



Sky Air Advance-series  
Klimatisierung  
Technische Daten  
RZA-D





# INHALT

# RZA-D

<b>1</b>	<b>Merkmale</b>	<b>5</b>
	RZA-D	5
<b>2</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Elektrische Daten</b>	<b>9</b>
	Daten Elektrik	9
<b>4</b>	<b>Zubehör</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Kombinationstabelle</b>	<b>11</b>
	Tabelle der Kombinationen	11
<b>6</b>	<b>Leistungstabellen</b>	<b>12</b>
	Kühl-/Heizleistungstabellen	12
	Tabellen der maximalen Heizleistung	14
<b>7</b>	<b>Abmessungszeichnungen</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Masseschwerpunkt</b>	<b>16</b>
	Massenschwerpunkt	16
<b>9</b>	<b>Kältemittelkreislauf</b>	<b>17</b>
	Kältemittelkreisläufe	17
	Kältemittelkreislauf Twin-Anwendung	18
	Kältemittelkreislauf Triple-Anwendung	19
	Kältemittelkreislauf Double-Twin-Anwendung	20
<b>10</b>	<b>Elektroschaltplan</b>	<b>21</b>
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	21
<b>11</b>	<b>Schalldaten</b>	<b>22</b>
	Schallleistungsspektrum	22
	Schalldruckspektren - Kühlen	23
	Schalldruckspektren - Heizen	24
	Schalldruckspektrum – Flüsterbetrieb Stufe 1	25
	Schalldruckspektrum – Flüsterbetrieb Stufe 2	26
	Schalldruckspektrum – Flüsterbetrieb Stufe 3	27
<b>12</b>	<b>Installation</b>	<b>28</b>
	Installationsverfahren	28

	Wartungsfreiraum	31
13	Betriebsbereich	32
14	Geeignete Innengeräte	33

# 1 Merkmale

1 - 1 RZA-D

## Großes Sky Air-System für kommerzielle Anwendungen im kompaktesten Gehäuse aller Zeiten

- › Kompakter (Höhe 870 mm) und leichter Aufbau mit nur einem einzigen Ventilator macht das Gerät unauffällig, ist platzsparend und problemlos zu installieren
- › Problemlose Handhabung und Instandhaltung, dank großem Zugangsbereich, 7-Segment-Anzeige und zusätzlichem Tragegriff
- › Durch eine Entscheidung für ein mit R32 betriebenes Produkt verringern sich die möglichen negativen Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R410A um 68 %: dank höherer Energieeffizienz, bei gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs und einer geringeren Kältemittelfüllmenge
- › Weiterverwendung bereits vorhandener Technik für R-22 oder R-407C
- › Heizbetrieb bis -20 °C garantiert
- › Eine mit Kältemittel gekühlte Inverterplatine garantiert eine zuverlässige Kühlung, da diese unabhängig von der Umgebungstemperatur ist.
- › Maximale Rohrleitungslänge von bis zu 100 m
- › Maximaler Höhenunterschied bis zu 30 m
- › Außengeräte für Einzelsplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung

1



Garantierter Betrieb bis zu -20 °C



Inverter



Swing-Verdichter



Replacement technology



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Nachteinstellungsmodus



Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung



Low sound enclosure (Zubehör)

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications					RZA200D		RZA250D			
Gehäuse	Farbe	Elfenbeinweiß								
	Material	Lackiertes, galvanisiertes Stahlblech								
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm			870				
		Breite	mm			1.100				
		Tiefe	mm			460				
	Versandpaket	Höhe	mm			1.050				
		Breite	mm			1.205				
Tiefe		mm			569					
Gewicht	Gerät		kg			117				
	Versandpaket		kg			127				
Verpackung	Gewicht		kg			10				
Wärmetauscher	Lamelle	WF Lamelle								
	Typ Schutzbehandlung	Korrosionsschutz-Behandlung (PE)								
Ventilator	Type	Flügelventilator_								
	Austrittsrichtung	Horizontal								
	Anzahl	1								
	Luftvolumenstrom	Kühlung	Nom.	m <sup>3</sup> /min	101			119		
		Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	126			142		
		Teil	m <sup>3</sup> /min			52 (1)				
Ventilatormotor	Anzahl	1								
	Model	Bürstenloser Gleichstrommotor								
	Ausgabe		W			600				
	Antrieb	Direktantrieb								
Verdichter	Anzahl_	1								
	Type	Hermetischer Scrollverdichter								
Operation range	Kühlung	Umgebung	Min.	°CDB			-20			
			Max.	°CDB			46			
	Heizen	Umgebung	Min.	°CWB			-20			
			Max.	°CWB			15			
Sound power level	Kühlung			dBA	73		76			
	Heizen			dBA	76 (1)		79 (1)			
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dBA	53		57			
	Heizen	Nom.		dBA	60		63			
Refrigerant	Type	R-32								
	Charge		kg			5				
	Regelung	Elektronisches Expansionsventil_								
Refrigerant	GWP	675								
	Kreisläufe	Anzahl	1							
Kältemittelöl	Type	FW68DE								
	Füllmenge		l			3				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Anzahl					1			
			Typ	Lötverbindung						
			AD	mm			9,52			
	Gas	Anzahl					1			
			Typ	Lötverbindung						
			AD	mm			22,2			
	Drain	Anzahl					8			
			Typ	Durchbruch						
			OD	mm			26			
	Leitungslänge	Max.	AG – IG					5		
								100		
				System	Unbefüllt			30		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m			Siehe Installationsanleitung				
Wärmeisolierung	Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen									
Defrost method	Prozessumkehrung									
Regelung des Abtaubetriebs	Fühler für Außen-Wärmetauscher-temperatur									
Leistungsregelung	Invertergeregelt									
PED	Kategorie II									
	Kritischstes Teil	Bezeichnung					Flüssigkeitsabscheider			
			Ps * V	Bar*l			172,3			
Schutzvorrichtungen	Angabe	01					Hochdruckschalter			
		02					Niederdruckschalter			
		03					Überlastschutz für Ventilatormotor_			
		04					Überstromrelais			
		05					Inverter-Überlastungsschutz			
		06					Sicherung der Leiterplatte			

Standardzubehör: Installationsanleitung;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Allgemeine Schutzmaßnahmen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Kabelbinder;Anzahl: 2;

Standardzubehör: F-Gase-Aufkleber abziehen;Anzahl: 1;

Standardzubehör: Verbindungsleitungen;Anzahl: 6;

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Electrical Specifications			RZA200D	RZA250D
Stromversorgung	Bezeichnung			Y1
	Phase			3~
	Frequenz	Hz		50
	Spannung	V		380-415
	Spannungsbereich	V		342
		V		457
Strom	Zmax	Liste		Keine besonderen Anforderungen
	Minimalwert für Ssc		kVa	2.169
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Bemerkung		Siehe Installationsanleitung Außengerät
	Für Anschluss an Innengerät	Bemerkung		Siehe Installationsanleitung Außengerät
Spannungsversorgungsanschluss				See installation manual outdoor unit
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A		20

(1) Gemäß ENER Lot 21

Leistung und Leistungsaufnahme				FDA200A + RZA200D	FDA250A + RZA250D
Kühlleistung	Nom.	kW		19,0 (1)	22,0 (1)
Heizleistung	Nom.	kW		22,4 (2)	24,0 (2)
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	19,0	22,0
	SEER			6,26	5,38
	$\eta_{s,c}$		%	247	212
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.821	2.455
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	11,2	12,1
	SCOP/A			3,59	3,55
	SCOPnet/A			3,59	3,55
	$\eta_{s,h}$		%	141	139
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	4.368	4.765
	Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen	kW		0,00	
Raumkühlen	Bedingung A (35 °C – 27/19)	Pdc	kW	19,0	22,0
		EERd		2,69	2,51
		Leistungsaufnahme	kW	7,06	8,76
	Bedingung B (30 °C – 27/19)	Pdc	kW	14,1	16,2
		EERd		5,28	4,46
		Leistungsaufnahme	kW	2,66	3,63
	Bedingung C (25 °C – 27/19)	Pdc	kW	8,93	10,4
		EERd		8,89	7,22
		Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,44
	Bedingung D (20 °C – 27/19)	Pdc	kW	4,66	4,60
EERd			8,51	6,92	
Leistungsaufnahme		kW	0,55	0,67	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	TOL	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	°C		-10
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	11,2	12,1
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,18
		Leistungsaufnahme	kW	5,08	5,55
	TBivalent	Tbiv (Bivalenz-Temperatur)	°C		-10
		Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	11,2	12,1
		COPd (deklariertes COP)		2,20	2,18
		Leistungsaufnahme	kW	5,08	5,55
	Bedingung A (-7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	9,86	10,7
		COPd (deklariertes COP)		2,40	2,43
Leistungsaufnahme		kW	4,11	4,41	
Bedingung B (2 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	6,05	6,52	
Raumheizen (Durchschnittliches Klima)	Bedingung B (2 °C)	COPd (deklariertes COP)		3,39	
		Leistungsaufnahme	kW	1,78	1,92
	Bedingung C (7 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,92	4,19
		COPd (deklariertes COP)		5,04	4,84
		Leistungsaufnahme	kW	0,78	0,87
	Bedingung D (12 °C)	Pdh (deklarierte Heizleistung)	kW	3,75	3,82
		COPd (deklariertes COP)		5,28	5,05
		Leistungsaufnahme	kW	0,71	0,76
Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“	Modus „Kurbelwannenheizung“	Kühlen	PCK	kW	0,031
		Heizen	PCK	kW	0,031
	Modus „AUS“	Kühlen	POFF	kW	0,031
		Heizen	POFF	kW	0,040
	Modus „Standby“	Kühlen	PSB	kW	0,031
		Heizen	PSB	kW	0,040
	Modus „Thermostat AUS“	Kühlen	PTO	kW	0,018
		Heizen	PTO	kW	0,052

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme					FDA200A + RZA200D	FDA250A + RZA250D
Kennzeichnung, ob die Heizung mit einer Zusatzheizung ausgestattet ist (Einzel-split-Anwendung)						Nein
Zusatzheizung (Einzel-split-Anwendung)	Reserveleis-	Heizen	elbu	kW		0,0
Kühlung	Cdc (Absinken Kühlung)					0,25
Heizen	Cdh (Absinken Heizen)					0,25
Kühlfunktion inklusiv						Ja
Heizfunktion inklusiv						Ja
Durchschnittliches Klima inklusiv						Ja
Kalte Saison inklusiv						Nein
Warme Saison inklusiv						Nein

(1) Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemp.: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |  
 (2) Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m.

# 3 Elektrische Daten

## 3 - 1 Daten Elektrik

### RZA-D

#### Symbole

- MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
- TOCA: Gesamt-Überstrom [A]
- MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
- MSC: Spitzenstrom beim Kompressoranlauf [A]
- RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
- OFM: Außenlüftermotor
- IFM: Lüftermotor Innengerät
- FLA: Volllast Ampere [A]
- KW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

#### Hinweise

1. Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
  - Kühlen
    - Innentemperatur 27.0°C DB / 19.0°C WB
    - Außentemperatur 35.0°C DB
  - Heizen
    - Innentemperatur 20.0°C DB
    - Außentemperatur 7.0°C DB / 6.0°C WB
2. TOCA ist der Gesamtwert eines jeden Überstromsatzes.
3. Spannungsbereich
  - Die Geräte sind für die Verwendung an elektrischen Systemen geeignet, bei denen die an der Geräteklemme anliegende Spannung nicht außerhalb der angegebenen Grenzen liegt.
4. Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
5. MCA ist die maximale Stromaufnahme.
  - Die Leistung des MFA muss höher sein als diejenige des MCA.
  - Wählen Sie MFA gemäß der Tabelle.
6. Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
7. MFA wird zur Auswahl des Sicherungsschalters und des Fehlerschutzschalters verwendet.
  - Fehlerstrom-Schutzschalter

**3D125194C**

### RZA-D

Innen		Außen	Stromversorgung	Spannungsbereich	MCA	TOCA	MFA	Verdichter		OFM		IFM		
		MSC						RLA	KW	FLA	FLA			
FDA200A2VEB		RZA200D7Y1B	3N~ 50Hz 380-415V	Minimum: 342 V Max. 457 V	19,9	—	20	—	14,0	0,6	1,3	4,0		
FCAG50BVEB	x4	RZA200D7Y1B			16,1	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,3 x4		
FCAG60BVEB	x3	RZA200D7Y1B			16,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,3 x3		
FCAG71BVEB	x3	RZA200D7Y1B			16,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,3 x3		
FCAG100BVEB	x2	RZA200D7Y1B			16,4	—	20	—	13,1	0,6	1,3	0,7 x2		
FFA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B			16,5	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,4 x4		
FFA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3		
FBA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B			20,5	—	25	—	13,0	0,6	1,3	1,4 x4		
FBA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B			19,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	1,3 x3		
FBA71A2VEB	x3	RZA200D7Y1B			19,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	1,3 x3		
FBA100A2VEB	x2	RZA200D7Y1B			22	—	25	—	13,1	0,6	1,3	3,5 x2		
FHA50AVEB98	x4	RZA200D7Y1B			17,4	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,6 x4		
FHA60AVEB98	x3	RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3		
FHA71AVEB98	x3	RZA200D7Y1B			18,3	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,8 x3		
FHA100AVEB8	x2	RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,3 x2		
FUA71AVEB	x3	RZA200D7Y1B			18,6	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,9 x3		
FUA100AVEB	x2	RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,3 x2		
FAA71BUV1B	x3	RZA200D7Y1B			17,4	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,5 x3		
FAA100BUV1B	x2	RZA200D7Y1B			16,8	—	20	—	13,1	0,6	1,3	0,9x2		
FVA71AMVEB	x3	RZA200D7Y1B			18,3	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,8 x3		
FVA100AMVEB	x2	RZA200D7Y1B			18,1	—	20	—	13,1	0,6	1,3	1,5 x2		
FDXM50F3V1B	x4	RZA200D7Y1B			18,6	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,9 x4		
FDXM60F3V1B	x3	RZA200D7Y1B			18,6	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,9 x3		
FNA50A2VEB	x4	RZA200D7Y1B			17,0	—	20	—	13,0	0,6	1,3	0,5 x4		
FNA60A2VEB	x3	RZA200D7Y1B			17,7	—	20	—	13,9	0,6	1,3	0,6 x3		
FDA250A2VEB		RZA250D7Y1B			3N~ 50Hz 380-415V	Minimum: 342 V Max. 457 V	20,2	—	25	—	14,0	0,6	1,3	4,3
FCAG60BVEB	x4	RZA250D7Y1B					17,2	—	20	—	14,0	0,6	1,3	0,3 x4
FCAG125BVEB	x2	RZA250D7Y1B					18,2	—	20	—	13,6	0,6	1,3	1,3 x2
FFA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B	18,4	—			20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4		
FBA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B	21,1	—			25	—	14,0	0,6	1,3	1,3 x4		
FBA125A2VEB	x2	RZA250D7Y1B	22,7	—			25	—	13,6	0,6	1,3	3,6 x2		
FHA60AVEB98	x4	RZA250D7Y1B	18,4	—			20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4		
FHA125AVEB8	x2	RZA250D7Y1B	18,6	—			20	—	13,6	0,6	1,3	1,5 x2		
FUA125AVEB	x2	RZA250D7Y1B	18,4	—			20	—	13,6	0,6	1,3	1,4 x2		
FDA125A5VEB	x2	RZA250D7Y1B	19,9	—			20	—	13,6	0,6	1,3	2,1 x2		
FVA125AMVEB	x2	RZA250D7Y1B	18,6	—			20	—	13,6	0,6	1,3	1,5 x2		
FDXM60F3V1B	x4	RZA250D7Y1B	19,7	—			20	—	14,0	0,6	1,3	0,9 x4		
FNA60A2VEB	x4	RZA250D7Y1B	18,4	—			20	—	14,0	0,6	1,3	0,6 x4		

**3D125194C**

## 4 Zubehör

### 4 - 1 Zubehör

**RZA-D**
**4**

#### Verfügbare Optionen für RZA200/250D7Y1B Modelle

Beschreibung	Kombination		Materialname	RZA200D7Y1B	RZA250D7Y1B
Kältemittel-Zweigleitungen	Zwillings-	(2)	KHRQ(M)22M20TA	1	1
	Dreifach-	(2)	KHRQ(M)250H7	1	1
	Doppelzwillings-	(2)	KHRQ(M)22M20TA	3x	3x
Bedarfsadapter-Bausatz			KRP58M51	1	1
Montageplatte		(1)	EKMKA3	1	1
Bodenwannenheizung			EKBPH250D	1	1

(1) Zur Montage von KRP58M51 muss ein zusätzlicher Montagesatz (EKMKA3) verwendet werden (verpflichtend).

(2) KHRQ\* is branch piping for imperial pipe sizes, KHRQM\* for metric pipe sizes.

**4D125196C**

# 5 Kombinationstabelle

## 5 - 1 Tabelle der Kombinationen

### RZA-D

Kombinationstabelle

Geräte	Luftkanal	Hohe Kassette	Dünne Kassette	2x2 Kassette	Luftkanal (mittlerer ESP)	Von der Decke abgehängt	Deckenmontiert - 4-Weg-Strom	Wandmontiertes Modell	Luftkanal (hoher ESP)	
Modellbezeichnung	FDA200A2VEB FDA250A2VEB FCAHG71HVEB FCAHG100HVEB FCAHG125HVEB FCAHG140HVEB FCAG35BVEB FCAG50BVEB FCAG60BVEB FCAG71BVEB FCAG100BVEB FCAG125BVEB FCAG140BVEB				FFA25A2VEB9 FFA35A2VEB9 FFA50A2VEB9 FFA60A2VEB9	FBA35A2VEB9 FBA50A2VEB9 FBA60A2VEB9 FBA71A2VEB9 FBA100A2VEB FBA125A2VEB FBA140A2VEB	FHA35AVEB98 FHA50AVEB98 FHA60AVEB98 FHA71AVEB98 FHA100AVEB8 FHA125AVEB8 FHA140AVEB8	FUA71AVEB FUA100AVEB FUA125AVEB	FAA71BUV1B FAA100BUV1B	FDA125A5VEB
RZA200D7Y1B	P		4		4	4	4	3	3	
RZA250D7Y1B	P		3		3	3	3	2	2	2

Geräte	Standgerät	Schmaler Luftkanal	Verdecktes Standgerät
Modellbezeichnung	FVA71AMVEB FVA100AMVEB FVA125AMVEB FVA140AMVEB	FXM35F3V1B9 FXM50F3V1B9 FXM60F3V1B9	FNA25A2VEB9 FNA35A2VEB9 FNA50A2VEB9 FNA60A2VEB9
RZA200D7Y1B	3	4	3
RZA250D7Y1B	2	4	4

Mögliche Kombinationen P= Paar  
 2= Zwillings-  
 3= Dreifach-  
 4= Doppelzwillings-

Hinweise

- Die Maximalkapazität wird auf der Grundlage der Kapazität des Außengeräts eingeschränkt.
- Geben Sie bei Kombination von mehreren Innengeräten das Gerät, dessen Fernbedienung mit den meisten Funktionen ausgestattet ist, als Master-Gerät an.
- Informationen zur Auswahl des richtigen, für die Installation einer Multikombination erforderlichen Refnet-Bausatzes finden Sie in der Optionsliste.

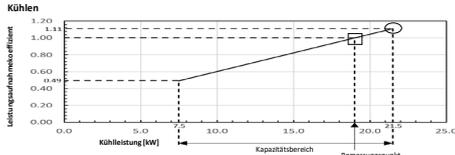
Zwillings- : KHRQ(M)22M20TA  
 Dreifach- : KHRQ(M)250H7  
 Doppelzwillings- : KHRQ(M)22M20TA

**3D125195A**

# 6 Leistungstabellen

## 6 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

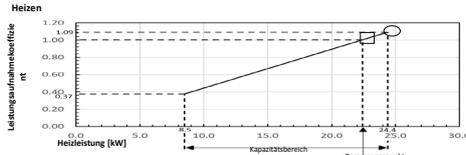
### RZA200D



Innen	Außentemperatur [°C DB]											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	21.6	18.2	0.91	20.8	17.5	1.00	20.1	16.7	1.10	19.4	16.2	1.19
18	22.6	18.1	0.91	21.8	17.5	1.01	21.0	16.9	1.11	20.3	16.2	1.20
19	23.1	18.1	0.92	22.3	17.5	1.01	21.5	16.8	1.11	20.7	16.2	1.21
20	23.6	18.1	0.92	22.8	17.5	1.02	22.0	16.7	1.11	21.2	16.1	1.21
22	24.6	17.9	0.93	23.8	17.3	1.02	22.9	16.7	1.12	22.1	16.0	1.22
24	25.6	17.6	0.93	24.7	17.0	1.03	23.8	16.4	1.13	23.0	15.8	1.23

- Hinweise**
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Nettokapazitäten, die eine Korrektur für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
  - = Maximum bei Standardbedingungen  
□ = Nennleistung und Nenn-Leistungsaufnahmekoeffizient  
Die max. Leistung ist jedoch nur für Normalbedingungen gewährleistet.
  - SHC gilt für Innengeräte EWB & EDB.  
SHC für andere Trockentemperaturen = SHC + SHC\*  
SHC\* = SHC Korrektur für andere Trockentemperaturen  
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
  - Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Außenluft: 85% RH  
  
Die Umgebungsbedingungen im Freien für die Nennleistung im Heizbetrieb sind jedoch 7°C DB / 6°C WB.  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5.0 m  
Höhenunterschied: 0m  
5. CPI ist ein prozentualer Wert des Nennwerts, der 1.00 beträgt.  
6. Die Fehlerrate für diesen Wert beträgt weniger als 5% und hängt vom Innengerättyp ab.  
7. Die Heizleistung berücksichtigt den Rückgang, der bei Abtaubetrieb auftritt.  
8. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

Paar	FDA200A	
AFR	64	
(BF)	(0.3)	
<b>Zwillings-</b>	FCAG100Bx2	FBA100Ax2
AFR	22.8x2	29.0x2
(BF)	(0.17x2)	(0.03x2)
<b>Dreifach-</b>	FCAG60Bx3	FCAG71Bx3
AFR	13.6x3	15.3x3
(BF)	(0.20x3)	(0.14x3)
<b>Dreifach-</b>	FFA60Ax3	FDXM60Fx3
AFR	14.5x3	16.0x3
(BF)	(0.11x3)	(0.12x3)
<b>Doppelzwillings-</b>	FCAG50Bx4	FBA50Ax4
AFR	12.6x4	15.0x4
(BF)	(0.22x4)	(0.13x4)



Innen	Außentemperatur [°C WB]											
	-15		-11		-8		-6		-1		6	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	12.5	0.80	14.1	0.85	15.3	0.87	16.0	0.88	17.9	1.05	24.7	1.06
18	12.9	0.82	14.1	0.86	15.2	0.89	15.9	0.91	17.8	1.06	24.9	1.07
20	13.4	0.83	14.0	0.88	15.1	0.91	15.8	0.92	17.7	1.08	24.4	1.09
22	13.9	0.84	13.9	0.89	15.0	0.92	15.7	0.95	17.5	1.10	24.2	1.11
24	14.1	0.85	13.7	0.91	14.8	0.95	15.6	0.97	17.4	1.11	24.1	1.12

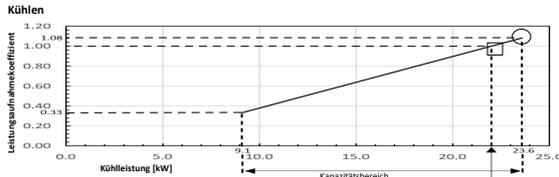
- Symbole**
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]  
BF: Bypassfaktor  
EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur [°C TK]  
EDB: Eingangs-Trockentemperatur [°C FK]  
TC: Maximale Kühl-/Heizleistung [kW]  
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]  
CPI: Leistungsaufnahmekoeffizient
- Pl: Leistungsaufnahme [kW]  
Kompressor + Innen- und Außenventilatormotoren

9. Die Nenn-Leistungsaufnahme für die einzelnen Modelle ist in der nachfolgenden Tabelle angegeben.

Paar	FDA200A					
Kühlen	7.05					
Heizen	6.93					
<b>Zwillings-</b>	FCAG100Bx2	FBA100Ax2	FHA100Ax2	FVA100Ax2	FUA100Ax2	FAA100Bx2
Kühlen	6.61	7.25	5.88	5.82	6.09	7.11
Heizen	6.54	6.22	6.37	6.74	6.07	7.77
<b>Dreifach-</b>	FCAG60Bx3	FCAG71Bx3	FBA60Ax3	FBA71Ax3	FHA60Ax3	FHA71Ax3
Kühlen	5.58	7.25	7.25	6.97	5.97	5.30
Heizen	7.16	6.22	6.22	6.20	7.13	6.41
<b>Dreifach-</b>	FFA60Ax3	FDXM60Fx3	FNA60Ax3	FVA71Ax3	FUA71Ax3	FAA71Bx3
Kühlen	7.99	5.20	5.22	6.31	5.81	6.25
Heizen	7.03	6.83	6.73	7.10	5.50	6.73
<b>Doppelzwillings-</b>	FCAG50Bx4	FBA50Ax4	FHA50Ax4	FFA50Ax4	FDXM50Fx4	FNA50Ax4
Kühlen	5.96	6.15	5.95	6.59	4.76	4.79
Heizen	6.40	6.20	6.34	7.54	5.94	5.83

### 3D125190D

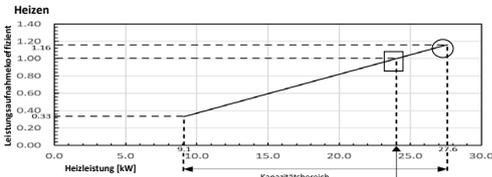
### RZA250D



Innen	Außentemperatur [°C DB]											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	23.7	20.8	0.88	22.9	20.1	0.98	22.1	19.4	1.07	21.2	18.8	1.17
18	24.8	20.7	0.89	23.9	20.0	0.99	23.1	19.4	1.08	22.2	18.7	1.17
19	25.3	20.8	0.89	24.5	20.0	0.99	23.6	19.4	1.08	22.7	18.8	1.18
20	25.9	20.7	0.90	25.0	19.9	0.99	24.1	19.3	1.09	23.2	18.7	1.18
22	27.0	20.4	0.90	26.1	19.7	1.00	25.1	19.1	1.09	24.2	18.5	1.19
24	28.1	20.2	0.91	27.1	19.6	1.01	26.2	18.9	1.10	25.2	18.1	1.20

- Hinweise**
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Nettokapazitäten, die eine Korrektur für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
  - = Maximum bei Standardbedingungen  
□ = Nennleistung und Nenn-Leistungsaufnahmekoeffizient  
Die max. Leistung ist jedoch nur für Normalbedingungen gewährleistet.
  - SHC gilt für Innengeräte EWB & EDB.  
SHC für andere Trockentemperaturen = SHC + SHC\*  
SHC\* = SHC Korrektur für andere Trockentemperaturen  
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB\* - EDB)
  - Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Außenluft: 85% RH  
  
Die Umgebungsbedingungen im Freien für die Nennleistung im Heizbetrieb sind jedoch 7°C DB / 6°C WB.  
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5.0 m  
Höhenunterschied: 0m  
5. CPI ist ein prozentualer Wert des Nennwerts, der 1.00 beträgt.  
6. Die Fehlerrate für diesen Wert beträgt weniger als 5% und hängt vom Innengerättyp ab.  
7. Die Heizleistung berücksichtigt den Rückgang, der bei Abtaubetrieb auftritt.  
8. Luftdurchsatz und Bypassfaktor sind in der Tabelle angegeben.

Paar	FDA250A					
AFR	69					
(BF)	(0.25)					
<b>Zwillings-</b>	FCAG125Bx2	FBA125Ax2	FHA125Ax2	FVA125Ax2	FUA125Ax2	FDA125Ax2
AFR	26.0x2	34.0x2	31.0x2	28.0x2	32.5x2	39.0x2
(BF)	(0.21x2)	(0.06x2)	(0.14x2)	(0.16x2)	(0.19x2)	(0.16x2)
<b>Doppelzwillings-</b>	FCAG60Bx4	FBA60Ax4	FHA60Ax4	FFA60Ax4	FDXM60Fx4	FNA60Ax4
AFR	13.6x4	18.0x4	19.5x4	14.5x4	16.0x4	16.0x4
(BF)	(0.20x4)	(0.15x4)	(0.20x4)	(0.11x4)	(0.12x4)	(0.12x4)



Innen	Außentemperatur [°C WB]											
	-15		-11		-8		-6		-1		6	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	14.0	0.89	15.6	0.95	16.8	0.99	17.6	1.01	19.5	1.06	28.1	1.07
18	13.9	0.93	15.5	0.99	16.6	1.02	17.4	1.05	19.3	1.10	27.8	1.12
20	13.7	0.98	15.4	1.02	16.5	1.06	17.3	1.09	19.1	1.15	27.6	1.16
22	13.6	1.01	15.1	1.07	16.3	1.10	17.0	1.13	18.9	1.20	27.4	1.21
24	13.4	1.05	15.0	1.10	16.2	1.15	16.9	1.17	18.7	1.23	27.1	1.26

- Symbole**
- AFR: Luftdurchsatz [m³/min]  
BF: Bypassfaktor  
EWB: Eingangs-Feuchtttemperatur [°C TK]  
EDB: Eingangs-Trockentemperatur [°C FK]  
TC: Maximale Kühl-/Heizleistung [kW]  
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]  
CPI: Leistungsaufnahmekoeffizient
- Pl: Leistungsaufnahme [kW]  
Kompressor + Innen- und Außenventilatormotoren

9. Die Nenn-Leistungsaufnahme für die einzelnen Modelle ist in der nachfolgenden Tabelle angegeben.

Paar	FDA250A					
Kühlen	8.75					
Heizen	7.69					
<b>Zwillings-</b>	FCAG125Bx2	FBA125Ax2	FHA125Ax2	FVA125Ax2	FUA125Ax2	FDA125Ax2
Kühlen	7.73	7.73	7.99	8.10	7.44	7.44
Heizen	7.60	7.16	7.12	7.52	6.68	6.94
<b>Doppelzwillings-</b>	FCAG60Bx4	FBA60Ax4	FHA60Ax4	FFA60Ax4	FDXM60Fx4	FNA60Ax4
Kühlen	7.24	6.92	7.23	8.89	5.93	6.02
Heizen	7.14	6.43	6.84	7.09	6.83	6.75

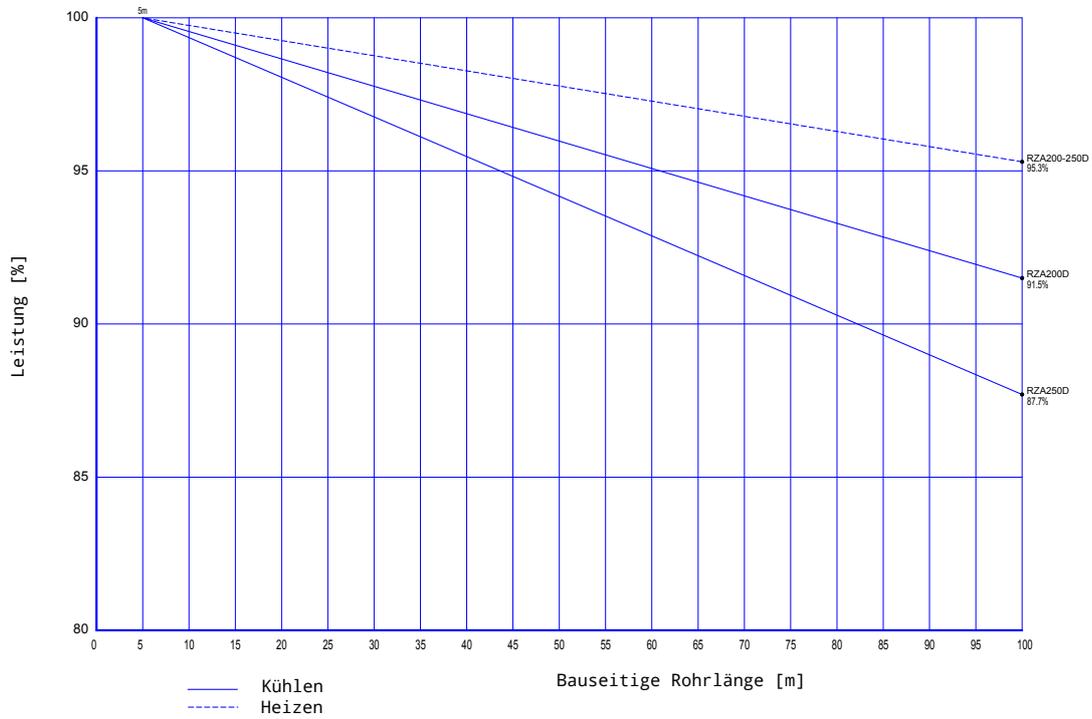
### 3D125191B

# 6 Leistungstabellen

## 6 - 1 Kühl-/Heizleistungstabellen

RZA-D

Leistung in Abhängigkeit von der bauseitigen Rohrleitungslänge



3D125192

# 6 Leistungstabellen

## 6 - 2 Tabellen der maximalen Heizleistung

6

### RZA-D

Heizen

RZA200D7Y1B

Innen	Außentemperatur [°C WB]						
	-15	-11	-8	-6	-1	6	10
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
20	13,3	15,4	17,0	18,1	20,7	24,4	26,6

RZA250D7Y1B

Innen	Außentemperatur [°C WB]						
	-15	-11	-8	-6	-1	6	10
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
20	14,5	16,9	18,6	19,8	23,5	27,6	30,0

Symbole

TC: Maximale Heizgesamtleistung [kW]

Hinweise

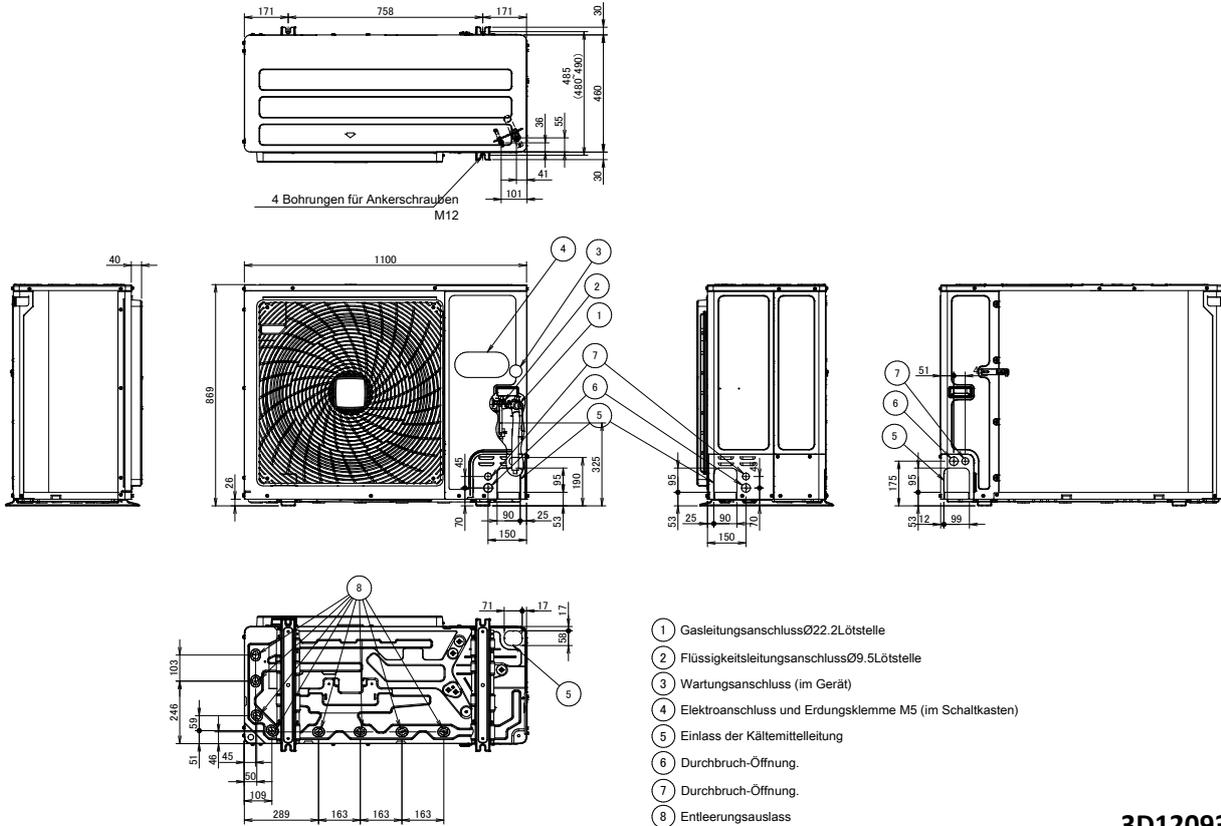
- Die angegebenen Bemessungswerte sind Spitzenkapazitäten, die eine Korrektur für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
 Außenluft: 85% RH  
 Die Umgebungsbedingungen im Freien für die Nennleistung im Heizbetrieb sind jedoch 7°C DB/6°C WB  
 Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m  
 Höhenunterschied: 0m
- Die Fehlerrate für diesen Wert beträgt weniger als 5% und hängt vom Innengerättyp ab.

**3D125193A**

# 7 Abmessungszeichnungen

## 7 - 1 Abmessungszeichnungen

RZA-D



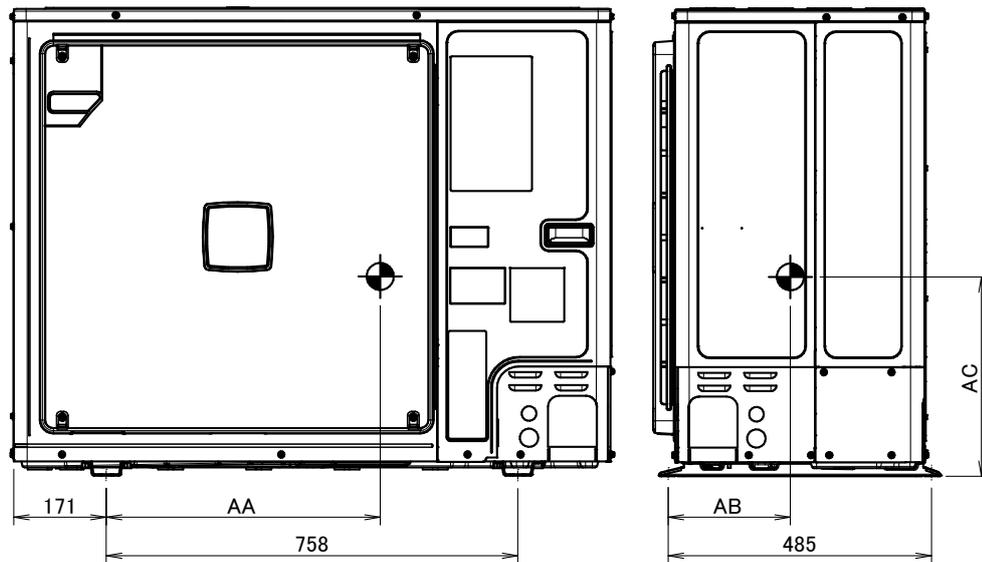
3D120937

# 8 Masseschwerpunkt

## 8 - 1 Massenschwerpunkt

8

RZA-D



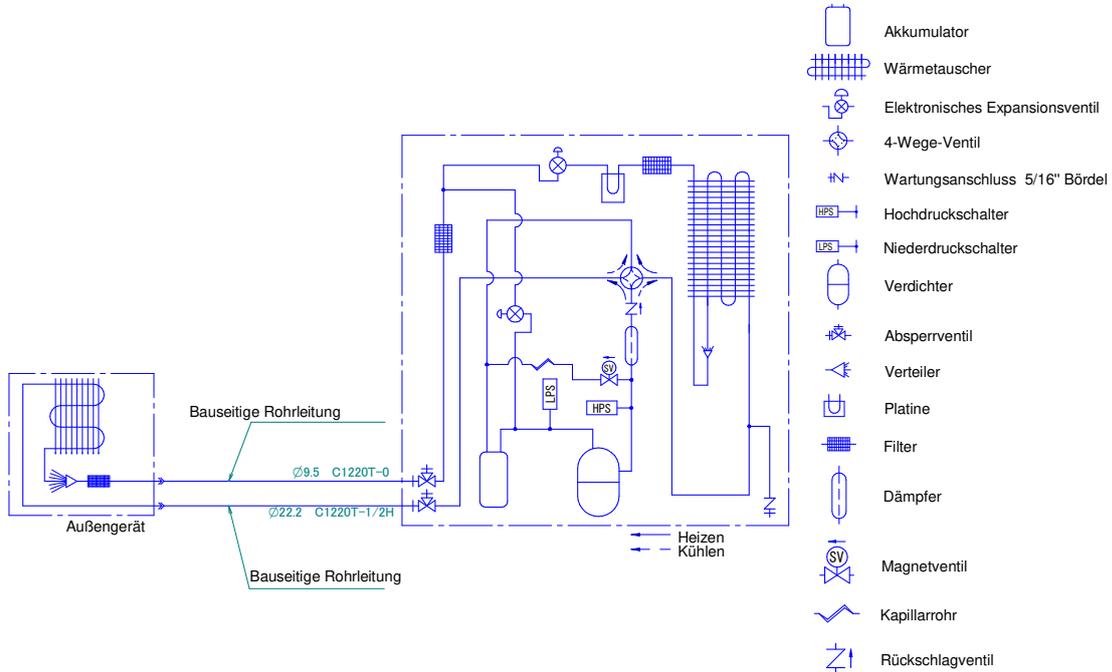
Modell	AA	AB	AC
RZA200/250D	703.9	239.0	385.1

4D120934A

# 9 Kältemittelkreislauf

## 9 - 1 Kältemittelkreisläufe

RZA-D



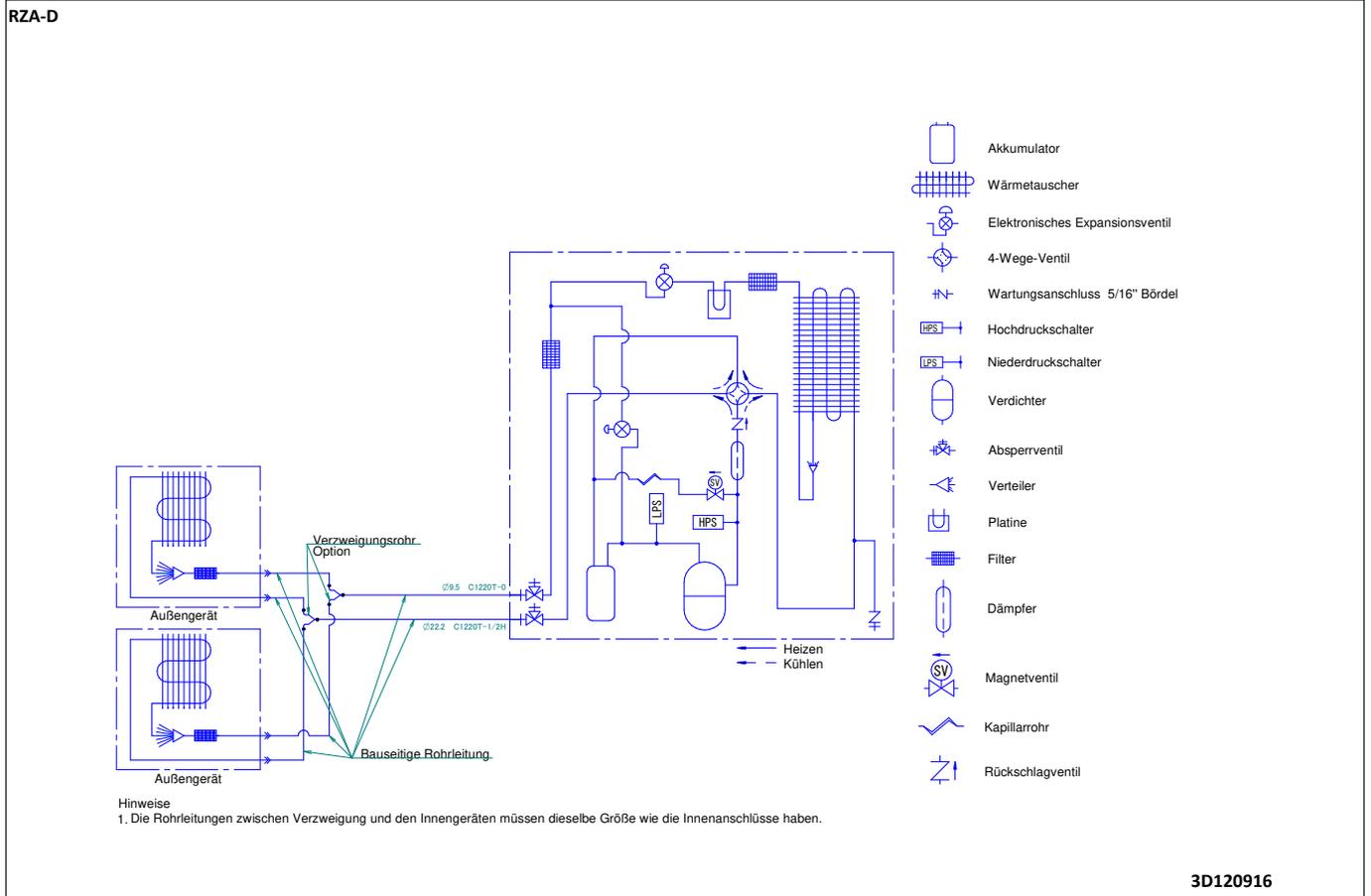
Hinweise  
 1. Die Rohrleitungen zwischen Verzweigung und den Innengeräten müssen dieselbe Größe wie die Innenanschlüsse haben.

3D120908

# 9 Kältemittelkreislauf

## 9 - 2 Kältemittelkreislauf Twin-Anwendung

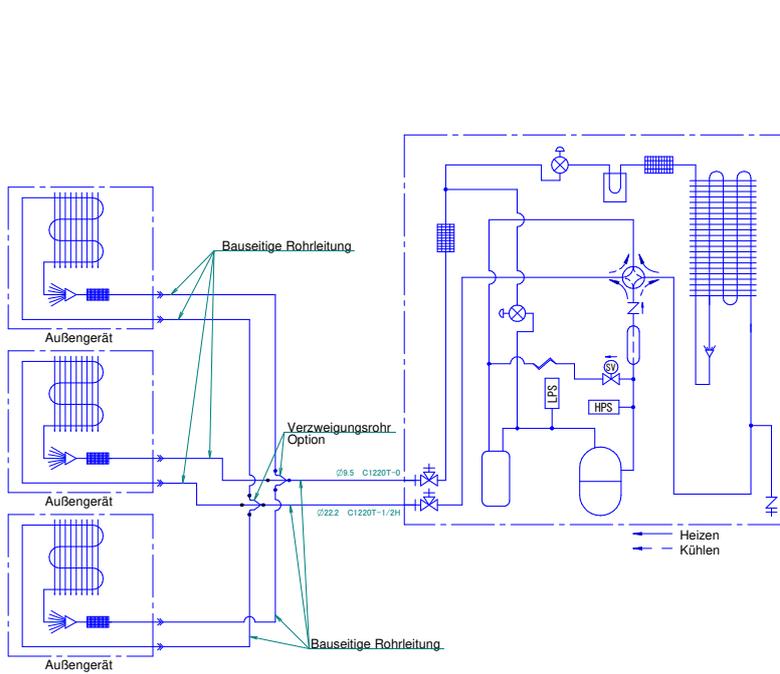
9



# 9 Kältemittelkreislauf

## 9 - 3 Kältemittelkreislauf Triple-Anwendung

RZA-D



Hinweise  
 1. Die Rohrleitungen zwischen Verzweigung und den Innengeräten müssen dieselbe Größe wie die Innenanschlüsse haben.

- Akkumulator
- Wärmetauscher
- Elektronisches Expansionsventil
- 4-Wege-Ventil
- Wartungsanschluss 5/16" Bördel
- Hochdruckschalter
- Niederdruckschalter
- Verdichter
- Absperrventil
- Verteiler
- Platine
- Filter
- Dämpfer
- Magnetventil
- Kapillarrohr
- Rückschlagventil

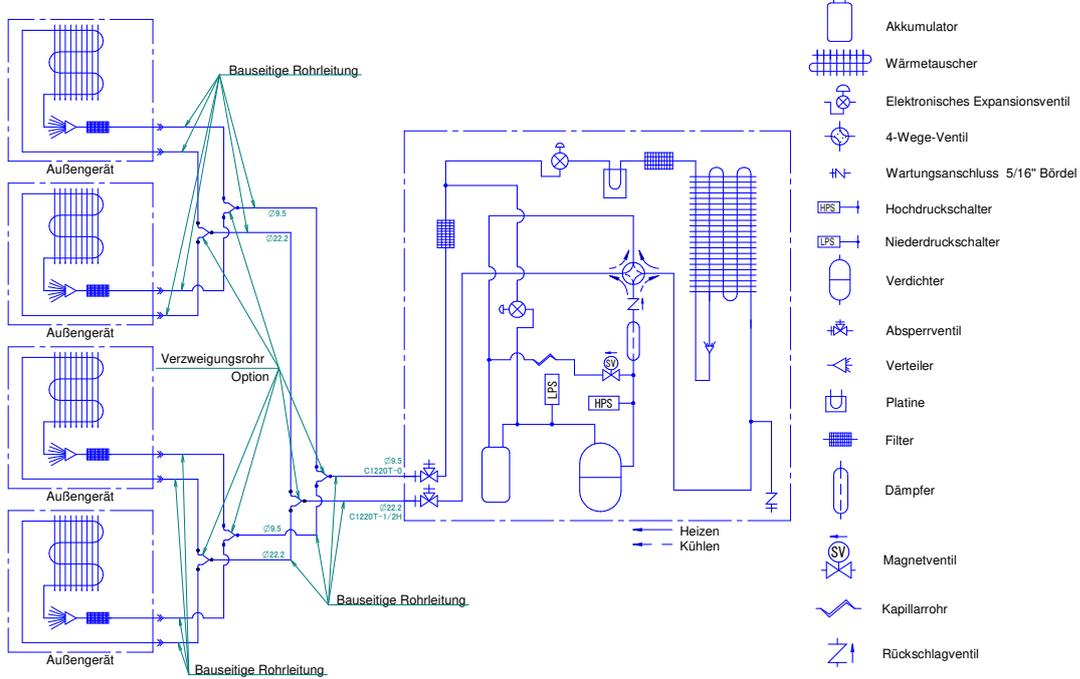
3D120917

# 9 Kältemittelkreislauf

## 9 - 4 Kältemittelkreislauf Double-Twin-Anwendung

9

RZA-D



Hinweise  
 1. Die Rohrleitungen zwischen Verzweigung und den Innengeräten müssen dieselbe Größe wie die Innenschlüsse haben.

3D120918

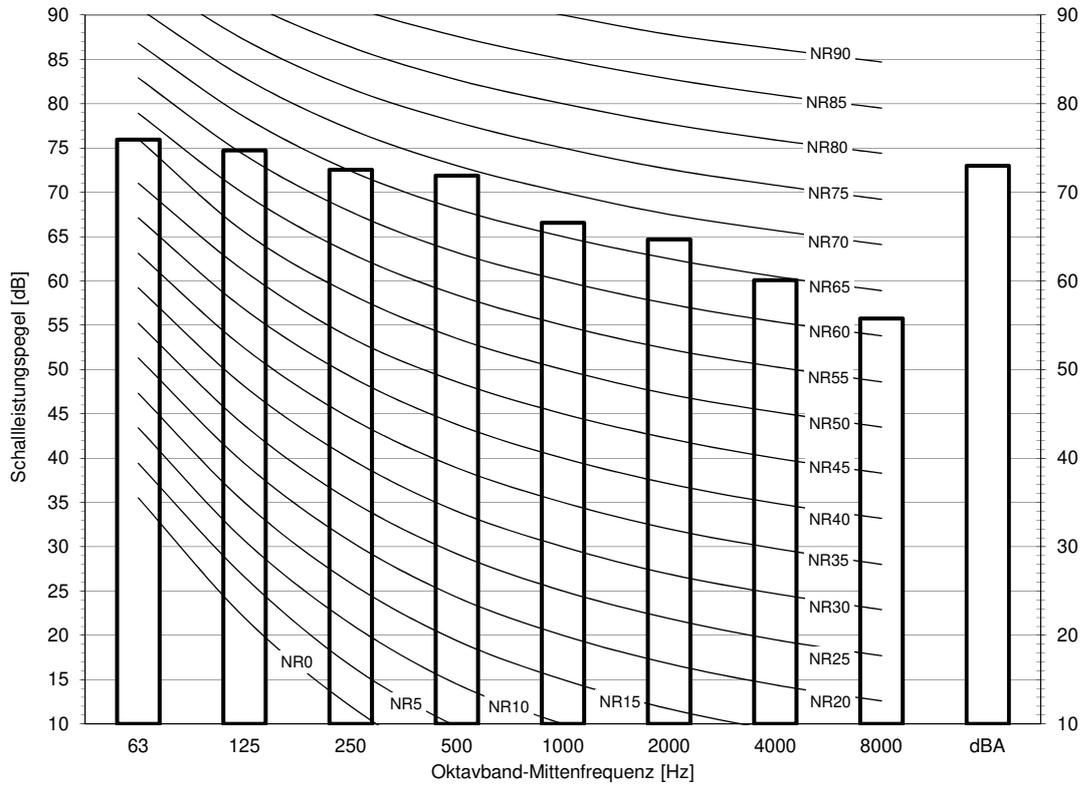


# 11 Schalldaten

## 11 - 1 Schalleistungsspektrum

11

RZA200D

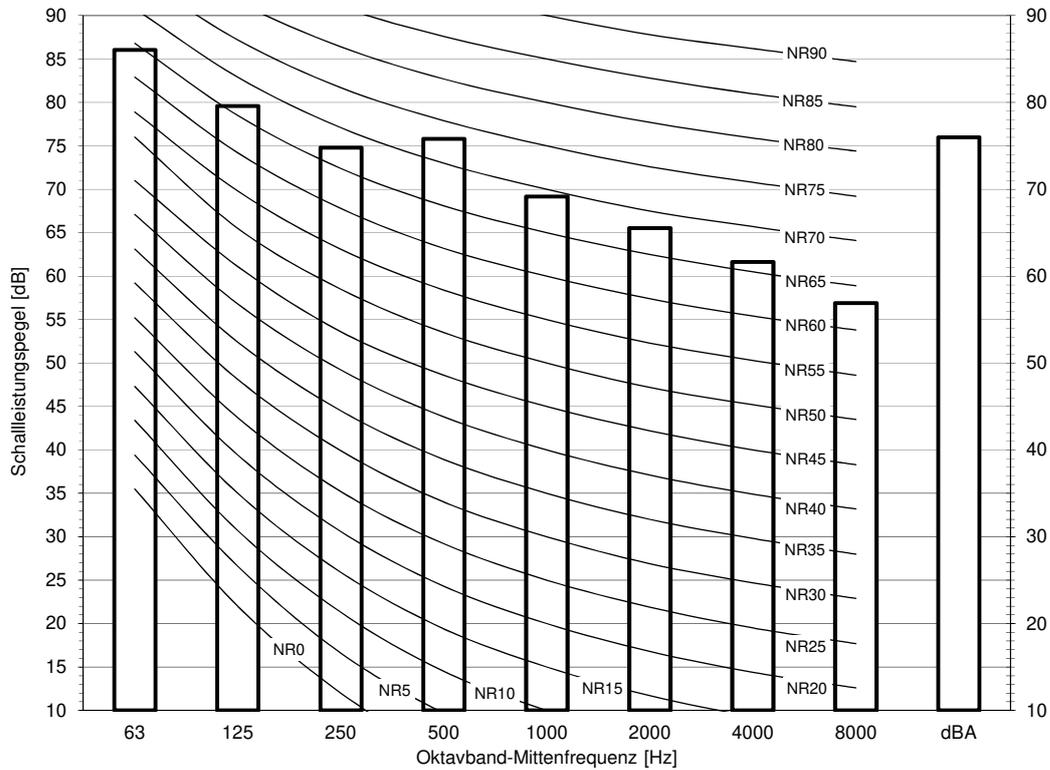


**Hinweise**

- dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
- Gemessen gemäß ISO 3744

3D125173

RZA250D



**Hinweise**

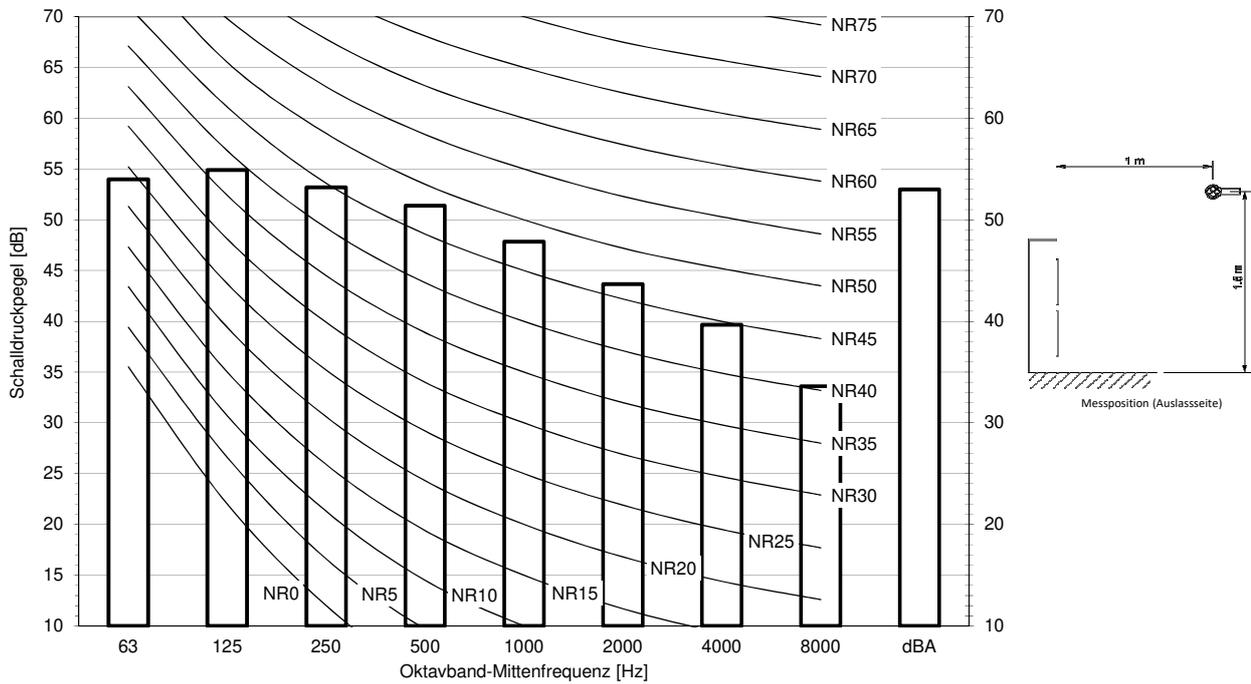
- dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala gemäß IEC).
- Akustischer Referenzdruck 0 dB = 10E-6µW/m²
- Gemessen gemäß ISO 3744

3D125179

# 11 Schalldaten

## 11 - 2 Schalldruckspektren - Kühlen

**RZA200D**

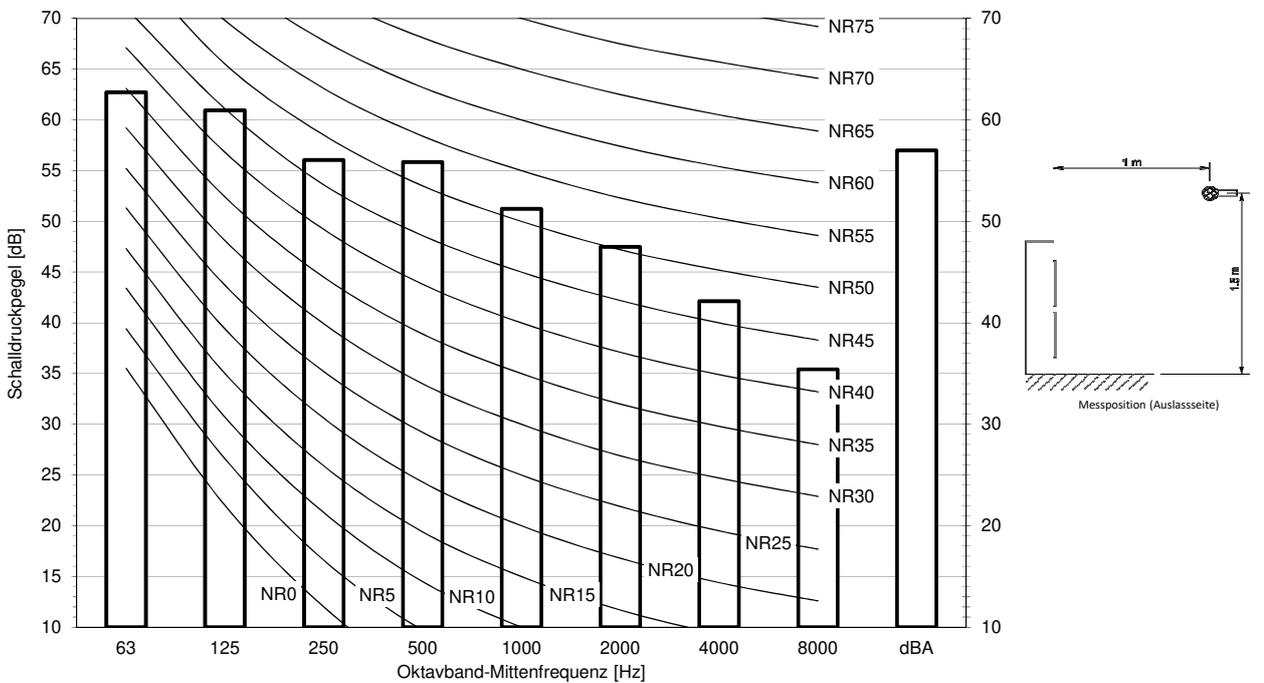


**Hinweise**

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D125171

**RZA250D**



**Hinweise**

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

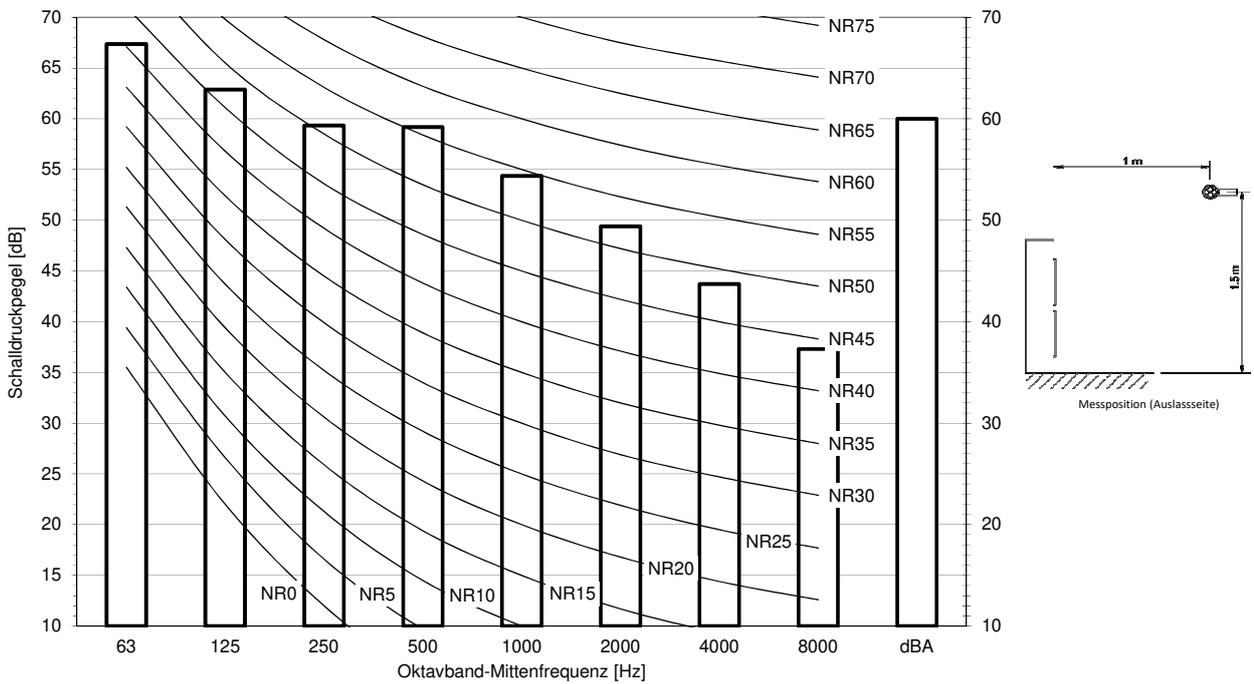
3D125177

# 11 Schalldaten

## 11 - 3 Schalldruckspektren - Heizen

11

RZA200D

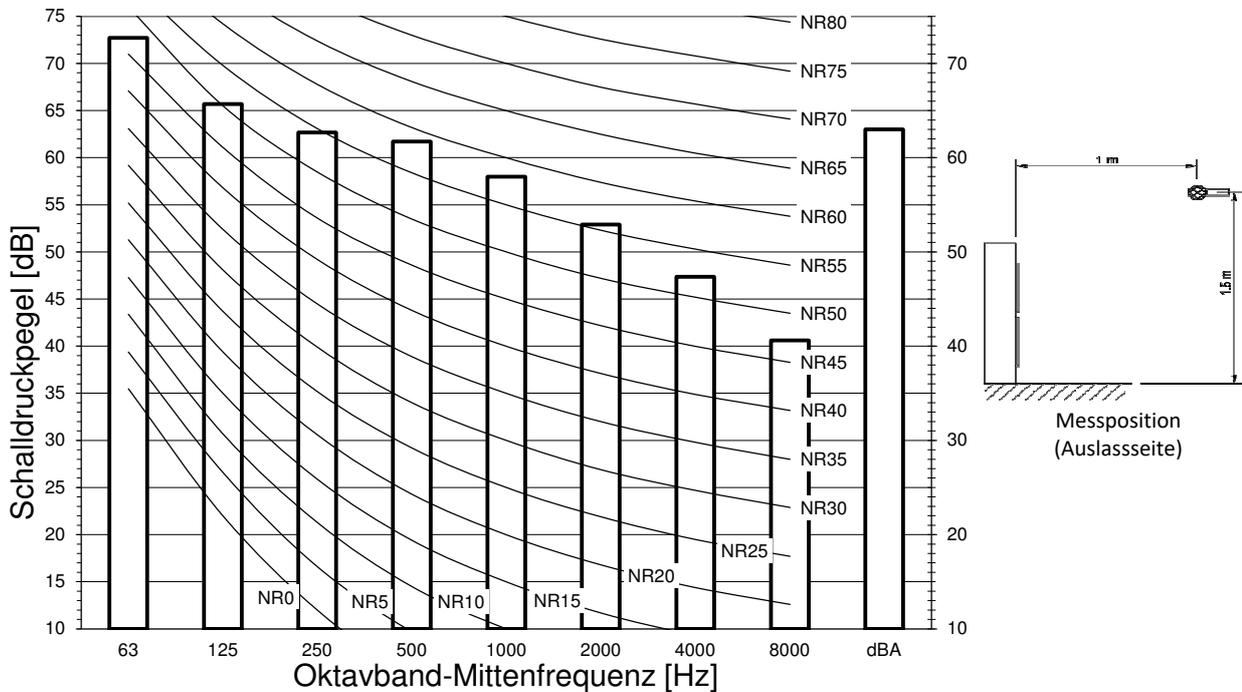


**Hinweise**

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D125172

RZA250D



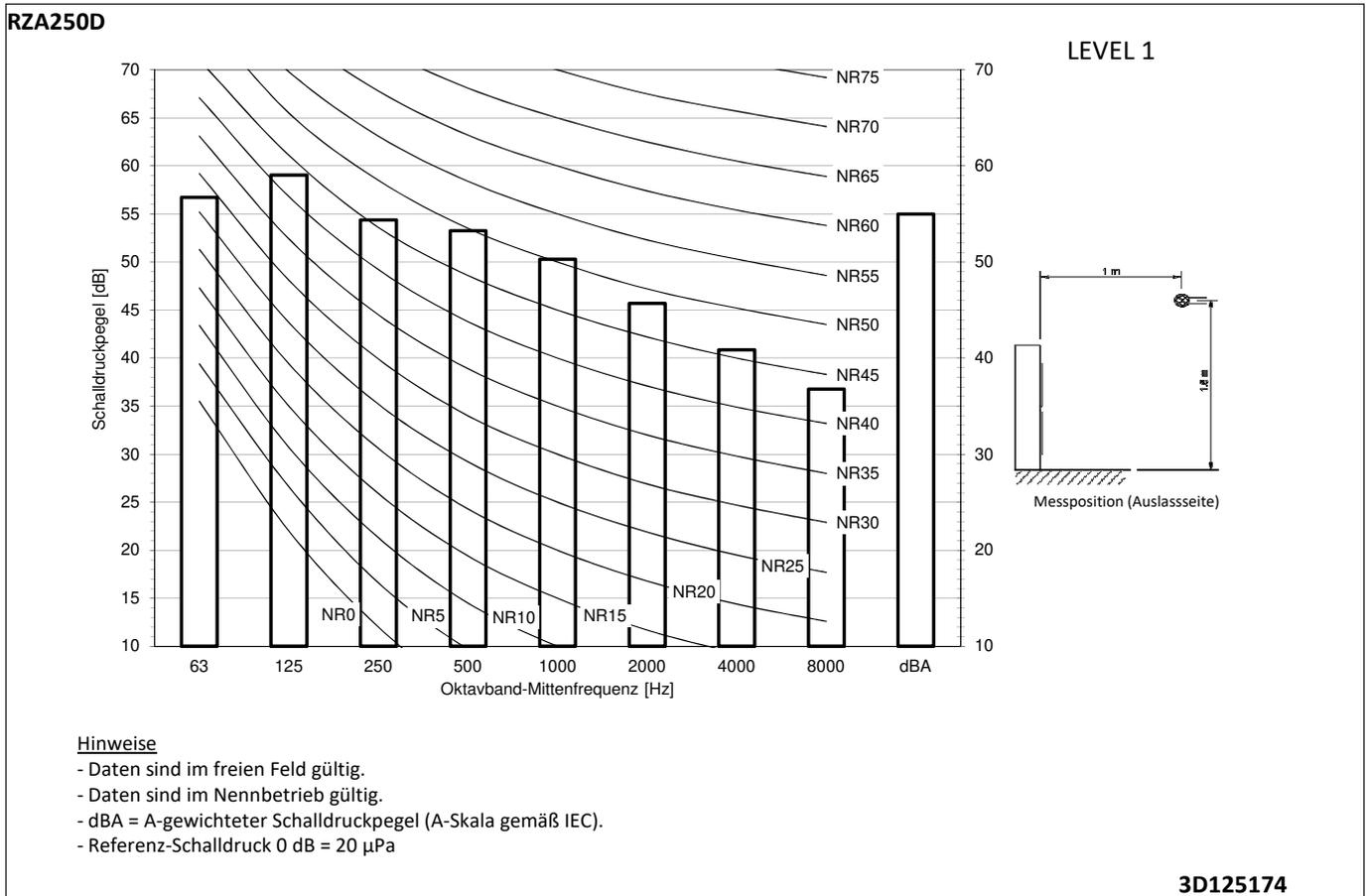
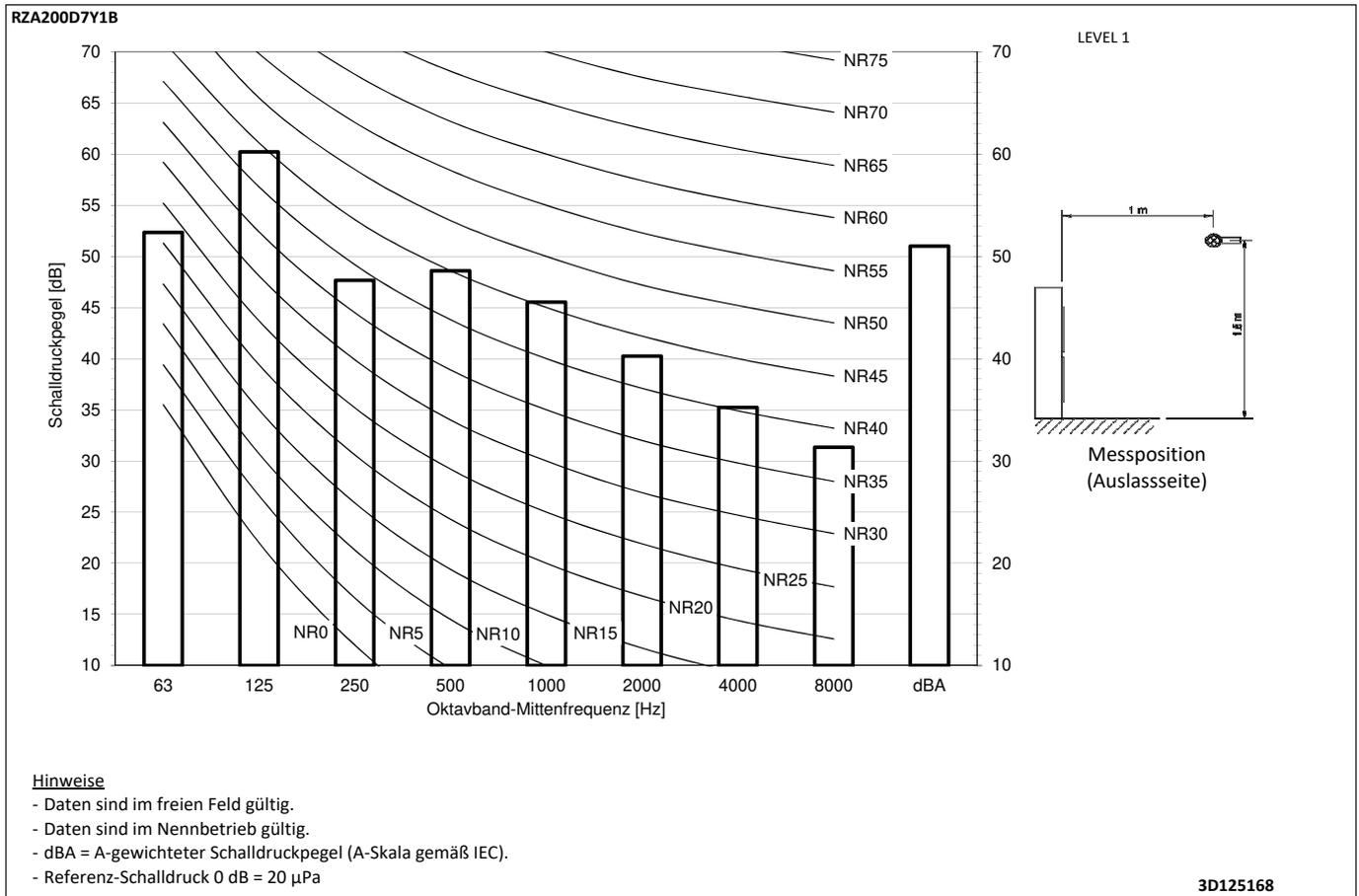
**Hinweise**

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D125178A

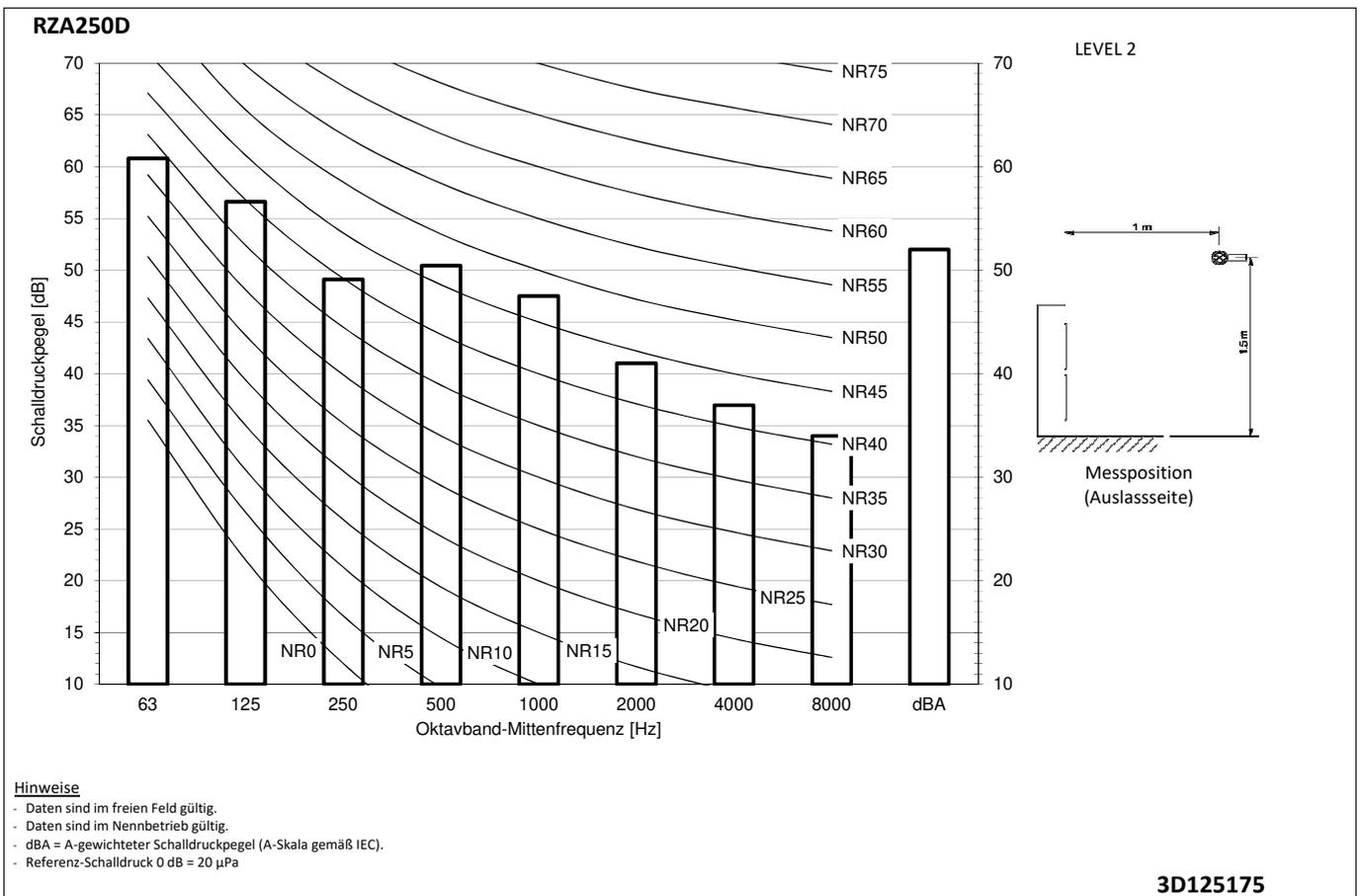
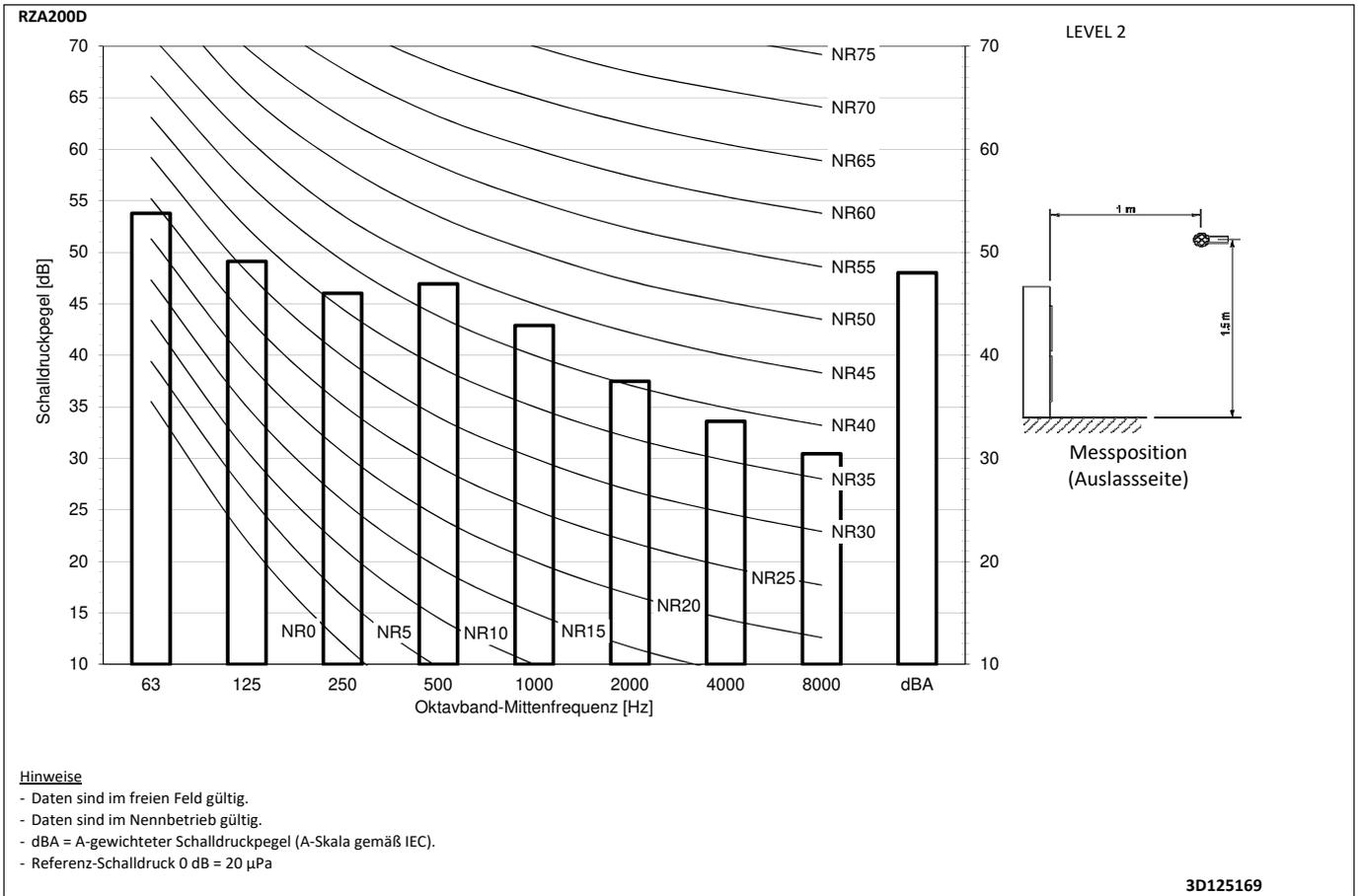
# 11 Schalldaten

## 11 - 4 Schalldruckspektrum – Flüsterbetrieb Stufe 1



# 11 Schalldaten

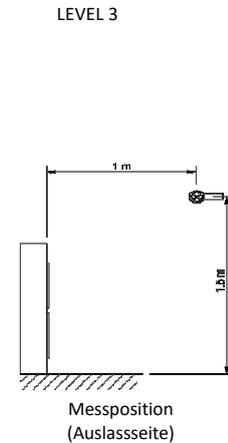
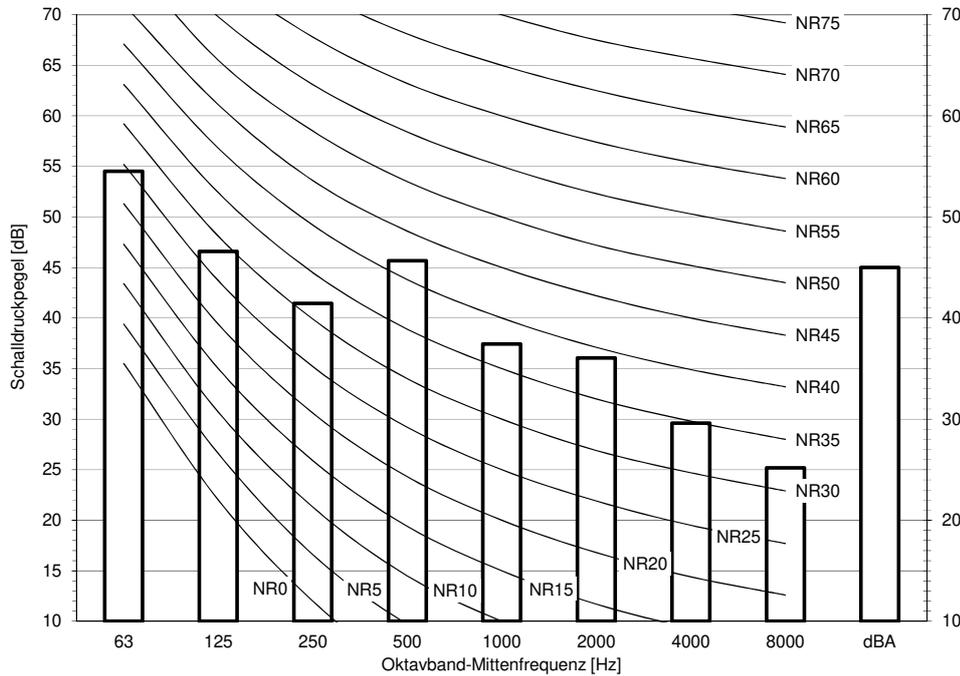
## 11 - 5 Schalldruckspektrum – Flüsterbetrieb Stufe 2



# 11 Schalldaten

## 11 - 6 Schalldruckspektrum – Flüsterbetrieb Stufe 3

### RZA200D7Y1B

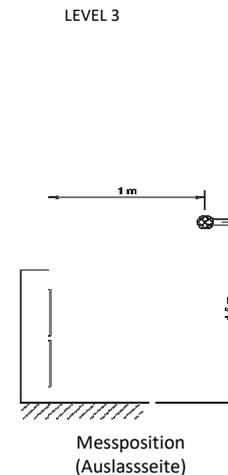
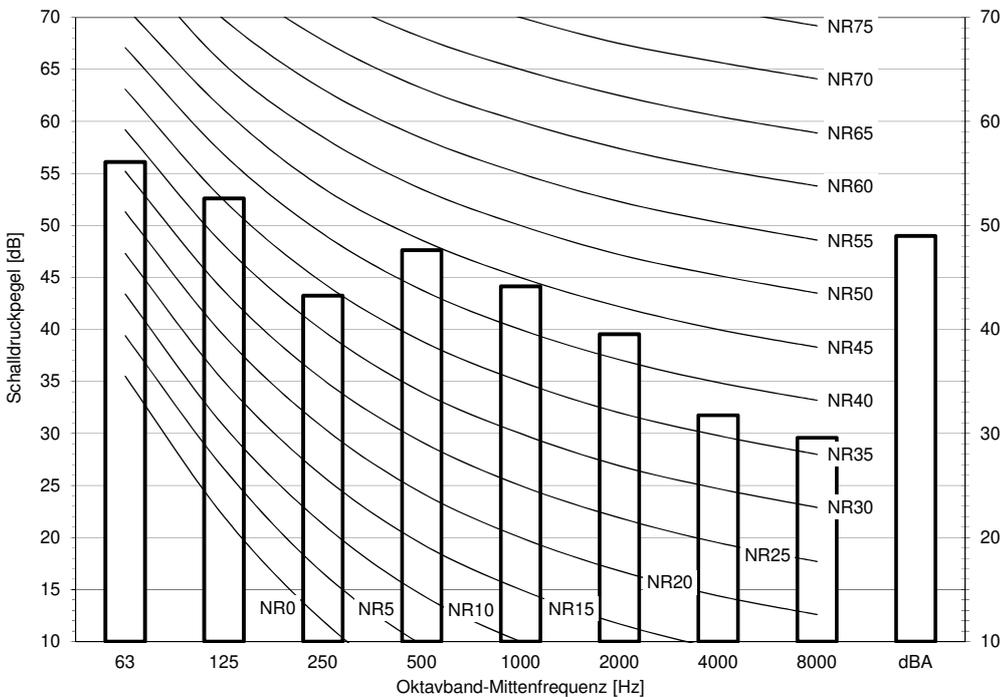


**Hinweise**

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D125170

### RZA250D



**Hinweise**

- Daten sind im freien Feld gültig.
- Daten sind im Nennbetrieb gültig.
- dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
- Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa

3D125176

# 12 Installation

## 12 - 1 Installationsverfahren

12

### RZA-D

Einzelgerät (■) | Einzelreihe Geräte (■■■)

#### Ansaugseite

In der untenstehenden Abbildung ist der Platz für Wartung auf der Ansaugseite auf Grundlage von 35 °C TK und Kühlbetrieb bemessen. In den folgenden Fällen mehr Platz vorsehen:

- wenn die Temperatur auf der Ansaugseite regelmäßig diese Temperatur überschreitet.
- wenn erwartet wird, dass die Wärmebelastung der Außengeräte regelmäßig den maximalen Arbeitsbereich überschreitet.

#### Austrittsseite

Arbeiten an Kältemittelrohren beim Aufstellen der Einheiten berücksichtigen. Wenn Ihre Anordnung nicht mit irgendwelchen der Anordnungen unten übereinstimmt, kontaktieren Sie Ihren Händler.

Einzelgerät (■) | Einzelreihe Geräte (■■■)

	A-E	Hb Hd Hu	(mm)									
			a	b	c	d	e	e <sub>B</sub>		e <sub>D</sub>		
	B	-		≥ 100								
	A,B,C	-	≥ 100(1)	≥ 100	≥ 100							
	B,E	-		≥ 100			≥ 1000			≤ 500		
	A,B,C,E	-	≥ 150(1)	≥ 150	≥ 150		≥ 1000			≤ 500		
	D	-					≥ 500					
	D,E	-					≥ 500	≥ 1000		≤ 500		
	B,D	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 100		≥ 500					
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 100		≥ 500					
	B,D,E	Hd>Hu	Hb>Hu				⊘					
			Hd≤½Hu		≥ 100		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500		1
½Hu<Hd≤Hu			≥ 200		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500				
Hd>Hu						⊘						
	A,B,C	-	≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1000							
	A,B,C,E	-	≥ 200(1)	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000			≤ 500		
	D	-					≥ 1000					
	D,E	-					≥ 1000	≥ 1000		≤ 500		
	B,D	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1000					
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1000					
	B,D,E	Hd>Hu	Hb≤½Hu		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500		
			½Hu>Hb≤Hu		≥ 300		≥ 1250	≥ 1000		≤ 500		
		Hb>Hu					⊘					
		Hd≤Hu	Hd≤½Hu		≥ 250		≥ 1500	≥ 1000		≤ 500		
½Hu<Hd≤Hu			≥ 300		≥ 1500	≥ 1000		≤ 500				
	Hd>Hu									⊘		

(1) Arbeiten Sie für eine bessere Betriebsfähigkeit mit einer Entfernung von ≥ 250 mm.

A,B,C,D Hindernisse (Wände / Umlenkplatte)

E Hindernis (Dach)

a,b,c,d,e min. Platz für Wartung zwischen dem Gerät und Hindernissen A, B, C, D und E

e<sub>B</sub> Max. Entfernung zwischen Gerät und dem Rand des Hindernisses E, in Richtung von Hindernis B

e<sub>D</sub> Max. Entfernung zwischen Gerät und dem Rand des Hindernisses E, in Richtung von Hindernis D

Hu Höhe des Geräts

Hb,Hd Höhe von Hindernissen B und D

1 Unteres Ende des Einbaurahmens abdichten, um zu verhindern, dass Abluft durch das untere Ende zurück zur Ansaugseite des Geräts fließt.

2 Max. zwei Einheiten können eingebaut werden.

⊘ Nicht erlaubt

1D128513

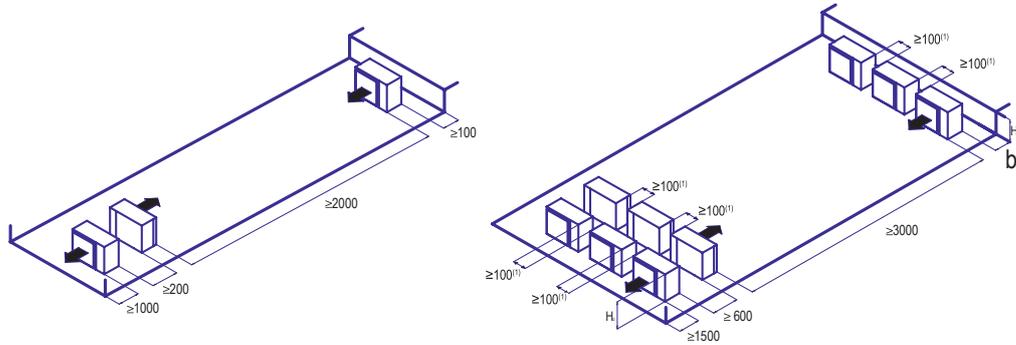
# 12 Installation

## 12 - 1 Installationsverfahren

### RZA-D

#### Mehrere Reihen von Geräten ( )

#### Mehrere Reihen von Geräten ( )



Hb Hu	b (mm)
$Hb \leq \frac{1}{2}Hu$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2}Hu < Hb \leq Hu$	$b \geq 300$
$Hb > Hu$	⊘

(1) Arbeiten Sie für eine bessere Betriebsfähigkeit mit einer Entfernung von  $\geq 250$  mm.

⊘ Nicht erlaubt

1D128513

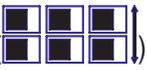
# 12 Installation

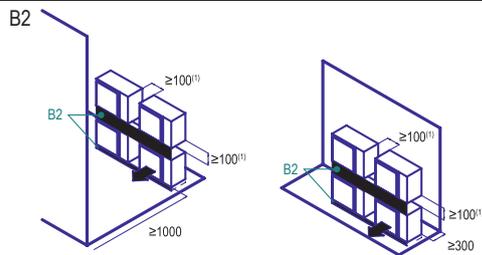
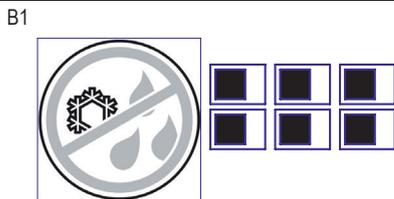
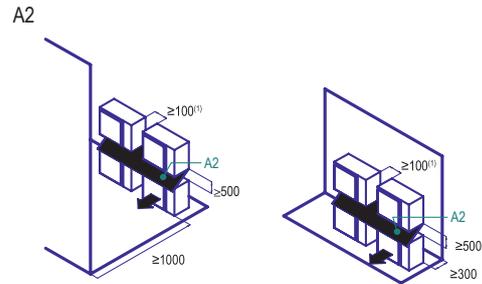
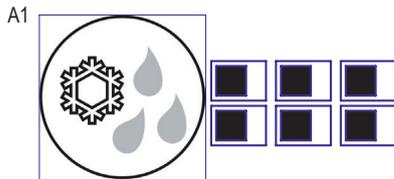
## 12 - 1 Installationsverfahren

12

RZA-D

Gestapelte Geräte (max. 2 Ebenen) 

Gestapelte Geräte (max. 2 Ebenen) 



(1) Arbeiten Sie für eine bessere Betriebsfähigkeit mit einer Entfernung von  $\geq 250$  mm.

A1=>A2(A1) Wenn die Gefahr besteht, dass der Abfluss tropft und zwischen den oberen und unteren Einheiten gefriert...

(A2) ziehen Sie eine Decke zwischen den oberen und unteren Geräten ein. Montieren Sie die obere Einheit hoch genug über die untere Einheit, um zu verhindern, dass sich an der Bodenplatte der oberen Einheit Eis bildet.

B1=>B2 (B1) Wenn keine Gefahr besteht, dass der Abfluss tropft und zwischen den oberen und unteren Einheiten gefriert...

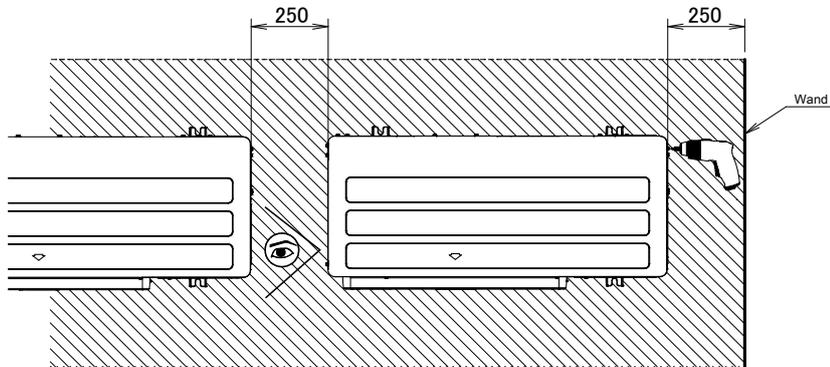
(B2) ist es nicht erforderlich ein Dach einzuziehen, sondern die Lücke zwischen den oberen und unteren Geräten abzudichten, um zu verhindern, dass Abluft durch das untere Ende zurück zur Ansaugseite des Geräts fließt.

1D128513

# 12 Installation

## 12 - 2 Wartungsfreiraum

RZA-D



- \* Lassen Sie  $\geq 250\text{mm}$  Freiraum für eine optimale Wartbarkeit.  
Weitere Richtlinien zur Montage und zum Betriebsraum finden Sie in der Zeichnung 3D069554.

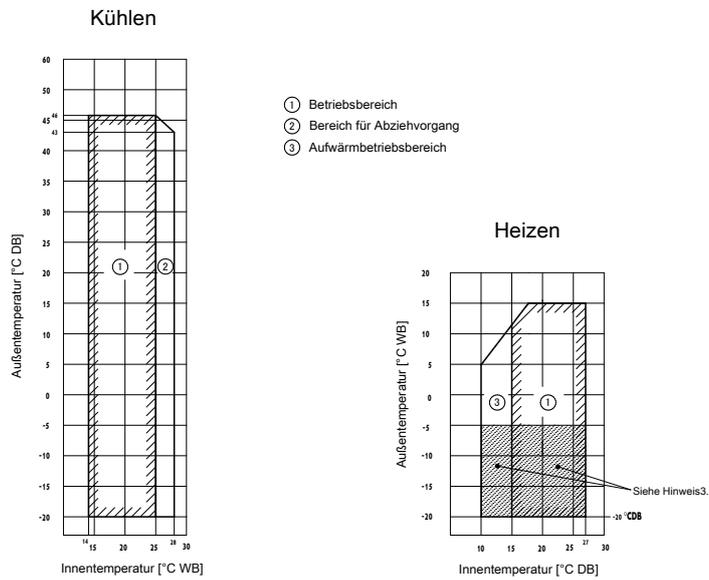
**3D120935**

# 13 Betriebsbereich

## 13 - 1 Betriebsbereich

13

RZA-D



Hinweise

1. Abhängig vom Betrieb und den Installationsbedingungen kann das Innengerät zum Enteisungsbetrieb wechseln (Enteisung innen).
2. Um die Frequenz des Enteisungsbetriebs (Enteisung innen) zu reduzieren, wird empfohlen, das Außengerät an einem nicht dem Wind ausgesetzten Ort zu installieren.
3. Wenn das Gerät für einen Betrieb bei einer Umgebungstemperatur von < -5°C über 3 Tage oder mehr bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 100% ausgewählt ist, muss die optionale Bodenwannenheizung installiert werden.

3D120938

# 14 Geeignete Innengeräte

## 14 - 1 Geeignete Innengeräte

**RZA-D**
**ENER Lot 21**
**Empfohlene Kombinationen**

Sky Air Modell	Luftkanal (hoher ESP)		Dünne Kassette		Luftkanal (mittlerer ESP)	
	FDA200	FDA250	FCAG50	FCAG60	FBA50	FBA60
RZA200D7Y1B	P		4		4	
RZA250D7Y1B		P		4		4

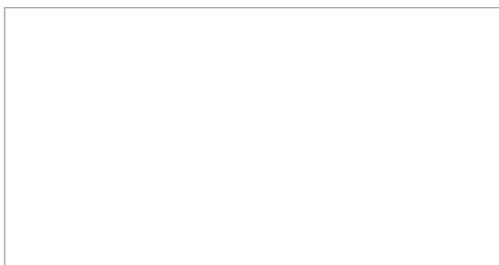
**Geeignete Innengeräte**
**Anschließbar an RZA200D7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 21**

FDA200	FCAG50	FFA50	FBA50	FHA50	FUA71	FAA71	FVA71	FDXM50	FNA50
-	FCAG60	FFA60	FBA60	FHA60	FUA100	FAA100	FVA100	FDXM60	FNA60
-	FCAG71	-	FBA71	FHA71	-	-	-	-	-
-	FCAG100	-	FBA100	FHA100	-	-	-	-	-

**Anschließbar an RZA250D7Y1B und abgedeckt durch ENER Lot 21**

FDA250	FCAG60	FFA60	FBA60	FHA60	FUA125	FDA125	FVA125	FDXM60	FNA60
-	FCAG125	-	FBA125	FHA125	-	-	-	-	-

**3D120940**



EEDDE23A

07/2023



DAIKIN Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm (ECP) für Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. DAIKIN Applied Europe S.p.A. nimmt an den Eurovent-Zertifizierungsprogrammen (ECP) für Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für Warmwasserheizungen teil. Prüfen Sie die

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.