

Multisplit-Anwendung
Klimatisierung
Technische Daten
4MXM-A



4MXM68A2V1B
4MXM80A2V1B

INHALT

4MXM-A

1	Merkmale	4
	4MXM-A	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
	Heizleistungstabellen	17
6	Abmessungszeichnungen	20
7	Masseschwerpunkt	21
	Massenschwerpunkt	21
8	Kältemittelkreislauf	22
	Kältemittelkreisläufe	22
9	Elektroschaltplan	23
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	23
10	Schalldaten	24
	Schalldruckspektren	24
11	Betriebsbereich	25

1 Merkmale

1 - 1 4MXM-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 4 Innengeräte angeschlossen werden; Alle Innengeräte können einzeln geregelt werden und müssen nicht im selben Raum oder zur selben Zeit installiert werden.; die Geräte arbeiten zeitlich parallel im gleichen Kühl- oder Heizmodus
- › 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 4MXM-A

Technische Daten					4MXM68A		4MXM80A	
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	kg		63			67	
	Versandpaket	kg		68			73	
Wärmetauscher	Länge	mm		920				
	Reihen	Anzahl		2				
	Lamellenabstand	mm		1,40				
	Stufen	Anzahl		32				
	Durchgänge	Anzahl		6,00				
	Tube type	Hi-XA						
	Rohrdurchmesser	mm	8,0				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	46,5			49,1
				cfm	1.642			1.734
			Mittel	m ³ /min	42,5			45,2
				cfm	1.501			1.596
	Heizen	Hoch	m ³ /min	43,8			47,8	
			cfm	1.547			1.688	
		Mittel	m ³ /min	43,8			43,9	
cfm			1.547			1.550		
Ventilator	Luftstromvolumen	Heizen	Niedrig	m ³ /min	24,1			
				cfm	851			
Ventilatormotor	Anzahl				1			
	Model				D55F-31		D90B-37	
	Ausgabe				55		128	
	Drehzahl	Kühlung	Hoch	rpm	760		800	
			Mittel	rpm	700		740	
			Niedrig	rpm			420	
	Heizen	Hoch	rpm	720		780		
		Niedrig	rpm			420		
Mittel		rpm			720			
Verdichter	Anzahl				1			
	Model				2YC71DXD#C			
	Ölmenge				900			
	Type				Vollhermetischer Schwingverdichter			
	Ausgabe				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			61	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA			48	
		Heizen	Nom.		dBA			49
Kältemittel	Typ				R-32			
	Füllmenge		kg		2,00			2,40
	Füllmenge		TCO ₂ Eq		1,35			1,62
	Control				Expansionsventil			
	GWP				675			

2 Specifications

2 - 1 4MXM-A

2

Technische Daten				4MXM68A	4MXM80A	
Piping connections	Flüssigkeit	Anzahl		4		
		AD	mm	6,35		
	Gas	Anzahl		2	1	
		OD	mm	9,5		
	Ableitung	Anzahl		1		
		OD	mm	16 (Innendurchmesser des Anschlusschlauchs)		
Gas 2	Anzahl		2	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	60	70
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				4MXM68A	4MXM80A
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

4MXM68A

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	
	1.5	1.60	-	-	-	1.57	1.60	2.49	0.40	0.42	0.59	1.82	1.98	2.71	95
	2.0	2.00	-	-	-	1.95	2.00	3.00	0.42	0.42	0.57	1.91	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	5.18	-	-	1.96	6.80	7.71	0.37	1.61	2.65	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	4.52	-	-	1.96	6.80	7.27	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	7.84	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	8.37	0.37	1.42	2.78	1.68	6.50	11.71	95
	3.5+6.0	2.51	4.29	-	-	1.96	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	-	-	1.96	6.80	8.08	0.40	1.40	2.72	1.81	6.41	12.46	95
	5.0+5.0	3.40	3.40	-	-	1.95	6.80	8.22	0.43	1.38	2.98	1.98	6.32	13.65	95
	5.0+6.0	3.09	3.71	-	-	1.96	6.80	8.45	0.44	1.37	2.92	2.02	6.28	13.36	95
	1.5+1.5+1.5	1.50	1.50	1.50	-	1.96	4.50	6.80	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	1.42	1.42	2.36	-	1.96	5.20	6.72	0.39	0.83	1.73	1.77	3.81	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	7.24	0.38	1.80	2.05	1.73	6.34	9.27	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	-	1.96	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	4.69	7.28	95
	1.5+2.0+2.5	1.50	2.00	2.50	-	1.96	6.00	6.80	0.39	1.32	1.81	1.77	5.36	8.26	95
	1.5+2.0+3.5	1.46	1.84	3.40	-	1.96	6.80	7.45	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	1.30	1.60	4.00	-	1.96	6.80	7.87	0.36	1.74	2.31	1.64	7.87	10.35	95
	1.5+2.0+6.0	1.07	1.43	4.29	-	1.96	6.80	8.13	0.40	1.72	2.26	1.85	7.88	10.35	95
	1.5+2.5+2.5	1.90	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	10.38	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	-	1.96	6.80	8.42	0.41	1.71	2.44	1.89	7.83	11.36	95
	1.5+3+3+3	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+3+2	1.11	2.62	3.10	-	1.96	6.80	8.31	0.37	1.76	2.55	1.68	8.11	11.20	95
	1.5+3+3+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	-	1.96	6.80	8.56	0.41	1.70	2.53	1.89	7.79	11.57	95
	1.5+4+2+2	1.09	2.86	2.86	-	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	0.38	1.71	2.61	1.59	6.81	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	7.80	0.38	1.79	2.09	1.73	8.20	9.17	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	10.38	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	-	1.96	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	2.44	2.44	-	1.96	6.80	7.24	0.38	1.77	2.05	1.73	8.24	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	11.36	95
	2.0+2.5+6.0	1.30	1.62	3.88	-	1.96	6.80	8.35	0.41	1.69	2.53	1.89	7.74	11.57	95
	2.0+3+3+3	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+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+6.0	1.30	2.27	3.24	-	1.96	6.80	8.58	0.40	1.69	2.82	1.85	7.74	12.91	95
	2.0+4+2+2	1.31	2.76	2.76	-	1.96	6.80	8.31	0.38	1.71	2.77	1.68	7.88	12.67	95
	2.5+2+2+2	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+2+3	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
	1.5+1+5+2	1.85	1.85	3.10	-	1.96	6.80	8.12	0.36	1.71	2.58	1.64	8.13	11.81	95
	2.5+2+5+0	1.70	1.70	3.40	-	1.96	6.80	8.45	0.40	1.67	2.72	1.85	7.65	12.46	95
	2.5+2+6+0	1.55	1.55	3.71	-	1.96	6.80	8.74	0.40	1.65	2.67	1.85	7.56	12.22	95
	2.5+3+3+3	1.79	2.51	2.51	-	1.96	6.80	8.30	0.40	1.70	2.72	1.85	7.79	12.46	95
	2.5+3+3+2	1.67	2.33	2.80	-	1.96	6.80	8.53	0.40	1.69	2.82	1.85	7.65	12.22	95
	2.5+3+5+0	1.55	2.16	3.09	-	1.96	6.80	8.74	0.42	1.65	2.96	1.94	7.56	13.56	95
	2.5+4+2+2	1.56	2.62	2.62	-	1.96	6.80	8.49	0.40	1.68	2.87	1.85	7.69	13.12	95
	1.5+3+3+3	2.27	2.27	2.27	-	1.96	6.80	8.69	0.40	1.68	2.86	1.81	7.69	13.56	95
	1.5+3+3+2	1.65	1.65	2.82	1.65	1.96	6.80	7.92	0.38	1.61	2.92	1.64	7.88	12.67	95
	1.5+1+1+5+														

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4MXM68A

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [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	
4MXM68N2V1B 4MXM68N2V1B9 4MXM68A2V1B	1.5	2.70	-	-	-	1.23	2.70	4.08	0.35	0.73	1.22	1.59	3.35	5.58	95
	2.0	3.00	-	-	-	1.23	3.00	4.09	0.36	0.82	1.28	1.63	3.74	5.88	95
	2.5	3.60	-	-	-	1.27	3.60	4.30	0.37	1.03	1.37	1.69	4.22	6.27	95
	3.5	4.30	-	-	-	1.38	4.30	4.90	0.38	1.42	1.75	1.75	6.50	8.01	95
	4.2	5.00	-	-	-	1.44	5.00	5.70	0.40	1.63	2.04	1.82	7.47	9.34	95
	5.0	6.00	-	-	-	1.66	6.00	6.90	0.39	1.97	2.59	1.78	9.07	11.85	95
	6.00	7.20	-	-	-	1.89	7.20	8.91	0.37	2.43	3.66	1.69	11.05	14.08	95
	1.5+1.5	1.85	1.85	-	-	1.39	3.70	7.38	0.30	0.83	1.83	1.37	3.80	8.38	95
	1.5+2.0	1.80	2.40	-	-	1.45	4.20	7.76	0.31	0.97	1.99	1.43	4.42	9.09	95
	1.5+2.5	1.80	3.00	-	-	1.51	4.80	7.95	0.36	1.13	2.06	1.63	5.15	9.43	95
1.5+3.5	1.80	4.20	-	-	1.80	6.00	8.50	0.37	1.47	2.35	1.68	6.73	10.74	95	
1.5+4.2	1.82	5.08	-	-	1.80	6.90	8.85	0.37	1.75	2.57	1.68	8.00	11.75	95	
1.5+5.0	1.82	6.08	-	-	2.18	7.90	10.38	0.45	2.05	2.91	2.06	9.39	13.31	95	
1.5+6.00	1.72	6.88	2.46	-	2.74	8.60	10.58	0.48	2.28	3.67	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	10.57	95	
2.0+2.5	2.40	3.00	-	-	1.65	5.40	8.12	0.36	1.19	2.32	1.63	5.44	10.62	95	
2.0+3.5	2.40	4.20	-	-	1.80	6.60	8.67	0.37	1.54	2.43	1.68	7.05	11.12	95	
2.0+4.2	2.42	5.08	-	-	1.80	7.50	9.03	0.37	1.86	2.66	1.68	8.50	12.17	95	
2.0+5.0	2.40	6.00	-	-	2.18	8.40	10.56	0.45	2.21	3.00	2.06	10.10	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	3.00	3.00	-	-	1.65	6.00	8.49	0.36	1.35	2.36	1.63	6.18	10.78	95	
2.5+3.5	3.00	4.20	-	-	1.89	7.20	9.03	0.38	1.74	2.66	1.72	7.97	12.17	95	
2.5+4.2	3.02	5.08	-	-	1.89	8.10	9.49	0.38	2.06	2.82	1.72	9.42	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	2.44	-	2.55	8.60	10.88	0.50	2.23	2.77	2.28	10.17	12.67	95	
3.5+3.5	4.20	4.20	-	-	2.17	8.40	9.38	0.42	2.21	2.86	1.94	10.10	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	2.11	2.32	10.17	14.32	95	
3.5+6.0	3.17	5.43	4.30	-	2.74	8.60	11.01	0.52	2.26	2.37	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	2.84	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	14.76	95	
5.0+5.0	4.30	4.30	-	-	2.84	8.60	11.10	0.59	2.17	3.14	2.71	9.14	13.23	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	1.83	1.83	1.83	-	1.80	5.50	9.92	0.37	1.13	2.36	1.69	5.15	10.36	95	
1.5+1.5+2.0	1.83	1.83	2.44	-	1.94	6.30	10.10	0.40	1.29	2.94	1.83	5.91	10.69	95	
1.5+1.5+2.5	1.83	1.83	3.05	-	2.09	6.70	10.18	0.42	1.48	3.27	1.93	6.80	10.86	95	
1.5+1.5+3.5	1.85	1.85	4.31	-	2.31	8.00	10.29	0.44	1.82	2.49	2.02	8.35	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	2.67	2.50	9.30	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	1.83	2.44	2.44	-	2.01	6.70	10.26	0.41	1.60	2.41	1.89	7.31	11.03	95	
1.5+2.0+2.5	1.83	2.43	3.04	-	2.10	7.30	10.36	0.42	1.73	2.44	1.94	7.93	11.16	95	
1.5+2.0+3.5	1.82	2.43	4.25	-	2.31	8.60	10.45	0.44	2.00	2.68	2.02	9.14	11.79	95	
1.5+2.0+4.2	1.68	2.23	4.69	-	2.10	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	2.48	2.50	9.07	10.91	95	
1.5+2.5+2.5	1.85	2.08	3.08	-	2.29	8.60	10.47	0.49	2.06	2.66	2.06	8.64	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	-	2.69	8.60	11.00	0.56	1.99	2.58	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	-	2.93	8.60	10.59	0.55	1.97	2.68	2.84	9.07	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	2.57	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	11.21	95	
2.0+2.0+2.0	2.40	2.40	2.40	-	2.01	7.90	10.10	0.41	1.52	2.87	1.89	7.57	14.37	95	
2.0+2.0+2.5	2.46	2.46	3.08	-	2.10	8.00	10.52	0.42	1.79	2.52	1.94	8.17	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	2.64	2.02	9.34	12.13	95	
2.0+2.0+4.2	2.00	2.00	4.40	-	2.31	8.60	10.63	0.44	2.02	2.65	2.02	9.25	11.13	95	
2.0+2.0+5.0	1.91	1.91	4.78	-	2.71	8.60	10.82	0.45	2.00	2.70	2.50	9.20	10.46	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	2.43	3.04	3.04	-	2.20	8.50	10.54	0.43	1.95	2.61	1.98	8.91	11.96	95	
2.0+3.5+3.5	2.15	2.89	3.76	-	2.49	8.60	10.63	0.46	2.03	2.61	2.11	9.35	12.13	95	
2.0+3.5+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+3.5+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+3.5+6.0	1.64	2.05	4.91	-	3.02	8.60	11.07	0.56	1.98	2.43	2.58	9.07	11.17	95	
2.0+4.2+3.5	1.91	2.34	3.24	-	2.69	8.60	10.76	0.52	2.00	2.62	2.17	10.24	12.34	95	
2.0+4.2+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+4.2+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+6.0	1.65	2.87	4.47	-	2.89	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	2.06	2.66	2.06	9.16	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+															

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4MXM80A

Kühlen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]				Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [ε]
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	1.5	1.80	-	-	-	1.73	1.80	2.96	0.42	0.34	0.58	1.91	1.60	2.70	95
	2.0	2.00	-	-	-	1.78	2.00	3.08	0.45	0.38	0.62	2.04	1.80	2.90	95
	2.5	2.50	-	-	-	1.85	2.50	3.65	0.48	0.48	0.81	2.18	2.20	3.80	95
	3.5	3.50	-	-	-	1.95	3.50	4.90	0.49	0.76	1.33	2.24	3.50	6.10	95
	4.2	4.20	-	-	-	1.98	4.20	5.33	0.49	1.01	1.47	2.26	4.70	6.72	95
	5.0	5.00	-	-	-	2.05	5.00	6.03	0.46	1.30	1.74	2.09	6.00	7.97	95
	6.0	6.00	-	-	-	2.15	6.00	6.80	0.46	1.77	2.28	2.09	8.10	10.43	95
	7.1	7.10	-	-	-	2.26	7.10	7.45	0.49	2.53	2.83	2.22	11.60	13.00	95
	1.5+1.5	1.50	1.50	-	-	1.98	3.00	4.79	0.45	0.56	1.02	2.05	2.60	4.65	95
	1.5+2.0	1.50	2.00	-	-	2.01	3.50	4.96	0.49	0.69	1.11	2.24	3.20	5.10	95
	1.5+2.5	1.50	2.50	-	-	2.03	4.00	5.28	0.44	0.83	1.25	2.02	3.90	5.72	95
	1.5+3.5	1.50	3.50	-	-	2.05	5.00	6.17	0.42	1.16	1.59	1.94	5.40	7.29	95
	1.5+4.2	1.50	4.20	-	-	2.12	5.70	6.52	0.46	1.43	1.79	2.11	6.60	8.30	95
	1.5+5.0	1.50	5.00	-	-	2.20	6.50	7.12	0.47	1.70	2.01	2.15	7.80	9.20	95
	1.5+6.0	1.48	5.92	-	-	2.32	7.40	7.77	0.51	2.16	2.38	2.32	9.90	10.90	95
	1.5+7.1	1.40	6.60	-	-	2.47	8.00	8.43	0.54	2.45	2.81	2.48	11.30	13.00	95
	2.0+2.0	2.00	2.00	-	-	1.95	4.00	5.41	0.46	0.84	1.34	2.11	3.90	6.12	95
	2.0+2.5	2.00	2.50	-	-	2.00	4.50	5.85	0.46	0.99	1.50	2.11	4.60	7.00	95
	2.0+3.5	2.00	3.50	-	-	2.10	5.50	6.51	0.46	1.35	1.79	2.11	6.20	8.30	95
	2.0+4.2	2.00	4.20	-	-	2.17	6.20	6.91	0.46	1.64	2.00	2.11	7.60	9.20	95
	2.0+5.0	2.00	5.00	-	-	2.25	7.00	7.45	0.47	1.95	2.21	2.15	9.00	10.11	95
	2.0+6.0	1.85	5.55	-	-	2.39	7.40	8.08	0.51	2.16	2.57	2.32	9.90	11.80	95
	2.0+7.1	1.76	6.24	-	-	2.53	8.00	8.65	0.54	2.45	3.00	2.48	11.30	13.80	95
	2.5+2.5	2.50	2.50	-	-	2.05	5.00	6.28	0.42	1.17	1.69	1.94	5.40	7.80	95
	2.5+3.5	2.50	3.50	-	-	2.15	6.00	6.75	0.46	1.55	1.93	2.11	7.10	8.82	95
	2.5+4.2	2.50	4.20	-	-	2.22	6.70	7.23	0.46	1.89	2.20	2.11	8.70	10.05	95
	2.5+5.0	2.47	4.93	-	-	2.32	7.40	7.80	0.50	2.16	2.39	2.27	9.90	11.00	95
	2.5+6.0	2.35	5.65	-	-	2.46	8.00	8.35	0.54	2.45	2.75	2.48	11.30	12.60	95
	2.5+7.1	2.08	5.92	-	-	2.60	8.00	8.65	0.54	2.45	3.10	2.48	11.30	14.19	95
	3.5+3.5	3.50	3.50	-	-	2.25	7.00	7.45	0.46	2.04	2.31	2.11	9.40	10.57	95
	3.5+4.2	3.50	4.20	-	-	2.35	7.70	7.81	0.50	2.47	2.57	2.27	11.40	11.76	95
	3.5+5.0	3.29	4.71	-	-	2.46	8.00	7.98	0.53	2.45	2.63	2.44	11.30	12.02	95
	3.5+6.0	2.95	5.05	-	-	2.58	8.00	8.61	0.54	2.49	3.04	2.48	11.50	13.91	95
	3.5+7.1	2.64	5.36	-	-	2.74	8.00	8.64	0.58	2.46	2.86	2.65	11.30	13.09	95
	4.2+4.2	4.00	4.00	-	-	2.44	8.00	7.82	0.53	2.66	2.74	2.44	12.20	12.52	95
	4.2+5.0	3.65	4.35	-	-	2.54	8.00	8.17	0.53	2.45	2.82	2.44	11.20	12.91	95
	4.2+6.0	3.29	4.71	-	-	2.68	8.00	8.63	0.58	2.49	3.15	2.65	11.50	14.44	95
	4.2+7.1	2.97	5.03	-	-	2.83	8.00	8.81	0.62	2.46	3.38	2.82	11.30	15.45	95
	5.0+5.0	4.00	4.00	-	-	2.65	8.00	8.33	0.57	2.39	2.78	2.61	11.00	12.70	95
	5.0+6.0	3.64	4.36	-	-	2.79	8.00	8.81	0.62	2.35	3.15	2.82	10.80	14.42	95
	5.0+7.1	3.31	4.69	-	-	2.94	8.00	9.08	0.62	2.35	3.32	2.82	10.80	15.21	95
	6.0+6.0	4.00	4.00	-	-	2.93	8.00	9.42	0.62	2.35	3.49	2.82	10.80	15.99	95
	6.0+7.1	3.66	4.34	-	-	3.22	8.00	9.44	0.58	2.34	3.57	2.70	10.70	16.34	95
	7.1+7.1	4.00	4.00	-	-	3.38	8.00	9.47	0.61	2.30	3.57	2.90	10.60	16.36	95
	1.5+1.5+1.5	1.50	1.50	1.50	-	2.00	4.50	6.40	0.44	0.90	1.41	2.02	4.20	6.44	95
	1.5+1.5+2.0	1.50	1.50	2.00	-	2.05	5.00	6.56	0.48	1.04	1.50	2.19	4.80	6.86	95
	1.5+1.5+2.5	1.50	1.50	2.50	-	2.10	5.50	6.72	0.48	1.21	1.59	2.19	5.60	7.29	95
	1.5+1.5+3.5	1.50	1.50	3.50	-	2.20	6.50	7.13	0.48	1.55	1.82	2.19	7.20	8.40	95
	1.5+1.5+4.2	1.50	1.50	4.20	-	2.28	7.20	7.60	0.48	1.86	2.03	2.19	8.50	9.40	95
	1.5+1.5+5.0	1.39	1.39	4.63	-	2.39	7.40	8.10	0.52	1.87	2.21	2.36	8.60	10.20	95
	1.5+1.5+6.0	1.33	1.33	5.33	-	2.52	8.00	8.55	0.55	2.15	2.45	2.53	9.90	11.30	95
	1.5+1.5+7.1	1.19	1.19	5.62	-	2.67	8.00	9.07	0.59	2.15	2.76	2.69	9.90	12.70	95
	1.5+2.0+2.0	1.50	2.00	2.00	-	2.10	5.50	6.54	0.48	1.21	1.55	2.19	5.60	7.11	95
	1.5+2.0+2.5	1.50	2.00	2.50	-	2.15	6.00	6.89	0.48	1.39	1.70	2.19	6.40	7.77	95
	1.5+2.0+3.5	1.50	2.00	3.50	-	2.25	7.00	7.47	0.48	1.76	1.98	2.19	8.10	9.10	95
	1.5+2.0+4.2	1.50	2.00	4.20	-	2.35	7.70	7.92	0.51	2.09	2.20	2.32	9.60	10.70	95
	1.5+2.0+5.0	1.41	1.88	4.71	-	2.46	8.00	8.31	0.54	2.18	2.33	2.48	10.00	10.10	95
	1.5+2.0+6.0	1.26	1.68	5.05	-	2.58	8.00	8.86	0.55	2.15	2.63	2.53	9.90	12.10	95
	1.5+2.0+7.1	1.13	1.51	5.36	-	2.74	8.00	9.26	0.59	2.15	2.89	2.69	9.90	13.30	95
	1.5+2.5+2.5	1.50	2.50	2.50	-	2.20	6.50	7.11	0.48	1.56	1.82	2.19	7.20	8.40	95
	1.5+2.5+3.5	1.48	2.47	3.45	-	2.32	7.40	7.82	0.51	1.95	2.14	2.32	9.00	9.90	95
	1.5+2.5+4.2	1.46	2.44	4.10	-	2.42	8.00	8.25	0.51	2.25	2.37	2.32	10.30	10.90	95
	1.5+2.5+5.0	1.33	2.22	4.44	-	2.52	8.00	8.64	0.54	2.18	2.51	2.48	10.00	11.50	95
	1.5+2.5+6.0	1.20	2.00	4.80	-	2.65	8.00	9.07	0.55	2.15	2.76	2.53	9.90	12.70	95
	1.5+2.5+7.1	1.08	1.80	5.12	-	2.80	8.00	9.37	0.59	2.15	2.95	2.69	9.90	13.60	95
	1.5+3.5+3.5	1.41	3.29	3.29	-	2.46	8.00	8.38	0.54	2.24	2.44	2.48	10.30	11.20	95
	1.5+3.5+4.2	1.30	3.04	3.65	-	2.54	8.00	8.64	0.54	2.24	2.60	2.48	10.30	11.91	95
	1.5+3.5+5.0	1.20	2.80	4.00	-	2.65	8.00	8.83	0.58	2.15	2.65	2.65	9.90	12.13	95
	1.5+3.5+6.0	1.09	2.55	4.36	-	2.79	8.00	9.27	0.59	2.14	2.91	2.69	9.80	13.33	95
	1.5+3.5+7.1	0.99	2.31	4.69	-	2.94	8.00	9.47	0.62	2.14	3.05	2.82	9.80	13.95	95
	1.5+4.2+4.2	1.21	3.39	3.39	-	2.64	8.00	8.65	0.58	2.24	2.70	2.65	10.30	12.36	95
	1.5+4.2+5.0	1.12	3.14	3.74	-	2.75	8.00	8.84	0.58	2.14	2.75	2.65	9.90	12.59	95
	1.5+4.2+6.0	1.03	2.87	4.10	-	2.89	8.00	9.47	0.62	2.14	3.01	2.82	9.80	13.77	95
	1.5+4.2+7.1	0.94	2.63	4.44	-	3.04	8.00	9.49	0.65	2.14	3.09	2.99	9.80	14.13	95
	1.5+5.0+5.0	1.04	3.48	3.48	-	2.86	8.00	9.23	0.62	2.09	2.83	2.82	9.60	12.95	95
	1.5+5.0+6.0	0.96	3.20	3.84	-	3.00	8.00	9.66	0.63	2.08	3.03	2.86	9.60	13.86	95
	1.5+5.0+7.1	0.88	2.94	4.18	-	3.32	8.00	9.68	0.58	2.08	3.07	2.70	9.60	14.03	95
	1.5+6.0+6.0	0.89	3.56	3.56	-	3.13	8.00	9.83	0.66	2.05	3.11	3.03	9.40	14.30	95
	2.0+2.0+2.0	2.00	2.00	2.00	-	2.15	6.00	6.76	0.48	1.39	1.69	2.19	6.40	7.73	95
	2.0+2.0+2.5	2.00	2.00	2.50	-	2.20	6.50	7.10	0.48	1.58	1.82	2.19	7.30	8.40	95
	2.0+2.0+3.5	1.97	1.97	3.45	-	2.32	7.40	7.80	0.51	1.96	2.14	2.32	9.00	9.90	95
	2.0+2.0+4.2	1.95	1.95	4.10	-	2.42	8.00	8.23	0.51	2.25	2.37	2.32	10.30	10.90	95
	2.0+2.0+5.0	1.78	1.78	4.44	-	2.52	8.00	8.63	0.54	2.18	2.51	2.48	10.00	11.50	95
	2.0+2.0+6.0	1.60	1.60	4.80	-	2.65	8.00	9.06	0.55	2.15	2.76	2.53	9.90	12.70	95
	2.0+2.0+7.1	1.44	1.44	5.1											

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4MXM80A

Kühlen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]				Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	2.5+2.5+2.5	2.47	2.47	2.47	-	2.32	7.40	7.73	0.51	1.96	2.14	2.32	9.00	9.90	95
	2.5+2.5+3.5	2.35	2.35	3.29	-	2.46	8.00	8.35	0.54	2.25	2.43	2.48	10.30	11.20	95
	2.5+2.5+4.2	2.17	2.17	3.65	-	2.54	8.00	8.61	0.54	2.24	2.63	2.48	10.30	12.04	95
	2.5+2.5+5.0	2.00	2.00	4.00	-	2.65	8.00	8.80	0.58	2.15	2.68	2.65	9.90	12.27	95
	2.5+2.5+6.0	1.82	1.82	4.36	-	2.75	8.00	9.33	0.59	2.15	2.94	2.69	9.90	13.45	95
	2.5+2.5+7.1	1.65	1.65	4.69	-	2.94	8.00	9.54	0.62	2.14	3.11	2.82	9.90	14.24	95
	2.5+3+3+3.5	2.11	2.95	2.95	-	2.58	8.00	8.64	0.54	2.24	2.57	2.48	10.30	11.76	95
	2.5+3+3+4.2	1.96	2.75	3.29	-	2.68	8.00	8.65	0.58	2.23	2.73	2.65	10.30	12.52	95
	2.5+3+3+5.0	1.82	2.55	3.64	-	2.79	8.00	8.85	0.62	2.14	2.78	2.82	9.90	12.74	95
	2.5+3+3+6.0	1.67	2.33	4.00	-	2.93	8.00	9.47	0.62	2.14	3.05	2.82	9.90	13.94	95
	2.5+3+3+7.1	1.53	2.14	4.34	-	3.08	8.00	9.49	0.65	2.14	2.94	2.99	9.90	13.45	95
	2.5+4+2+4.2	1.83	3.08	3.08	-	2.78	8.00	8.67	0.62	2.23	2.80	2.82	10.30	12.83	95
	2.5+4+2+5.0	1.71	2.87	3.42	-	2.89	8.00	9.06	0.62	2.14	2.92	2.82	9.90	13.36	95
	2.5+4+2+6.0	1.57	2.65	3.78	-	3.02	8.00	9.48	0.62	2.14	3.12	2.82	9.90	14.30	95
	2.5+4+2+7.1	1.45	2.43	4.12	-	3.29	8.00	9.50	0.58	2.13	3.16	2.70	9.80	14.48	95
	2.5+5+0+5.0	1.60	3.20	3.20	-	3.00	8.00	9.24	0.65	2.09	2.90	2.99	9.60	13.27	95
	2.5+5+0+6.0	1.48	2.96	3.56	-	3.13	8.00	9.68	0.65	2.08	3.07	2.99	9.60	14.03	95
	2.5+6+0+6.0	1.38	3.31	3.31	-	3.32	8.00	10.18	0.58	2.05	3.22	2.70	9.40	14.73	95
	3.5+3+3+3.5	2.67	2.67	2.67	-	2.72	8.00	8.79	0.58	2.20	2.70	2.65	10.10	12.36	95
	3.5+3+3+4.2	2.50	2.50	3.00	-	2.82	8.00	8.80	0.62	2.20	2.91	2.82	10.10	13.31	95
	3.5+3+3+5.0	2.33	2.33	3.33	-	2.93	8.00	8.99	0.62	2.14	2.89	2.82	9.80	13.23	95
	3.5+3+3+6.0	2.15	2.15	3.69	-	3.06	8.00	9.52	0.65	2.13	2.94	2.99	9.80	13.46	95
	3.5+3+3+7.1	1.99	1.99	4.03	-	3.30	8.00	9.54	0.58	2.10	3.13	2.70	9.70	14.32	95
	3.5+4+2+4.2	2.35	2.82	2.82	-	2.91	8.00	9.01	0.62	2.20	2.94	2.82	10.10	13.45	95
	3.5+4+2+5.0	2.20	2.65	3.15	-	3.02	8.00	9.21	0.65	2.13	2.96	2.99	9.80	13.53	95
	3.5+4+2+6.0	2.04	2.45	3.50	-	3.30	8.00	9.53	0.58	2.10	3.13	2.70	9.70	14.32	95
	3.5+5+0+5.0	2.07	2.96	2.96	-	3.13	8.00	9.18	0.65	2.08	2.91	2.99	9.60	13.30	95
	3.5+5+0+6.0	1.93	2.76	3.31	-	3.33	8.00	9.72	0.58	2.05	3.07	2.70	9.40	14.05	95
	4.2+4+2+4.2	2.67	2.67	2.67	-	3.01	8.00	9.21	0.65	2.19	3.00	2.99	10.10	13.73	95
	4.2+4+2+5.0	2.51	2.51	2.99	-	3.12	8.00	9.31	0.65	2.13	2.99	2.99	9.80	13.68	95
	4.2+4+2+6.0	2.33	2.33	3.33	-	3.30	8.00	9.54	0.58	2.10	3.13	2.70	9.70	14.32	95
	4.2+5+0+5.0	2.37	2.82	2.82	-	3.32	8.00	9.19	0.58	2.05	2.91	2.70	9.40	13.30	95
	1.5+1.5+1+1+1.5	1.65	1.65	1.65	1.65	2.15	6.60	7.06	0.49	1.39	1.59	2.23	6.38	7.27	95
	1.5+1.5+1+1+2.0	1.55	1.55	1.55	2.06	2.20	6.70	7.26	0.49	1.49	1.70	2.23	6.81	7.77	95
	1.5+1.5+1+1+2.5	1.50	1.50	1.50	2.50	2.25	7.00	7.46	0.49	1.53	1.79	2.23	7.00	8.17	95
	1.5+1.5+1+1+3+3.5	1.39	1.39	1.39	3.24	2.39	7.40	8.09	0.52	1.77	2.06	2.36	8.10	9.50	95
	1.5+1.5+1+1+4+2	1.38	1.38	1.38	3.86	2.48	8.00	8.46	0.52	2.03	2.23	2.36	9.40	10.30	95
	1.5+1.5+1+1+5+5.0	1.26	1.26	1.26	4.21	2.58	8.00	8.82	0.55	1.99	2.36	2.53	9.10	10.90	95
	1.5+1.5+1+1+6+6.0	1.14	1.14	1.14	4.57	2.72	8.00	9.19	0.56	1.98	2.55	2.57	9.10	11.70	95
	1.5+1.5+1+1+7+7.1	1.03	1.03	1.03	4.90	2.87	8.00	9.53	0.59	1.98	2.74	2.69	9.10	12.60	95
	1.5+1.5+1+2+0+2.0	1.50	1.50	2.00	2.00	2.25	7.00	7.46	0.49	1.53	1.81	2.23	7.00	8.29	95
	1.5+1.5+1+2+0+2.5	1.48	1.48	1.97	2.47	2.32	7.40	7.82	0.52	1.77	1.94	2.36	8.20	9.00	95
	1.5+1.5+1+2+0+3+3.5	1.41	1.41	1.88	3.29	2.46	8.00	8.34	0.52	2.03	2.17	2.36	9.40	10.00	95
	1.5+1.5+1+2+0+4+2	1.30	1.30	1.74	3.65	2.54	8.00	8.70	0.55	2.03	2.35	2.53	9.40	10.90	95
	1.5+1.5+1+2+0+5+0	1.20	1.20	1.60	4.00	2.65	8.00	9.05	0.55	1.99	2.48	2.53	9.10	11.40	95
	1.5+1.5+1+2+0+6+0	1.09	1.09	1.45	4.36	2.79	8.00	9.41	0.59	1.98	2.67	2.69	9.10	12.30	95
	1.5+1.5+1+2+0+7+1	0.99	0.99	1.32	4.69	2.94	8.00	9.64	0.63	1.98	2.80	2.86	9.10	12.90	95
	1.5+1.5+1+2+2+2.5	1.39	1.39	2.31	2.31	2.39	7.40	8.07	0.52	1.77	2.06	2.36	8.20	9.50	95
	1.5+1.5+1+2+3+3.5	1.33	1.33	2.22	3.11	2.52	8.00	8.58	0.55	2.03	2.29	2.53	9.30	10.60	95
	1.5+1.5+1+2+4+2	1.24	1.24	2.06	3.46	2.61	8.00	8.93	0.55	2.03	2.47	2.53	9.30	11.40	95
	1.5+1.5+1+2+5+5.0	1.14	1.14	1.90	3.81	2.72	8.00	9.17	0.59	1.98	2.55	2.69	9.10	11.70	95
	1.5+1.5+1+2+6+6.0	1.04	1.04	1.74	4.17	2.86	8.00	9.53	0.59	1.98	2.74	2.69	9.10	12.60	95
	1.5+1.5+1+2+7+7.1	0.95	0.95	1.59	4.51	3.01	8.00	9.75	0.63	1.98	2.87	2.86	9.10	13.20	95
	1.5+1.5+1+3+3+3.5	1.20	1.20	2.80	2.80	2.65	8.00	9.07	0.55	2.00	2.54	2.53	9.20	11.70	95
	1.5+1.5+1+3+3+4+2	1.12	1.12	2.62	3.14	2.75	8.00	9.30	0.59	2.00	2.66	2.69	9.20	12.30	95
	1.5+1.5+1+3+3+5+0	1.04	1.04	2.43	3.48	2.86	8.00	9.54	0.59	1.98	2.74	2.69	9.10	12.60	95
	1.5+1.5+1+3+3+6+0	0.96	0.96	2.24	3.84	3.00	8.00	9.67	0.63	1.95	2.81	2.86	9.00	12.90	95
	1.5+1.5+1+3+3+7+1	0.88	0.88	2.06	4.18	3.15	8.00	9.78	0.66	1.95	2.87	3.03	9.00	13.20	95
	1.5+1.5+1+4+2+4+2	1.05	1.05	2.95	2.95	2.84	8.00	9.52	0.59	2.00	2.79	2.69	9.20	12.90	95
	1.5+1.5+1+4+2+5+0	0.98	0.98	2.75	3.28	2.95	8.00	9.65	0.63	1.98	2.81	2.86	9.10	12.90	95
	1.5+1.5+1+4+2+6+0	0.91	0.91	2.55	3.64	3.09	8.00	9.78	0.63	1.95	2.87	2.86	9.00	13.20	95
	1.5+1.5+1+4+2+7+1	0.84	0.84	2.35	3.97	3.38	8.00	9.79	0.57	1.95	2.87	2.70	9.00	13.20	95
	1.5+1.5+1+5+0+5+0	0.92	0.92	3.08	3.08	3.06	8.00	9.77	0.63	1.94	2.82	2.86	8.90	13.00	95
	1.5+1.5+1+5+0+6+0	0.86	0.86	2.86	3.43	3.20	8.00	9.78	0.66	1.93	2.82	3.03	8.90	13.00	95
	1.5+2.0+2.0+2+0	1.48	1.97	1.97	1.97	2.32	7.40	7.81	0.52	1.77	1.94	2.36	8.20	9.00	95
	1.5+2.0+2.0+2+2.5	1.39	1.85	1.85	2.31	2.39	7.40	8.07	0.52	1.77	2.06	2.36	8.20	9.50	95
	1.5+2.0+2.0+3+3.5	1.33	1.78	1.78	3.11	2.52	8.00	8.57	0.55	2.03	2.29	2.53	9.40	10.60	95
	1.5+2.0+2.0+4+2	1.24	1.65	1.65	3.46	2.61	8.00	8.92	0.55	2.03	2.47	2.53	9.40	11.40	95
	1.5+2.0+2.0+5+0	1.14	1.52	1.52	3.81	2.72	8.00	9.17	0.59	1.99	2.54	2.69	9.10	11.70	95
	1.5+2.0+2.0+6+0	1.04	1.39	1.39	4.17	2.86	8.00	9.52	0.59	1.98	2.74	2.69	9.10	12.60	95
	1.5+2.0+2.0+7+1	0.95	1.27	1.27	4.51	3.01	8.00	9.74	0.63	1.98	2.87	2.86	9.10	13.20	95
4MXM80M2V1B	1.5+2.0+2.5+2.5	1.41	1.88	2.35	2.35	2.46	8.00	8.32	0.52	2.04	2.17	2.36	9.40	10.00	95
4MXM80N2V1B	1.5+2.0+2.5+3+3.5	1.26	1.68	2.11	2.95	2.58	8.00	8.81	0.55	2.03	2.41	2.53	9.30	11.10	95
4MXM80N2V1B9	1.5+2.0+2.5+4+2	1.18	1.57	1.96	3.29	2.68	8.00	9.15	0.59	2.03	2.60	2.69	9.30	11.90	95
4MXM80A2V1B	1.5+2.0+2.5+5+0	1.09	1.45	1.82	3.64	2.79	8.00	9.40	0.59	1.98	2.67	2.69	9.10	12.30	95
	1.5+2.0+2.5+6+0	1.00	1.33	1.67	4.00	2.93	8.00	9.64	0.63	1.98	2.80	2.86	9.10	12.90	95
	1.5+2.0+2.5+7+1	0.92	1.22	1.53	4.34	3.08	8.00	9.75	0.63	1.98	2.87	2.86	9.10	13.20	95
	1.5+2.0+3+3+3+3.5	1.14	1.52	2.67	2.67	2.72	8.00	9.18	0.59	2.00	2.60	2.69	9.20	12.00	95

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4MXM80A

Kühlen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Kühlleistung [kW]				Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	1.5+2.5+2.5+6.0	0.96	1.60	1.60	3.84	3.00	8.00	9.65	0.63	1.98	2.81	2.86	9.10	12.90	95
	1.5+2.5+2.5+7.1	0.88	1.47	1.47	4.18	3.15	8.00	9.76	0.66	1.98	2.87	3.03	9.10	13.20	95
	1.5+2.5+3.5+3.5	1.09	1.82	2.55	2.55	2.79	8.00	9.35	0.59	2.00	2.71	2.69	9.20	12.42	95
	1.5+2.5+3.5+4.2	1.03	1.71	2.39	2.87	2.89	8.00	9.47	0.62	2.00	2.78	2.82	9.20	12.72	95
	1.5+2.5+3.5+5.0	0.96	1.60	2.24	3.20	3.00	8.00	9.65	0.63	1.98	2.81	2.86	9.10	12.90	95
	1.5+2.5+3.5+6.0	0.89	1.48	2.07	3.56	3.13	8.00	9.78	0.66	1.95	2.87	3.03	9.00	13.20	95
	1.5+2.5+4.2+4.2	0.97	1.61	2.71	2.71	2.98	8.00	9.58	0.62	2.00	2.85	2.82	9.20	13.03	95
	1.5+2.5+4.2+5.0	0.91	1.52	2.55	3.03	3.09	8.00	9.72	0.65	1.98	2.86	2.99	9.10	13.08	95
	1.5+2.5+4.2+6.0	0.85	1.41	2.37	3.38	3.38	8.00	9.79	0.57	1.95	2.87	2.70	9.00	13.20	95
	1.5+2.5+5.0+5.0	0.86	1.43	2.86	2.86	3.20	8.00	9.49	0.65	1.94	2.74	2.99	8.90	12.52	95
	1.5+3.5+3.5+3.5	1.00	2.33	2.33	2.33	2.93	8.00	9.49	0.62	1.99	2.82	2.82	9.20	12.89	95
	1.5+3.5+3.5+4.2	0.94	2.20	2.20	2.65	3.02	8.00	9.50	0.62	1.99	2.85	2.82	9.20	13.05	95
	1.5+3.5+3.5+5.0	0.89	2.07	2.07	2.65	3.13	8.00	9.74	0.65	1.95	2.86	2.99	9.00	13.09	95
	1.5+3.5+3.5+6.0	0.83	1.93	1.93	3.31	3.39	8.00	9.81	0.57	1.95	2.88	2.70	9.00	13.20	95
	1.5+3.5+4.2+4.2	0.90	2.09	2.51	2.51	3.12	8.00	9.51	0.65	1.99	2.85	2.99	9.20	13.06	95
	1.5+3.5+4.2+5.0	0.85	1.97	2.37	2.82	3.38	8.00	9.75	0.57	1.95	2.86	2.70	9.00	13.09	95
	1.5+4.2+4.2+4.2	0.85	2.38	2.38	2.38	3.36	8.00	9.52	0.57	1.99	2.85	2.70	9.20	13.06	95
	2.0+2.0+2.0+2.0	1.85	1.85	1.85	1.85	2.39	7.40	8.10	0.52	1.77	2.09	2.36	8.20	9.57	95
	2.0+2.0+2.0+2.5	1.88	1.88	1.88	2.35	2.46	8.00	8.42	0.52	2.04	2.23	2.36	9.40	10.30	95
	2.0+2.0+2.0+3.5	1.68	1.68	1.68	2.95	2.58	8.00	8.80	0.55	2.03	2.41	2.53	9.40	11.10	95
	2.0+2.0+2.0+4.2	1.57	1.57	1.57	3.29	2.68	8.00	9.14	0.59	2.03	2.60	2.69	9.40	11.90	95
	2.0+2.0+2.0+5.0	1.45	1.45	1.45	3.64	2.79	8.00	9.39	0.59	1.99	2.67	2.69	9.10	12.30	95
	2.0+2.0+2.0+6.0	1.33	1.33	1.33	4.00	2.93	8.00	9.63	0.63	1.98	2.80	2.86	9.10	12.90	95
	2.0+2.0+2.0+7.1	1.22	1.22	1.22	4.34	3.08	8.00	9.74	0.63	1.98	2.87	2.86	9.10	13.20	95
	2.0+2.0+2.5+2.5	1.73	1.73	2.17	2.17	2.52	7.80	8.67	0.55	1.94	2.35	2.53	8.90	10.80	95
	2.0+2.0+2.5+3.5	1.60	1.60	2.00	2.80	2.65	8.00	9.04	0.55	2.03	2.54	2.53	9.30	11.70	95
	2.0+2.0+2.5+4.2	1.50	1.50	1.87	3.14	2.75	8.00	9.26	0.59	2.03	2.66	2.69	9.30	12.30	95
	2.0+2.0+2.5+5.0	1.39	1.39	1.74	3.48	2.86	8.00	9.51	0.59	1.98	2.74	2.69	9.10	12.60	95
	2.0+2.0+2.5+6.0	1.28	1.28	1.60	3.84	3.00	8.00	9.74	0.63	1.98	2.87	2.86	9.10	13.20	95
	2.0+2.0+2.5+7.1	1.18	1.18	1.47	4.18	3.15	8.00	9.86	0.66	1.98	2.94	3.03	9.10	13.50	95
	2.0+2.0+3.5+3.5	1.45	1.45	2.55	2.55	2.79	8.00	9.18	0.59	2.00	2.60	2.69	9.20	12.00	95
	2.0+2.0+3.5+4.2	1.37	1.37	2.39	2.87	2.89	8.00	9.51	0.62	2.00	2.79	2.82	9.20	12.90	95
	2.0+2.0+3.5+5.0	1.28	1.28	2.24	3.20	3.00	8.00	9.70	0.63	1.98	2.86	2.86	9.10	13.08	95
	2.0+2.0+3.5+6.0	1.19	1.19	2.07	3.56	3.13	8.00	9.77	0.66	1.95	2.87	3.03	9.00	13.20	95
	2.0+2.0+4.2+4.2	1.29	1.29	2.71	2.71	2.98	8.00	9.57	0.62	2.00	2.88	2.82	9.20	13.19	95
	2.0+2.0+4.2+5.0	1.21	1.21	2.55	3.03	3.09	8.00	9.71	0.65	1.98	2.86	2.99	9.10	13.08	95
	2.0+2.0+4.2+6.0	1.13	1.13	2.37	3.38	3.38	8.00	9.88	0.57	1.95	2.94	2.70	9.00	13.60	95
	2.0+2.0+5.0+5.0	1.14	1.14	2.86	2.86	3.20	8.00	9.87	0.65	1.94	2.88	2.99	8.90	13.30	95
	2.0+2.5+2.5+2.5	1.68	2.11	2.11	2.11	2.58	8.00	8.90	0.55	2.04	2.47	2.53	9.40	11.40	95
	2.0+2.5+2.5+3.5	1.52	1.90	1.90	2.67	2.72	8.00	9.27	0.59	2.03	2.66	2.69	9.30	12.30	95
	2.0+2.5+2.5+4.2	1.43	1.79	1.79	3.00	2.82	8.00	9.49	0.59	2.03	2.79	2.69	9.30	12.90	95
	2.0+2.5+2.5+5.0	1.33	1.67	1.67	3.33	2.93	8.00	9.62	0.63	1.98	2.80	2.86	9.10	12.90	95
	2.0+2.5+2.5+6.0	1.23	1.54	1.54	3.69	3.06	8.00	9.75	0.63	1.98	2.87	2.86	9.10	13.20	95
	2.0+2.5+2.5+7.1	1.13	1.42	1.42	4.03	3.38	8.00	9.87	0.57	1.98	2.94	2.70	9.10	13.50	95
	2.0+2.5+3.5+3.5	1.39	1.74	2.43	2.43	2.86	8.00	9.41	0.62	2.00	2.73	2.82	9.20	12.50	95
	2.0+2.5+3.5+4.2	1.31	1.64	2.30	2.75	2.95	8.00	9.47	0.62	2.00	2.85	2.82	9.20	13.04	95
	2.0+2.5+3.5+5.0	1.23	1.54	2.15	3.08	3.06	8.00	9.71	0.65	1.98	2.86	2.99	9.10	13.08	95
	2.0+2.5+3.5+6.0	1.14	1.43	2.00	3.43	3.20	8.00	9.89	0.66	1.95	2.94	3.03	9.00	13.60	95
	2.0+2.5+4.2+4.2	1.24	1.55	2.60	2.60	3.05	8.00	9.58	0.65	2.00	2.88	2.99	9.20	13.19	95
	2.0+2.5+4.2+5.0	1.17	1.46	2.45	2.92	3.16	8.00	9.72	0.65	1.98	2.89	2.99	9.10	13.24	95
	2.0+2.5+5.0+5.0	1.10	1.38	2.76	2.76	3.40	8.00	9.88	0.57	1.94	2.88	2.70	8.90	13.30	95
	2.0+3.5+3.5+3.5	1.28	2.24	2.24	2.24	3.00	8.00	9.44	0.62	1.99	2.73	2.82	9.20	12.60	95
	2.0+3.5+3.5+4.2	1.21	2.12	2.12	2.55	3.09	8.00	9.50	0.65	1.99	2.85	2.99	9.20	13.05	95
	2.0+3.5+3.5+5.0	1.14	2.00	2.00	2.86	3.20	8.00	9.74	0.65	1.95	2.90	2.99	9.00	13.25	95
	2.0+3.5+4.2+4.2	1.15	2.01	2.42	2.42	3.36	8.00	9.51	0.57	1.99	2.89	2.70	9.20	13.22	95
	2.5+2.5+2.5+2.5	2.00	2.00	2.00	2.00	2.65	8.00	9.03	0.55	2.03	2.53	2.53	9.40	11.70	95
	2.5+2.5+2.5+3.5	1.82	1.82	1.82	2.55	2.79	8.00	9.33	0.59	2.03	2.65	2.69	9.30	12.11	95
	2.5+2.5+2.5+4.2	1.71	1.71	1.71	2.87	2.89	8.00	9.55	0.62	2.00	2.84	2.82	9.20	13.02	95
	2.5+2.5+2.5+5.0	1.60	1.60	1.60	3.20	3.00	8.00	9.69	0.63	1.98	2.86	2.86	9.10	13.07	95
	2.5+2.5+2.5+6.0	1.48	1.48	1.48	3.56	3.13	8.00	9.87	0.66	1.98	2.94	3.03	9.10	13.50	95
	2.5+2.5+3.5+3.5	1.67	1.67	2.33	2.33	2.93	8.00	9.31	0.62	2.00	2.67	2.82	9.20	12.30	95
	2.5+2.5+3.5+4.2	1.57	1.57	2.20	2.65	3.02	8.00	9.48	0.62	2.00	2.85	2.82	9.20	13.04	95
	2.5+2.5+3.5+5.0	1.48	1.48	2.07	2.96	3.13	8.00	9.72	0.65	1.95	2.89	2.99	9.00	13.25	95
	2.5+2.5+3.5+6.0	1.38	1.38	1.93	3.31	3.38	8.00	9.90	0.57	1.95	2.94	2.70	9.00	13.60	95
	2.5+2.5+4.2+4.2	1.49	1.49	2.51	2.51	3.12	8.00	9.49	0.65	2.00	2.89	2.99	9.20	13.21	95
	2.5+2.5+4.2+5.0	1.41	1.41	2.37	2.82	3.38	8.00	9.73	0.57	1.95	2.89	2.70	9.00	13.25	95
	2.5+3.5+3.5+3.5	1.54	2.15	2.15	2.15	3.06	8.00	9.50	0.65	1.99	2.78	2.99	9.20	12.74	95
	2.5+3.5+3.5+4.2	1.46	2.04	2.04	2.45	3.16	8.00	9.51	0.65	1.99	2.89	2.99	9.20	13.22	95
	2.5+3.5+3.5+5.0	1.38	1.93	1.93	2.76	3.38	8.00	9.75	0.57	1.95	2.86	2.70	9.00	13.09	95
	2.5+3.5+4.2+4.2	1.39	1.94	2.33	2.33	3.36	8.00	9.52	0.57	1.99	2.89	2.70	9.20	13.22	95
	3.5+3.5+3.5+3.5	2.00	2.00	2.00	2.00	3.36	8.00	9.54	0.57	1.99	2.85	2.70	9.10	13.07	95

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 14.5kW.
- 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, FTJX-AB, FTJX-AS, FTJX-AW 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.

4D139814A

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4MXM80A

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]				Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	1.5	2.70	-	-	-	1.25	2.70	4.12	0.29	0.47	0.85	1.33	2.14	4.00	95
	2.0	3.00	-	-	-	1.28	3.00	4.27	0.30	0.52	0.90	1.38	2.38	4.20	95
	2.5	3.40	-	-	-	1.33	3.40	4.86	0.32	0.63	1.09	1.46	2.90	5.10	95
	3.5	4.31	-	-	-	1.45	4.31	5.31	0.33	0.94	1.27	1.51	4.40	5.83	95
	4.2	5.18	-	-	-	1.49	5.18	6.16	0.34	1.23	1.58	1.55	5.70	7.25	95
	5.0	6.15	-	-	-	1.86	6.15	7.51	0.43	1.52	2.04	1.95	7.00	9.40	95
	6.0	7.38	-	-	-	2.15	7.38	9.03	0.53	2.04	2.81	2.44	9.40	12.90	95
	7.1	8.74	-	-	-	2.45	8.74	9.99	0.57	2.69	3.00	2.62	12.40	13.80	95
	1.5+1.5	1.85	1.85	-	-	1.45	3.70	7.43	0.41	0.69	1.89	1.89	3.20	8.66	95
	1.5+2.0	1.84	2.46	-	-	1.51	4.30	7.85	0.41	0.85	2.06	1.89	3.90	9.42	95
	1.5+2.5	1.84	3.06	-	-	1.65	4.90	7.99	0.45	1.02	2.11	2.06	4.70	9.65	95
	1.5+3.5	1.83	4.27	-	-	1.94	6.10	8.61	0.52	1.40	2.37	2.37	6.40	10.90	95
	1.5+4.2	1.84	5.16	-	-	2.14	7.00	8.94	0.55	1.71	2.48	2.54	7.90	11.36	95
	1.5+5.0	1.85	6.15	-	-	2.38	8.00	10.44	0.50	1.98	3.02	2.28	9.10	13.82	95
	1.5+6.0	1.80	7.20	-	-	2.68	9.00	10.63	0.44	2.38	3.09	2.10	10.90	14.20	95
	1.5+7.1	1.67	7.93	-	-	3.01	9.60	10.71	0.50	2.62	3.12	2.40	12.00	14.26	95
	2.0+2.0	2.45	2.45	-	-	1.65	4.90	7.99	0.32	1.02	2.11	1.46	4.70	9.65	95
	2.0+2.5	2.44	3.06	-	-	1.80	5.50	8.22	0.35	1.20	2.18	1.59	5.50	10.10	95
	2.0+3.5	2.44	4.26	-	-	2.09	6.70	8.74	0.40	1.60	2.42	1.85	7.40	11.20	95
	2.0+4.2	2.45	5.15	-	-	2.28	7.60	9.07	0.44	1.93	2.53	2.02	8.90	11.59	95
	2.0+5.0	2.43	6.07	-	-	2.68	8.50	10.63	0.44	2.16	3.09	2.10	9.90	14.20	95
	2.0+6.0	2.33	6.98	-	-	2.84	9.30	10.83	0.47	2.50	3.19	2.20	11.50	14.59	95
	2.0+7.1	2.11	7.49	-	-	3.17	9.60	10.97	0.54	2.61	3.23	2.50	12.00	14.80	95
	2.5+2.5	3.05	3.05	-	-	1.94	6.10	8.53	0.39	1.39	2.33	1.76	6.40	10.66	95
	2.5+3.5	3.04	4.26	-	-	2.23	7.30	9.13	0.52	1.84	2.60	2.37	8.50	12.00	95
	2.5+4.2	3.06	5.14	-	-	2.44	8.20	9.41	0.54	2.16	2.67	2.45	9.90	12.30	95
	2.5+5.0	3.00	6.00	-	-	2.68	9.00	10.70	0.44	2.37	3.12	2.10	10.90	14.30	95
	2.5+6.0	2.82	6.78	-	-	3.00	9.60	10.97	0.50	2.61	3.24	2.40	12.00	14.83	95
	2.5+7.1	2.50	7.10	-	-	3.33	9.60	11.01	0.57	2.60	3.20	2.70	11.90	14.65	95
	3.5+3.5	4.25	4.25	-	-	2.52	8.50	9.56	0.55	2.37	2.84	2.54	10.90	12.99	95
	3.5+4.2	4.09	4.91	-	-	2.72	9.00	10.22	0.45	2.53	3.11	2.20	11.60	14.23	95
	3.5+5.0	3.91	5.59	-	-	3.01	9.50	10.96	0.50	2.60	3.26	2.40	12.00	14.90	95
	3.5+6.0	3.54	6.06	-	-	3.33	9.60	11.14	0.57	2.61	3.32	2.70	12.00	15.30	95
	3.5+7.1	3.17	6.43	-	-	3.65	9.60	11.15	0.64	2.60	3.30	3.00	11.90	15.20	95
	4.2+4.2	4.75	4.75	-	-	3.03	9.50	10.01	0.51	2.63	2.91	2.40	12.10	13.31	95
	4.2+5.0	4.38	5.22	-	-	3.16	9.60	11.00	0.53	2.57	3.19	2.50	11.80	14.59	95
	4.2+6.0	3.95	5.65	-	-	3.48	9.60	11.06	0.60	2.55	3.19	2.80	11.70	14.60	95
	4.2+7.1	3.57	6.03	-	-	3.80	9.60	11.07	0.66	2.54	3.17	3.10	11.70	14.60	95
	5.0+5.0	4.80	4.80	-	-	3.45	9.60	11.10	0.58	2.42	3.02	2.70	11.10	13.82	95
	5.0+6.0	4.36	5.24	-	-	3.77	9.60	11.15	0.64	2.41	3.02	3.00	11.10	13.90	95
	5.0+7.1	3.97	5.63	-	-	3.93	9.60	11.16	0.67	2.40	3.00	3.20	11.00	13.80	95
	6.0+6.0	4.80	4.80	-	-	3.93	9.60	11.10	0.67	2.40	2.99	3.20	11.00	13.67	95
	6.0+7.1	4.40	5.20	-	-	4.25	9.60	11.17	0.74	2.38	2.99	3.40	11.00	13.70	95
	7.1+7.1	4.80	4.80	-	-	4.56	9.60	11.25	0.80	2.37	3.02	3.80	10.90	13.80	95
	1.5+1.5+1.5	1.83	1.83	1.83	-	1.80	5.50	10.00	0.40	1.08	2.60	1.85	5.00	11.92	95
	1.5+1.5+2.0	1.83	1.83	2.44	-	1.94	6.10	10.14	0.41	1.24	2.65	1.89	5.70	12.14	95
	1.5+1.5+2.5	1.83	1.83	3.05	-	2.09	6.70	10.21	0.43	1.41	2.66	1.98	6.50	12.30	95
	1.5+1.5+3.5	1.85	1.85	4.31	-	2.38	8.00	10.34	0.47	1.84	2.72	2.15	8.50	12.50	95
	1.5+1.5+4.2	1.81	1.81	5.08	-	2.63	8.70	10.37	0.43	2.05	2.67	2.00	9.40	12.30	95
	1.5+1.5+5.0	1.74	1.74	5.81	-	2.94	9.30	10.49	0.47	2.16	2.58	2.20	9.90	11.79	95
	1.5+1.5+6.0	1.58	1.58	6.33	-	3.10	9.50	11.17	0.50	2.24	2.84	2.40	10.30	13.01	95
	1.5+1.5+7.1	1.43	1.43	6.75	-	3.42	9.60	11.17	0.56	2.25	2.83	2.60	10.30	12.95	95
	1.5+2.0+2.0	1.83	2.44	2.44	-	2.09	6.70	10.27	0.43	1.41	2.70	1.98	6.50	12.36	95
	1.5+2.0+2.5	1.83	2.43	3.04	-	2.23	7.30	10.41	0.45	1.61	2.75	2.06	7.40	12.59	95
	1.5+2.0+3.5	1.82	2.43	4.25	-	2.64	8.50	10.54	0.43	2.02	2.81	2.00	9.30	12.86	95
	1.5+2.0+4.2	1.75	2.34	4.91	-	2.80	9.00	10.58	0.46	2.16	2.73	2.20	9.90	12.51	95
	1.5+2.0+5.0	1.69	2.26	5.65	-	3.10	9.60	10.90	0.50	2.28	2.73	2.40	10.50	12.51	95
	1.5+2.0+6.0	1.52	2.02	6.06	-	3.26	9.60	11.17	0.53	2.25	2.83	2.50	10.40	12.97	95
	1.5+2.0+7.1	1.36	1.81	6.43	-	3.58	9.60	11.18	0.59	2.24	2.82	2.80	10.30	12.91	95
	1.5+2.5+2.5	1.85	3.08	3.08	-	2.38	8.00	10.55	0.47	1.82	2.80	2.15	8.40	12.81	95
	1.5+2.5+3.5	1.80	3.00	4.20	-	2.81	9.00	10.61	0.46	2.19	2.82	2.20	10.10	13.00	95
	1.5+2.5+4.2	1.76	2.93	4.92	-	2.96	9.60	10.64	0.48	2.39	2.76	2.30	11.00	12.70	95
	1.5+2.5+5.0	1.60	2.67	5.33	-	3.10	9.60	11.04	0.50	2.25	2.78	2.40	10.40	12.72	95
	1.5+2.5+6.0	1.44	2.40	5.76	-	3.42	9.60	11.18	0.56	2.24	2.82	2.60	10.30	12.93	95
	1.5+2.5+7.1	1.30	2.16	6.14	-	3.74	9.60	11.18	0.62	2.23	2.81	2.90	10.30	12.87	95
	1.5+3.5+3.5	1.69	3.95	3.95	-	2.97	9.60	10.68	0.49	2.44	2.86	2.30	11.20	13.08	95
	1.5+3.5+4.2	1.57	3.65	4.38	-	3.28	9.60	10.84	0.54	2.39	2.86	2.60	11.00	13.10	95
	1.5+3.5+5.0	1.44	3.36	4.80	-	3.42	9.60	10.97	0.56	2.25	2.74	2.70	10.40	12.60	95
	1.5+3.5+6.0	1.31	3.05	5.24	-	3.74	9.60	11.18	0.62	2.24	2.82	2.90	10.30	12.93	95
	1.5+3.5+7.1	1.19	2.78	5.63	-	4.06	9.60	11.18	0.68	2.23	2.81	3.20	10.30	12.87	95
	1.5+4.2+4.2	1.45	4.07	4.07	-	3.44	9.60	10.80	0.57	2.35	2.77	2.70	10.80	12.70	95
	1.5+4.2+5.0	1.35	3.77	4.49	-	3.57	9.60	11.05	0.59	2.22	2.73	2.80	10.20	12.51	95
	1.5+4.2+6.0	1.23	3.45	4.92	-	3.89	9.60	11.26	0.64	2.21	2.79	3.00	10.10	12.90	95
	1.5+4.2+7.1	1.13	3.15	5.33	-	4.21	9.60	11.26	0.70	2.20	2.78	3.30	10.10	12.80	95
	1.5+5.0+5.0	1.25	4.17	4.17	-	3.88	9.60	11.15	0.63	2.13	2.64	3.00	9.80	12.10	95
	1.5+5.0+6.0	1.15	3.84	4.61	-	4.20	9.60	11.29	0.69	2.12	2.68	3.20	9.70	12.30	95
	1.5+5.0+7.1	1.06	3.53	5.01	-	4.35	9.60	11.43	0.72	2.11	2.72	3.30	9.70	12.50	95
	1.5+6.0+6.0	1.07	4.27	4.27	-	4.35	9.60	11.56	0.72	2.11	2.77	3.30	9.70	12.80	95
	2.0+2.0+2.0	2.50	2.50	2.50	-	2.23	7.50	10.48	0.45	1.67	2.77	2.06	7.70	12.70	95
	2.0+2.0+2.5	2.46	2.46	3.08	-	2.38	8.00	10.55	0.47	1.83	2.80	2.15	8.40	12.81	95
	2.0+2.0+3.5	2.40	2.40	4.20	-	2.81	9.00	10.68	0.46	2.19	2.86	2.20	10.10	13.08	95
	2.0+2.0+4.2	2.29	2.29	4.81	-	2.96	9.40	10.71	0.48	2.30	2.80	2.30	10.60	12.83	95
	2.0+2.0+5.0	2.13	2.13	5.33	-	3.10	9.60	10.90	0.50	2.25	2.72	2.40	10.40	12.47	95
	2.0+2.0+6.0	1.92	1.92	5.76	-	3.									

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4MXM80A

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]				Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
		2.5+2.5+6.0	2.18	2.18	5.24	-	3.74	9.60	11.24	0.62	2.23	2.82	2.90	10.30	
2.5+2.5+7.1	1.98	1.98	5.63	-	4.06	9.60	11.25	0.68	2.22	2.81	3.20	10.20	12.90	95	
2.0+2.0+2.0+2.0	2.40	2.40	2.40	2.40	2.90	9.60	10.88	0.46	2.10	2.55	2.20	9.60	11.70	95	

4D139815A

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

4MXM80A

Heizen 230V 50Hz

Außengerät	Innengerät	Heizleistung [kW]				Gesamtleistung [kW]			Leistungsaufnahme [kW]			Gesamtstrom [A]			Leistungsfaktor [%]
		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	
	2.0+2.0+2.0+5.0	1,75	1,75	1,75	4,36	3,69	9,60	11,30	0,59	2,04	2,57	2,80	9,40	11,90	95
	2.0+2.0+2.0+6.0	1,60	1,60	1,60	4,80	4,01	9,60	11,51	0,64	2,03	2,65	3,00	9,40	12,13	95
	2.0+2.0+2.0+7.1	1,47	1,47	1,47	5,20	4,33	9,60	11,57	0,70	2,03	2,66	3,30	9,30	12,20	95
	2.0+2.0+2.5+2.5	2,13	2,13	2,67	2,67	3,23	9,60	11,15	0,52	2,13	2,64	2,40	9,80	12,10	95
	2.0+2.0+2.5+3.5	1,92	1,92	2,40	3,36	3,39	9,60	11,15	0,54	2,13	2,64	2,60	9,80	12,10	95
	2.0+2.0+2.5+4.2	1,79	1,79	2,24	3,77	3,55	9,60	11,23	0,57	2,10	2,64	2,70	9,60	12,07	95
	2.0+2.0+2.5+5.0	1,67	1,67	2,09	4,17	3,85	9,60	11,30	0,61	2,03	2,57	2,90	9,40	11,80	95
	2.0+2.0+2.5+6.0	1,54	1,54	1,92	4,61	4,17	9,60	11,51	0,67	2,03	2,64	3,20	9,30	12,10	95
	2.0+2.0+2.5+7.1	1,41	1,41	1,76	5,01	4,49	9,60	11,57	0,73	2,02	2,65	3,40	9,30	12,20	95
	2.0+2.0+3.5+3.5	1,75	1,75	3,05	3,05	3,72	9,60	11,22	0,60	2,13	2,67	2,80	9,80	12,24	95
	2.0+2.0+3.5+4.2	1,64	1,64	2,87	3,45	3,87	9,60	11,23	0,63	2,10	2,64	2,90	9,60	12,07	95
	2.0+2.0+3.5+5.0	1,54	1,54	2,69	3,84	4,17	9,60	11,30	0,67	2,03	2,57	3,20	9,40	11,80	95
	2.0+2.0+3.5+6.0	1,42	1,42	2,49	4,27	4,33	9,60	11,51	0,70	2,03	2,64	3,30	9,30	12,10	95
	2.0+2.0+4.2+4.2	1,55	1,55	3,25	3,25	4,02	9,60	11,24	0,65	2,07	2,60	3,00	9,50	11,91	95
	2.0+2.0+4.2+5.0	1,45	1,45	3,05	3,64	4,33	9,60	11,37	0,70	2,01	2,57	3,30	9,30	11,78	95
	2.0+2.0+4.2+6.0	1,35	1,35	2,84	4,06	4,65	9,60	11,57	0,75	2,01	2,63	3,50	9,30	12,10	95
	2.0+2.0+5.0+5.0	1,37	1,37	3,43	3,43	4,48	9,60	11,48	0,72	1,98	2,56	3,30	9,10	11,74	95
	2.0+2.5+2.5+2.5	2,02	2,53	2,53	2,53	3,23	9,60	11,15	0,52	2,12	2,63	2,40	9,80	12,10	95
	2.0+2.5+2.5+3.5	1,83	2,29	2,29	3,20	3,55	9,60	11,15	0,57	2,12	2,63	2,70	9,80	12,10	95
	2.0+2.5+2.5+4.2	1,71	2,14	2,14	3,60	3,71	9,60	11,16	0,60	2,09	2,59	2,80	9,60	11,90	95
	2.0+2.5+2.5+5.0	1,60	2,00	2,00	4,00	4,01	9,60	11,30	0,64	2,03	2,56	3,00	9,30	11,80	95
	2.0+2.5+2.5+6.0	1,48	1,85	1,85	4,43	4,17	9,60	11,51	0,67	2,02	2,64	3,10	9,30	12,08	95
	2.0+2.5+2.5+7.1	1,36	1,70	1,70	4,83	4,49	9,60	11,57	0,73	2,02	2,65	3,40	9,30	12,20	95
	2.0+2.5+3.5+3.5	1,67	2,09	2,92	2,92	3,88	9,60	11,23	0,63	2,12	2,67	2,90	9,80	12,20	95
	2.0+2.5+3.5+4.2	1,57	1,97	2,75	3,30	4,03	9,60	11,23	0,65	2,09	2,63	3,10	9,60	12,04	95
	2.0+2.5+3.5+5.0	1,48	1,85	2,58	3,69	4,17	9,60	11,30	0,67	2,03	2,56	3,20	9,30	11,80	95
	2.0+2.5+3.5+6.0	1,37	1,71	2,40	4,11	4,49	9,60	11,51	0,73	2,02	2,64	3,40	9,30	12,08	95
	2.0+2.5+4.2+4.2	1,49	1,86	3,13	3,13	4,18	9,60	11,24	0,68	2,07	2,60	3,20	9,50	11,88	95
	2.0+2.5+4.2+5.0	1,40	1,75	2,94	3,50	4,49	9,60	11,37	0,73	2,01	2,57	3,40	9,30	11,76	95
	2.0+2.5+5.0+5.0	1,32	1,66	3,31	3,31	4,63	9,60	11,48	0,75	1,99	2,56	3,50	9,20	11,72	95
	2.0+3.5+3.5+3.5	1,54	2,69	2,69	2,69	4,20	9,60	11,23	0,69	2,12	2,67	3,20	9,80	12,20	95
	2.0+3.5+3.5+4.2	1,45	2,55	2,55	3,05	4,35	9,60	11,23	0,71	2,09	2,63	3,30	9,60	12,04	95
	2.0+3.5+3.5+5.0	1,37	2,40	2,40	3,43	4,49	9,60	11,37	0,73	2,03	2,60	3,40	9,30	11,88	95
	2.0+3.5+3.5+6.0	1,38	2,42	2,90	2,90	4,50	9,60	11,24	0,74	2,07	2,60	3,40	9,50	11,88	95
4MXM80M2V1B	2.5+2.5+2.5+2.5	2,40	2,40	2,40	2,40	3,39	9,60	11,16	0,54	2,11	2,62	2,60	9,70	12,10	95
4MXM80N2V1B	2.5+2.5+2.5+3.5	2,18	2,18	2,18	3,05	3,71	9,60	11,16	0,60	2,11	2,62	2,80	9,70	12,10	95
4MXM80N2V1B9	2.5+2.5+2.5+4.2	2,05	2,05	2,05	3,45	3,87	9,60	11,16	0,62	2,09	2,59	2,90	9,60	11,90	95
4MXM80A2V1B	2.5+2.5+2.5+5.0	1,92	1,92	1,92	3,84	4,17	9,60	11,30	0,67	2,03	2,55	3,10	9,30	11,80	95
	2.5+2.5+2.5+6.0	1,78	1,78	1,78	4,27	4,33	9,60	11,51	0,70	2,02	2,63	3,30	9,30	12,05	95
	2.5+2.5+3.5+3.5	2,00	2,00	2,80	2,80	4,03	9,60	11,23	0,66	2,11	2,66	3,10	9,70	12,17	95
	2.5+2.5+3.5+4.2	1,89	1,89	2,65	3,17	4,19	9,60	11,23	0,68	2,09	2,62	3,20	9,60	12,00	95
	2.5+2.5+3.5+5.0	1,78	1,78	2,49	3,56	4,33	9,60	11,30	0,70	2,03	2,55	3,30	9,30	11,80	95
	2.5+2.5+3.5+6.0	1,66	1,66	2,32	3,97	4,65	9,60	11,51	0,76	2,02	2,63	3,50	9,30	12,05	95
	2.5+2.5+4.2+4.2	1,79	1,79	3,01	3,01	4,34	9,60	11,24	0,71	2,06	2,59	3,30	9,50	11,85	95
	2.5+2.5+4.2+5.0	1,69	1,69	2,84	3,38	4,65	9,60	11,37	0,75	2,01	2,56	3,50	9,20	11,73	95
	2.5+3.5+3.5+3.5	1,85	2,58	2,58	2,58	4,20	9,60	11,23	0,69	2,11	2,66	3,20	9,70	12,17	95
	2.5+3.5+3.5+4.2	1,75	2,45	2,45	2,94	4,51	9,60	11,23	0,74	2,09	2,62	3,50	9,60	12,00	95
	2.5+3.5+3.5+5.0	1,66	2,32	2,32	3,31	4,65	9,60	11,37	0,76	2,03	2,59	3,50	9,30	11,85	95
	2.5+3.5+4.2+4.2	1,67	2,33	2,80	2,80	4,66	9,60	11,24	0,77	2,06	2,59	3,60	9,50	11,85	95
	3.5+3.5+3.5+3.5	2,40	2,40	2,40	2,40	4,51	9,60	11,23	0,75	2,11	2,66	3,50	9,70	12,17	95

Hinweise

- Die Gesamtleistung jedes angeschlossenen Innengeräts beträgt bis zu 14.5kW.
- 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.

4D139815A

5 Leistungstabellen

5 - 2 Heizleistungstabellen

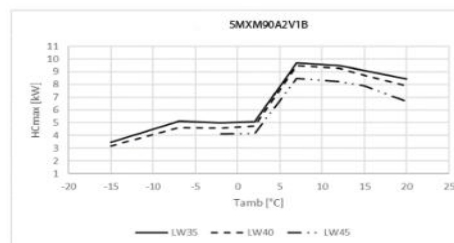
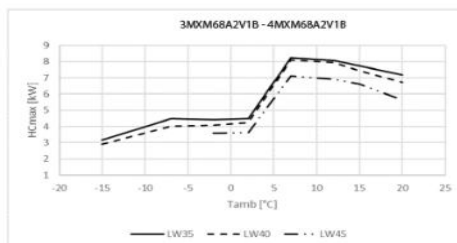
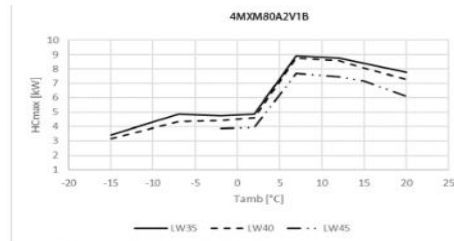
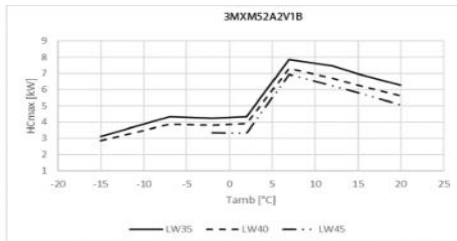
3MXM52-68A

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

5

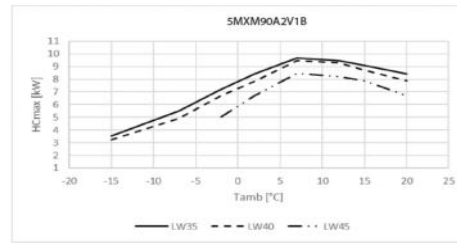
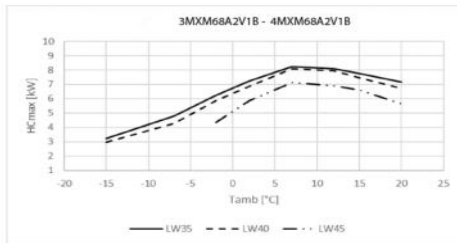
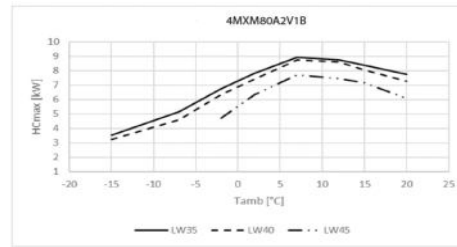
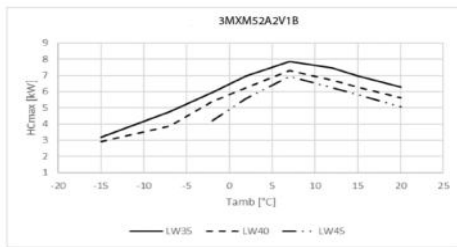
3MXM52-68A

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

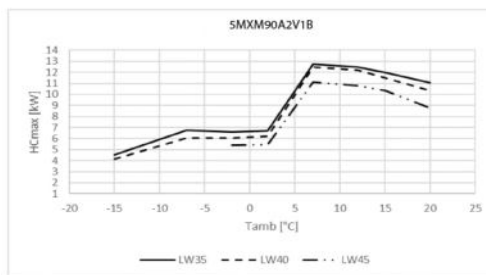
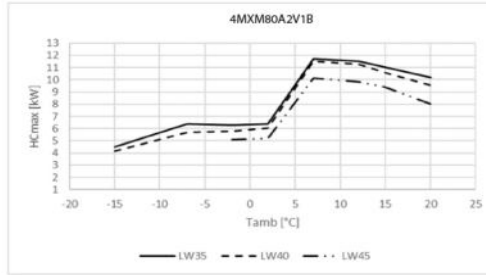
5 - 2 Heizleistungstabellen

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.

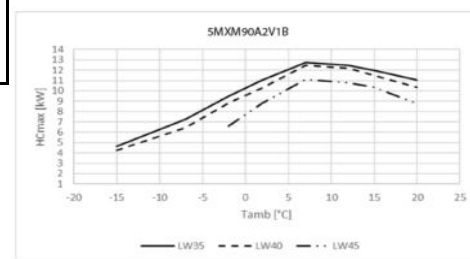
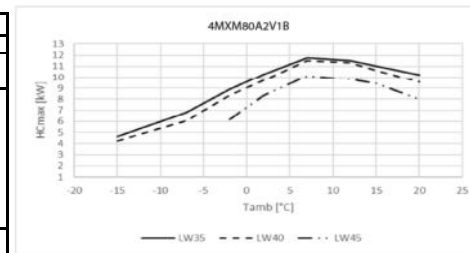
3D109292A

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

Wandgerät
Klimatisierung
Technische Daten
FTXJ-AW



FTXJ20A2V1BW
FTXJ25A2V1BW
FTXJ35A2V1BW
FTXJ42A2V1BW
FTXJ50A2V1BW

INHALT

FTXJ-AW

1	Merkmale	4
	FTXJ-AW	4
2	Specifications	6
3	Zubehör	8
4	Abmessungszeichnungen	9
5	Masseschwerpunkt	10
	Massenschwerpunkt	10
6	Kältemittelkreislauf	11
	Kältemittelkreisläufe	11
7	Elektroschaltplan	12
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	12
8	Schalldaten	13
	Schallleistungsspektrum	13
	Schalldruckspektren	16

2 Specifications

2 - 1 FTXJ-AW

2

Technische Daten				FTXJ20AW	FTXJ25AW	FTXJ35AW	FTXJ42AW	FTXJ50AW		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,020	0,022	0,024	0,028	0,031		
	Heizen	Nom.	kW	0,021	0,022	0,024	0,036	0,039		
Gehäuse	Colour			Weiß						
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	305						
		Width	mm	900						
		Depth	mm	212						
	Versandpaket	Höhe	mm	345						
		Breite	mm	1.010						
		Tiefe	mm	395						
Gewicht	Gerät	kg		12						
	Versandpaket	kg		15						
Verpackung	Gewicht			3						
Wärmetauscher	Länge			622						
	Reihen	Anzahl		2						
		Lamellenabstand			1,40					
	Stirnfläche			0,214						
	Stufen	Anzahl		18						
		Durchgänge			3,000					
	Tube type			ø5 Hi-XB						
	Lamelle Typ			ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)						
	Wärmetauscher 2	Anzahl			1					
		Länge			614					
Reihen		Anzahl		1						
		Lamellenabstand			1,40					
Stirnfläche			0,068		0,047					
Stufen		Anzahl		6		4				
	Wärmetauscher 3	Länge			614					
Rows		Quantity		1						
Lamellenabstand			1,40							
Stages			Quantity					4		
Ventilator	Typ			Querstromventilator						
	Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch	m ³ /min	11,0	11,4	11,8	13,0	13,5	
			cfm	388	403	417	459	477		
		Medium	Mittel	m ³ /min	8,4	8,6		9,5	10,4	
			cfm	297	304		335	367		
Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlung	Niedrig	m ³ /min	6,0			7,2	7,6	
			cfm	212			254	268		
	Heizen	Flüsterbetrieb	Mittel	m ³ /min	4,6				5,2	
			cfm	162				184		
		Hoch	Mittel	m ³ /min	11,1	11,3	11,7	14,4	15,0	
			cfm	392	399	413	509	530		
		Medium	Mittel	m ³ /min	8,7	9,0		10,5	11,1	
			cfm	307	318		371	392		
		Niedrig	Mittel	m ³ /min	6,4			7,7	8,2	
			cfm	226			272	290		
Flüsterbetrieb	Mittel	m ³ /min	4,6			5,2	5,7			
	cfm	162			184	201				
Ventilatormotor	Model			MM9G21V28VA						
	Drehzahl	Stufen		5 Stufen, geräuscharm und Automatik.						
		Kühlung	Hoch	rpm	1.060	1.100	1.140	1.210	1.240	
	Mittel		rpm	860	880		980	1.020		
	Niedrig		rpm	670			780	820		
	Flüsterbetrieb		rpm	570			620	620		
	Heizen	Hoch	rpm	1.090	1.110	1.140	1.310	1.350		
		Mittel	rpm	920	940		1.070	1.190		
		Niedrig	rpm	740			850	930		
		Flüsterbetrieb	rpm	590			640	680		
	Ausgabe Nominal			W					24	
	Schallleistungspegel	Kühlen			57			60		
	Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	39	40	41	45	46	
Medium			dB(A)	32	33		37	39		
Niedrig			dB(A)	25			29	31		
Flüsterbetrieb			dB(A)	19			21	24		
Heizen		Hoch	dB(A)	39	40	41	45	46		
		Mittel	dB(A)	32	33		37	42		
		Niedrig	dB(A)	25			29	33		
		Flüsterbetrieb	dB(A)	19			21	24		
Kältemittel	Typ			R-32						
	GWP			675						
Wärmetauscher 3	Anzahl			mm					1	

2 Specifications

2 - 1 FTXJ-AW

Technische Daten			FTXJ20AW	FTXJ25AW	FTXJ35AW	FTXJ42AW	FTXJ50AW
Piping connections	Flüssigkeit	AD	6,35				
	Gas	OD	6,35				
Ableitung			9,50		12,7		
Piping connections Wärmeisolierung			18				
Luftfilter	Typ	Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen					
	Anzahl	pc	Abnehmbar / Waschbar				
Luftrichtungssteuerung			2				
Temperaturregelung			Rechts, Links, Horizontal, Abwärts				
Regelungssysteme Infrared remote control			Mikrocomputerregelung				
Wired remote control			ARC488A1W				
			BRC073A1				

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Infrarotfernbedienung; Quantity: 1;

Standard accessories: Fernbedienungshalterung; Quantity: 1;

Standard accessories: Trockenbatterien, Typ AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Geruchsfilter mit Titanapatit; Quantity: 1;

Standard accessories: Silber-Partikelfilter; Quantity: 1;

Standard accessories: Schraubenabdeckung; Quantity: 2;

Standard accessories: Schraubensack; Quantity: 1;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Standard accessories: Montageplatte; Quantity: 1;

Elektrische Daten			FTXJ20AW	FTXJ25AW	FTXJ35AW	FTXJ42AW	FTXJ50AW
Spannungsversorgung	Bezeichnung		V1				
	Phase		1~				
	Frequenz	Hz	50				
	Spannung		220-240				
Strom	Nennbetriebsstrom	Heizen	0,3			0,4	
		- 50 Hz					
Wiring connections - 50Hz	For power supply	Anzahl	3				
		Remark	3 für Stromversorgung, 4 für Verdrahtung zwischen den Geräten (einschließlich Erdungsleitung)				
Strom	Nennbetriebsstrom (NLA)	Kühlung	0,3			0,4	
		A					

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19,0°C FK; Außentemp. 35°C TK, 24°C FK; äquivalente Leitungslänge: 5 m |

Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m

3 Zubehör

3 - 1 Zubehör

3

FTXJ-AB
FTXJ-AS
FTXJ-AW

Emura 3	
Gehäuse	Werk
20	Emura 3
20	Emura 3
20	Emura 3
25	Emura 3
25	Emura 3
35	Emura 3
35	Emura 3
42	Emura 3
42	Emura 3
50	Emura 3
50	Emura 3

Options-Kit	Produktname	Bemerkung New Perfera	Bemerkung New floor stand	Bemerkung Emura 3	FTXJ20A2V1BW	FTXJ20A2V1BS	FTXJ20A2V1BB	FTXJ25A2V1BW	FTXJ25A2V1BS	FTXJ25A2V1BB	FTXJ35A2V1BW	FTXJ35A2V1BS	FTXJ35A2V1BB	FTXJ42A2V1BW	FTXJ42A2V1BS	FTXJ42A2V1BB	FTXJ50A2V1BW	FTXJ50A2V1BS	FTXJ50A2V1BB
Verdrahtete Fernbedienung	BRC073A1	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)	BRCW901A03				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (8m)	BRCW901A08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)	KRP413AB1S		(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellenadapter für DIII-NET	KRP928BB2S		(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zentrale Fernbedienung	DCS302CA51	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einheitlicher EIN/AUS-Regler	DCS301BA51	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Timer	DST301BA51	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus Schnittstelle	EKM8DXA7V1	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus-Gateway	RTD-RA	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KNX Schnittstelle	KLIC-DD	(2)(3)	(2)(3)	(2)(3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Titan-Apatit-Geruchsfilter ohne Rahmen	KAF970A46	(1)	(1)	(1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen	KAF057A41	(1)	(1)	(1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabelsatz (Adapter)	EKRS21				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

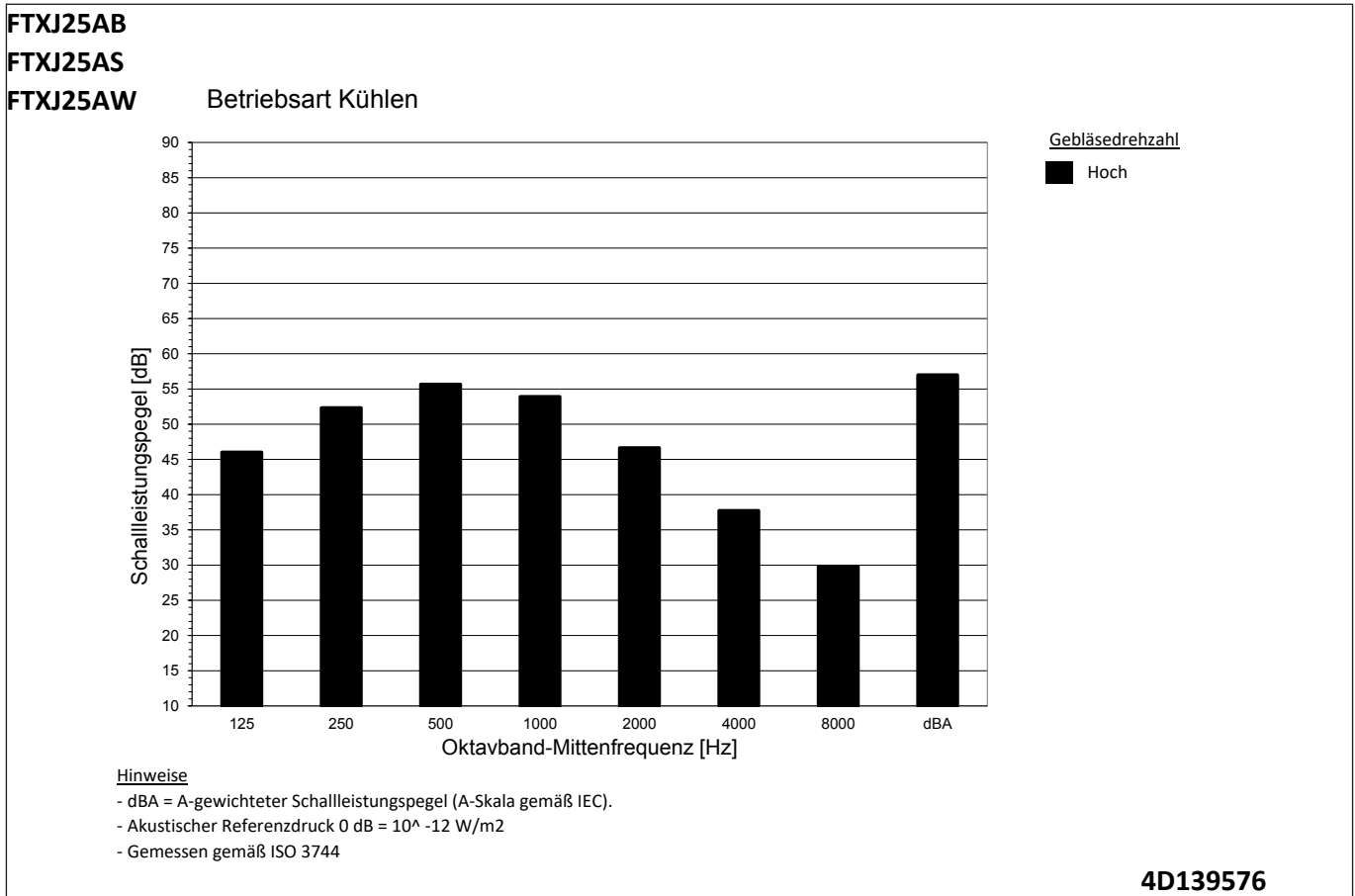
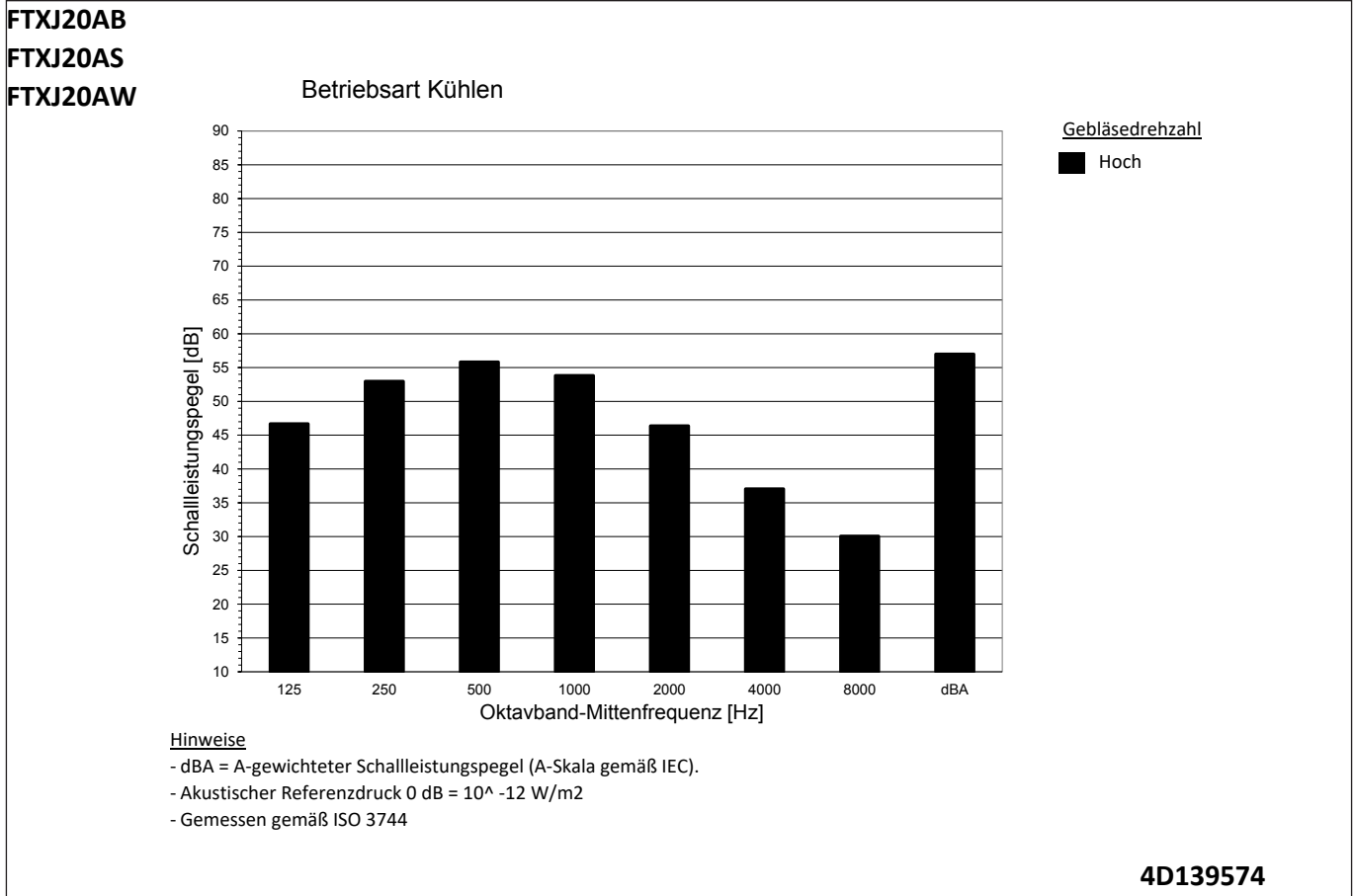
Hinweise

- Standardzubehör
- Diese Option bietet einen S21 Verbinder. Für den Anschluss dieser Option an das Innengerät wird der Kabelsatz (Adapter) EKRS21 benötigt.
- Diese Option funktioniert nicht in Verbindung mit der WLAN-Funktion, über die das Innengerät standardmäßig verfügt.
Bei Anschluss dieser Option an das Innengerät müssen Sie die WLAN-Funktion des Innengeräts abschalten.

3D120481E

8 Schalldaten

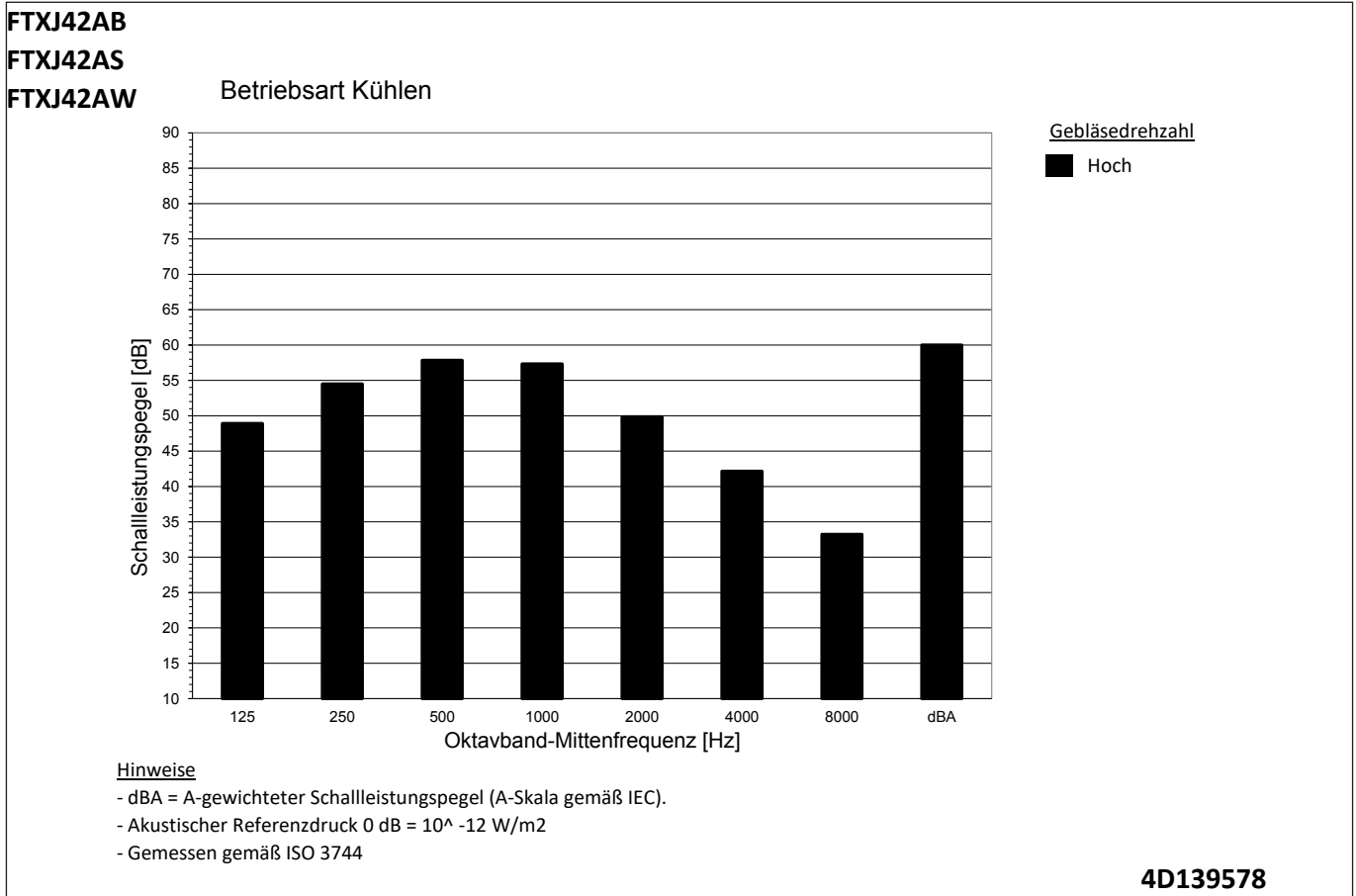
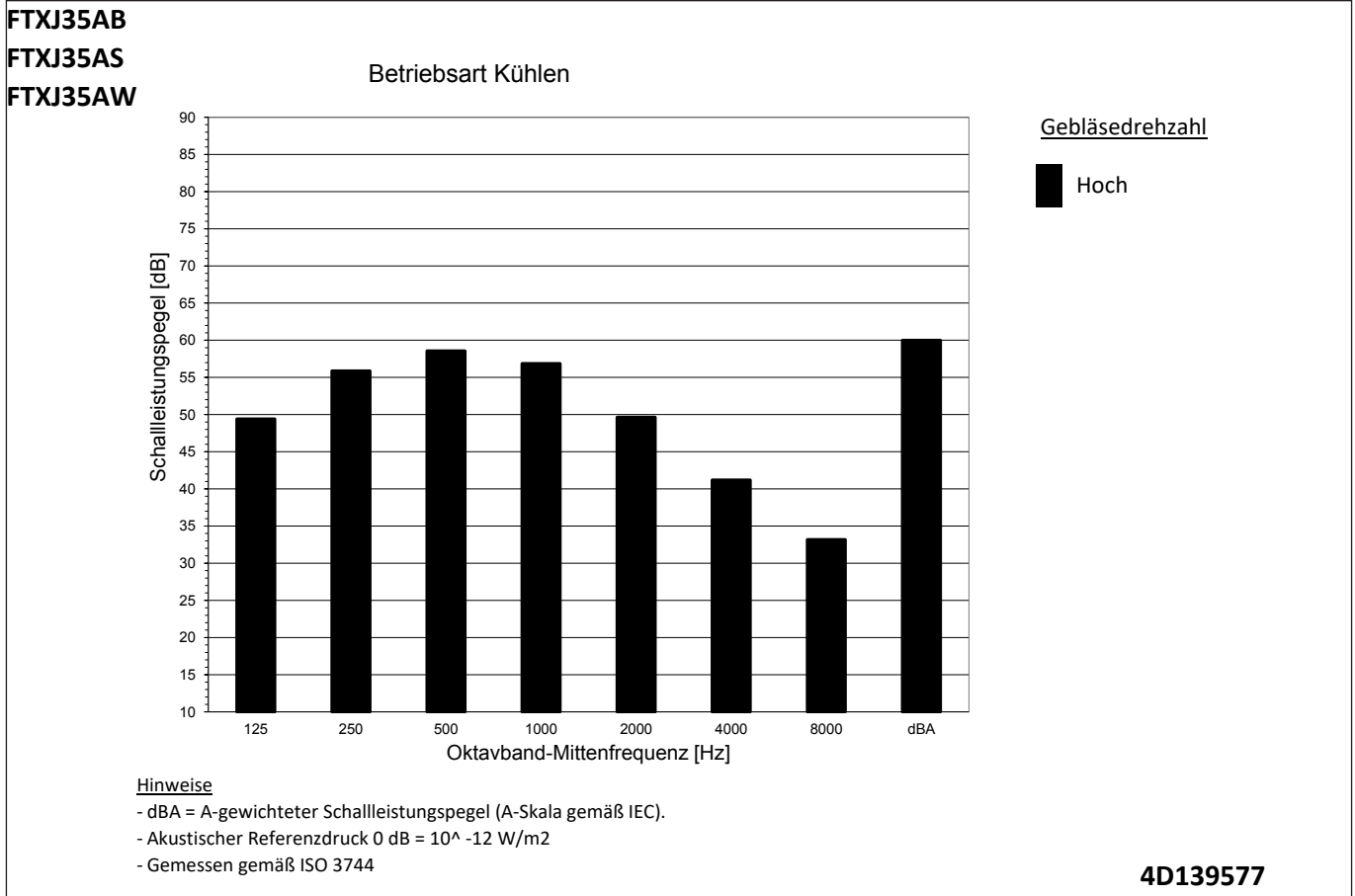
8 - 1 Schalleistungsspektrum



8 Schalldaten

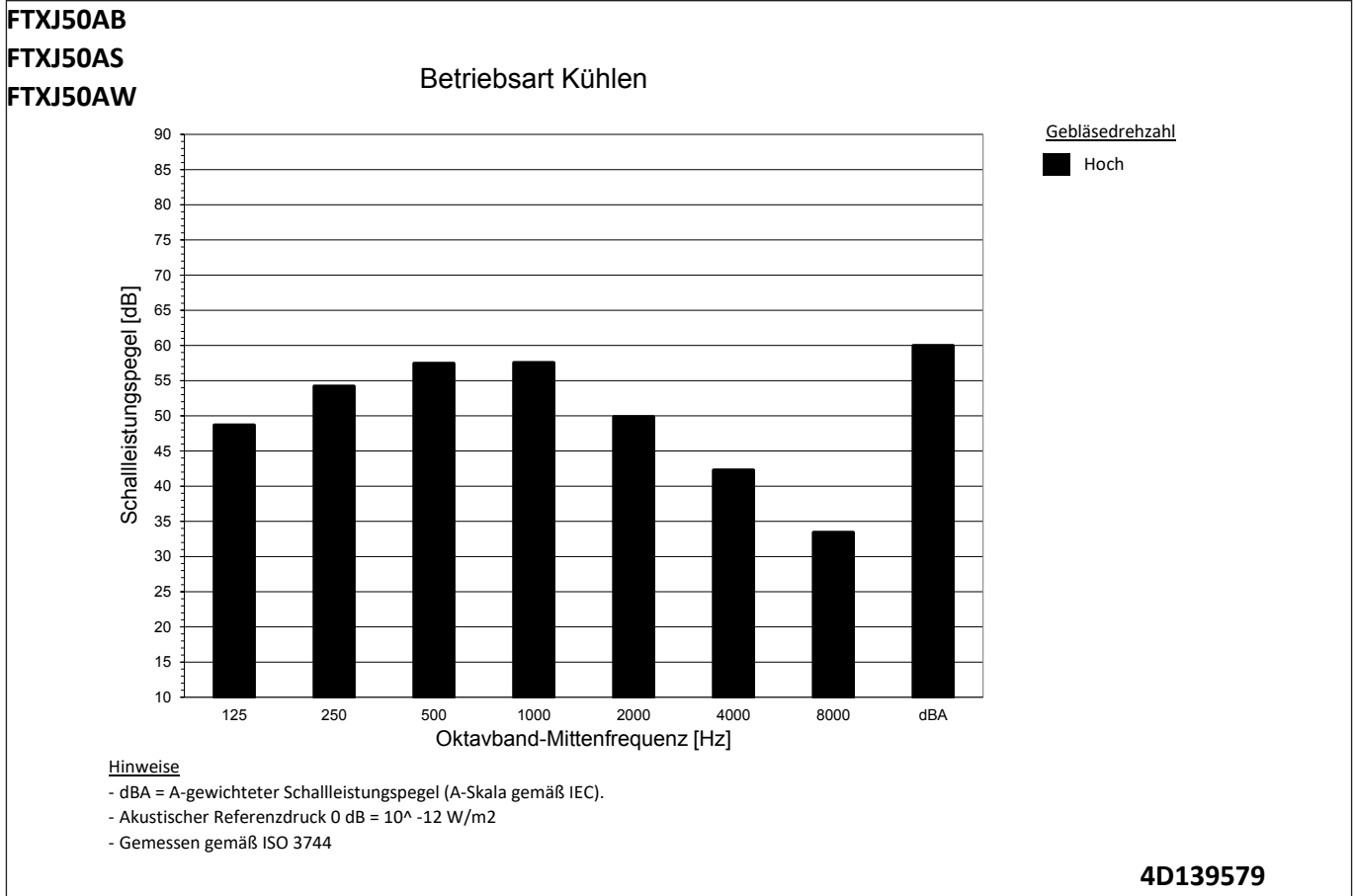
8 - 1 Schalleistungsspektrum

8



8 Schalldaten

8 - 1 Schallleistungsspektrum

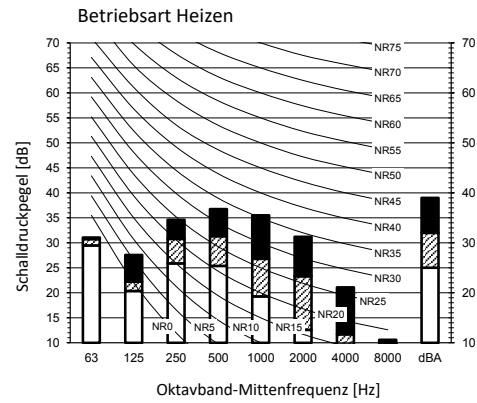
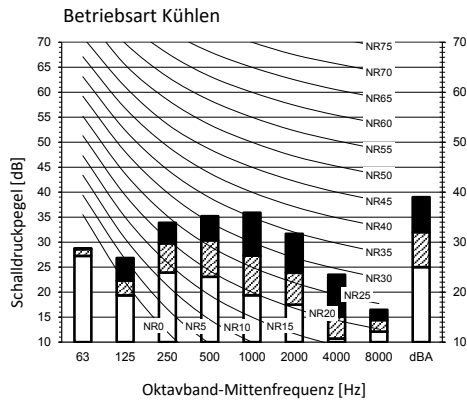


8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

8

FTXJ20AB
FTXJ20AS
FTXJ20AW



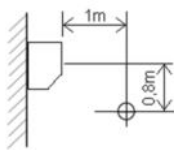
Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	39	32	25	dBA	39	32	25

Position des Mikrofons



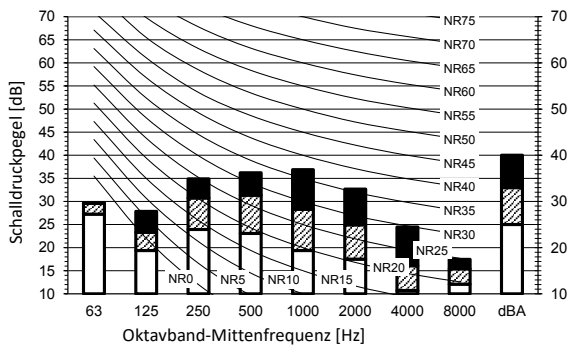
Hinweise

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

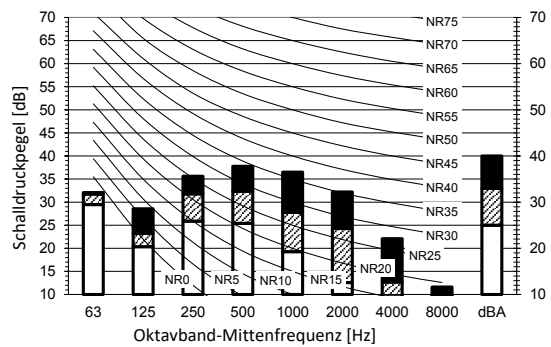
4D139656

FTXJ25AB
FTXJ25AS
FTXJ25AW

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen



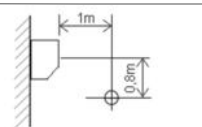
Beschriftung

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

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

Kühlen				Heizen			
Gesamt-dB				Gesamt-dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	40	33	25	dBA	40	33	25

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

4D139657

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

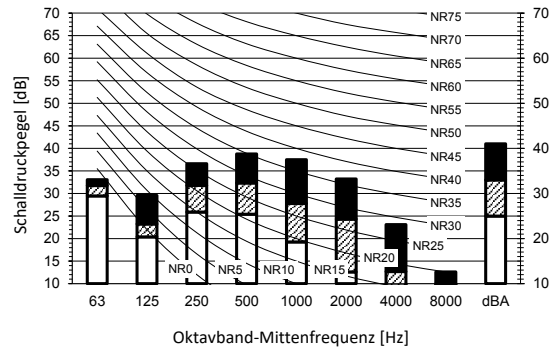
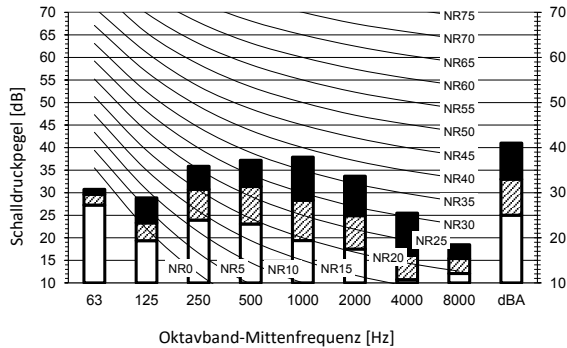
FTXJ35AB

FTXJ35AS

FTXJ35AW

Betriebsart Kühlen

Betriebsart Heizen



Beschriftung

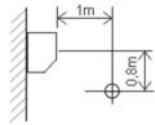
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

		Kühlen Gesamt-dB			
		A	B	C	D
dBA		41	33	25	

		Heizen Gesamt-dB			
		A	B	C	D
dBA		41	33	25	

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

4D139658

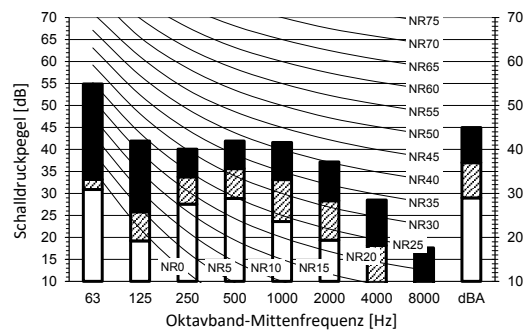
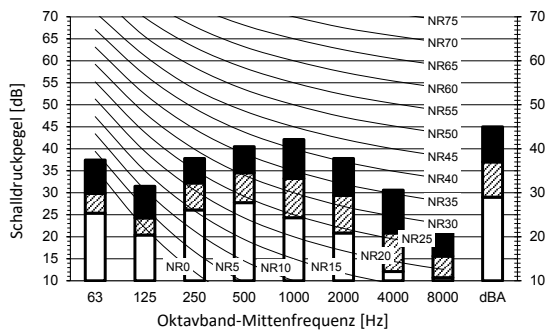
FTXJ42AB

FTXJ42AS

FTXJ42AW

Betriebsart Kühlen

Betriebsart Heizen



Beschriftung

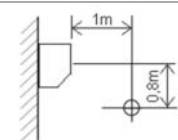
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

		Kühlen Gesamt-dB			
		A	B	C	D
dBA		45	37	29	

		Heizen Gesamt-dB			
		A	B	C	D
dBA		45	37	29	

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

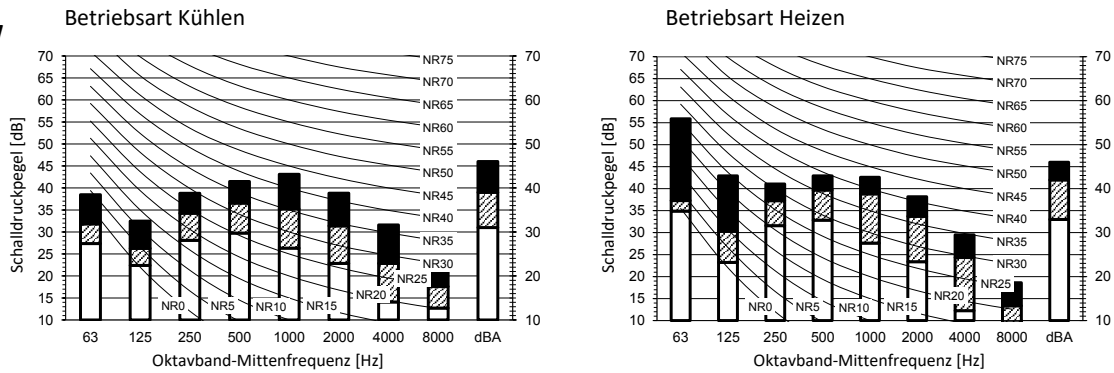
4D139659

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren

8

FTXJ50AB
FTXJ50AS
FTXJ50AW



Beschriftung

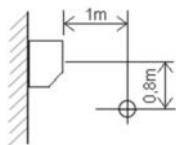
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

- A Kesselstein
- B Gebläsedrehzahl: Hoch
- C Lüftergeschwindigkeit: Mittel
- D Gebläsedrehzahl: Niedrig

Kühlen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	46	39	31

Heizen Gesamt-dB			
A	B	C	D
dBA	46	42	33

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

4D139660