



# Klimatisierung

# Technische Daten

Truhengerät



EEDDE12-100

FVXG-K



# INHALT

## FVXG-K

1	Merkmale .....	2
2	Technische Daten .....	3
	Technische Daten .....	3
	Elektrische Daten .....	4
3	Zubehör .....	5
	Zubehör .....	5
4	Abmessungszeichnungen .....	6
	Abmessungszeichnungen .....	6
5	Masseschwerpunkt .....	7
	Massenschwerpunkt .....	7
6	Kältemittelkreislauf .....	8
	Kältemittelkreisläufe .....	8
7	Elektroschaltplan .....	9
	Elektroschaltpläne – Eine Phase .....	9
8	Schalldaten .....	10
	Schalldruckspektren .....	10

# 1 Merkmale

- Die 24-Stunden-Zeitschaltuhr kann über 24 Stunden zu jedem Zeitpunkt auf Kühlen/Heizen eingestellt werden
- Der Aluminiumteil der Vorderblende des Nexura-Innengeräts verfügt über die Möglichkeit der Erwärmung, wie ein herkömmlicher Radiator, um an kalten Tagen noch etwas mehr Wohlbehagen zu vermitteln.
- Wochen-Zeitschaltuhr kann auf einen Start von Heizbetrieb oder Kühlbetrieb zu einem bestimmten Zeitpunkt am Tag oder in der Woche eingestellt werden.
- Das Innengerät verteilt die Luft extrem leise wie ein Wispern. Die erzeugten Geräuschpegel liegen bei 22 dB(A) im Kühlbetrieb und 19 dB(A) im Strahlungsheizbetrieb. Im Vergleich liegt der Umgebungsschallpegel in einem leisen Raum im Durchschnitt bei 40 dB(A).
- Komfortable vertikale automatische Schwenkvorrichtung sorgt für zugluftfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Zimmerdecke
- Flüsterbetrieb der Innen- und Außengeräte: Tasten „Flüsterbetrieb“ auf der Fernbedienung senken den Betriebsgeräuschpegel des Innen- und/oder Außengeräts um jeweils 3 dBA
- Ideal für den Einbau in der Nähe eines Fensters
- 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.
- Powermodus kann für schnelles Kühlen oder Heizen ausgewählt werden; Wird der Powermodus ausgeschaltet, arbeitet das Gerät wieder im vorhergehenden Modus.
- Der fotokatalytische Luftreinigungsfilter mit Titanapatit entfernt mikroskopische Partikel aus der Luft, zersetzt wirkungsvoll Geruchsstoffe und behindert die Verbreitung von Bakterien, Viren und Mikroben und sorgt somit für eine beständig saubere Luft
- Kann an einer Wand oder verdeckt installiert werden
- Alle Innengeräte arbeiten selbständig und können in verschiedenen Räumen und zu unterschiedlicher Zeit installiert werden.



Zubehör



## 2 Technische Daten

2-1 Technische Daten				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlen	Nom.	kW	0,019	0,210	0,032	
	Heizen	Nom.	kW	0,022	0,02	0,035	
Gehäuse	Farbe			Reinweiß (6.5Y 9.5/0.5)			
Abmessungen	Gerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	600/950/215			
	Kompaktgerät	Höhe/Breite/Tiefe	mm	761/1.030/314			
Gewicht	Gerät			kg			
	Kompaktgerät			kg			
Verpackung	Gewicht		kg	6			
Wärmetauscher	Länge		mm	665			
	Reihen	Anzahl		2			
	Lamellenabstand		mm	1,2			
	Stufen	Anzahl		18			
	Rohrtyp			ø6.35 Hi-XU tube			
	Lamelle	Typ		Mehrfach-Schlitzlamellen			
Ventilator	Typ			Querstromventilator			
	Luftstromvolumen	Kühlen	Hoch	m³/min	8,9	9,1	10,6
				cfm	314	321	374
			Nom.	m³/min	7,0	7,2	8,9
				cfm	247	254	314
			Niedrig	m³/min	5,3		7,3
				cfm	187		258
		Flüsterbetrieb	m³/min	4,5		6,0	
			cfm	159		212	
		Heizen	Hoch	m³/min	9,9	10,2	12,2
				cfm	349	360	431
			Nom.	m³/min	7,8	8,0	10,0
				cfm	275	282	353
	Niedrig		m³/min	5,7	5,8	7,8	
			cfm	201	205	275	
	Flüsterbetrieb	m³/min	4,7	5,0	6,8		
cfm		166	177	240			
Ventilatormotor	Modell			KFD-280-40-8H			
	Drehzahl	Schritte		5 + silent. + auto			
		Kühlen	Hoch/Mittel/Niedrig/Flüsterbetrieb	U/min	1.350/1.140/940/850	1.390/1.170/950/860	1.630/1.440/1.250/1.100
	Heizen	Hoch/Mittel/Niedrig/Flüsterbetrieb	U/min	1.430/1.190/950/840	1.470/1.210/960/870	1.700/1.450/1.200/1.080	
Ausgabe	Hoch		W	32			
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	54	55	56	
	Heizen	Nom.	dBA	55	56	58	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32	
	Heizen	Besonders hoch/Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb/Radiant heat	dBA	-/39/32/26/22/19	-/40/33/27/23/19	-/46/40/34/30/26	
Kältemittel	Typ			R-410A			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	ø6.4				
	Gas	AD	9,50		12,70		
	Ableitung			18			
Temperaturregelung	Mikrocomputerregelung						
Luftrichtungssteuerung	Rechts, links, aufwärts						
Air filter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend			

## 2 Technische Daten

Standardzubehör : Wärmeisolierung (Wärmeisolierrohr); Anzahl : 1;  
 Standardzubehör : Installationsplatte; Anzahl : 1;  
 Standardzubehör : Isolierplatte; Anzahl : 2;  
 Standardzubehör : Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit; Anzahl : 2;  
 Standardzubehör : Fernbedienungshalterung; Anzahl : 1;  
 Standardzubehör : Kondensatschlauch; Anzahl : 1;  
 Standardzubehör : Batterien; Anzahl : 2;  
 Standardzubehör : Infrarotfernbedienung; Anzahl : 1;  
 Standardzubehör : Bedienungsanleitung; Anzahl : 1;  
 Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

2

2-2 Elektrische Daten				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Stromversorgung	Phase			1~		
	Frequenz		Hz	50		
	Spannung		V	220-240		
Strom	Nennbetriebsstrom- 50 Hz	Kühlen	A	0,10 (1) / 0,09 (2) / 0,09 (3)	0,11 (1) / 0,10 (2) / 0,10 (3)	0,17 (1) / 0,16 (2) / 0,15 (3)
		Heizen	A	0,11 (1) / 0,11 (2) / 0,10 (3)	0,12 (1) / 0,12 (2) / 0,11 (3)	0,18 (1) / 0,17 (2) / 0,17 (3)
Strom - 60 Hz	Nennbetriebsstrom		A	-		
Verdrahtungsanschlüsse - 50 Hz	Für Stromversorgung	Bemerkung		3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included)		

### Hinweise

- (1) 220 V
- (2) 230 V
- (3) 240 V
- (4) SL: Die flüsterleise Ventilatorstufe der Luftmengeneinstellung.
- (5) When connected to a multi outdoor unit, the sound pressure level in silent operation and radiant heat equals above values + 1dB.

### 3 Zubehör

#### 3 - 1 Zubehör

FVXG25-50K

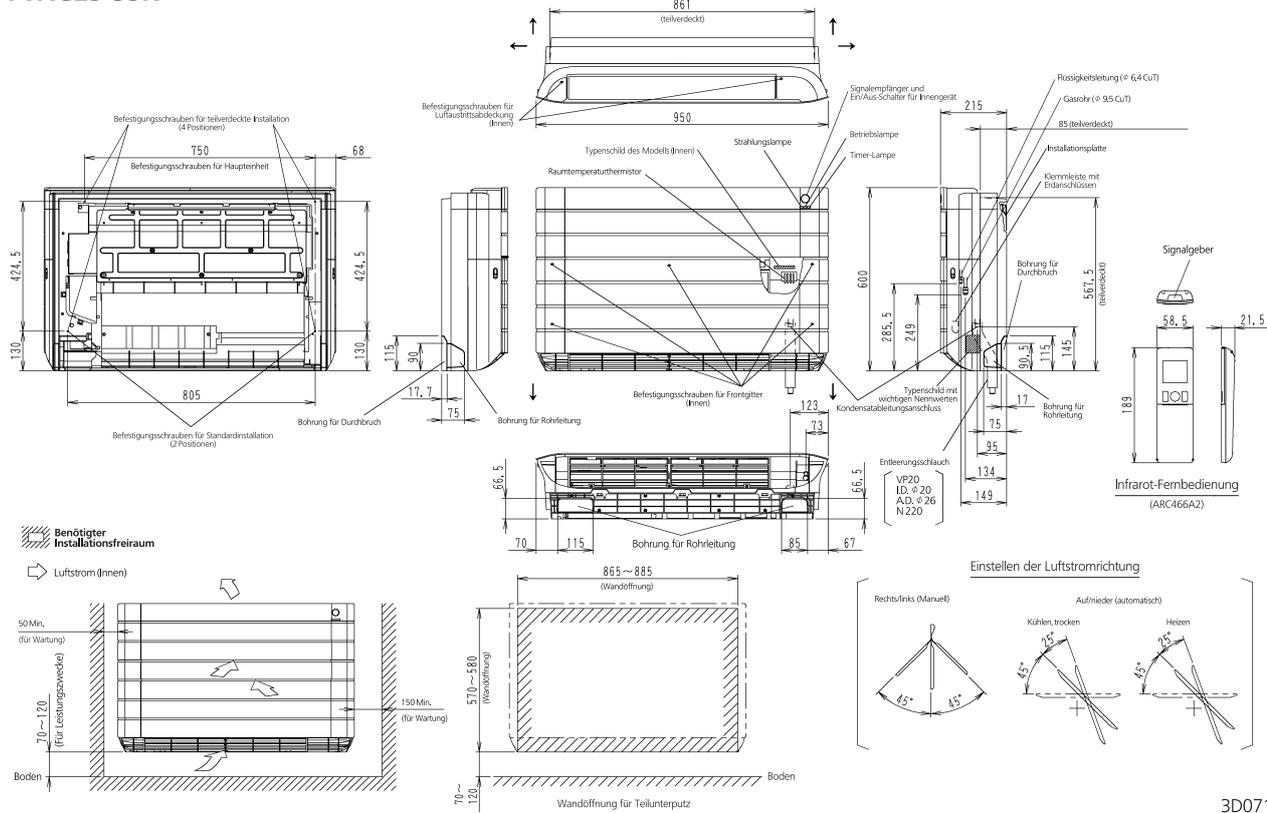
	Beschreibung	Materialbezeichnung
Innen	Verkabelte Fernbedienung	BRC944B2
	Zentralregelung für 5 Räume	KRC72A
	Adapterleiterplatte	KRP413AB1S
	Fotokatalytischer Luftreinigungsfilter mit Titanapatit ohne Rahmen	KAF970A46
	Fernbedienungskette	KKF910A4
	Schnittstellenadapter für DIII-Net-Nutzung	KRP928BB2S
	Zentralfernbedienung	DCS302CA51
	Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51
	Zeitschaltuhr	DST301BA51
	Stange für Installation	BKS028A4

# 4 Abmessungszeichnungen

## 4 - 1 Abmessungszeichnungen

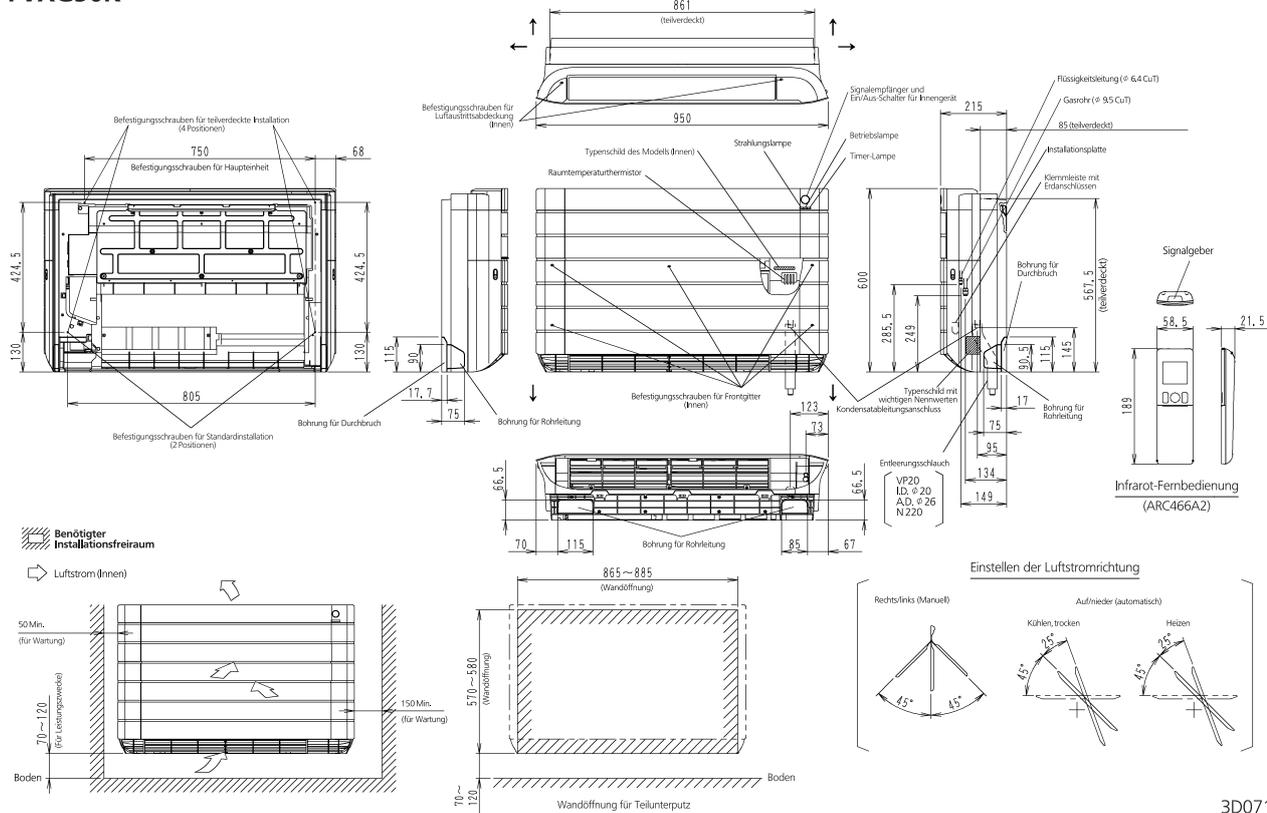
4

### FVXG25-35K



Hinweis! Die Marke (→) zeigt die Leitungsrichtung

### FVXG50K



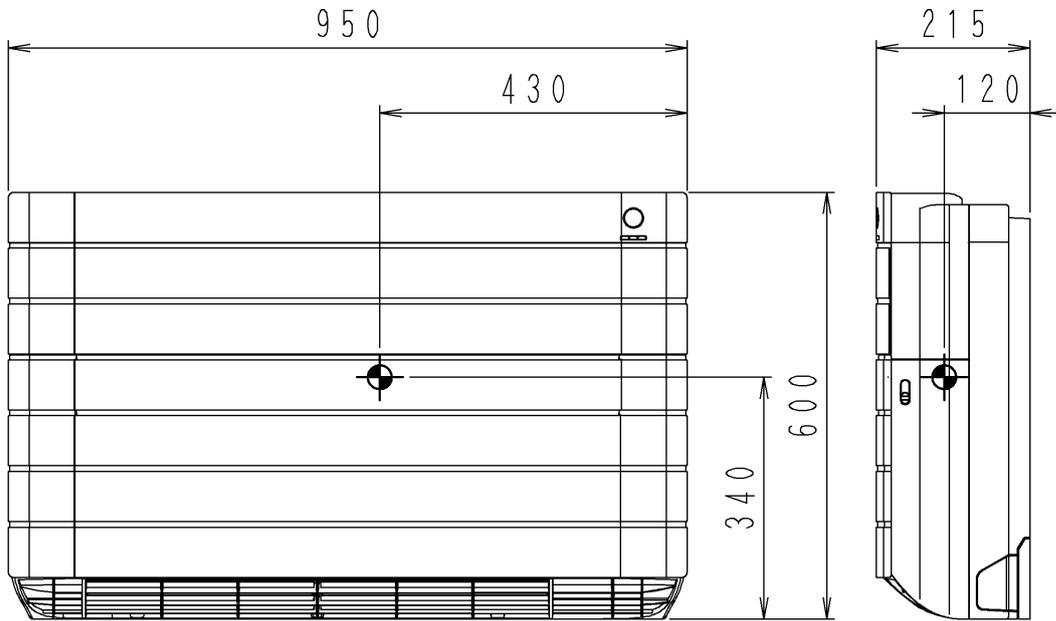
Hinweis! Die Marke (→) zeigt die Leitungsrichtung

6

## 5 Masseschwerpunkt

### 5 - 1 Massenschwerpunkt

FVXG25-50K



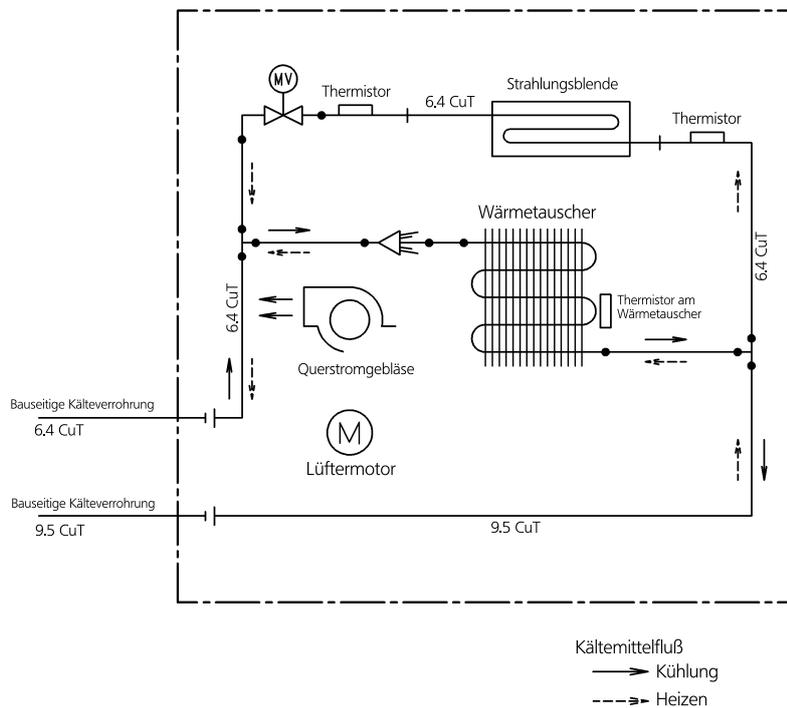
4D071599

## 6 Kältemittelkreislauf

### 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

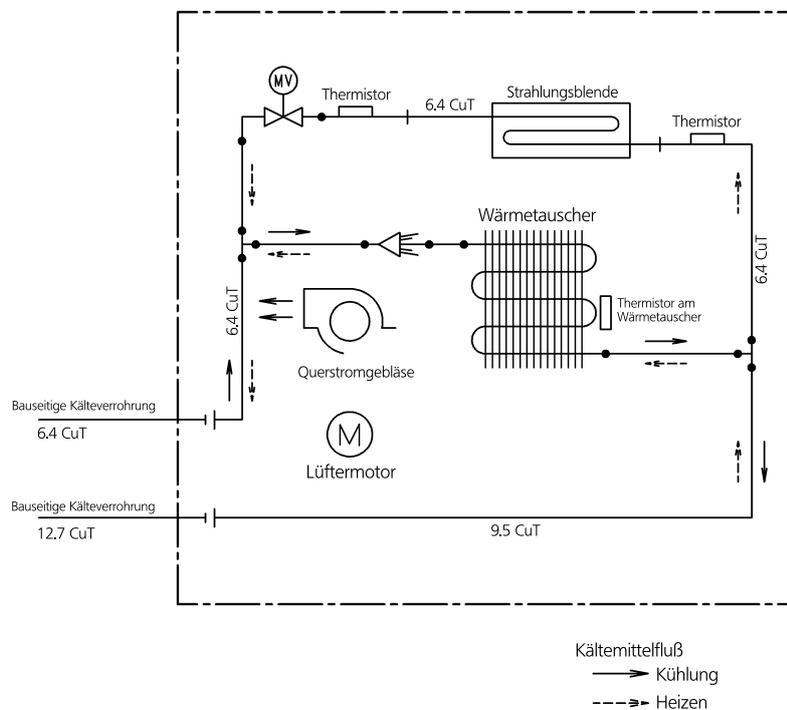
6

FVXG25-35K



4D071597

FVXG50K

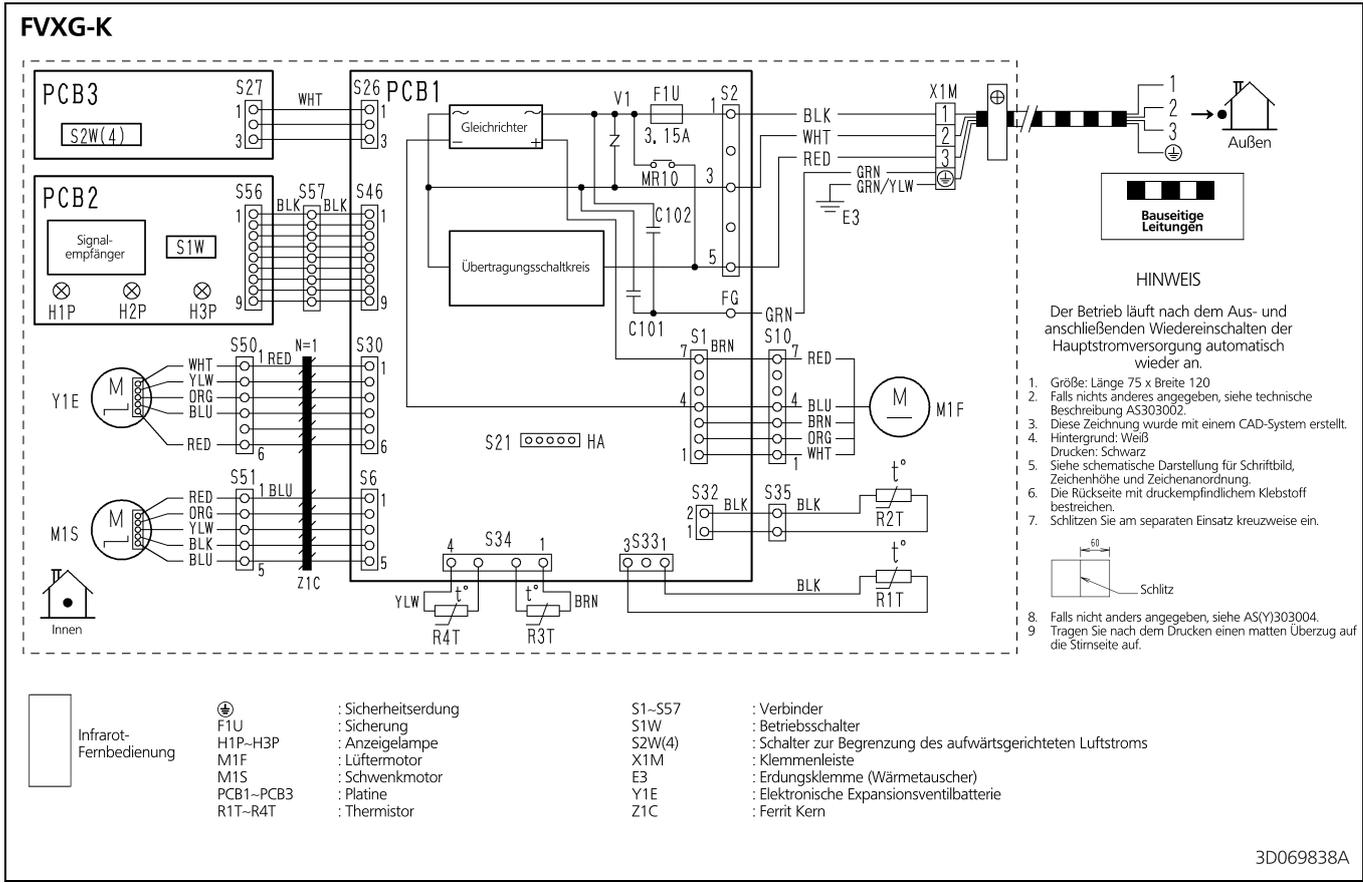


4D071598

8

# 7 Elektroschaltplan

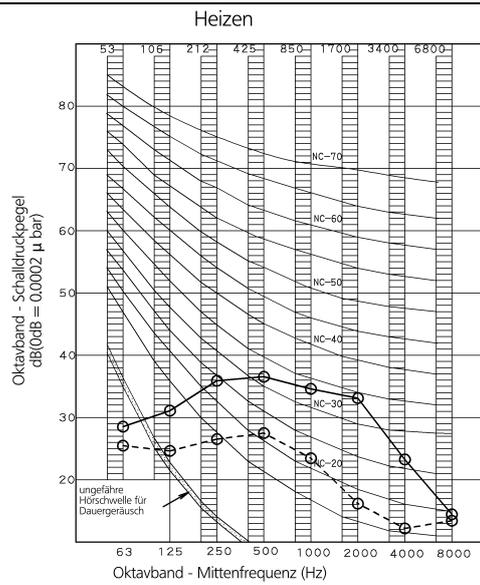
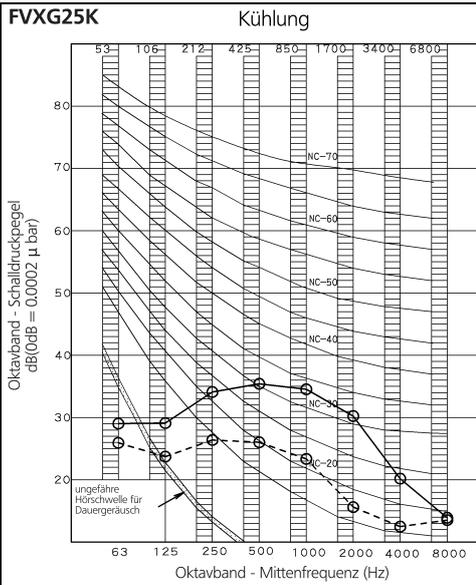
## 7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase



# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren

8



3D071600

**Allgemein (dB)**

Maßstab	50Hz	50Hz
	220-240V (H)	220-240V (L)
A	38	26

(B.G.N ist bereits korrigiert)

**Meßstelle**

Meßstelle: schalltoter Raum

HINWEIS: Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.

**Betriebsbedingungen**

Stromquelle 220-240V 50Hz

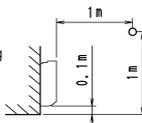
Externer statischer Druck

- 50Hz 220-240V (H)
- - -○ 50Hz 220-240V (L)

Kühlung

**Ort der Messung**

Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.



**Allgemein (dB)**

Maßstab	50Hz	50Hz
	220-240V (H)	220-240V (L)
A	39	26

(B.G.N ist bereits korrigiert)

**Meßstelle**

Meßstelle: schalltoter Raum

**Betriebsbedingungen**

Stromquelle 220-240V 50Hz

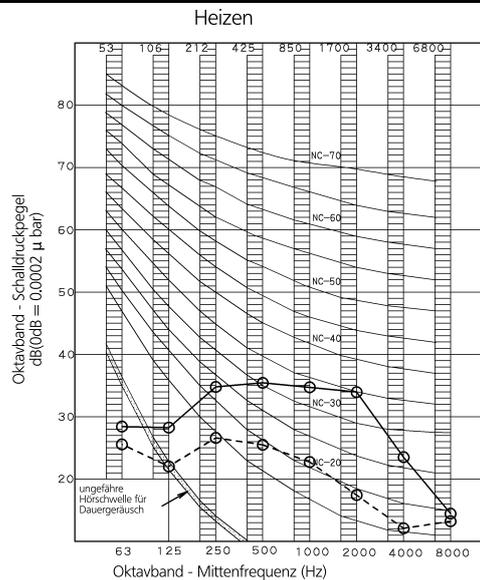
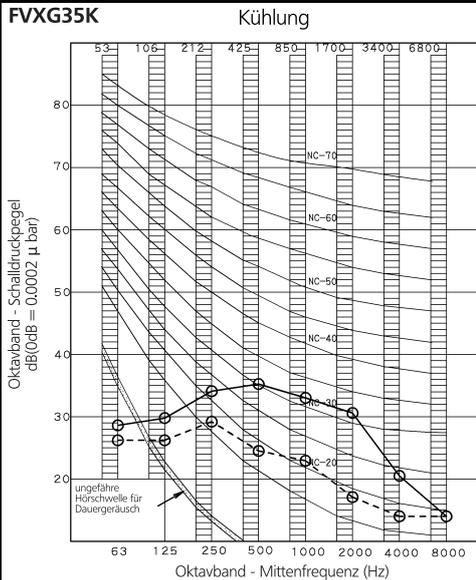
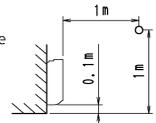
Externer statischer Druck

- 50Hz 220-240V (H)
- - -○ 50Hz 220-240V (L)

Heizen

**Ort der Messung**

Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.



3D071601

**Allgemein (dB)**

Maßstab	50Hz	50Hz
	220-240V (H)	220-240V (L)
A	39	27

(B.G.N ist bereits korrigiert)

**Meßstelle**

Meßstelle: schalltoter Raum

HINWEIS: Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.

**Betriebsbedingungen**

Stromquelle 220-240V 50Hz

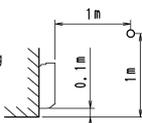
Externer statischer Druck

- 50Hz 220-240V (H)
- - -○ 50Hz 220-240V (L)

Kühlung

**Ort der Messung**

Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.



**Allgemein (dB)**

Maßstab	50Hz	50Hz
	220-240V (H)	220-240V (L)
A	40	27

(B.G.N ist bereits korrigiert)

**Meßstelle**

Meßstelle: schalltoter Raum

**Betriebsbedingungen**

Stromquelle 220-240V 50Hz

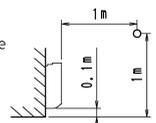
Externer statischer Druck

- 50Hz 220-240V (H)
- - -○ 50Hz 220-240V (L)

Heizen

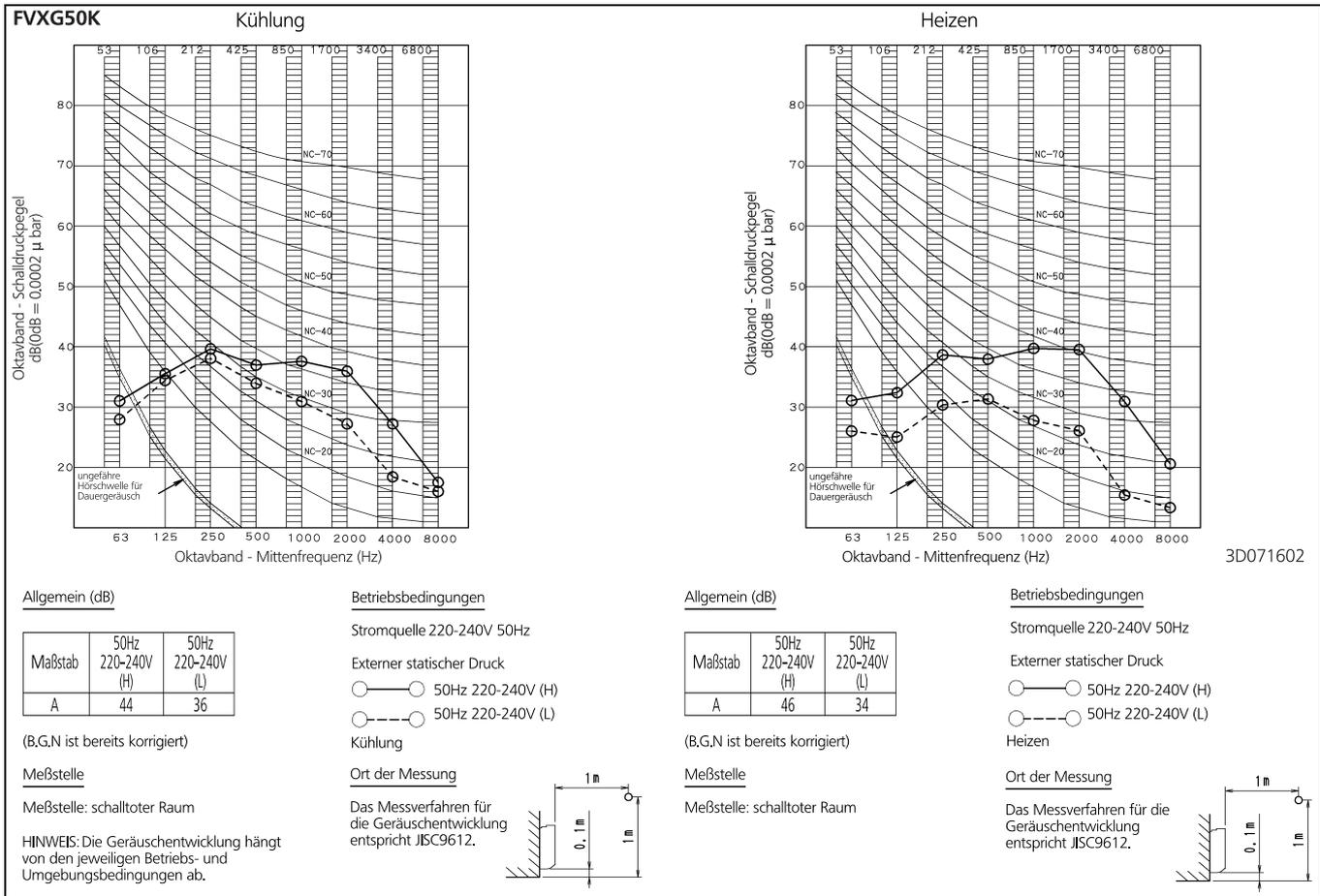
**Ort der Messung**

Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.



# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schalldruckspektren







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.



Daikin Europe NV nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LP) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) oder [www.certiflash.com](http://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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: