



Multisplit-Anwendung Technical data book 3MXM-N9



3MXM40N2V1B9
3MXM52N2V1B9
3MXM68N2V1B9

Table of contents

3MXM-N9

1	Merkmale	4
	3MXM-N9	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	7
	Daten Elektrik	7
4	Kombinationstabelle	8
	Tabelle der Kombinationen	8
5	Leistungstabellen	16
	Legende zur Leistungstabelle	16
6	Abmessungszeichnungen	17
7	Masseschwerpunkt	18
	Massenschwerpunkt	18
8	Kältemittelkreislauf	19
	Kältemittelkreisläufe	19
9	Elektroschaltplan	20
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	20
10	Schalldaten	21
	Schalldruckspektren	21
11	Betriebsbereich	22

1 Merkmale

1 - 1 3MXM-N9

- › 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 3 Innengeräte angeschlossen werden; Alle Innengeräte können einzeln geregelt werden und müssen nicht im selben Raum oder zur selben Zeit installiert werden.
- › Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar.
- › Es können unterschiedliche Typen an Innengeräten angeschlossen werden: z. B. Wandgeräte, Zwischendeckengeräte für Eckmontage, Deckeneinbaugeräte
- › Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und äußerst geringen Energieverbrauch auszeichnet



Inverter

2 Specifications

1 - 1 3MXM-N9

Technical Specifications					3MXM40N9	3MXM52N9	3MXM68N9
Casing	Farbe				Elfenbeinweiß		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		734		
		Breite	mm		958		
		Tiefe	mm		340		
	mit Verpackung	Höhe	mm		820		
		Breite	mm		1,050		
		Tiefe	mm		480		
Gewicht	Gerät			kg	57.0		62.0
	Versandpaket			kg	61.0		66.0
Wärmetauscher	Länge			mm	920		
	Reihen	Anzahl			2		
	Lamellenabstand			mm	1.40		
	Stufen	Anzahl			32		
	Passes	Quantity			6.4		
	Tube type				Hi-XA		
	Rohrdurchmesser			mm	8		
	Lamelle	Typ			LAMELLE WHS8 WASSERAUFNEHMEND		
		Schutzbehandlung			Korrosionsschutz-Behandlung		
	Ventilator	Type				Flügelventilator_	
Kühlung			Hoch	m ³ /min	42.0		46.5
		cfm		1,483		1,642	
		Nom.	m ³ /min	42.0		42.5	
			cfm	1,483		1,501	
		Flüsterbetrieb	m ³ /min	24.0		24.1	
			cfm	847		851	
Heizen		Hoch	m ³ /min	41.0		43.8	
			cfm	1,447		1,547	
		Nom.	m ³ /min	41.0		43.8	
			cfm	1,447		1,547	
		Flüsterbetrieb	m ³ /min	24.0		24.1	
			cfm	847		851	
Ventilatormotor		Anzahl				1	
	Model				D55F-31		
	Ausgang			W	55		
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	700		760
				Mittel	rpm		700
				Sehr niedrig	rpm		420
	Heizen	Hoch	rpm	680		720	
			Sehr niedrig	rpm		420	
Mittel			rpm	680		720	
Verdichter	Anzahl_				1		
	Model				2YC40JXD#C		2YC71DXD#C
	Ölmenge			cm ³	650		900
	Typ				Vollhermetischer Schwingverdichter		
	Ausgabe			W	1,300		2,400
	Öltyp				FW68DA		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min.	°CDB	-10		
			Max.	°CDB	46		
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB	-15		
			Max.	°CDB	24		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	59.0		61.0
	Heating			dB(A)	59.0		61.0
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.			dB(A)	46.0	48.0
Kältemittel	Type				R-32		
	Füllmenge			kg	1.80		2.00
	Füllmenge			TCO2Eq	1.22		1.35
	GWP				675.0		
	Rohrleitungsanschlüsse	Liquid	Anzahl			3	
OD					mm	6,35	
Gas		Anzahl			1		
		AD			mm	9.50	
Drain		Anzahl			1		
		OD			mm	16	
Gas 2		Anzahl			2		
		AD			mm	12.70	
Leitungslänge		Max.	AG - IG	m	3 (1)		
				m	25 (1)		
		System	Unbefüllt		m	30	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge				kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)		
		IG - AG	Max.	kg	15.0		
	IG - IG		m	7.5			
	System	Ist	m	50			

2 Specifications

1 - 1 3MXM-N9

2

Technical Specifications	3MXM40N9	3MXM52N9	3MXM68N9
Leistungsregelung Verfahren		Variabel (Inverter)	

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Schraubensack; Quantity: 1;

Standard accessories: Ablassstopfen; Quantity: 1;

Standard accessories: Reduzierstück; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatkappe (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Kondensatkappe (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications		3MXM40N9	3MXM52N9	3MXM68N9
Spannungsversorgung	Phase		1~	
	Frequenz	Hz	50	
	Spannung	V	220-240	
Verdrahtungsanschlüsse	For power supply	Quantity	3	
		Remark	Inklusive Erdungskabel	
	For connection with indoor	Anzahl	4	
		Remark	Inklusive Erdungskabel	

(1)Für 1 Raum |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

2MXM68N / 3MXM-N9 / 3AMXM-N9 / 3AMXF-A9 / 3MXF-A9 / 4MXM-N9 / 5MXM-N9

Außengerät	Stromversorgung			RA Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor)		RA Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor)		COMP		OFM	
	Modellbezeichnung	Hz	Spannung g	Spannungsbereich	MCA	MFA	MCA	MFA	RHz	RLA	kW
2MXM68N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,94	20	19,80	20	-	7,8	0,056	0,37
	50	230							7,5		
	50	240							8,7		
3MXM40N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,31	16	15,97	16	-	2,9	0,056	0,37
	50	230							3,0		
	50	240							3,1		
3MXM52N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240							4,9		
3MXM68N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240							8,7		
4MXM68N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,36	20	19,81	20	-	7,0	0,056	0,37
	50	230							7,3		
	50	240							7,6		
4MXM80N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,04	25	20,36	25	-	8,5	0,075	0,50
	50	230							8,9		
	50	240							9,3		
5MXM90N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	21,70	32	25,88	32	-	9,2	0,075	0,50
	50	230							9,6		
	50	240							10,0		
3AMXM52N2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	18,19	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240							4,9		
3MXF52A2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240							4,9		
3AMXF52A2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,59	20	16,27	20	-	4,5	0,056	0,37
	50	230							4,7		
	50	240							4,9		
3MXF68A2V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,19	20	19,81	20	-	8,0	0,056	0,37
	50	230							8,4		
	50	240							8,7		

Hinweise

- Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
Außentemperatur 35°C DB
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
- Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
- Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.
- Only for wall-mounted ·FVXM· units.

Symbole

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

3D129421A

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

3MXM40N9

Kühlen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]			Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Power factor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
3MXM40M2V1B 3MXM40M3V1B 3MXM40N2V1B 3MXM40N2V1B9	1,50	1,50	---	---	1,40	1,50	2,20	0,32	0,35	0,46	1,52	1,63	2,2	91
	2,00	2,00	---	---	1,40	2,00	2,90	0,32	0,48	0,71	1,52	2,28	3,4	91
	2,50	2,50	---	---	1,40	2,50	3,10	0,32	0,64	0,82	1,52	3,05	3,9	91
	3,50	3,50	---	---	1,40	3,50	4,10	0,32	0,98	1,19	1,52	4,68	5,7	91
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	1,60	3,00	4,20	0,34	0,59	1,14	1,63	2,82	5,44	91
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	1,60	3,50	4,20	0,34	0,71	1,12	1,63	3,40	5,33	91
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,60	4,00	4,20	0,34	0,86	1,10	1,63	4,11	5,33	91
	1,5+3,5	1,20	2,80	---	1,60	4,00	4,20	0,34	0,85	1,08	1,63	4,07	5,33	91
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,84	1,09	1,63	4,02	5,22	91
	2,0+2,5	1,78	2,22	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,07	1,63	3,97	5,22	91
	2,0+3,5	1,45	2,55	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,03	1,63	3,97	5,22	91
	2,5+2,5	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,05	1,63	3,97	5,22	91
	2,5+3,5	1,67	2,33	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,82	1,01	1,63	3,92	5,22	91
	3,5+3,5	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,82	0,99	1,63	3,92	5,11	91
	1,5+1,5+1,5	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,78	0,98	1,74	3,73	4,68	91
	1,5+1,5+2,0	1,20	1,20	1,60	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,96	1,74	3,68	4,68	91
	1,5+1,5+2,5	1,09	1,09	1,82	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,94	1,74	3,68	4,68	91
	1,5+1,5+3,5	0,92	0,92	2,15	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,90	1,74	3,64	4,68	91
	1,5+2,0+2,0	1,09	1,45	1,45	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,92	1,74	3,68	4,68	91
	1,5+2,0+2,5	1,00	1,33	1,67	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,91	1,74	3,64	4,68	91
1,5+2,0+3,5	0,86	1,14	2,00	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,89	1,74	3,64	4,68	91	
1,5+2,5+2,5	0,92	1,54	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,87	1,74	3,64	4,68	91	
2,0+2,0+2,0	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,85	1,74	3,64	4,68	91	
2,0+2,0+2,5	1,23	1,23	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,83	1,74	3,64	4,68	91	
2,0+2,5+2,5	1,14	1,43	1,43	1,70	4,00	4,60	0,36	0,75	0,81	1,74	3,59	4,68	91	

Heizen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]			Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			
		Raum A	Raum B	Raum C	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
3MXM40M2V1B 3MXM40M3V1B 3MXM40N2V1B 3MXM40N2V1B9	1,50	2,30	---	---	1,10	2,30	3,30	0,30	0,60	0,82	1,38	2,77	3,83	93
	2,00	2,70	---	---	1,10	2,70	3,70	0,30	0,76	1,23	1,38	3,51	5,75	93
	2,50	3,40	---	---	1,10	3,40	4,10	0,30	1,01	1,28	1,38	4,68	5,96	93
	3,50	4,20	---	---	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,71	1,38	6,60	7,98	93
	1,5+1,5	1,80	1,80	---	1,20	3,60	5,00	0,32	0,69	1,30	1,49	3,23	6,07	93
	1,5+2,0	1,54	2,06	---	1,20	3,60	5,00	0,32	0,69	1,28	1,49	3,23	5,96	93
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,20	4,00	5,00	0,32	0,86	1,26	1,49	4,03	5,96	93
	1,5+3,5	1,38	3,22	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,22	1,49	4,59	5,96	93
	2,0+2,0	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,25	1,49	4,54	5,85	93
	2,0+2,5	2,04	2,56	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,23	1,49	4,59	5,85	93
	2,0+3,5	1,67	2,93	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,19	1,49	4,54	5,85	93
	2,5+2,5	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,96	1,21	1,49	4,49	5,85	93
	2,5+3,5	1,92	2,68	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,95	1,17	1,49	4,45	5,85	93
	3,5+3,5	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,94	1,15	1,49	4,40	5,75	93
	1,5+1,5+1,5	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,02	1,49	4,17	4,79	93
	1,5+1,5+2,0	1,38	1,38	1,84	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,01	1,49	4,17	4,72	93
	1,5+1,5+2,5	1,25	1,25	2,09	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	0,99	1,49	4,17	4,63	93
	1,5+1,5+3,5	1,06	1,06	2,48	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,97	1,49	4,12	4,53	93
	1,5+2,0+2,0	1,25	1,67	1,67	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,95	1,49	4,12	4,44	93
	1,5+2,0+2,5	1,15	1,53	1,92	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,93	1,49	4,07	4,35	93
1,5+2,0+3,5	0,99	1,31	2,30	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,91	1,49	4,07	4,25	93	
1,5+2,5+2,5	1,06	1,77	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,87	1,49	4,12	4,07	93	
2,0+2,0+2,0	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,89	1,49	4,07	4,16	93	
2,0+2,0+2,5	1,42	1,42	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,86	1,49	4,07	4,02	93	
2,0+2,5+2,5	1,31	1,64	1,64	1,30	4,60	5,10	0,32	0,86	0,84	1,49	4,03	3,93	93	

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 7.0kW.
- Die oben aufgeführten Werte gelten für den Anschluss der folgenden Innengerätetypen:
1,5, 2,0, 2,5, 3,5 kW-Klasse
Wandmontierte FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R, CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R Serie
- Bedingungen für die Heizleistung
Innentemperatur 20°C DB
Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

3D105370C

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

3MXM52N9

Kühlen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]			Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
3MXM52N2V1B 3MXM52N2V1B9	1,50	1,50	---	---	1,40	1,50	2,40	0,34	0,36	0,63	1,50	1,62	2,86	96,00
	2,00	2,00	---	---	1,60	2,00	3,00	0,36	0,48	0,78	1,60	2,17	3,51	96,00
	2,50	2,50	---	---	1,60	2,50	3,20	0,36	0,64	0,87	1,62	2,89	3,92	96,00
	3,50	3,50	---	---	1,60	3,50	4,20	0,37	0,98	1,30	1,63	4,43	5,88	96,00
	4,20	4,20	---	---	1,60	4,20	4,60	0,37	1,21	1,49	1,63	5,47	6,70	96,00
	5,00	---	5,00	---	1,60	5,00	5,40	0,35	1,76	2,03	1,55	7,94	9,18	96,00
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	1,70	3,00	4,70	0,35	0,55	1,32	1,55	2,50	5,98	96,00
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	1,70	3,50	4,70	0,35	0,66	1,30	1,55	2,99	5,88	96,00
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,70	4,00	5,00	0,35	0,78	1,92	1,55	3,54	8,66	96,00
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	1,70	5,00	6,00	0,35	1,06	2,17	1,55	4,81	9,80	96,00
	1,5+4,2	1,37	3,83	---	1,70	5,20	6,10	0,35	1,10	2,26	1,55	4,99	10,21	96,00
	1,5+5,0	1,20	4,00	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,10	2,28	1,55	4,99	10,31	96,00
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	1,70	4,00	6,00	0,35	0,85	2,25	1,55	3,85	10,16	96,00
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	1,70	4,50	6,20	0,35	0,95	2,21	1,55	4,31	9,99	96,00
	2,0+3,5	1,89	3,31	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,10	2,30	1,55	4,99	10,38	96,00
	2,0+4,2	1,68	3,52	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,09	2,25	1,55	4,94	10,18	96,00
	2,0+5,0	1,49	3,71	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,09	2,19	1,55	4,94	9,89	96,00
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	1,70	5,00	6,30	0,35	1,04	2,34	1,55	4,72	10,59	96,00
	2,5+3,5	2,17	3,03	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,09	2,28	1,55	4,94	10,31	96,00
	2,5+4,2	1,94	3,26	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,09	2,30	1,55	4,94	10,41	96,00
	2,5+5,0	1,73	3,47	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,06	2,14	1,55	4,81	9,68	96,00
	3,5+3,5	2,60	2,60	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,08	2,28	1,55	4,90	10,31	96,00
	3,5+4,2	2,36	2,84	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,08	2,26	1,55	4,90	10,21	96,00
	3,5+5,0	2,14	3,06	---	1,70	5,20	6,60	0,35	1,06	2,19	1,55	4,81	9,89	96,00
	4,2+4,2	2,60	2,60	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,07	2,24	1,55	4,85	10,11	96,00
	1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	1,50	1,80	4,50	6,70	0,37	0,90	2,28	1,65	4,08	10,30	96,00
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	1,80	5,00	6,70	0,37	1,06	2,26	1,65	4,81	10,20	96,00
	1,5+1,5+3,5	1,42	1,42	2,36	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,23	1,65	4,94	10,10	96,00
	1,5+1,5+3,5	1,20	1,20	2,80	1,90	5,20	6,80	0,37	1,09	2,28	1,65	4,94	10,30	96,00
	1,5+1,5+4,2	1,08	1,08	3,03	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,26	1,65	4,90	10,20	96,00
	1,5+1,5+5,0	0,98	0,98	3,25	2,00	5,20	7,10	0,35	1,05	2,17	1,55	4,76	9,80	96,00
	1,5+2,0+2,0	1,42	1,89	1,89	1,80	5,20	6,70	0,37	1,10	2,21	1,65	4,99	10,00	96,00
	1,5+2,0+2,5	1,30	1,73	2,17	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,19	1,65	4,94	9,90	96,00
	1,5+2,0+3,5	1,11	1,49	2,60	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,23	1,65	4,90	10,10	96,00
	1,5+2,0+4,2	1,01	1,35	2,84	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,19	1,65	4,90	9,90	96,00
	1,5+2,0+5,0	0,92	1,22	3,06	2,00	5,20	7,20	0,35	1,04	2,15	1,55	4,72	9,70	96,00
	1,5+2,5+2,5	1,20	2,00	2,00	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,17	1,65	4,94	9,80	96,00
	1,5+2,5+3,5	1,04	1,73	2,43	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,21	1,65	4,90	10,00	96,00
	1,5+2,5+4,2	0,95	1,59	2,66	1,90	5,20	6,80	0,37	1,07	2,19	1,65	4,85	9,90	96,00
	1,5+2,5+5,0	0,87	1,44	2,89	2,00	5,20	7,30	0,35	1,04	2,17	1,55	4,72	9,80	96,00
	1,5+3,5+3,5	0,92	2,14	2,14	1,80	5,20	7,30	0,37	1,07	2,15	1,65	4,85	9,70	96,00
	2,0+2,0+2,0	1,73	1,73	1,73	1,80	5,20	7,00	0,37	1,07	2,22	1,65	4,85	10,05	96,00
	2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	2,00	1,80	5,20	7,00	0,37	1,06	2,21	1,65	4,81	10,00	96,00
	2,0+2,0+3,5	1,39	1,39	2,43	1,90	5,20	7,20	0,39	1,05	2,17	1,75	4,76	9,80	96,00
	2,0+2,0+4,2	1,27	1,27	2,66	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96,00
	2,0+2,0+5,0	1,16	1,16	2,89	2,00	5,20	7,30	0,37	1,03	2,19	1,65	4,67	9,91	96,00
	2,0+2,5+2,5	1,49	1,86	1,86	1,80	5,20	7,10	0,39	1,05	2,12	1,75	4,76	9,60	96,00
	2,0+2,5+3,5	1,30	1,63	2,28	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96,00
	2,0+2,5+4,2	1,20	1,49	2,51	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,14	1,75	4,72	9,65	96,00
	2,0+3,5+3,5	1,16	2,02	2,02	1,90	5,20	7,30	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96,00
2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	1,90	5,20	7,10	0,39	1,04	2,19	1,75	4,72	9,90	96,00	
2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,16	1,75	4,72	9,75	96,00	

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 9.0kW.
- 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 CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R Serie
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

3D105371A

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4

3MXM52N9

Heizen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]			Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]	
		Raum A	Raum B	Raum C	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum		
3MXM52M2V1B 3MXM52N2V1B 3MXM52N2V1B9	1,5	2,30	---	---	1,10	2,30	3,40	0,30	0,57	1,09	1,34	2,55	4,94	96	
	2,0	2,70	---	---	1,10	2,70	3,80	0,30	0,76	1,27	1,34	3,40	5,75	96	
	2,5	3,40	---	---	1,10	3,40	4,20	0,30	1,01	1,36	1,34	4,54	6,16	96	
	3,5	4,20	---	---	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,74	1,34	6,39	7,88	96	
	4,2	4,80	---	---	1,10	4,80	5,60	0,30	1,62	2,03	1,34	7,32	9,18	96	
	5,0	---	5,80	---	---	1,10	5,80	6,80	0,30	2,17	2,58	1,34	9,80	11,68	96
	1,5+1,5	1,80	1,80	---	---	1,20	3,60	5,80	0,32	0,67	1,62	1,44	3,04	7,34	96
	1,5+2,0	1,71	2,29	---	---	1,20	4,00	5,80	0,32	0,77	1,60	1,44	3,49	7,25	96
	1,5+2,5	1,69	2,81	---	---	1,20	4,50	6,90	0,32	0,91	2,06	1,44	4,13	9,33	96
	1,5+3,5	1,65	3,85	---	---	1,20	5,50	7,00	0,32	1,22	2,25	1,44	5,53	10,19	96
	1,5+4,2	1,58	4,42	---	---	1,20	6,00	7,00	0,32	1,42	2,23	1,44	6,44	10,10	96
	1,5+5,0	1,57	5,23	---	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,58	2,30	1,44	7,16	10,42	96
	2,0+2,0	3,40	3,40	---	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,59	2,26	1,44	7,21	10,24	96
	2,0+2,5	3,02	3,78	---	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,58	2,25	1,44	7,16	10,19	96
	2,0+3,5	2,47	4,33	---	---	1,20	6,80	7,10	0,32	1,57	2,26	1,44	7,12	10,24	96
	2,0+4,2	2,19	4,61	---	---	1,20	6,80	7,10	0,32	1,56	2,24	1,44	7,07	10,14	96
	2,0+5,0	1,94	4,86	---	---	1,40	6,80	7,20	0,32	1,53	2,28	1,44	6,93	10,32	96
	2,5+2,5	3,40	3,40	---	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,53	2,23	1,44	6,93	10,10	96
	2,5+3,5	2,83	3,97	---	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,53	2,35	1,44	6,93	10,64	96
	2,5+4,2	2,54	4,26	---	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,52	2,33	1,44	6,89	10,55	96
	2,5+5,0	2,27	4,53	---	---	1,40	6,80	7,40	0,32	1,50	2,33	1,44	6,80	10,52	96
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,52	2,38	1,44	6,89	10,78	96
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,51	2,36	1,44	6,84	10,69	96
	3,5+5,0	2,80	4,00	---	---	1,45	6,80	7,50	0,32	1,50	2,30	1,44	6,80	10,42	96
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,50	2,35	1,44	6,80	10,62	96
	1,5+1,5+1,5	2,27	2,27	2,27	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,40	2,12	1,44	6,35	9,60	96
	1,5+1,5+2,0	2,04	2,04	2,72	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,40	2,10	1,44	6,35	9,51	96
	1,5+1,5+2,5	1,85	1,85	3,09	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,08	1,44	6,30	9,42	96
	1,5+1,5+3,5	1,57	1,57	3,66	---	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,13	1,44	6,25	9,65	96
	1,5+1,5+4,2	1,42	1,42	3,97	---	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	1,5+1,5+5,0	1,28	1,28	4,25	---	1,60	6,80	8,30	0,32	1,32	2,09	1,44	5,98	9,47	96
	1,5+2,0+2,0	1,85	2,47	2,47	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,14	1,44	6,30	9,69	96
	1,5+2,0+2,5	1,70	2,27	2,83	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1,5+2,0+3,5	1,46	1,94	3,40	---	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,16	1,44	6,21	9,78	96
	1,5+2,0+4,2	1,32	1,77	3,71	---	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	1,5+2,0+5,0	1,20	1,60	4,00	---	1,60	6,80	8,30	0,32	1,31	2,07	1,44	5,94	9,38	96
	1,5+2,5+2,5	1,57	2,62	2,62	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96
	1,5+2,5+3,5	1,36	2,27	3,17	---	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,13	1,44	6,21	9,65	96
	1,5+2,5+4,2	1,24	2,07	3,48	---	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	1,5+2,5+5,0	1,13	1,89	3,78	---	1,60	6,80	8,30	0,32	1,30	2,09	1,44	5,89	9,47	96
	1,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	---	1,30	6,80	8,20	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96
	2,0+2,0+2,0	2,27	2,27	2,27	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,13	1,44	6,30	9,65	96
	2,0+2,0+2,5	2,09	2,09	2,62	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,17	---	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,12	1,44	6,21	9,60	96
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,10	1,44	6,16	9,51	96
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	1,60	6,80	8,30	0,32	1,29	2,08	1,44	5,85	9,42	96
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	---	1,30	6,80	8,00	0,32	1,37	2,09	1,44	6,21	9,47	96
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,98	---	1,50	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,28	---	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,11	1,44	6,12	9,56	96
	2,0+3,5+3,5	1,51	2,64	2,64	---	1,50	6,80	8,20	0,32	1,35	2,15	1,44	6,12	9,74	96
2,5+2,5+2,5	2,27	2,27	2,27	---	1,40	6,80	8,00	0,32	1,36	2,07	1,44	6,16	9,38	96	
2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	---	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,09	1,44	6,12	9,47	96	

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 9.0kW.
- 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 CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R Serie
- Bedingungen für die Heizleistung
Innentemperatur 20°C DB
Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

3D105372D

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

3MXM68N9

Kühlen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]			Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
3MXM68N2V1B 3MXM68N2V1B9	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	---	---	1,66	2,00	2,68	0,42	0,43	0,60	1,91	2,08	2,75	95
	2,5	2,50	---	---	1,74	2,50	3,44	0,44	0,55	0,82	2,00	2,62	3,77	95
	3,5	3,50	---	---	1,93	3,50	4,86	0,46	0,80	1,43	2,09	3,84	6,53	95
	4,2	---	---	4,20	1,93	4,20	5,33	0,46	0,82	1,44	2,09	3,93	6,57	95
	5,0	---	---	5,00	1,94	5,00	6,03	0,44	1,50	2,13	2,00	7,20	9,77	95
	6,0	---	---	6,00	1,94	6,00	6,51	0,44	1,52	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	0,60	1,15	1,81	2,75	5,25	95
	1.5+2.0	1,50	2,00	---	1,95	3,50	4,96	0,40	0,74	1,22	1,81	3,38	5,58	95
	1.5+2.5	1,50	2,50	---	1,95	4,00	5,28	0,40	0,89	1,36	1,81	4,08	6,23	95
	1.5+3.5	1,50	3,50	---	1,95	5,00	6,17	0,39	1,24	1,83	1,77	5,68	8,39	95
	1.5+4.2	1,50	4,20	---	1,95	5,70	6,39	0,39	1,51	1,96	1,77	6,90	8,96	95
	1.5+5.0	1,50	5,00	---	1,95	6,50	7,08	0,38	1,78	2,23	1,73	8,14	10,22	95
	1.5+6.0	1,36	5,44	---	1,96	6,80	7,59	0,37	1,93	2,36	1,68	8,82	10,79	95
	2.0+2.0	2,00	2,00	---	1,95	4,00	5,12	0,40	0,89	1,29	1,81	4,08	5,91	95
	2.0+2.5	2,00	2,50	---	1,95	4,50	5,44	0,40	1,06	1,43	1,81	4,86	6,56	95
	2.0+3.5	2,00	3,50	---	1,95	5,50	6,30	0,39	1,39	1,91	1,77	6,38	8,76	95
	2.0+4.2	2,00	4,20	---	1,95	6,20	6,51	0,39	1,70	2,05	1,77	7,77	9,37	95
	2.0+5.0	1,94	4,86	---	1,95	6,80	7,26	0,38	1,90	2,36	1,73	8,68	10,79	95
	2.0+6.0	1,70	5,10	---	1,96	6,80	7,71	0,37	1,92	2,45	1,68	8,78	11,20	95
	2.5+2.5	2,50	2,50	---	1,95	5,00	6,10	0,41	1,20	1,78	1,89	5,51	8,15	95
	2.5+3.5	2,50	3,50	---	1,95	6,00	6,57	0,40	1,54	2,11	1,81	7,03	9,65	95
	2.5+4.2	2,50	4,20	---	1,95	6,70	6,95	0,40	1,79	2,38	1,81	8,21	10,88	95
	2.5+5.0	2,27	4,53	---	1,95	6,80	7,37	0,37	1,78	2,45	1,68	8,15	11,20	95
	2.5+6.0	2,00	4,80	---	1,96	6,80	7,71	0,35	1,76	2,45	1,60	8,06	11,20	95
	3.5+3.5	3,40	3,40	---	1,95	6,80	7,13	0,38	1,73	2,37	1,73	7,90	10,83	95
	3.5+4.2	3,09	3,71	---	1,95	6,80	7,24	0,38	1,72	2,46	1,73	7,87	11,24	95
	3.5+5.0	2,80	4,00	---	1,95	6,80	7,76	0,35	1,68	2,78	1,60	7,71	12,71	95
	3.5+6.0	2,51	4,29	---	2,26	6,80	8,07	0,40	1,67	2,72	1,81	7,63	12,46	95
	4.2+4.2	---	3,40	3,40	1,95	6,80	7,14	0,38	1,71	2,37	1,73	7,84	10,83	95
	4.2+5.0	---	3,10	3,70	1,95	6,80	7,77	0,35	1,68	2,78	1,60	7,68	12,71	95
	4.2+6.0	---	2,80	4,00	2,26	6,80	8,08	0,40	1,66	2,72	1,81	7,60	12,46	95
	5.0+5.0	---	3,40	3,40	2,34	6,80	8,22	0,43	1,64	2,98	1,98	7,52	13,65	95
	5.0+6.0	---	3,09	3,71	2,47	6,80	8,45	0,44	1,63	2,92	2,02	7,44	13,36	95
	1.5+1.5+1.5	1,50	1,50	1,50	1,96	4,50	6,40	0,39	0,61	1,57	1,77	2,80	7,17	95
	1.5+1.5+2.0	1,44	1,44	1,92	1,96	4,80	6,56	0,39	0,70	1,65	1,77	3,21	7,54	95
	1.5+1.5+2.5	1,36	1,36	2,27	1,96	5,00	6,72	0,39	0,80	1,73	1,77	3,67	7,90	95
	1.5+1.5+3.5	1,50	1,50	3,50	1,96	6,50	7,11	0,38	1,56	1,92	1,73	7,14	8,80	95
	1.5+1.5+4.2	1,42	1,42	3,97	1,96	6,80	7,33	0,38	1,80	2,05	1,73	8,24	9,37	95
	1.5+1.5+5.0	1,28	1,28	4,25	1,96	6,80	7,74	0,36	1,75	2,22	1,64	8,01	10,14	95
	1.5+1.5+6.0	1,13	1,13	4,53	2,31	6,80	7,99	0,40	1,73	2,17	1,85	7,92	9,94	95
	1.5+2.0+2.0	1,50	2,00	2,00	1,96	5,50	6,48	0,39	1,01	1,61	1,77	4,63	7,37	95

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 11.0kW.
- Die oben 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 CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R Serie
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

3D105381A

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

3MXM68N9

4

Kühlen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]			Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
3MXM68N2V1B 3MXM68N2V1B9	1.5+2.0+2.5	1,50	2,00	2,50	1,96	6,00	6,87	0,39	1,32	1,81	1,77	6,05	8,27	95
	1.5+2.0+3.5	1,46	1,94	3,40	1,96	6,80	7,25	0,38	1,80	2,01	1,73	8,24	9,21	95
	1.5+2.0+4.2	1,32	1,77	3,71	1,96	6,80	7,47	0,38	1,79	2,14	1,73	8,20	9,78	95
	1.5+2.0+5.0	1,20	1,60	4,00	1,96	6,80	7,87	0,36	1,74	2,31	1,64	7,97	10,55	95
	1.5+2.0+6.0	1,07	1,43	4,29	2,31	6,80	8,13	0,40	1,72	2,26	1,85	7,88	10,35	95
	1.5+2.5+2.5	1,50	2,50	2,50	1,96	6,50	7,10	0,38	1,63	1,92	1,73	7,46	8,80	95
	1.5+2.5+3.5	1,36	2,27	3,17	1,96	6,80	7,60	0,36	1,79	2,23	1,64	8,20	10,18	95
	1.5+2.5+4.2	1,24	2,07	3,48	1,96	6,80	7,81	0,36	1,78	2,35	1,64	8,15	10,75	95
	1.5+2.5+5.0	1,13	1,89	3,78	1,96	6,80	7,95	0,36	1,74	2,35	1,64	7,97	10,75	95
	1.5+2.5+6.0	1,02	1,70	4,08	2,31	6,80	8,42	0,41	1,71	2,44	1,89	7,83	11,16	95
	1.5+3.5+3.5	1,20	2,80	2,80	1,96	6,80	7,94	0,37	1,77	2,45	1,68	8,11	11,20	95
	1.5+3.5+4.2	1,11	2,59	3,10	1,96	6,80	8,13	0,37	1,76	2,58	1,68	8,06	11,81	95
	1.5+3.5+5.0	1,02	2,38	3,40	1,96	6,80	8,46	0,33	1,72	2,72	1,52	7,88	12,46	95
	1.5+3.5+6.0	0,93	2,16	3,71	2,31	6,80	8,56	0,41	1,70	2,53	1,89	7,79	11,57	95
	1.5+4.2+4.2	1,03	2,88	2,88	1,96	6,80	8,26	0,37	1,75	2,68	1,68	8,01	12,26	95
	1.5+4.2+5.0	0,95	2,67	3,18	1,96	6,80	8,53	0,33	1,71	2,77	1,52	7,83	12,67	95
	2.0+2.0+2.0	2,00	2,00	2,00	1,96	6,00	6,64	0,39	1,34	1,68	1,77	6,14	7,70	95
	2.0+2.0+2.5	2,00	2,00	2,50	1,96	6,50	7,03	0,39	1,63	1,89	1,77	7,46	8,64	95
	2.0+2.0+3.5	1,81	1,81	3,17	1,96	6,80	7,40	0,38	1,79	2,09	1,73	8,20	9,57	95
	2.0+2.0+4.2	1,66	1,66	3,48	1,96	6,80	7,61	0,38	1,78	2,23	1,73	8,15	10,18	95
	2.0+2.0+5.0	1,51	1,51	3,78	1,96	6,80	8,01	0,36	1,74	2,39	1,64	7,97	10,96	95
	2.0+2.0+6.0	1,36	1,36	4,08	2,31	6,80	8,27	0,40	1,71	2,35	1,85	7,83	10,75	95
	2.0+2.5+2.5	1,94	2,43	2,43	1,96	6,80	7,24	0,38	1,77	2,01	1,73	8,11	9,21	95
	2.0+2.5+3.5	1,70	2,13	2,98	1,96	6,80	7,74	0,36	1,76	2,31	1,64	8,06	10,55	95
	2.0+2.5+4.2	1,56	1,95	3,28	1,96	6,80	7,94	0,36	1,75	2,45	1,64	8,01	11,20	95
	2.0+2.5+5.0	1,43	1,79	3,58	1,96	6,80	8,08	0,36	1,71	2,44	1,64	7,83	11,16	95
	2.0+2.5+6.0	1,30	1,62	3,89	2,31	6,80	8,55	0,41	1,69	2,53	1,89	7,74	11,57	95
	2.0+3.5+3.5	1,51	2,64	2,64	1,96	6,80	8,07	0,37	1,74	2,54	1,68	7,97	11,61	95
	2.0+3.5+4.2	1,40	2,45	2,94	1,96	6,80	8,25	0,37	1,74	2,68	1,68	7,97	12,26	95
	2.0+3.5+5.0	1,30	2,27	3,24	2,28	6,80	8,58	0,40	1,69	2,82	1,85	7,74	12,91	95
	2.0+4.2+4.2	1,31	2,75	2,75	1,96	6,80	8,37	0,37	1,73	2,77	1,68	7,92	12,67	95
	2.5+2.5+2.5	2,27	2,27	2,27	1,96	6,80	7,53	0,38	1,76	2,18	1,73	8,06	9,98	95
	2.5+2.5+3.5	2,00	2,00	2,80	1,96	6,80	7,94	0,36	1,72	2,45	1,64	7,88	11,20	95
	2.5+2.5+4.2	1,85	1,85	3,10	1,96	6,80	8,12	0,36	1,71	2,58	1,64	7,83	11,81	95
	2.5+2.5+5.0	1,70	1,70	3,40	2,28	6,80	8,45	0,40	1,67	2,72	1,85	7,65	12,46	95
	2.5+2.5+6.0	1,55	1,55	3,71	2,42	6,80	8,74	0,40	1,65	2,67	1,85	7,56	12,22	95
	2.5+3.5+3.5	1,79	2,51	2,51	2,27	6,80	8,30	0,40	1,70	2,72	1,85	7,79	12,46	95
	2.5+3.5+4.2	1,67	2,33	2,80	2,27	6,80	8,43	0,40	1,69	2,82	1,85	7,74	12,91	95
	2.5+3.5+5.0	1,55	2,16	3,09	2,48	6,80	8,74	0,42	1,65	2,96	1,94	7,56	13,56	95
	2.5+4.2+4.2	1,56	2,62	2,62	2,27	6,80	8,49	0,40	1,68	2,87	1,85	7,69	13,12	95
3.5+3.5+3.5	2,27	2,27	2,27	2,38	6,80	8,59	0,40	1,68	2,96	1,81	7,69	13,56	95	

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 11.0kW.
- Die oben 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 CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R Serie
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Ausführliche Informationen zum Anschluss des
Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid
für Multi finden Sie unter 3D106169.

3D105382A

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

3MXM68N9

Heizen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]			Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
3MXM68M2V1B 3MXM68N2V1B 3MXM68N2V1B9	1,5	2,70	---	---	1,47	2,70	4,08	0,42	0,72	1,22	1,91	3,35	5,59	95
	2,0	2,72	---	---	1,48	2,72	4,09	0,43	0,73	1,28	1,95	3,39	5,64	95
	2,5	3,40	---	---	1,44	3,40	4,30	0,42	1,02	1,37	1,91	4,72	6,08	95
	3,5	4,30	---	---	1,45	4,30	4,90	0,40	1,41	1,75	1,82	6,50	7,15	95
	4,2	---	4,32	---	1,44	4,32	5,70	0,40	1,40	2,04	1,82	6,46	7,15	95
	5,0	---	5,60	---	1,66	5,60	6,90	0,39	1,82	2,59	1,78	8,43	8,70	95
	6,0	---	7,90	---	1,88	7,90	8,91	0,37	2,62	2,64	1,69	12,13	12,08	95
	1,5+1,5	2,65	2,65	---	1,65	5,30	7,38	0,36	1,19	1,83	1,63	5,45	8,38	95
	1,5+2,0	2,44	3,26	---	1,65	5,70	7,76	0,36	1,31	1,99	1,63	6,00	9,09	95
	1,5+2,5	2,29	3,81	---	1,65	6,10	7,95	0,36	1,43	2,06	1,63	6,55	9,43	95
	1,5+3,5	2,07	4,83	---	1,80	6,90	8,50	0,37	1,69	2,35	1,68	7,74	10,74	95
	1,5+4,2	1,97	5,53	---	1,80	7,50	8,85	0,37	1,90	2,57	1,68	8,70	11,75	95
	1,5+5,0	1,89	6,31	---	2,18	8,20	10,38	0,45	2,13	2,91	2,06	9,75	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	3,25	3,25	---	1,65	6,50	7,95	0,36	1,37	2,31	1,63	6,28	9,47	95
	2,0+2,5	3,07	3,83	---	1,65	6,90	8,12	0,36	1,52	2,32	1,63	6,96	9,81	95
	2,0+3,5	2,73	4,77	---	1,80	7,50	8,67	0,37	1,75	2,43	1,68	8,01	11,12	95
	2,0+4,2	2,58	5,42	---	1,80	8,00	9,03	0,37	1,98	2,66	1,68	9,07	12,17	95
	2,0+5,0	2,46	6,14	---	2,18	8,60	10,56	0,45	2,26	3,00	2,06	10,35	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	3,60	3,60	---	1,65	7,20	8,49	0,36	1,62	2,36	1,63	7,42	10,78	95
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	1,89	7,90	9,03	0,38	1,91	2,66	1,72	8,75	12,17	95
	2,5+4,2	3,10	5,20	---	1,89	8,30	9,29	0,38	2,11	2,82	1,72	9,66	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	4,30	4,30	---	2,17	8,60	9,38	0,42	2,26	2,86	1,94	10,35	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
	5,0+5,0	---	4,30	4,30	2,94	8,60	11,10	0,59	2,17	3,11	2,71	9,94	14,23	95
	5,0+6,0	---	3,91	4,69	3,14	8,60	11,10	0,60	2,15	2,72	2,75	9,84	12,46	95
	1,5+1,5+1,5	2,17	2,17	2,17	2,01	6,50	9,92	0,41	1,33	2,26	1,89	6,09	10,36	95
	1,5+1,5+2,0	2,07	2,07	2,76	2,01	6,90	10,10	0,41	1,46	2,34	1,89	6,69	10,69	95
	1,5+1,5+2,5	2,02	2,02	3,36	2,10	7,40	10,18	0,42	1,64	2,37	1,94	7,51	10,86	95
	1,5+1,5+3,5	1,89	1,89	4,42	2,31	8,20	10,29	0,44	1,87	2,49	2,02	8,56	11,41	95
	1,5+1,5+4,2	1,79	1,79	5,02	2,31	8,60	10,29	0,44	2,03	2,49	2,02	9,30	11,41	95
	1,5+1,5+5,0	1,61	1,61	5,38	2,71	8,60	10,46	0,55	2,01	2,57	2,50	9,20	11,75	95
1,5+1,5+6,0	1,43	1,43	5,73	2,93	8,60	10,59	0,55	1,99	2,31	2,50	9,11	10,57	95	
1,5+2,0+2,0	2,35	3,13	3,13	2,01	8,60	10,26	0,41	2,05	2,41	1,89	9,39	11,03	95	

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 11.0kW.
- Die oben 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 CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R Serie
- Bedingungen für die Heizleistung
Innentemperatur 20°C DB
Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

3D105383C

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4

3MXM68N9

Heizen (50Hz 230V)

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]			Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
3MXM68M2V1B 3MXM68N2V1B 3MXM68N2V1B9	1.5+2.0+2.5	2,15	2,87	3,58	2,10	8,60	10,36	0,42	2,04	2,44	1,94	9,34	11,16	95
	1.5+2.0+3.5	1,84	2,46	4,30	2,31	8,60	10,45	0,44	2,02	2,58	2,02	9,25	11,79	95
	1.5+2.0+4.2	1,68	2,23	4,69	2,31	8,60	10,46	0,44	2,01	2,57	2,02	9,20	11,75	95
	1.5+2.0+5.0	1,52	2,02	5,06	2,71	8,60	10,88	0,55	2,00	2,64	2,50	9,16	12,08	95
	1.5+2.0+6.0	1,36	1,81	5,43	2,93	8,60	10,89	0,55	1,98	2,38	2,50	9,07	10,91	95
	1.5+2.5+2.5	1,98	3,31	3,31	2,20	8,60	10,47	0,45	2,03	2,44	2,06	9,30	11,16	95
	1.5+2.5+3.5	1,72	2,87	4,01	2,40	8,60	10,58	0,47	2,02	2,57	2,15	9,25	11,75	95
	1.5+2.5+4.2	1,57	2,62	4,40	2,41	8,60	10,58	0,47	2,00	2,57	2,15	9,16	11,75	95
	1.5+2.5+5.0	1,43	2,39	4,78	2,81	8,60	11,00	0,56	1,99	2,64	2,58	9,11	12,08	95
	1.5+2.5+6.0	1,29	2,15	5,16	3,02	8,60	11,00	0,57	1,97	2,38	2,62	9,02	10,91	95
	1.5+3.5+3.5	1,52	3,54	3,54	2,69	8,60	10,59	0,55	1,99	2,57	2,50	9,11	11,75	95
	1.5+3.5+4.2	1,40	3,27	3,93	2,69	8,60	10,59	0,55	1,98	2,56	2,50	9,07	11,71	95
	1.5+3.5+5.0	1,29	3,01	4,30	3,00	8,60	10,93	0,62	1,97	2,59	2,84	9,02	11,87	95
	1.5+3.5+6.0	1,17	2,74	4,69	2,93	8,60	10,93	0,55	1,96	2,37	2,50	8,98	10,86	95
	1.5+4.2+4.2	1,30	3,65	3,65	2,69	8,60	10,68	0,55	1,98	2,59	2,50	9,07	11,87	95
	1.5+4.2+5.0	1,21	3,38	4,02	3,00	8,60	10,99	0,62	1,96	2,67	2,84	8,98	12,21	95
	2.0+2.0+2.0	2,60	2,60	2,60	2,01	7,80	10,44	0,41	1,72	2,48	1,89	7,88	11,37	95
	2.0+2.0+2.5	2,52	2,52	3,15	2,10	8,20	10,52	0,42	1,83	2,52	1,94	8,38	11,54	95
	2.0+2.0+3.5	2,29	2,29	4,01	2,31	8,60	10,63	0,44	2,04	2,65	2,02	9,34	12,13	95
	2.0+2.0+4.2	2,10	2,10	4,40	2,31	8,60	10,63	0,44	2,02	2,65	2,02	9,25	12,13	95
	2.0+2.0+5.0	1,91	1,91	4,78	2,71	8,60	10,82	0,55	2,00	2,72	2,50	9,16	12,46	95
	2.0+2.0+6.0	1,72	1,72	5,16	2,93	8,60	10,95	0,55	1,99	2,46	2,50	9,11	11,24	95
	2.0+2.5+2.5	2,46	3,07	3,07	2,20	8,60	10,54	0,43	1,97	2,61	1,98	9,02	11,96	95
	2.0+2.5+3.5	2,15	2,69	3,76	2,40	8,60	10,63	0,46	2,02	2,65	2,11	9,25	12,13	95
	2.0+2.5+4.2	1,98	2,47	4,15	2,41	8,60	10,64	0,46	2,01	2,64	2,11	9,20	12,08	95
	2.0+2.5+5.0	1,81	2,26	4,53	2,81	8,60	11,06	0,56	1,98	2,75	2,58	9,07	12,59	95
	2.0+2.5+6.0	1,64	2,05	4,91	3,02	8,60	11,07	0,56	1,98	2,43	2,58	9,07	11,12	95
	2.0+3.5+3.5	1,91	3,34	3,34	2,69	8,60	10,76	0,52	2,00	2,70	2,37	9,16	12,34	95
	2.0+3.5+4.2	1,77	3,10	3,72	2,69	8,60	10,76	0,52	1,99	2,69	2,37	9,11	12,29	95
	2.0+3.5+5.0	1,64	2,87	4,10	3,00	8,60	11,11	0,58	1,98	2,82	2,67	9,07	12,88	95
	2.0+4.2+4.2	1,65	3,47	3,47	2,69	8,60	10,77	0,52	1,97	2,69	2,37	9,02	12,29	95
	2.5+2.5+2.5	2,87	2,87	2,87	2,31	8,60	10,65	0,45	1,99	2,64	2,06	9,11	12,08	95
	2.5+2.5+3.5	2,53	2,53	3,54	2,50	8,60	10,87	0,48	1,99	2,72	2,19	9,11	12,46	95
	2.5+2.5+4.2	2,34	2,34	3,93	2,50	8,60	10,88	0,48	1,97	2,72	2,19	9,02	12,46	95
	2.5+2.5+5.0	2,15	2,15	4,30	2,91	8,60	11,07	0,58	1,96	2,78	2,67	8,98	12,72	95
	2.5+2.5+6.0	1,95	1,95	4,69	3,12	8,60	11,08	0,58	1,94	2,43	2,67	8,88	11,12	95
	2.5+3.5+3.5	2,26	3,17	3,17	2,78	8,60	11,00	0,53	1,96	2,72	2,41	8,98	12,46	95
	2.5+3.5+4.2	2,11	2,95	3,54	2,79	8,60	11,01	0,53	1,96	2,71	2,41	8,98	12,42	95
	2.5+3.5+5.0	1,95	2,74	3,91	3,19	8,60	11,08	0,60	1,90	2,74	2,75	8,70	12,55	95
	2.5+4.2+4.2	1,97	3,31	3,31	2,79	8,60	11,01	0,53	1,95	2,71	2,41	8,93	12,42	95
	3.5+3.5+3.5	2,87	2,87	2,87	2,98	8,60	11,06	0,57	1,94	2,79	2,62	8,88	12,76	95

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 11.0kW.
- Die oben 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 CTXM-M, CTXM-N, CTXM-R, FTXM-M, FTXM-N, FTXM-R Serie
- Bedingungen für die Heizleistung
Innentemperatur 20°C DB
Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Bedingungen für die Kühlleistung
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
Außentemperatur 35°C DB
- Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

3D105384C

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

3MXM-N9

In der Kombinationstabelle werden der Brauchwassergenerator für Multi-Geräte oder das Hybrid-Modul für Multi-Geräte nach dem Kapazitätsindex angegeben.

Beim Brauchwassergenerator für Multi-Geräte liegt der Kapazitätsindex bei "2.0". Für das Hybrid-Modul für Multi-Geräte ist der geltende Kapazitätsindex (Note 7) im entsprechenden Datenblatt "Technische Daten" angegeben.

Wenn der Brauchwassergenerator für Multi-Geräte oder das Hybrid-Modul für Multi-Geräte im System vorhanden sind, sind nur solche Kombinationen zulässig, die ihren entsprechenden Kapazitätsindex enthalten. Lassen Sie alle andere Kombinationen außer acht.

Beispiel – Brauchwassergenerator für Multi-Geräte

Beispiel – zulässige Kombinationen – mit Brauchwassergenerator für Multi-Geräte	
2.0 + 2.5 + 2.5	Brauchwassergenerator für Multi-Geräte + 2.5 -kW-Klasse-Innengerät + 2.5 -kW-Klasse-Innengerät
1.5+ 1.5 + 2.0	1.5 -kW-Klasse-Innengerät + 1.5 -kW-Klasse-Innengerät + Brauchwassergenerator für Multi-Geräte
2.0 + 2.0	2.0 -kW-Klasse-Innengerät + Brauchwassergenerator für Multi-Geräte
...	...

Beispiel – Hybrid-Modul für Multi-Geräte

Beispiel – zulässige Kombinationen – mit Hybrid-Modul für Multi-Geräte	
1.5+1.5+5.0	1.5 -kW-Klasse-Innengerät + 1.5 -kW-Klasse-Innengerät + 5.0 -kW-Klasse-Hybrid-Modul für Multi-Geräte
2.0+5.0	2.0 -kW-Klasse-Innengerät + 5.0 -kW-Klasse-Hybrid-Modul für Multi-Geräte
1.5+1.5+7.1	1.5 -kW-Klasse-Innengerät + 1.5 -kW-Klasse-Innengerät + 7.1 -kW-Klasse-Hybrid-Modul für Multi-Geräte
...	...

Um die Kühlkapazität des Systems zu bestimmen, berücksichtigen Sie nur die Kapazitätsklasse der Klimaanlage-Innengeräte. Ignorieren Sie den Kapazitätsindex des Hybridmoduls für Multi-Geräte.

Um die Heiz-/Kühlkapazität des Systems zu bestimmen, berücksichtigen Sie nur die Kapazitätsklasse der Klimaanlage-Innengeräte. Ignorieren Sie den Kapazitätsindex des Brauchwassergenerators für Multi-Geräte.

Kombination aus Hybrid-Modul für Multigeräte und Klimaanlage-Innengeräten

Wenn die Klimaanlage-Innengeräte vom Nur-Kühlen-Typ sind (indem die Heizleistung nur vom Hybrid-Modul für Multigeräte bereitgestellt wird), entspricht die Heizleistung dem Kapazitätsindex des Hybrid-Moduls für Multigeräte.

Wenn das Hybrid-Modul für Multigeräte und die Klimaanlage-Innengeräte beide heizen, berechnen Sie die Heizleistung, indem Sie den Kapazitätsindex des Hybrid-Moduls für Multigeräte und die Kapazitätsklassen der Klimaanlage-Innengeräte addieren.

Vorsicht: Wenn die Kapazitätsklassen der Klimaanlage-Innengeräte in der Berechnung nicht berücksichtigt werden, führt dies zu einem Leistungsengpass und es kann zu Problemen mit einem kalten Luftzug und/oder zu wenig Kältemittel im System kommen.

Beispiel

1.5 -kW-Klasse-Innengerät + 1.5 -kW-Klasse-Innengerät + Brauchwassergenerator für Multi-Geräte
 Heiz-/Kühlkapazität = 1.5 + 1.5 + 2.0
 (Hinweis 1) = 1.5 + 1.5

Kombinationstabelle

OUTDOOR UNIT	INDOOR UNIT	COOLING CAPACITY (kW)			TOTAL CAPACITY (kW)			POWER INPUT COOLING (kW)			TOTAL CURRENT (A)			POWER FACTOR (%)
		A ROOM	B ROOM	C ROOM	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
3MXM40N*	1.50	1.50	---	---	1.40	1.50	2.20	0.32	0.35	0.46	1.52	1.63	2.2	91
	2.00	2.00	---	---	1.40	2.00	2.90	0.32	0.48	0.71	1.52	2.28	3.4	91
	2.50	2.50	---	---	1.40	2.50	3.10	0.32	0.64	0.82	1.52	3.05	3.9	91
	3.50	3.50	---	---	1.40	3.50	4.10	0.32	0.98	1.19	1.52	4.68	5.7	91
	1.5+1.5	1.50	1.50	---	1.80	3.00	4.20	0.34	0.59	1.14	1.63	2.82	5.44	91
	1.5+2.0	1.50	2.00	---	1.80	3.50	4.20	0.34	0.71	1.12	1.63	3.40	5.33	91
	1.5+2.5	1.50	2.50	---	1.80	4.00	4.20	0.34	0.86	1.10	1.63	4.11	5.33	91
	1.5+3.5	1.20	2.80	---	1.80	4.00	4.20	0.34	0.85	1.08	1.63	4.07	5.33	91
	2.0+2.0	2.00	2.00	---	1.80	4.00	4.50	0.34	0.84	1.09	1.63	4.02	5.22	91
	2.0+2.5	1.78	2.22	---	1.80	4.00	4.50	0.34	0.83	1.07	1.63	3.97	5.22	91
	2.0+3.5	1.45	2.55	---	1.80	4.00	4.50	0.34	0.83	1.03	1.63	3.97	5.22	91
	2.5+2.5	2.00	2.00	---	1.80	4.00	4.50	0.34	0.83	1.05	1.63	3.97	5.22	91
	2.5+3.5	1.67	2.33	---	1.80	4.00	4.50	0.34	0.82	1.01	1.63	3.92	5.22	91
	3.5+3.5	2.00	2.00	---	1.80	4.00	4.50	0.34	0.82	0.99	1.63	3.92	5.11	91
	1.5+1.5+1.5	1.33	1.33	1.33	1.70	4.00	4.60	0.36	0.78	0.98	1.74	3.73	4.68	91
	1.5+1.5+2.0	1.20	1.20	1.60	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.96	1.74	3.68	4.68	91
	1.5+1.5+2.5	1.09	1.09	1.82	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.94	1.74	3.68	4.68	91
	1.5+1.5+3.5	0.92	0.92	2.15	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.90	1.74	3.64	4.68	91
	1.5+2.0+2.0	1.09	1.45	1.45	1.70	4.00	4.60	0.36	0.77	0.92	1.74	3.68	4.68	91
	1.5+2.0+2.5	1.00	1.33	1.67	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.91	1.74	3.64	4.68	91
1.5+2.0+3.5	0.86	1.14	2.00	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.89	1.74	3.64	4.68	91	
1.5+2.5+2.5	0.92	1.54	1.54	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.87	1.74	3.64	4.68	91	
2.0+2.0+2.0	1.33	1.33	1.33	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.85	1.74	3.64	4.68	91	
2.0+2.0+2.5	1.23	1.23	1.54	1.70	4.00	4.60	0.36	0.76	0.83	1.74	3.64	4.68	91	
2.0+2.5+2.5	1.14	1.43	1.43	1.70	4.00	4.60	0.36	0.75	0.81	1.74	3.59	4.68	91	

Hinweise

- Die Heizkapazitätsdaten sind NUR für den Heizbetrieb durch Klimaanlage-Innengeräte gültig, wenn KEIN Brauchwasserbetrieb durch den Brauchwassergenerator für Multi-Geräte erfolgt.
- Der Brauchwassergenerator für Multi-Geräte und das Hybrid-Modul für Multi-Geräte können nicht als eigenständige Geräte verwendet werden.
- Das System kann nur den Brauchwassergenerator für Multi-Geräte oder das Hybrid-Modul für Multi-Geräte enthalten.
- Das System kann nur einen Brauchwassergenerator für Multi-Geräte oder ein Hybrid-Modul für Multi-Geräte enthalten.
- Das Hybrid-Modul für Multi-Geräte kann nur mit 3MXM52/68N2V1B, 4MXM68/80N2V1B, 5MXM90N2V1B Außengeräten kombiniert werden.
- Der Zweck des Hybrid-Moduls für Multi-Geräte in Kombination mit einem Multi-Außengerät dient nur dem Heizen (Raumheizung und Brauchwasserspeicher (nur Kessel)). Die Zielverwendung des Klimagerät-Innengeräts in solch einem System ist nur zum Kühlen.
 Eine Kombination aus Hybridmodul und Klimagerät-Innengerät, beide im Heizbetrieb, ist KEIN Hauptziel eines solchen Systems.
 Daher können der Heizkomfort oder der kontinuierliche Betrieb des Klimagerät-Innengeräts nicht über den gesamten Betriebsbereich garantiert werden.
- Im Fall eines Hybridmoduls für Multi-Geräte entspricht der Kapazitätsindex 5 dem CHYHBH05* Innengerät.
 Im Fall eines Hybridmoduls für Multi-Geräte entspricht der Kapazitätsindex 7 dem CHYHBH08* Innengerät.

Beispiel

1.5 -kW-Klasse-Innengerät + 1.5 -kW-Klasse-Innengerät + Brauchwassergenerator für Multi-Geräte

Im Fall von Nur-Kühlen-Klimaanlagen-Innengeräten

Betriebszustand	System	Leistung
Betriebsart Heizen	5.0kW-Klasse-Hybrid-Modul für Multigeräte	
Betriebsart Kühlen	2.5kW-Klasse-Innengerät + 3.5kW-Klasse-Innengerät	

Leistungsmerkmale

①	②	Indoor air temperature [°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
1.5+1.5	22.0	3.50	0.50	4.51	0.83	4.78	0.86	4.92	0.88	5.33	0.92	5.61	0.95
	25.0	3.50	0.60	4.34	0.89	4.62	0.92	4.76	0.93	5.17	0.98	5.44	1.01
	32.0	3.50	0.90	3.95	1.03	4.23	1.06	4.37	1.08	4.78	1.12	5.05	1.15
	35.0	3.50	1.06	3.79	1.10	4.06	1.13	4.20	1.14	4.61	1.19	4.89	1.22
	40.0	3.24	1.18	3.51	1.21	3.79	1.24	3.92	1.26	4.33	1.31	4.61	1.34
	43.0	3.07	1.26	3.34	1.29	3.62	1.32	3.76	1.33	4.17	1.38	4.44	1.41
46.0	2.87	1.30	3.10	1.30	3.34	1.30	3.45	1.30	3.79	1.30	4.00	1.30	

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.

5

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

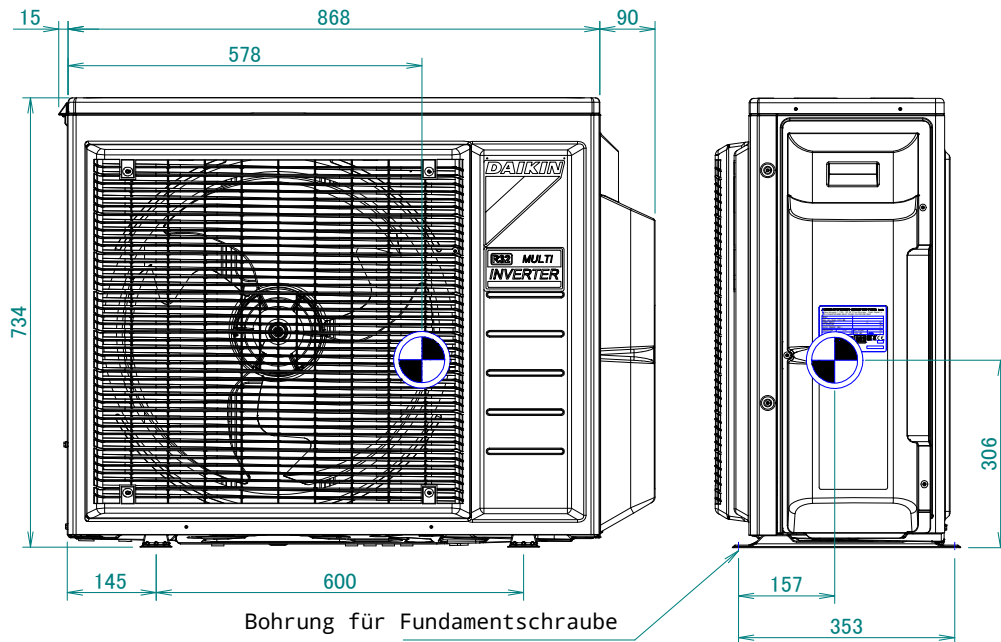


7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

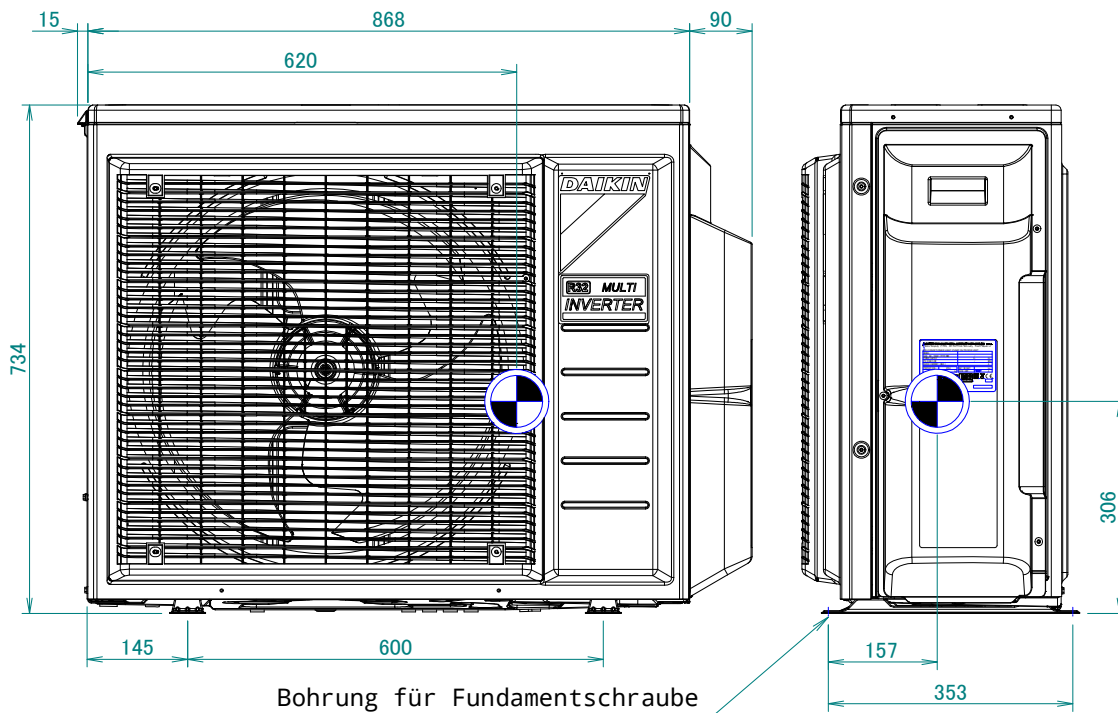
7

3MXM40-52N9



4D102202B

3MXM68N9



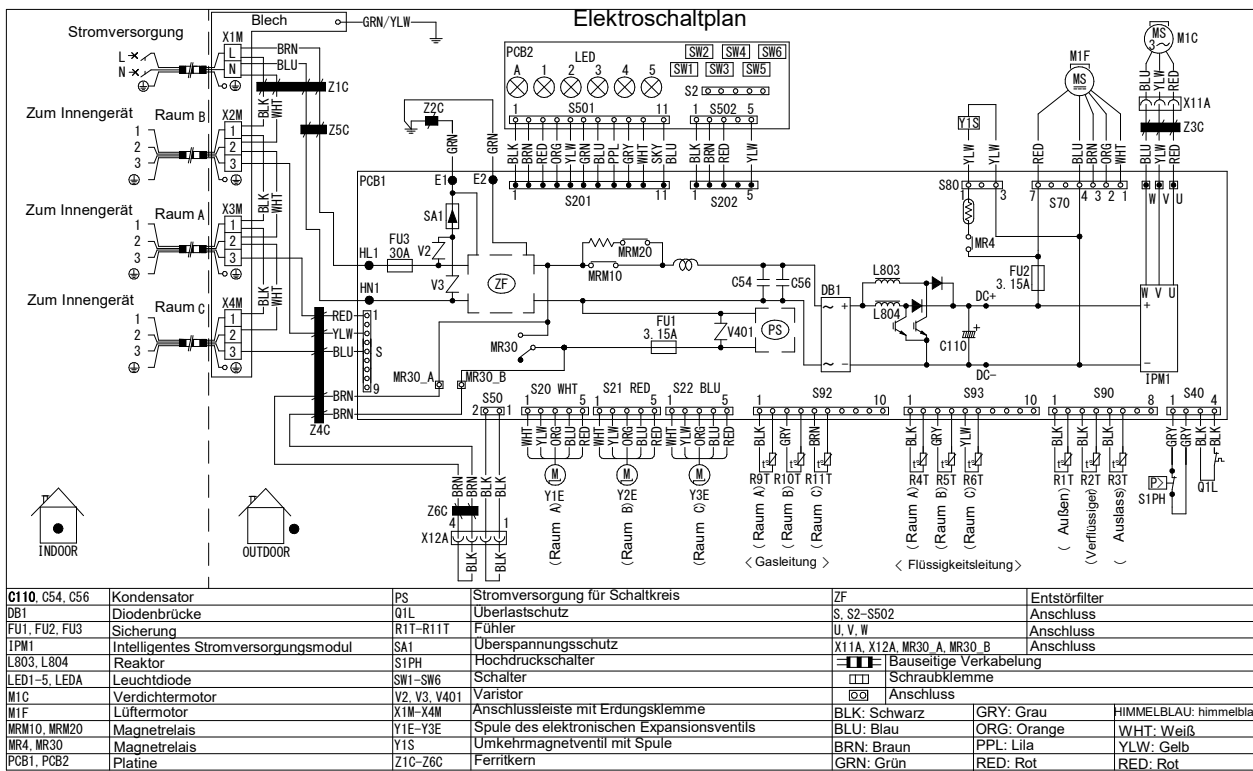
4D102822B

9 Elektroschaltplan

9 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

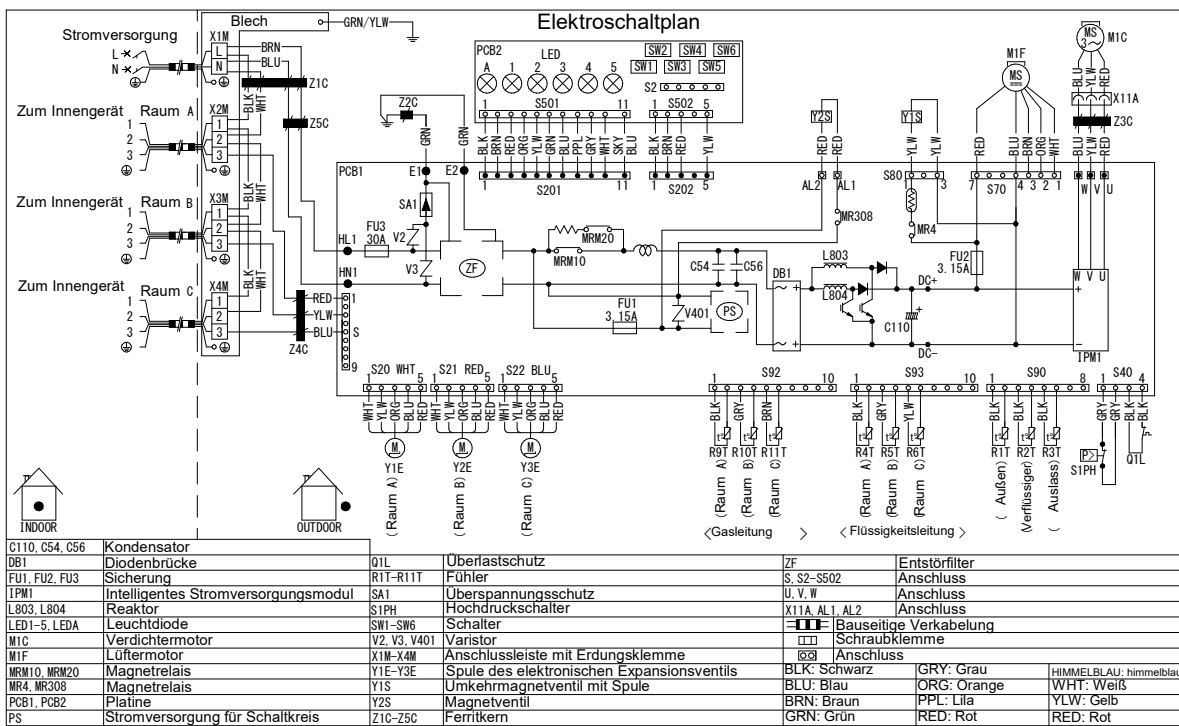
9

3MXM40-52N9



3D106247B

3MXM68N9

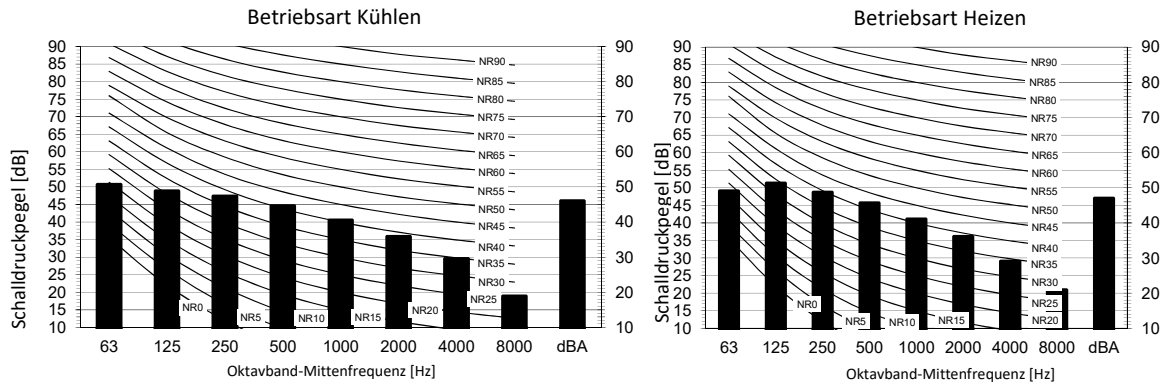


3D106248B

10 Schalldaten

10 - 1 Schalldruckspektren

3MXM40-52N9



Beschriftung

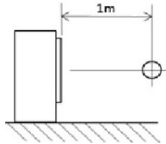
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Kühlen		Gesamt-dB
A	B	
dBA		46

Heizen		Gesamt-dB
A	B	
dBA		47

Position des Mikrofons



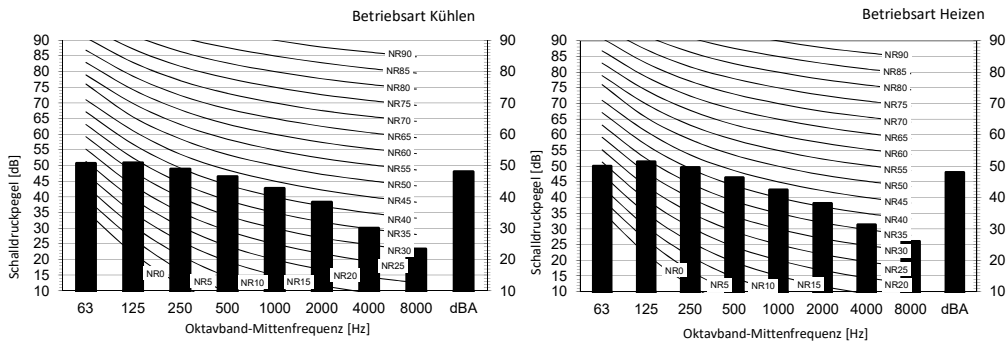
Hinweise

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum
6. 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

3D106222B

3MXM68N9



Beschriftung

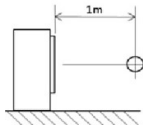
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch

Kühlen		Gesamt-dB
A	B	
dBA		48

Heizen		Gesamt-dB
A	B	
dBA		49

Position des Mikrofons



Hinweise

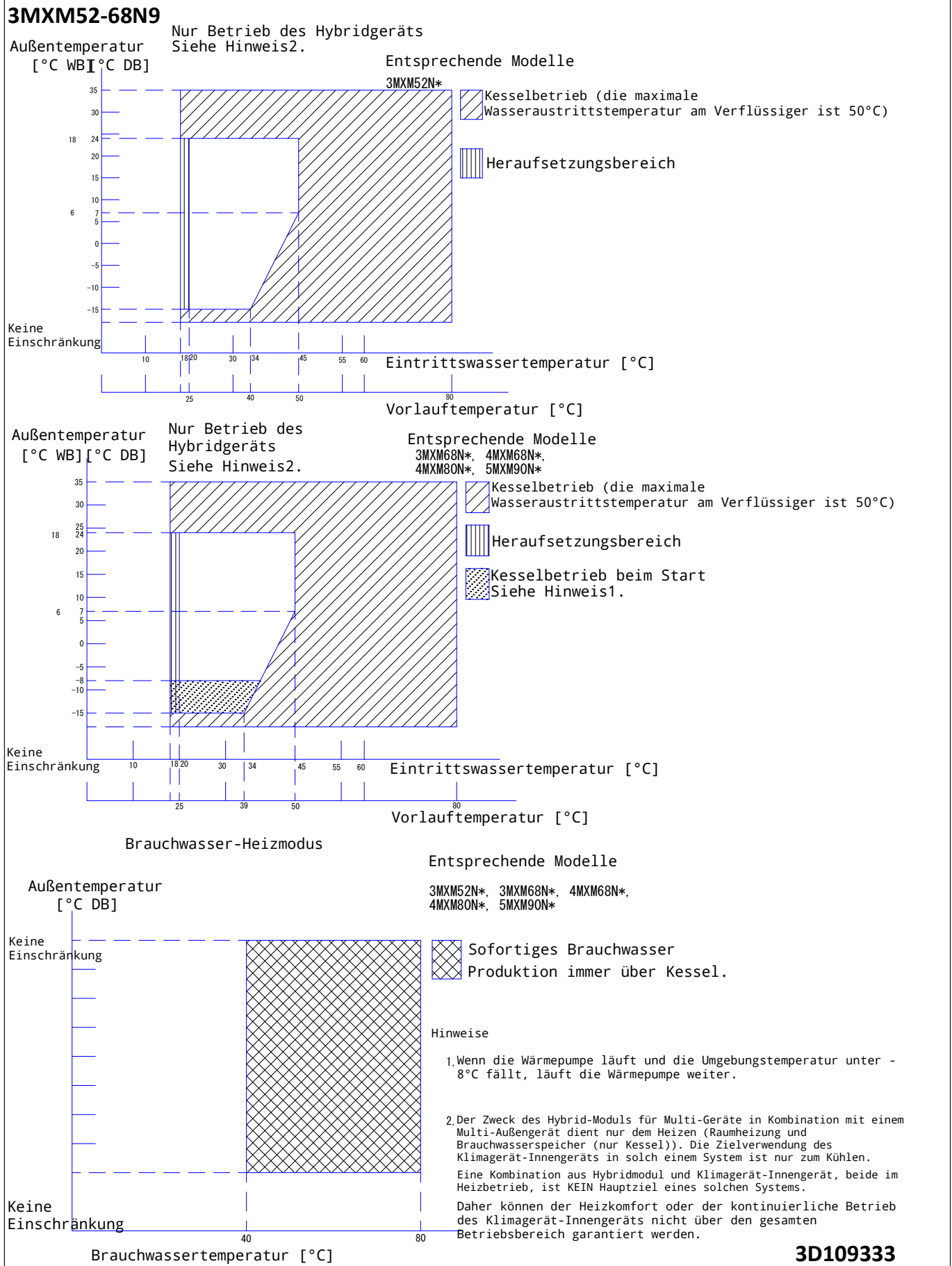
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

3D106223B

11 Betriebsbereich

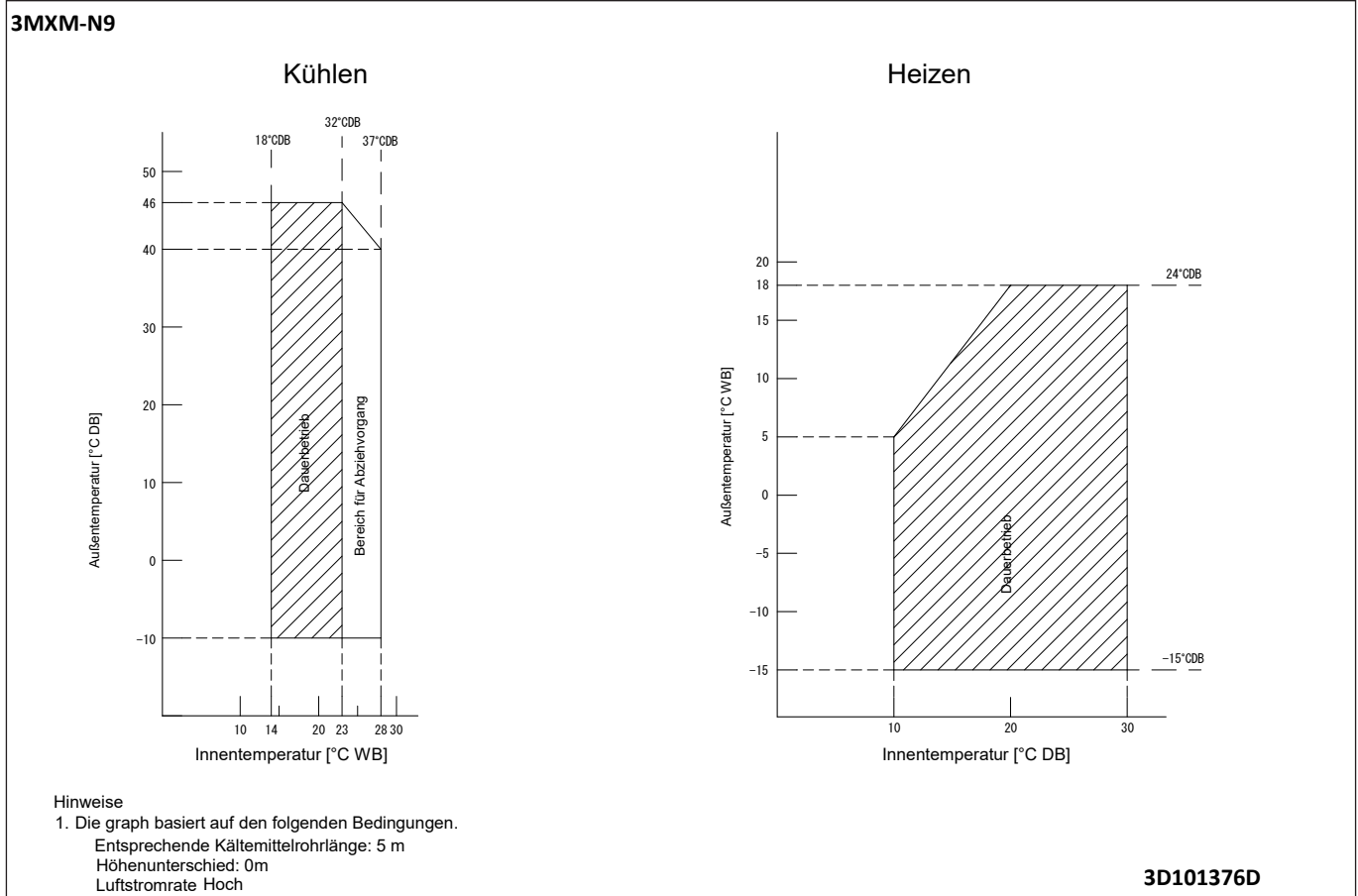
11 - 1 Betriebsbereich

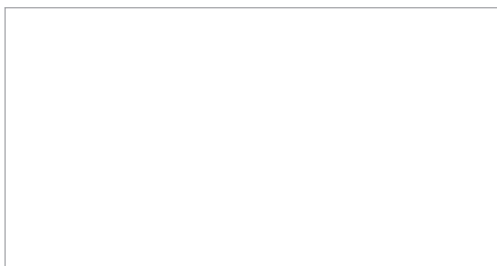
11



11 Betriebsbereich

11 - 1 Betriebsbereich





EEDDE20



08/2020



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

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.