

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FTXTM-A



INHALT

FTXTM-A

1	Merkmale	4
	FTXTM-A	4
2	Technische Daten	6
3	Zubehör	8
4	Abmessungszeichnungen	9
5	Massenschwerpunkt	10
	Massenschwerpunkt	10
6	Kältemittelkreislauf	11
	Kältemittelkreisläufe	11
7	Elektroschaltplan	12
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	12
8	Schalldaten	14
	Schallleistungsspektrum	14
	Schalldruckspektren	16

1 Merkmale

1 - 1 FTXTM-A

Wandgerät in attraktivem Design sorgt für perfekte Raumluftqualität bis zu -30 °C

1

- › Garantierter Heizbetrieb bei niedrigen Außentemperaturen bis -30 °C
- › Mit der Wetterkompensation reagiert die Heizung auf kältere Außentemperaturen und sorgt für ein angenehmes Raumklima ohne Temperaturabfall bei gleichzeitiger Optimierung des Energieverbrauchs
- › Comfort+: Perfekter Komfort mit gleichmäßiger Temperaturverteilung im ganzen Raum. Die Doppellamellen leiten die Luft im Heizbetrieb zur Decke und zur Wand.
- › Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz.
- › Wenn bei einem in der Nähe einer Feuerstelle (wie Kamin oder Ofen) installiertem Gerät die Solltemperatur erreicht ist, bleibt der Ventilator in Betrieb und sorgt so für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus
- › 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
- › Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen: Luftstrom wird nicht direkt auf den momentanen Aufenthaltsort der Person gerichtet; Werden keine Personen erkannt, schaltet das Gerät automatisch auf die Energiespareinstellungen um.
- › Reinigt die Luft von Viren, Bakterien und Feinstaub dank des effizienten Staubfilters
- › 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.
- › Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silberionen entfernt Allergene wie Pollen, um eine stete Versorgung mit sauberer Luft zu gewährleisten
- › Sprachsteuerung wesentlicher Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilatorumdrehzahl usw. via Amazon Alexa oder Google Assistant
- › 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)
- › Bei „3D-Luftstrom“ werden vertikales und horizontales automatisches Schwenkes kombiniert, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken auch größerer Räume zirkuliert



1 Merkmale

1 - 1 FTXTM-A

 -30° Garantierter Betrieb bis zu -30 °C	 Comfort+ Comfort+	 Feuerstellen Feuerstellen	 Wetterausgleichsfunktion Wetterausgleichsfunktion	 Heat boost Heat boost	 Onecta app Onecta app	 Modus ECONO Modus ECONO	 Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen	 Energiesparend im Standby-Modus Energiesparend im Standby-Modus
 Nachteinstellung Nachteinstellung	 Nur Lüften Nur Lüften	 Komfortmodus Komfortmodus	 Powermodus Powermodus	 Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	 Flüsterbetrieb des Innengeräts Flüsterbetrieb des Innengeräts	 Flüsterbetrieb des Außengeräts Flüsterbetrieb des Außengeräts	 Dreidimensionaler Luftstrom Dreidimensionaler Luftstrom	 Vertikale Schwenkautomatik Vertikale Schwenkautomatik
 Horizontale Schwenkautomatik Horizontale Schwenkautomatik	 Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit Automatisch regulierte Ventilatorgeschwindigkeit	 Ventilatorordnungsstufen (5 steps) Ventilatorordnungsstufen (5 steps)	 Entfeuchtungsprogramm Entfeuchtungsprogramm	 Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter Entfernung von Silberallergenen und mit Luftreinigungsfilter	 Flash Streamer Flash Streamer	 Praktisch nicht zu hören Praktisch nicht zu hören	 Geruchsbindender Filter mit Titanapatit Geruchsbindender Filter mit Titanapatit	 Luftfilter Luftfilter
 Wochenzeitschaltuhr Wochenzeitschaltuhr	 24-Stunden-Timer 24-Stunden-Timer	 Infrarot-Fernbedienung Infrarot-Fernbedienung	 Verkabelte Fernbedienung Verkabelte Fernbedienung	 Zentrales Schaltfeld Zentrales Schaltfeld	 Automatischer Wiederanlauf Automatischer Wiederanlauf	 Selbstdiagnose Selbstdiagnose		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten					FTXTM30A		FTXTM40A		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,029		0,053		
	Heizen	Nom.	kW		0,024		0,06		
Gehäuse	Farbe				Weiß				
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm		298				
		Breite	mm		804		997		
		Tiefe	mm		252		292		
	Versandpaket	Höhe	mm		350		397		
		Breite	mm		875		1.115		
		Tiefe	mm		380		377		
Gewicht	Maßeinheit		kg		12		15		
	Versandpaket		kg		13		17		
Verpackung	Gewicht				2		3		
	Länge				622		820		
Wärmetauscher	Reihen	Anzahl					2		
	Lamellenabstand			mm				1,4	
	m ² (2)			m ²		0,214		0,281	
	Stufen	Anzahl					18		
	Durchgänge	Anzahl			2,4		4		
	Rohrtyp						ø5 Hi-XB		
	Rohrmaterial						Kupfer		
	Rohrdurchmesser			mm		5			
	Lamelle			Typ				ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)	
	Wärmetauscher 2	Anzahl						1	
Länge			mm		622		810		
Reihen		Anzahl					1		
Lamellenabstand			mm				1,4		
Stirnfläche			m ²		0,094		0,124		
Wärmetauscher 3	Stufen	Anzahl					8		
	Anzahl			mm				1	
	Länge			mm		622		810	
	Reihen	Anzahl					1		
	Lamellenabstand			mm				1,4	
Ventilator	Stufen			Anzahl				4	
	Typ						Querstromventilator		
Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min		13,2		15,1	
				cfm		466		533	
Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlen	Mittel	m ³ /min		8,1		9,2	
				cfm		293		325	
		Kühlung	Niedrig	m ³ /min				5,6	
				cfm				198	
		Flüsterbetrieb		m ³ /min				4,8	
				cfm		169		170	
		Heizen	Hoch	m ³ /min		11,7		17	
				cfm		413		600	
			Mittel	m ³ /min		7,7		10	
				cfm		272		353	
			Niedrig	m ³ /min		5,6		6	
				cfm		198		212	
		Flüsterbetrieb		m ³ /min		4,7		5,1	
				cfm		166		180	
Fan motor	Model				DFH04E1VA		MM9E17Y33VA		
Ventilatormotor	Typ						Gleichstrommotor		
	Drehzahl			Stufen				5 Stufen, geräuscharm und Automatik.	
	Kühlung	U/min	rpm			1.040		1.060	
								710	
	Kühlen	U/min	rpm			530		500	
						480		430	
	Kühlung	U/min	rpm			970		1.070	
						680		750	
	Heizen	U/min	rpm			550		570	
						490		510	
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA		60			
	Heizen			dBA		59		60	
Schalldruckpegel	Kühlung	dB(A)		dBA		45		46	
		Mittel		dBA		33		32	
	Kühlung	dB(A)		dBA		25		24	
		dB(A)		dBA		21		20	
	Heizen	dB(A)		dBA		43		46	
		Mittel		dBA				31	
	dB(A)		dBA				22		
	dB(A)		dBA				19		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten		FTXTM30A	FTXTM40A
Kältemittel	Typ		R-32
	GWP		675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	6,35
		Gas AD	mm
	Ableitung		18
	Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar
	St.	pc	2
Luftrichtungssteuerung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts
Temperaturregelung			Mikrocomputerregelung
Control systems	Infrared remote control		ARC466A83

Standardzubehör: FTXTM30A2VIB;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Installation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Wireless remote control;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Screw cover;Anzahl: 2;

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

Standardzubehör: General safety precautions;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Operation manual;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Titanium apatite deodorizing filter;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Silver particle filter;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Remote control holder;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Screw bag;Anzahl: 1;

Standardzubehör: FTXTM40A2VIB;Anzahl: 1;

Elektrische Daten		FTXTM30A	FTXTM40A
Stromversorgung	Bezeichnung		V1
	Phase		1~
	Hz		50
Spannungsversorgung	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)	A	0,4
			0,6

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

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

FTXTM-A

3

Options-Kit	Produktname	Bemerkung				Anmerkungen		Werk	
		NewPerfa	New floor stand	Emura 3	Zeta 5	Emura 3	Zeta 5	A-MID	New Perfora
Verdrähtete Fernbedienung	BRC079A1	②③	②③					15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Verlängerungskabel für verdrähtete Fernbedienung (3m)	BRCV99L4G3							15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Verlängerungskabel für verdrähtete Fernbedienung (5m)	BRCV99L4B8							15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Intelligent Tablet Controller	DCS301A41	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413BB1S	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413BB1S	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA41	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA61	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Timer	DFR701BA41	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Intelligent Touch Manager	DCR902A41	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Modbus Schnittstelle	EKR802A7V1	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Modbus-Gateway	RTD-RA	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
KNX Schnittstelle	KLIC-OD	②③	②③	②③	②③			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Titan-Apartit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	①	①	①	①			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen	KAF970A41	①	①	①	①			15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
Kabelsatz (Adapter)	EKR821							15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	

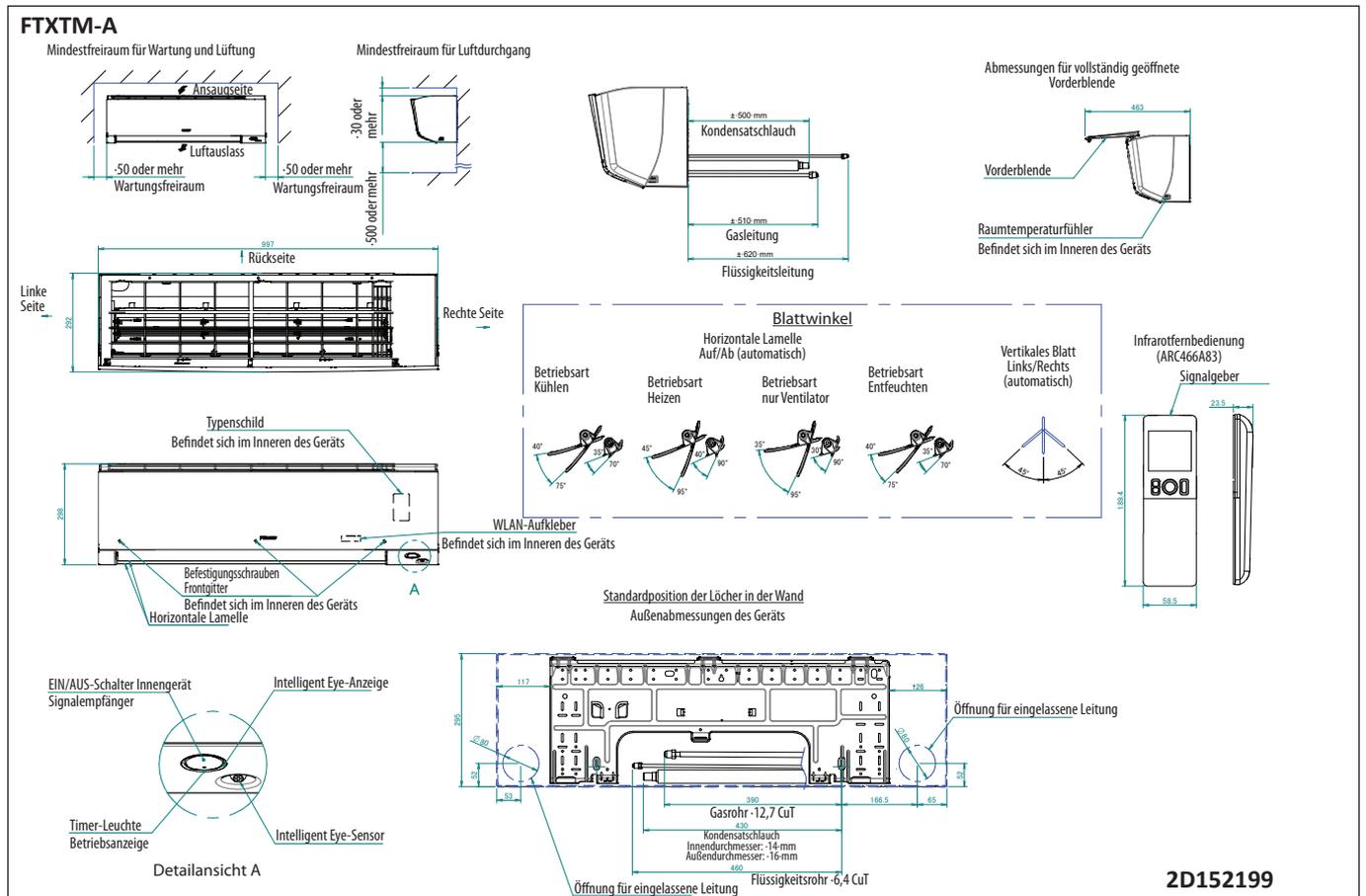
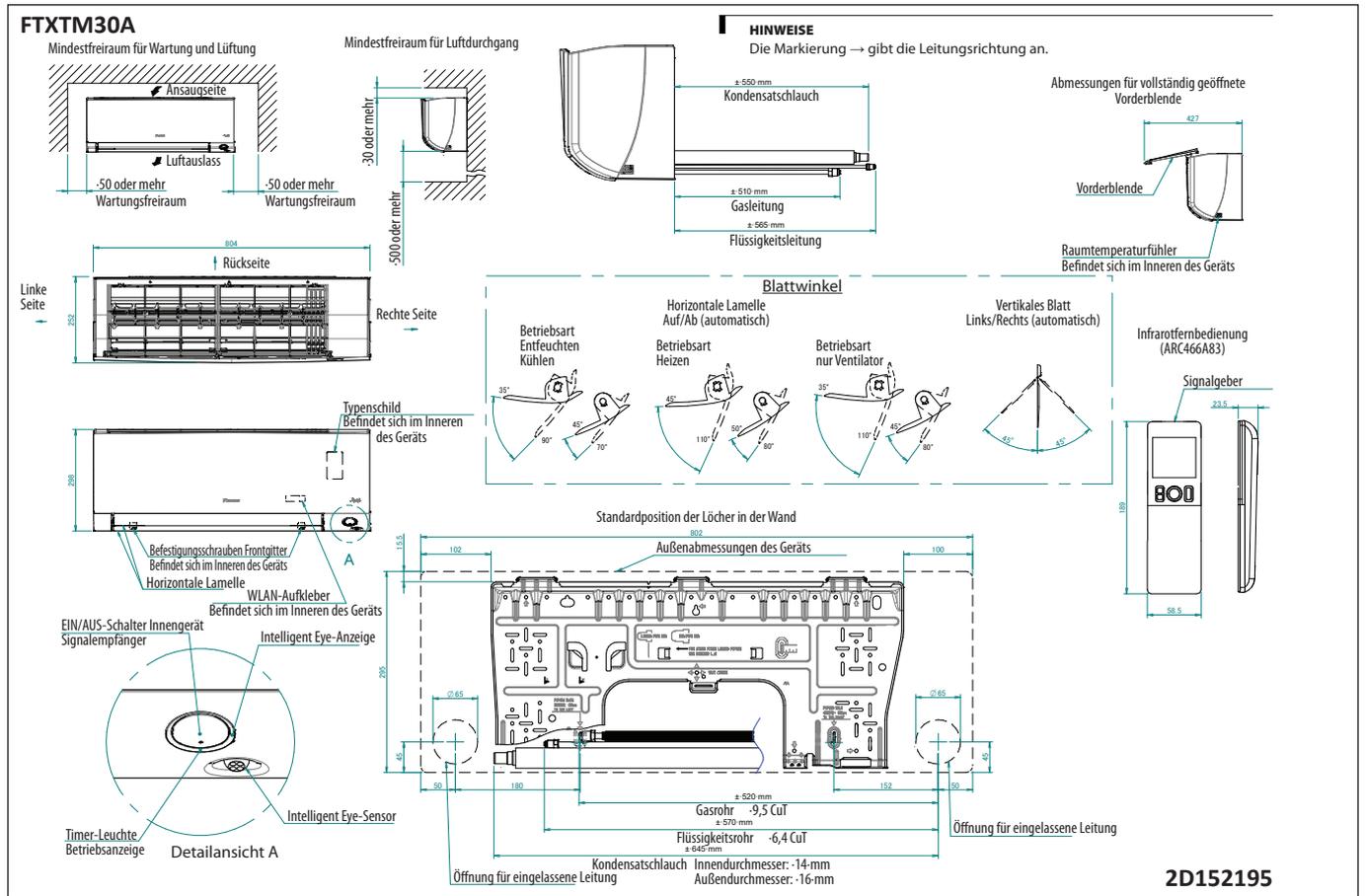
Hinweise

- Standardzubehör
- Diese Option bietet einen S21 Verbinder. Für den Anschluss dieser Option an das Innengerät wird der Kabelsatz (Adapter) EKR821 benötigt.
- Diese Option funktioniert nicht in Verbindung mit der WLAN-Funktion, über die das Innengerät standardmäßig verfügt. Bei Anschluss dieser Option an das Innengerät müssen Sie die WLAN-Funktion des Innengeräts abschalten.
- Obsolete option.
- Production of this option finished, replaced by new option KRP413BB1S.

3D120481K

4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

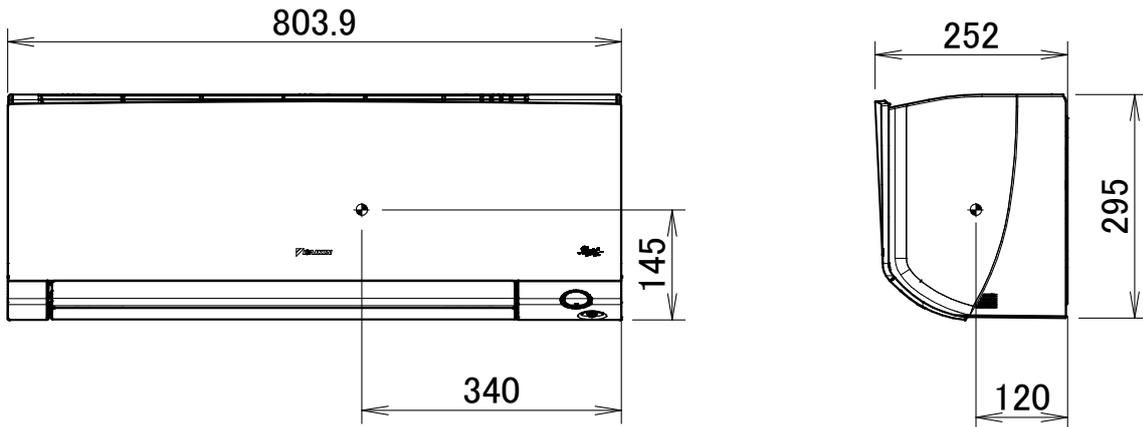


5 Massenschwerpunkt

5 - 2 Massenschwerpunkt

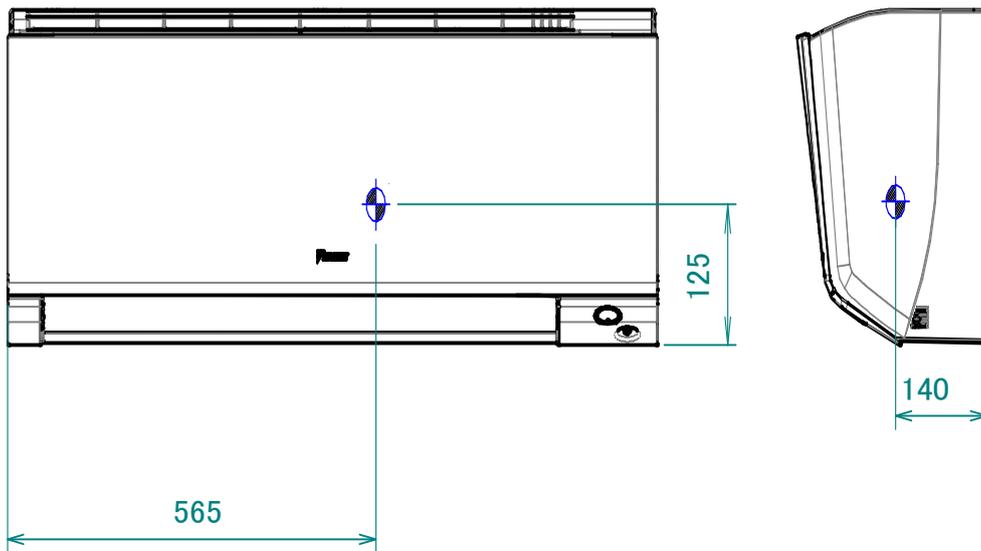
5

FTXTM30A



4D148220

FTXTM40A



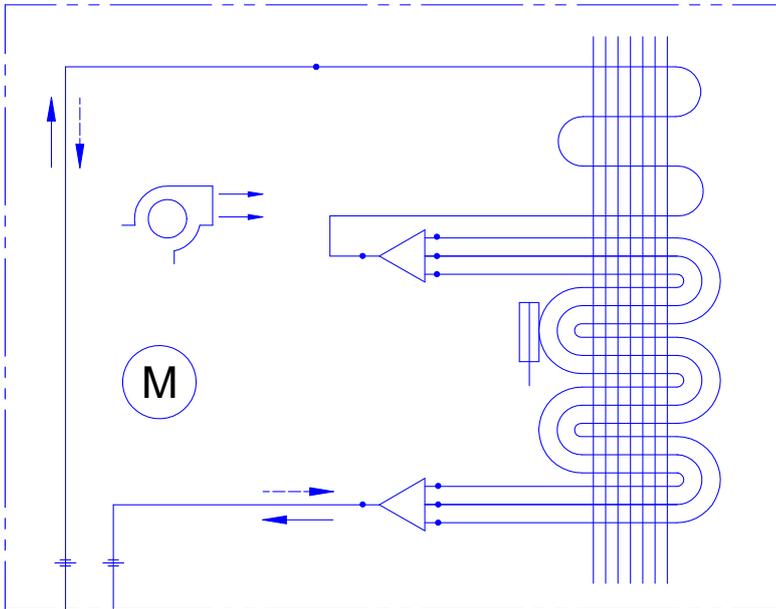
4D150677

6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

FTXTM30A

Innengerät



Beschriftung

- Lüftermotor
- Fühler
- Querstromventilator
- Verteiler
- Wärmetauscher

Kältemittelfluss

- Kühlen
- Heizen

Bauseitige Rohrleitung
9.5 CuT
Bauseitige Rohrleitung
6.4 CuT

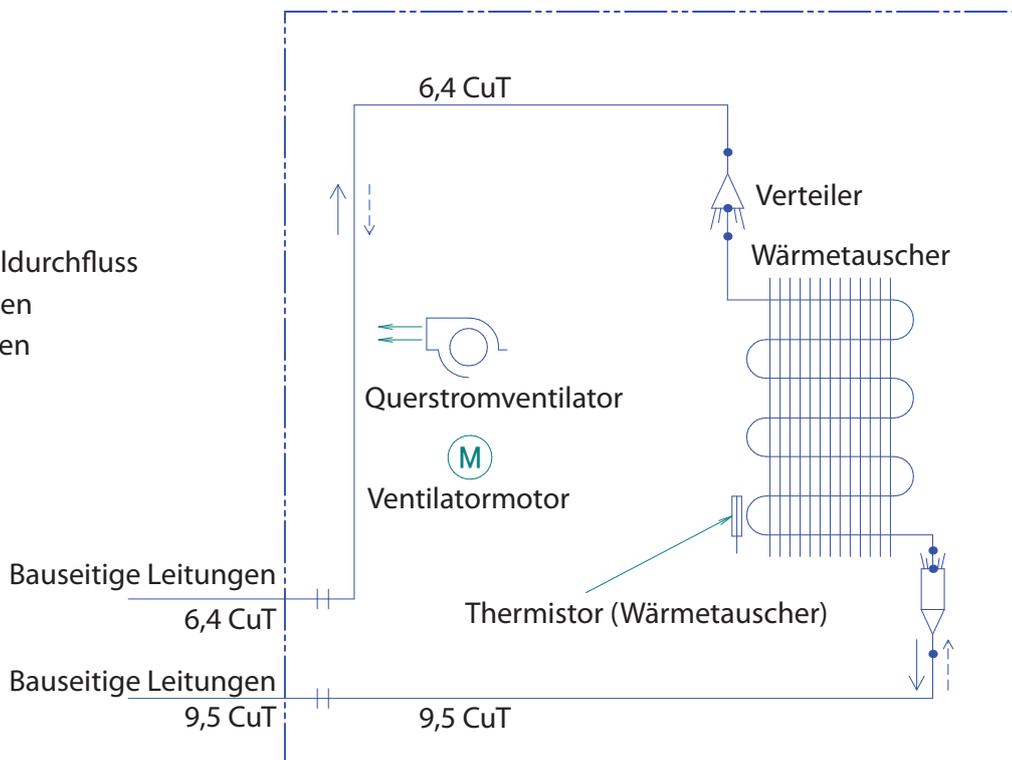
4D147902

FTXTM40A

Innengerät

Kältemitteldurchfluss

- Kühlen
- Heizen



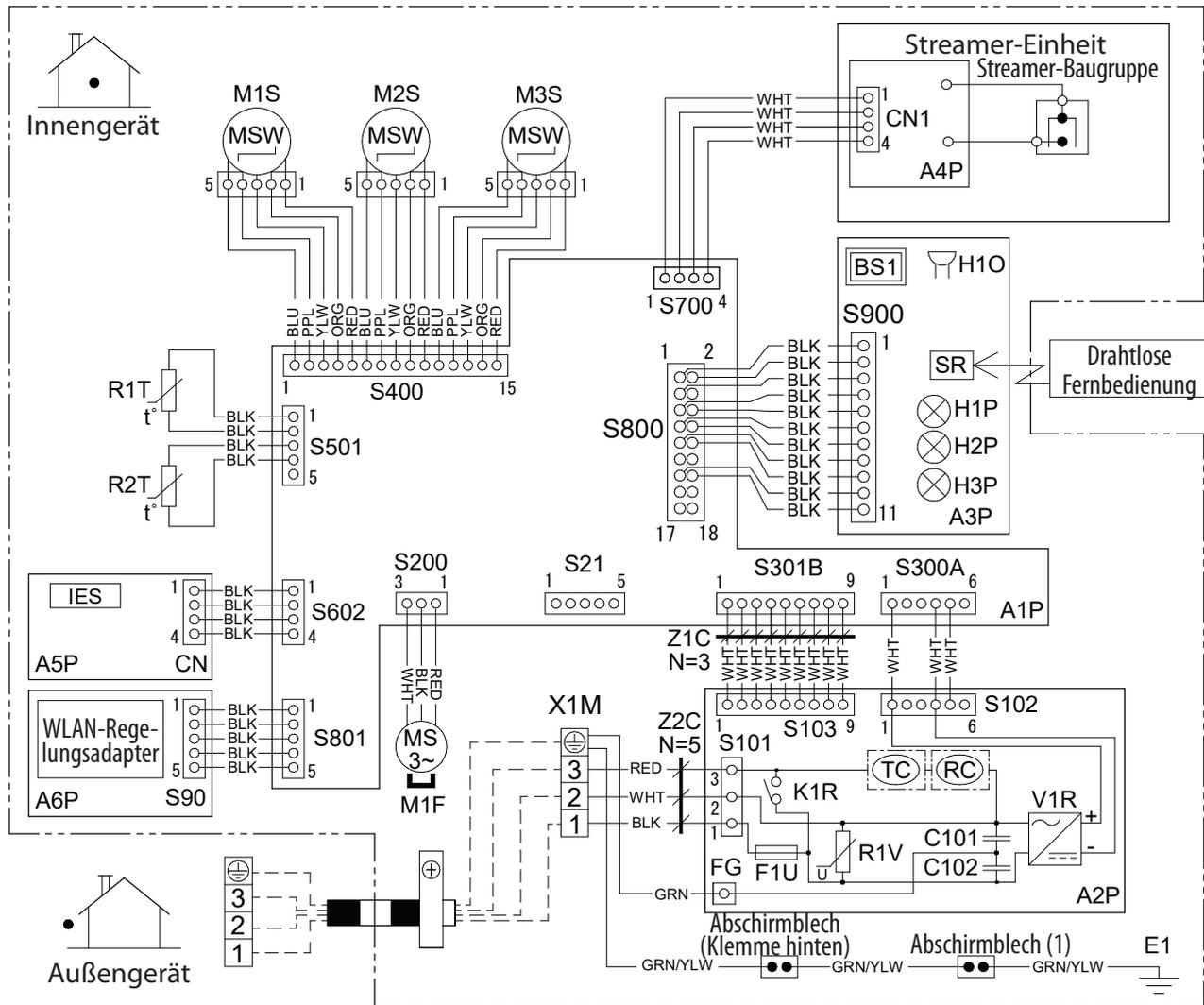
4D111341A

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

7

FTXTM30A



CN, CN1, S16~801	Steckverbinder
FG	Klemme
X1M	Klemmenblock
F1U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motor (Innengeräteventilator)
M1~3S	Motor (Schwenklappe)
A1~6P	Leiterplatte
R1T, R2T	Thermistor
IES	Intelligent Eye-Sensor
BS1	Druckschalter
H1~3P	Kontrollleuchte
SR	Signalempfänger
H1O	Summer
Z1~2C	Ferritkern
E1	Wärmetauscher
K1R	Magnetrelais
V1R	Gleichrichter
C101, C102	Kondensator
TC	Geberkreis

RC	Empfängerkreis
⊕	Schutzerde
R1V	Varistor

Kabelfarben

BLK	: Schwarz	ORG	: Orange
YLW	: Gelb	WHT	: Weiß
RED	: Rot	GRN	: Grün
BLU	: Blau	PPL	: Purpur
GRY/YLW	: Grün/gelb		

■ ■ ■ ■ ■ : Bauseitige Verkabelung

VORSICHT

Wenn die Hauptstromversorgung ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet wird, wird der Betrieb automatisch wieder aufgenommen.

3D142898D

7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

FTXTM40A

120

70

CN, CN1, S16~801	Steckverbinder
FG	Klemme
X1M	Klemmenblock
F1U	Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)
M1F	Motor (Innengeräteventilator)
M1~2S	Motor (Schwenkklappe)
A1~6P	Leiterplatte
R1T, R2T	Thermistor
IES	Intelligent Eye-Sensor
BS1	Druckschalter
H1~3P	Kontrollleuchte
SR	Signalempfänger
H10	Summer
Z1~3C	Ferritkern
E1	Wärmetauscher
K1R	Magnetrelais
V1R	Gleichrichter
C101, C102	Kondensator
TC	Geberkreis
RC	Empfängerkreis
⊕	Schutzerde
R1V	Varistor

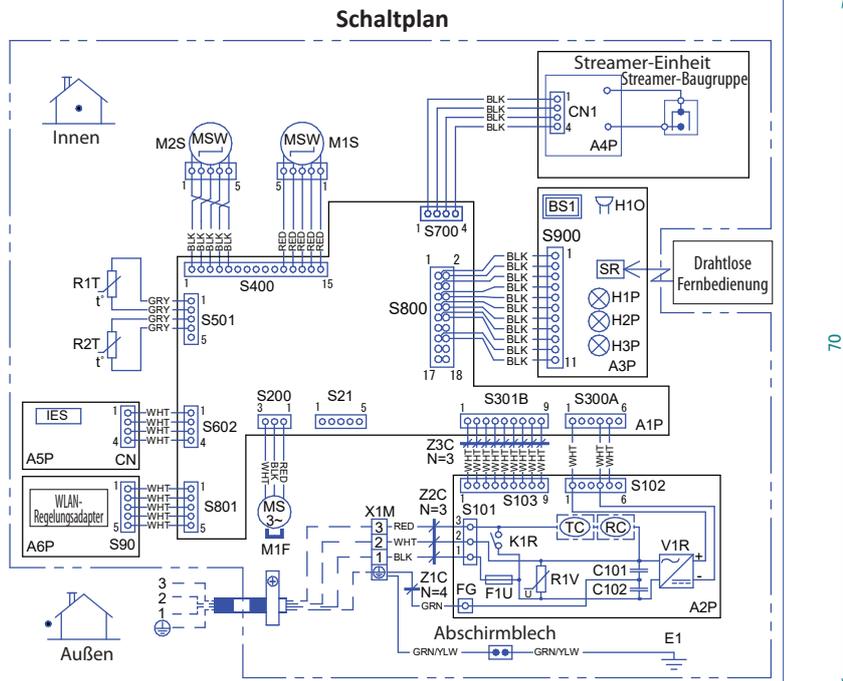
Kabelfarben

BLK	: Schwarz
YLW	: Gelb
RED	: Rot
WHT	: Weiß
GRN	: Grün
GRN/YLW	: Grün/gelb
GRY	: Grau

Bauseitige Verdrahtung:

VORSICHT

Wenn die Hauptstromversorgung ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet wird, wird der Betrieb automatisch wieder aufgenommen.



HINWEISE

1. Maße: Höhe 70 x Breite 120
2. Siehe Bestelldatenblatt A5303002, sofern nicht anders angegeben.

2D146746B

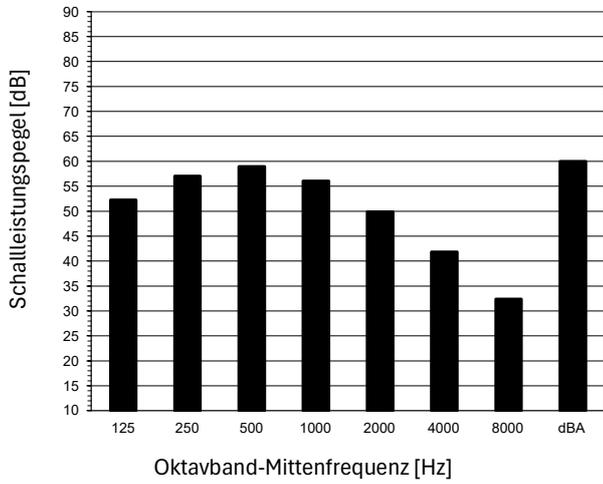
8 Schalldaten

8 - 1 Schalleistungsspektrum

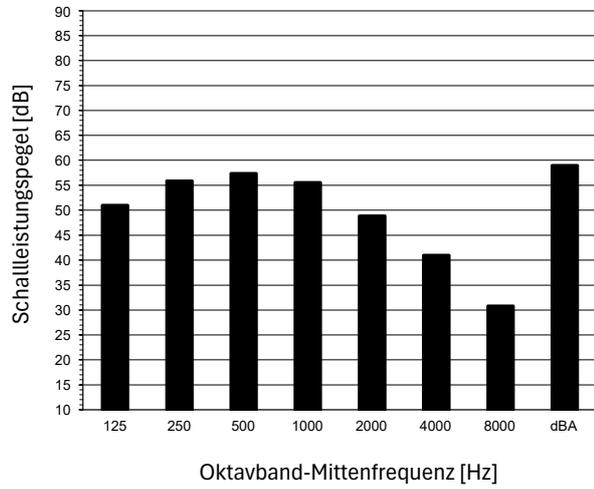
8

FTXTM30A

Kühlen



Heizen



Gebälzedrehzahl:
Hoch

Hinweise

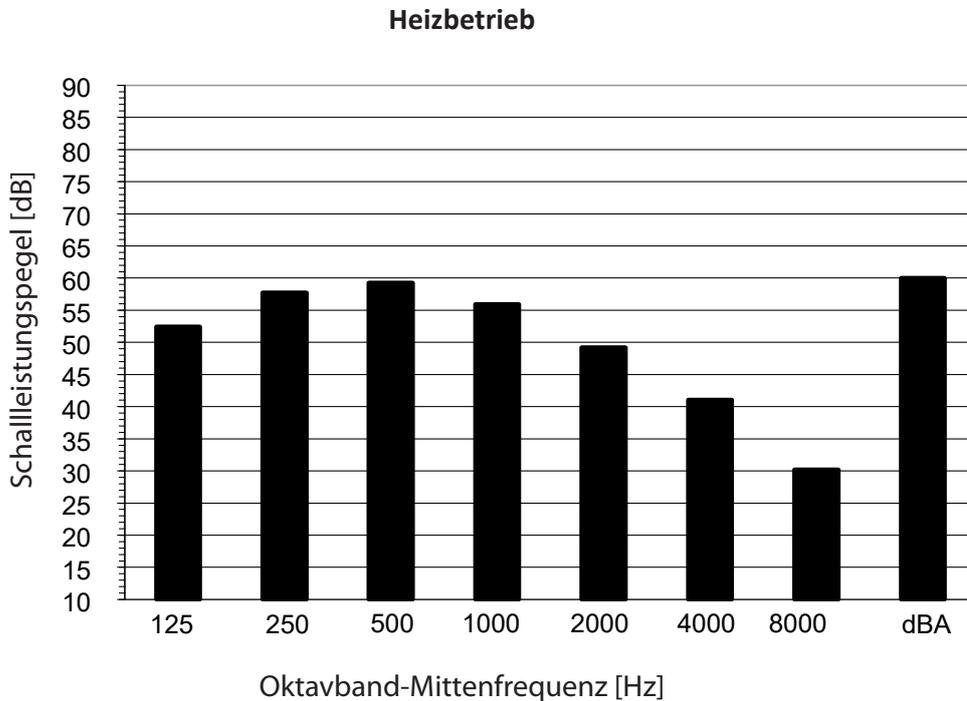
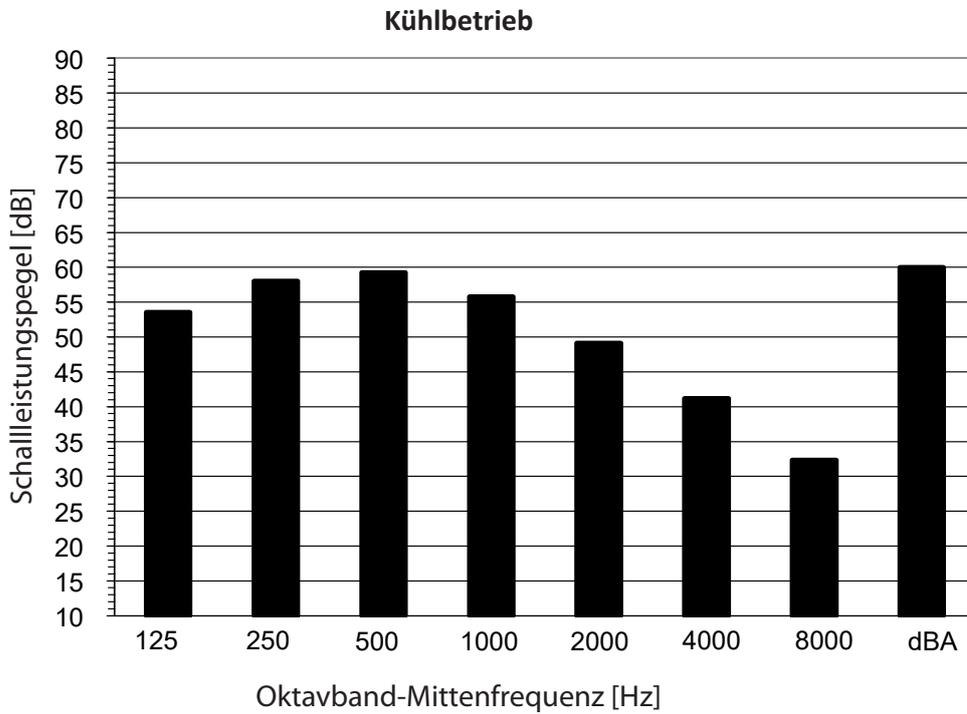
1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
2. Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Gemessen gemäß ISO 3744

4D152219

8 Schalldaten

8 - 1 Schalleistungsspektrum

FTXTM40A



■ Ventilator Drehzahl: Hoch

ANMERKUNGEN

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala nach IEC).
2. Referenz-Schalleistung 0 dB = 10^{-12} W/m²
3. Gemessen nach ISO 3744.

4D147911

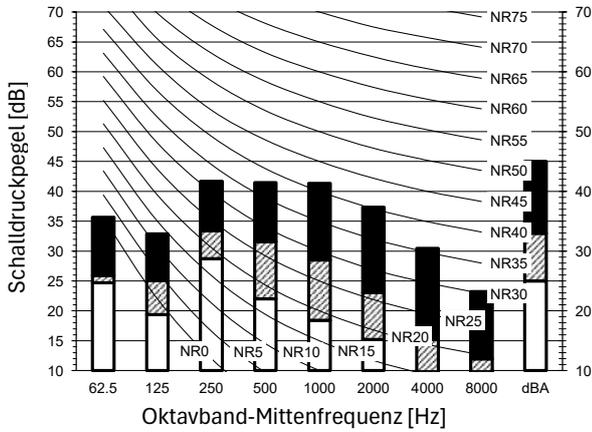
8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

8

FTXTM30A

Betriebsart Kühlen

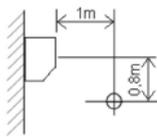


Beschriftung

dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

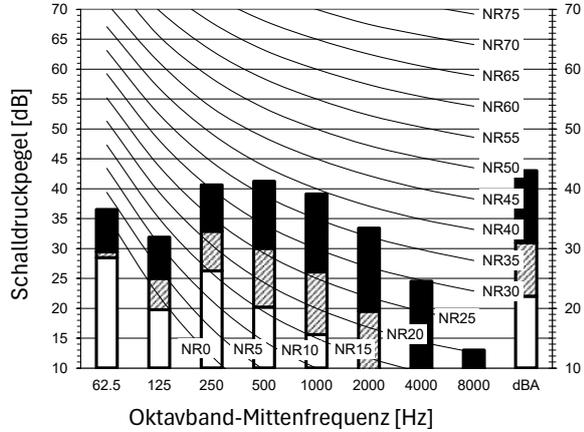
Position des Mikrofons



Kühlen	Gesamt-dB			
	A	B	C	D
dBa	45.0	33.0	25.0	

Heizen	Gesamt-dB			
	A	B	C	D
dBa	43.0	31.0	22.0	

Betriebsart Heizen



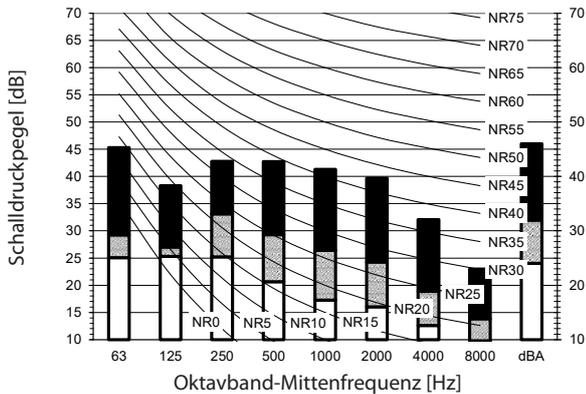
Hinweise

- 1) Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- 2) Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 3) Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4) Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- 5) Messposition: schalltoter Raum

4D152212

FTXTM40A

Kühlbetrieb



Kühlen
Gesamt-dB

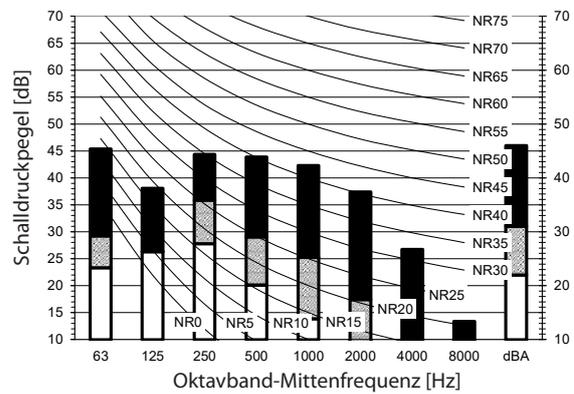
	A	B	C	D
dBA	46		32	24

LEGENDE

dB(A) = A-bewerteter Schalldruckpegel (A-Kurve nach IEC)

- A Skala
- B Ventilator-drehzahl: Hoch
- C Ventilator-drehzahl: Mittel
- D Ventilator-drehzahl: Niedrig

Heizbetrieb



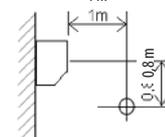
Heizen
Gesamt-dB

	A	B	C	D
dBA	46		31	22

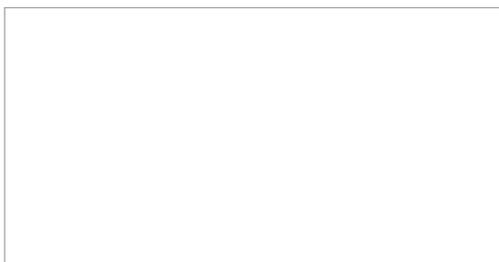
ANMERKUNGEN

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220-240 V, 50 Hz, 220 V, 60 Hz; JIS-Norm
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuschentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuschentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: schalltoter Raum

POSITION 1m 5 MIKROFONS



4D147912



EEDDE24

10/2024



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 weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten auf: www.eurovent-certification.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.