EEDDE25

Multisplit-Anwendung Klimatisierung Technische Daten 2MXM-A8



2MXM50A2V1B8
2MXM68A2V1B8

INHALT

2MXM-A8

1	Merkmale	4
	2MXM-A8	4
2	Technische Daten	5
3	Elektrische Daten	7
	Daten Elektrik	7
4	Zubehör	9
5	Kombinationstabelle	10
	Tabelle der Kombinationen	10
6	Leistungstabellen	14
	Legende zur Leistungstabelle	14
	Kühlleistungstabellen	15
	Heizleistungstabellen	17
7	Abmessungszeichnungen	19
8	Masseschwerpunkt	20
	Massenschwerpunkt	20
9	Kältemittelkreislauf	21
	Kältemittelkreisläufe	21
10	Elektroschaltplan	22
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	22
11	Schalldaten	23
	Schalldruckspektren	23
12	Installation der Niedrig-Geräuscheinstellung	24
	Installationsverfahren	24
13	Betriebsbereich	26

1 Merkmale

1 - 1 2MXM-A8

› Neuer und erweiterter Betriebsbereich für maximalen Komfort unter härteren Betriebsbedingungen (von -20 °C bis +50 °C).
› 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.
› Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet
› Es können unterschiedliche Typen an Innengeräten angeschlossen werden: z. B. Wandgeräte, Zwischendeckengeräte für Eckmontage, Deckeneinbaugeräte
› 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.



Inverter

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten					2MXM50A8	2MXM68A8
Kältemittel	Füllmenge			tCO2Eq	0,78	1,35
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	Maßeinheit			kg	41	60
	Versandpaket			kg	44	66
Wärmetauscher	Länge			mm	810	920
	Reihen	Anzahl			2	
	Lamellenabstand			mm	1,50	1,40
	Stufen	Anzahl			24	32
	Durchgänge	Anzahl			3,20	6,40
	Rohrtyp				8.1 Hi-XA	Hi-XA
	Rohrdurchmesser			mm	8,1	8,0
	Lamelle	Typ			WH Lamelle	LAMELLE WHS8 WASSERAUFNEHMEND
		Schutzbehandlung			Korrosionsschutz-Behandlung	
Ventilator	Typ				Flügelventilator	
	Austrittsrichtung				Horizontal	
	Anzahl				1	
	Luftstrom-volumen	Kühlung	Hoch	m^3/min	37,0	46,5
				cfm	1.306	1.642
		Kühlen	Mittel	m^3/min	34,0	42,5
		Kühlung	Mittel	cfm	1.200	1.501
			Niedrig	m^3/min	20,0	24,1
				cfm	706	851
		Heizen	Hoch	m^3/min	34,0	43,8
				cfm	1.200	1.547
			Mittel	m^3/min	34,0	43,8
				cfm	1.200	1.547
			Niedrig	m^3/min	22,0	16,1
				cfm	777	569
Ventilatormotor	Anzahl				1	
	Modell				LFD-280-23-8F	D55F-31
Ventilatormotor	Abgabe			W	50	55
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	U/min	950	760
			Mittel	U/min	890	700
		Kühlen	Niedrig	U/min	500	420
		Heizen	Hoch	U/min	890	720
			Niedrig	U/min	500	300
			Mittel	U/min	890	720
Verdichter	Anzahl				1	
	Modell				2YC40JXD#C	2YC71DXD#C
	Ölmenge			cm^3	650	900
	Typ				Vollhermetischer Swing-Verdichter	
	Ausgabe			W	1.300	2.400
	Öltyp				FW68DA	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	°C TK	°CDB	-10	
				°CDB	50	
	Heizen	Umgebung		°CDB	-20	
				°CDB	24	
Schallleistungspegel	Kühlen max.			dB(A)	62	63
	Kühlung	Nom.		dB(A)	60	61
	Nacht-Flüs-termodus für Kühlen			dB(A)	58	59
	Kühlen	Tonale Anpassung		dB(A)	0	
	Heizen max.			dB(A)	62	63
	Heizen	Nom.		dB(A)	62	61
	Nacht-Flüs-termodus für Heizen			dB(A)	58	59
	Heizen	Tonale Anpassung		dB(A)	0	
Schallleistungspe-gel – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189)	Kühlen	Max.		dB(A)	60	61
		Nachteinstellungsmodus		dB(A)	55	58
		Tonale Anpassung		dB(A)	0	
	Heizen	Max.		dB(A)	60	61
		Nachteinstellungsmodus		dB(A)	55	58
		Tonale Anpassung		dB(A)	0	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	48	
	Heizen	Nom.		dB(A)	50	48

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten					2MXM50A8	2MXM68A8
Kältemittel	Typ				R-32	
	Füllmenge			kg	1,15	2,00
	Füllmenge			tCO2Eq	0,78	1,35
	Regelung				Expansionsventil	
Kältemittel	GWP				675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Anzahl			2	
		AD		mm	6,35	
	Gas	Anzahl			1	
		AD		mm	9,5	
	Ableitung	Anzahl			1	
		AD		mm	16 (Innendurchmesser des Anschlussschlauchs)	
	Gas 2	Anzahl			1	
		AD		mm	12,7	
	Leitungs-länge	Min.	AG – IG	m	3 (1)	
		Max.	AG – IG	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-terschied	IG - AG	Max.	m	15	
		IG - IG	Max.	m	7,5	
	Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
	Gesamtlei-tungslänge	System	Ist	m	30	50
Leistungsregelung	Verfahren				Variabel (Inverter)	

Standard accessories: Installation manual;Quantity: 1;

Standard accessories: Drain cap;Quantity: 3;

Standard accessories: Drain plug;Quantity: 1;

Standard accessories: Reducer assembly;Quantity: 1;

Standard accessories: Screw bag;Quantity: 1;

Elektrische Daten				2MXM50A8	2MXM68A8
Stromversorgung	Phase			1~	
	Frequenz		Hz	50	
Spannungsversorgung	Spannung		V	220-240	
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl		3	
		Bemerkung		Inklusive Erdungskabel	
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl		4	
		Bemerkung		Inklusive Erdungskabel	

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

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

2MXM50A8

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 2MXM50A2V1B8	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]

3D110207H

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

2MXM68A8
3MXM-A8
4MXM-A8
5MXM-A8

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 2MXM68A2V1B 2MXM68A2V1B9 2MXM68A2V1B8	50	220	Maximal 50Hz 264V	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
	50	230							7,5		
	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 3MXM68A2V1B 3MXM68A2V1B9 3MXM68A2V1B8	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		
4MXM68N2V1B9 4MXM68A2V1B 4MXM68A2V1B9 4MXM68A2V1B8	50	220	Maximal 50Hz 264V	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
	50	230							7,3		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						7,6		
4MXM80N2V1B9 4MXM80A2V1B 4MXM80A2V1B9 4MXM80A2V1B8	50	220	Maximal 50Hz 264V	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
	50	230							8,9		
	50	240	Minimal 50Hz 198V						9,3		
5MXM90N2V1B9 5MXM90A2V1B 5MXM90A2V1B9 5MXM90A2V1B8	50	220	Maximal 50Hz 264V	21,70	25	24,88	25	-	9,2	0,075	0,50
	50	230							9,6		
	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 3MXM40A2V1B 3MXM40A2V1B9 3MXM40A2V1B8	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		
3MXM52N2V1B8 3MXM52A2V1B 3MXM52A2V1B9 3MXM52A2V1B8	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		

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]

3D129421F

4 Zubehör

4 - 1 Zubehör

2MXM-A8
3MXM-A8
4MXM-A8
5MXM-A8

Options-Kit	Produktname	Verfügbarkeit								
		2MXM40A2V1B9	2MXM50A2V1B8	2MXM68A2V1B8	3MXM40A2V1B8	3MXM52A2V1B8	2MXM68A2V1B8	4MXM68A2V1B8	4MXM80A2V1B8	5MXM90A2V1B8
Bedarfssteuerung	BRP070A82 ①	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×
Bedarfssteuerung	BRP070A81 ①	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Hinweise
① Nur für den deutschen Markt anwendbar.

4D159144

5 Kombinationstabelle

5 - 1 Tabelle der Kombinationen

2MXM50A8

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, CTXM-A, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXM-A, 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.

4D139787C

2MXM50A8

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	
2MXM50M2V1B 2MXM50M2V1B9 2MXM50M3V1B9 2MXM50N2V1B 2MXM50N2V1B9 2MXM50A2V1B 2MXM50A2V1B9 2MXM50A2V1B8	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

4D139787C

5 Kombinationstabelle

5 - 1 Tabelle der Kombinationen

2MXM50A8

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, CTXM-A, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXM-A, 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.

4D139795C

2MXM50A8

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	
2MXM50M2V1B 2MXM50M2V1B9 2MXM50M3V1B9 2MXM50N2V1B 2MXM50N2V1B9 2MXM50A2V1B 2MXM50A2V1B9 2MXM50A2V1B8	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

4D139795C

5 Kombinationstabelle

5 - 1 Tabelle der Kombinationen

2MXM68A8

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, CTXM-A, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXM-A, 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.

4D139796C

2MXM68A8 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 2MXM68A2V1B8	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

4D139796C

5 Kombinationstabelle

5 - 1 Tabelle der Kombinationen

2MXM68A8

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, CTXM-A, FTXA-AS, FTXA-AT, FTXA-AW, FTXA-BB, FTXA-BS, FTXA-BT, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, FTXM-A, 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.

4D139798C

2MXM68A8

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 2MXM68A2V1B8	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

4D139798C

6 Leistungstabellen

6 - 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 Leistungstabellen

6 - 2 Kühlleistungstabellen

2MXM50A8

Hinweise

1. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
   Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
   Höhenunterschied: 0m
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
3. Die oben 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

4D140471

2MXM50A8

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5	22,0	2,22	0,43	2,32	0,44	2,41	0,45	2,46	0,45	2,61	0,46	2,72	0,47
	25,0	2,15	0,44	2,25	0,45	2,35	0,46	2,40	0,47	2,56	0,48	2,66	0,48
	32,0	2,01	0,48	2,11	0,49	2,21	0,50	2,26	0,50	2,41	0,51	2,51	0,52
	35,0	1,95	0,50	2,05	0,51	2,15	0,52	**2,20**	**0,52**	2,35	0,53	2,45	0,54
	40,0	1,84	0,53	1,95	0,54	2,05	0,55	2,10	0,56	2,25	0,56	2,35	0,57
	43,0	1,79	0,56	1,89	0,56	1,99	0,56	2,04	0,57	2,19	0,58	2,29	0,59
	46,0	1,72	0,57	1,82	0,58	1,92	0,59	1,97	0,59	2,12	0,61	2,23	0,62
2.0	22,0	2,92	0,64	3,06	0,65	3,18	0,66	3,25	0,66	3,45	0,68	3,58	0,69
	25,0	2,83	0,65	2,97	0,66	3,10	0,68	3,17	0,69	3,37	0,70	3,50	0,72
	32,0	2,64	0,72	2,78	0,73	2,91	0,74	2,98	0,74	3,18	0,76	3,31	0,77
	35,0	2,57	0,74	2,70	0,76	2,83	0,77	**2,90**	**0,77**	3,10	0,78	3,23	0,80
	40,0	2,43	0,78	2,57	0,80	2,70	0,81	2,77	0,82	2,97	0,84	3,10	0,85
	43,0	2,35	0,82	2,49	0,82	2,62	0,84	2,69	0,85	2,89	0,86	3,02	0,88
	46,0	2,26	0,85	2,40	0,86	2,53	0,88	2,60	0,88	2,80	0,89	2,93	0,90
2.5	22,0	3,12	0,76	3,27	0,78	3,40	0,79	3,47	0,79	3,68	0,81	3,83	0,82
	25,0	3,03	0,78	3,17	0,79	3,31	0,81	3,39	0,82	3,60	0,84	3,74	0,86
	32,0	2,83	0,86	2,97	0,87	3,11	0,89	3,18	0,89	3,40	0,90	3,54	0,92
	35,0	2,74	0,89	2,89	0,90	3,03	0,92	**3,10**	**0,92**	3,31	0,94	3,46	0,95
	40,0	2,62	0,94	2,74	0,95	2,89	0,97	2,96	0,98	3,17	1,00	3,31	1,02
	43,0	2,55	0,98	2,67	0,98	2,80	1,00	2,87	1,02	3,09	1,03	3,23	1,05
	46,0	2,49	1,02	2,60	1,03	2,71	1,05	2,78	1,05	2,99	1,08	3,14	1,09
3.5	22,0	4,13	1,20	4,32	1,23	4,49	1,25	4,59	1,25	4,87	1,28	5,06	1,30
	25,0	4,01	1,23	4,19	1,25	4,38	1,28	4,48	1,30	4,76	1,33	4,95	1,36
	32,0	3,74	1,36	3,93	1,38	4,12	1,41	4,21	1,41	4,49	1,43	4,68	1,46
	35,0	3,63	1,41	3,82	1,43	4,01	1,46	**4,10**	**1,46**	4,38	1,48	4,57	1,51
	40,0	3,44	1,48	3,63	1,51	3,82	1,53	3,91	1,56	4,19	1,58	4,38	1,61
	43,0	3,33	1,56	3,52	1,56	3,71	1,58	3,80	1,61	4,08	1,63	4,27	1,66
	46,0	3,20	1,61	3,39	1,63	3,58	1,66	3,67	1,66	3,96	1,71	4,15	1,73
4.2	22,0	4,74	1,45	4,95	1,48	5,15	1,51	5,26	1,51	5,59	1,54	5,80	1,57
	25,0	4,59	1,48	4,81	1,51	5,03	1,54	5,13	1,57	5,46	1,60	5,68	1,63
	32,0	4,28	1,63	4,50	1,66	4,72	1,69	4,83	1,69	5,15	1,72	5,37	1,75
	35,0	4,16	1,69	4,37	1,72	4,59	1,75	**4,70**	**1,75**	5,03	1,78	5,24	1,81
	40,0	3,94	1,78	4,16	1,81	4,37	1,84	4,48	1,87	4,81	1,90	5,03	1,93
	43,0	3,81	1,87	4,03	1,87	4,25	1,90	4,36	1,93	4,68	1,96	4,90	1,99
	46,0	3,67	1,93	3,89	1,96	4,10	1,99	4,21	1,99	4,54	2,05	4,75	2,08
5.0	22,0	5,34	1,19	5,59	1,22	5,81	1,24	5,93	1,24	6,30	1,27	6,54	1,29
	25,0	5,18	1,22	5,42	1,24	5,67	1,27	5,79	1,29	6,16	1,32	6,40	1,34
	32,0	4,83	1,34	5,08	1,37	5,32	1,39	5,44	1,39	5,81	1,42	6,05	1,44
	35,0	4,69	1,39	4,93	1,42	5,18	1,44	**5,30**	**1,44**	5,67	1,46	5,91	1,49
	40,0	4,44	1,46	4,69	1,49	4,93	1,51	5,06	1,54	5,42	1,56	5,67	1,59
	43,0	4,30	1,54	4,55	1,54	4,79	1,56	4,91	1,59	5,28	1,61	5,52	1,64
	46,0	4,14	1,59	4,38	1,61	4,63	1,64	4,75	1,64	5,12	1,69	5,36	1,71
1.5+1.5	22,0	4,23	0,71	4,42	0,73	4,61	0,74	4,71	0,75	5,00	0,76	5,19	0,78
	25,0	4,11	0,74	4,30	0,75	4,49	0,76	4,59	0,77	4,88	0,79	5,07	0,81
	32,0	3,83	0,80	4,02	0,82	4,22	0,83	4,32	0,83	4,61	0,86	4,80	0,87
	35,0	3,71	0,83	3,91	0,85	4,10	0,86	**4,20**	**0,87**	4,49	0,89	4,69	0,90
	40,0	3,52	0,89	3,71	0,90	3,91	0,91	4,01	0,92	4,29	0,94	4,49	0,96
	43,0	3,40	0,92	3,60	0,94	3,79	0,95	3,89	0,96	4,13	0,97	4,37	0,99
	46,0	3,28	0,96	3,48	0,97	3,67	0,98	3,77	0,99	4,06	1,01	4,25	1,03

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+2.0	22,0	4,23	0,75	4,42	0,76	4,61	0,77	4,71	0,78	5,00	0,80	5,19	0,82
	25,0	4,11	0,77	4,30	0,79	4,49	0,80	4,59	0,81	4,88	0,83	5,07	0,85
	32,0	3,83	0,84	4,02	0,85	4,22	0,87	4,32	0,87	4,61	0,90	4,80	0,91
	35,0	3,71	0,87	3,91	0,89	4,10	0,90	**4,20**	**0,91**	4,49	0,93	4,69	0,95
	40,0	3,52	0,93	3,71	0,94	3,91	0,95	4,01	0,96	4,29	0,99	4,49	1,00
	43,0	3,40	0,96	3,60	0,98	3,79	0,99	3,89	1,00	4,13	1,02	4,37	1,03
	46,0	3,28	1,00	3,48	1,01	3,67	1,03	3,77	1,03	4,06	1,06	4,25	1,08
1.5+2.5	22,0	4,23	0,82	4,42	0,83	4,61	0,84	4,71	0,85	5,00	0,87	5,19	0,90
	25,0	4,11	0,84	4,30	0,85	4,49	0,87	4,59	0,88	4,88	0,89	5,07	0,92
	32,0	3,83	0,92	4,02	0,93	4,22	0,95	4,32	0,95	4,61	0,98	4,80	1,00
	35,0	3,71	0,95	3,91	0,97	4,10	0,98	**4,20**	**0,99**	4,49	1,01	4,69	1,03
	40,0	3,52	1,01	3,71	1,03	3,91	1,04	4,01	1,05	4,29	1,08	4,49	1,09
	43,0	3,40	1,05	3,60	1,07	3,79	1,08	3,89	1,09	4,13	1,11	4,37	1,13
	46,0	3,28	1,09	3,48	1,11	3,67	1,12	3,77	1,13	4,06	1,16	4,25	1,17
1.5+3.5	22,0	5,03	1,03	5,26	1,05	5,49	1,07	5,61	1,08	5,95	1,10	6,18	1,13
	25,0	4,89	1,07	5,12	1,08	5,35	1,10	5,47	1,11	5,81	1,14	6,04	1,17
	32,0	4,56	1,16	4,79	1,18	5,02	1,19	5,14	1,20	5,49	1,24	5,72	1,26
	35,0	4,42	1,20	4,65	1,22	4,88	1,24	**5,00**	**1,25**	5,35	1,28	5,58	1,31
	40,0	4,19	1,28	4,42	1,30	4,65	1,31	4,77	1,32	5,11	1,36	5,34	1,38
	43,0	4,05	1,32	4,28	1,35	4,51	1,37	4,63	1,38	4,92	1,41	5,20	1,42
	46,0	3,91	1,38	4,14	1,40	4,37	1,42	4,49	1,42	4,83	1,46	5,06	1,48
1.5+4.2	22,0	5,43	1,27	5,68	1,29	5,93	1,31	6,06	1,32	6,43	1,36	6,67	1,39
	25,0	5,28	1,31	5,53	1,34	5,78	1,36	5,91	1,37	6,27	1,40	6,52	1,44
	32,0	4,92	1,43	5,17	1,45	5,42	1,47	5,55	1,48	5,93	1,53	6,18	1,55
	35,0	4,77	1,48	5,02	1,51	5,27	1,53	**5,40**	**1,54**	5,78	1,57	6,03	1,61
	40,0	4,53	1,57	4,77	1,60	5,02	1,62	5,15	1,63	5,52	1,68	5,77	1,70
	43,0	4,37	1,63	4,62	1,66	4,87	1,69	5,00	1,70	5,31	1,73	5,62	1,76
	46,0	4,22	1,70	4,47	1,72	4,72	1,74	4,85	1,76	5,22	1,80	5,46	1,82
1.5+5.0	22,0	5,53	1,38	5,79	1,41	6,04	1,43	6,17	1,45	6,55	1,48	6,80	1,52
	25,0	5,38	1,43	5,63	1,46	5,89	1,48	6,02	1,49	6,39	1,53	6,64	1,57
	32,0	5,02	1,56	5,27	1,58	5,52	1,61	5,65	1,62	6,04	1,67	6,29	1,69
	35,0	4,86	1,62	5,12	1,64	5,37	1,67	**5,50**	**1,68**	5,89	1,72	6,14	1,75
	40,0	4,61	1,72	4,86	1,74	5,12	1,77	5,25	1,78	5,62	1,83	5,87	1,85
	43,0	4,46	1,78	4,71	1,82	4,96	1,84	5,09	1,85	5,41	1,89	5,72	1,91
	46,0	4,30	1,85	4,55	1,88	4,81	1,90	4,94	1,91	5,31	1,96	5,57	1,99
2.0+2.0	22,0	5,03	1,03	5,26	1,06	5,49	1,08	5,61	1,09	5,95	1,13	6,18	1,15
	25,0	4,89	1,07	5,12	1,10	5,35	1,12	5,47	1,13	5,81	1,17	6,04	1,19
	32,0	4,56	1,19	4,79	1,20	5,02	1,22	5,14	1,23	5,49	1,27	5,72	1,29
	35,0	4,42	1,23	4,65	1,25	4,88	1,27	**5,00**	**1,28**	5,35	1,31	5,58	1,34
	40,0	4,19	1,31	4,42	1,33	4,65	1,35	4,77	1,36	5,11	1,39	5,34	1,41
	43,0	4,05	1,36	4,28	1,38	4,51	1,40	4,63	1,41	5,03	1,44	5,20	1,46
	46,0	3,91	1,41	4,14	1,43	4,37	1,45	4,49	1,46	4,83	1,50	5,06	1,52
2.0+2.5	22,0	5,13	1,08	5,36	1,09	5,60	1,12	5,72	1,13	6,07	1,16	6,30	1,18
	25,0	4,99	1,11	5,22	1,14	5,46	1,16	5,57	1,17	5,93	1,20	6,16	1,22
	32,0	4,66	1,21	4,89	1,24	5,12	1,26	5,24	1,26	5,59	1,30	5,83	1,32
	35,0	4,51	1,26	4,75	1,28	4,98	1,30	**5,10**	**1,31**	5,45	1,35	5,69	1,36
	40,0	4,28	1,34	4,51	1,36	4,75	1,38	4,86	1,39	5,21	1,43	5,45	1,45
	43,0	4,13	1,39	4,37	1,41	4,60	1,44	4,72	1,45	5,07	1,47	5,31	1,50
	46,0	3,99	1,45	4,23	1,46	4,46	1,48	4,58	1,50	4,93	1,53	5,16	1,54

Symbole
TC: Gesamtleistung [kW]
PI: Leistungsaufnahme [kW]
① Innengerätkombinationen
② Außenlufttemperatur [°C DB]

4D140471

6 Leistungstabellen

6 - 2 Kühlleistungstabellen

2MXM50A8

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0+3.5	22,0	5,43	1,22	5,68	1,25	5,93	1,27	6,05	1,29	6,43	1,32	6,68	1,34
	25,0	5,28	1,27	5,53	1,30	5,78	1,32	5,90	1,32	6,28	1,36	6,52	1,39
	32,0	4,93	1,38	5,18	1,41	5,43	1,43	5,55	1,44	5,92	1,47	6,17	1,50
	35,0	4,78	1,43	5,03	1,45	5,28	1,48	5,40	1,49	5,77	1,53	6,02	1,55
	40,0	4,53	1,53	4,78	1,55	5,02	1,57	5,15	1,58	5,52	1,62	5,77	1,65
	43,0	4,38	1,58	4,62	1,61	4,81	1,63	5,00	1,64	5,37	1,67	5,62	1,70
	46,0	4,22	1,65	4,47	1,66	4,72	1,69	4,85	1,70	5,17	1,74	5,47	1,76
2.0+4.2	22,0	5,53	1,25	5,79	1,26	6,04	1,29	6,17	1,30	6,55	1,33	6,80	1,36
	25,0	5,38	1,29	5,63	1,31	5,89	1,33	6,01	1,34	6,39	1,39	6,65	1,40
	32,0	5,02	1,40	5,27	1,42	5,53	1,45	5,65	1,46	6,03	1,49	6,29	1,52
	35,0	4,87	1,45	5,12	1,47	5,37	1,50	5,50	1,51	5,88	1,55	6,13	1,57
	40,0	4,61	1,55	4,86	1,57	5,12	1,59	5,24	1,61	5,62	1,64	5,88	1,67
	43,0	4,46	1,60	4,71	1,62	4,96	1,65	5,09	1,66	5,47	1,70	5,72	1,72
	46,0	4,30	1,66	4,56	1,69	4,81	1,71	4,94	1,72	5,32	1,76	5,57	1,78
2.0+5.0	22,0	5,53	1,19	5,79	1,20	6,04	1,23	6,17	1,24	6,55	1,27	6,80	1,30
	25,0	5,38	1,23	5,63	1,25	5,89	1,27	6,01	1,28	6,39	1,32	6,65	1,34
	32,0	5,02	1,33	5,27	1,36	5,53	1,38	5,65	1,39	6,03	1,42	6,29	1,45
	35,0	4,87	1,38	5,12	1,41	5,37	1,43	5,50	1,44	5,88	1,47	6,13	1,50
	40,0	4,61	1,47	4,86	1,50	5,12	1,52	5,24	1,53	5,62	1,57	5,88	1,59
	43,0	4,46	1,52	4,71	1,55	4,96	1,57	5,09	1,58	5,47	1,62	5,72	1,64
	46,0	4,30	1,58	4,56	1,61	4,81	1,63	4,94	1,64	5,32	1,68	5,57	1,70
2.5+2.5	22,0	5,33	1,16	5,58	1,19	5,82	1,21	5,94	1,23	6,31	1,26	6,55	1,28
	25,0	5,18	1,21	5,43	1,23	5,67	1,25	5,79	1,27	6,16	1,30	6,40	1,32
	32,0	4,84	1,31	5,08	1,34	5,33	1,36	5,45	1,38	5,81	1,40	6,06	1,43
	35,0	4,69	1,37	4,93	1,38	5,18	1,41	5,30	1,42	5,67	1,46	5,91	1,48
	40,0	4,44	1,46	4,69	1,47	4,93	1,50	5,05	1,51	5,42	1,54	5,66	1,56
	43,0	4,29	1,51	4,54	1,53	4,78	1,55	4,91	1,56	5,27	1,60	5,52	1,62
	46,0	4,15	1,56	4,39	1,59	4,63	1,61	4,76	1,62	5,12	1,66	5,37	1,68
2.5+3.5	22,0	5,43	1,17	5,68	1,20	5,93	1,22	6,05	1,23	6,43	1,27	6,68	1,29
	25,0	5,28	1,22	5,53	1,24	5,78	1,26	5,90	1,28	6,28	1,31	6,52	1,33
	32,0	4,93	1,32	5,18	1,35	5,43	1,37	5,55	1,39	5,92	1,41	6,17	1,44
	35,0	4,78	1,38	5,03	1,39	5,28	1,42	5,40	1,43	5,77	1,47	6,02	1,49
	40,0	4,53	1,47	4,78	1,48	5,02	1,51	5,15	1,52	5,52	1,55	5,77	1,57
	43,0	4,38	1,52	4,62	1,54	4,87	1,56	5,00	1,57	5,37	1,61	5,62	1,63
	46,0	4,22	1,57	4,47	1,60	4,72	1,63	4,85	1,63	5,22	1,67	5,47	1,69
2.5+4.2	22,0	5,53	1,20	5,79	1,21	6,04	1,24	6,17	1,25	6,55	1,28	6,80	1,31
	25,0	5,38	1,24	5,63	1,25	5,89	1,28	6,01	1,29	6,39	1,33	6,65	1,35
	32,0	5,02	1,34	5,27	1,37	5,53	1,39	5,65	1,40	6,03	1,43	6,29	1,46
	35,0	4,87	1,39	5,12	1,42	5,37	1,44	5,50	1,45	5,88	1,48	6,13	1,51
	40,0	4,61	1,48	4,86	1,51	5,12	1,53	5,24	1,54	5,62	1,58	5,88	1,60
	43,0	4,46	1,53	4,71	1,56	4,96	1,59	5,09	1,59	5,47	1,63	5,72	1,65
	46,0	4,30	1,59	4,56	1,62	4,81	1,65	4,94	1,65	5,32	1,69	5,57	1,71
2.5+5.0	22,0	5,53	1,14	5,79	1,15	6,04	1,18	6,17	1,19	6,55	1,22	6,80	1,24
	25,0	5,38	1,18	5,63	1,19	5,89	1,22	6,01	1,23	6,39	1,27	6,65	1,28
	32,0	5,02	1,28	5,27	1,30	5,53	1,32	5,65	1,33	6,03	1,36	6,29	1,39
	35,0	4,87	1,32	5,12	1,35	5,37	1,37	5,50	1,38	5,88	1,41	6,13	1,44
	40,0	4,61	1,41	4,86	1,44	5,12	1,45	5,24	1,47	5,62	1,50	5,88	1,53
	43,0	4,46	1,46	4,71	1,48	4,96	1,51	5,09	1,52	5,47	1,55	5,72	1,57
	46,0	4,30	1,52	4,56	1,54	4,81	1,57	4,94	1,57	5,32	1,61	5,57	1,63

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
3.5+3.5	22,0	5,43	1,16	5,68	1,19	5,93	1,21	6,05	1,23	6,43	1,26	6,68	1,28
	25,0	5,28	1,21	5,53	1,23	5,78	1,25	5,90	1,27	6,28	1,30	6,52	1,32
	32,0	4,93	1,31	5,18	1,34	5,43	1,36	5,55	1,38	5,92	1,40	6,17	1,43
	35,0	4,78	1,37	5,03	1,38	5,28	1,41	5,40	1,42	5,77	1,46	6,02	1,48
	40,0	4,53	1,46	4,78	1,47	5,02	1,50	5,15	1,51	5,52	1,54	5,77	1,56
	43,0	4,38	1,51	4,62	1,53	4,87	1,55	5,00	1,56	5,37	1,60	5,62	1,62
	46,0	4,22	1,56	4,47	1,59	4,72	1,61	4,85	1,62	5,22	1,66	5,47	1,68
3.5+4.2	22,0	5,53	1,15	5,79	1,17	6,04	1,20	6,17	1,20	6,55	1,24	6,80	1,26
	25,0	5,38	1,20	5,63	1,21	5,89	1,24	6,01	1,24	6,39	1,29	6,65	1,30
	32,0	5,02	1,29	5,27	1,32	5,53	1,34	5,65	1,35	6,03	1,38	6,29	1,41
	35,0	4,87	1,34	5,12	1,37	5,37	1,39	5,50	1,40	5,88	1,43	6,13	1,46
	40,0	4,61	1,43	4,86	1,46	5,12	1,47	5,24	1,49	5,62	1,52	5,88	1,55
	43,0	4,46	1,48	4,71	1,51	4,96	1,53	5,09	1,54	5,47	1,57	5,72	1,60
	46,0	4,30	1,54	4,56	1,56	4,81	1,59	4,94	1,60	5,32	1,63	5,57	1,65
3.5+5.0	22,0	5,53	1,10	5,79	1,12	6,04	1,14	6,17	1,15	6,55	1,18	6,80	1,21
	25,0	5,38	1,14	5,63	1,16	5,89	1,18	6,01	1,19	6,39	1,23	6,65	1,25
	32,0	5,02	1,24	5,27	1,26	5,53	1,29	5,65	1,29	6,03	1,32	6,29	1,35
	35,0	4,87	1,29	5,12	1,31	5,37	1,33	5,50	1,34	5,88	1,37	6,13	1,39
	40,0	4,61	1,37	4,86	1,39	5,12	1,41	5,24	1,43	5,62	1,46	5,88	1,48
	43,0	4,46	1,42	4,71	1,44	4,96	1,47	5,09	1,47	5,47	1,50	5,72	1,53
	46,0	4,30	1,47	4,56	1,50	4,81	1,52	4,94	1,53	5,32	1,56	5,57	1,58
4.2+4.2	22,0	5,53	1,13	5,79	1,16	6,04	1,18	6,17	1,19	6,55	1,23	6,80	1,24
	25,0	5,38	1,18	5,63	1,20	5,89	1,22	6,01	1,23	6,39	1,26	6,65	1,29
	32,0	5,02	1,28	5,27	1,30	5,53	1,32	5,65	1,34	6,03	1,36	6,29	1,39
	35,0	4,87	1,33	5,12	1,35	5,37	1,37	5,50	1,38	5,88	1,41	6,13	1,44
	40,0	4,61	1,41	4,86	1,43	5,12	1,46	5,24	1,47	5,62	1,50	5,88	1,52
	43,0	4,46	1,47	4,71	1,49	4,96	1,51	5,09	1,52	5,47	1,55	5,72	1,58
	46,0	4,30	1,52	4,56	1,54	4,81	1,57	4,94	1,58	5,32	1,61	5,57	1,63

Symbole
TC: Gesamtleistung [kW]
PI: Leistungsaufnahme [kW]
① Innengerätkombinationen
② Außenlufttemperatur [°C DB]

4D140471

6 Leistungstabellen

6 - 3 Heizleistungstabellen

2MXM50A8

Hinweise

1. Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:
   Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
   Höhenunterschied: 0m
2. Die Zellen in Fettdruck geben die Standardbedingungen an.
3. Die Heizleistung umfasst nicht den Leistungsabfall, der während einer Vereisungsphase und während des Enteisungsbetriebs auftritt.
4. Die oben 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

4D140656

2MXM50A8

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5	-15,0	1,65	0,73	1,59	0,74	1,54	0,75	1,52	0,75	1,49	0,77	1,44	0,78
	-10,0	2,07	0,79	2,01	0,79	1,96	0,80	1,94	0,80	1,91	0,81	1,86	0,82
	-5,0	2,48	0,83	2,43	0,84	2,38	0,85	2,36	0,85	2,33	0,86	2,28	0,87
	0,0	2,90	0,88	2,85	0,89	2,80	0,90	2,77	0,90	2,75	0,90	2,70	0,91
	6,0	3,40	0,93	3,35	0,94	3,30	0,95	3,27	0,95	3,25	0,96	3,20	0,97
	10,0	3,74	0,97	3,69	0,98	3,63	0,99	3,61	0,99	3,58	1,00	3,53	1,01
	15,0	4,15	1,01	4,10	1,02	4,05	1,03	4,03	1,03	4,00	1,04	3,95	1,05
2.0	-15,0	2,05	0,91	1,99	0,92	1,94	0,93	1,92	0,93	1,89	0,95	1,84	0,96
	-10,0	2,47	0,97	2,41	0,98	2,36	0,98	2,34	0,98	2,31	0,99	2,26	1,00
	-5,0	2,88	1,01	2,83	1,02	2,78	1,03	2,76	1,03	2,73	1,04	2,68	1,05
	0,0	3,30	1,06	3,25	1,07	3,20	1,08	3,17	1,08	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
	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
2.5	-15,0	2,45	1,16	2,34	1,17	2,29	1,18	2,27	1,18	2,24	1,19	2,19	1,20
	-10,0	2,67	1,18	2,61	1,19	2,56	1,20	2,54	1,20	2,51	1,20	2,46	1,21
	-5,0	3,28	1,22	3,13	1,23	3,08	1,24	3,06	1,24	3,03	1,25	2,98	1,26
	0,0	3,70	1,27	3,65	1,28	3,60	1,29	3,57	1,29	3,55	1,29	3,50	1,30
	6,0	4,20	1,32	4,15	1,33	4,10	1,34	4,07	1,34	4,05	1,35	4,00	1,36
	10,0	4,54	1,36	4,49	1,37	4,43	1,38	4,41	1,38	4,38	1,39	4,33	1,40
	15,0	4,95	1,40	4,90	1,41	4,85	1,42	4,83	1,42	4,80	1,43	4,75	1,44
3.5	-15,0	2,75	1,34	2,69	1,35	2,64	1,36	2,61	1,37	2,58	1,38	2,52	1,38
	-10,0	3,06	1,35	2,99	1,36	2,93	1,37	2,90	1,38	2,87	1,38	2,81	1,39
	-5,0	3,58	1,40	3,52	1,41	3,45	1,42	3,42	1,43	3,39	1,43	3,33	1,45
	0,0	4,17	1,48	4,11	1,49	4,04	1,51	4,01	1,51	3,98	1,52	3,91	1,53
	6,0	4,94	1,57	4,86	1,59	4,80	1,60	4,78	1,61	4,74	1,61	4,66	1,63
	10,0	5,36	1,62	5,30	1,63	5,24	1,65	5,20	1,65	5,17	1,66	5,10	1,67
	15,0	5,91	1,68	5,84	1,70	5,77	1,71	5,74	1,71	5,71	1,72	5,61	1,72
4.2	-15,0	2,66	1,47	2,60	1,48	2,55	1,50	2,52	1,50	2,49	1,51	2,44	1,53
	-10,0	2,95	1,53	2,88	1,54	2,82	1,56	2,79	1,56	2,75	1,57	2,69	1,58
	-5,0	3,67	1,62	3,61	1,63	3,55	1,64	3,51	1,65	3,48	1,65	3,42	1,67
	0,0	4,40	1,70	4,34	1,71	4,27	1,73	4,24	1,73	4,21	1,74	4,15	1,75
	6,0	5,13	1,78	5,06	1,80	5,00	1,81	4,97	1,82	4,94	1,82	4,87	1,84
	10,0	5,54	1,83	5,48	1,84	5,42	1,86	5,38	1,86	5,35	1,87	5,29	1,88
	15,0	6,06	1,89	6,00	1,91	5,93	1,92	5,90	1,92	5,87	1,93	5,78	1,93
5.0	-15,0	2,68	1,06	2,62	1,07	2,57	1,08	2,54	1,09	2,51	1,10	2,46	1,11
	-10,0	3,10	1,16	3,02	1,17	2,94	1,19	2,91	1,20	2,87	1,21	2,79	1,22
	-5,0	3,98	1,27	3,91	1,28	3,83	1,30	3,79	1,31	3,75	1,32	3,67	1,33
	0,0	4,87	1,37	4,79	1,38	4,71	1,40	4,68	1,41	4,64	1,42	4,56	1,43
	6,0	5,75	1,48	5,68	1,49	5,60	1,51	5,56	1,52	5,52	1,53	5,45	1,54
	10,0	6,26	1,54	6,18	1,56	6,11	1,57	6,07	1,58	5,94	1,59	5,59	1,60
	15,0	6,89	1,62	6,64	1,63	6,29	1,64	6,11	1,65	5,94	1,66	5,80	1,66
1.5+1.5	-15,0	2,42	0,81	2,40	0,82	2,34	0,83	2,30	0,84	2,26	0,84	2,19	0,85
	-10,0	3,04	0,86	2,97	0,87	2,91	0,88	2,87	0,89	2,83	0,89	2,76	0,90
	-5,0	3,61	0,91	3,55	0,92	3,48	0,93	3,45	0,93	3,40	0,94	3,34	0,95
	0,0	4,19	0,97	4,12	0,99	4,05	1,01	4,01	1,02	3,98	1,02	3,91	1,03
	6,0	5,18	1,06	5,09	1,08	5,00	1,09	4,96	1,10	4,91	1,10	4,82	1,13
	10,0	5,74	1,12	5,65	1,13	5,56	1,15	5,53	1,15	5,48	1,16	5,40	1,17
	15,0	6,45	1,18	6,37	1,19	6,28	1,20	6,23	1,21	6,19	1,23	6,10	1,24

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+2.0	-15,0	2,45	0,84	2,43	0,85	2,38	0,86	2,34	0,86	2,30	0,87	2,24	0,88
	-10,0	3,03	0,89	2,97	0,90	2,90	0,91	2,87	0,92	2,83	0,92	2,77	0,93
	-5,0	3,56	0,94	3,50	0,95	3,44	0,96	3,40	0,96	3,36	0,97	3,30	0,98
	0,0	4,24	1,04	4,16	1,07	4,08	1,08	4,04	1,09	4,00	1,09	3,92	1,10
	6,0	5,16	1,13	5,08	1,15	5,00	1,16	4,96	1,17	4,92	1,17	4,84	1,19
	10,0	5,69	1,18	5,60	1,19	5,52	1,21	5,49	1,21	5,45	1,22	5,37	1,23
	15,0	6,35	1,24	6,27	1,25	6,19	1,26	6,15	1,27	6,10	1,28	6,02	1,29
1.5+2.5	-15,0	2,50	0,88	2,48	0,89	2,42	0,90	2,39	0,90	2,35	0,91	2,29	0,92
	-10,0	3,06	0,92	3,00	0,93	2,94	0,94	2,91	0,95	2,87	0,95	2,81	0,96
	-5,0	3,58	0,97	3,52	0,98	3,46	0,99	3,43	0,99	3,39	1,00	3,33	1,01
	0,0	4,45	1,16	4,37	1,18	4,29	1,19	4,25	1,20	4,21	1,20	4,13	1,21
	6,0	5,35	1,24	5,27	1,26	5,19	1,27	5,15	1,28	5,11	1,28	5,03	1,30
	10,0	5,86	1,29	5,78	1,30	5,70	1,32	5,67	1,32	5,63	1,33	5,55	1,34
	15,0	6,51	1,35	6,43	1,36	6,35	1,37	6,31	1,38	6,27	1,39	6,19	1,40
1.5+3.5	-15,0	2,70	0,94	2,64	0,95	2,59	0,96	2,56	0,96	2,53	0,97	2,48	0,98
	-10,0	3,26	1,13	3,18	1,15	3,12	1,16	3,06	1,17	3,02	1,17	2,94	1,18
	-5,0	4,20	1,21	4,12	1,23	4,03	1,24	3,99	1,25	3,95	1,25	3,87	1,26
	0,0	5,13	1,29	5,05	1,31	4,97	1,32	4,93	1,33	4,89	1,33	4,80	1,34
	6,0	6,06	1,37	5,98	1,39	5,70	1,40	5,67	1,41	5,62	1,41	5,57	1,43
	10,0	6,60	1,42	6,51	1,43	6,43	1,45	6,39	1,45	6,35	1,46	6,27	1,47
	15,0	7,26	1,48	7,18	1,49	7,10	1,50	7,06	1,51	7,02	1,52	6,94	1,53
1.5+4.2	-15,0	2,72	1,13	2,66	1,14	2,61	1,15	2,58	1,16	2,55	1,17	2,50	1,18
	-10,0	3,32	1,19	3,24	1,21	3,16	1,22	3,12	1,23	3,08	1,23	3,00	1,24
	-5,0	4,26	1,27	4,18	1,29	4,09	1,30	4,05	1,31	4,01	1,31	3,93	1,32
	0,0	5,19	1,35	5,11	1,37	5,03	1,38	4,99	1,39	4,95	1,39	4,86	1,40
	6,0	6,12	1,43	6,04	1,45	5,96	1,46	5,92	1,47	5,88	1,47	5,80	1,49
	10,0	6,66	1,48	6,57	1,49	6,49	1,51	6,45	1,51	6,41	1,52	6,33	1,53
	15,0	7,32	1,54	7,24	1,55	7,16	1,56	7,12	1,57	7,08	1,58	7,00	1,59
1.5+5.0	-15,0	2,74	1,16	2,68	1,17	2,63	1,18	2,60	1,19	2,57	1,20	2,52	1,21
	-10,0	3,39	1,22	3,31	1,23	3,22	1,24	3,18	1,25	3,13	1,26	3,05	1,27
	-5,0	4,37	1,30	4,29	1,32	4,20	1,33	4,16	1,34	4,11	1,34	4,03	1,36
	0,0	5,35	1,39	5,27	1,40	5,18	1,41	5,14	1,42	5,09	1,43	5,01	1,44
	6,0	6,33	1,47	6,25	1,49	6,16	1,50	6,12	1,51	6,07	1,51	5,99	1,53
	10,0	6,89	1,52	6,81	1,54	6,72	1,55	6,68	1,56	6,63	1,56	6,55	1,58
	15,0	7,59	1,58	7,51	1,60	7,42	1,61	7,38	1,62	7,33	1,62	7,25	1,64
2.0+2.0	-15,0	2,51	0,90	2,49	0,91	2,43	0,92	2,40	0,93	2,36	0,93	2,30	0,94
	-10,0	3,15	1,13	3,08	1,15	3,00	1,16	2,96	1,16	2,92	1,17	2,84	1,18
	-5,0	4,06	1,21	3,98	1,23	3,90	1,24	3,86	1,24	3,82	1,25	3,74	1,26
	0,0	4,96	1,29	4,88	1,31	4,80	1,32	4,76	1,33	4,72	1,33	4,64	1,34
	6,0	5,86	1,37	5,78	1,39	5,70	1,40	5,66	1,41	5,62	1,41	5,54	1,43
	10,0	6,37	1,42	6,29	1,43	6,21	1,45	6,18	1,45	6,14	1,46	6,06	1,47
	15,0	7,02	1,48	6,94	1,49	6,86	1,50	6,82	1,51	6,78	1,52	6,70	1,53
2.0+2.5	-15,0	2,61	0,92	2,59	0,93	2,49	0,94	2,45	0,95	2,40	0,96	2,34	0,97
	-10,0	3,25	1,15	3,18	1,17	3,10	1,18	3,06	1,18	3,02	1,19	2,94	1,20
	-5,0	4,16	1,23	4,08	1,25	4,00	1,26	3,96	1,26	3,92	1,27	3,84	1,28
	0,0	5,06	1,31	4,98	1,33	4,90	1,34	4,86	1,35	4,82	1,35	4,74	1,36
	6,0	5,96	1,39	5,88	1,41	5,80	1,42	5,76	1,43	5,72	1,43	5,64	1,45
	10,0	6,47	1,44	6,39	1,45	6,31	1,47	6,28	1,47	6,24	1,48	6,16	1,49
	15,0	7,12	1,50	7,04	1,51	6,96	1,52	6,92	1,53	6,88	1,54	6,80	1,55

Symbole
TC: Gesamtleistung [kW]
PI: Leistungsaufnahme [kW]
① Innengerätkombinationen
② Außenlufttemperatur [°C WB]

4D140656

6 Leistungstabellen

6 - 3 Heizleistungstabellen

2MXM50A8

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0+3.5	-15,0	2,71	0,92	2,69	0,93	2,63	0,94	2,61	0,95	2,56	0,96	2,50	0,97
	-10,0	3,29	1,17	3,23	1,19	3,17	1,20	3,14	1,21	3,10	1,21	3,04	1,22
	-5,0	4,20	1,24	4,12	1,26	4,03	1,27	3,99	1,28	3,95	1,28	3,87	1,29
	0,0	5,13	1,32	5,05	1,34	4,97	1,35	4,93	1,36	4,89	1,36	4,80	1,37
	6,0	6,06	1,40	5,98	1,42	5,90	1,43	5,86	1,44	5,82	1,44	5,74	1,46
	10,0	6,60	1,45	6,51	1,46	6,43	1,48	6,39	1,48	6,35	1,49	6,27	1,50
	15,0	7,26	1,51	7,18	1,52	7,10	1,53	7,06	1,54	7,02	1,55	6,94	1,56
2.0+4.2	-15,0	2,73	1,12	2,71	1,13	2,65	1,14	2,63	1,15	2,58	1,16	2,52	1,17
	-10,0	3,36	1,19	3,28	1,21	3,20	1,22	3,16	1,23	3,12	1,23	3,04	1,24
	-5,0	4,30	1,27	4,22	1,29	4,13	1,30	4,09	1,31	4,05	1,31	3,97	1,32
	0,0	5,23	1,35	5,15	1,37	5,07	1,38	5,03	1,39	4,99	1,39	4,90	1,40
	6,0	6,16	1,43	6,08	1,45	6,00	1,46	5,96	1,47	5,92	1,47	5,84	1,49
	10,0	6,70	1,48	6,61	1,49	6,53	1,51	6,49	1,51	6,45	1,52	6,37	1,53
	15,0	7,36	1,54	7,28	1,55	7,20	1,56	7,16	1,57	7,12	1,58	7,04	1,59
2.0+5.0	-15,0	2,75	1,15	2,73	1,16	2,67	1,17	2,65	1,18	2,60	1,19	2,54	1,20
	-10,0	3,43	1,22	3,35	1,23	3,26	1,24	3,22	1,25	3,17	1,26	3,09	1,27
	-5,0	4,41	1,30	4,33	1,32	4,24	1,33	4,20	1,34	4,15	1,34	4,07	1,36
	0,0	5,39	1,39	5,31	1,40	5,22	1,41	5,18	1,42	5,13	1,43	5,05	1,44
	6,0	6,37	1,47	6,29	1,49	6,20	1,50	6,16	1,51	6,11	1,51	6,03	1,53
	10,0	6,93	1,52	6,85	1,54	6,76	1,55	6,72	1,56	6,67	1,56	6,59	1,58
	15,0	7,63	1,58	7,55	1,60	7,46	1,61	7,42	1,62	7,37	1,62	7,29	1,64
2.5+2.5	-15,0	2,65	0,91	2,56	0,92	2,54	0,93	2,45	0,94	2,42	0,95	2,35	0,96
	-10,0	3,30	1,15	3,18	1,17	3,12	1,18	3,06	1,18	3,02	1,19	2,94	1,20
	-5,0	4,23	1,23	4,08	1,25	4,00	1,26	3,96	1,26	3,92	1,27	3,84	1,28
	0,0	5,14	1,31	4,98	1,33	4,90	1,34	4,86	1,35	4,82	1,35	4,74	1,36
	6,0	6,06	1,39	5,88	1,41	5,80	1,42	5,76	1,43	5,72	1,43	5,64	1,45
	10,0	6,58	1,44	6,39	1,45	6,31	1,47	6,28	1,47	6,24	1,48	6,16	1,49
	15,0	7,24	1,50	7,04	1,51	6,96	1,52	6,92	1,53	6,88	1,54	6,80	1,55
2.5+3.5	-15,0	2,71	0,95	2,70	0,96	2,63	0,97	2,60	0,98	2,57	0,98	2,50	0,99
	-10,0	3,36	1,21	3,28	1,23	3,20	1,24	3,16	1,25	3,12	1,25	3,04	1,26
	-5,0	4,30	1,29	4,22	1,31	4,13	1,32	4,09	1,33	4,05	1,33	3,97	1,34
	0,0	5,23	1,37	5,15	1,39	5,07	1,40	5,03	1,41	4,99	1,41	4,90	1,42
	6,0	6,16	1,45	6,08	1,47	6,00	1,48	5,96	1,49	5,92	1,49	5,84	1,51
	10,0	6,70	1,50	6,61	1,51	6,53	1,53	6,49	1,53	6,45	1,54	6,37	1,55
	15,0	7,36	1,56	7,28	1,57	7,20	1,58	7,16	1,59	7,12	1,60	7,04	1,61
2.5+4.2	-15,0	2,79	1,18	2,71	1,19	2,63	1,20	2,62	1,21	2,59	1,22	2,52	1,23
	-10,0	3,46	1,24	3,38	1,26	3,30	1,27	3,26	1,28	3,22	1,28	3,14	1,29
	-5,0	4,40	1,32	4,32	1,34	4,23	1,35	4,19	1,36	4,15	1,36	4,07	1,37
	0,0	5,33	1,40	5,25	1,42	5,17	1,43	5,13	1,44	5,09	1,44	5,00	1,45
	6,0	6,26	1,48	6,18	1,50	6,10	1,51	6,06	1,52	6,02	1,52	5,94	1,54
	10,0	6,80	1,53	6,71	1,54	6,63	1,56	6,59	1,56	6,55	1,57	6,47	1,58
	15,0	7,46	1,59	7,38	1,60	7,30	1,61	7,26	1,62	7,22	1,63	7,14	1,64
2.5+5.0	-15,0	2,86	1,23	2,74	1,24	2,65	1,25	2,64	1,26	2,61	1,27	2,54	1,28
	-10,0	3,49	1,29	3,40	1,30	3,31	1,32	3,27	1,32	3,23	1,33	3,14	1,34
	-5,0	4,48	1,38	4,40	1,39	4,31	1,40	4,26	1,41	4,22	1,42	4,13	1,43
	0,0	5,54	1,46	5,39	1,48	5,30	1,49	5,26	1,50	5,22	1,51	5,13	1,52
	6,0	6,47	1,55	6,39	1,57	6,30	1,58	6,26	1,59	6,21	1,59	6,13	1,61
	10,0	7,04	1,60	6,96	1,62	6,87	1,63	6,83	1,64	6,78	1,64	6,70	1,66
	15,0	7,75	1,67	7,67	1,68	7,58	1,69	7,54	1,70	7,49	1,71	7,41	1,72

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
3.5+3.5	-15,0	2,68	1,18	2,60	1,19	2,51	1,21	2,46	1,21	2,42	1,22	2,34	1,23
	-10,0	3,38	1,24	3,29	1,25	3,21	1,27	3,16	1,27	3,12	1,28	3,04	1,29
	-5,0	4,34	1,33	4,26	1,34	4,17	1,35	4,13	1,36	4,09	1,36	4,00	1,38
	0,0	5,30	1,41	5,22	1,42	5,14	1,44	5,09	1,44	5,05	1,45	4,97	1,46
	6,0	6,27	1,49	6,18	1,51	6,10	1,52	6,06	1,53	6,02	1,53	5,93	1,55
	10,0	6,82	1,54	6,74	1,55	6,65	1,57	6,61	1,57	6,57	1,58	6,48	1,59
	15,0	7,51	1,60	7,42	1,62	7,34	1,63	7,30	1,63	7,26	1,64	7,17	1,65
3.5+4.2	-15,0	2,78	1,21	2,70	1,22	2,61	1,24	2,56	1,24	2,52	1,25	2,44	1,26
	-10,0	3,48	1,27	3,39	1,28	3,31	1,30	3,26	1,30	3,22	1,31	3,14	1,32
	-5,0	4,44	1,36	4,36	1,37	4,27	1,38	4,23	1,39	4,19	1,39	4,10	1,41
	0,0	5,40	1,44	5,32	1,45	5,24	1,47	5,19	1,47	5,15	1,48	5,07	1,49
	6,0	6,37	1,52	6,28	1,54	6,20	1,55	6,16	1,56	6,12	1,56	6,03	1,58
	10,0	6,92	1,57	6,84	1,58	6,75	1,60	6,71	1,60	6,67	1,61	6,58	1,62
	15,0	7,61	1,63	7,52	1,65	7,44	1,66	7,40	1,66	7,36	1,67	7,27	1,68
3.5+5.0	-15,0	2,90	1,28	2,78	1,29	2,69	1,30	2,65	1,31	2,61	1,32	2,52	1,33
	-10,0	3,59	1,34	3,50	1,35	3,41	1,37	3,37	1,37	3,33	1,38	3,24	1,39
	-5,0	4,58	1,43	4,50	1,44	4,41	1,45	4,36	1,46	4,32	1,47	4,23	1,48
	0,0	5,58	1,51	5,49	1,53	5,40	1,54	5,36	1,55	5,32	1,56	5,23	1,57
	6,0	6,57	1,60	6,49	1,62	6,40	1,63	6,36	1,64	6,31	1,64	6,23	1,66
	10,0	7,14	1,65	7,06	1,67	6,97	1,68	6,93	1,69	6,88	1,69	6,80	1,71
	15,0	7,85	1,72	7,77	1,73	7,68	1,74	7,64	1,75	7,59	1,76	7,51	1,77
4.2+4.2	-15,0	2,88	1,24	2,80	1,25	2,71	1,27	2,66	1,27	2,62	1,28	2,54	1,29
	-10,0	3,58	1,30	3,49	1,31	3,41	1,33	3,36	1,33	3,32	1,34	3,24	1,35
	-5,0	4,54	1,39	4,46	1,40	4,37	1,41	4,33	1,42	4,29	1,42	4,20	1,44
	0,0	5,50	1,47	5,42	1,48	5,34	1,50	5,29	1,50	5,25	1,51	5,17	1,52
	6,0	6,47	1,55	6,38	1,57	6,30	1,58	6,26	1,59	6,22	1,59	6,13	1,61
	10,0	7,02	1,60	6,94	1,61	6,85	1,63	6,81	1,63	6,77	1,64	6,68	1,65
	15,0	7,71	1,66	7,62	1,68	7,54	1,69	7,50	1,69	7,46	1,70	7,37	1,71

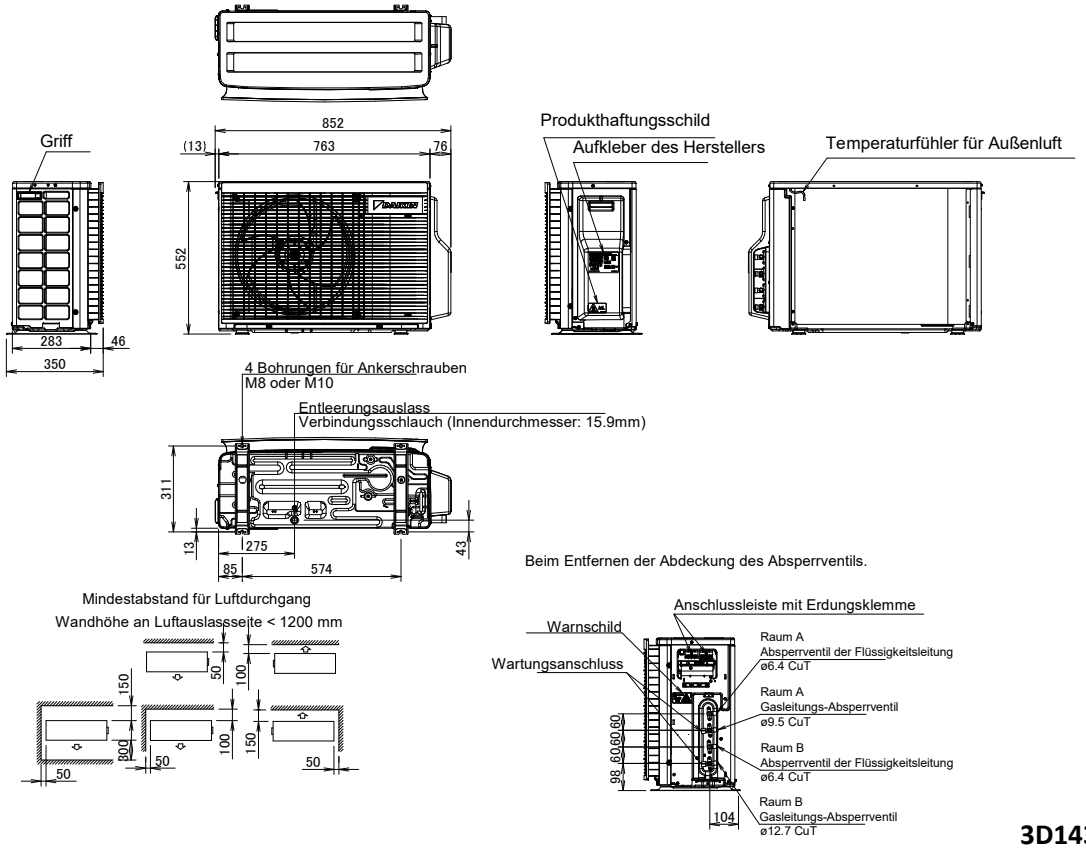
Symbole
TC: Gesamtleistung [kW]
PI: Leistungsaufnahme [kW]
① Innengerätkombinationen
② Außenlufttemperatur [°C WB]

4D140656

7 Abmessungszeichnungen

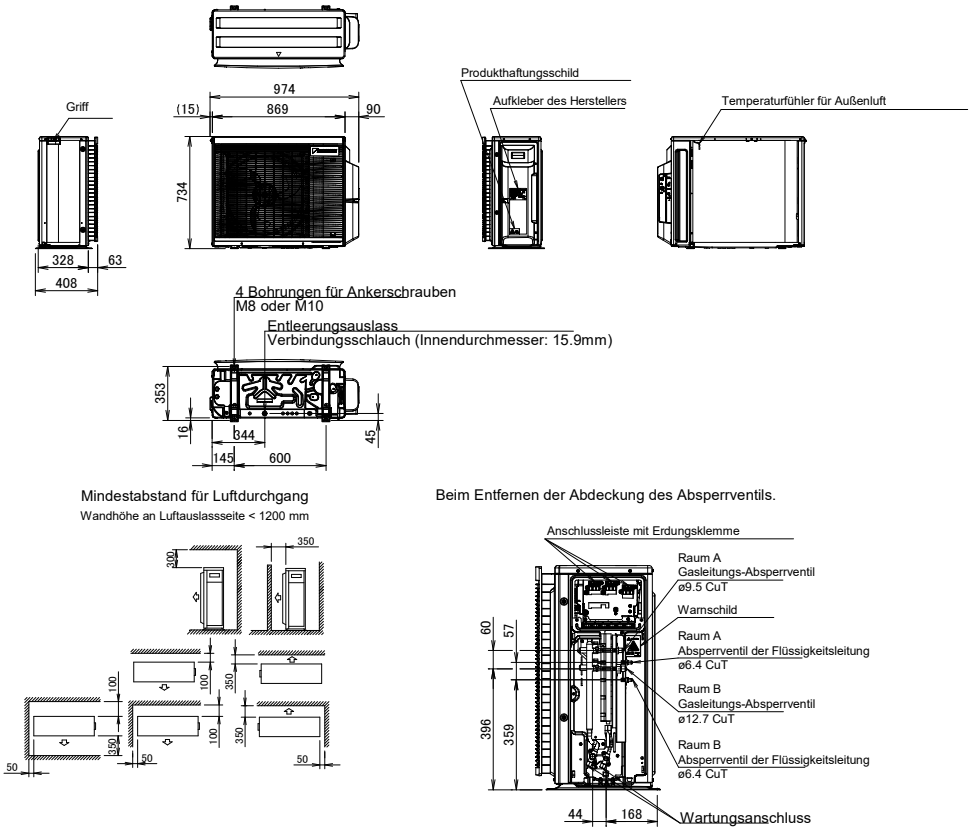
7 - 1 Abmessungszeichnungen

2MXM50A8



3D143686A

2MXM68A8

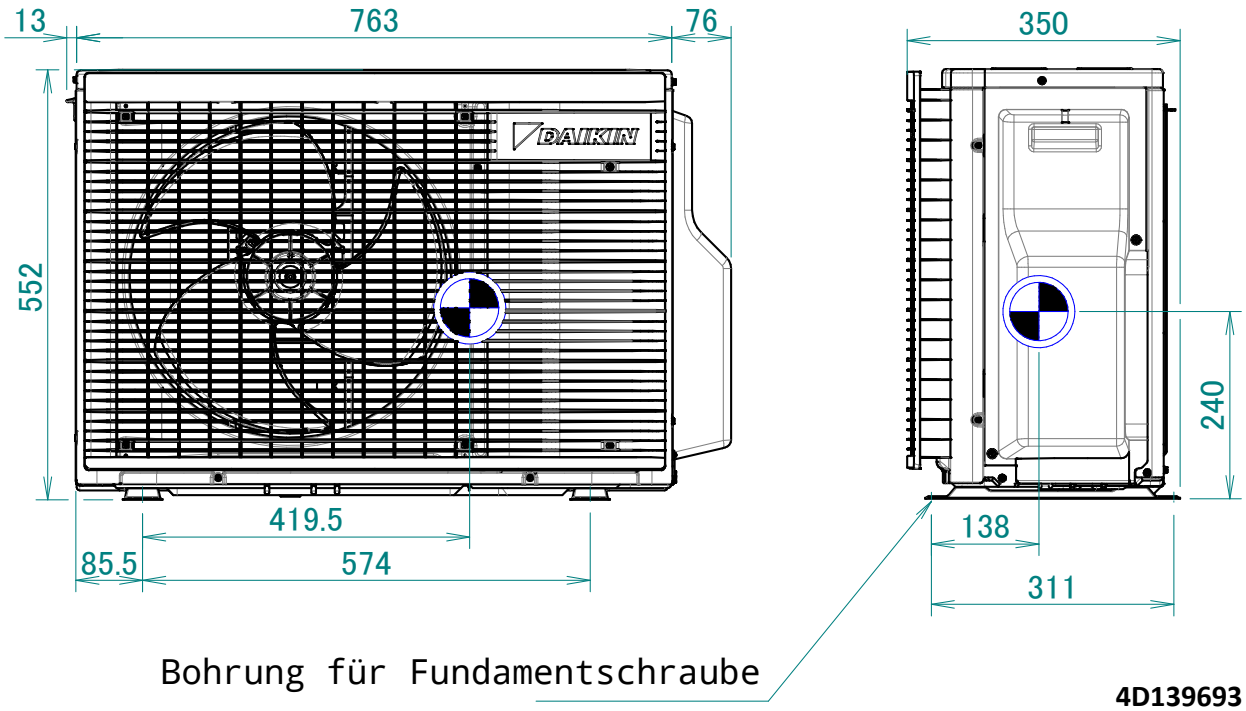


3D144277A

8 Masseschwerpunkt

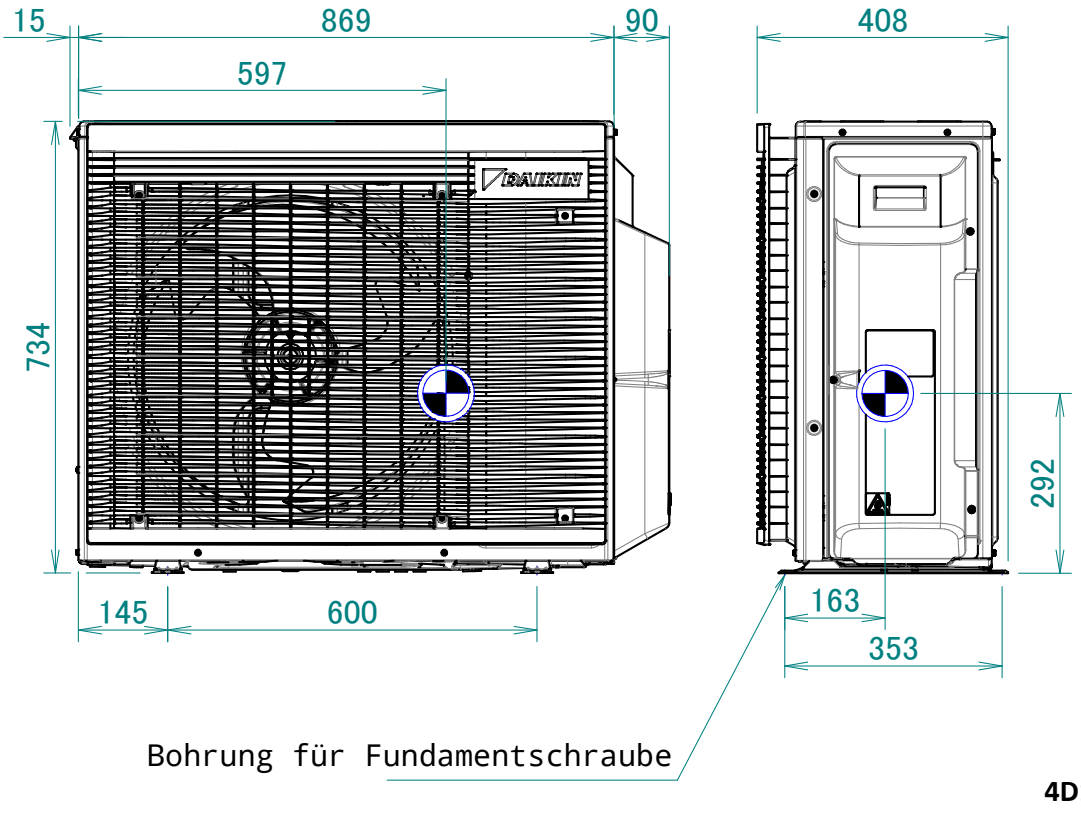
8 - 1 Massenschwerpunkt

2MXM50A8



4D139693

2MXM68A8

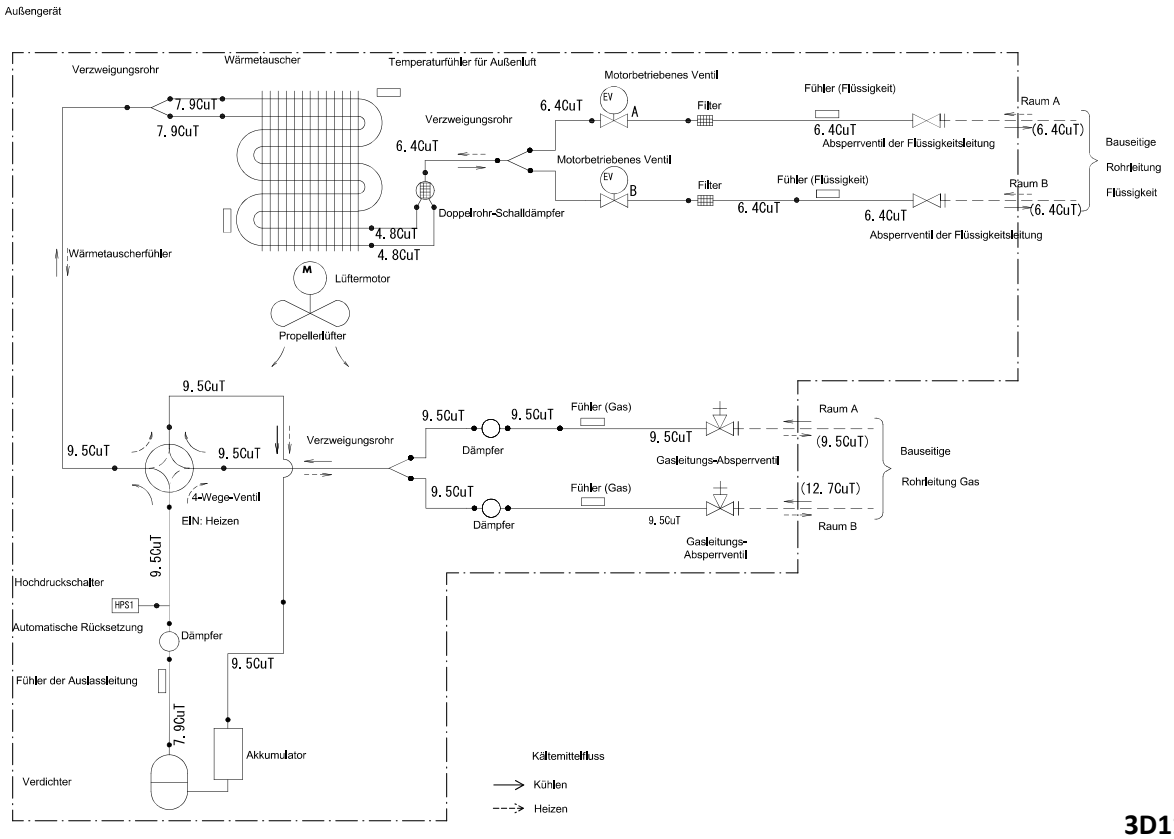


4D139754

9 Kältemittelkreislauf

9 - 1 Kältemittelkreisläufe

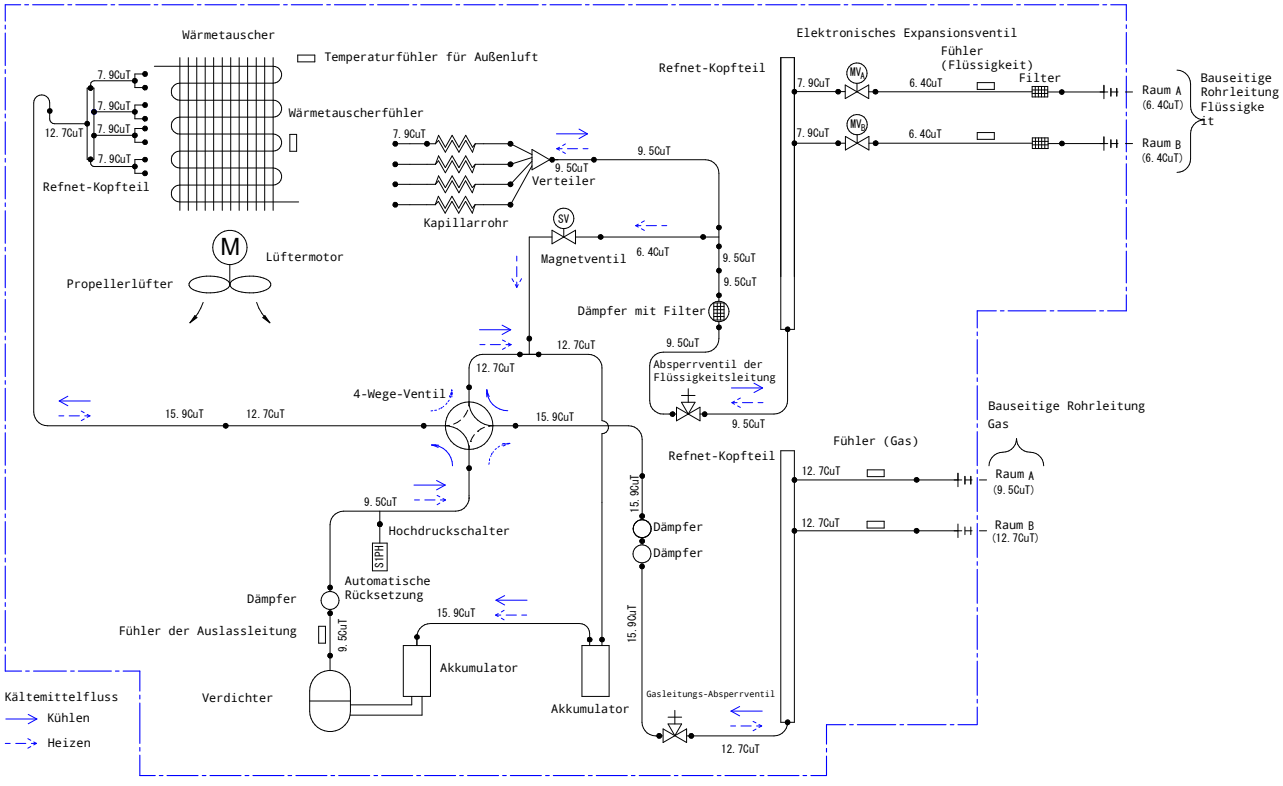
2MXM50A8



3D116345

2MXM68A8

Outdoor Unit

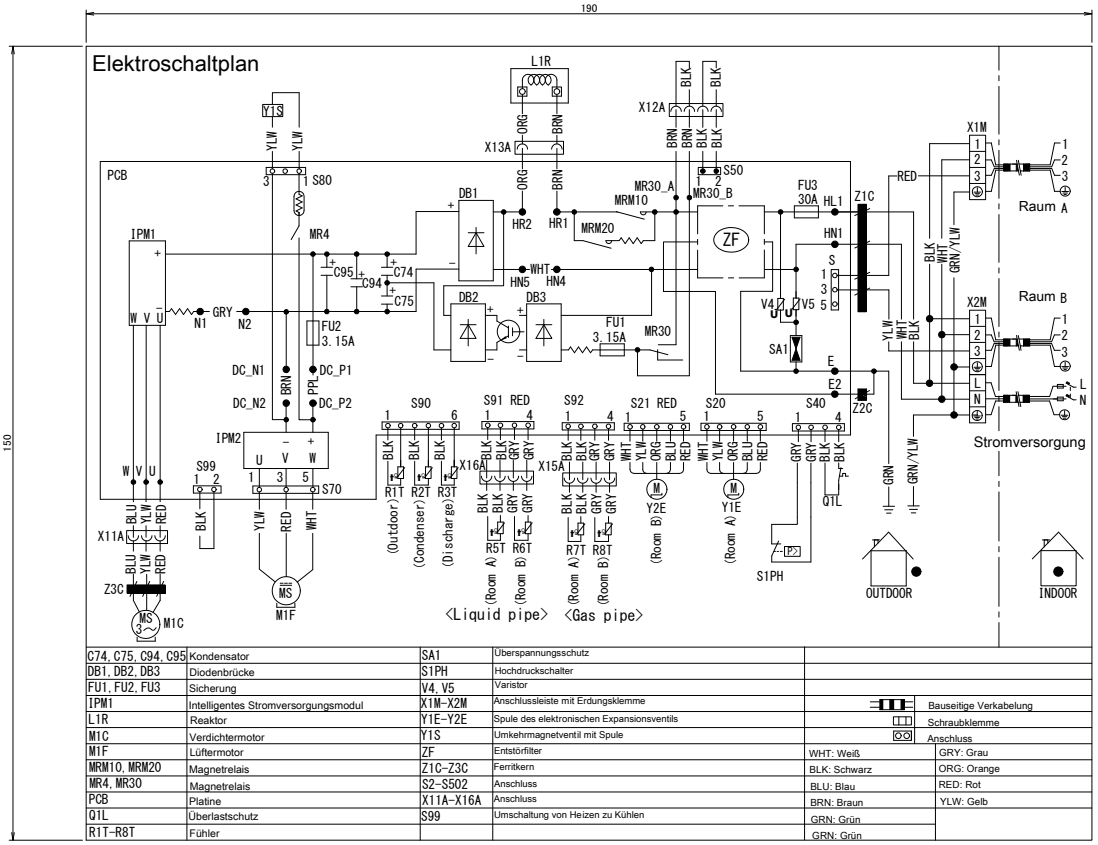


3D130564

10 Elektroschaltplan

10 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

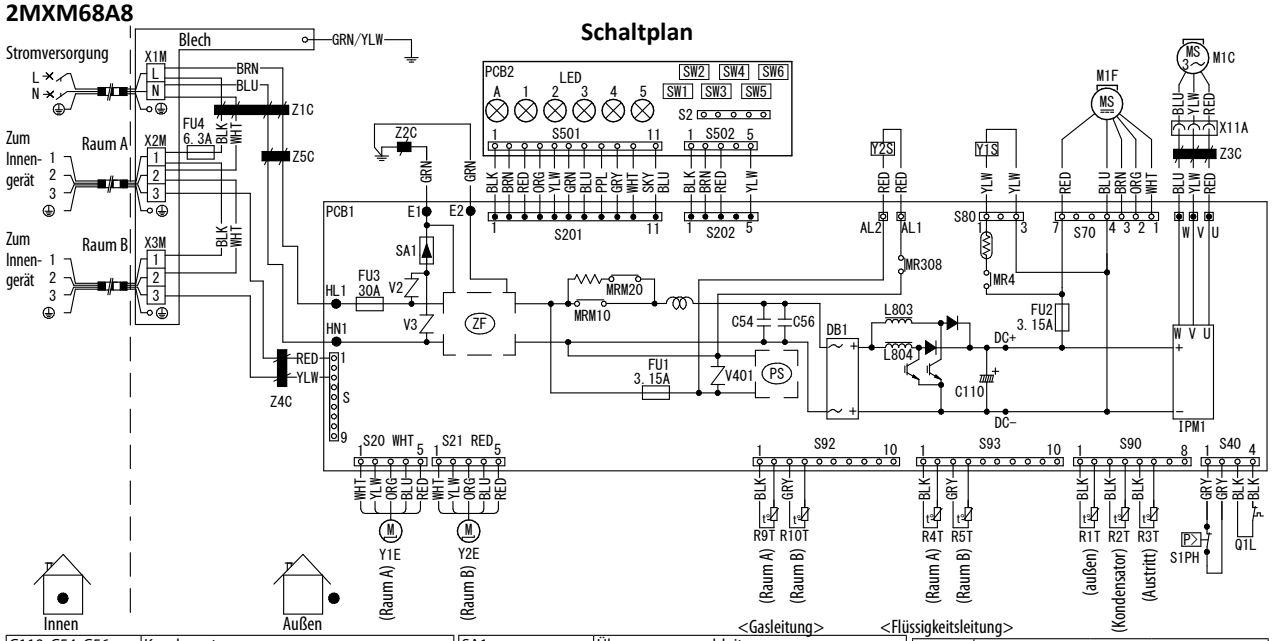
2MXM50A8



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

2MXM68A8



C110, C54, C56	Kondensator	SA1	Überspannungsableiter
DB1	Gleichrichterbrücke	S1PH	Hochdruckschalter
FU1, FU2, FU3, FU4	Sicherung	SW1-SW6	Schalter
IPM1	Intelligentes Stromversorgungsmodul	V2, V3, V401	Varistor
L803, L804	Drossel	X1M-X3M	Klemmenleiste mit Erdungsklemme
LED1-5, LEDA	Leuchtdiode	Y1E-Y2E	Spule elektronisches Expansionsventil
M1C	Verdichtermotor	Y1S	Umschalt-Magnetventilspule
M1F	Ventilatormotor	Y2S	Magnetventil
MRM10, MRM20	Magnetrelais	Z1C-Z5C	Ferritkern
MR4, MR308	Magnetrelais	ZF	Entstörfilter
PCB1, PCB2	Leiterplatte	S,S2-S502	Steckverbinder
PS	Schaltnetzteil	U, V, W	Steckverbinder
Q1L	Überlastschutz	X11A, AL1, AL2	Steckverbinder
R1T-R10T	Thermistor		

	Bauseitige Verkabelung		
	Schraubenklemme		
	Steckverbinder		
BLK	: Schwarz	PPL	: Purpur
BLU	: Blau	RED	: Rot
BRN	: Braun	SKY BLU	: Himmelblau
GRN	: Grün	WHT	: Weiß
GRY	: Grau	YLW	: Gelb
ORG	: Orange		

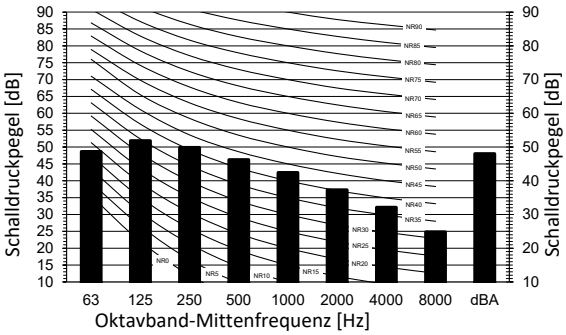
3D130366A

11 Schalldaten

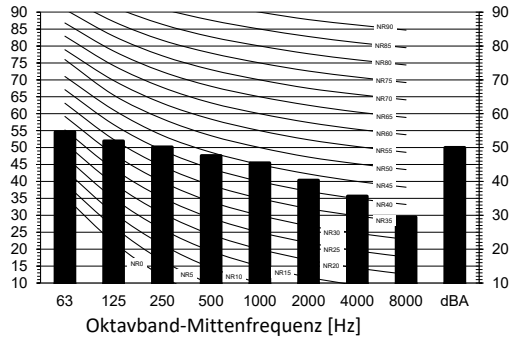
11 - 1 Schalldruckspektren

2MXM50A8

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



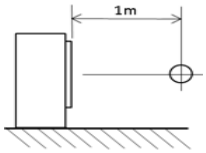
Beschriftung

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.

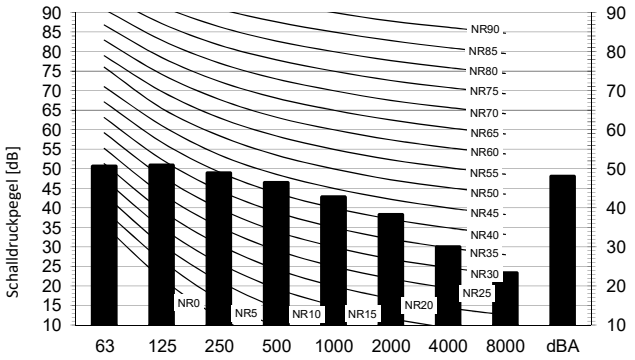
4 Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.

5 Messposition: schalltoter Raum

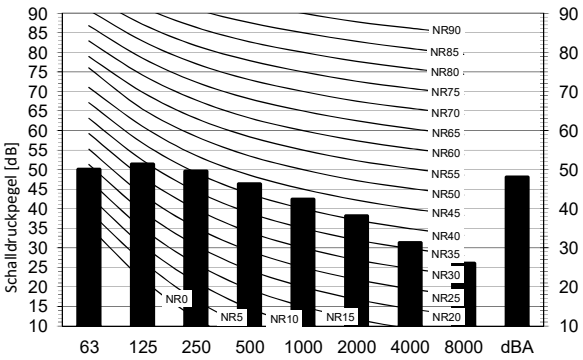
3D102208C

2MXM68A8
3MXM68A8

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



Beschrift

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

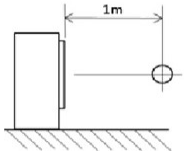
Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	48

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	49

Position des Mikrofons



Hinweis

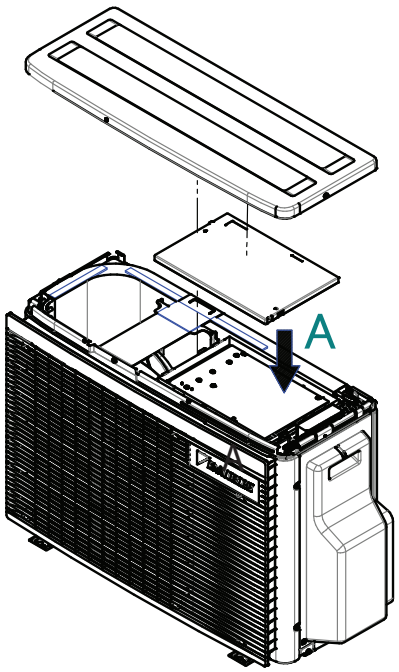
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D106223B

12 Installation der Niedrig-Geräuscheinstellung

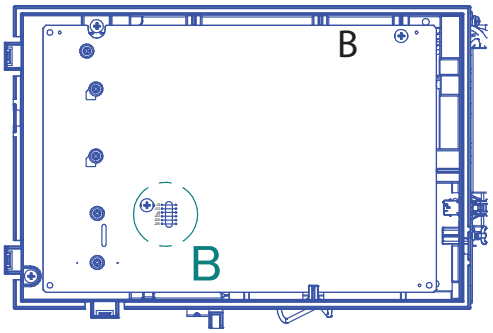
12 - 1 Installationsverfahren

2MXM50A8

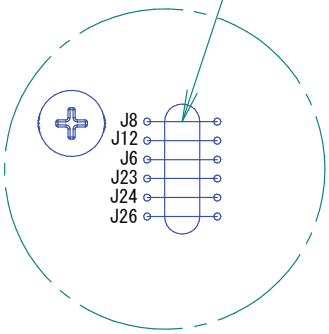


Demontage des Geräts

Steckbrücke J8 mit Seitenschneider trennen
(Die aufgetrennten Brückenteile dürfen sich nicht berühren)
(Andere Steckbrücken nicht beschädigen)



Pfeil Ansicht A
El. Baugr., vollst.,



Detailansicht B

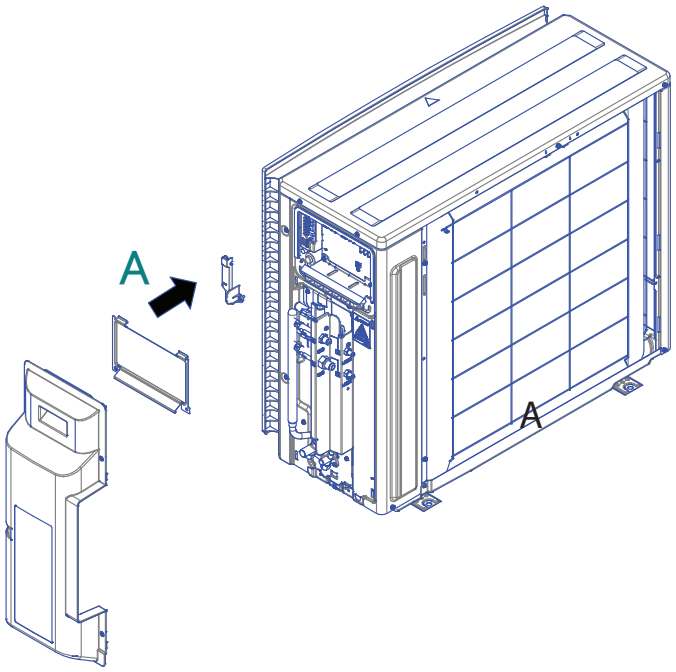
Detaillierte Anweisungen finden Sie im Servicehandbuch.

4D139688

12 Installation der Niedrig-Geräuscheinstellung

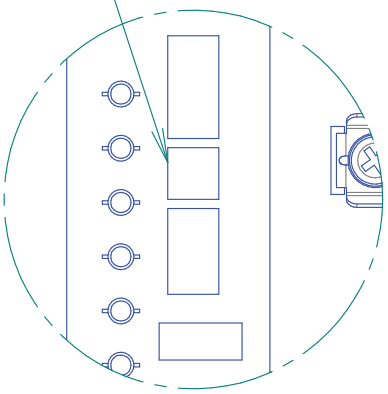
12 - 1 Installationsverfahren

2MXM68A8

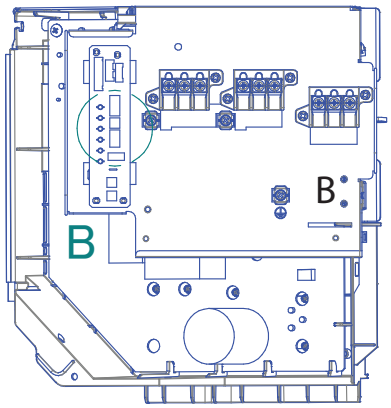


Demontage des Geräts

SW6-2 auf ON stellen



Detailansicht B



Pfeil Ansicht A
El. Baugr., vollst.,

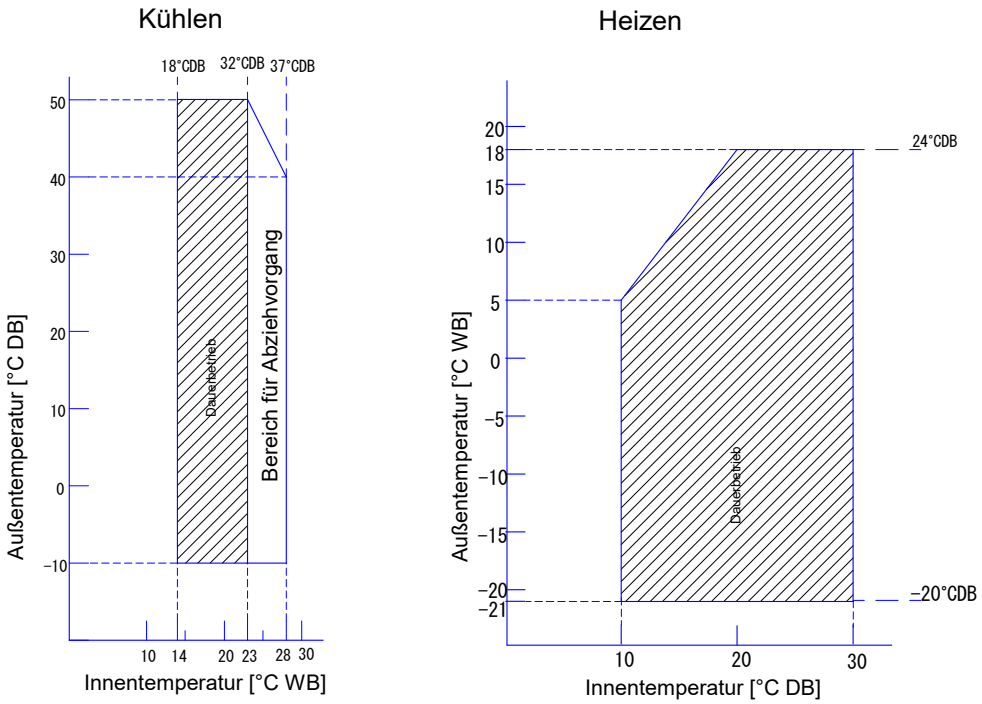
Detaillierte Anweisungen finden Sie im Servicehandbuch.

4D139893

13 Betriebsbereich

13 - 1 Betriebsbereich

2MXM-A8
3MXM-A8
4MXM-A8
5MXM-A8



Hinweise

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

3D159133

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

EEDDE25 09/2025

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.