

Multisplit-Anwendung
Klimatisierung
Technische Daten
5MXM-A



INHALT

5MXM-A

1	Merkmale	4
	5MXM-A	4
2	Specifications	5
3	Elektrische Daten	7
	Daten Elektrik	7
4	Kombinationstabelle	8
	Tabelle der Kombinationen	8
5	Leistungstabellen	17
	Legende zur Leistungstabelle	17
	Heizleistungstabellen	18
6	Abmessungszeichnungen	21
7	Masseschwerpunkt	22
	Massenschwerpunkt	22
8	Kältemittelkreislauf	23
	Kältemittelkreisläufe	23
9	Elektroschaltplan	24
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	24
10	Schalldaten	25
	Schalldruckspektren	25
11	Betriebsbereich	26

1 Merkmale

1 - 1 5MXM-A

- › 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 5 Innengeräte angeschlossen werden; Alle Inngeräte können einzeln geregelt werden und müssen nicht im selben Raum oder zur selben Zeit installiert werden Jedes Gerät arbeitet individuell und unabhängig von anderen jeweiligen Einstellungen
- › 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

2 - 1 5MXM-A

Technische Daten					5MXM90A	
Gehäuse	Colour				Elfenbeinweiß	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		734	
		Breite	mm		974	
		Tiefe	mm		408	
	Versandpaket	Höhe	mm		820	
		Breite	mm		1.050	
		Tiefe	mm		480	
Gewicht	Gerät				68	
	Versandpaket				73	
Wärmetauscher	Länge				920	
	Reihen	Anzahl			2	
	Lamellenabstand				1,40	
	Stufen	Anzahl			32	
	Durchgänge	Anzahl			6,00	
	Tube type				Hi-XA	
	Rohrdurchmesser	mm			7,0	
	Lamelle	Typ				LAMELLE WHS8 WASSERAUFNEHMEND
		Schutzbehandlung				Korrosionsschutz-Behandlung
Wärmetauscher 2	Anzahl				1	
	Länge	mm			650	
	Reihen	Anzahl			1	
	Lamellenabstand	mm			2	
	Stufen	Anzahl			12	
Ventilator	Typ				Flügelventilator	
	Discharge direction				Horizontal	
	Anzahl				1	
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	49,1	
				cfm	1.734	
			Medium	m ³ /min	49,1	
				cfm	1.734	
	Heizen	Hoch	m ³ /min	24,1		
			cfm	851		
		Medium	m ³ /min	50,4		
cfm			1.780			
Niedrig	m ³ /min	50,4				
	cfm	1.780				
Ventilator	Luftstromvolumen	Heizen	Niedrig	m ³ /min	24,1	
				cfm	851	
Ventilatormotor	Anzahl				1	
	Model				D90B-37	
	Ausgabe				128	
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	800	
			Mittel	rpm	800	
			Niedrig	rpm	420	
	Heizen	Hoch	rpm	820		
		Niedrig	rpm	420		
Mittel		rpm	820			
Verdichter	Anzahl				1	
	Model				2YC71DXD#C	
	Ölmenge	cm ³			900	
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter	
	Ausgabe	W			2.400	
	Oil Type				FW68DA	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Heizen	Umgebung	Min.	°CDB	-15	
			Max.	°CDB	24	
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.		dBA	64	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	52	
	Heizen	Nom.		dBA	52	
Kältemittel	Typ				R-32	
	Füllmenge				2,40	
	Füllmenge				TCO2Eq	
	Control				Expansionsventil	
	GWP				675	

2 Specifications

2 - 1 5MXM-A

2

Technische Daten				5MXM90A	
Piping connections	Flüssigkeit	Anzahl		5	
		AD	mm	6,35	
	Gas	Anzahl		2	
		OD	mm	9,5	
	Ableitung	Anzahl		1	
		OD	mm	16 (Innendurchmesser des Anschlusschlauchs)	
Gas 2	Anzahl		1		
	AD	mm	12,7		
Piping connections	Gas 3	Anzahl		2	
		AD	mm	15,9	
	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)	
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m	15
		IG - IG		m	7,5
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
Gesamtleitungslänge	System	Ist	m	75	
Capacity control	Method			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;

Elektrische Daten				5MXM90A
Spannungsversorgung	Phase			1~
	Frequenz		Hz	50
	Spannung		V	220-240
Wiring connections	For power supply	Quantity		3
		Remark		Inklusive Erdungskabel
	For connection with indoor	Anzahl		4
		Remark		Inklusive Erdungskabel

(1) Für 1 Raum |

Bei Kombination mit CVXM-A, FVXM-A – maximale Rohrleitungslänge 30 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

2MXM68A

3MXM-A

4MXM-A

5MXM-A

Außengerät	Stromversorgung			RA Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor)		Andere Innengeräte (10% Sicherheitsfaktor)		Verdichter		Außenlüftermotor	
	Hz	Spannung	Spannungsbereich	Siehe Hinweis5.		MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA
2MXM68N2V1B 2MXM68A2V1B	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	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	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	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	50	220	Maximal 50Hz 264V	21,70	32	25,88	32	-	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	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	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							

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]

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

3D129421C

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

5MXM-A

Kühlen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]				Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamstrom [A]			Leistungsfaktor [%]	
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum		
SMMX90M2V1B SMMX90N2V1B SMMX90M2V1B99 SMMX90A2V1B	1.5+1.5+1.5+1.5	1.65	1.65	1.65	1.65	-	2.31	6.60	7.40	0.44	1.35	1.55	2.02	6.20	7.10	95
	1.5+1.5+1.5+2.0	1.55	1.55	1.55	2.06	-	2.36	6.70	7.30	0.47	1.43	1.66	2.15	6.53	7.58	95
	1.5+1.5+1.5+2.5	1.50	1.50	1.50	2.50	-	2.42	7.00	7.50	0.47	1.52	1.74	2.15	7.00	7.98	95
	1.5+1.5+1.5+3.0	1.41	1.41	1.41	3.28	-	2.55	7.50	8.18	0.50	1.74	2.02	2.27	8.00	9.30	95
	1.5+1.5+1.5+4.2	1.38	1.38	1.38	3.86	-	2.66	8.00	8.55	0.50	1.95	2.19	2.27	9.00	10.10	95
	1.5+1.5+1.5+5.0	1.26	1.26	1.26	4.21	-	2.77	8.00	9.03	0.53	1.90	2.37	2.44	8.80	10.90	95
	1.5+1.5+1.5+6.0	1.24	1.24	1.24	4.87	-	2.92	8.70	9.50	0.53	2.23	2.62	2.44	10.20	12.10	95
	1.5+1.5+1.5+7.1	1.16	1.16	1.16	5.51	-	3.08	9.00	9.95	0.56	2.36	2.88	2.57	10.90	13.20	95
	1.5+1.5+2.0+2.0	1.50	1.50	2.00	2.00	-	2.42	7.00	7.50	0.47	1.53	1.74	2.15	7.00	8.10	95
	1.5+1.5+2.0+2.5	1.50	1.50	2.00	2.50	-	2.48	7.50	7.90	0.47	1.74	1.91	2.15	8.00	8.80	95
	1.5+1.5+2.0+3.0	1.30	1.30	1.74	3.65	-	2.73	8.00	8.90	0.53	1.95	2.36	2.44	9.00	10.90	95

4D139816A

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

5MXM-A

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]					Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
		2.5+3.5+5.0	2.27	3.18	4.55	-	-	3.78	10.00	11.35	0.61	2.32	2.78	2.80	10.70	

5MXM90M2V1B
5MXM90N2V1B
5MXM90Q2V1B8
5MXM90A2V1B

4D139817A

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4

5MXM-A

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]					Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Raum E	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
5MXM90M2V1B 5MXM90N2V1B 5MXM90A2V1B	2.0+2.0+3.5+3.5+4.2	1,32	1,32	2,30	2,30	2,76	5,00	10,00	11,67	0,79	2,03	2,52	3,70	9,40	11,52	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+2.5	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	4,20	10,00	11,66	0,65	2,04	2,52	3,00	9,40	11,60	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+3.5	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	4,36	10,00	11,66	0,67	2,04	2,52	3,20	9,40	11,60	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+4.2	1,46	1,82	1,82	1,82	3,07	4,68	10,00	11,67	0,73	2,03	2,52	3,40	9,30	11,51	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+5.0	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	4,82	10,00	11,71	0,75	2,02	2,53	3,50	9,30	11,60	95
	2.0+2.5+2.5+2.5+6.0	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	5,14	10,00	11,97	0,81	2,02	2,62	3,80	9,30	12,10	95
	2.0+2.5+2.5+3.5+3.5	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	4,68	10,00	11,66	0,73	2,04	2,52	3,40	9,40	11,60	95
	2.0+2.5+2.5+3.5+4.2	1,36	1,70	1,70	2,38	2,86	5,00	10,00	11,67	0,79	2,03	2,52	3,70	9,30	11,51	95
	2.0+2.5+2.5+3.5+5.0	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	5,14	10,00	11,71	0,81	2,02	2,53	3,80	9,30	11,60	95
	2.0+2.5+2.5+4.2+4.2	1,30	1,62	1,62	2,73	2,73	5,15	10,00	11,62	0,81	2,03	2,50	3,80	9,30	11,50	95
	2.0+2.5+3.5+3.5+3.5	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	5,00	10,00	11,66	0,79	2,04	2,52	3,70	9,40	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,36	10,00	11,65	0,67	2,04	2,52	3,20	9,40	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	4,52	10,00	11,65	0,70	2,04	2,52	3,30	9,40	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+2.5+4.2	1,76	1,76	1,76	1,76	2,96	4,83	10,00	11,66	0,76	2,03	2,51	3,50	9,30	11,49	95
	2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	4,98	10,00	11,70	0,78	2,02	2,53	3,70	9,30	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	4,84	10,00	11,65	0,76	2,04	2,52	3,50	9,40	11,60	95
	2.5+2.5+2.5+3.5+4.2	1,64	1,64	1,64	2,30	2,76	4,99	10,00	11,67	0,79	2,03	2,51	3,70	9,30	11,50	95
	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	5,16	10,00	11,69	0,82	2,04	2,53	3,80	9,40	11,57	95

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 15.6kW.
- 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, 7.1 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
- Bedingungen für die Heizleistung
Innentemperatur 20°C DB
Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Ausführliche Informationen zum Anschluss des Warmwasser-Generators für Multi und des Hybrid für Multi finden Sie unter 3D106169.

4D139817A

5 Leistungstabellen

5 - 1 Legende zur Leistungstabelle

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

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

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



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



5 Leistungstabellen

5 - 2 Heizleistungstabellen

5

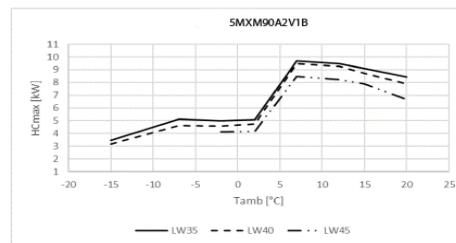
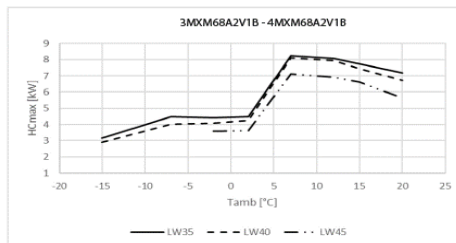
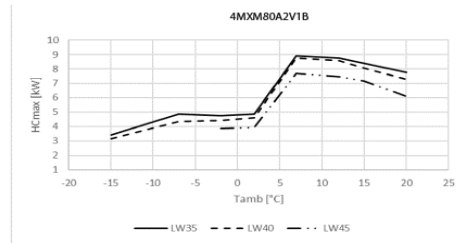
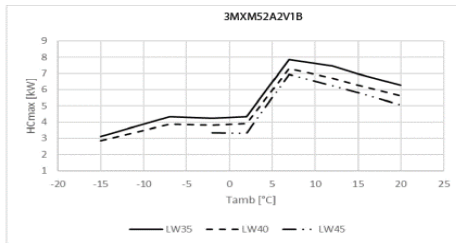
3MXM52-68A

Nur für CHYHBH05AAV32

4MXM-A

5MXM-A

Maximale Heizleistung - integrierter Wert													
	LWT [°C]	25		30		35		40		45		50	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
3MXM52A2V1B	-15	3,69	1,80	3,22	1,75	3,11	1,79	2,84	1,69				
	-7	5,28	1,60	4,81	1,71	4,35	1,86	3,86	2,07				
	-2	4,88	1,42	4,51	1,49	4,25	1,62	3,82	1,73	3,35	1,94		
	2	4,79	1,28	4,48	1,35	4,33	1,49	3,89	1,56	3,31	1,57		
	7	8,73	2,20	8,25	2,23	7,85	2,28	7,30	2,29	6,94	2,48	6,48	2,43
	12	8,29	1,71	7,84	1,73	7,45	1,81	6,72	1,78	6,24	1,94	5,71	1,80
	15	7,94	1,20	7,51	1,50	6,98	1,28	6,28	1,56	5,83	1,66	5,06	1,53
20	7,25	1,06	6,85	1,08	6,28	1,15	5,62	1,21	5,06	1,33	3,96	1,10	
3MXM68A2V1B	-15	3,94	1,88	3,33	1,78	3,17	1,79	2,91	1,70				
	-7	5,46	1,63	4,98	1,73	4,50	1,88	4,01	2,11				
	-2	5,05	1,44	4,71	1,53	4,40	1,65	4,09	1,81	3,59	2,04		
	2	4,96	1,30	4,72	1,39	4,48	1,51	4,25	1,67	3,64	1,69		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38	
4MXM68A2V1B	-15	3,94	1,88	3,33	1,78	3,17	1,79	2,91	1,70				
	-7	5,46	1,63	4,98	1,73	4,50	1,88	4,01	2,11				
	-2	5,05	1,44	4,71	1,53	4,40	1,65	4,09	1,81	3,59	2,04		
	2	4,96	1,30	4,72	1,39	4,48	1,51	4,25	1,67	3,64	1,69		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38	
4MXM80A2V1B	-15	4,25	1,94	3,60	1,83	3,43	1,84	3,14	1,75				
	-7	5,91	1,67	5,38	1,78	4,86	1,94	4,34	2,17				
	-2	5,46	1,48	5,10	1,57	4,76	1,70	4,42	1,87	3,88	2,10		
	2	5,36	1,34	5,10	1,43	4,85	1,55	4,59	1,72	3,93	1,74		
	7	10,39	2,44	9,74	2,46	8,92	2,42	8,76	2,56	7,70	2,57	7,11	2,49
	12	10,29	1,98	9,64	1,99	8,74	1,99	8,58	2,12	7,47	2,16	6,83	2,01
	15	9,97	1,41	9,35	1,75	8,38	1,43	8,06	1,87	7,16	1,90	6,33	1,79
20	9,46	1,30	8,87	1,30	7,76	1,33	7,27	1,46	6,08	1,49	5,48	1,42	
5MXM90A2V1B	-15	4,25	1,94	3,60	1,96	3,43	1,84	3,14	1,75				
	-7	6,21	1,76	5,67	1,88	5,14	2,05	4,61	2,31				
	-2	6,04	1,69	5,50	1,74	4,99	1,79	4,59	1,89	4,11	2,34		
	2	6,14	1,63	5,61	1,64	5,08	1,65	4,73	1,68	4,15	2,06		
	7	11,12	2,72	10,48	2,74	9,68	2,76	9,48	2,79	8,46	2,83	7,87	2,86
	12	11,01	2,20	10,37	2,22	9,48	2,27	9,29	2,32	8,21	2,38	7,56	2,31
	15	10,68	1,57	10,06	1,95	9,10	1,63	8,72	2,04	7,87	2,10	7,01	2,06
20	10,12	1,44	9,54	1,45	8,42	1,52	7,87	1,59	6,69	1,64	6,06	1,63	



Symbole

HC Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511
 PI Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

LWT Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
 Tamb Umgebungstemperatur

Bedingungen

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich $\Delta T = 3^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$.

Leistungsaufnahme

Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

Hinweise

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

3D109292A

5 Leistungstabellen

5 - 2 Heizleistungstabellen

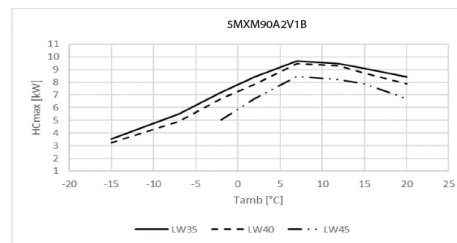
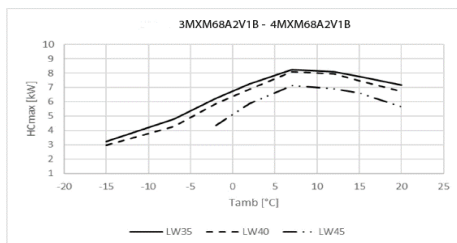
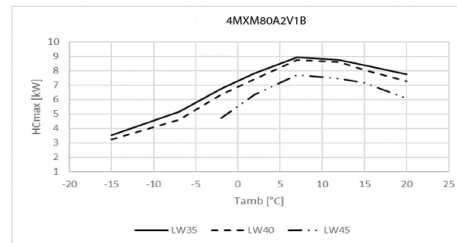
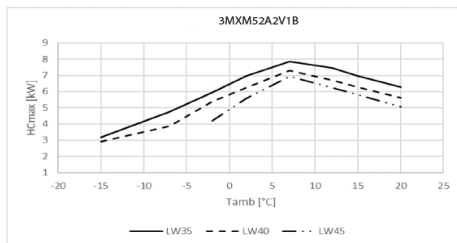
3MXM52-68A

Nur für CHYHBH05AAV32

4MXM-A

5MXM-A

Maximale Heizleistung - Spitzenwerte													
	LWT [°C]	25		30		35		40		45		50	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
3MXM52A2V1B	-15	3,78	1,82	3,29	1,91	3,18	1,77	2,90	1,71				
	-7	6,55	2,06	5,66	1,99	4,76	1,98	3,86	2,01				
	-2	6,89	1,99	6,38	2,03	5,94	2,02	5,38	2,04	4,21	1,98		
	2	7,69	2,01	7,20	2,06	6,96	2,13	6,25	2,12	5,58	2,36		
	7	8,73	2,20	8,25	2,23	7,85	2,28	7,30	2,29	6,94	2,48	6,48	2,43
	12	8,29	1,71	7,84	1,73	7,45	1,81	6,72	1,78	6,24	1,94	5,71	1,80
	15	7,94	1,20	7,51	1,50	6,98	1,28	6,28	1,56	5,83	1,66	5,06	1,53
20	7,25	1,06	6,85	1,08	6,28	1,15	5,62	1,21	5,06	1,33	3,96	1,10	
3MXM68A2V1B	-15	4,03	1,90	3,41	1,79	3,25	1,77	2,98	1,72				
	-7	6,82	2,00	5,89	2,03	4,78	1,95	4,26	2,18				
	-2	7,64	2,16	6,92	2,16	6,24	2,08	5,87	2,18	4,35	2,01		
	2	8,68	2,23	7,96	2,23	7,23	2,17	6,85	2,28	5,87	2,43		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38	
4MXM68A2V1B	-15	4,03	1,90	3,41	1,79	3,25	1,77	2,98	1,72				
	-7	6,82	2,00	5,89	2,03	4,78	1,95	4,26	2,18				
	-2	7,64	2,16	6,92	2,16	6,24	2,08	5,87	2,18	4,35	2,01		
	2	8,68	2,23	7,96	2,23	7,23	2,17	6,85	2,28	5,87	2,43		
	7	9,61	2,37	9,01	2,39	8,25	2,35	8,10	2,49	7,12	2,50	6,58	2,41
	12	9,51	1,92	8,92	1,93	8,09	1,93	7,94	2,06	6,91	2,10	6,31	1,96
	15	9,23	1,37	8,65	1,70	7,76	1,39	7,45	1,81	6,62	1,85	5,85	1,74
20	8,75	1,26	8,20	1,27	7,18	1,29	6,72	1,42	5,63	1,45	5,06	1,38	
4MXM80A2V1B	-15	4,36	1,96	3,68	1,99	3,51	1,82	3,22	1,77				
	-7	7,37	2,17	6,37	2,09	5,17	2,01	4,61	2,24				
	-2	8,26	2,22	7,48	2,22	6,74	2,14	6,35	2,24	4,70	2,07		
	2	9,38	2,29	8,61	2,30	7,82	2,24	7,41	2,35	6,34	2,51		
	7	10,39	2,44	9,74	2,46	8,92	2,42	8,76	2,56	7,70	2,57	7,11	2,49
	12	10,29	1,98	9,64	1,99	8,74	1,99	8,58	2,12	7,47	2,16	6,83	2,01
	15	9,97	1,41	9,35	1,75	8,38	1,43	8,06	1,87	7,16	1,90	6,33	1,79
20	9,46	1,30	8,87	1,30	7,76	1,33	7,27	1,46	6,08	1,49	5,48	1,42	
5MXM90A2V1B	-15	4,36	1,96	3,68	1,99	3,51	1,86	3,22	1,77				
	-7	7,37	2,17	6,48	2,18	5,49	2,14	4,90	2,38				
	-2	8,74	2,36	7,93	2,38	7,20	2,32	6,70	2,37	5,02	2,20		
	2	10,09	2,48	9,23	2,49	8,41	2,45	7,84	2,49	6,69	2,66		
	7	11,12	2,72	10,48	2,74	9,68	2,76	9,48	2,79	8,46	2,83	7,87	2,86
	12	11,01	2,20	10,37	2,22	9,48	2,27	9,29	2,32	8,21	2,38	7,56	2,31
	15	10,68	1,57	10,06	1,95	9,10	1,63	8,72	2,04	7,87	2,10	7,01	2,06
20	10,12	1,44	9,54	1,45	8,42	1,52	7,87	1,59	6,69	1,64	6,06	1,63	



Symbole
 HC Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511
 PI Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

LWT Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
 Tamb Umgebungstemperatur

Bedingungen

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich $\Delta T = 3 \sim 8^\circ C$.

Leistungsaufnahme

Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

Hinweise

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

3D109292A

5 Leistungstabellen

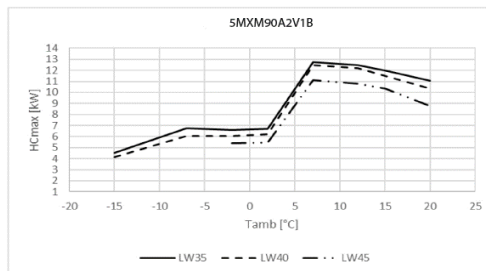
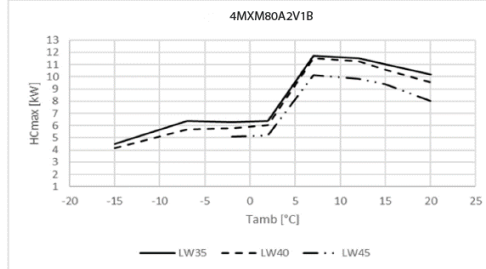
5 - 2 Heizleistungstabellen

5

4MXM80A 5MXM-A

Nur für CHYHBH08AAV32

		Maximale Heizleistung - integrierter Wert											
		25		30		35		39		45		50	
LWT [°C]	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
4MXM80A2V1B	-15	5,60	2,55	4,73	2,41	4,51	2,42	4,13	2,30				
	-7	7,77	2,20	7,08	2,35	6,40	2,55	5,71	2,86				
	-2	7,19	1,95	6,71	2,07	6,26	2,23	5,81	2,45	5,11	2,76		
	2	7,05	1,76	6,72	1,88	6,38	2,05	6,04	2,26	5,17	2,29		
	7	13,67	3,22	12,82	3,24	11,74	3,19	11,52	3,37	10,13	3,39	9,36	3,27
	12	13,53	2,61	12,69	2,62	11,50	2,61	11,29	2,80	9,83	2,84	8,98	2,65
	15	13,12	1,85	12,31	2,30	11,03	1,88	10,60	2,46	9,42	2,51	8,33	2,35
20	12,44	1,70	11,66	1,71	10,21	1,75	9,56	1,92	8,00	1,96	7,20	1,86	
5MXM90A2V1B	-15	5,60	2,55	4,73	2,58	4,51	2,42	4,13	2,30				
	-7	8,17	2,32	7,47	2,48	6,77	2,70	6,07	3,04				
	-2	7,95	2,23	7,24	2,29	6,57	2,36	6,04	2,48	5,41	3,09		
	2	8,08	2,15	7,38	2,16	6,68	2,17	6,23	2,21	5,46	2,71		
	7	14,63	3,58	13,79	3,61	12,73	3,64	12,47	3,67	11,14	3,73	10,36	3,76
	12	14,49	2,90	13,65	2,92	12,48	2,98	12,22	3,05	10,80	3,13	9,94	3,05
	15	14,05	2,06	13,24	2,56	11,97	2,15	11,47	2,68	10,36	2,76	9,22	2,71
20	13,32	1,90	12,55	1,91	11,08	2,00	10,35	2,09	8,80	2,16	7,98	2,14	



Symbole

- HC Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511
- PI Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.
- LWT Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur

Bedingungen

- Heizleistung
Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich $\Delta T = 3 \sim 8^\circ C$.
- Leistungsaufnahme
Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

Hinweise

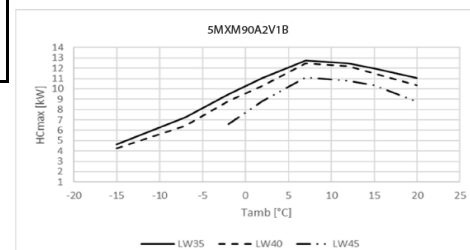
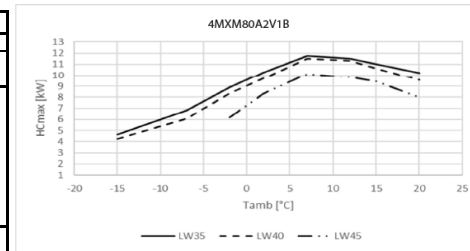
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

3D109292A

4MXM80A 5MXM-A

Nur für CHYHBH08AAV32

		Maximale Heizleistung - Spitzenwerte											
		25		30		35		39		45		50	
LWT [°C]	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
4MXM80A2V1B	-15	5,73	2,58	4,85	2,62	4,62	2,40	4,23	2,33				
	-7	9,70	2,85	8,38	2,75	6,80	2,64	6,07	2,95				
	-2	10,87	2,93	9,84	2,93	8,87	2,82	8,35	2,95	6,19	2,72		
	2	12,35	3,01	11,33	3,02	10,29	2,94	9,74	3,09	8,34	3,30		
	7	13,67	3,22	12,82	3,24	11,74	3,19	11,52	3,37	10,13	3,39	9,36	3,27
	12	13,53	2,61	12,69	2,62	11,50	2,61	11,29	2,80	9,83	2,84	8,98	2,65
	15	13,12	1,85	12,31	2,30	11,03	1,88	10,60	2,46	9,42	2,51	8,33	2,35
20	12,44	1,70	11,66	1,71	10,21	1,75	9,56	1,92	8,00	1,96	7,20	1,86	
5MXM90A2V1B	-15	5,73	2,58	4,85	2,62	4,62	2,45	4,23	2,33				
	-7	9,70	2,85	8,53	2,87	7,22	2,81	6,45	3,14				
	-2	11,50	3,11	10,43	3,13	9,47	3,05	8,82	3,11	6,60	2,90		
	2	13,28	3,27	12,15	3,28	11,06	3,22	10,32	3,28	8,81	3,50		
	7	14,63	3,58	13,79	3,61	12,73	3,64	12,47	3,67	11,14	3,73	10,36	3,76
	12	14,49	2,90	13,65	2,92	12,48	2,98	12,22	3,05	10,80	3,13	9,94	3,05
	15	14,05	2,06	13,24	2,56	11,97	2,15	11,47	2,68	10,36	2,76	9,22	2,71
20	13,32	1,90	12,55	1,91	11,08	2,00	10,35	2,09	8,80	2,16	7,98	2,14	



Symbole

- HC Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511
- PI Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.
- LWT Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur

Bedingungen

- Heizleistung
Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich $\Delta T = 3 \sim 8^\circ C$.
- Leistungsaufnahme
Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

Hinweise

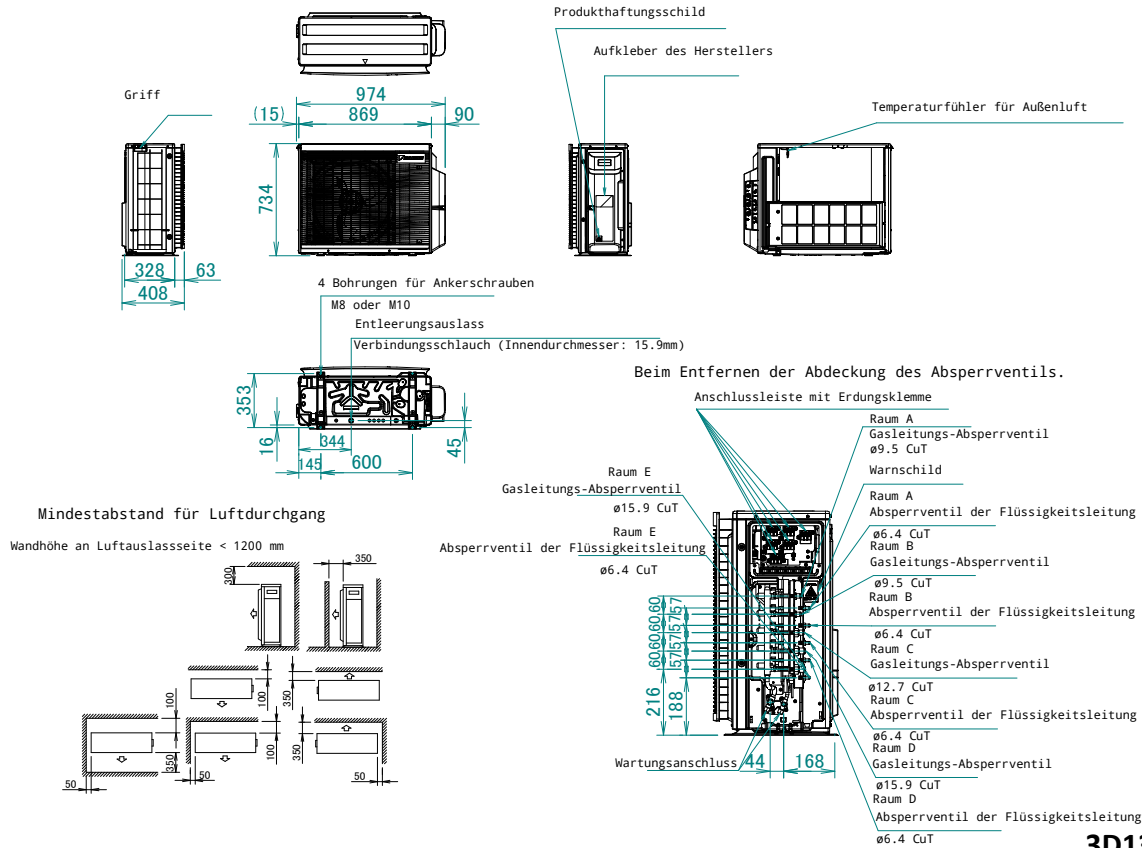
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

3D109292A

6 Abmessungszeichnungen

6 - 1 Abmessungszeichnungen

5MXM-A

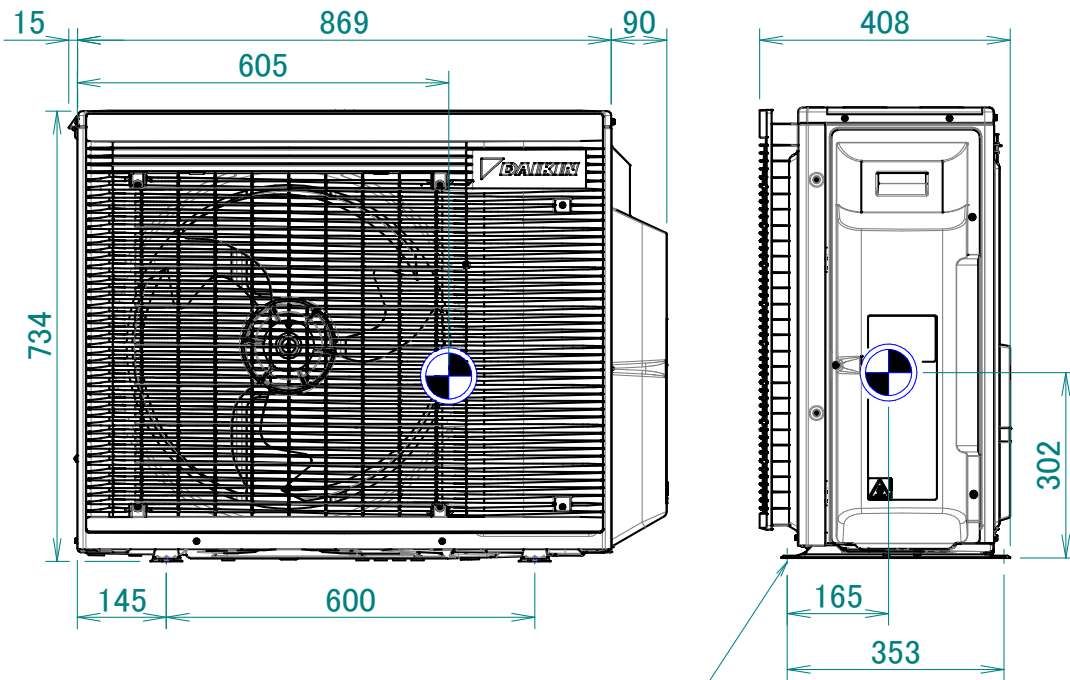


7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

7

5MXM-A



Bohrung für Fundamentschraube

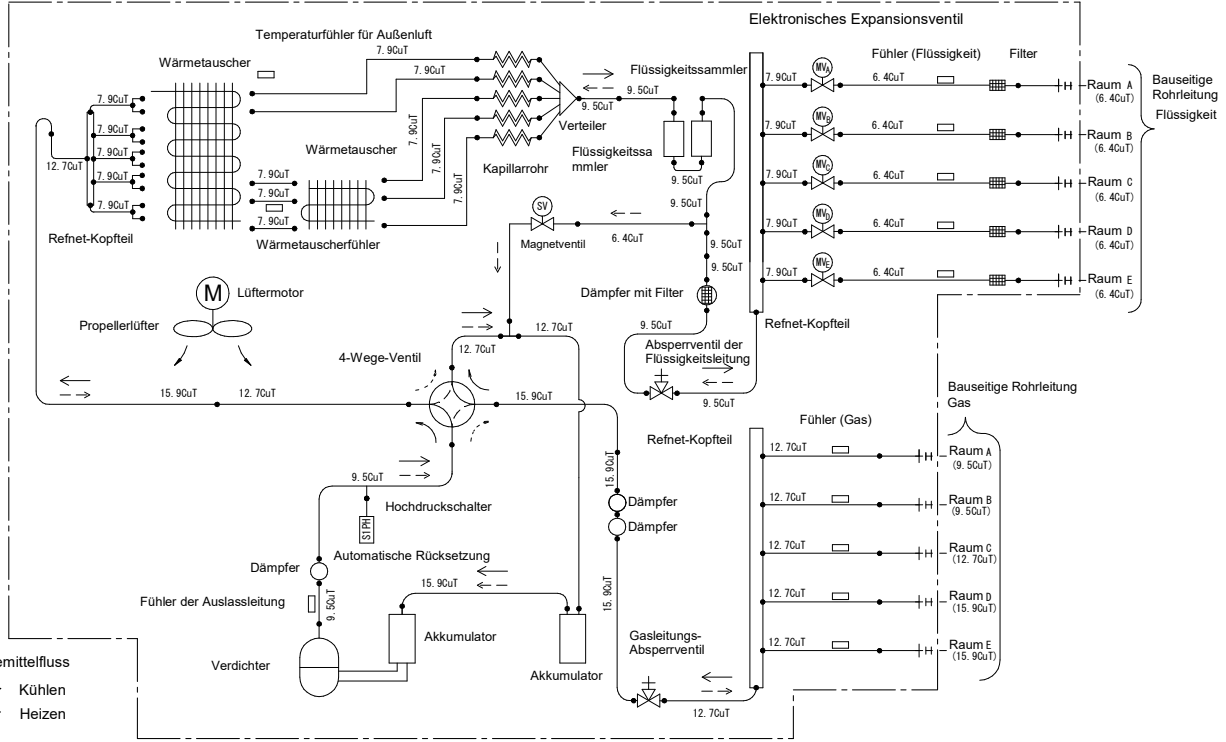
4D139751

8 Kältemittelkreislauf

8 - 1 Kältemittelkreisläufe

5MXM-A

Outdoor Unit

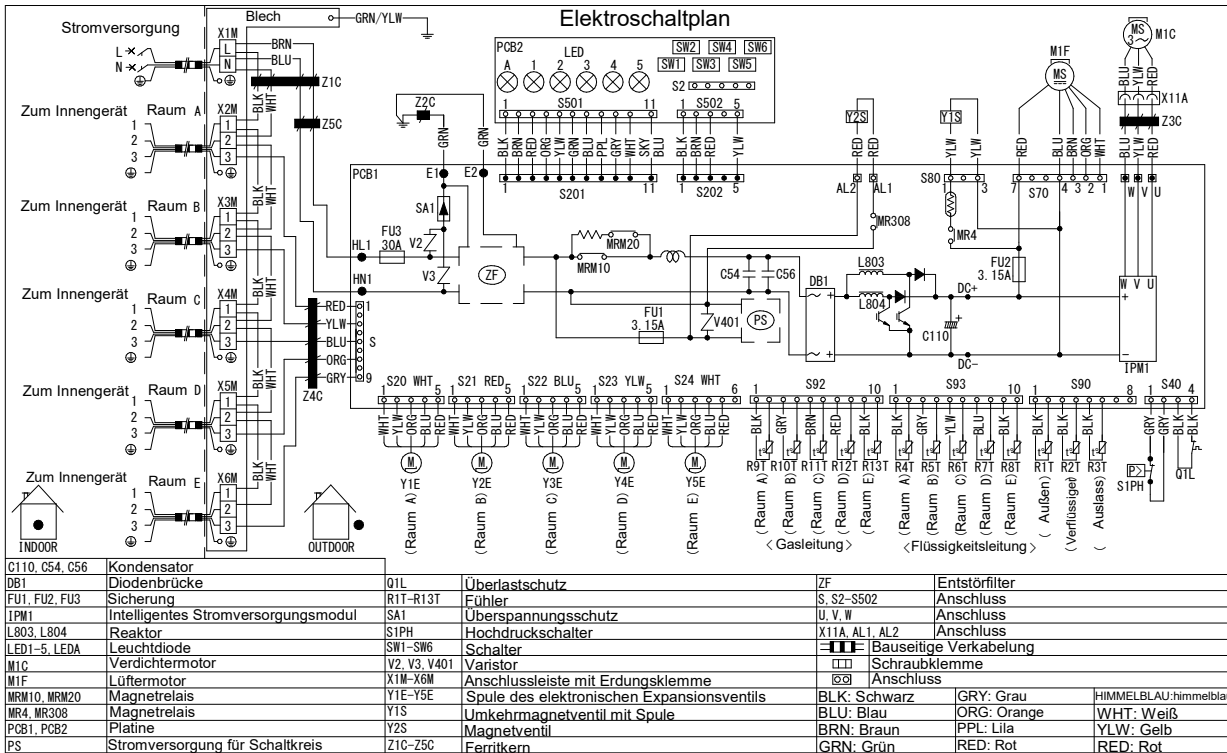


3D100792C

9 Elektroschaltplan

9 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

5MXM-A

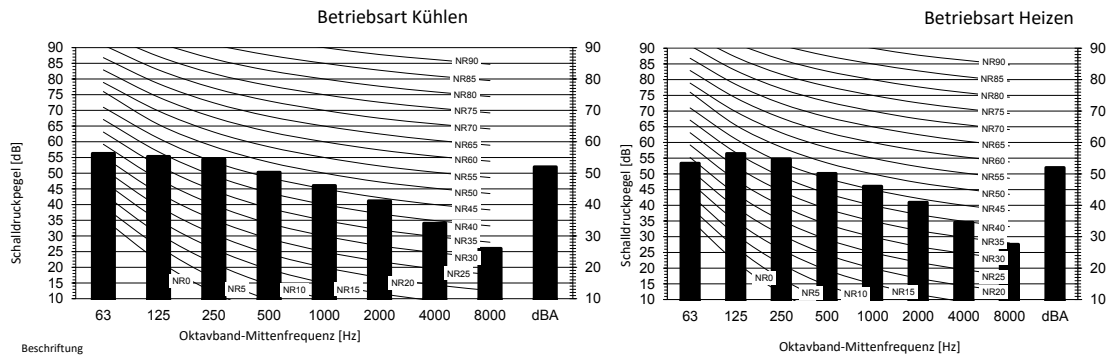


3D106250B

10 Schalldaten

10 - 1 Schalldruckspektren

5MXM-A



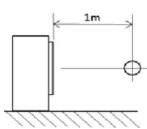
Beschriftung

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

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons



Kühlen Gesamt-dB

A	B
dBA	52

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, 6.0, 7.1 kW Klasse

Heizen Gesamt-dB

A	B
dBA	52

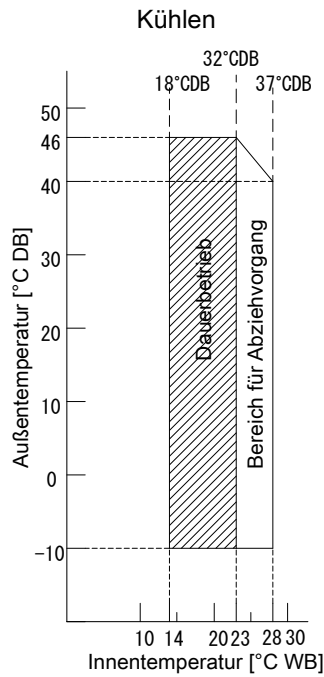
3D106226B

11 Betriebsbereich

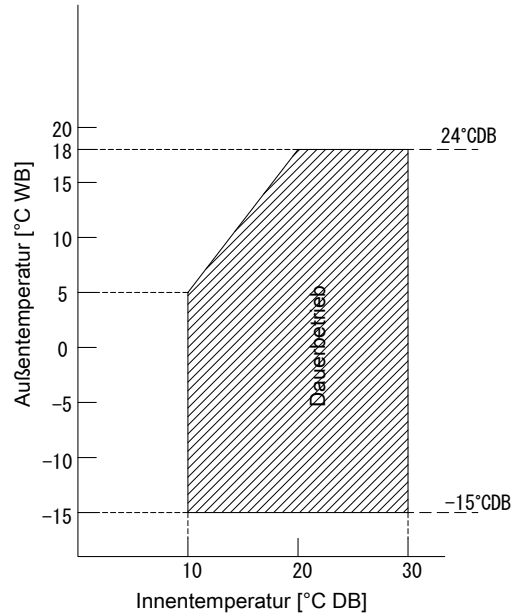
11 - 1 Betriebsbereich

11

2MXM-A
3MXM-A
4MXM-A
5MXM-A



Heizen



Hinweise

1. Die graph basiert auf den folgenden Bedingungen.

- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
- Höhenunterschied: 0m
- Luftstromrate Hoch

3D101376D

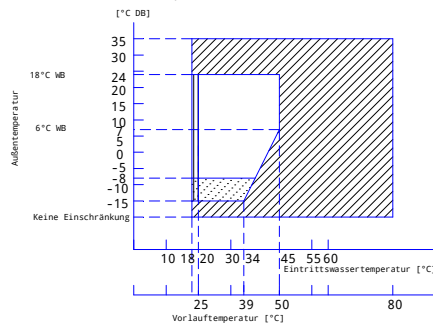
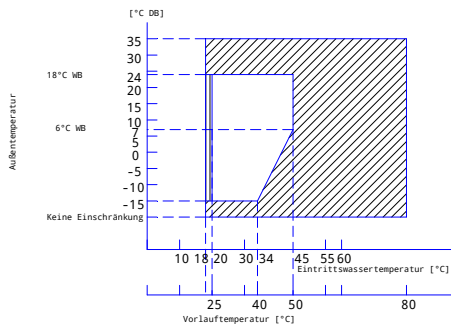
3MXM52-68A
4MXM-A
5MXM-A

Nur Betrieb des Hybridgeräts
Siehe Hinweis2.

Entsprechende Modelle
3MXM52N*
3MXM52A*

Nur Betrieb des Hybridgeräts
Siehe Hinweis2.

Entsprechende Modelle
3MXM68N*, 4MXM68N*,
4MXM80N*, 5MXM90N*,
3MXM68A*, 4MXM68A*,
4MXM80A*, 5MXM90A*



Brauchwasser-Heizmodus
Entsprechende Modelle

3MXM52N*, 3MXM68N*, 4MXM68N*, 4MXM80N*,
5MXM90N*, 3MXM52A*, 3MXM68A*, 4MXM68A*,
4MXM80A*, 5MXM90A*

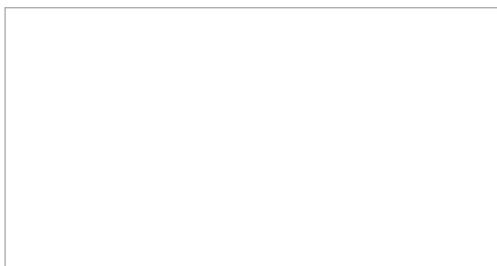
Beschriftung

- Kesselbetrieb (die maximale Wasseraustrittstemperatur am Verflüssiger ist 50°C)
- Heraufsetzungsbereich
- Kesselbetrieb beim Start
Siehe Hinweis1.
- Sofortiges Brauchwasser
Produktion immer über Kessel.

Hinweise

- Wenn die Wärmepumpe läuft und die Umgebungstemperatur unter -8°C fällt, läuft die Wärmepumpe weiter.
- 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.

3D109333A



EEDDE22



04/2022



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.