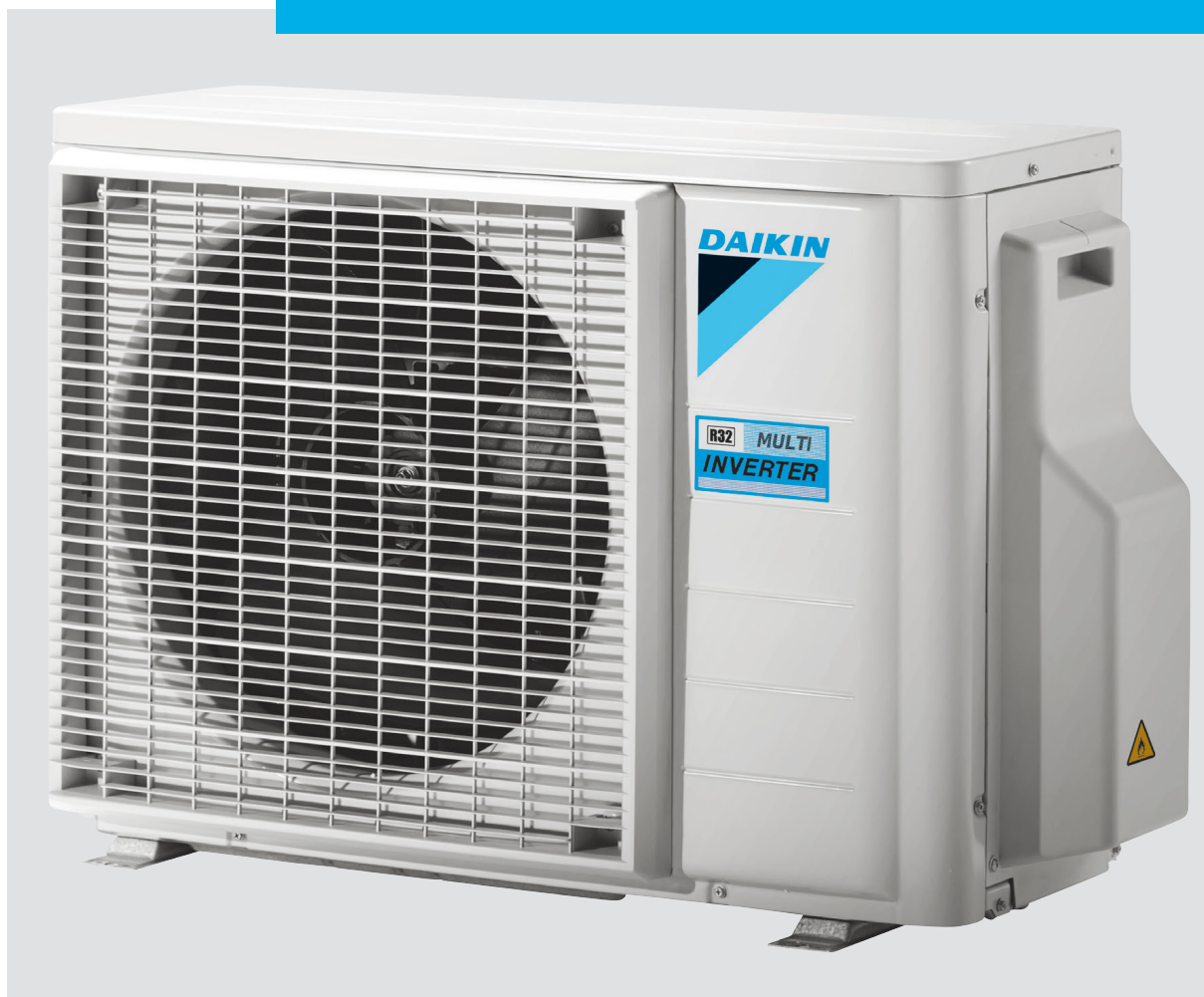


Multisplit-Anwendung Klimatisierung Technische Daten 2MXF-A



> 2MXF40A2V1B
> 2MXF50A2V1B

Table of contents

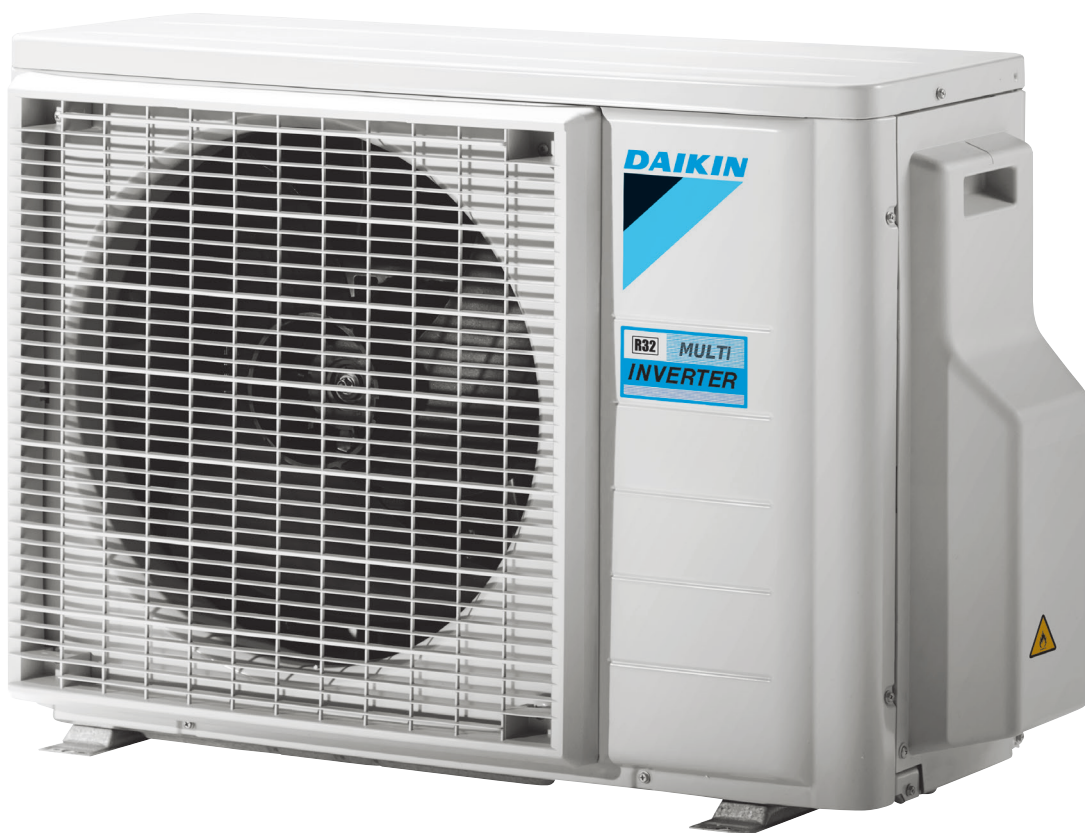
2MXF-A

1	Merkmale	4
	2MXF-A	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	7
	Daten Elektrik	7
4	Kombinationstabelle	8
	Tabelle der Kombinationen	8
5	Leistungstabellen	9
	Legende zur Leistungstabelle	9
	Kühlleistungstabellen	10
	Heizleistungstabellen	13
6	Abmessungszeichnungen	14
	Abmessungszeichnungen	14
7	Masseschwerpunkt	15
	Massenschwerpunkt	15
8	Kältemittelkreislauf	16
	Kältemittelkreisläufe	16
9	Elektroschaltplan	17
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	17
10	Schalldaten	18
	Schalldruckspektren	18
11	Betriebsbereich	19
	Betriebsbereich	19

1 Merkmale

1 - 1 2MXF-A

- › Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühlbetrieb und A++ im Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz
- › An 1 Multi-Außengerät können bis zu 2 Innengeräte angeschlossen werden; Alle Innengeräte können einzeln geregelt werden und müssen nicht im selben Raum oder zur selben Zeit installiert werden.
- › Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der **Energieverbrauch unmittelbar**.
- › Es können unterschiedliche Typen an Innengeräten angeschlossen werden: z. B. Wandgeräte, Zwischendeckengeräte für Eckmontage, Deckeneinbaugeräte
- › Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet



Inverter

2 Technische Daten

1 - 1 2MXF-A

Technical Specifications					2MXF40A	2MXF50A
Casing	Farbe				Elfenbeinweiß	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		550	
		Breite	mm		765	
		Tiefe	mm		285	
	mit Verpackung	Höhe	mm		614	
		Breite	mm		900	
		Tiefe	mm		357	
Gewicht	Gerät		kg		36	41
	Versandpaket		kg		38	43
Verdichter	Kühlen	Nom.	W		970	1,246
	Heizen	Nom.	W		981	1,372
Wärmetauscher	Länge		mm		805	810
	Reihen	Anzahl			2	
	Lamellenabstand		mm		150	
	Stufen	Anzahl			24	
	Passes	Quantity			3.2	
	Tube type				70 Hi-XD	8.1Hi-XA
	Rohrdurchmesser		mm		70	8.1
	Lamelle	Typ			WF Lamelle	
		Schutzbehandlung			Korrosionsschutz-Behandlung	
Ventilator	Type				Flügelventilator	
	Austrittsrichtung				Horizontal	
	Anzahl				1	
	Kühlung	Hoch	m³/min		36	37
			cfm		1,271	1,306
		Medium	m³/min		33	34
			cfm		1,165	1,200
	Heizen	Flüsterbetrieb	m³/min		20	
			cfm		706	
		Hoch	m³/min		32	34
			cfm		1,130	1,200
		Medium	m³/min		32	34
			cfm		1,130	1,200
		Flüsterbetrieb	m³/min		18	22
			cfm		636	777
Ventilatormotor	Anzahl				1	
	Model				LFD-280-23-8F	
	Ausgabe		W		50	
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	900	950
			Mittel	rpm	840	890
			Sehr niedrig	rpm	500	
	Heizen	Hoch	rpm		820	890
		Sehr niedrig	rpm		320	500
Verdichter	Anzahl				1	
	Model				1YC25GXD#C	2YC40JXD#C
	Ölmenge		cm³		375	650
	Typ				Vollhermetischer Schwingverdichter	
	Ausgabe		W		800	1,300
Operation range	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	FW68DA	
			Max.	°CDB	-10	
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB	46	
			Max.	°CDB	-15	
			Max.	°CDB	24	
Schallleistungspegel	Kühlung			dBA	60	
	Heizen			dBA	62	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dBA	46	48
	Heizen	Hoch		dBA	48	50
Kältemittel	Type				R-32	
	Füllmenge		kg		0.88	1.15
	Füllmenge		TCO2Eq		0.60	0.78
	Regelung				Expansionsventil	
	GWP				675	

2 Technische Daten

1 - 1 2MXF-A

2

Technical Specifications				2MXF40A	2MXF50A	
Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	Anzahl			2	
		Typ			Bördelverbindung	
		OD	mm		6,4	
	Gas	Anzahl			2	1
		Typ			Bördelverbindung	
		AD	mm		9,5	
	Ableitung	Anzahl			1	
		Typ			Ableitungspunkt	
		OD	mm		16 (Innendurchmesser des Anschlussschlauchs)	
	Gas 2	Anzahl			-	1
Typ			-	Bördelverbindung		
AD		mm		-	12.70	
Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	3 (1)		
			m	20 (1)		
	System	Unbefüllt	m	20		
Additional refrigerant charge	kg/m			0,02 (für Rohrleitungslängen über 20 m)		
	IG - AG	Max.	m	15.0		
	IG - IG	Max.	m	75		
Wärmeisolierung	Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen					
	System	Ist	m	30.0		
Leistungsregelung	Verfahren			Variabel (Inverter)		

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Schraubensack; Quantity: 1;

Standard accessories: Ablassstopfen; Quantity: 1;

Standard accessories: Reduzierstück; Quantity: 1;

Electrical Specifications				2MXF40A	2MXF50A
Power supply	Phase			1~	
	Frequenz			50	
	Voltage			220-230-240	
Verdrahtungsanschlüsse	For power supply	Quantity		3	
		Remark		Inklusive Erdungskabel	
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl		4	
		Remark		Inklusive Erdungskabel	

(1) Für 1 Raum |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluorierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

2MXF-A

Außengerät	Stromversorgung			RA Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor) Siehe Hinweis 5.		Andere Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor)		COMP		OFM	
	Hz	Spann	Spannungsbereich	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
Modellbezeichnung 2MXM40M3V1B 2MXM40M4V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240							5,6		
2MXM50M2V1B9 2MXM50M3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,94	16	13,27	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240							6,5		
2AMXM40M3V1B 2AMXM40M4V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240							5,6		
2AMXM50M3V1B 2AMXM50M4V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,94	16	13,27	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240							6,5		
2AMXF40A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240							5,6		
2AMXF50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,83	16	12,83	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240							6,5		
2MXF40A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240							5,6		
2MXF50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,83	16	12,83	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240							6,5		

Hinweise

- Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
Außentemperatur 35°C DB
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
- Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
- Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.
- Nur für wandmontierte FVXM Geräte

Symbole

- MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
OFM: Außenlüftermotor
RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
FLA: Vollast Ampere [A]
kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

3D110207D

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

2MXF50A

Kühlen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
2MXF50A2V1B	2.0	2.00	---	1.40	2.00	2.60	0.31	0.47	0.69	1.53	2.25	3.37	89
	2.5	2.50	---	1.40	2.50	3.10	0.31	0.67	0.92	1.53	3.27	4.50	89
	3.5	3.50	---	1.40	3.50	4.00	0.31	1.09	1.42	1.53	5.32	6.95	89
	2.0+2.0	2.00	2.00	1.80	4.00	5.00	0.43	1.12	1.48	1.64	5.48	6.85	89
	2.0+2.5	2.00	2.50	1.80	4.50	5.10	0.44	1.27	1.51	1.64	6.22	7.05	89
	2.0+3.5	1.82	3.18	1.80	5.00	5.40	0.46	1.47	1.72	1.64	7.20	7.78	89
	2.5+2.5	2.50	2.50	1.80	5.00	5.30	0.46	1.48	1.64	1.64	7.25	7.69	89
	2.5+3.5	2.08	2.92	1.80	5.00	5.40	0.46	1.47	1.65	1.64	7.16	7.74	89
	3.5+3.5	2.50	2.50	1.80	5.00	5.40	0.45	1.45	1.63	1.64	7.08	7.65	89

Heizen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
2MXF50A2V1B	2.0	3.00	---	1.10	3.00	3.70	0.27	0.82	1.13	1.33	3.99	5.52	89
	2.5	3.40	---	1.10	3.40	4.10	0.25	0.99	1.34	1.23	4.81	6.54	89
	3.5	4.00	---	1.10	4.00	4.60	0.25	1.24	1.53	1.23	6.03	7.46	89
	2.0+2.0	2.60	2.60	1.20	5.20	5.70	0.30	1.40	1.53	1.12	6.84	7.50	89
	2.0+2.5	2.49	3.11	1.20	5.60	5.80	0.30	1.50	1.55	1.12	7.34	7.61	89
	2.0+3.5	2.04	3.56	1.20	5.60	5.90	0.30	1.49	1.56	1.23	7.31	7.71	89
	2.5+2.5	2.80	2.80	1.20	5.60	5.80	0.30	1.51	1.55	1.12	7.38	7.65	89
	2.5+3.5	2.33	3.27	1.20	5.60	6.00	0.31	1.48	1.59	1.23	7.24	7.76	89
	3.5+3.5	2.80	2.80	1.30	5.60	6.10	0.33	1.47	1.61	1.23	7.19	7.84	89

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 7.0kW.
- Die oben aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
2.0, 2.5, 3.5 kW-Klasse
Wandmontierte FTXF-A, FTXF-B Serie
- Diese Innengeräte können nur in einer Mehrgeräteanlage verwendet werden.
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Bedingungen für die Heizleistung
Innentemperatur 20°C DB
Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

3D126693A

2MXF40A

Kühlen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
2MXF40A2V1B	2.0	2.00	---	1.30	2.00	2.40	0.33	0.44	0.57	1.78	2.38	3.09	79
	2.5	2.50	---	1.30	2.50	3.00	0.33	0.61	0.80	1.78	3.33	4.40	79
	3.5	3.50	---	1.30	3.50	4.00	0.33	1.04	1.35	1.78	5.71	7.38	79
	2.0+2.0	2.00	2.00	1.50	4.00	4.20	0.30	1.02	1.20	1.67	5.64	5.93	79
	2.0+2.5	1.78	2.22	1.50	4.00	4.30	0.30	1.01	1.20	1.67	5.57	6.02	79
	2.0+3.5	1.45	2.55	1.50	4.00	4.50	0.30	0.99	1.29	1.67	5.46	6.24	79
	2.5+2.5	2.00	2.00	1.50	4.00	4.40	0.30	1.00	1.25	1.67	5.51	6.13	79
	2.5+3.5	1.67	2.33	1.50	4.00	4.60	0.30	0.98	1.28	1.67	5.40	6.32	79

Heizen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
2MXF40A2V1B	2.0	3.00	---	1.00	3.00	3.70	0.26	0.83	1.26	1.43	4.52	6.89	79
	2.5	3.40	---	1.00	3.40	4.10	0.26	1.02	1.50	1.43	5.59	8.20	79
	3.5	3.80	---	1.00	3.80	4.40	0.26	1.28	1.73	1.43	7.35	9.51	79
	2.0+2.0	2.10	2.10	1.30	4.20	4.60	0.24	1.02	1.14	1.31	5.64	6.18	79
	2.0+2.5	1.87	2.33	1.30	4.20	4.70	0.24	1.01	1.16	1.31	5.59	6.26	79
	2.0+3.5	1.53	2.67	1.30	4.20	4.80	0.24	0.99	1.16	1.31	5.48	6.27	79
	2.5+2.5	2.10	2.10	1.30	4.20	4.70	0.24	1.00	1.14	1.31	5.53	6.19	79
	2.5+3.5	1.75	2.45	1.30	4.20	4.80	0.24	0.98	1.14	1.31	5.42	6.20	79

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 6.0kW.
- Die oben aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
2.0, 2.5, 3.5 kW-Klasse
Wandmontierte FTXF-A, FTXF-B Serie
- Diese Innengeräte können nur in einer Mehrgeräteanlage verwendet werden.
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Bedingungen für die Heizleistung
Innentemperatur 20°C DB
Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

3D126692A

5 Leistungstabellen

5 - 1 Legende zur Leistungstabelle

Um Ihnen einen schnelleren Zugriff auf Daten im von Ihnen gewünschten Format zu ermöglichen, haben wir ein Tool für die Abfrage von Leistungstabellen entwickelt.

Nachfolgend finden Sie den Link zur Leistungstabellendatenbank sowie einen Überblick über alle unsere Tools, um Sie bei der Auswahl des richtigen Produkts zu unterstützen:

- **Leistungstabellendatenbank:** Hier können Sie die gesuchten Leistungsangaben nach Gerätemodell, Kühlmitteltemperatur und Anschlussverhältnis finden und schnell exportieren.
- Sie können hier auf die Leistungstabelle zugreifen:
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



- Ein Überblick **aller Softwarearbeitsmittel**, die wir anbieten, können Sie hier finden:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



5 Leistungstabellen

5 - 2 Kühlleistungstabellen

2MXF50A

Kühlen (50Hz 230V)

①	②	Innenlufttemperatur [°C WB]											
		14°C			16°C			18°C			19°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2.0+3.5	10.0	6.04	1.30	6.28	1.32	6.53	1.35	6.66	1.36	7.03	1.39	7.28	1.44
	12.0	5.93	1.32	6.18	1.35	6.43	1.37	6.56	1.39	6.93	1.41	7.18	1.44
	15.0	5.78	1.36	6.03	1.39	6.28	1.40	6.41	1.41	6.78	1.45	7.03	1.48
	18.0	5.63	1.39	5.88	1.42	6.13	1.44	6.25	1.46	6.63	1.50	6.88	1.52
	20.0	5.53	1.42	5.78	1.45	6.03	1.47	6.15	1.49	6.53	1.51	6.78	1.54
	22.0	5.43	1.45	5.68	1.48	5.93	1.50	6.05	1.52	6.43	1.55	6.68	1.57
	25.0	5.28	1.50	5.53	1.53	5.78	1.54	5.90	1.55	6.28	1.59	6.52	1.62
	28.0	5.13	1.54	5.38	1.57	5.63	1.59	5.75	1.60	6.13	1.64	6.37	1.66
	32.0	4.93	1.61	5.18	1.64	5.43	1.66	5.55	1.67	5.92	1.70	6.17	1.73
	35.0	4.78	1.66	5.03	1.68	5.28	1.71	5.40	1.72	5.77	1.76	6.02	1.79
	40.0	4.53	1.76	4.78	1.78	5.02	1.80	5.15	1.81	5.52	1.85	5.77	1.88
	43.0	4.38	1.81	4.62	1.84	4.87	1.86	5.00	1.87	5.37	1.91	5.62	1.93
2.5+2.5	10.0	5.92	1.24	6.17	1.26	6.41	1.28	6.53	1.29	6.90	1.33	7.14	1.37
	12.0	5.82	1.26	6.07	1.28	6.31	1.30	6.44	1.32	6.80	1.35	7.05	1.37
	15.0	5.68	1.29	5.92	1.32	6.17	1.34	6.29	1.35	6.65	1.39	6.90	1.41
	18.0	5.53	1.33	5.77	1.35	6.02	1.38	6.14	1.39	6.51	1.43	6.75	1.44
	20.0	5.43	1.35	5.67	1.38	5.92	1.40	6.04	1.42	6.41	1.45	6.65	1.47
	22.0	5.33	1.38	5.58	1.41	5.82	1.43	5.94	1.44	6.31	1.48	6.55	1.50
	25.0	5.18	1.43	5.43	1.45	5.67	1.47	5.79	1.49	6.16	1.51	6.40	1.54
	28.0	5.04	1.47	5.28	1.50	5.52	1.51	5.65	1.53	6.01	1.56	6.26	1.59
	32.0	4.84	1.53	5.08	1.56	5.33	1.58	5.45	1.60	5.81	1.62	6.06	1.65
	35.0	4.69	1.59	4.93	1.60	5.18	1.63	5.30	1.64	5.67	1.68	5.91	1.70
	40.0	4.44	1.68	4.69	1.69	4.93	1.72	5.05	1.73	5.42	1.77	5.66	1.78
	43.0	4.29	1.73	4.54	1.75	4.78	1.77	4.91	1.78	5.27	1.82	5.52	1.85
	46.0	4.15	1.78	4.39	1.81	4.63	1.84	4.76	1.85	5.12	1.88	5.37	1.90
2.5+3.5	10.0	6.04	1.24	6.28	1.27	6.53	1.29	6.66	1.30	7.03	1.34	7.28	1.39
	12.0	5.93	1.27	6.19	1.29	6.43	1.31	6.56	1.33	6.93	1.36	7.18	1.39
	15.0	5.78	1.30	6.03	1.33	6.28	1.34	6.40	1.36	6.77	1.39	7.03	1.42
	18.0	5.64	1.34	5.88	1.36	6.13	1.39	6.25	1.39	6.63	1.43	6.87	1.46
	20.0	5.53	1.37	5.78	1.39	6.03	1.41	6.16	1.42	6.53	1.45	6.77	1.48
	22.0	5.43	1.40	5.68	1.41	5.93	1.44	6.06	1.46	6.43	1.49	6.68	1.51
	25.0	5.28	1.44	5.53	1.45	5.78	1.48	5.90	1.50	6.27	1.53	6.53	1.55
	28.0	5.13	1.48	5.38	1.51	5.63	1.52	5.75	1.54	6.13	1.58	6.37	1.60
	32.0	4.93	1.54	5.17	1.57	5.43	1.59	5.55	1.60	5.92	1.63	6.18	1.66
	35.0	4.78	1.59	5.03	1.62	5.27	1.64	5.40	1.65	5.77	1.69	6.02	1.71
	40.0	4.53	1.69	4.77	1.71	5.03	1.73	5.14	1.75	5.52	1.78	5.77	1.80
	43.0	4.38	1.74	4.62	1.76	4.87	1.79	5.00	1.80	5.37	1.83	5.62	1.86
	46.0	4.22	1.80	4.48	1.82	4.72	1.85	4.85	1.86	5.22	1.89	5.47	1.92

①	②	Innenlufttemperatur [°C WB]											
		14°C			16°C			18°C			19°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
3.5+3.5	10.0	6.04	1.23	6.28	1.25	6.53	1.27	6.66	1.29	7.03	1.31	7.28	1.36
	12.0	5.93	1.25	6.18	1.27	6.43	1.30	6.56	1.30	6.93	1.34	7.18	1.36
	15.0	5.78	1.29	6.03	1.30	6.28	1.33	6.41	1.34	6.78	1.38	7.03	1.40
	18.0	5.63	1.33	5.88	1.34	6.13	1.37	6.25	1.38	6.63	1.42	6.88	1.44
	20.0	5.53	1.34	5.78	1.37	6.03	1.39	6.15	1.41	6.53	1.43	6.78	1.46
	22.0	5.43	1.37	5.68	1.40	5.93	1.42	6.05	1.44	6.43	1.46	6.68	1.49
	25.0	5.28	1.42	5.53	1.43	5.78	1.46	5.90	1.47	6.28	1.51	6.52	1.53
	28.0	5.13	1.46	5.38	1.48	5.63	1.51	5.75	1.52	6.13	1.56	6.37	1.57
	32.0	4.93	1.53	5.18	1.54	5.43	1.57	5.55	1.58	5.92	1.61	6.17	1.64
	35.0	4.78	1.57	5.03	1.59	5.28	1.62	5.40	1.63	5.77	1.67	6.02	1.68
	40.0	4.53	1.65	4.78	1.68	5.02	1.70	5.15	1.72	5.52	1.75	5.77	1.78
	43.0	4.38	1.72	4.62	1.74	4.87	1.76	5.00	1.78	5.37	1.80	5.62	1.83
	46.0	4.22	1.78	4.47	1.79	4.72	1.82	4.85	1.83	5.22	1.87	5.47	1.89

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

①: Innengerätkombinationen

②: Außentemperatur [°C DB]

Hinweise

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Die oben aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
2.0, 2.5, 3.5 kW-Klasse
Wandmontierte FTXF-A, FTXF-B Serie

3D126703A

2MXF50A

Kühlen (50Hz 230V)

①	②	Innenlufttemperatur [°C WB]											
		14°C			16°C			18°C			19°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2.0	10.0	2.91	0.50	3.03	0.51	3.15	0.52	3.21	0.52	3.38	0.54	3.50	0.56
	12.0	2.86	0.51	2.98	0.52	3.10	0.52	3.16	0.54	3.34	0.55	3.46	0.56
	15.0	2.78	0.52	2.90	0.54	3.02	0.55	3.08	0.55	3.26	0.57	3.38	0.58
	18.0	2.71	0.55	2.83	0.55	2.95	0.56	3.01	0.57	3.19	0.58	3.31	0.59
	20.0	2.66	0.56	2.78	0.57	2.90	0.57	0.00	0.58	3.14	0.59	3.26	0.61
	22.0	2.62	0.57	2.74	0.58	2.85	0.59	2.91	0.59	3.09	0.61	3.21	0.62
	25.0	2.54	0.58	2.66	0.59	2.78	0.61	2.84	0.62	3.02	0.63	3.14	0.64
	28.0	2.47	0.61	2.59	0.62	2.71	0.63	2.77	0.64	2.95	0.65	3.07	0.67
	32.0	2.37	0.64	2.49	0.65	2.61	0.67	2.67	0.67	2.85	0.68	2.97	0.69
	35.0	2.30	0.67	2.42	0.68	2.54	0.69	2.60	0.69	2.78	0.70	2.90	0.71
	40.0	2.18	0.70	2.30	0.71	2.42	0.73	2.48	0.74	2.66	0.75	2.78	0.76
	43.0	2.13	0.74	2.23	0.74	2.35	0.75	2.41	0.76	2.59	0.77	2.71	0.79
2.5	10.0	3.03	0.76	3.15	0.77	3.27	0.79	3.33	0.79	3.51	0.81	3.63	0.82
	12.0	2.97	0.65	3.09	0.66	3.21	0.68	3.27	0.68	3.45	0.70	3.57	0.71
	15.0	2.91	0.68	3.03	0.69	3.15	0.71	3.21	0.71	3.39	0.73	3.51	0.74
	18.0	2.83	0.71	2.95	0.72	3.07	0.73	3.13	0.74	3.31	0.76	3.43	0.77
	20.0	2.77	0.73	2.89	0.74	3.01	0.75	3.07	0.76	3.25	0.78	3.37	0.79
	22.0	2.72	0.74	2.84	0.75	2.96	0.76	3.02	0.77	3.20	0.79	3.32	0.80
	25.0	2.65	0.76	2.77	0.77	2.89	0.79	2.95	0.80	3.13	0.82	3.25	0.84
	28.0	2.59	0.79	2.71	0.80	2.83	0.82	2.89	0.83	3.07	0.85	3.19	0.87
	32.0	2.53	0.84	2.65	0.85	2.77	0.87	2.83	0.88	3.01	0.90	3.13	0.92
	35.0	2.47	0.87	2.59	0.88	2.71	0.90	2.77	0.91	2.95	0.93	3.07	0.95
	40.0	2.35	0.92	2.47	0.93	2.59	0.95	2.65	0.96	2.83	0.98	2.95	1.00
	43.0	2.22	0.96	2.34	0.97	2.46	0.99	2.52	1.00	2.70	1.02	2.82	1.04
3.5	10.0	3.40	1.00	3.52	1.01	3.64	1.03	3.70	1.03	3.88	1.06	4.00	1.07
	12.0	3.34	1.01	3.46	1.02	3.58	1.04	3.64	1.04	3.82	1.08	3.94	1.10
	15.0	3.28	1.03	3.40	1.04	3.52	1.06	3.58	1.06	3.76	1.10	3.88	1.12

5 Leistungstabellen

5 - 2 Kühlleistungstabellen

2MXF40A

Kühlen (50Hz 230V)

①	②	Innenlufttemperatur [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
2.0+3.5	10,0	4,99	0,94	5,19	0,94	5,38	0,96	5,48	0,97	5,77	0,94	5,96	1,02
	12,0	4,87	0,94	5,11	0,96	5,30	0,98	5,40	0,99	5,69	0,95	5,88	1,03
	15,0	4,75	0,97	4,99	0,99	5,19	1,01	5,28	1,01	5,57	0,98	5,77	1,06
	18,0	4,63	1,00	4,87	1,02	5,07	1,03	5,16	1,04	5,46	1,01	5,65	1,09
	20,0	4,55	1,02	4,80	1,04	4,99	1,06	5,09	1,06	5,38	1,03	5,57	1,11
	22,0	4,47	1,04	4,72	1,06	4,91	1,08	5,01	1,09	5,30	1,05	5,49	1,13
	25,0	4,36	1,07	4,60	1,09	4,79	1,11	4,89	1,12	5,18	1,09	5,37	1,16
	28,0	4,24	1,11	4,48	1,13	4,63	1,14	4,77	1,15	5,06	1,12	5,26	1,20
	32,0	4,08	1,16	4,28	1,18	4,47	1,19	4,57	1,20	4,91	1,17	5,10	1,25
	35,0	3,97	1,19	4,16	1,20	4,35	1,22	4,50	1,29	4,79	1,21	4,98	1,29
	40,0	3,77	1,22	3,96	1,23	4,16	1,25	4,25	1,26	4,59	1,23	4,79	1,30
	43,0	3,65	1,26	3,85	1,28	4,04	1,29	4,14	1,30	4,48	1,27	4,67	1,35
	46,0	3,59	1,35	3,78	1,37	3,92	1,39	3,97	1,40	4,23	1,43	4,38	1,43
2.5+2.5	10,0	4,89	0,88	5,09	0,90	5,28	0,92	5,37	0,93	5,64	0,97	5,85	0,99
	12,0	4,81	0,90	5,01	0,92	5,18	0,94	5,29	0,95	5,55	0,99	5,77	1,01
	15,0	4,68	0,93	4,88	0,96	5,05	0,98	5,16	0,99	5,42	1,02	5,64	1,04
	18,0	4,55	0,97	4,75	0,99	4,92	1,01	5,03	1,02	5,30	1,05	5,51	1,07
	20,0	4,46	0,99	4,66	1,01	4,84	1,03	4,94	1,04	5,21	1,08	5,42	1,10
	22,0	4,38	1,02	4,58	1,04	4,75	1,06	4,86	1,07	5,12	1,10	5,34	1,12
	25,0	4,25	1,06	4,45	1,08	4,62	1,10	4,73	1,11	5,00	1,14	5,21	1,16
	28,0	4,12	1,10	4,32	1,12	4,49	1,14	4,60	1,15	4,87	1,18	5,08	1,20
	32,0	3,95	1,15	4,15	1,17	4,32	1,20	4,43	1,21	4,70	1,24	4,91	1,26
	35,0	3,82	1,19	4,02	1,21	4,19	1,23	4,40	1,25	4,57	1,28	4,78	1,30
	40,0	3,61	1,23	3,81	1,25	3,98	1,27	4,19	1,28	4,35	1,31	4,57	1,33
	43,0	3,48	1,28	3,68	1,30	3,85	1,32	4,06	1,33	4,23	1,36	4,44	1,39
	46,0	3,11	1,19	3,26	1,19	3,37	1,19	3,55	1,19	3,62	1,19	3,76	1,19
2.5+3.5	10,0	5,14	0,91	5,35	0,93	5,58	0,95	5,67	0,96	5,99	1,00	6,20	1,02
	12,0	5,06	0,93	5,27	0,95	5,48	0,97	5,59	0,98	5,90	1,02	6,12	1,04
	15,0	4,93	0,96	5,14	0,99	5,35	1,01	5,46	1,02	5,77	1,05	5,99	1,07
	18,0	4,80	1,00	5,01	1,02	5,22	1,04	5,33	1,05	5,65	1,08	5,86	1,10
	20,0	4,71	1,02	4,92	1,04	5,14	1,06	5,24	1,07	5,56	1,11	5,77	1,13
	22,0	4,63	1,05	4,84	1,07	5,05	1,09	5,16	1,10	5,47	1,13	5,69	1,15
	25,0	4,50	1,09	4,71	1,11	4,92	1,13	5,03	1,14	5,35	1,17	5,56	1,19
	28,0	4,37	1,13	4,58	1,15	4,79	1,17	4,90	1,18	5,22	1,21	5,43	1,23
	32,0	4,20	1,18	4,41	1,20	4,62	1,23	4,73	1,24	5,05	1,27	5,26	1,29
	35,0	4,07	1,23	4,28	1,25	4,49	1,27	4,60	1,28	4,92	1,31	5,13	1,33
	40,0	3,86	1,31	4,07	1,33	4,28	1,35	4,39	1,36	4,70	1,39	4,92	1,41
	43,0	3,73	1,36	3,94	1,38	4,15	1,40	4,26	1,41	4,58	1,44	4,79	1,47
	46,0	3,36	1,27	3,52	1,27	3,67	1,27	3,75	1,27	3,97	1,27	4,11	1,27

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

①: Innengerätkombinationen

②: Außentemperatur [°C DB]

Hinweise

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Die oben aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
2.0, 2.5, 3.5 kW-Klasse
Wandmontierte FTXF-A, FTXF-B Serie

3D126700A

5 Leistungstabellen

5 - 2 Kühlleistungstabellen

2MXF40A

Kühlen (50Hz 230V)

① ②		Innenlufttemperatur [°C WB]												
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
2.0	12,0	2,68	0,41	2,79	0,42	2,90	0,43	2,96	0,42	3,12	0,45	3,24	0,46	
	12,0	2,64	0,42	2,75	0,43	2,86	0,44	2,91	0,43	3,08	0,46	3,19	0,45	
	15,0	2,57	0,43	2,68	0,44	2,78	0,46	2,85	0,45	3,01	0,47	3,12	0,48	
	18,0	2,50	0,44	2,61	0,46	2,72	0,47	2,78	0,47	2,95	0,48	3,06	0,49	
	20,0	2,46	0,46	2,57	0,47	2,68	0,48	2,74	0,48	2,90	0,49	3,01	0,50	
	22,0	2,41	0,47	2,52	0,48	2,64	0,49	2,69	0,49	2,86	0,50	2,97	0,51	
	25,0	2,35	0,50	2,46	0,49	2,57	0,50	2,62	0,51	2,79	0,52	2,90	0,53	
	28,0	2,28	0,50	2,39	0,51	2,50	0,52	2,56	0,53	2,72	0,54	2,83	0,55	
	32,0	2,19	0,53	2,30	0,54	2,41	0,55	2,47	0,55	2,63	0,56	2,74	0,57	
	35,0	2,12	0,55	2,23	0,56	2,34	0,57	2,40	0,57	2,57	0,58	2,68	0,59	
	40,0	2,01	0,58	2,12	0,59	2,23	0,60	2,29	0,61	2,45	0,62	2,56	0,63	
	43,0	1,94	0,60	2,06	0,61	2,17	0,62	2,22	0,63	2,39	0,64	2,50	0,66	
	46,0	1,88	0,63	1,99	0,64	2,10	0,65	2,15	0,65	2,32	0,66	2,43	0,66	
	2.5	10,0	3,28	0,57	3,39	0,58	3,50	0,60	3,56	0,63	3,72	0,66	3,84	0,67
		12,0	3,24	0,58	3,35	0,60	3,46	0,62	3,51	0,65	3,68	0,67	3,79	0,68
15,0		3,17	0,61	3,28	0,63	3,39	0,65	3,45	0,67	3,61	0,68	3,72	0,69	
18,0		3,10	0,65	3,21	0,67	3,32	0,68	3,38	0,68	3,55	0,69	3,66	0,70	
20,0		3,06	0,67	3,17	0,68	3,28	0,69	3,34	0,69	3,50	0,70	3,61	0,71	
22,0		3,01	0,68	3,12	0,69	3,24	0,70	3,29	0,70	3,46	0,71	3,57	0,72	
25,0		2,95	0,69	3,06	0,70	3,17	0,71	3,22	0,72	3,39	0,73	3,50	0,74	
28,0		2,88	0,71	2,99	0,72	3,10	0,73	3,16	0,74	3,32	0,75	3,43	0,76	
32,0		2,79	0,74	2,90	0,75	3,01	0,76	3,08	0,76	3,23	0,77	3,34	0,78	
35,0		2,72	0,76	2,83	0,77	2,94	0,78	3,00	0,80	3,17	0,79	3,28	0,80	
40,0		2,61	0,79	2,72	0,80	2,83	0,81	2,89	0,82	3,05	0,83	3,16	0,84	
43,0		2,54	0,81	2,66	0,82	2,77	0,83	2,82	0,84	2,99	0,85	3,10	0,86	
46,0		2,48	0,84	2,59	0,85	2,70	0,86	2,75	0,88	2,92	0,90	3,03	0,91	
3.5		10,0	4,53	0,88	4,65	0,97	4,84	0,99	4,93	1,00	5,21	1,04	5,39	1,06
		12,0	4,46	0,91	4,58	0,99	4,76	1,01	4,86	1,02	5,13	1,06	5,32	1,08
	15,0	4,35	0,95	4,47	1,02	4,65	1,05	4,75	1,06	5,02	1,09	5,21	1,11	
	18,0	4,24	1,00	4,36	1,06	4,54	1,08	4,63	1,09	4,91	1,12	5,09	1,15	
	20,0	4,13	1,04	4,28	1,08	4,47	1,11	4,56	1,12	4,84	1,15	5,02	1,17	
	22,0	4,02	1,08	4,21	1,11	4,39	1,13	4,48	1,14	4,76	1,17	4,94	1,20	
	25,0	3,91	1,13	4,10	1,15	4,28	1,17	4,37	1,18	4,65	1,21	4,83	1,24	
	28,0	3,80	1,17	3,98	1,19	4,17	1,21	4,26	1,22	4,54	1,26	4,72	1,28	
	32,0	3,65	1,23	3,84	1,25	4,02	1,27	4,11	1,28	4,39	1,32	4,57	1,34	
	35,0	3,54	1,28	3,72	1,30	3,91	1,32	4,00	1,35	4,28	1,36	4,46	1,39	
	40,0	3,35	1,36	3,54	1,38	3,72	1,40	3,81	1,41	4,09	1,45	4,27	1,47	
	43,0	3,24	1,41	3,43	1,44	3,61	1,46	3,70	1,47	3,93	1,47	4,08	1,47	
	46,0	2,87	1,27	3,01	1,27	3,14	1,27	3,21	1,27	3,50	1,27	3,62	1,27	

①	②	Innenlufttemperatur [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
2,0+2,0	10,0	4,69	0,84	4,89	0,85	5,08	0,87	5,18	0,88	5,47	0,91	5,66	0,93
	12,0	4,62	0,85	4,81	0,87	5,00	0,89	5,10	0,90	5,39	0,92	5,58	0,94
	15,0	4,50	0,88	4,69	0,90	4,89	0,92	4,98	0,92	5,27	0,95	5,47	0,97
	18,0	4,38	0,91	4,57	0,93	4,77	0,94	4,86	0,95	5,16	0,98	5,35	1,00
	20,0	4,30	0,93	4,50	0,95	4,69	0,97	4,79	0,97	5,08	1,00	5,27	1,02
	22,0	4,22	0,95	4,42	0,97	4,61	0,99	4,71	1,00	5,00	1,02	5,19	1,04
	25,0	4,11	0,98	4,30	1,00	4,49	1,02	4,59	1,03	4,88	1,06	5,07	1,07
	28,0	3,99	1,02	4,18	1,04	4,38	1,05	4,47	1,06	4,76	1,09	4,96	1,11
	32,0	3,83	1,07	4,03	1,09	4,22	1,10	4,32	1,11	4,61	1,14	4,80	1,16
	35,0	3,72	1,10	3,91	1,11	4,10	1,13	4,20	1,20	4,49	1,18	4,68	1,20
2,0+2,5	40,0	3,52	1,13	3,71	1,14	3,91	1,16	4,00	1,17	4,29	1,20	4,49	1,21
	43,0	3,40	1,17	3,60	1,19	3,79	1,20	3,89	1,21	4,18	1,24	4,37	1,26
	46,0	3,29	1,22	3,48	1,24	3,67	1,27	3,77	1,28	4,05	1,30	4,20	1,30
	10,0	4,79	0,84	4,99	0,85	5,18	0,87	5,28	0,88	5,57	0,91	5,76	0,93
	12,0	4,72	0,85	4,91	0,87	5,10	0,89	5,20	0,90	5,49	0,92	5,68	0,94
	15,0	4,60	0,88	4,79	0,90	4,99	0,92	5,08	0,92	5,37	0,95	5,57	0,97
	18,0	4,48	0,91	4,67	0,93	4,87	0,94	4,96	0,95	5,26	0,98	5,45	1,00
	20,0	4,40	0,93	4,60	0,95	4,79	0,97	4,89	0,97	5,18	1,00	5,37	1,02
	22,0	4,32	0,95	4,52	0,97	4,71	0,99	4,81	1,00	5,10	1,02	5,29	1,04
	25,0	4,21	0,98	4,40	1,00	4,59	1,02	4,69	1,03	4,98	1,06	5,17	1,07
2,0+2,5	28,0	4,09	1,02	4,28	1,04	4,48	1,05	4,57	1,06	4,86	1,09	5,06	1,11
	32,0	3,93	1,07	4,13	1,09	4,32	1,10	4,42	1,11	4,71	1,14	4,90	1,16
	35,0	3,82	1,10	4,01	1,11	4,20	1,13	4,30	1,20	4,59	1,18	4,78	1,20
	40,0	3,62	1,13	3,81	1,14	4,01	1,16	4,10	1,17	4,39	1,20	4,59	1,21
	43,0	3,50	1,17	3,70	1,19	3,89	1,20	3,99	1,21	4,28	1,24	4,47	1,26
	46,0	3,39	1,22	3,58	1,24	3,77	1,27	3,87	1,28	4,15	1,30	4,30	1,30

Symbole

TC: Gesamtleistung [kW]

PI: Leistungsaufnahme [kW]

①: Innengerätkombinationen

②: Außentemperatur [°C DB]

Hinweise

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittellrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Die oben aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
2,0, 2,5, 3,5 kW-Klasse
Wandmontierte FTXF-A, FTXF-B Serie

3D126699A

5 Leistungstabellen

5 - 3 Heizleistungstabellen

2MXF50A

Heizen (50Hz 230V)

①	②	Innenlufttemperatur [°C DB]															
		16°C				18°C				20°C				21°C			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0	-15.0	2.05	0.85	1.99	0.86	1.94	0.87	1.92	0.88	1.89	0.89	1.84	0.90				
	-11.0	2.47	0.93	2.41	0.94	2.36	0.95	2.34	0.96	2.31	0.96	2.26	0.97				
	-6.0	2.88	0.99	2.83	1.00	2.78	1.01	2.76	1.01	2.73	1.02	2.68	1.02				
	0.0	3.30	1.05	3.25	1.06	3.20	1.07	3.17	1.07	3.15	1.08	3.10	1.09				
	6.0	3.80	1.11	3.75	1.12	3.70	1.13	3.67	1.13	3.65	1.14	3.60	1.15				
2.5	10.0	4.14	1.15	4.09	1.16	4.03	1.17	4.01	1.17	3.98	1.18	3.93	1.19				
	15.0	4.55	1.19	4.50	1.20	4.45	1.21	4.43	1.21	4.40	1.22	4.35	1.23				
	-15.0	2.45	1.18	2.34	1.19	2.29	1.20	2.27	1.20	2.24	1.21	2.19	1.22				
	-11.0	2.67	1.20	2.61	1.21	2.56	1.22	2.54	1.22	2.51	1.22	2.46	1.23				
	-6.0	3.28	1.24	3.13	1.25	3.08	1.26	3.06	1.26	3.03	1.27	2.98	1.28				
3.5	0.0	3.70	1.32	3.65	1.30	3.60	1.31	3.57	1.31	3.55	1.31	3.50	1.32				
	6.0	4.20	1.34	4.15	1.35	4.10	1.34	4.07	1.36	4.05	1.37	4.00	1.38				
	10.0	4.54	1.38	4.49	1.39	4.43	1.40	4.41	1.40	4.38	1.41	4.33	1.42				
	15.0	4.95	1.42	4.90	1.43	4.85	1.44	4.83	1.44	4.80	1.45	4.75	1.46				
	-15.0	2.64	1.30	2.58	1.31	2.53	1.32	2.50	1.33	2.47	1.34	2.42	1.35				
2.0+2.0	-11.0	2.93	1.31	2.87	1.32	2.81	1.33	2.78	1.34	2.75	1.35	2.69	1.36				
	-6.0	3.43	1.36	3.37	1.37	3.31	1.38	3.28	1.39	3.25	1.39	3.19	1.41				
	0.0	4.00	1.44	3.94	1.45	3.87	1.47	3.84	1.47	3.81	1.48	3.75	1.49				
	6.0	4.73	1.52	4.66	1.54	4.60	1.53	4.58	1.56	4.54	1.56	4.47	1.58				
	10.0	5.14	1.57	5.08	1.58	5.02	1.60	4.98	1.60	4.95	1.61	4.89	1.62				
2.0+2.5	15.0	5.66	1.63	5.60	1.65	5.53	1.66	5.50	1.66	5.47	1.67	5.38	1.67				
	-15.0	2.51	1.21	2.49	1.21	2.43	1.22	2.40	1.24	2.36	1.24	2.30	1.25				
	-11.0	3.15	1.26	3.08	1.28	3.00	1.29	2.96	1.29	2.92	1.30	2.84	1.31				
	-6.0	4.06	1.34	3.98	1.36	3.90	1.37	3.86	1.37	3.82	1.38	3.74	1.39				
	0.0	4.86	1.42	4.88	1.44	4.80	1.45	4.78	1.48	4.74	1.48	4.67	1.49				
2.0+2.5	6.0	5.66	1.50	5.78	1.52	5.70	1.53	5.66	1.54	5.62	1.54	5.54	1.56				
	10.0	6.37	1.55	6.29	1.56	6.21	1.58	6.18	1.58	6.14	1.59	6.06	1.60				
	15.0	7.02	1.61	6.94	1.62	6.86	1.63	6.82	1.64	6.78	1.65	6.70	1.66				
	-15.0	2.61	1.23	2.59	1.24	2.49	1.25	2.45	1.27	2.40	1.27	2.34	1.28				
	-11.0	3.25	1.28	3.18	1.30	3.10	1.31	3.06	1.31	3.02	1.32	2.94	1.33				

Hinweise

- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
- Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
- Die oben aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
2.0, 2.5, 3.5 kW-Klasse
Wandmontierte FTXF-A, FTXF-B Serie
- Die Heizleistung umfasst nicht den Leistungsabfall, der während einer Vereisungsphase und während des Enteisungsbetriebs auftritt

①	②	Innenlufttemperatur [°C DB]															
		16°C				18°C				20°C				21°C			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0+3.5	-15.0	2.71	1.23	2.69	1.24	2.63	1.25	2.61	1.27	2.56	1.27	2.50	1.27				
	-11.0	3.29	1.30	3.23	1.32	3.17	1.33	3.14	1.34	3.10	1.34	3.04	1.34				
	-6.0	4.20	1.37	4.12	1.39	4.03	1.40	3.99	1.41	3.95	1.41	3.87	1.42				
	0.0	5.13	1.45	5.05	1.47	4.97	1.48	4.93	1.49	4.89	1.49	4.80	1.50				
	6.0	6.06	1.53	5.98	1.55	5.90	1.56	5.86	1.57	5.82	1.57	5.74	1.59				
2.5+2.5	10.0	6.60	1.58	6.51	1.59	6.43	1.61	6.39	1.61	6.35	1.62	6.27	1.63				
	15.0	7.26	1.64	7.18	1.65	7.10	1.66	7.06	1.67	7.02	1.68	6.94	1.69				
	-15.0	2.65	1.22	2.56	1.23	2.54	1.24	2.45	1.25	2.42	1.26	2.35	1.27				
	-11.0	3.30	1.28	3.18	1.30	3.12	1.31	3.06	1.31	3.02	1.32	2.94	1.33				
	-6.0	4.23	1.36	4.08	1.38	4.00	1.39	3.96	1.39	3.92	1.40	3.84	1.41				
2.5+3.5	0.0	5.14	1.44	4.98	1.46	4.90	1.47	4.86	1.48	4.82	1.48	4.74	1.49				
	6.0	6.06	1.52	5.88	1.54	5.80	1.55	5.76	1.56	5.72	1.56	5.64	1.58				
	10.0	6.58	1.57	6.39	1.58	6.31	1.60	6.28	1.60	6.24	1.61	6.16	1.62				
	15.0	7.24	1.63	7.04	1.64	6.96	1.65	6.92	1.66	6.88	1.67	6.80	1.68				
	-15.0	2.71	1.27	2.70	1.28	2.63	1.29	2.60	1.30	2.57	1.31	2.50	1.32				
3.5+3.5	-11.0	3.36	1.35	3.28	1.37	3.20	1.38	3.16	1.39	3.12	1.39	3.04	1.40				
	-6.0	4.30	1.43	4.22	1.45	4.13	1.46	4.09	1.47	4.05	1.47	3.97	1.48				
	0.0	5.23	1.51	5.15	1.53	5.07	1.54	5.03	1.55	4.99	1.55	4.90	1.56				
	6.0	6.16	1.59	6.08	1.61	6.00	1.59	5.96	1.63	5.92	1.63	5.84	1.65				
	10.0	6.70	1.64	6.61	1.65	6.53	1.67	6.49	1.67	6.45	1.68	6.37	1.69				
3.5+3.5	15.0	7.36	1.70	7.28	1.71	7.20	1.72	7.16	1.73	7.12	1.74	7.04	1.74				
	-15.0	2.68	1.58	2.60	1.58	2.51	1.60	2.46	1.61	2.42	1.62	2.34	1.64				
	-11.0	3.38	1.38	3.29	1.39	3.21	1.41	3.16	1.41	3.12	1.42	3.04	1.43				
	-6.0	4.34	1.47	4.26	1.48	4.17	1.49	4.13	1.50	4.09	1.50	4.00	1.52				
	0.0	5.30	1.55	5.22	1.56	5.14	1.58	5.09	1.58	5.05	1.59	4.97	1.60				
3.5+3.5	6.0	6.27	1.63	6.18	1.65	6.10	1.61	6.06	1.67	6.02	1.67	5.93	1.69				
	10.0	6.82	1.68	6.74	1.69	6.65	1.71	6.61	1.71	6.57	1.72	6.48	1.73				
	15.0	7.51	1.74	7.42	1.76	7.34	1.77	7.30	1.77	7.26	1.78	7.17	1.79				

Symbole

- TC: Gesamtleistung [kW]
PI: Leistungsaufnahme [kW]
①: Innengerätkombinationen
②: Außentemperatur [°C WB]

3D126704A

2MXF40A

Heizen (50Hz 230V)

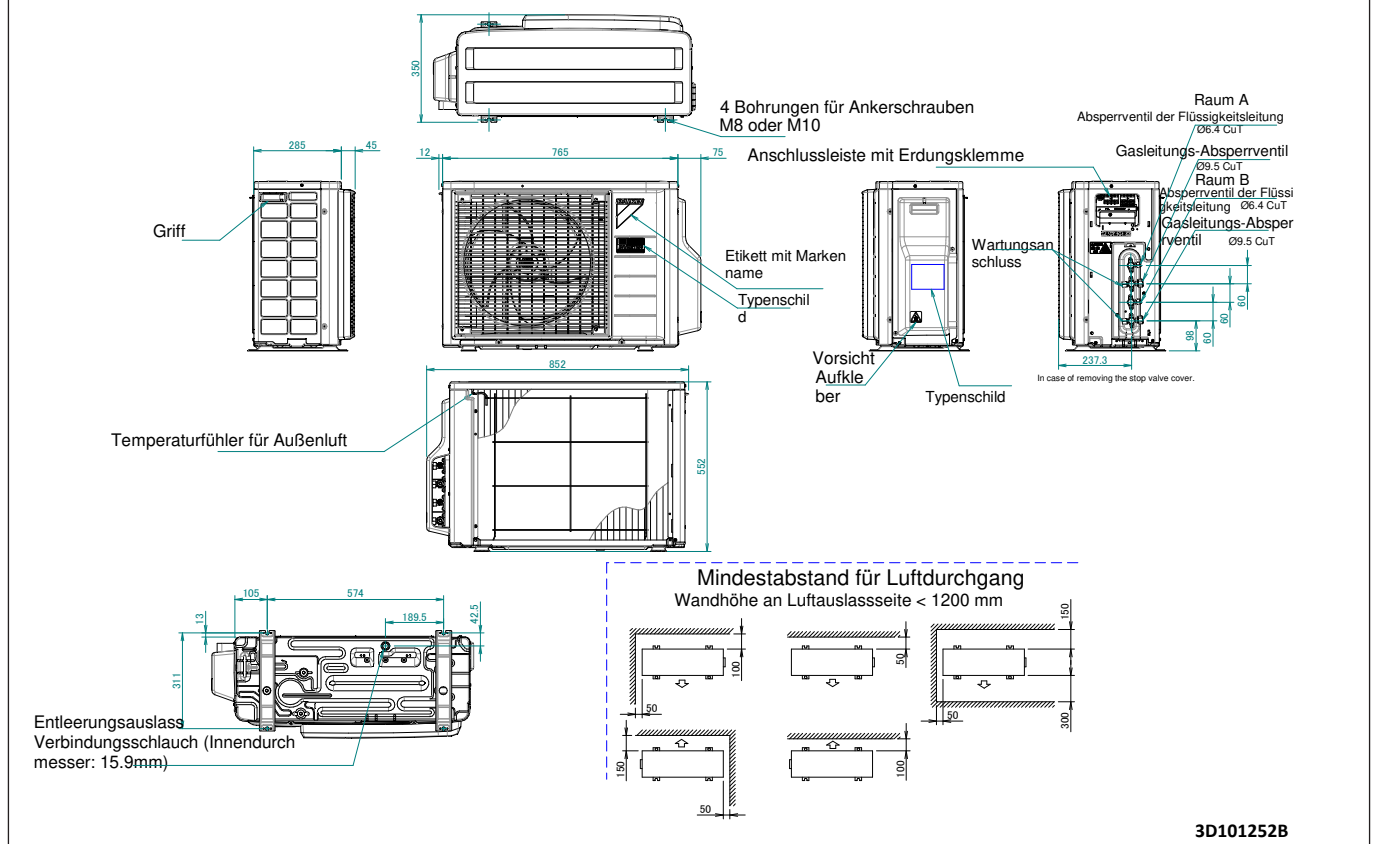
①	②	Innenlufttemperatur [°C DB]																							
		16°C				18°C				20°C				21°C				22°C				24°C			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI				
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW			
2.0	-15.0	2.05	1.00	1.99	1.01	1.94	1.02	1.92	1.03	1.89	1.04	1.84	1.05												
	-11.0	2.47	1.06	2.41	1.07	2.36	1.08	2.34	1.08	2.31	1.09	2.26	1.10												
	-6.0	2.88	1.11	2.83	1.12	2.78	1.13	2.76	1.13	2.73	1.14	2.68	1.15												
	0.0	3.30	1.16	3.25	1.17	3.20	1.18	3.15	1.18	3.15	1.19	3.10	1.20												
	6.0	3.80	1.22	3.75	1.23	3.70	1.26	3.67	1.25	3.65	1.25	3.60	1.26												
	10.0	4.14	1.26	4.09	1.27	4.03	1.28	4.01	1.29	3.98	1.29	3.93	1.30												
	15.0	4.55	1.31	4.50	1.32	4.45	1.33	4.43	1.34	4.40	1.34	4.35	1.35												
	-15.0	2.45	1.28	2.34	1.29	2.29	1.30	2.27	1.31	2.24	1.32	2.19	1.32												
	-11.0	2.67	1.30	2.61	1.31	2.56	1.32	2.54	1.32	2.51	1.33	2.46	1.34												
	-6.0	3.28	1.35	3.13	1.36	3.08	1.37	3.06	1.37	3.03	1.38	2.98	1.39												
2.5	0.0	3.70	1.40	3.65	1.41	3.60	1.42	3.57	1.42	3.55	1.43	3.50	1.44												
	6.0	4.20	1.46	4.15	1.47	4.10	1.50	4.07	1.49	4.05	1.49	4.00	1.50												
	10.0	4.54	1.50	4.49	1.51	4.43	1.52	4.41	1.53	4.38	1.53	4.33	1.54												
	15.0	4.55	1.51	4.50	1.52	4.43	1.54	4.43	1.54	4.40	1.54	4.35	1.55												
	-15.0	2.24	1.50	2.28	1.51	2.33	1.52	2.30	1.53	2.27	1.54	2.22	1.55												
	-11.0	2.63	1.51	2.67	1.52	2.81	1.53	2.78	1.54	2.75	1.55	2.69	1.56												
	-6.0	3.43	1.52	3.37	1.54	3.31	1.55	3.28	1.56	3.25	1.57	3.19	1.59												
	0.0	3.93	1.59	3.86	1.61	3.80	1.62	3.77	1.63	3.74	1.64	3.68	1.66												
	6.0	4.52	1.68	4.46	1.69	4.40	1.73	4.37	1.72	4.34	1.73	4.28	1.74												
	10.0	4.92	1.74	4.86	1.75	4.80	1.76	4.77	1.77	4.74	1.78	4.68	1.80												
3.0	15.0	4.94	1.75	4.88	1.76	4.82	1.77	4.79	1.78	4.76	1.79	4.70	1.80												
	-15.0	2.50	1.93	2.48	1.93	2.42	1.94	2.39	1.95	2.35	1.96	2.29	1.96												
	-11.0	3.06	1.97	3.00	1.98	2.94	1.99	2.91	2.00	2.87	1.90	2.81	1.01												
	-6.0	3.58	1.02	3.52	1.03	3.46	1.04	3.43	1.04	3.39	1.05	3.33	1.06												
	0.0	4.10	1.06	4.04	1.07	3.98	1.08	3.94	1.09	3.91	1.09	3.85	1.10												
	6.0	4.73	1.12	4.66	1.13	4.60	1.14	4.57	1.15	4.54	1.15	4.47	1.16												
	10.0	5.14	1.16	5.08	1.17	5.02	1.18	4.98	1.18	4.95	1.19	4.89	1.20												
	15.0	5.86	1.20	5.60	1.22	5.53	1.23	5.50	1.24	5.47	1.24	5.41	1.25												
	-15.0	2.60	1.94	2.58	1.95	2.48	1.96	2.44	1.96	2.39	1.97	2.33	1.98												
	-11.0	3.16	1.98	3.10	1.99	3.01	2.00	2.96	1.01	2.92	1.01	2.86	1.02												
2.0+2.0	-6.0	3.68	1.03	3.62	1.04	3.53	1.05	3.50	1.05	3.46	1.06	3.40	1.07												
	0.0	4.20	1.07	4.14	1.08	4.05	1.09	4.01	1.10	3.98	1.10	3.92	1.11												
	6.0	4.83	1.13	4.76	1.14	4.70	1.16	4.67	1.16	4.64	1.16	4.57	1.17												
	10.0	5.24	1.17	5.17	1.18	5.10	1.19	5.07	1.19	5.04	1.19	4.97	1.20												
	15.0	5.96	1.21	5.70	1.22	5.62	1.23	5.60	1.24	5.57	1.24	5.54	1.25												
	-15.0	2.63	1.99	2.60	1.99	2.54	2.00	2.50	2.00	2.45	2.01	2.40	2.01												
	-11.0	3.19	2.03	3.13	2.04	3.06	2.05	3.02	2.05	2.97	2.06	2.91	2.07												
	-6.0	3.78	2.07	3.71	2.08	3.63	2.09	3.59	2.10	3.56	2.10	3.50	2.11												
	0.0	4.37	2.11	4.30	2.12	4.23	2.14	4.19	2.14	4.16	2.14	4.10	2.15												
	6.0	4.96	2.17	4.89	2.18	4.82	2.20	4.78	2.20	4.75	2.20	4.69	2.21												

6 Abmessungszeichnungen

6 - 1 Abmessungszeichnungen

2MXF-A

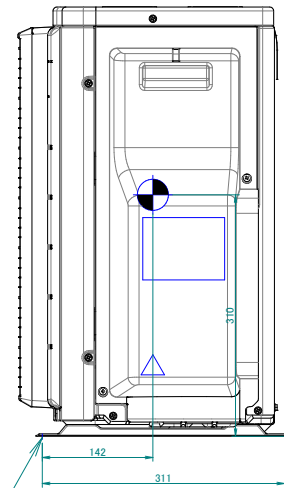
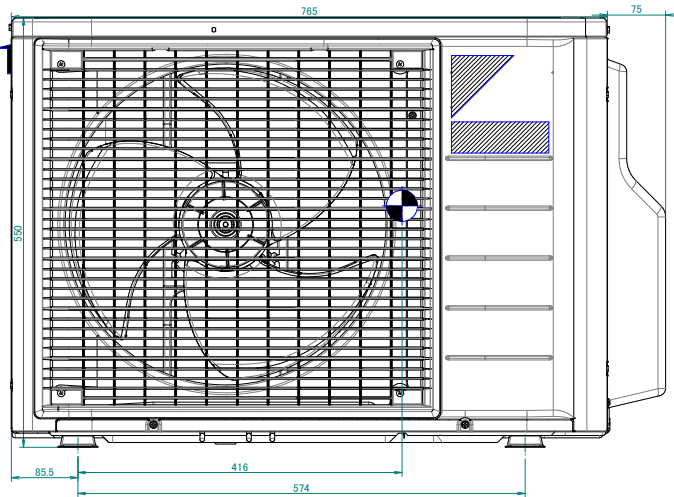
6



7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

2MXF-A



Bohrung für Fundamentschraube

4D101315A

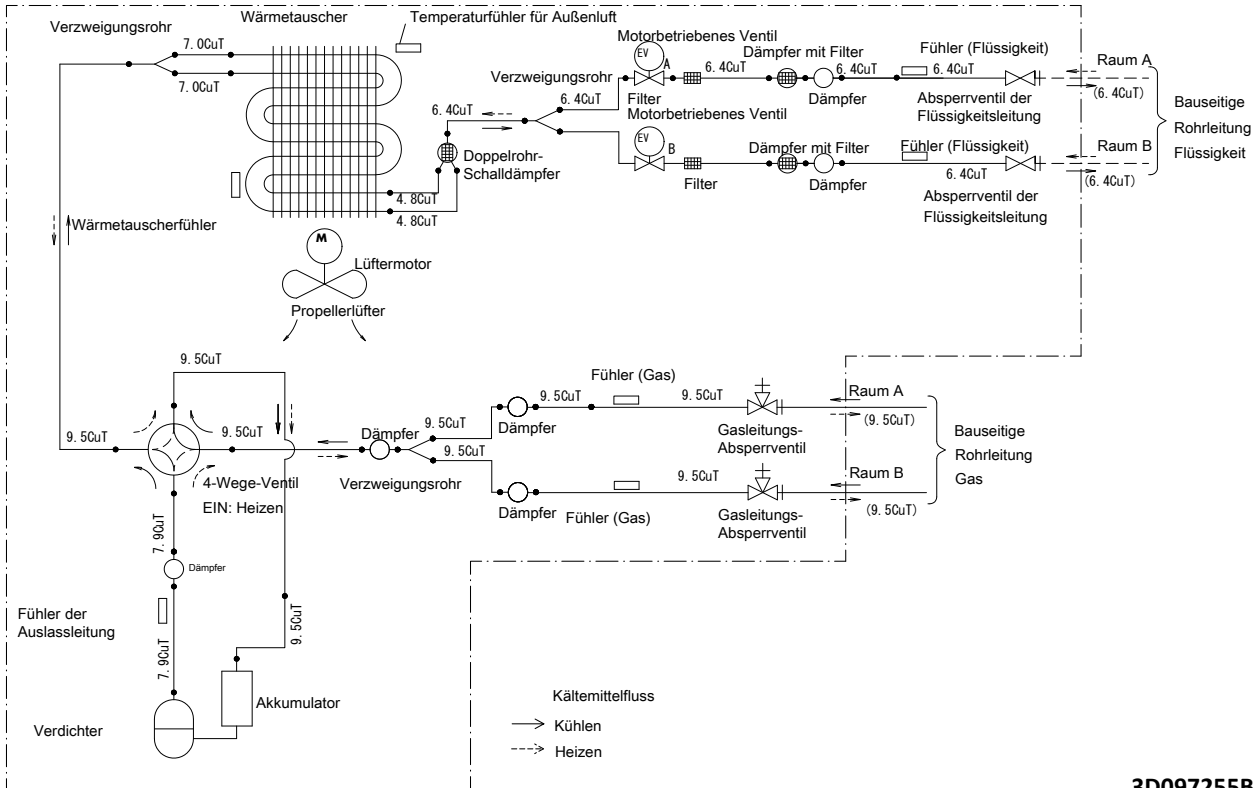
8 Kältemittelkreislauf

8 - 1 Kältemittelkreisläufe

8

2MXF40A

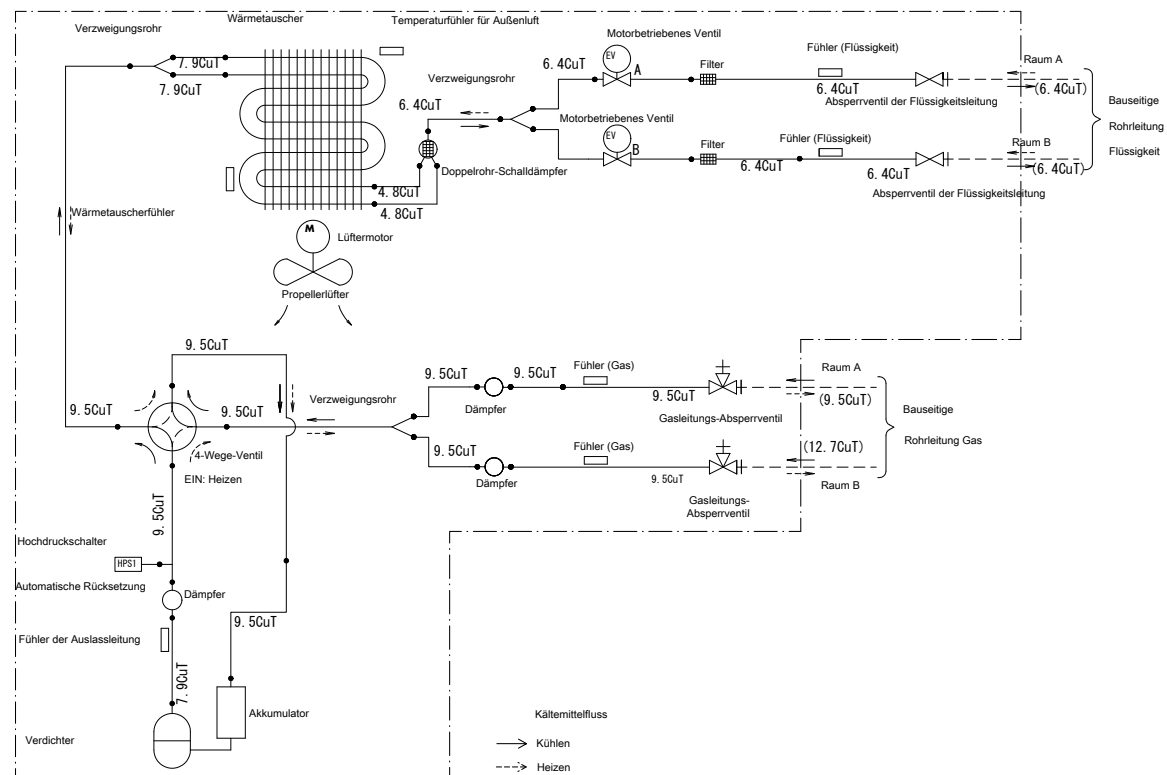
Außengerät



3D097255B

2MXF50A

Außengerät

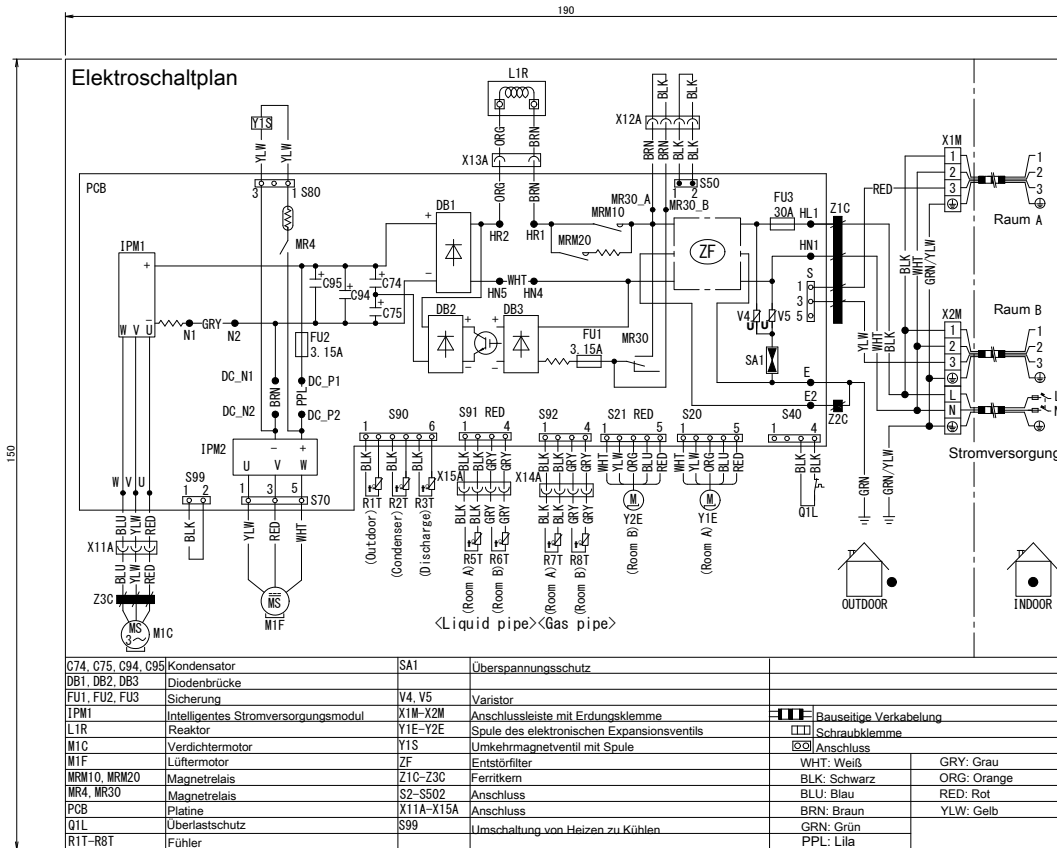


3D116345

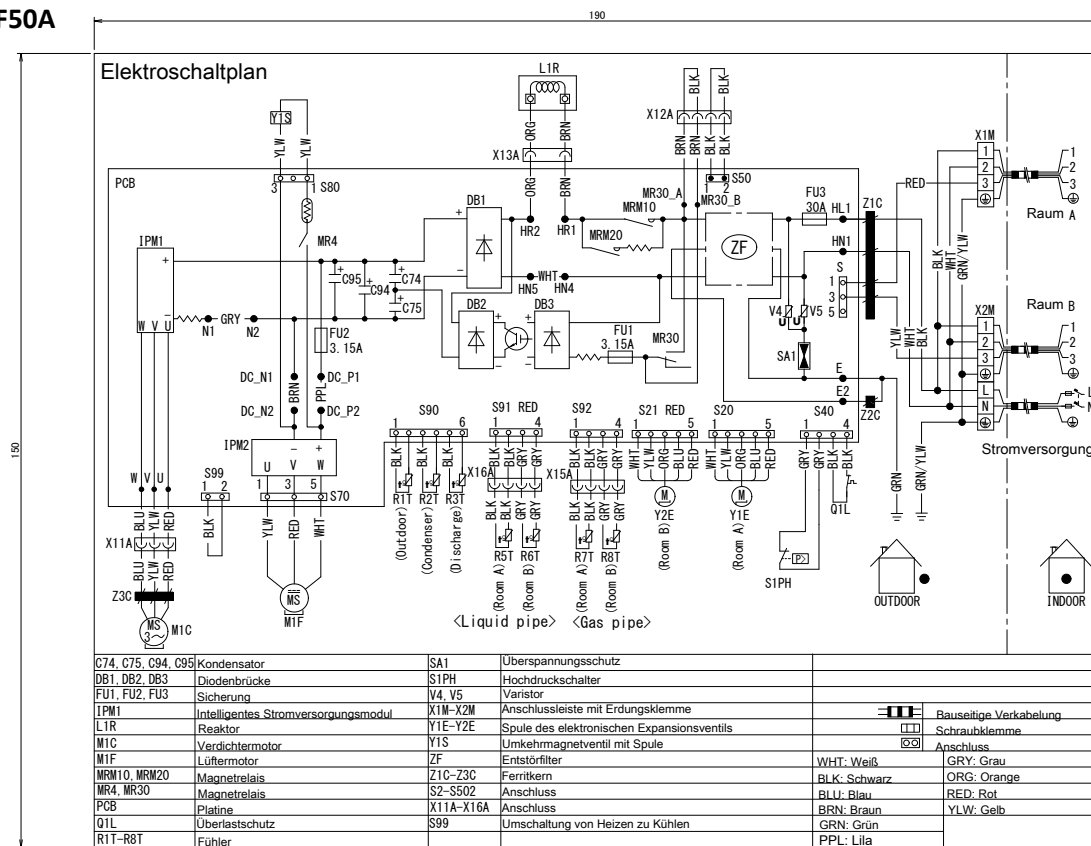
9 Elektroschaltplan

9 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

2MXF40A



2MXF50A

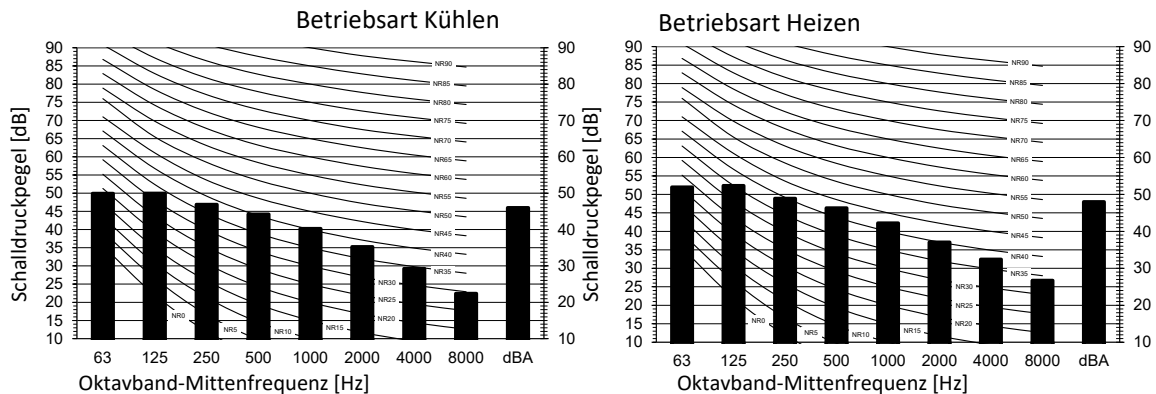


10 Schalldaten

10 - 1 Schalldruckspektren

10

2MXF40A



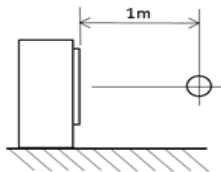
Beschriftung

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

A Kesselstein

B ■ Gebläsedrehzahl

Position des Mikrofons



Kühlen

Gesamt-dB

A	B
dBA	46

Heizen

Gesamt-dB

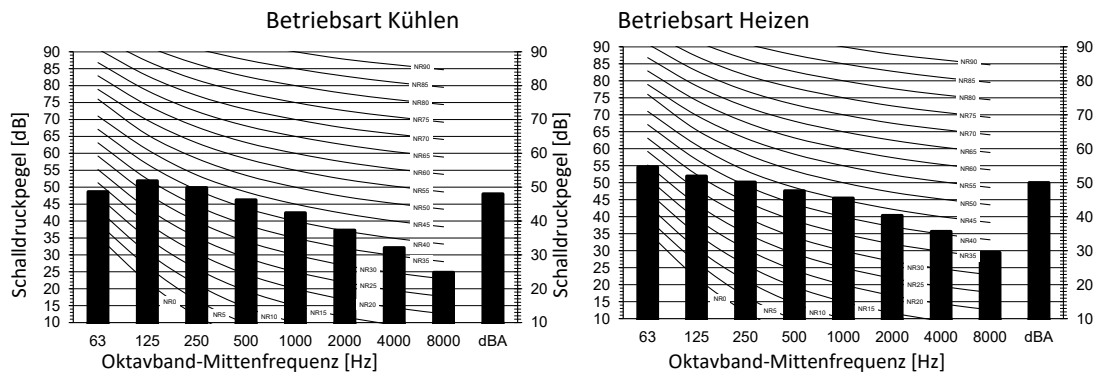
A	B
dBA	48

Hinweise

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

3D102207C

2MXF50A



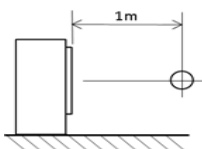
Beschriftung

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

A Kess

B ■ Gebläsedrehzahl:

Position des Mikrofons



Kühlen

Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen

Gesamt-dB

A	B
dBA	50

Hinweise

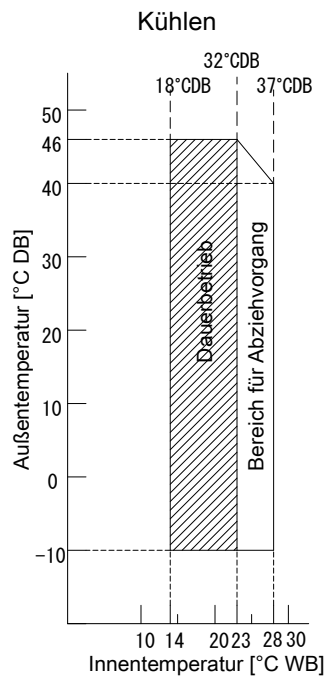
- 1 Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- 2 Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- 3 Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- 4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- 5 Messposition: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

3D102208C

11 Betriebsbereich

11 - 1 Betriebsbereich

2MXF-A



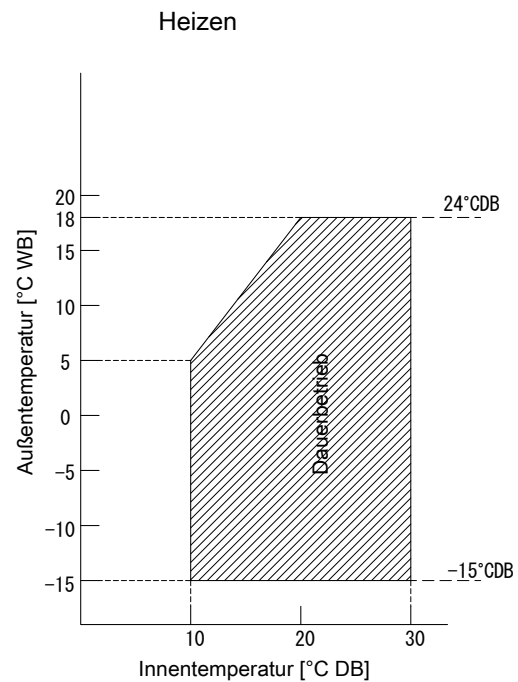
Hinweise

1. Die graph basiert auf den folgenden Bedingungen.

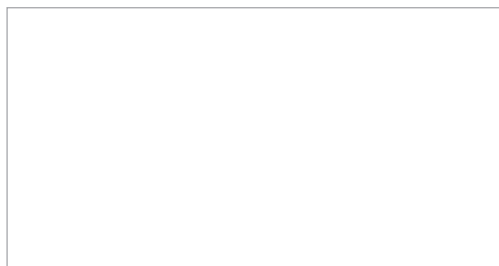
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

Luftstromrate Hoch



3D101376D



EEDDE20

03/2020



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Ventilator-Konvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com