

Truhengerät
Klimatisierung
Technische Daten
FVXTM-B



INHALT

FVXTM-B

1	Merkmale	4
	FVXTM-B	4
2	Technische Daten	6
3	Zubehör	8
4	Abmessungszeichnungen	9
5	Masseschwerpunkt	10
	Massenschwerpunkt	10
6	Kältemittelkreislauf	11
	Kältemittelkreisläufe	11
7	Elektroschaltplan	12
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	12
8	Schalldaten	13
	Schalldruckspektren	13

1 Merkmale

1 - 1 FVXTM-B

Design-Truhengerät für optimalen Heizkomfort bis -30 °C dank einzigartiger Heizfunktionen

1

- › Garantierter Heizbetrieb bei niedrigen Außentemperaturen bis -30 °C
- › Saisonale Effizienzwerte: Gesamte Baureihe Klasse A++, sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb
- › Bei aktivierter Funktion „Heat Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Der Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht
- › Bei aktivierter Funktion „Fußboden“ wird die Warmluft aus der Unterseite des Geräts ausgeblasen, daher optimale Konvektion
- › Bei aktivierter Funktion „Heizen Plus“ gibt das Gerät 30 Minuten lang wohlige Strahlungswärme ab
- › Der Flash Streamer löst anhand von Elektronen chemische Reaktionen mit den Molekülen in der Luft aus, sodass Allergene wie Pollen und Pilzallergene zerstört und lästige Gerüche beseitigt werden und Sie eine bessere, sauberere Luft genießen können.
- › Ansprechendes und modernes Design
- › Duale Luftausblasung für eine bessere Luftverteilung
- › DAIKIN Residential Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Leisebetrieb: Schalldruckpegel von bis zu 19 dB(A)



Heizen Plus



Garantierter Betrieb bis zu -30 °C



Erwärmen des Fußbodens



Heat boost



Onecta app



Modus ECONO



Energiesparend im Standby-Modus



Nachteinstellung



Nur Lüften

1 Merkmale

1 - 1 FVXTM-B

1



Zugluftverhin-
derung



Powermodus



Automatische
Umschaltung
Kühlen/Heizen



Flüsterbe-
trieb des
Innengeräts



Flüsterbe-
trieb des
Außengeräts



Vertikale
Schwenkau-
tomatik



Automatisch
regulierte
Ventilator-
geschwin-
digkeit



Ventilator-
drehzahl-
stufen
(5 steps)



Entfeuch-
tungs-Pro-
gramm



Flash Streamer



Praktisch nicht
zu hören



Geruchsbind-
ender Filter
mit Titanapatit



Luftfilter



Wochen-
Zeitschaltuhr



24-Stunden-
Timer



Infrar-
ot-Fernbedi-
enung



Verkabelte
Fernbedi-
enung



Zentrales
Schaltfeld



Automatischer
Wiederanlauf

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				FVXTM30B	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,02	
	Heizen	Nom.	kW	0,03	
Gehäuse	Farbe			Weiß	
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	600	
		Breite	mm	750	
		Tiefe	mm	238	
	Versandpaket	Höhe	mm	765	
		Breite	mm	885	
		Tiefe	mm	330	
Gewicht	Maßeinheit			kg	
	Versandpaket			kg	
Verpackung	Gewicht			kg	
Wärmetauscher	Länge			mm	
	Reihen	Anzahl		2	
	Lamellenabstand			mm	
	m ² (2)			m ²	
	Stufen	Anzahl		22	
	Durchgänge	Anzahl		6	
	Rohrtyp			ø5 Hi-XB	
	Rohrmaterial			Kupfer	
	Rohrdurchmesser			mm	
	Lamelle	Typ		ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)	
	Wärmetauscher 2	Anzahl			1
		Länge			mm
		Reihen	Anzahl		1
Lamellenabstand			mm		
Stirnfläche			m ²		
Ventilator	Stufen	Anzahl		22	
	Typ			Turboventilator	
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	9
			cfm	318	
	Kühlen	Kühlung	Mittel	m ³ /min	6,7
			cfm	237	
	Flüsterbetrieb	Kühlung	Niedrig	m ³ /min	4,8
cfm			170		
m ³ /min			4		
Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlung	Flüsterbetrieb	cfm	141
			Heizen	Hoch	m ³ /min
	Mittel	Heizen	cfm	332	
			m ³ /min	6,8	
	Niedrig	Heizen	cfm	240	
			m ³ /min	5,3	
	Flüsterbetrieb	Heizen	cfm	187	
			m ³ /min	4	
			cfm	141	
Ventilatormotor	Modell			ZWA138L50A	
	Typ			Gleichstrommotor	
Drehzahl	Stufen	Kühlung	U/min	rpm	5 Stufen, geräuscharm und Automatik.
			rpm	710	
	Kühlen	Kühlung	U/min	rpm	550
			rpm	410	
	Heizen	Kühlung	U/min	rpm	350
			rpm	750	
	rpm	Heizen	rpm	570	
			rpm	460	
			rpm	360	
Schalleistungspegel	Kühlung			dBA	53
	Heizen			dBA	53
Schalldruckpegel	Kühlung	dB(A)	dBA	39	
			Mittel	dBA	32
	Kühlen	dB(A)	dBA	25	
			dBA	20	
	Heizen	dB(A)	dBA	39	
			Mittel	dBA	32
	dB(A)	Heizen	dBA	25	
			dBA	19	
Kältemittel	Typ			R-32	
	GWP			675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35	
			mm	9,5	
	Ableitung			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten		FVXTM30B
Luftfilter	Typ	Abnehmbar / Waschbar
Luftfilter	St.	pc
Lufrichtungssteuerung		Rechts, Links, Horizontal, Abwärts
Temperaturregelung		Mikrocomputerregelung
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	ARC466A90
	Verkabelte Fernbedienung	BRC073A1

Standardzubehör: Installation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Wireless remote control;Anzahl: 1;

Standardzubehör: AAA dry-cell batteries;Anzahl: 2;

Standardzubehör: General safety precautions;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Operation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Titanium apatite deodorizing filter;Anzahl: 2;

Standardzubehör: Remote control holder;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Screw bag;Anzahl: 1;

Elektrische Daten			FVXTM30B
Stromversorgung	Bezeichnung		V1
	Phase		1~
	Frequenz	Hz	50
Spannungsversorgung	Spannung	V	220-240
Verdrahtungsanschlüsse	Für Stromversorgung	Anzahl	3
	-50 Hz	Bemerkung	3 für Stromversorgung, 4 für Verdrahtung zwischen den Geräten (einschließlich Erdungsleitung)
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	A
			0,14

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, 24°C FK; äquivalente Leitungslänge: 5 m |

Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B

Hinweise
Die → Markierung zeigt die Rohrleitungsrichtung.

Betriebslampe
EIN/AUS-Schalter des Innengeräts
Anzeigelampen
Signalempfänger

ARC468A90
Funkfernbedienung

Klimaanlage mit Erdungsklemme
Raumtemperaturfühler
Feuchtigkeitssfühler
Flüssigkeitsanschluss ø0.4 CuT
Gasleitungsanschluss ø9.5 CuT / ø12.7 CuT

Anpassen der Richtung des Luftstroms
Links/Rechts (manuell)
Hoch/Runter (automatisch)
Kühlen
Entfeuchten
Heizen

Abstand der Montagelöcher
Montageplatte
Aussparung für Leiste
Bohrung für Rohrleitung

Befestigungsschrauben für Frontgitter
Typenschild
Im Gerät befindlich
Ablassanschluss
Ablassschlauch
L=220mm
Innendurchmesser: 20mm
Außendurchmesser: 26mm

Abstand der Montagelöcher
Bohrung für Rohrleitung

Installation A
Einlass Auslass
Erforderlicher Installationsabstand

Installation B
Einlass Auslass
Erforderlicher Installationsabstand

Installation C

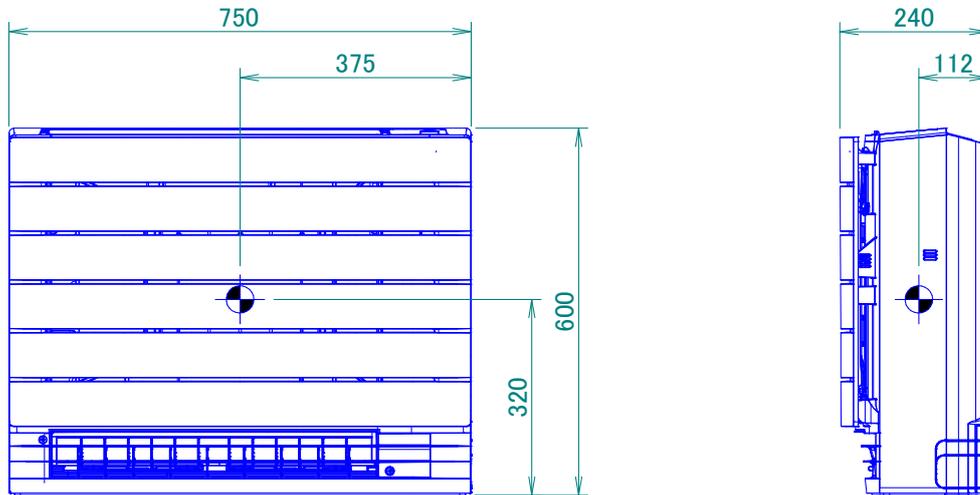
2D152044

5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

5

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B



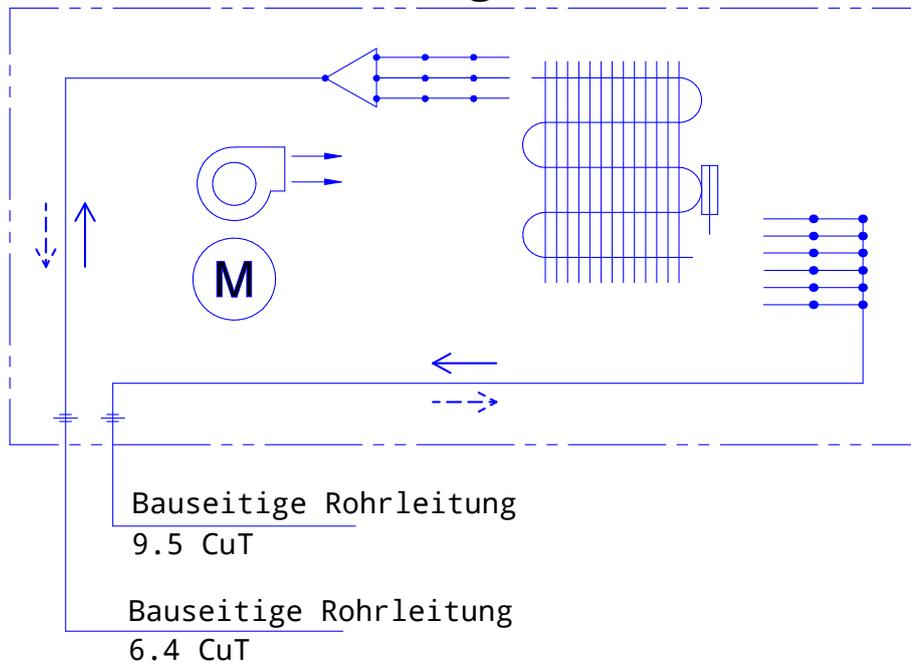
4D130776

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

CVXM-B
FVXM25B
FVXM35B
FVXTM-B

Innengerät



Beschriftung

- Lüftermotor
- Fühler
- Turbolüfter
- Verteiler
- Wärmetauscher
- Schraubverbindung

Kältemittelfluss

- Kühlen
- Heizen

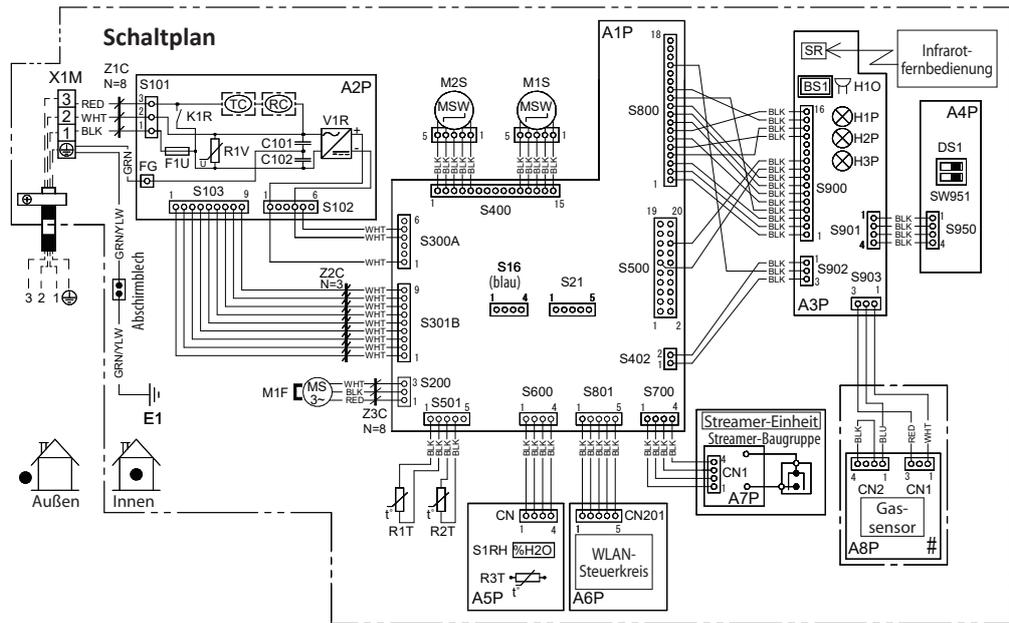
4D152056

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

7

CVXM-B
FVXM-B
FVXTM-B



- Kabelfarben
 BLK : Schwarz
 YLW : Gelb
 RED : Rot
 GRN : Grün
 WHT : Weiß
 GRN/YLW : Grün/gelb
- Bauseitige Verdrahtung:

ACHTUNG
 Nach dem Wiederanliegen der Stromversorgung nach einer Unterbrechung wird der zuvor gewählte Modus fortgesetzt.

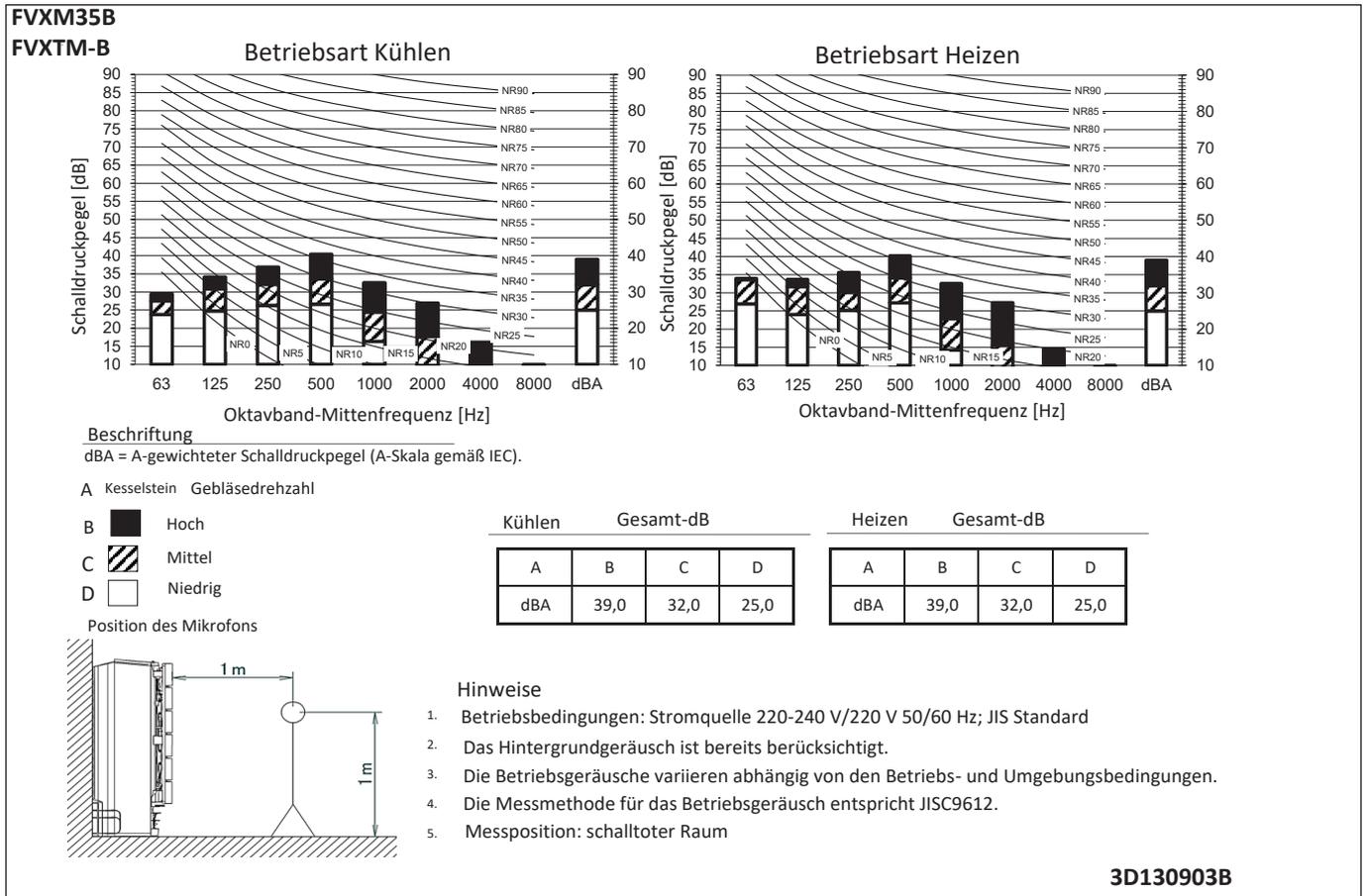
HINWEIS
 Nr. Gilt nur für Geräte mit Kältemittel-Leckagesensor

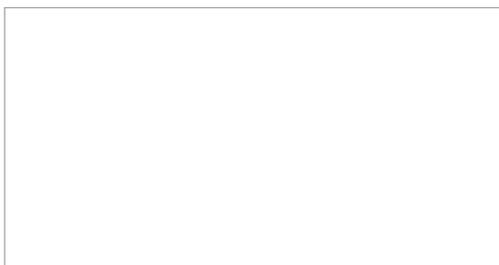
CN, CN1, CN2, CN201	Steckverbinder	S1RH	Feuchtigkeitssensor
S16~950, FG	Klemmenblock	Z1~3C	Ferritkern
X1M	Klemmenblock	E1	Wärmetauscher
F1U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)	K1R	Magnetrelais
M1F	Motor (Innengeräteventilator)	V1R	Gleichrichter
M1S	Motor (Schwenklappe)	C101, C102	Kondensator
M2S	Motor (Drosselklappe)	TC	Geberkreis
A1~8P	Leiterplatte	RC	Empfängerkreis
R1~3T	Thermistor	⊕	Schutzerde
BS1	Druckschalter	R1V	Varistor
H1~3P	Kontrollleuchte	DS1	DIP-Schalter
SR	Signalempfänger		
H1O	Summer		

3D151396A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren





EEDDE25

02/2025



DAIKIN Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm (ECP) für Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. DAIKIN Applied Europe S.p.A. nimmt an den Eurovent-Zertifizierungsprogrammen (ECP) für Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für Warmwasserheizungen teil. Prüfen Sie die

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.