Multisplit-Anwendung Klimatisierung Technische Daten

2MXM-A9



2MXM40A2V1B9
2MXM50A2V1B9
2MXM68A2V1B9

EEDDE23

INHALT

2MXM-A9

1	Merkmale	4
	2MXM-A9	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	7
	Daten Elektrik	7
4	Kombinationstabelle	9
	Tabelle der Kombinationen	9
5	Leistungstabellen	12
	Legende zur Leistungstabelle	12
6	Abmessungszeichnungen	13
7	Masseschwerpunkt	15
	Massenschwerpunkt	15
8	Kältemittelkreislauf	17
	Kältemittelkreisläufe	17
9	Elektroschaltplan	19
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	19
10	Schalldaten	21
	Schalldruckspektren	21
11	Betriebsbereich	23

1 Merkmale

1 - 1 2MXM-A9

› Neues Design für das Außengerät
› 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 Inngeräte 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

2 - 1 Technische Daten

Gelb markiert: Angaben für das 2MXM50A9 (im Shop: Daikin 2MXM50A

Technische Daten					2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Gehäuse	Farbe					Elfenbeinweiß	
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe		mm	552		734
		Breite		mm	852		974
		Tiefe		mm	350		408
	Versand-paket	Höhe		mm	612		820
		Breite		mm	906		1.050
		Tiefe		mm	402		480
Gewicht	Gerät			kg	36	41	60
	Versandpaket			kg	39	44	66
Wärmetauscher	Länge			mm	805	810	920
	Reihen	Anzahl				2	
	Lamellenabstand			mm	1,50		1,40
	Stufen	Anzahl			24		32
	Durchgänge	Anzahl			3,00		6,00
	Rohrtyp				7.0 Hi-XD	8.1 Hi-XA	Hi-XA
	Rohrdurchmesser			mm	7,0	8,1	8,0
	Lamelle	Typ			WH Lamelle		LAMELLE WHS8 WASSERAUFNEHMEND
		Schutzbehandlung				Korrosionsschutz-Behandlung	
Ventilator	Type					Flügelventilator	
	Austrittsrichtung					Horizontal	
	Anzahl					1	
	Luftstrom-volumen	Kühlung	Hoch	m^3/min	36,0	37,0	46,5
				cfm	1.271	1.306	1.642
			Mittel	m^3/min	33,0	34,0	42,5
				cfm	1.165	1.200	1.501
			Niedrig	m^3/min	20,0		24,1
				cfm	706		851
		Heizen	Hoch	m^3/min	32,0	34,0	43,8
				cfm	1.130	1.200	1.547
			Mittel	m^3/min	32,0	34,0	43,8
				cfm	1.130	1.200	1.547
			Niedrig	m^3/min	18,0	22,0	16,1
				cfm	636	777	569
Ventilatormotor	Anzahl					1	
	Model				LFD-280-23-8F		D55F-31
	Ausgabe			W	50		55
Ventilatormotor	Drehzahl	Kühlung	High	rpm	900	950	760
			Mittel	rpm	840	890	700
			Niedrig	rpm	500		420
		Heizen	Hoch	rpm	820	890	720
			Niedrig	rpm	320	500	300
			Mittel	rpm	820	890	720
Verdichter	Anzahl_					1	
	Model				1YC25GXD#C	2YC40JXD#C	2YC71DXD#C
	Ölmenge			cm^3	375	650	900
	Typ					Vollhermetischer Schwingverdichter	
	Ausgabe			W	800	1.300	2.400
	Öltyp					FW68DA	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB		-10	
			Max.	°CDB		46	
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB		-15	
			Max.	°CDB		24	
Schallleistungspegel	Kühlen	Max		dBA	62		63
		Night quiet mode		dBA	57	58	59
		Tonale Anpassung		dBA		0	
	Heizen	Max		dBA	62		63
		Nom.		dBA	62		61
		Night quiet mode		dBA	57	58	59
		Tonale Anpassung		dBA		0	
Schallleistungs-pegel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.		dBA	60		61
		Nachteinstellungsmodus		dBA	55		58
		Tonale Anpassung		dBA		0	
	Heizen	Max.		dBA	60		61
		Nachteinstellungsmodus		dBA	55		58
		Tonale Anpassung		dBA		0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	46	48	
	Heizen	Nom.		dBA	48	50	48
Kältemittel	Typ					R-32	
	Charge			kg	0,88	1,15	2,00
	Regelung					Expansionsventil	
	GWP					675	

2 Technische Daten

Gelb markiert: Angaben für das 2MXM50A9 (im Shop: Daikin 2MXM50A

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten					2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Anzahl				2	
		AD		mm		6,35	
Rohrleitungsanschlüsse	Gas	Anzahl			2	1	
		AD		mm		9,5	
	Ableitung	Anzahl				1	
		OD		mm		16 (Innendurchmesser des Anschlussschlauchs)	
	Gas 2	Anzahl			-	1	
		AD		mm	-	12,7	
	Leitungs-	Max.	AG – IG	m		3 (1)	
	länge			m		20 (1)	25 (1)
		System	Unbefüllt	m		20	30
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 20 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)
	Niveauun-	IG - AG	Max.	m		15	
	terschied	IG - IG		m		7,5	
	Wärmeisolierung					Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
	Gesamtlei-	System	Ist	m		30	50
	tungslänge						
Leistungsregelung	Verfahren					Variabel (Inverter)	

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Schraubensack;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Ablassstopfen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Reduzierstück;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Kondensatkappe (1);Anzahl: 6;

Standardzubehör: Kondensatkappe (2);Anzahl: 3;

Elektrische Daten				2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9
Spannungsversorgung	Phase				1~	
	Frequenz		Hz		50	
	Spannung		V		220-240	
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl			3	
		Bemerkung			Inklusive Erdungskabel	
	Für Anschluss an	Anzahl			4	
	Innengerät	Bemerkung			Inklusive Erdungskabel	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A	16		20

(1)Für 1 Raum |
Bei Kombination mit CVXM-A, FVXM-A – maximale Rohrleitungslänge 30 m. |
Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |
Enthält fluorierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

2MXM40-50A9

Außengerät	Stromversorgung			RA Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor) Siehe Hinweis5.		Andere Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor)		Verdichter		Außenlüftermotor	
Modellbezeichnung	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM40M3V1B 2MXM40M4V1B 2MXM40N2V1B 2MXM40A2V1B 2MXM40A2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						5,6		
2MXM50M2V1B9 2MXM50M3V1B9 2MXM50N2V1B 2MXM50A2V1B 2MXM50A2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	12,94	16	13,27	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						6,5		
2AMXM40M3V1B 2AMXM40M4V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						5,6		
2AMXM50M3V1B 2AMXM50M4V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	12,94	16	13,27	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						6,5		
2AMXF40A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						5,6		
2AMXF50A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	12,83	16	12,83	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						6,5		
2MXF40A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	9,80	16	9,80	16	-	5,1	0,040	0,17
	50	230							5,3		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						5,6		
2MXF50A2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	12,83	16	12,83	16	-	5,9	0,042	0,18
	50	230							6,2		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						6,5		

Hinweise

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

Symbole

MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
OFM: Außenlüftermotor
MSC: Maximaler Anlaufstrom
FLA: Volllast Ampere [A]
kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

3D110207G

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

2MXM68A9
3MXM-A9
4MXM-A9
5MXM-A9

Außengerät	Stromversorgung			RA Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor) Siehe Hinweis5.		Andere Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor)		Verdichter		Außenlüftermotor	
Modellbezeichnung	Hz	Spannung	Spannungsbereich	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM68N2V1B	50	220	Maximal 50Hz 264V	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
2MXM68A2V1B	50	230							7,5		
2MXM68A2V1B9	50	240	Minimal 50Hz 198V						8,7		
3MXM40N2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						3,1		
3MXM52N2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						4,9		
3MXM68N2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
3MXM68A2V1B	50	230							8,4		
3MXM68A2V1B9	50	240	Minimal 50Hz 198V						8,7		
4MXM68N2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
4MXM68A2V1B	50	230							7,3		
4MXM68A2V1B9	50	240	Minimal 50Hz 198V						7,6		
4MXM80N2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
4MXM80A2V1B	50	230							8,9		
4MXM80A2V1B9	50	240	Minimal 50Hz 198V						9,3		
5MXM90N2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	21,70	32	25,88	32	-	9,2	0,075	0,50
5MXM90A2V1B	50	230							9,6		
5MXM90A2V1B9	50	240	Minimal 50Hz 198V						10,0		
3AMXM52N2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						4,9		
3MXF52A2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						4,9		
3AMXF52A2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						4,9		
3MXF68A2V1B9	50	220	Maximal 50Hz 264V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						8,7		
3MXM40N2V1B8	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
3MXM40A2V1B	50	230							3,0		
3MXM40A2V1B9	50	240	Minimal 50Hz 198V						3,1		
3MXM52N2V1B8	50	220	Maximal 50Hz 264V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
3MXM52A2V1B	50	230							4,7		
3MXM52A2V1B9	50	240	Minimal 50Hz 198V						4,9		

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

Symbole
MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
OFM: Außenlüftermotor
MSC: Maximaler Anlaufstrom
FLA: Volllast Ampere [A]
kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

3D129421D

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

2MXM40A9

Kühlen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	1.5	1,50	-	1,30	1,50	2,00	0,33	0,31	0,40	1,78	1,70	2,17	79
	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
2MXM40M2V1B	3.5	3,50	-	1,30	3,50	4,00	0,33	1,04	1,35	1,78	5,71	7,38	79
2MXM40M3V1B	1.5+1.5	1,50	1,50	1,50	3,00	3,60	0,31	0,60	0,73	1,67	3,33	4,00	79
2MXM40M4V1B	1.5+2.0	1,50	2,00	1,50	3,50	4,00	0,31	0,79	0,91	1,67	4,35	4,98	79
2MXM40N2V1B	1.5+2.5	1,50	2,50	1,50	4,00	4,20	0,31	0,98	1,03	1,67	5,37	5,64	79
2MXM40N2V1B9	1.5+3.5	1,20	2,80	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,30	5,83	79
2MXM40A2V1B	2.0+2.0	2,00	2,00	1,50	4,00	4,20	0,31	0,97	1,02	1,67	5,34	5,61	79
2MXM40A2V1B9	2.0+2.5	1,78	2,22	1,50	4,00	4,30	0,31	0,96	1,04	1,67	5,30	5,70	79
	2.0+3.5	1,45	2,55	1,50	4,00	4,50	0,31	0,95	1,08	1,67	5,25	5,91	79
	2.5+2.5	2,00	2,00	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,27	5,80	79
	2.5+3.5	1,67	2,33	1,50	4,00	4,60	0,31	0,94	1,09	1,67	5,20	5,98	79

Hinweise

1) Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 6kW.
2) Die in diesem Dokument aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
   1.5, 2.0, 2.5, 3.5 kW-Klasse
   Wandmontierte CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW Serie
3) Bedingungen für die Kühlleistung
   Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
   Außentemperatur 35°C DB
4) Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

4D139784B

2MXM40A9

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	1,5	2,00	-	1,00	2,00	3,30	0,26	0,68	1,04	1,43	3,66	5,69	79
	2,0	2,70	-	1,00	2,70	3,70	0,26	0,75	1,24	1,43	4,11	6,78	79
	2,5	3,40	-	1,00	3,40	4,10	0,26	1,02	1,48	1,43	5,59	8,09	79
2MXM40M2V1B	3,5	3,80	-	1,00	3,80	4,40	0,26	1,28	1,71	1,43	7,02	9,40	79
2MXM40M3V1B	1.5+1.5	1,75	1,75	1,20	3,50	4,30	0,24	0,80	0,99	1,31	4,43	5,45	79
2MXM40M4V1B	1.5+2.0	1,63	2,17	1,20	3,80	4,50	0,24	0,88	1,04	1,31	4,85	5,75	79
2MXM40N2V1B	1.5+2.5	1,58	2,63	1,20	4,20	4,60	0,24	1,00	1,10	1,31	5,53	6,06	79
2MXM40N2V1B9	1.5+3.5	1,26	2,94	1,20	4,20	4,70	0,24	0,96	1,12	1,31	5,29	5,92	79
2MXM40A2V1B	2.0+2.0	2,10	2,10	1,20	4,20	4,60	0,22	0,98	1,08	1,21	5,41	5,93	79
2MXM40A2V1B9	2.0+2.5	1,87	2,33	1,20	4,20	4,70	0,22	0,97	1,09	1,21	5,36	6,00	79
	2.0+3.5	1,53	2,67	1,20	4,20	4,80	0,22	0,95	1,09	1,21	5,25	6,00	79
	2.5+2.5	2,10	2,10	1,20	4,20	4,70	0,22	0,96	1,08	1,21	5,29	5,92	79
	2.5+3.5	1,75	2,45	1,20	4,20	4,80	0,22	0,94	1,08	1,21	5,19	5,94	79

Hinweise

1) Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 6kW.
2) Die in diesem Dokument aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
   1.5, 2.0, 2.5, 3.5 kW-Klasse
   Wandmontierte CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW Serie
3) Bedingungen für die Heizleistung
   Innentemperatur 20°C DB
   Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
4) Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

4D139786B

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

Gelb markiert: Kombinationen mit Innengeräten aus unserem Shop

2MXM50A9

Kühlen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	1.5	1,50	-	1,40	1,50	2,20	0,31	0,32	0,52	1,53	1,55	2,53	89
	2.0	2,00	-	1,40	2,00	2,90	0,31	0,47	0,77	1,53	2,25	3,76	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	4,10	0,31	1,09	1,46	1,53	5,32	7,13	89
	4.2	4,20	-	1,40	4,20	4,70	0,31	1,59	1,75	1,53	7,73	8,57	89
	5.0	5,00	-	1,60	5,00	5,30	0,33	1,30	1,44	1,64	6,33	7,01	89
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,60	3,00	4,20	0,33	0,62	0,87	1,64	3,03	4,25	89
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,60	3,50	4,20	0,33	0,76	0,91	1,64	3,71	4,46	89
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,60	4,00	4,20	0,33	0,94	0,99	1,64	4,60	4,83	89
2MXM50M2V1B	1.5+3.5	1,50	3,50	1,60	5,00	5,00	0,33	1,25	1,25	1,64	6,10	6,10	89
2MXM50M2V1B9	1.5+4.2	1,32	3,68	1,60	5,00	5,40	0,33	1,23	1,54	1,64	6,04	6,53	89
2MXM50M3V1B9	1.5+5.0	1,15	3,85	1,80	5,00	5,50	0,33	1,23	1,68	1,64	5,99	6,59	89
2MXM50N2V1B	2.0+2.0	2,00	2,00	1,80	4,00	5,00	0,33	0,94	1,28	1,64	4,60	5,75	89
2MXM50N2V1B9	2.0+2.5	2,00	2,50	1,80	4,50	5,10	0,33	1,07	1,31	1,64	5,23	5,93	89
2MXM50A2V1B	2.0+3.5	1,82	3,18	1,80	5,00	5,40	0,33	1,24	1,49	1,64	6,05	6,54	89
2MXM50A2V1B9	2.0+4.2	1,61	3,39	1,80	5,00	5,50	0,33	1,23	1,51	1,64	6,01	6,62	89
	2.0+5.0	1,43	3,57	1,80	5,00	5,50	0,33	1,22	1,44	1,64	5,95	6,55	89
	2.5+2.5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,30	0,33	1,25	1,42	1,64	6,10	6,47	89
	2.5+3.5	2,08	2,92	1,80	5,00	5,40	0,33	1,23	1,43	1,64	6,02	6,51	89
	2.5+4.2	1,87	3,13	1,80	5,00	5,50	0,33	1,22	1,45	1,64	5,98	6,58	89
	2.5+5.0	1,67	3,33	1,80	5,00	5,50	0,33	1,21	1,38	1,64	5,92	6,52	89
	3.5+3.5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,40	0,33	1,22	1,42	1,64	5,95	6,43	89
	3.5+4.2	2,27	2,73	1,80	5,00	5,50	0,33	1,21	1,40	1,64	5,90	6,49	89
	3.5+5.0	2,06	2,94	1,80	5,00	5,50	0,33	1,20	1,34	1,64	5,85	6,44	89
	4.2+4.2	2,50	2,50	1,80	5,00	5,50	0,33	1,20	1,38	1,64	5,88	6,47	89

Hinweise

1) Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 8.5kW.
2) Die in diesem Dokument aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
   1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW-Klasse
   Wandmontierte CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW Serie
3) Bedingungen für die Kühlleistung
   Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
   Außentemperatur 35°C DB
4) Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

4D139787B

2MXM50A9

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	1.5	2,30	-	1,10	2,30	3,30	0,29	0,78	0,95	1,44	3,82	4,66	89
	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	4,20	-	1,10	4,20	4,80	0,25	1,30	1,60	1,23	6,36	7,80	89
	4.2	4,60	-	1,10	4,60	5,00	0,23	1,49	1,81	1,12	7,27	8,85	89
	5.0	5,50	-	1,20	5,50	5,60	0,23	1,35	1,51	1,12	6,56	9,01	89
	1.5+1.5	1,80	1,80	1,20	3,60	5,00	0,23	0,79	1,09	1,12	3,84	5,34	89
	1.5+2.0	1,67	2,23	1,20	3,90	5,00	0,23	0,90	1,16	1,12	4,40	5,65	89
	1.5+2.5	1,69	2,81	1,20	4,50	5,19	0,23	1,10	1,27	1,12	5,39	6,22	89
2MXM50M2V1B	1.5+3.5	1,56	3,64	1,20	5,20	5,70	0,25	1,28	1,40	1,23	6,25	6,86	89
2MXM50M2V1B9	1.5+4.2	1,47	4,13	1,20	5,60	5,96	0,25	1,37	1,46	1,23	6,71	7,15	89
2MXM50M3V1B9	1.5+5.0	1,29	4,31	1,20	5,60	6,16	0,25	1,37	1,50	1,23	6,68	7,35	89
2MXM50N2V1B	2.0+2.0	2,35	2,35	1,20	4,70	5,70	0,23	1,15	1,40	1,12	5,61	6,82	89
2MXM50N2V1B9	2.0+2.5	2,27	2,83	1,20	5,10	5,80	0,23	1,24	1,42	1,12	6,08	6,92	89
2MXM50A2V1B	2.0+3.5	2,04	3,56	1,20	5,60	5,90	0,25	1,36	1,43	1,23	6,65	7,01	89
2MXM50A2V1B9	2.0+4.2	1,81	3,79	1,20	5,60	6,00	0,25	1,36	1,46	1,23	6,63	7,11	89
	2.0+5.0	1,60	4,00	1,20	5,60	6,20	0,25	1,35	1,50	1,23	6,60	7,31	89
	2.5+2.5	2,80	2,80	1,20	5,60	5,80	0,23	1,37	1,42	1,12	6,71	6,95	89
	2.5+3.5	2,33	3,27	1,20	5,60	6,00	0,25	1,38	1,48	1,23	6,76	7,25	89
	2.5+4.2	2,09	3,51	1,20	5,60	6,10	0,25	1,39	1,51	1,23	6,79	7,40	89
	2.5+5.0	1,87	3,73	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,58	1,23	6,88	7,74	89
	3.5+3.5	2,80	2,80	1,30	5,60	6,10	0,25	1,40	1,52	1,23	6,83	7,44	89
	3.5+4.2	2,55	3,05	1,30	5,60	6,20	0,25	1,40	1,55	1,23	6,84	7,58	89
	3.5+5.0	2,31	3,29	1,30	5,60	6,40	0,25	1,42	1,63	1,23	6,95	7,95	89
	4.2+4.2	2,80	2,80	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,58	1,23	6,88	7,74	89

Hinweise

1) Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 8.5kW.
2) Die in diesem Dokument aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
   1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0 kW-Klasse
   Wandmontierte CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW Serie
3) Bedingungen für die Heizleistung
   Innentemperatur 20°C DB
   Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
4) Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

4D139795B

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

2MXM68A9

Kühlen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9	1.5	1,60	---	1,52	1,60	2,49	0,40	0,42	0,59	1,82	1,98	2,71	95
	2.0	2,00	---	1,65	2,00	3,00	0,41	0,43	0,67	1,89	2,08	3,08	95
	2.5	2,50	---	1,74	2,50	3,44	0,44	0,44	0,82	2,00	2,62	3,77	95
	3.5	3,50	---	1,93	3,50	4,86	0,46	0,46	1,43	2,09	3,84	6,53	95
	4.2	4,20	---	1,93	4,20	5,33	0,46	0,46	1,43	2,09	3,93	6,56	95
	5.0	5,00	---	1,94	5,00	6,03	0,44	0,44	2,13	2,00	7,20	9,77	95
	6.0	6,00	---	1,94	6,00	6,51	0,44	0,44	2,13	2,00	7,29	9,77	95
	1.5+1.5	1,50	1,50	1,95	3,00	4,79	0,40	0,51	1,15	1,81	2,34	5,25	95
	1.5+2.0	1,50	2,00	1,95	3,50	4,96	0,40	0,62	1,22	1,81	2,84	5,58	95
	1.5+2.5	1,50	2,50	1,95	4,00	5,28	0,40	0,75	1,36	1,81	3,44	6,23	95
	1.5+3.5	1,50	3,50	1,95	5,00	6,17	0,39	1,04	1,83	1,77	4,76	8,39	95
	1.5+4.2	1,50	4,20	1,95	5,70	6,39	0,39	1,27	1,96	1,77	5,82	8,97	95
	1.5+5.0	1,50	5,00	1,95	6,50	7,08	0,38	1,50	2,23	1,73	6,87	10,22	95
	1.5+6.0	1,36	5,44	1,96	6,80	7,59	0,37	1,62	2,36	1,68	7,42	10,79	95
	2.0+2.0	2,00	2,00	1,95	4,00	5,12	0,40	0,75	1,29	1,81	3,44	5,91	95
	2.0+2.5	2,00	2,50	1,95	4,50	5,44	0,40	0,89	1,43	1,81	4,08	6,56	95
	2.0+3.5	2,00	3,50	1,95	5,50	6,30	0,39	1,17	1,91	1,77	5,36	8,76	95
	2.0+4.2	2,00	4,20	1,95	6,20	6,51	0,39	1,43	2,05	1,77	6,55	9,37	95
	2.0+5.0	1,94	4,86	1,95	6,80	7,26	0,38	1,59	2,36	1,73	7,28	10,79	95
	2.0+6.0	1,70	5,10	1,96	6,80	7,71	0,37	1,61	2,45	1,68	7,37	11,20	95
	2.5+2.5	2,50	2,50	1,95	5,00	6,10	0,41	1,01	1,78	1,89	4,63	8,15	95
	2.5+3.5	2,50	3,50	1,95	6,00	6,57	0,40	1,29	2,11	1,81	5,91	9,65	95
	2.5+4.2	2,50	4,20	1,95	6,70	6,95	0,40	1,51	2,38	1,81	6,92	10,88	95
	2.5+5.0	2,27	4,53	1,95	6,80	7,37	0,37	1,50	2,45	1,68	6,87	11,20	95
	2.5+6.0	2,00	4,80	1,96	6,80	7,71	0,35	1,48	2,45	1,60	6,78	11,20	95
	3.5+3.5	3,40	3,40	1,95	6,80	7,13	0,38	1,45	2,37	1,73	6,64	10,83	95
	3.5+4.2	3,09	3,71	1,95	6,80	7,24	0,38	1,45	2,46	1,73	6,64	11,24	95
	3.5+5.0	2,80	4,00	1,95	6,80	7,76	0,35	1,42	2,78	1,60	6,50	12,71	95
	3.5+6.0	2,51	4,29	2,26	6,80	8,07	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95
	4.2+4.2*	3,40	3,40	1,95	6,80	7,14	0,38	1,44	2,37	1,73	6,60	10,83	95
	4.2+5.0*	3,10	3,70	1,95	6,80	7,77	0,35	1,41	2,78	1,60	6,46	12,71	95
	4.2+6.0*	2,80	4,00	2,26	6,80	8,08	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95

Hinweise

1) Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 10.2kW.
2) Die in diesem Dokument aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
   1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0 kW-Klasse
   Wandmontierte CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW Serie
   * Nur für CTXM-R und FTXM-R Serie
3) Bedingungen für die Kühlleistung
   Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
   Außentemperatur 35°C DB
4) Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

4D139796B

2MXM68A9

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]		Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9	1.5	2,70	---	1,20	2,70	4,08	0,34	0,72	1,22	1,55	3,35	5,59	95
	2.0	3,00	---	1,19	3,00	4,09	0,34	0,81	1,28	1,57	3,70	5,64	95
	2.5	3,40	-	1,22	3,40	4,30	0,35	1,02	1,37	1,61	4,72	6,08	95
	3.5	4,30	-	1,33	4,30	4,90	0,37	1,41	1,75	1,67	6,50	7,15	95
	4.2	4,90	-	1,44	4,90	5,70	0,40	1,58	2,04	1,82	7,25	7,15	95
	5.0	5,90	-	1,66	5,90	6,90	0,39	1,92	2,59	1,78	8,78	8,70	95
	6.0	7,20	-	1,88	7,20	8,91	0,37	2,39	2,64	1,69	10,94	12,08	95
	1.5+1.5	1,83	1,83	1,33	3,65	7,38	0,29	0,82	1,83	1,31	3,75	8,38	95
	1.5+2.0	1,76	2,34	1,39	4,10	7,76	0,30	0,94	1,99	1,37	4,31	9,09	95
	1.5+2.5	1,76	2,94	1,65	4,70	7,95	0,36	1,10	2,06	1,63	5,04	9,43	95
	1.5+3.5	1,77	4,13	1,80	5,90	8,50	0,37	1,45	2,35	1,68	6,61	10,74	95
	1.5+4.2	1,79	5,01	1,80	6,80	8,85	0,37	1,72	2,57	1,68	7,88	11,75	95
	1.5+5.0	1,80	6,00	2,18	7,80	10,38	0,45	2,03	2,91	2,06	9,27	13,31	95
	1.5+6.0	1,72	6,88	2,46	8,60	10,58	0,48	2,28	2,67	2,19	10,44	12,21	95
	2.0+2.0	2,40	2,40	1,65	4,80	7,95	0,36	1,01	2,31	1,63	4,63	9,47	95
	2.0+2.5	2,36	2,94	1,65	5,30	8,12	0,36	1,17	2,32	1,63	5,34	9,81	95
	2.0+3.5	2,36	4,14	1,80	6,50	8,67	0,37	1,52	2,43	1,68	6,94	11,12	95
	2.0+4.2	2,39	5,01	1,80	7,40	9,03	0,37	1,83	2,66	1,68	8,38	12,17	95
	2.0+5.0	2,37	5,93	2,18	8,30	10,56	0,45	2,18	3,00	2,06	9,98	13,73	95
	2.0+6.0	2,15	6,45	2,46	8,60	10,75	0,48	2,24	2,74	2,19	10,26	12,55	95
	2.5+2.5	2,95	2,95	1,65	5,90	8,49	0,36	1,33	2,36	1,63	6,08	10,78	95
	2.5+3.5	2,96	4,14	1,89	7,10	9,03	0,38	1,72	2,66	1,72	7,86	12,17	95
	2.5+4.2	2,99	5,01	1,89	8,00	9,29	0,38	2,03	2,82	1,72	9,31	12,93	95
	2.5+5.0	2,87	5,73	2,27	8,60	10,68	0,46	2,24	3,09	2,11	10,26	14,15	95
	2.5+6.0	2,53	6,07	2,55	8,60	10,88	0,50	2,22	2,77	2,28	10,17	12,67	95
	3.5+3.5	4,15	4,15	2,17	8,30	9,38	0,42	2,18	2,86	1,94	9,98	13,09	95
	3.5+4.2	3,91	4,69	2,17	8,60	9,47	0,42	2,26	2,91	1,94	10,35	13,31	95
	3.5+5.0	3,54	5,06	2,56	8,60	10,90	0,51	2,22	3,13	2,32	10,17	14,32	95
	3.5+6.0	3,17	5,43	2,74	8,60	11,01	0,52	2,21	2,76	2,37	10,12	12,63	95
	4.2+4.2*	4,30	4,30	2,17	8,60	9,56	0,42	2,22	2,94	1,94	10,17	13,47	95
	4.2+5.0*	3,93	4,67	2,56	8,60	10,91	0,51	2,21	3,19	2,32	10,12	14,61	95
	4.2+6.0*	3,54	5,06	2,74	8,60	11,02	0,51	2,20	2,79	2,32	10,07	12,76	95

Hinweise

1) Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 10.2kW.
2) Die in diesem Dokument aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
   1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0, 6.0 kW-Klasse
   Wandmontierte CTXA-AS, CTXA-AT, CTXA-AW, CTXA-BB, CTXA-BS, CTXA-BT, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXJ-AB, FTXJ-AS, FTXJ-AW Serie
   * Nur für CTXM-R und FTXM-R Serie
3) Bedingungen für die Heizleistung
   Innentemperatur 20°C DB
   Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
4) Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

4D139798B

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:

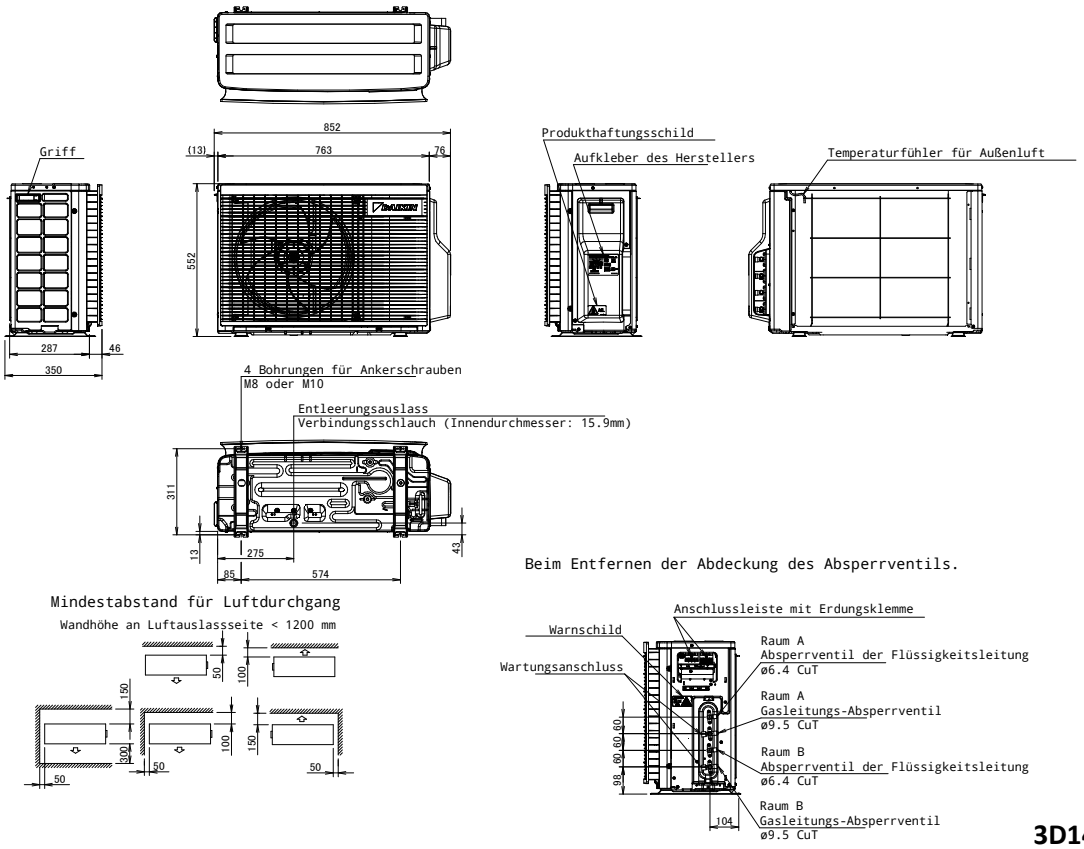
- **Leistungstabellendatenbank:** Hier können Sie die gesuchten Leistungsangaben nach Gerätemodell, Kühlmitteltemperatur und Anschlussverhältnis finden und schnell exportieren.
- Sie können hier auf die Leistungstabelle zugreifen:
  https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html

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

6 Abmessungszeichnungen

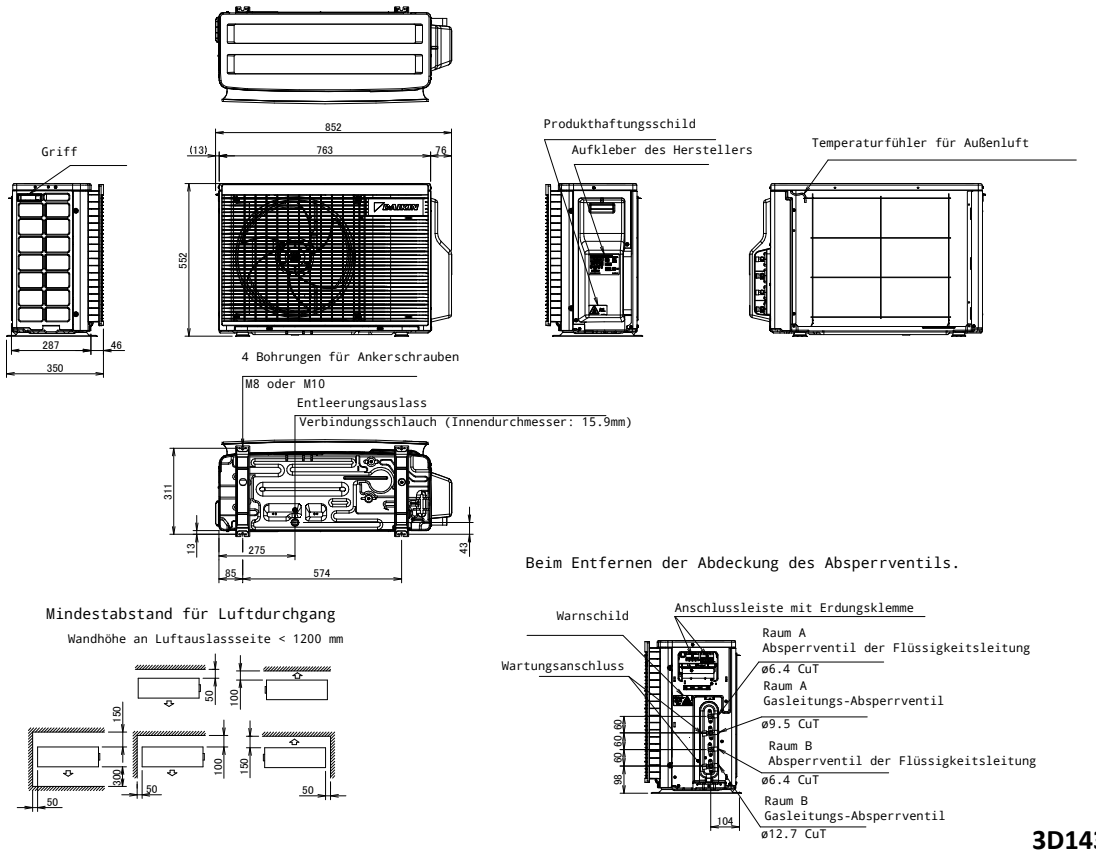
6 - 1 Abmessungszeichnungen

2MXM40A9



3D143687

2MXM50A9

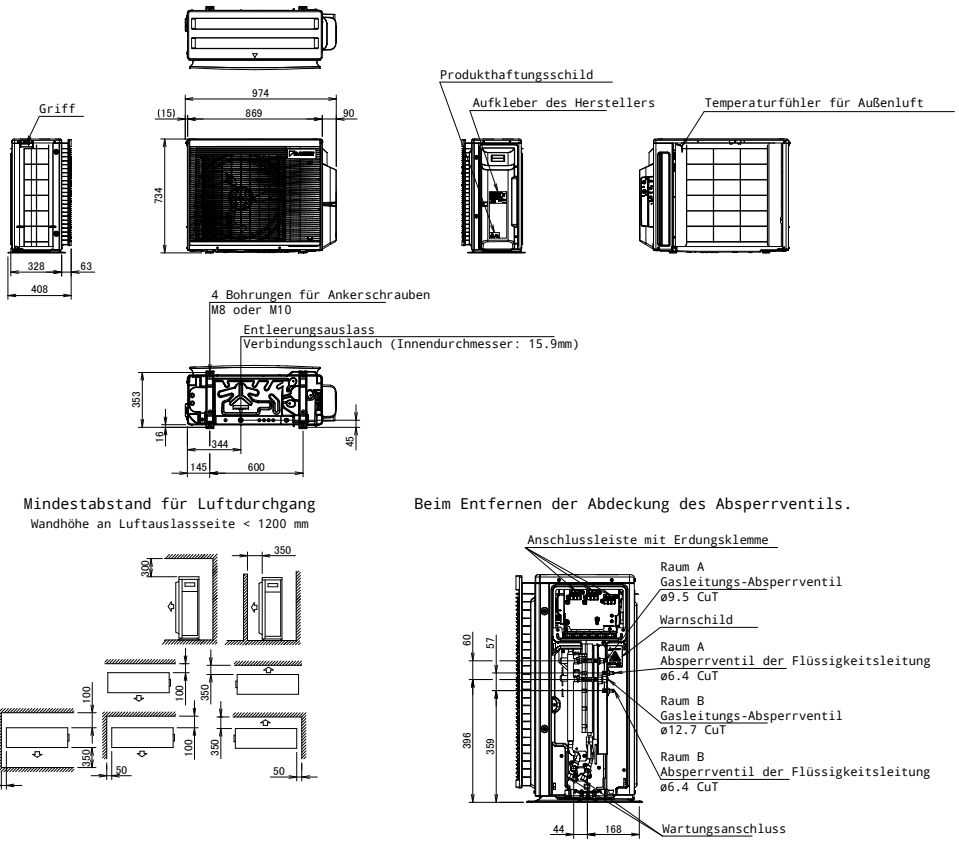


3D143686

6 Abmessungszeichnungen

6 - 1 Abmessungszeichnungen

2MXM68A9



Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

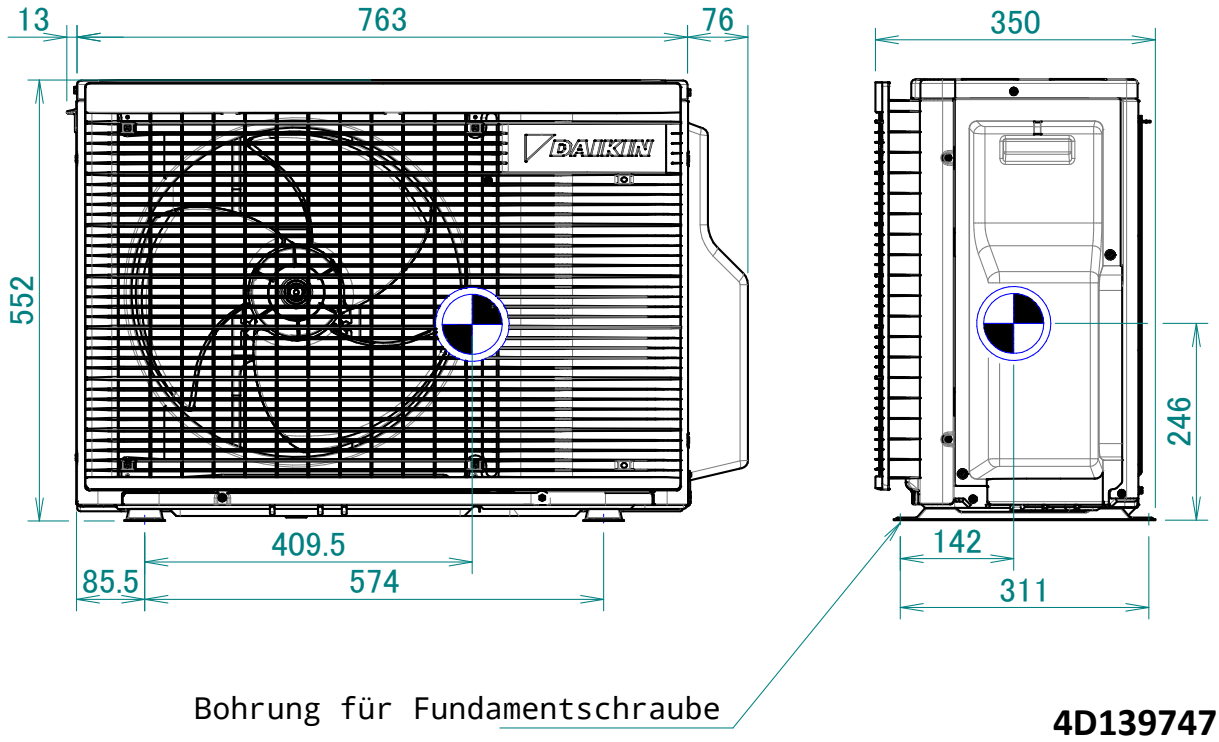
Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

3D144277

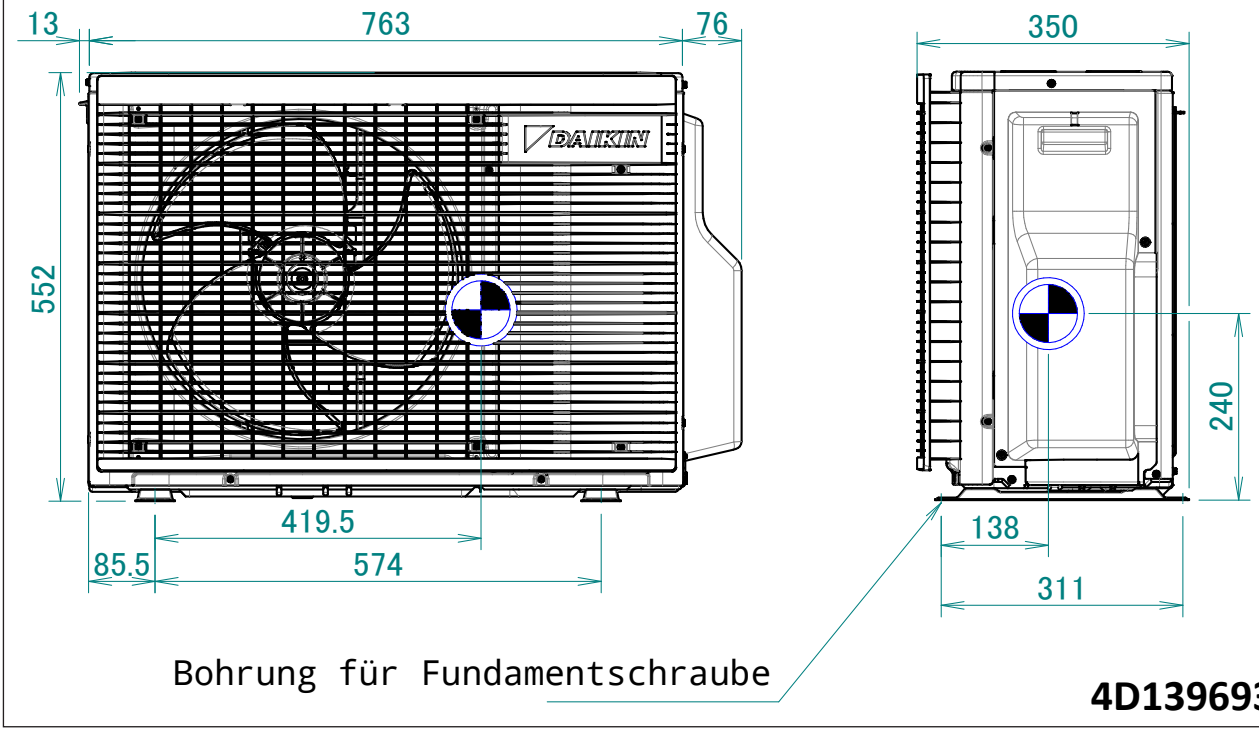
7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

2MXM40A9



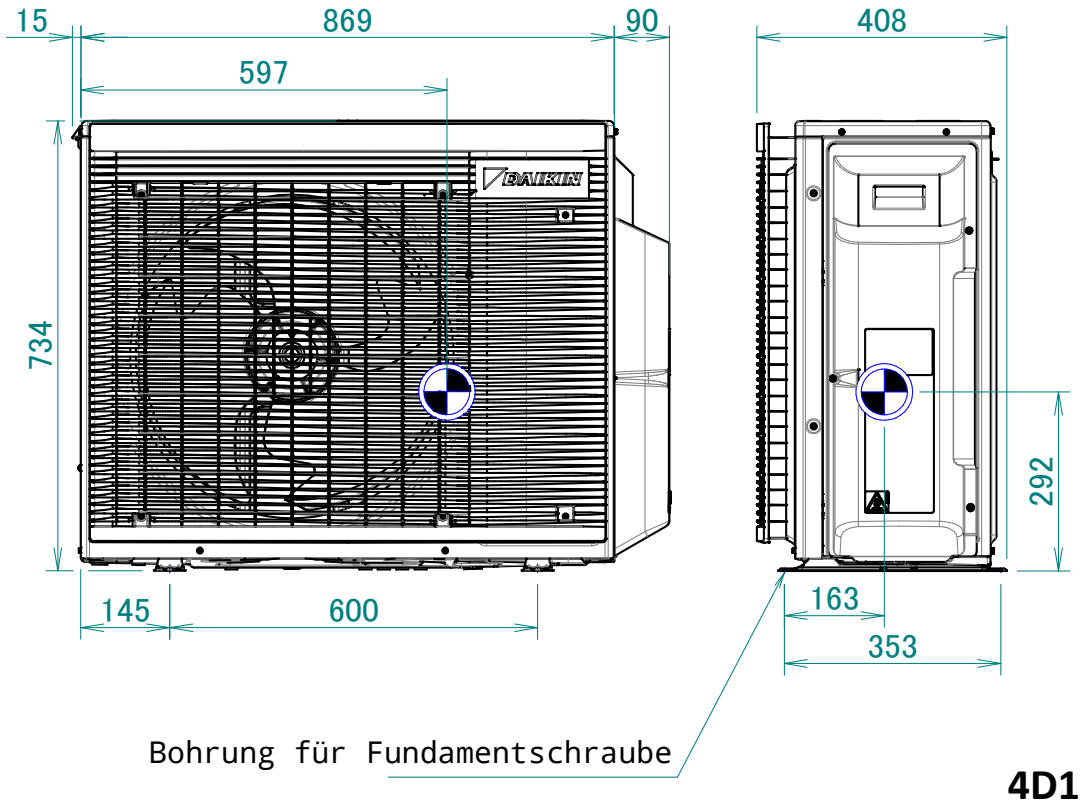
2MXM50A9



7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

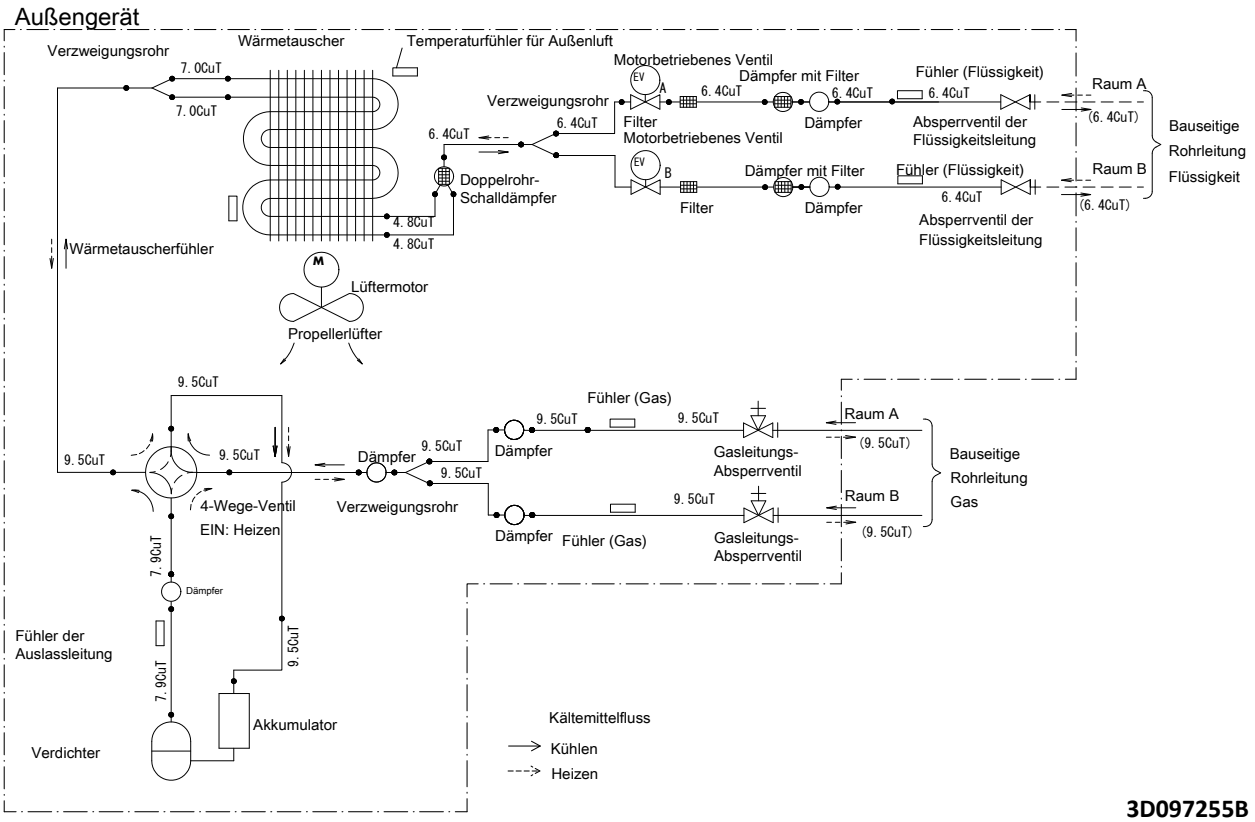
2MXM68A9



8 Kältemittelkreislauf

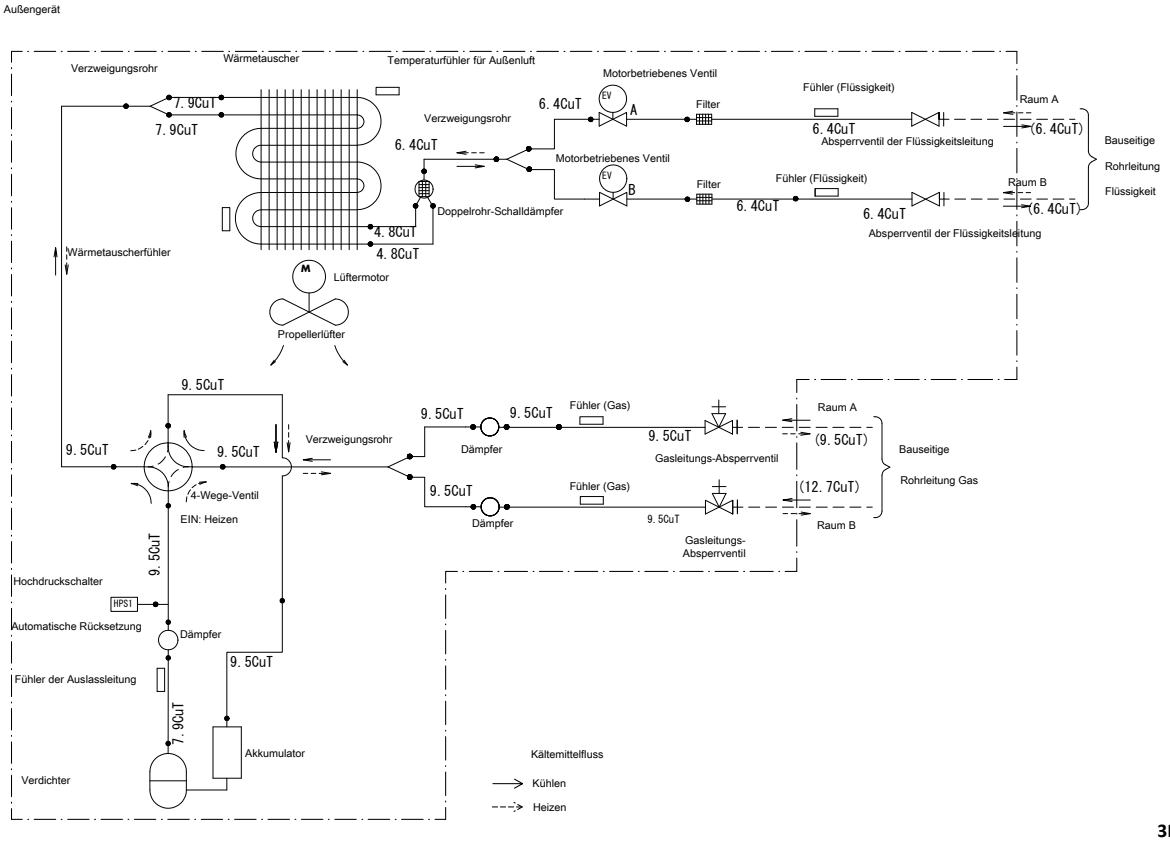
8 - 1 Kältemittelkreisläufe

2MXM40A9



3D097255B

2MXM50A9



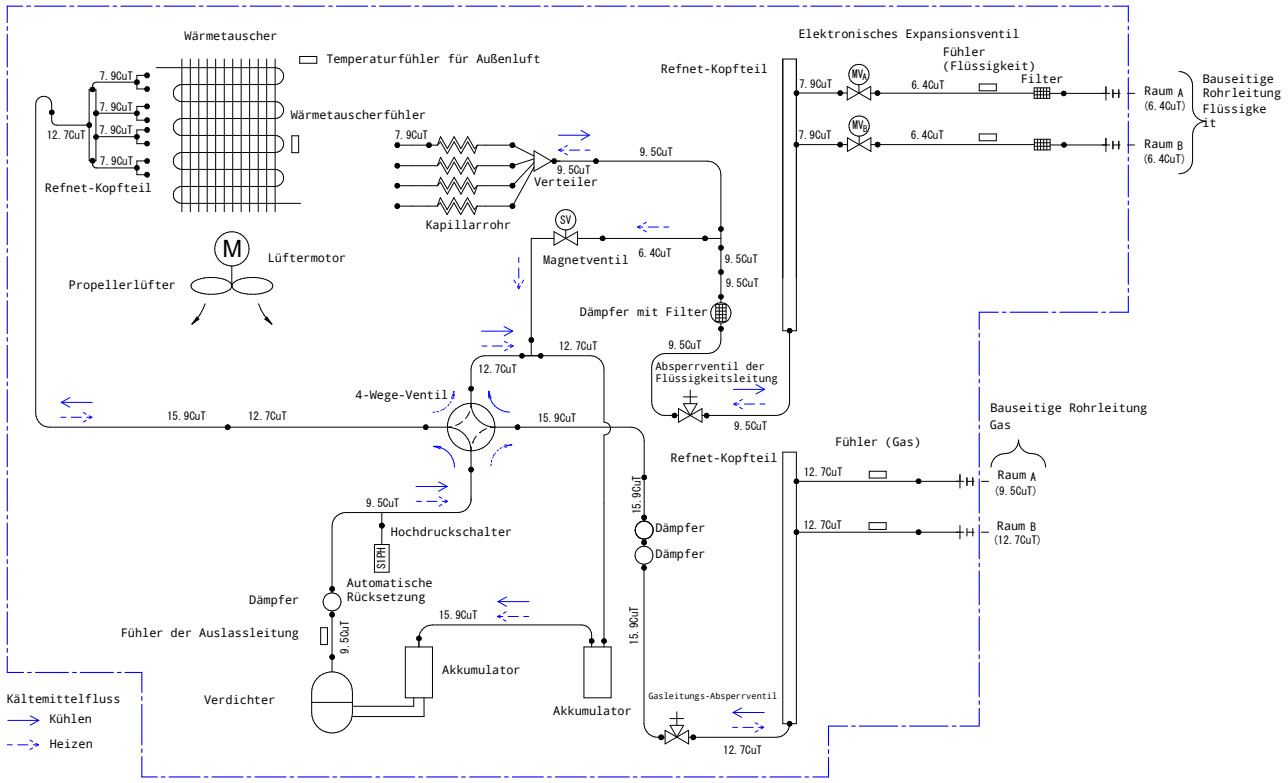
3D116345

8 Kältemittelkreislauf

8 - 1 Kältemittelkreisläufe

2MXM68A9

Outdoor Unit

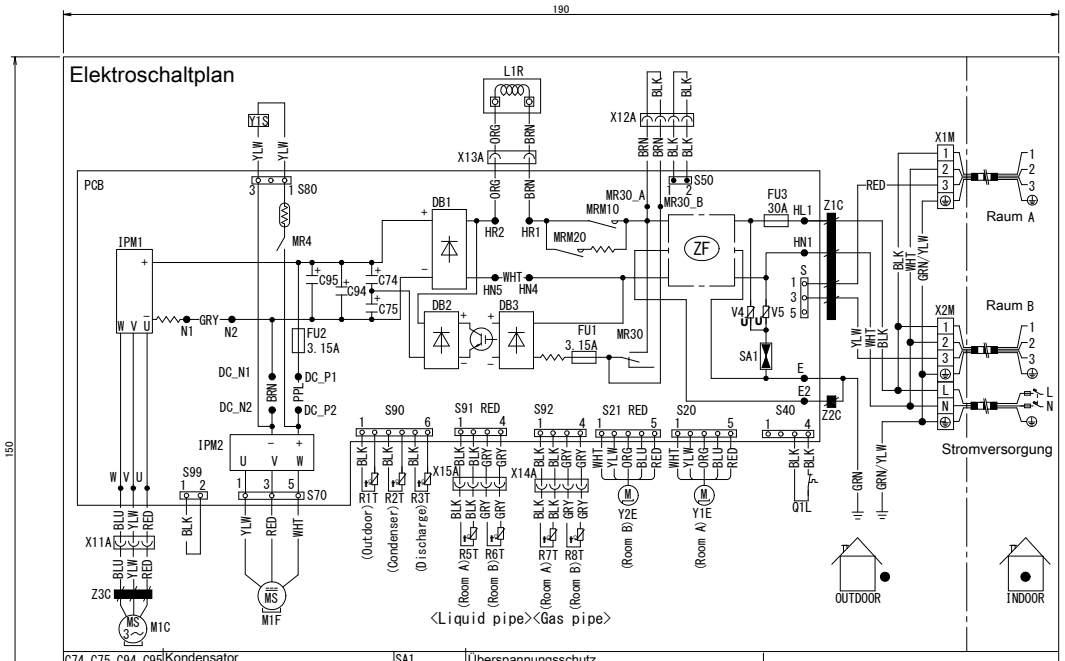


3D130564

9 Elektroschaltplan

9 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

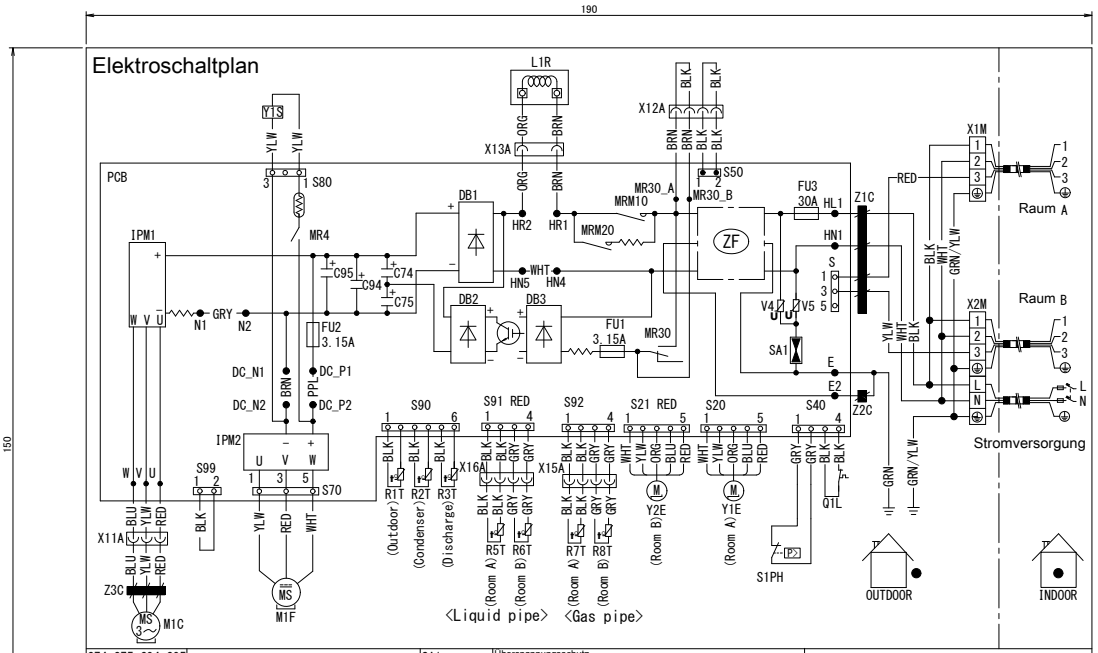
2MXM40A9



C74, C75, C94, C95	Kondensator	SA1	Überspannungsschutz		
DB1, DB2, DB3	Diodenbrücke				
FU1, FU2, FU3	Sicherung	V4, V5	Varistor		
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	X1M–X2M	Anschlussleiste mit Erdungsklemme		Bauseitige Verkabelung
L1R	Reaktor	Y1E–Y2E	Spule des elektronischen Expansionsventils		Schraubklemme
M1C	Verdichtermotor	Y1S	Umkehrmagnetventil mit Spule		Anschluss
M1F	Lüftermotor	ZF	Entstörfilter	WHT: Weiß	GRY: Grau
MRM10, MRM20	Magnetrelais	Z1C–Z3C	Ferritkern	BLK: Schwarz	ORG: Orange
MR4, MR30	Magnetrelais	S2–S502	Anschluss	BLU: Blau	RED: Rot
PCB	Platine	X11A–X15A	Anschluss	BRN: Braun	YLW: Gelb
Q1L	Überlastschutz	S99	Umschaltung von Heizen zu Kühlen	GRN: Grün	
R1T–R8T	Fühler			GRN: Grün	

3D114689A

2MXM50A9



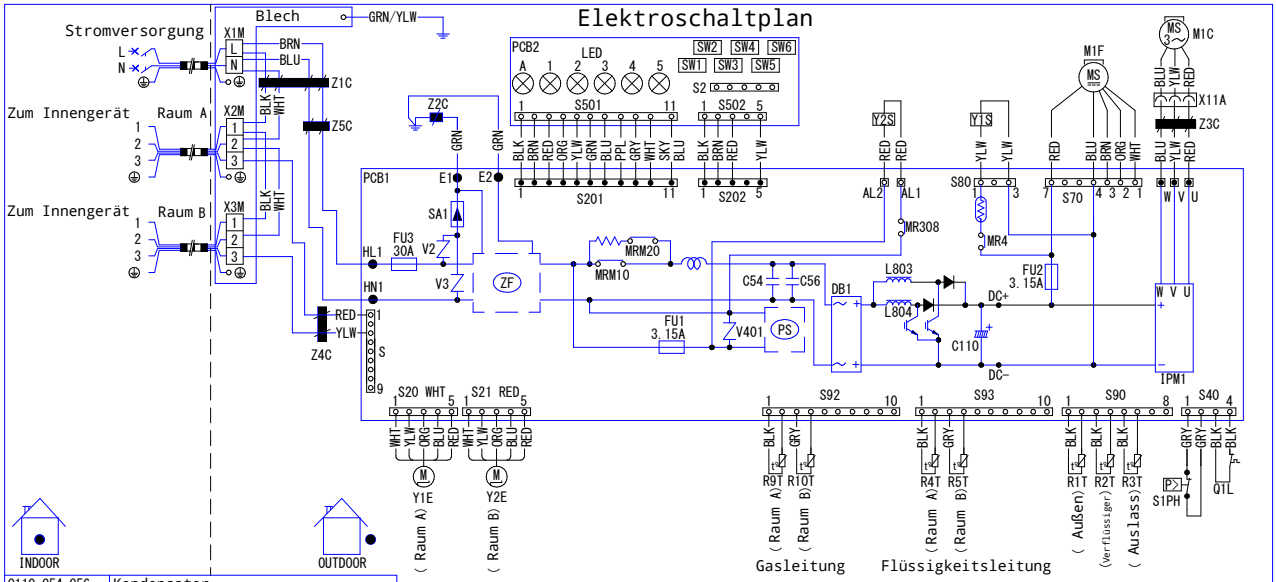
C74, C75, C94, C95	Kondensator	SA1	Überspannungsschutz		
DB1, DB2, DB3	Diodenbrücke	S1PH	Hochdruckschalter		
FU1, FU2, FU3	Sicherung	V4, V5	Varistor		
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	X1M–X2M	Anschlussleiste mit Erdungsklemme		Bauseitige Verkabelung
L1R	Reaktor	Y1E–Y2E	Spule des elektronischen Expansionsventils		Schraubklemme
M1C	Verdichtermotor	Y1S	Umkehrmagnetventil mit Spule		Anschluss
M1F	Lüftermotor	ZF	Entstörfilter	WHT: Weiß	GRY: Grau
MRM10, MRM20	Magnetrelais	Z1C–Z3C	Ferritkern	BLK: Schwarz	ORG: Orange
MR4, MR30	Magnetrelais	S2–S502	Anschluss	BLU: Blau	RED: Rot
PCB	Platine	X11A–X16A	Anschluss	BRN: Braun	YLW: Gelb
Q1L	Überlastschutz	S99	Umschaltung von Heizen zu Kühlen	GRN: Grün	
R1T–R8T	Fühler			GRN: Grün	

3D114690B

9 Elektroschaltplan

9 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

2MXM68A9



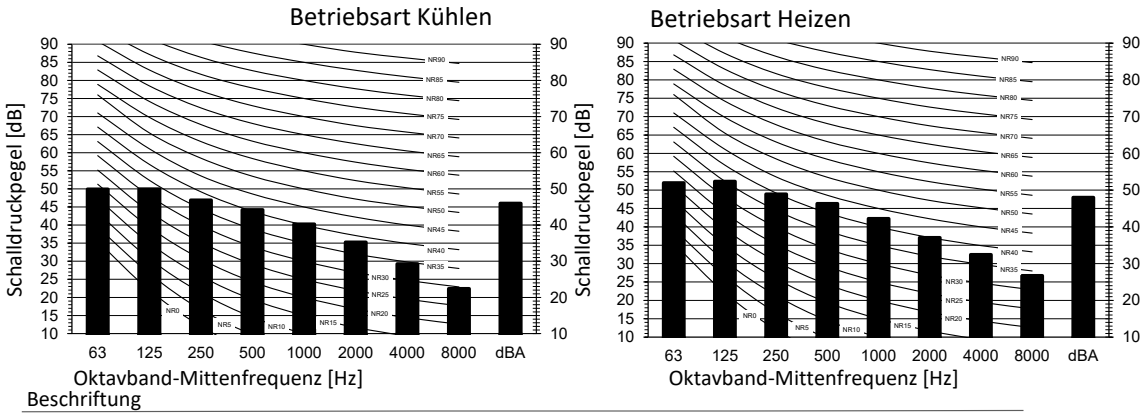
C110, C54, C56	Kondensator			ZF	Entstörfilter		
DB1	Diodenbrücke	QTL	Überlastschutz	S, S2–S502	Anschluss		
FU1, FU2, FU3	Sicherung	R1T–R10T	Fühler	U, V, W	Anschluss		
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	SA1	Überspannungsschutz	X11A, AL1, AL2	Anschluss		
L803, L804	Reaktor	S1PH	Hochdruckschalter		Bauseitige Verkabelung		
LED1–5, LEDA	Leuchtdiode	SW1–SW6	Schalter		Schraubklemme		
M1C	Verdichtermotor	V2, V3, V401	Varistor		Anschluss		
M1F	Lüftermotor	X1M–X3M	Anschlussleiste mit Erdungsklemme				
MRM10, MRM20	Magnetrelais	Y1E–Y2E	Spule des elektronischen Expansionsventils	BLK: Schwarz	GRY: Grau	HIMMELBLAU: himmelblau	
MR4, MR308	Magnetrelais	Y1S	Umkehrmagnetventil mit Spule	BLU: Blau	ORG: Orange	WHT: Weiß	
PCB1, PCB2	Platine	Y2S	Magnetventil	BRN: Braun	PPL: Lila	YLW: Gelb	
PS	Stromversorgung für Schaltkreis	Z1C–Z5C	Ferritkern	GRN: Grün	RED: Rot	RED: Rot	

3D130366

10 Schalldaten

10 - 1 Schalldruckspektren

2MXM40A



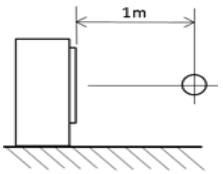
Beschriftung

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

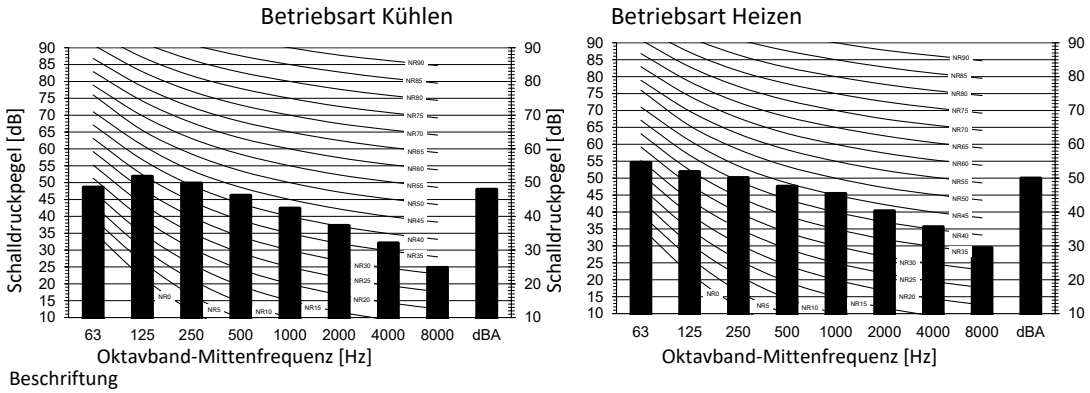
3 Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und

4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.

5 Messposition: schalltoter Raum

3D102207C

2MXM50A9



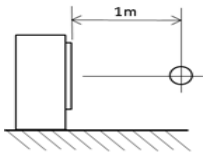
Beschriftung

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

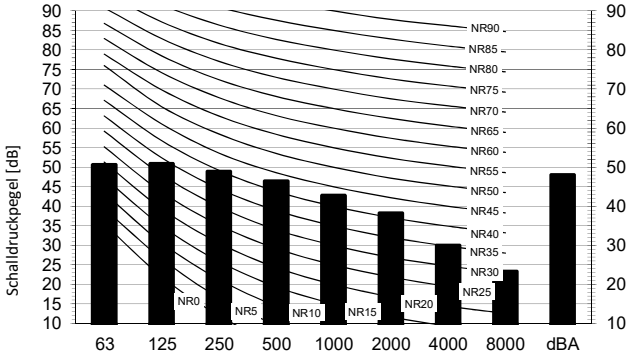
3D102208C

10 Schalldaten

10 - 1 Schalldruckspektren

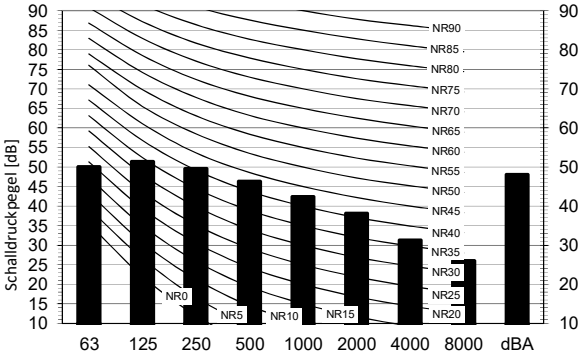
2MXM68A9
3MXM68A9

Betriebsart Kühlen



Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

Betriebsart Heizen



Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

Beschrift

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

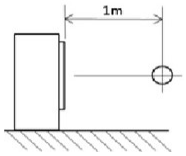
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons



Hinweis

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

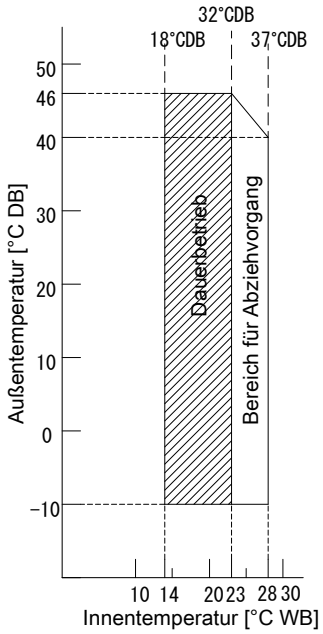
3D106223B

11 Betriebsbereich

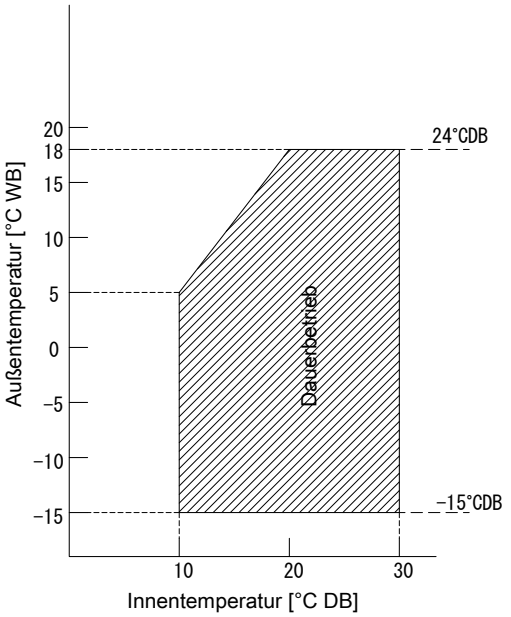
11 - 1 Betriebsbereich

2MXM-A9
3MXM-A9
4MXM-A9
5MXM-A9

Kühlen



Heizen



Hinweise
1. Die graph basiert auf den folgenden Bedingungen.
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
Höhenunterschied: 0m
Luftstromrate Hoch

3D101376D

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDDE23 02/2023

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

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.