	
Wärmetauscher	Lamelle	Type			Kreuz-Lamellenspule (Mehrere Schlitzlamellen und Hi-XB-Rohre)			
Ventilator	Typ				Querstromventilator			
	Anzahl				1			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m³/min	18		26	
			Niedrig	m³/min	14		19	
			Nom.	m³/min	16		23	
		Heizen	Hoch	m³/min	18		26	
			Niedrig	m³/min	14		19	
			Nom.	m³/min	16		23	
Ventilatormotor	Drehzahl	Schritte			3			
	Ausgang	Hoch		W	48		64	
	Phase / Spannung			V	DC310		DC325	
	Amperezahl bei Dauerbetrieb (VLA)	Kühlung		A	0,3		0,4	
		Heizen		A	0,4			
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	61		65	
	Heizen			dB(A)	61		65	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/Niedrig		dB(A)	45/40		49/41	
	Heizen	Hoch/Niedrig		dB(A)	45/40		49/41	
Kältemittel	Typ				R-410A			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ/AD		mm	Bördelverbindung/9.52			
	Gas	Typ/AD		mm	Bördelverbindung/15.9			
	Ableitung				VP13 (I.D. 13/O.D. 18)			
	Wärmeisolierung				Polystyrenschaum/Polyethylen			
2-2 Elektrische Daten					FAQ71C9		FAQ100C9	
Spannungsversorgung	Phase				1~			
	Frequenz			Hz	50			
	Spannung			V	220-240			

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FAQ-C9

			FAQ71CVEB9	FAQ100CVEB9
1	Fernbedienung	Drahtlos	Wärmepumpenbetrieb	BRC7E8518
		Verdrahtet	Nur Kühlung	BRC7E8519
				BRC1E53A7 ⁽¹⁾ , BRC1E53A7 ⁽²⁾ , BRC1E53C7 ⁽³⁾ , BRC1E52A7, BRC1E51A7, BRC1D528
2	Vereinfachte Fernbedienung (mit Betriebsart-Wahltaaste)			BRC2E52C7 ⁽¹⁾
3	Vereinfachte Fernbedienung (ohne Betriebsart-Wahltaaste)			BRC3E52C7 ⁽¹⁾
4	Anschlussadapter für Elektrogeräte (2)			KBP4AA51 ⁽¹⁾
5	Installationsdose für Adapterplatine			KBP4AA53 ⁽¹⁾
6	Zentrale Fernbedienung			DCS30ZAS1
6-1	Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)			KJB311AA
7	Einheitlicher EIN/AUS-Regler			DCS301BA51
8-1	Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)			KJB212AA
8-2	Erststörfilter (nur für elektromagnetische Schnittstelle)			KEK26-1A
9	Timer			OST301BA51
10	Fernbedienungsensor			KPC501-4B
11	Ablaufstopfen-Bausatz			K-40AUS72EVE
12	Touch Controller			DCS607CS1
13	Digitaleingangadapter			BRP7AS1 ⁽¹⁾⁽²⁾

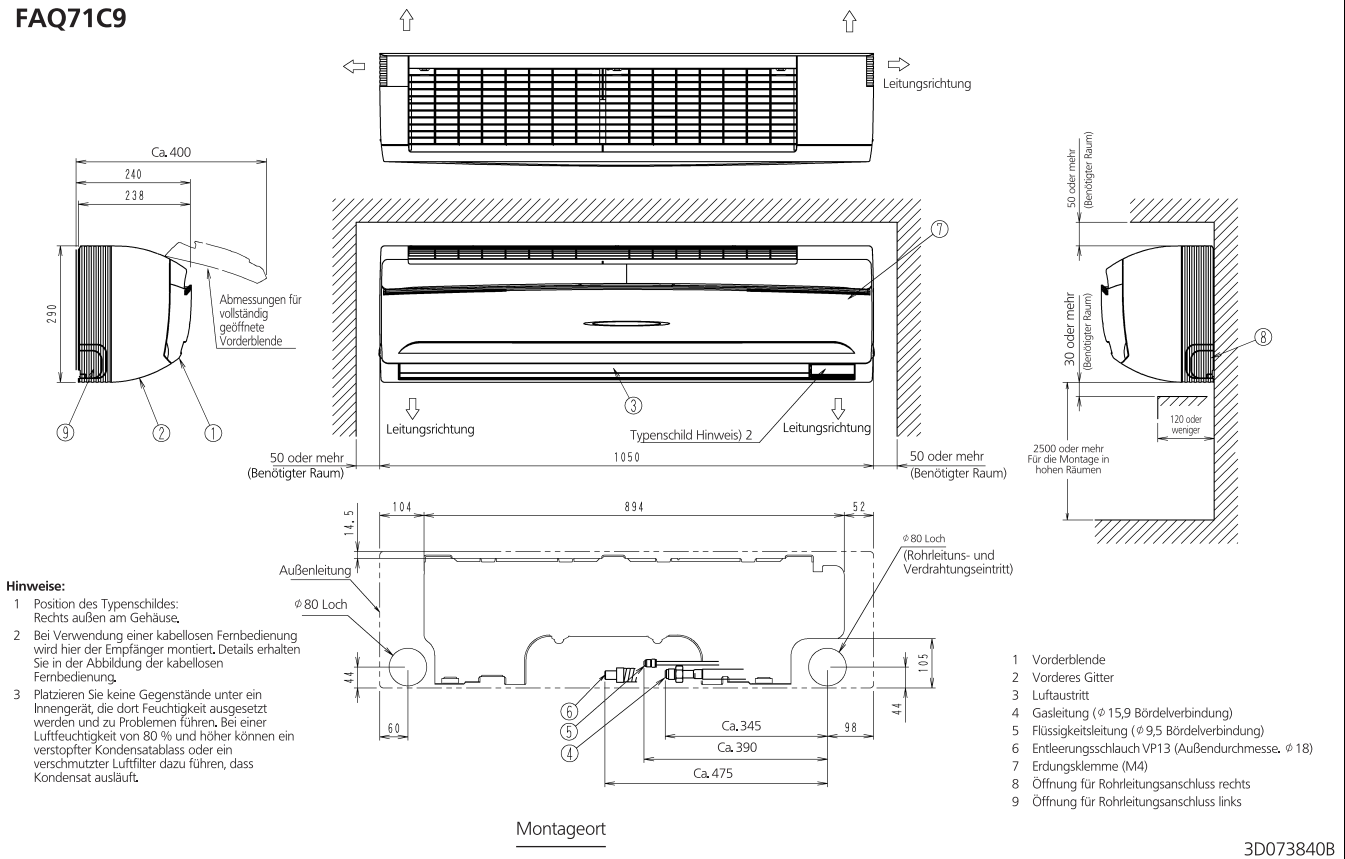
- (1) Enthaltene Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Niederländisch.
 (2) Enthaltene Sprachen: Englisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Slowenisch, Rumänisch und Bulgarisch.
 (3) Enthaltene Sprachen: Englisch, Russisch, Griechisch, Türkisch, Polnisch, Albanisch und Slowakisch.
 (4) Includes duty rotation functionality
 (5) Enthaltene Sprachen:
 Sprachpaket 1: Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch und Portugiesisch.
 Mit PC-Kabel EKPCA83 in Kombination mit der Updater PC-Software können Sie die Sprache auch ändern in:
 Sprachpaket 2: Englisch, Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Ungarisch, Rumänisch und Slowenisch.
 Sprachpaket 3: Englisch, Griechisch, Polnisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch und Türkisch.
 (6) Erfordert Installationskasten 6.
 (7) Nur möglich in Kombination mit vereinfachter Fernbedienung BRC2/3E52C7.

3D101470

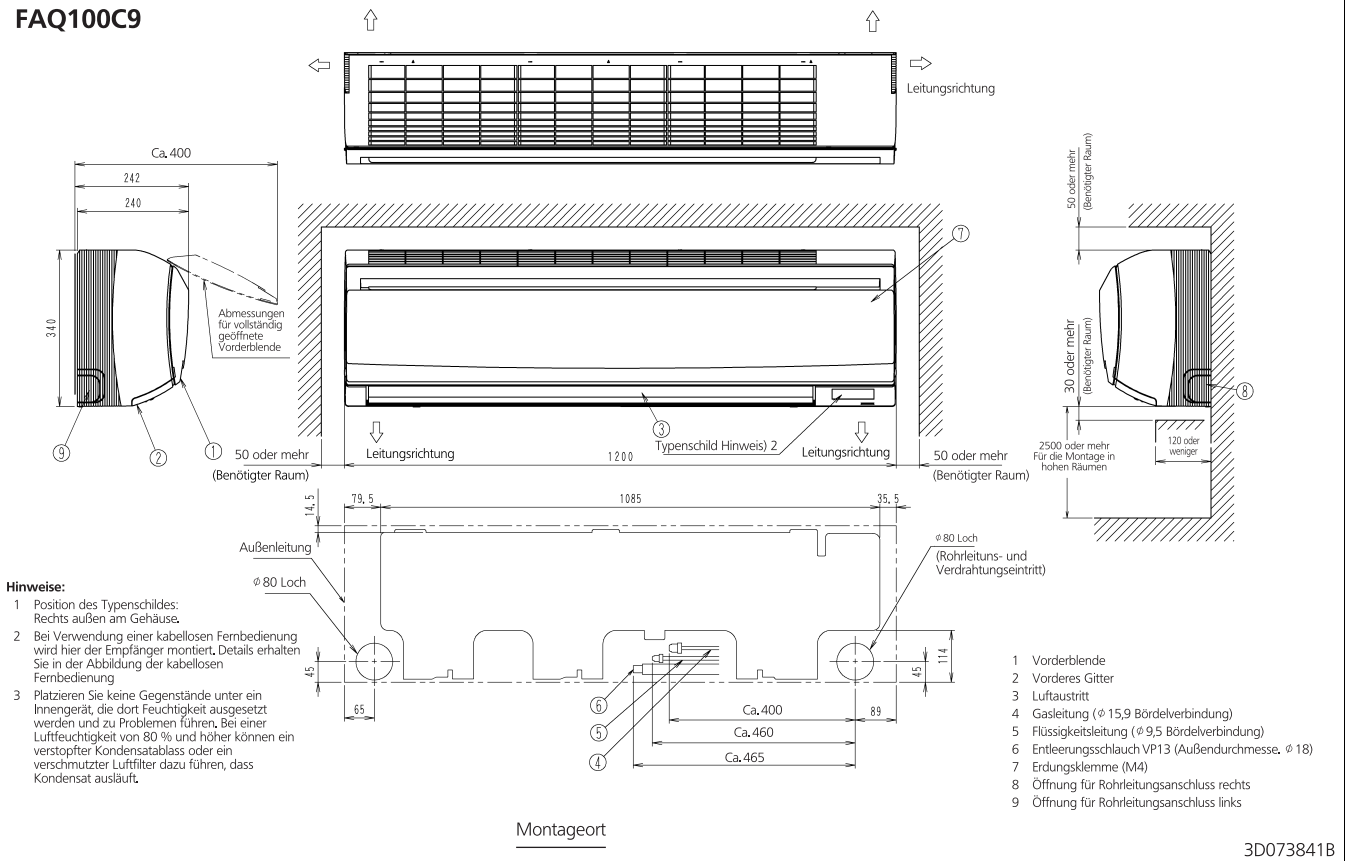
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

FAQ71C9



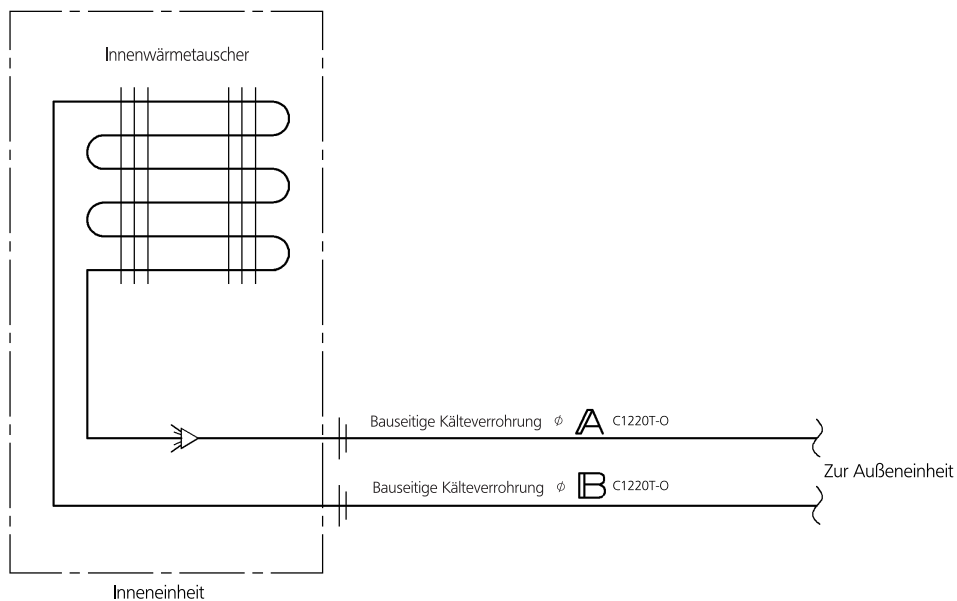
FAQ100C9



5 Kältemittelkreislauf

5 - 1 Kältemittelkreisläufe

FAQ-C9



Modell	A	B
FAQ71, 100C9	9,5	15,9

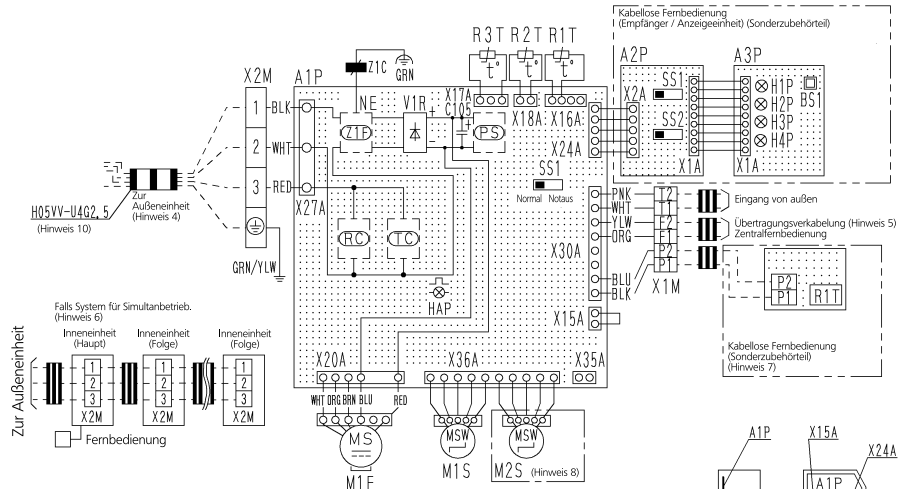
4D037995W

6 Elektroschaltplan

6 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

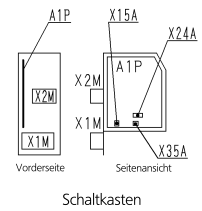
FAQ-C9

Inneneinheit	
A1P	Platine
C105	Kondensator
HAP	Blinkende Lampe (Wartungsmonitor - grün)
M1F	Motor (Innenventilator)
M1S	Motor (Schwenklappe)
M2S	Motor (Schwenklappe)
R1T	Thermistor (Wärmetauscher)
R2T-R3T	Thermistor (Wärmetauscher)
SS1	Wahlschalter (Not)
V1R	Diodebrücke
X1M	Klemmleiste (Fernbedienung)
X2M	Klemmleiste (Übertragungsverkabelung)
Z1C	Ferit Kern (Schalldämpfer)
Z1B	Schalldämpfer
PS	Schaltnetzteil
RC	Signal empfänger
TC	Signalübertragungs-Bauteil
Kabellose Fernbedienung (Empfänger/Anzeige-Einheit)	
A2P	Platine
A3P	Platine
B51	Taste drücken (Ein/Aus)
H1P	Anzeigelampe (Ein/Rot)
H2P	Anzeigelampe (Zustellung-Grün)
H3P	Anzeigelampe (Filterreinigungsignal-Rot)
H4P	Anzeigelampe (Abtauen-Orange)
SS1	Wahlschalter (Führung/Folge)
SS2	Wahlschalter (R-Frequenz)
Verkabelte Fernbedienung	
R1T	Thermistor (Wärmetauscher)
Anschlüsse für Zubehör	
X15A	Anschluß (Schwimmerschalter)
X24A	Verbinder (Kabellose Fernbedienung)
X35A	Verbinder (Adapter für Stromversorgung)



Hinweise

1. : Klemmleiste : Verbinden : Kurzschlussstecker
2. : Bauseitige Leitungen
3. Im Falle eines Systems mit Simultanbetrieb von Innengeräten, Siehe ausschließlich Verdrahtung Innengerät.
4. Einzelheiten dem am Außengerät angebrachten Elektroschaltplan entnehmen.
5. Wenn Sie eine zentrale Fernbedienung verwenden, schließen Sie diese entsprechend den Anleitungen in der beiliegenden Installationsanleitung an das Gerät an.
6. Wenn die Anschlüsse der Geräte aufgrund der Systemkombination abweichen, informieren Sie sich anhand von technischen Dokumentationen, Katalogen usw., bevor Sie die Anschlüsse ausführen.
7. Für das Umstellen zwischen Main/Sub informieren Sie sich anhand der an der Fernbedienung angebrachten Installationsanleitung.
8. M2S ist nur 100.
9. Bedeutung der Symbole: BLK:Schwarz RED:Rot BLU:Blau WHT:Weiß PNK:Pink YLW:Gelb GRY:Grau GRN:Grün ORG:Orange BRN:Braun
10. Zeigt Fall geschützter Leitungen, verwenden Sie im Fall keines Schutzes HO7RN-F.

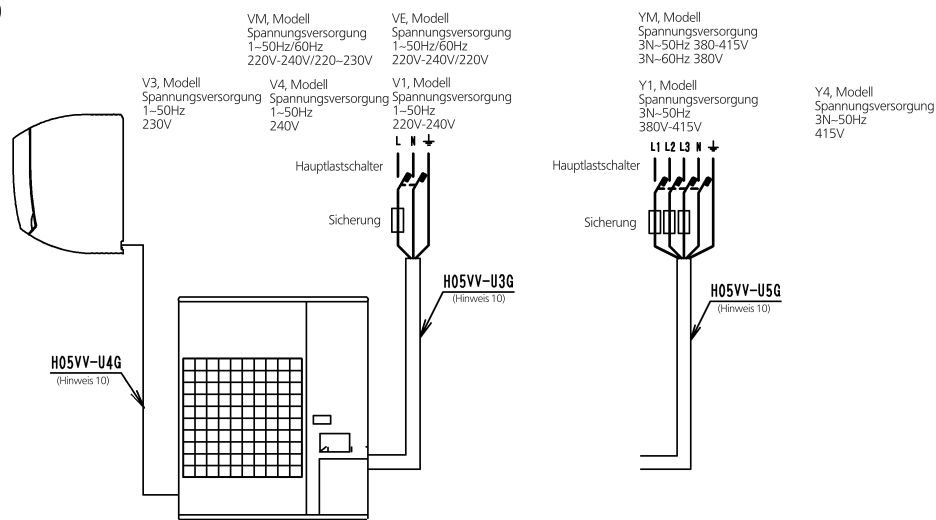


3D073235B

7 Externe Anschlussschaltpläne

7 - 1 Externer Anschlussschaltplan

FAQ-C9



HINWEISE

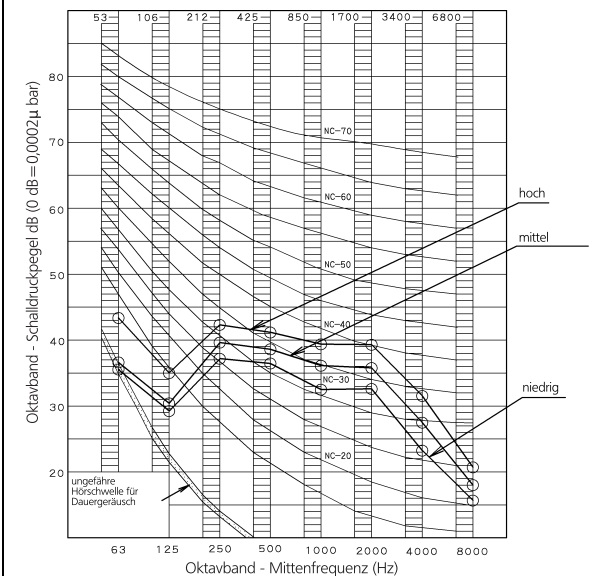
- 1 ——— Leitungsspannungskabel
———— Steuerkreislaufverdrahtung
- 2 Bauseitige Verkabelung, Komponenten und Materialien müssen mit lokalen und nationalen Richtlinien übereinstimmen.
- 3 Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter.
- 4 Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in den Elektroschaltplänen.
- 5 Installieren Sie aus Sicherheitsgründen eine Sicherung und eine Hauptsicherung.
- 6 Alle bauseitige Verkabelungen und Komponenten müssen von einem ausgebildeten Elektriker vorgenommen und installiert werden.
- 7 Die Erdung des Geräts muss gemäß den örtlich geltenden Gesetzen und Bestimmungen ausgeführt werden.
- 8 Richtlinien für Anschlußpunkte und sind nicht dazu bestimmt, alle Details für eine spezifische Installation zu enthalten.
- 9 Schließen Sie niemals andere Geräte an dieselbe Energiequelle an.
- 10 Nur für geschützte Leitungen. Verwenden Sie für ungeschützte Leitungen HO7RN-F.

4D044475F

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

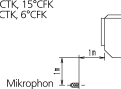
FAQ71C9



HINWEISE

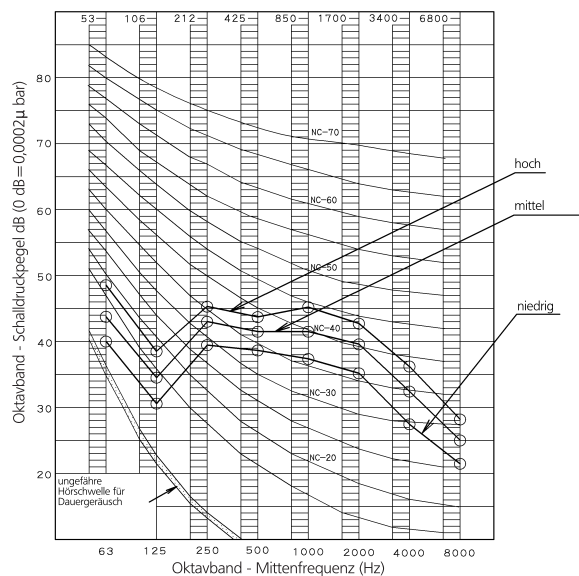
Maßstab	Leistungsepegel (dB)			Leistungsepegel (dB)		
	hoch	mittel	niedrig	hoch	mittel	niedrig
A	45	42	40	61	58	56
C	48	45	43			

- 1 Allgemein (dB)
2 Meßstelle: Schalltoter Raum
3 Die Geräuschemwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4 Betriebsbedingungen: Stromquelle: 230V 50Hz
5 Kühlung: Innentemperatur 27°C/81°F, 19°C/66°F
Außentemperatur 35°C/95°F, 24°C/75°F
6 Heizen: Innentemperatur 20°C/68°F, 15°C/59°F
Außentemperatur 7°C/45°F, 6°C/43°F
7 Ort der Messung



4D073843

FAQ100C9



HINWEISE

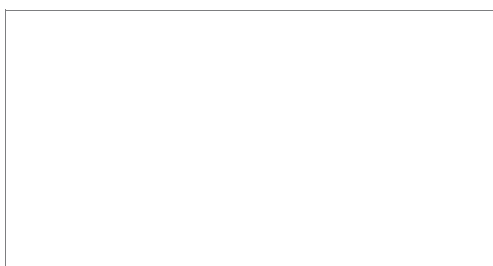
Maßstab	Leistungsepegel (dB)			Leistungsepegel (dB)		
	hoch	mittel	niedrig	hoch	mittel	niedrig
A	49	45	41	65	62	58
C	52.5	48	44.5			

- 1 Allgemein (dB)
2 Meßstelle: Schalltoter Raum
3 Die Geräuschemwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4 Betriebsbedingungen: Stromquelle: 230V 50Hz
5 Kühlung: Innentemperatur 27°C/81°F, 19°C/66°F
Außentemperatur 35°C/95°F, 24°C/75°F
6 Heizen: Innentemperatur 20°C/68°F, 15°C/59°F
Außentemperatur 7°C/45°F, 6°C/43°F
7 Ort der Messung



4D073844

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDDE

XXX-04/16



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU), Ventilator-Konvektoren (FC) und Systeme mit variabler Kältemittel-Durchflussmenge (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com oder unter: www.certiflash.com



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. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. 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.