

Klimatisierung  
Technische Daten

**RZQG-L9V1**





# INHALT

## RZQG-L9V1

1	Merkmale .....	4
2	Technische Daten .....	5
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	5
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	5
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	6
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	6
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	7
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	8
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	8
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	9
	Technische Daten .....	9
	Elektrische Daten .....	11
3	Elektrische Daten .....	13
	Daten Elektrik .....	13
4	Zubehör .....	15
5	Kombinationstabelle .....	16
	Tabelle der Kombinationen .....	16
6	Leistungstabellen .....	17
	Kühlleistungstabellen .....	17
	Kühl-/Heizleistungstabellen .....	18
	Leistungs-Korrekturfaktor .....	20
7	Abmessungszeichnungen .....	21
8	Masseschwerpunkt .....	22
	Massenschwerpunkt .....	22
9	Kältemittelkreislauf .....	24
	Kältemittelkreisläufe .....	24
	Kältemittelkreislauf Twin-Anwendung .....	25
	Kältemittelkreislauf Triple-Anwendung .....	26
	Kältemittelkreislauf Double-Twin-Anwendung .....	27
10	Elektroschaltplan .....	28
	Elektroschaltpläne – Eine Phase .....	28
11	Schalldaten .....	29
	Schalldruckspektren - Kühlen .....	29
	Schalldruckspektren - Heizen .....	31
	Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb .....	33
12	Installation .....	35
	Installationsverfahren .....	35

13 Betriebsbereich ..... 37

# INHALT

## RZQG-L9V1

# 1 Merkmale

Branchenführende Technologie für gewerbliche Anwendungen und auch für Technikräume

- Spitzeneffizienz: – Energieeffizienzklasse bis A++ bei Kühlung und Heizung – Verdichter mit deutlich höherer Effizienz – Regelungslogik optimiert die Effizienz bei den am häufigsten auftretenden Betriebsbedingungen und die Hilfsmodi (wenn das Gerät nicht aktiv ist) – Wärmetauscher optimieren den Kältemitteldurchfluss bei den am häufigsten auftretenden Betriebsbedingungen (Temperatur und Last) – Verbessertes Betriebsverhalten bei Nennbedingungen
- Die perfekt Balance zwischen Effizienz und Komfort dank der variablen Kältemitteltemperatur: Saisonale Spitzeneffizienz fast über das gesamte Jahr und schnelle Reaktion an den heißesten Tagen.
- Für hochsensible Infrastruktur-Kühlanwendungen geeignet
- Weiterverwendung bereits vorhandener Technik für R-22 oder R-407C
- Erweiterter Betriebsbereich bis -20 °C im Heizbetrieb und -15 °C im Kühlbetrieb
- Mit gasgekühlter Leiterplatte ist eine zuverlässige Kühlung garantiert, da diese nicht von der Umgebungstemperatur beeinflusst wird
- Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 75 m, die minimale Rohrleitungslänge beträgt 5 m.
- Außengeräte für Einzelsplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung
- Daikin Außengeräte haben ein gefälliges Design und sind robust und können auf dem Dach oder auf der Terrasse oder einfach an eine Wand montiert werden.
- Auf saisonale Effizienz optimierte Geräte geben an, wie effizient eine Klimaanlage während einer kompletten Heiz- oder Kühlsaison betrieben wird.



Infrastrukturkühlung



Inverter



Automatische Umschaltung  
Kühlen/Heizen

## 2 Technische Daten

2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				FAQ71C/RZQG71L9V1	FAQ100C/RZQG100L9V1	FAQ100C9/RZQG71L9V1	
Innengerät				FAQ71C		-	
Außengerät				RZQG71L9V1		-	
Kühlleistung	Nom.	kW		6,8	9,5	-	
Heizleistung	Nom.	kW		7,5	10,8	-	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	2,00	2,63	-	
	Heizen	Nom.	kW	2,03	3,00	-	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	
		SEER		6,43	6,11	6,51	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	371	545	366	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+			
		Pdesign	kW	6,33	10,20	6,33	
		SCOP		4,02	4,01	4,02	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.205	3.562	2.205	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	64	66	64
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	61	65	
Nominale Effizienz	EER		3,40		3,62	-	
	COP		3,70		3,61	-	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		1.000 (0,000)	1.315	-
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A		-	
		Heizen		A		-	

### Hinweise

Jährlicher Energieverbrauch gemäß der Energieetikett-Richtlinie 2002/31/EC

SEER und SCOP gemäß EN 14825

EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU

Nominale Effizienz: Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast

2-2 Leistung und Leistungsaufnahme				FBQ71D/RZQG71L9V1	FBQ100D/RZQG100L9V1	FBQ125D/RZQG125L9V1	FBQ140D/RZQG140L9V1	FBQ100D/RZQG71L9V1	FBQ140D/RZQG100L9V1	FBQ140D/RZQG125L9V1
Innengerät				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D	FBQ100D	FBQ140D	
Außengerät				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1
Kühlleistung	Nom.	kW		6,8 (1)	9,5 (1)	12,0 (1)	13,4 (1)	-		
Heizleistung	Nom.	kW		7,50 (1)	10,80 (1)	13,50 (1)	15,50 (1)	-		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,89 (1)	2,49 (1)	3,63 (1)	4,00 (1)	-		
	Heizen	Nom.	kW	1,87 (1)	2,45 (1)	3,46 (1)	4,31 (1)	-		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00
		SEER		6,16	5,87	6,11	-	6,16	5,87	6,11
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	386	566	687	-	386	566	687
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70
		SCOP		4,31	4,78	4,28	-	4,31	4,78	4,28
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.949	3.310	4.154	-	1.949	3.310	4.154
Nominale Effizienz	EER		3,60 (2)		3,81 (2)	3,31 (2)	3,35 (2)	-		
	COP		4,01 (2)		4,41 (2)	3,90 (2)	3,60 (2)	-		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		944	1.247	1.813	-		
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A		-		-		
		Heizen		A		-		-		

## 2 Technische Daten

### Hinweise

(1) Nominale Effizienz: Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast

(2) EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU

2

2-3 Leistung und Leistungsaufnahme				FCQG71F/ RZQG71L9V1	FCQG100F/ RZQG100L9V1	FCQG125F/ RZQG125L9V1	FCQG140F/ RZQG140L9V1	FCQG100F/ RZQG71L9V1	FCQG140F/ RZQG100L9V1	FCQG140F/ RZQG125L9V1	
Innengerät				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	-	FCQG100F	FCQG140F		
Außengerät				RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1	RZQG140L 9V1	RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1	
Kühlleistung	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	-			
Heizleistung	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	-			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	2,01	2,45	3,22	-				
	Heizen	Nom.	kW	1,89	2,60	3,72	-				
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		A+	-	A++		A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	
		SEER		6,72	6,80	6,00	-	6,80		6,00	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	355	489	700	-	350	489	700	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A++	A+	-	A+	A++	A+
		Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.110	3.432	4.323	-	2.110	3.432	4.323	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	64	-					
	Schalleistungspege l innen	Kühlun g	Nom.	dBA	51	-					
Nominale Effizienz	EER			3,39	3,87	3,73	-				
	COP			3,97	4,15	3,63	-				
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	1.005 (0,000)	1.225	1.610	-			
	Richtlinie zur Energiekennzeichn ung	Kühlen		A			-				
Heizen		A			-						

### Hinweise

Jährlicher Energieverbrauch gemäß der Energieetikett-Richtlinie 2002/31/EC

SEER und SCOP gemäß EN 14825

EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU

Nominale Effizienz: Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme				FCQHG71F/ RZQG71L9V1	FCQHG100F/ RZQG100L9V1	FCQHG125F/ RZQG125L9V1	FCQHG140F/ RZQG140L9V1	FCQHG100F/ RZQG71L9V1	FCQHG140F/ RZQG100L9V1	FCQHG140F/ RZQG125L9V1
Innengerät				FCQHG71F	FCQHG100 F	FCQHG125 F	FCQHG140 F	FCQHG100 F	FCQHG140F	
Außengerät				RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1	RZQG140L 9V1	RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1
Kühlleistung	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	-		
Heizleistung	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	-		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	-		
	Heizen	Nom.	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	-		



## 2 Technische Daten

2-4 Leistung und Leistungsaufnahme					FCQHG71F/ RZQG71L9V1	FCQHG100F/ RZQG100L9V 1	FCQHG125F/ RZQG125L9V 1	FCQHG140F/ RZQG140L9V 1	FCQHG100F/ RZQG71L9V1	FCQHG140F/ RZQG100L9V 1	FCQHG140F/ RZQG125L9V 1	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++			-	A++			
		Pdesign	kW		6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	
		SEER			6,91	7,00	6,61	-	7,00		6,61	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		345	475	636	-	340	475	636	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	A++			-	A+	A++	
		Pdesign	kW		7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	
SCOP			4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63			
Jährlicher Energieverbrauch			kWh		2.344	3.296	3.829	-	2.344	3.296	3.829	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dB(A)	64	-						
	Schalleistungspege l innen	Kühlun g	Nom.	dB(A)	53	-						
Nominale Effizienz	EER			4,09	4,42	4,00	3,35	-				
	COP			4,80	4,99	4,40	4,12	-				
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh		830 (0,000)	1.075	1.500	-			
	Richtlinie zur Energiekennzeichn ung	Kühlen			A				-			
		Heizen			A				-			

### Hinweise

Jährlicher Energieverbrauch gemäß der Energieetikett-Richtlinie 2002/31/EC

SEER und SCOP gemäß EN 14825

EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU

Nominale Effizienz: Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast

2-5 Leistung und Leistungsaufnahme					FDQ125C/RZQG125L9V1							
Innengerät					FDQ125C							
Außengerät					RZQG125L9V1							
Kühlleistung	Nom.			kW	12,0							
Heizleistung	Nom.			kW	13,5							
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	3,20							
	Heizen	Nom.		kW	3,53							
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A+							
		Pdesign	kW		12,00							
		SEER			5,81							
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		723							
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+							
		Pdesign	kW		12,71							
SCOP			4,21									
Jährlicher Energieverbrauch			kWh		4.227							
Nominale Effizienz	EER			3,75								
	COP			3,83								
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh		1.600						
	Richtlinie zur Energiekennzeichn ung	Kühlen			A							
		Heizen			A							

### Hinweise

EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU

Nominale Effizienz: Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast

## 2 Technische Daten

2

2-6 Leistung und Leistungsaufnahme				FHQ71CB/ RZQG71L9V1	FHQ100CB/ RZQG100L9V1	FHQ125CB/ RZQG125L9V1	FHQ140CB/ RZQG140L9V1	FHQ100CB/ RZQG71L9V1	FHQ140CB/ RZQG100L9V1	FHQ140CB/ RZQG125L9V1	
Innengerät				FHQ71C							
Außengerät				RZQG71L9V1							
Kühlleistung	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	-			
Heizleistung	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	-			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	-			
	Heizen	Nom.	kW	1,82	2,61	3,48	4,27	-			
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++							
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	
		SEER		6,86	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	347	545	699	-	343	545	699	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+							
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	
		SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.463	3.432	4.677	-	2.463	3.432	4.677	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	64	66	67	-	64	66	67
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	55	60	62	-	60	64	
Nominale Effizienz	EER			3,82	3,81	3,35	3,31	-			
	COP			4,13	4,15	3,89	3,63	-			
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	890 (0,000)	1.245 (0,000)	1.790 (0,000)	2.025 (0,000)	-		
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen		A	-						
Heizen		A	-								

### Hinweise

Jährlicher Energieverbrauch gemäß der Energieetikett-Richtlinie 2002/31/EC

SEER und SCOP gemäß EN 14825

EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU

Nominale Effizienz: Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast

2-7 Leistung und Leistungsaufnahme				FUQ71C/RZQG71L9V1	FUQ100C/RZQG100L9V1	FUQ125C/RZQG125L9V1	FUQ100C/RZQG71L9V1	
Innengerät				FUQ71C				FUQ100C
Außengerät				RZQG71L9V1				RZQG100L9V1
Kühlleistung	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	-	
Heizleistung	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	-	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	1,68	2,46	3,54	-	
	Heizen	Nom.	kW	1,84	2,73	3,95	-	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++			A+	A++
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	6,80	
		SEER		6,42	6,11	5,61	6,50	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	371	545	749	367	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+				
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	7,60	
		SCOP		4,20	4,50	4,44	4,20	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.534	3.516	4.456	2.534	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	64	-		
	Schallleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	59	-		

## 2 Technische Daten

2-7 Leistung und Leistungsaufnahme			FUQ71C/RZQG71L9V1	FUQ100C/RZQG100L9V1	FUQ125C/RZQG125L9V1	FUQ100C/RZQG71L9V1
Nominale Effizienz	EER		4,05	3,86	3,39	-
	COP		4,08	3,95	3,42	-
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	840 (0,000)	1.230	1.770	-
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen	A			
Heizen		A		B		-

### Hinweise

Jährlicher Energieverbrauch gemäß der Energieetikett-Richtlinie 2002/31/EC

SEER und SCOP gemäß EN 14825

EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU

Nominale Effizienz: Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast

2-8 Leistung und Leistungsaufnahme				FVQ71C/ RZQG71L9V1	FVQ100C/ RZQG100L9V1	FVQ125C/ RZQG125L9V1	FVQ140C/ RZQG140L9V1	FVQ100C/ RZQG71L9V1	FVQ140C/ RZQG100L9V1	FVQ140C/ RZQG125L9V1
Innengerät				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ140C	
Außengerät				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1
Kühlleistung	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	-			
Heizleistung	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	-			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	2,02	2,49	3,74	4,17	-		
	Heizen	Nom.	kW	2,06	2,61	3,65	4,30	-		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+		-	A++	A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00
		SEER		6,23	5,61		-	6,31	5,61	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	383	593	749	-	378	593	749
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A	-	A+		A
		Pdesign	kW	6,33	11,30		-	6,33	11,30	
		SCOP		4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.189	3.767	4.088	-	2.189	3.767	4.088
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	dBA	64	-				
	Schalleistungspegel innen	Kühlung	Nom.	dBA	55	-				
Nominale Effizienz	EER		3,37	3,81	3,21		-			
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	-			
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.010 (0,000)	1.245	1.870	2.085	-			
	Richtlinie zur Energiekennzeichnung	Kühlen	A				-			
Heizen		A				-				

### Hinweise

Jährlicher Energieverbrauch gemäß der Energieetikett-Richtlinie 2002/31/EC

SEER und SCOP gemäß EN 14825

EER/COP gemäß Eurovent 2012, nur zur Verwendung außerhalb der EU

Nominale Effizienz: Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast

2-9 Technische Daten		RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Leistungsregelung	Verfahren	Invertergeregelt			
Gehäuse	Farbe	Elfenbeinweiß			
	Material	Lackiertes, galvanisiertes Stahlblech			

## 2 Technische Daten

2

2-9 Technische Daten					RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		990	1.430		
		Breite	mm		940			
		Tiefe	mm		320			
	Kompaktgerät	Höhe	mm		1.170	1.610		
		Breite	mm		1.015			
		Tiefe	mm		422			
Gewicht	Gerät		kg		69	95		
	Kompaktgerät		kg		78	104		
Wärmetauscher	Lamelle	Type			WF Lamelle			
		Schutzbehandlung			Korrosionsschutz-Behandlung (PE)			
Verdichter	Anzahl			1				
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter				
	Startmethode			Invertergeregelt				
Ventilator	Typ			Flügelventilator				
	Austrittsrichtung			Horizontal				
	Anzahl			1	2			
	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m³/min	59	70		84
		Heizen	Nom.	m³/min	49	62		
Ventilatormotor	Anzahl			1	2			
	Model			Bürstenloser Gleichstrommotor				
	Ausgang			W	94			
	Antrieb			Direktantrieb				
	Drehzahl	Kühlung	Sehr niedrig	U/min	-			
		Heizen	Sehr niedrig	U/min	-			
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA	64	66	67	69	
	Heizen		dBA	-				
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dBA	48	50	51	52	
	Heizen	Nom.	dBA	50	52	53		
	Nachteinstellungsmodus	Ebene 1	dBA	43	45			
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°C TK	-15			
			Max.	°C TK	50			
	Heizen	Umgebung	Min.	°C FK	-20			
			Max.	°C FK	15,5			
Kältemittel	Typ			R-410A				
	Füllmenge		kg	2,9	4,0			
			TCO <sub>2eq</sub>	6,1	8,4			
	Regelung			Elektronisches Expansionsventil_				
	GWP			2.087,5				
Kreisläufe	Anzahl		1					

## 2 Technische Daten

2-9 Technische Daten				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Anzahl		1			
		Typ		Bördelverbindung			
		AD	mm	9,52			
	Gas	Anzahl		1			
		Typ		Bördelverbindung			
		AD	mm	15,9			
	Ableitung	Anzahl		5			
		Typ		Durchbruch			
		ID	mm	-			
		AD	mm	26			
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	M	5 (1)		
			AG – IG	M	50	75	
		System	Äquivalent	M	70	90	
Unbefüllt			M	30			
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung				
Niveauunterschied	IG - AG	Max.	M	30,0			
	IG - IG	Max.	M	0,5			
Wärmeisolierung		Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen					
Kältemittelöl	Typ		FVC50K				
	Füllmenge		l	0,9	1,35		
Abtauverfahren		Prozessumkehrung					
Regelung des Abtaubetriebs		Fühler für Außen-Wärmetauschertemperatur					
Schutzvorrichtungen	Element	01	Hochdruckschalter				
		02	Niederdruckschalter				
		03	Überlastschutz für Ventilatormotor				
		04	Sicherung				

Standardzubehör : Kabelbinder; Anzahl : 2;

Standardzubehör : Installationsanleitung; Anzahl : 1;

2-10 Elektrische Daten				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Spannungsversorgung	Bezeichnung		V1				
	Phase		1~				
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	220-240			
	Spannungsbereich	Min.	%	-10			
		Max.	%	10			
Strom - 50 Hz	Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA)		A	25	40		
Strom	Zmax	Liste	Erfüllt Richtlinie EN61000-3-11				
	Empfohlene Sicherungen		A	25	40		
Strom - 60 Hz	Höchststamperzahl für Sicherung (MSiA)		A	-			
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Bemerkung		Siehe Installationsanleitung Außengerät			
	Für Anschluss an Innengerät	Bemerkung		Siehe Installationsanleitung Außengerät			
Spannungsversorgungsanschluss		Nur Außengerät					

## 2 Technische Daten

### Hinweise

(1) 3 mit Wiederbefüllung

PED: Anlage = Kategorie I: ausgenommen vom PED-Geltungsbereich aufgrund Artikel 1, Punkt 3.6 von 97/23/EG

Min. Ssc-Wert (Kurzschluss-Strom): Anlage entspricht Forderungen der EN/IEC 61000-3-12: Europeanorm / internat. Norm zur Festlegung der Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten / Einrichtungen mit Eingangsstrom  $\geq 16$  A und  $\leq 75$  A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

Enthält fluorierte Treibhausgase

Wählen Sie den Schutzschalter und den Erdschluss-Unterbrecher (Fehlerstrom-Schutzschalter) anhand des MSiA-Wertes aus. Weitere Informationen zu jeder Kombination siehe Elektroschaltplan.

# 3 Elektrische Daten

## 3 - 1 Daten Elektrik

### RZQG-L9V1

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung			COMP		OFM		IFM			
Innen	Außen	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFNQ35A2VEB	RZQG71L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17,2	20	-	15,6	0,094	0,4	2x0,034	2x0,3
2xFNQ50A2VEB	RZQG100L9V1B				28,9	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNQ35A2VEB	RZQG100L9V1B				28,8	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,034	3x0,3
2xFNQ60A2VEB	RZQG125L9V1B				29	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNQ50A2VEB	RZQG125L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNQ35A2VEB	RZQG125L9V1B				29,2	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,034	4x0,3
3xFNQ50A2VEB	RZQG140L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,06	3x0,5

Hinweise

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

Symbole

- ① Hz
- ② Spannung
- ③ Spannungsbereich
- MCA Min. Amperezahl Stromkreis (A)
- MFA Max. Amperezahl Sicherung (A)
- RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A]

- OFM Außenlüftermotor
- IFM Lüftermotor Innengerät
- FLA Volllast Ampere (A)
- kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- COMP Verdichter

3D096315C

### RZQG71-125L9V1

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung			COMP		OFM		IFM			
Innen	Außen	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FBQ71D2VEB	RZQG71L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,4	20	51	15,6	0,094	0,4	0,07	0,5
2x FBQ35D2VEB	RZQG71L9V1B				17,1	20	-	15,6	0,094	0,4	2x0,089	2x0,6
FBQ100D2VEB	RZQG100L9V1B				28,9	32	49	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,127	1,0
2x FBQ50D2VEB	RZQG100L9V1B				29,1	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,089	2x0,6
3x FBQ35D2VEB	RZQG100L9V1B				29,7	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6
FBQ125D2VEB	RZQG125L9V1B				29,5	32	64	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5
2x FBQ60D2VEB	RZQG125L9V1B				29	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,070	2x0,5
3x FBQ50D2VEB	RZQG125L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6

Hinweise

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

Symbole

- ① Hz
- ② Spannung
- ③ Spannungsbereich
- MCA Min. Amperezahl Stromkreis (A)
- MFA Max. Amperezahl Sicherung (A)
- RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A]

- OFM Außenlüftermotor
- IFM Lüftermotor Innengerät
- FLA Volllast Ampere (A)
- kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- COMP Verdichter

3D094863B

### 3 Elektrische Daten

#### 3 - 1 Daten Elektrik

3

##### RZQG125-140L9V1

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung			COMP		OFM		IFM					
Innen	Außen	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
4xFBQ35D2VEB	RZQG125L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	30,4	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6		
FBQ140D2VEB	RZQG140L9V1B				29,5	32	68	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5		
2xFBQ71D2VEB	RZQG140L9V1B				29	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBQ50D2VEB	RZQG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBQ35D2VEB	RZQG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6		

Hinweise

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

Symbole

- ① Hz
- ② Spannung
- ③ Spannungsbereich
- MCA Min. Amperezahl Stromkreis (A)
- MFA Max. Amperezahl Sicherung (A)
- RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A]

- OFM Außenlüftermotor
- IFM Lüftermotor Innengerät
- FLA Vollast Ampere (A)
- kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- COMP Verdichter

3D094863B

##### RZQG140L9V1

Beschränkungen für Gerätekombination		Stromversorgung			COMP		OFM		IFM			
Innen	Außen	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
4xFNQ35A2VEB	RZQG140L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	29,2	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,034	4x0,3

Hinweise

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

Symbole

- ① Hz
- ② Spannung
- ③ Spannungsbereich
- MCA Min. Amperezahl Stromkreis (A)
- MFA Max. Amperezahl Sicherung (A)
- RLA Nenn-Strombelastbarkeit [A]

- OFM Außenlüftermotor
- IFM Lüftermotor Innengerät
- FLA Vollast Ampere (A)
- kW Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]
- RHz Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
- COMP Verdichter

3D096315C



# 4 Zubehör

## 4 - 1 Zubehör

### RZQG-L9V1

Verfügbare Optionen für RZQG Modelle

Option	Options-Kit			
	RZQG71L9V1B	RZQG100L9V1B	RZQG125L9V1B	RZQG140L9V1B
Bodenwannenheizung	EKBPH140L7			
Kältemittel-Zweigleitungen	Zwillings-	KHRQ22M20TA		
	Dreifach-	-	KHRQ127H	
	Doppelzwillings-	-	-	KHRQ22M20TA (3x)
Bedarfsadapter-Bausatz	SB.KRP58M51			

3D090356A

# 5 Kombinationstabelle

## 5 - 1 Tabelle der Kombinationen

5

### RZQG-L9V1 RZQG-L(8)Y1

Mögliche Kombinationen	P= Paar	71	100	125	140
	2= Zwilling-	35+35	50+50	60+60	71+71
	3= Dreifach-		35+35+35	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
	4= Doppelzwilling-			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

(\*): Maximale Leistung der Außengeräte

Sky Air	Hohe Kassette	Dünne Kassette	2x2 Kassette	Luftkanal (mittlerer ESP)	Von der Decke abgehängt	Deckenmontiert 4-Weg-Strom	Wandmontiertes Modell	Luftkanal (hoher ESP)	Standgerät	Schmäler Luftkanal
Modell	FCQHG71FVEB FCQHG100FVEB FCQHG125FVEB FCQHG140FVEB	FCQGS8FVEB FCQGS9FVEB FCQGS9FVEB FCQGS9FVEB	FCQG71FVEB FCQG100FVEB FCQG125FVEB FCQG140FVEB	FFQ35C2VEB FFQ35C2VEB FFQ35C2VEB FFQ35C2VEB	FBQ35C8VEB FBQ50C8VEB FBQ80C8VEB FBQ100C8VEB FBQ125C8VEB FBQ140C8VEB	FHQ35BIV1B8 FHQ35BIV1B8 FHQ35BIV1B8 FHQ35BIV1B8 FHQ35BIV1B8 FHQ35BIV1B8	FQJ71C7VEB FQJ100C7VEB FQJ125C7VEB FQJ140C7VEB	FQJ100C7VEB FQJ125C7VEB FQJ140C7VEB	FQJ100C7VEB FQJ125C7VEB FQJ140C7VEB	FDXS50F2VEB9 FDXS50F2VEB9 FDXS50F2VEB9 FDXS50F2VEB9
RZQG71L9V1B	RZQG71L8Y1B									
RZQG100L9V1B	RZQG100L8Y1B									
RZQG125L9V1B	RZQG125L8Y1B									
RZQG140L9V1B	RZQG140L7Y1B									

Sky Air	Luftkanal (mittlerer ESP)	Concealed floor standing type
Modell	FBQ35D2VEB FBQ50D2VEB FBQ80D2VEB FBQ100D2VEB FBQ125D2VEB FBQ140D2VEB	FNQ25A2VEB FNQ35A2VEB FNQ50A2VEB FNQ60A2VEB
RZQG71L9V1B	RZQG71L8Y1B	
RZQG100L9V1B	RZQG100L8Y1B	
RZQG125L9V1B	RZQG125L8Y1B	
RZQG140L9V1B	RZQG140L7Y1B	

Hinweise

- Die Kapazitäten in der Tabelle sind kombinierte Kapazitäten (gleichzeitig laufende Mehrfachgeräte), keine Kapazitäten einzelner Innengeräte.
- 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.

Zwilling- : KHRQ22M20TA- or KHRQ58T-  
 Dreifach- : KHRQ127H- or KHRQ58H-  
 Doppelzwilling- : KHRQ22M20TA- or KHRQ58T-

3D090361B

### RZQG-L9V1 RZQG-L(8)Y1

#### Infrastrukturkühlung

SkyAir	Hohe Kassette	Dünne Kassette	2x2 Kassette	Luftkanal (mittlerer ESP)	Von der Decke abgehängt	Deckenmontiert 4-Weg-Strom	Wandmontiertes Modell	Luftkanal (hoher ESP)	Standgerät	Schmäler Luftkanal	Verdecktes Standgerät
Modell	FCQHG71FVEB FCQHG100FVEB FCQHG125FVEB FCQHG140FVEB	FCQGS8FVEB FCQGS9FVEB FCQGS9FVEB FCQGS9FVEB	FCQG71FVEB FCQG100FVEB FCQG125FVEB FCQG140FVEB	FFQ35C2VEB FFQ35C2VEB FFQ35C2VEB FFQ35C2VEB	FBQ35D8VEB FBQ50D8VEB FBQ80D8VEB FBQ100D8VEB FBQ125D8VEB FBQ140D8VEB	FHQ35AIV1B8 FHQ35AIV1B8 FHQ35AIV1B8 FHQ35AIV1B8 FHQ35AIV1B8 FHQ35AIV1B8	FQJ71C7VEB FQJ100C7VEB FQJ125C7VEB FQJ140C7VEB	FQJ100C7VEB FQJ125C7VEB FQJ140C7VEB	FQJ100C7VEB FQJ125C7VEB FQJ140C7VEB	FDXS50F2VEB9 FDXS50F2VEB9 FDXS50F2VEB9 FDXS50F2VEB9	FNQ35A2VEB FNQ50A2VEB FNQ60A2VEB
RZQG71L9V1B	RZQG71L8Y1B										
RZQG100L9V1B	RZQG100L8Y1B										
RZQG125L9V1B	RZQG125L8Y1B										
RZQG140L9V1B	RZQG140L7Y1B										

Mögliche Kombinationen

P= Paar  
 2= Zwilling-  
 3= Dreifach-  
 4= Doppelzwilling-

Hinweise

- Die Kapazitäten in der Tabelle sind kombinierte Kapazitäten (gleichzeitig laufende Mehrfachgeräte), keine Kapazitäten einzelner Innengeräte.
- 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.

Zwilling- : KHRQ22M20T oder KHRQ58T  
 Dreifach- : KHRQ127H oder KHRQ58H  
 Doppelzwilling- : KHRQ22M20T oder KHRQ58T

3D076081D

# 6 Leistungstabellen

## 6 - 1 Kühlleistungstabellen

RZQG140L9V1  
RZQG140L8Y1

### Leistungseigenschaften für EDP-Raum

#### Kühlen

Innen			Außentemperatur [°C DB]																											
			-15		-10		-5		0		5		10		15		20		25		30		35		40					
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
RH [%]	°C	°C	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		
54.5	11	16	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.33	
41.8	11	18	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	
57	13	18	10.28	8.27	0.41	10.28	8.27	0.42	10.28	8.27	0.43	10.28	8.27	0.45	10.28	8.27	0.44	10.28	8.27	0.44	10.28	8.27	0.44	10.28	8.27	0.44	10.28	8.27	0.44	
31.4	11	20	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	
44.9	13	20	10.28	9.35	0.41	10.28	9.35	0.42	10.28	9.35	0.43	10.28	9.35	0.45	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	
52	14	24	11.30	9.26	0.45	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.48	11.30	9.26	0.49	11.30	9.26	0.48	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.47	
22.9	11	24	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.33	
34.8	13	24	10.28	10.28	0.41	10.28	10.28	0.42	10.28	10.28	0.43	10.28	10.28	0.45	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	
47.6	15	24	12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.52	12.32	10.10	0.53	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.50	
54.3	16	24	13.33	9.73	0.54	13.33	9.73	0.56	13.33	9.73	0.57	13.33	9.73	0.58	13.33	9.73	0.55	13.33	9.73	0.53	13.33	9.73	0.54	13.33	9.73	0.54	13.33	9.73	0.54	
21.2	12	24	9.26	9.26	0.37	9.26	9.26	0.38	9.26	9.26	0.39	9.26	9.26	0.40	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	
32.1	14	24	11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.46	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	
43.8	16	24	13.33	11.20	0.54	13.33	11.20	0.56	13.33	11.20	0.57	13.33	11.20	0.58	13.33	11.20	0.55	13.33	11.20	0.53	13.33	11.20	0.54	13.33	11.20	0.54	13.33	11.20	0.54	
50	17	24	13.72	10.15	0.56	13.72	10.15	0.57	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.59	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.58	
21.5	14	27	11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	
26.3	15	27	12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.52	12.32	12.32	0.53	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.50	
31.3	16	27	13.33	13.33	0.54	13.33	13.33	0.56	13.33	13.33	0.57	13.33	13.33	0.58	13.33	13.33	0.55	13.33	13.33	0.53	13.33	13.33	0.54	13.33	13.33	0.54	13.33	13.33	0.54	

#### Hinweise

- Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
- Die oben aufgeführten Leistungen gelten für folgende Bedingungen:  
Außenluft: 85% RH  
Entsprechende Kältemitteldröhrgröße: 5.0 m  
Höhenunterschied: 0m
- Für EDP-Anwendungen wird Fernbedienungsstellung 16(2)-2-03 empfohlen.
- CPi ist ein prozentualer Wert des Nennwerts, der 1.00 beträgt.
- Die Fehlerrate für diesen Wert beträgt weniger als 5% und hängt vom Innengerättyp ab.
- Die Nenn-Leistungszahl für die einzelnen Modelle ist in der nachfolgenden Tabelle angegeben.

#### Symbole

- TC: Maximale Kühlleistung [kW]
- SHC: Sensible Wärmelastleistung [kW]
- CPi: Leistungsaufnahmekoeffizient
- PI: Leistungsaufnahme [kW]
- RH: Kompressor + Innen- und Außenventilatorstromen
- RH: Relative Luftfeuchtigkeit [%]

#### Paar

	FROD140F	FROD140P	FROD140C	FROD140D	FROD140E
Kühlen	4.06	4.17	4.17	4.06	4.06

#### Zwillings

	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS
Kühlen	3.94	4.11	3.59	3.15	3.81	3.75

#### Dreifach

	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS
Kühlen	4.12	4.25	4.15	4.26	3.75

#### Doppeltzwillings

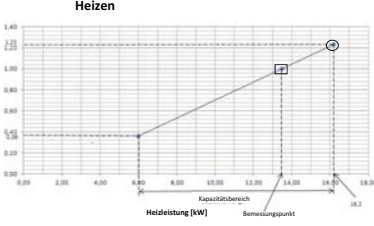
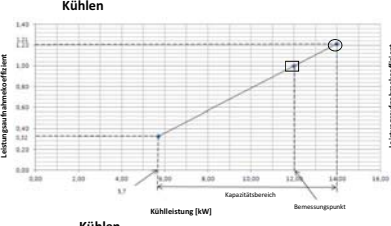
	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS	FROD140FAS
Kühlen	4.18	4.23	3.83	3.38	3.75

3D098209A



6 Leistungstabellen
6 - 2 Kühl-/Heizleistungstabellen

RZQG125L9V1
RZQG125L8Y1



Symbolle
AFR: Luftdurchsatz (m³/min)
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-Feuchtemperatur (°C TK)
EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC: Maximale Kühl-/Heizleistung [kW]
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
CPI: Leistungsaufnahmekoeffizient
Pr: Leistungsaufnahme [kW]
Kompressor + Innen- und Außenventilatormotoren

Table of cooling performance data for RZQG125L9V1. Columns include indoor temperature (Innen), outdoor temperature (Außenemperatur), and various performance metrics like TC, SHC, CPI, and kW values.

Table of heating performance data for RZQG125L9V1. Columns include outdoor temperature (Außenemperatur) and various performance metrics like TC, CPI, and kW values.

Hinweise
1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Maximum bei Standardbedingungen
3. SHC gilt für Innengeräte EWB & EDB.
4. 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 Kältemittellöhrlänge: 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 Innengerät ab.

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

Table with 2 columns: Pair and values for cooling capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for heating capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for cooling capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for heating capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for cooling capacity (kW) and COP for various models.

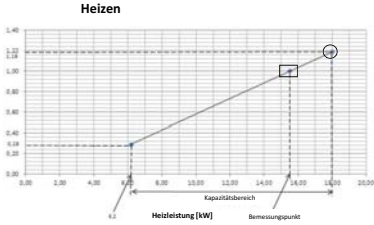
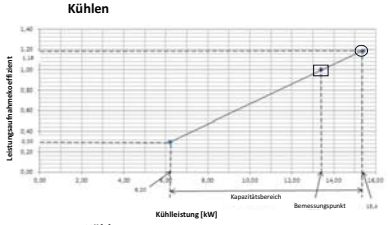
Table with 2 columns: Pair and values for heating capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for cooling capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for heating capacity (kW) and COP for various models.

3D076750F

RZQG140L9V1
RZQG140LY1



Symbolle
AFR: Luftdurchsatz (m³/min)
BF: Bypassfaktor
EWB: Eingangs-Feuchtemperatur (°C TK)
EDB: Eingangs-Trockentemperatur (°C FK)
TC: Maximale Kühl-/Heizleistung [kW]
SHC: Sensible Wärmeleistung [kW]
CPI: Leistungsaufnahmekoeffizient
Pr: Leistungsaufnahme [kW]
Kompressor + Innen- und Außenventilatormotoren

Table of cooling performance data for RZQG140L9V1. Columns include indoor temperature (Innen), outdoor temperature (Außenemperatur), and various performance metrics like TC, SHC, CPI, and kW values.

Table of heating performance data for RZQG140L9V1. Columns include outdoor temperature (Außenemperatur) and various performance metrics like TC, CPI, and kW values.

Hinweise
1. Die angegebenen Bemessungswerte sind Netto-Kapazitäten, die einen Abzug für die Wärme des Motors des Innenventilators enthalten.
2. Maximum bei Standardbedingungen
3. SHC gilt für Innengeräte EWB & EDB.
4. 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 Kältemittellöhrlänge: 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 Innengerät ab.

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

Table with 2 columns: Pair and values for cooling capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for heating capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for cooling capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for heating capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for cooling capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for heating capacity (kW) and COP for various models.

Table with 2 columns: Pair and values for cooling capacity (kW) and COP for various models.

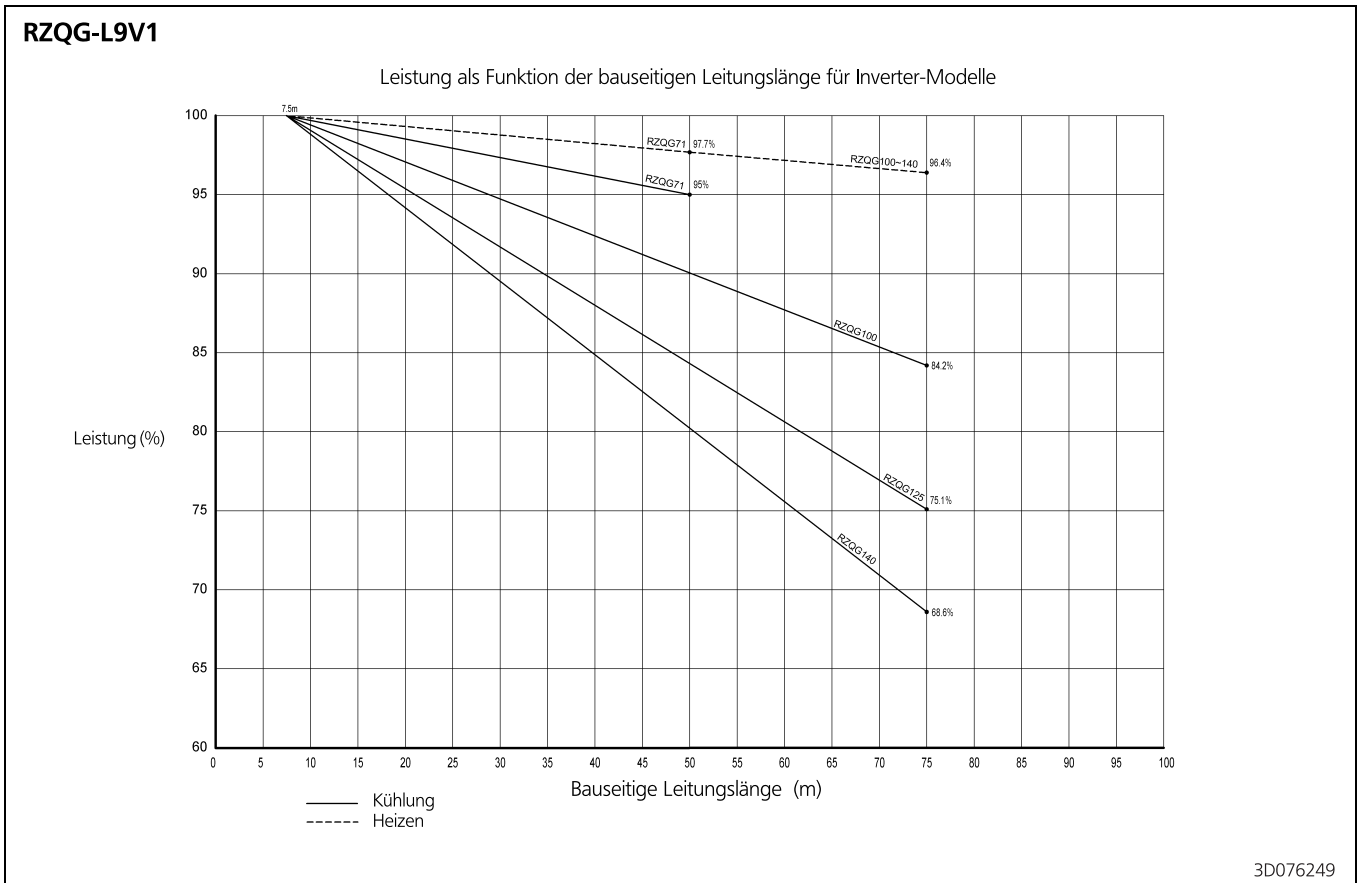
Table with 2 columns: Pair and values for heating capacity (kW) and COP for various models.

3D076751F

# 6 Leistungstabellen

## 6 - 3 Leistungs-Korrekturfaktor

6

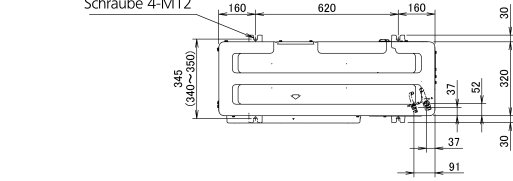


# 7 Abmessungszeichnungen

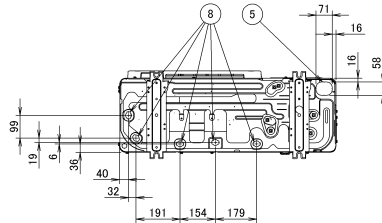
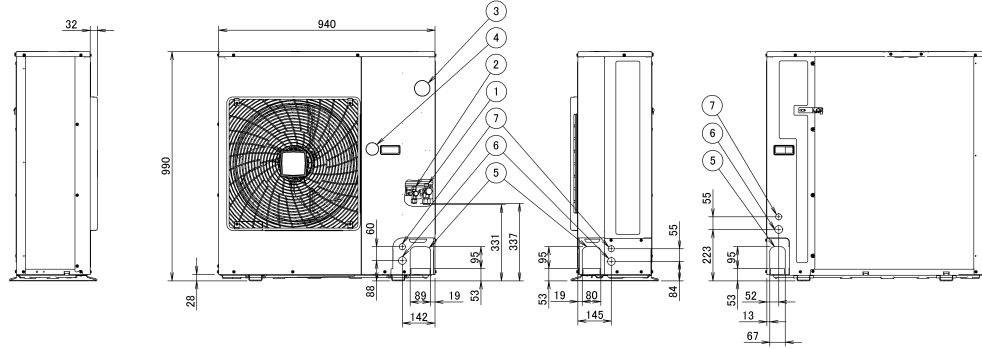
## 7 - 1 Abmessungszeichnungen

### RZQG71L9V1

Schraube für Verankerung  
Schraube 4-M12



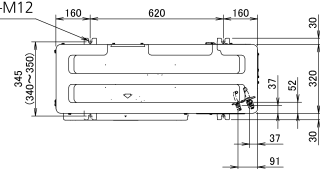
- 1 Gasleitungsverbindung - Bördel  $\phi$  15,9
- 2 Flüssigkeitsleitungsanschluß - Bördel  $\phi$  9,5
- 3 Wartungsöffnung (in der Einheit)
- 4 Erdungsklemme M5 (im Schaltkasten)
- 5 Kältemittelleitungsingang
- 6 Zuführung für Stromversorgungskabel (Durchbruch  $\phi$  34)
- 7 Zuführung für Regelverdrahtung (Durchbruch  $\phi$  27)
- 8 Kondensatauslaß



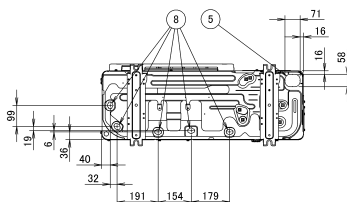
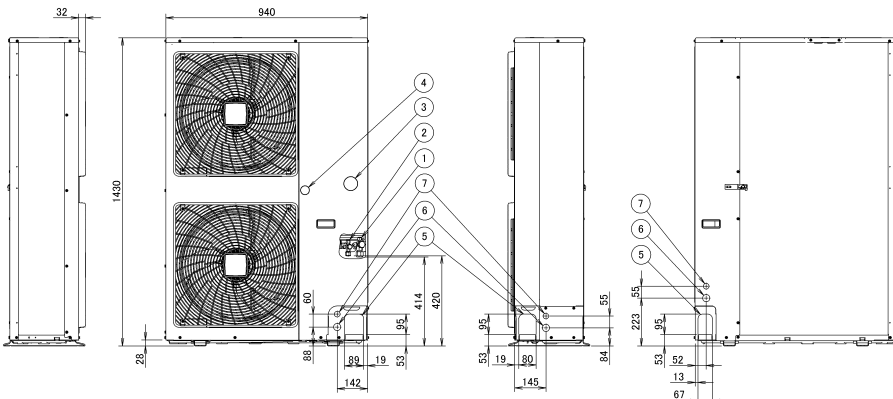
3D076345

### RZQG100-140L9V1

Schraube für Verankerung  
Schraube 4-M12



- 1 Gasleitungsverbindung - Bördel  $\phi$  15,9
- 2 Flüssigkeitsleitungsanschluß - Bördel  $\phi$  9,5
- 3 Wartungsöffnung (in der Einheit)
- 4 Erdungsklemme M5 (im Schaltkasten)
- 5 Kältemittelleitungsingang
- 6 Zuführung für Stromversorgungskabel (Durchbruch  $\phi$  34)
- 7 Zuführung für Regelverdrahtung (Durchbruch  $\phi$  27)
- 8 Kondensatauslaß



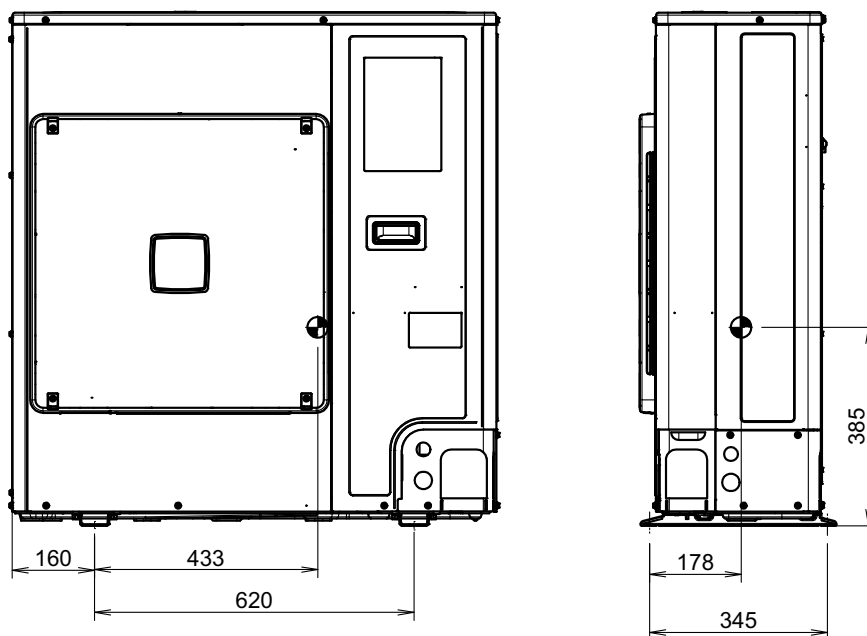
3D076346

# 8 Masseschwerpunkt

## 8 - 1 Massenschwerpunkt

8

RZQG71L9V1



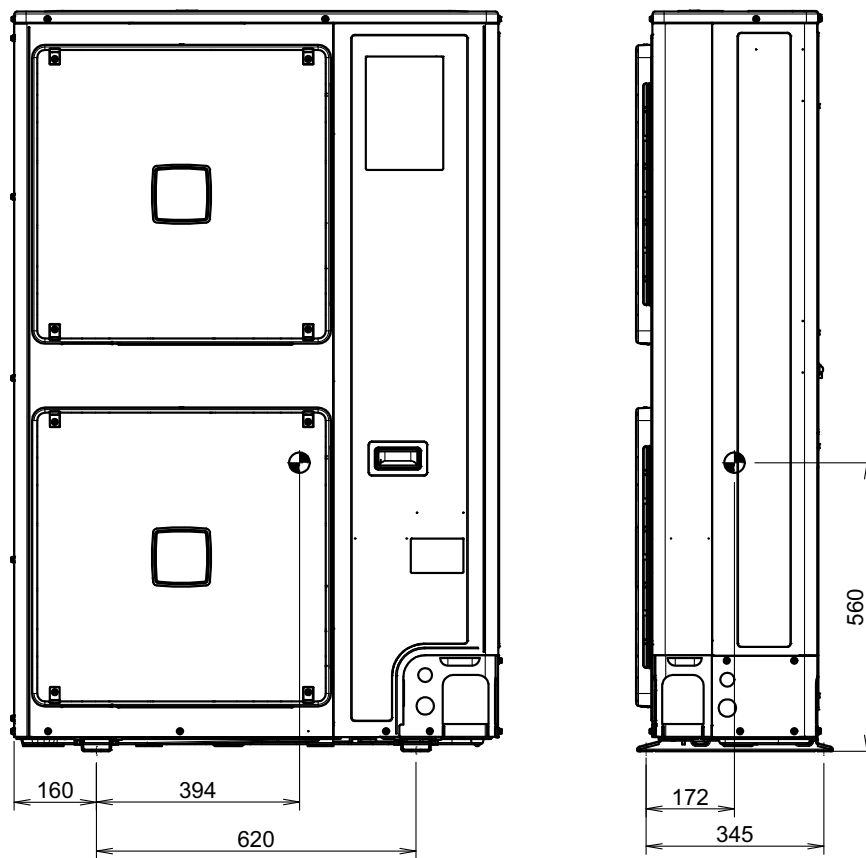
4D090895



# 8 Masseschwerpunkt

## 8 - 1 Massenschwerpunkt

RZQG100-140L9V1



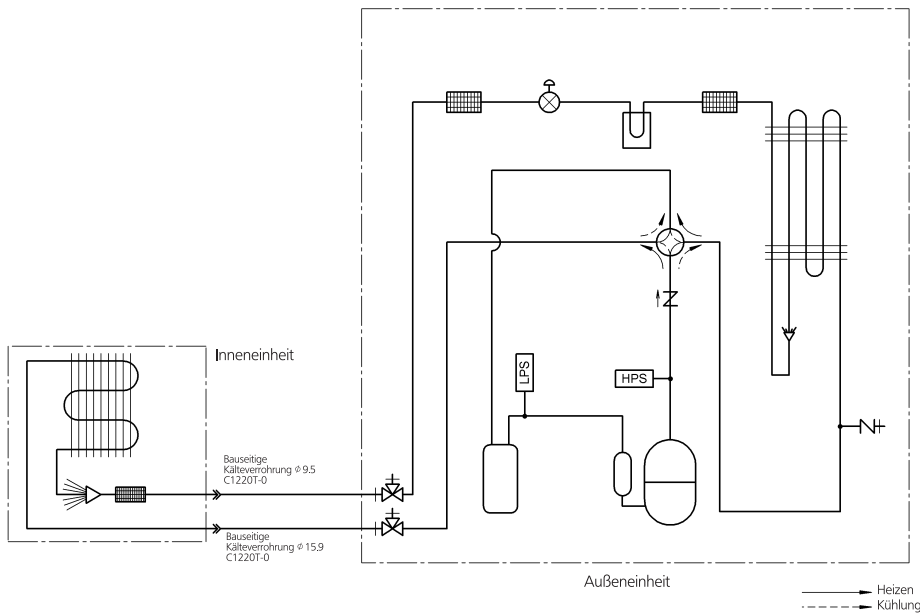
4D090897

# 9 Kältemittelkreislauf

## 9 - 1 Kältemittelkreisläufe

9

### RZQG-L9V1 Einzelsplit-Anwendung



**Hinweise:**

- 1 Die Leitungen zwischen den Inneneinheiten und den Abzweigungen müssen dieselbe Abmessungen haben wie die Innenverbindungen.
- 2 Das Rückschlagventil ist nur bei folgenden Modellen vorhanden: RZQG71L, RZQSG100L und RZQSG125L.

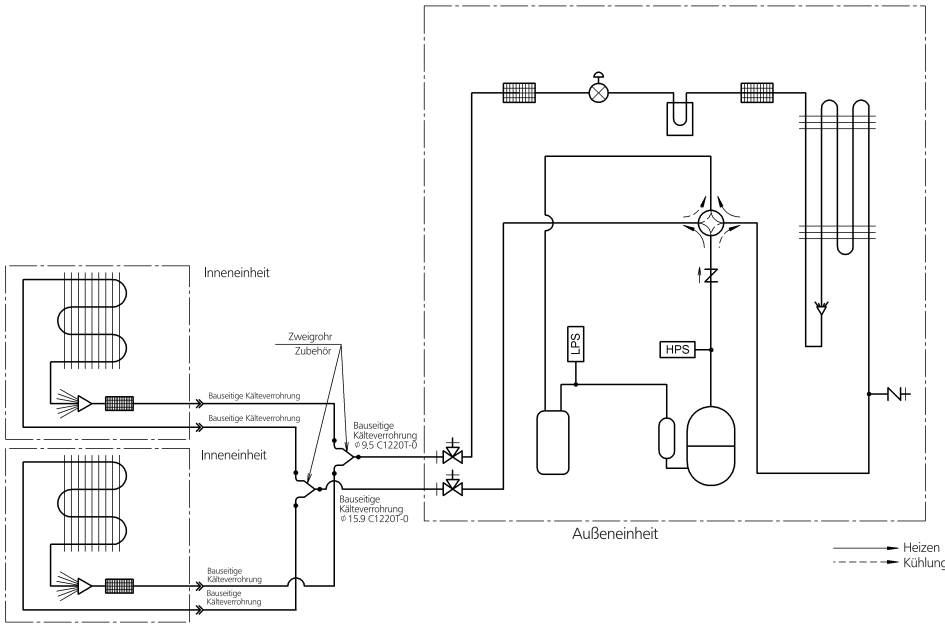
- Sammler
- Wärmetauscher
- Elektronisches Expansionsventil
- 4-Wegeventil
- Wartungsöffnung 5/16" (Bördel)
- Hochdruckschalter
- Niederdruckschalter
- Verdichter
- Verdichter Sammler
- Absperrventil
- Verteiler
- Leiterplattenkühlung
- Prüfventil
- Filter

3D090340

# 9 Kältemittelkreislauf

## 9 - 2 Kältemittelkreislauf Twin-Anwendung

### RZQG-L9V1 Twin-Anwendung



- Sammler
- Wärmetauscher
- Elektronisches Expansionsventil
- 4-Wegeventil
- Wartungsöffnung 5/16" (Bördel)
- Hochdruckschalter
- Niederdruckschalter
- Verdichter
- Verdichter Sammler
- Absperrventil
- Verteiler
- Leiterplattenkühlung
- Prüfventil
- Filter

Hinweise:

- 1 Die Leitungen zwischen den Inneneinheiten und den Abzweigungen müssen dieselbe Abmessungen haben wie die Innenverbindungen.
- 2 Das Rückschlagventil ist nur bei folgenden Modellen vorhanden: RZQG71L, RZQSG100L und RZQSG125L.

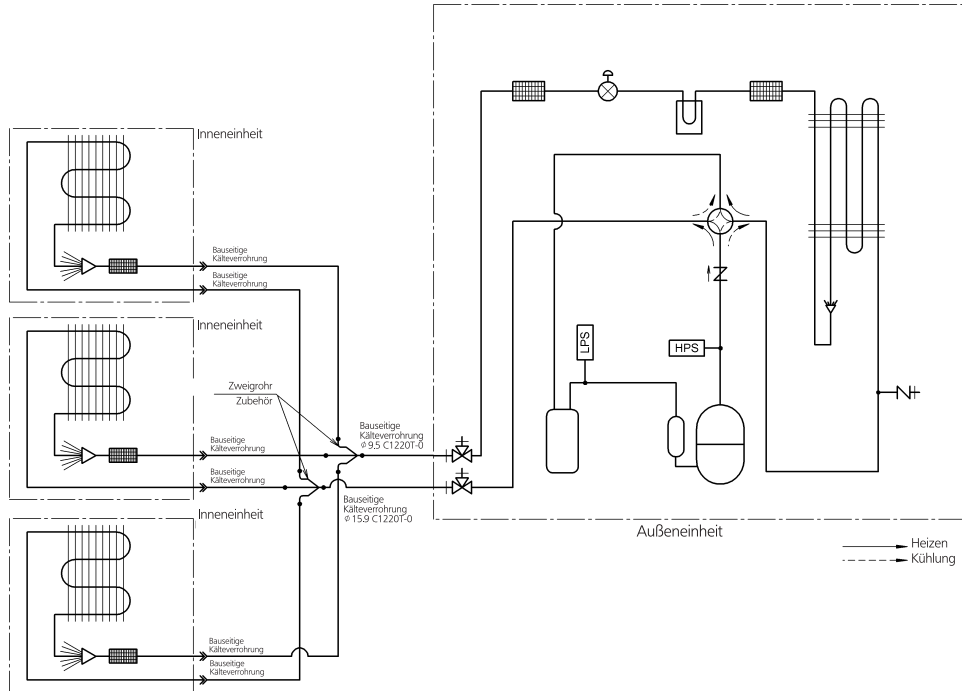
3D090341

# 9 Kältemittelkreislauf

## 9 - 3 Kältemittelkreislauf Triple-Anwendung

9

### RZQG100-140L9V1 Triple-Anwendung



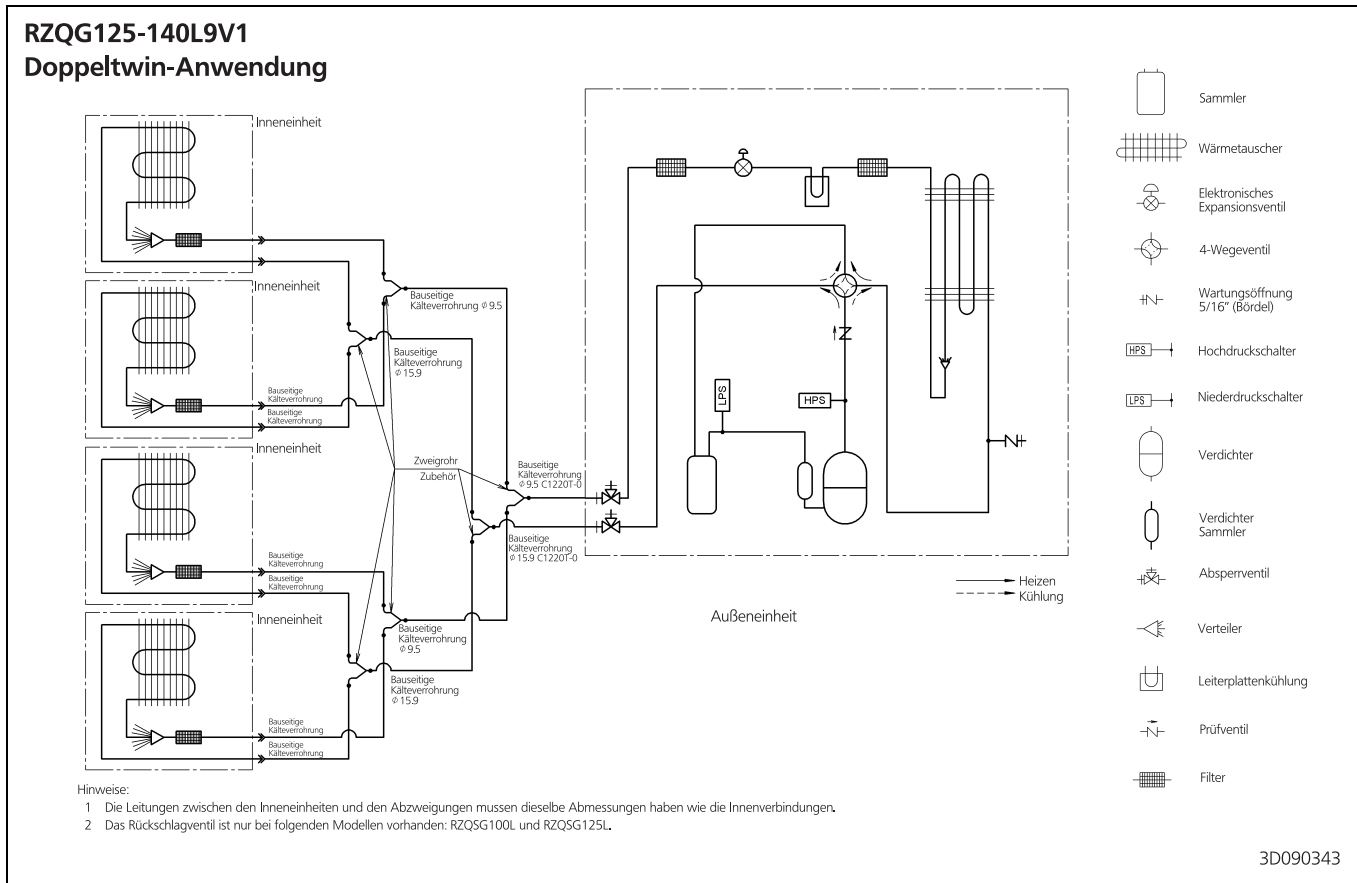
Hinweise:

- 1 Die Leitungen zwischen den Inneneinheiten und den Abzweigungen müssen dieselbe Abmessungen haben wie die Innenverbindungen.
- 2 Das Rückschlagventil ist nur bei folgenden Modellen vorhanden: RZQSG100L und RZQSG125L.

3D090342

# 9 Kältemittelkreislauf

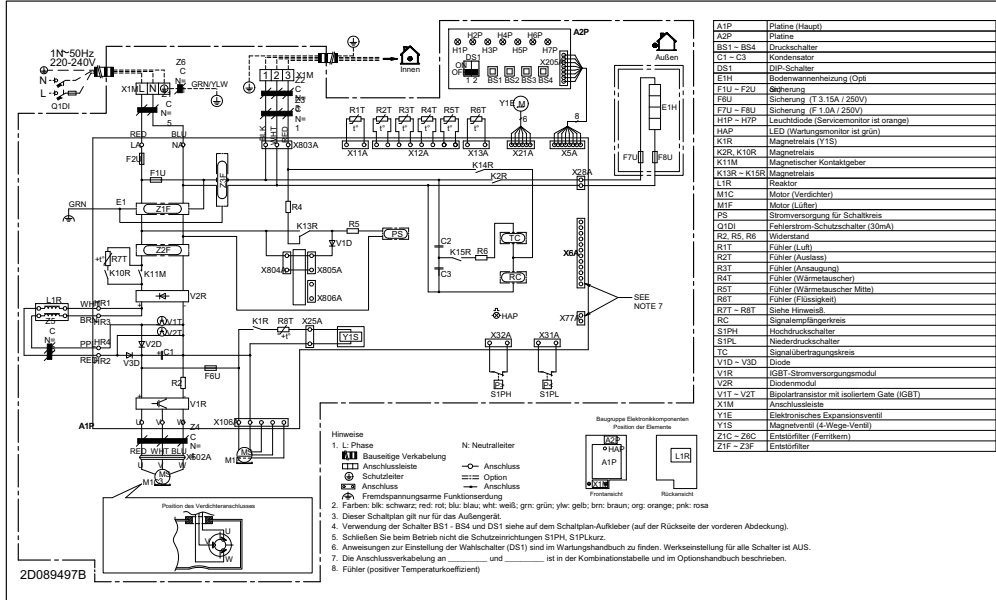
## 9 - 4 Kältemittelkreislauf Double-Twin-Anwendung



# 10 Elektroschaltplan

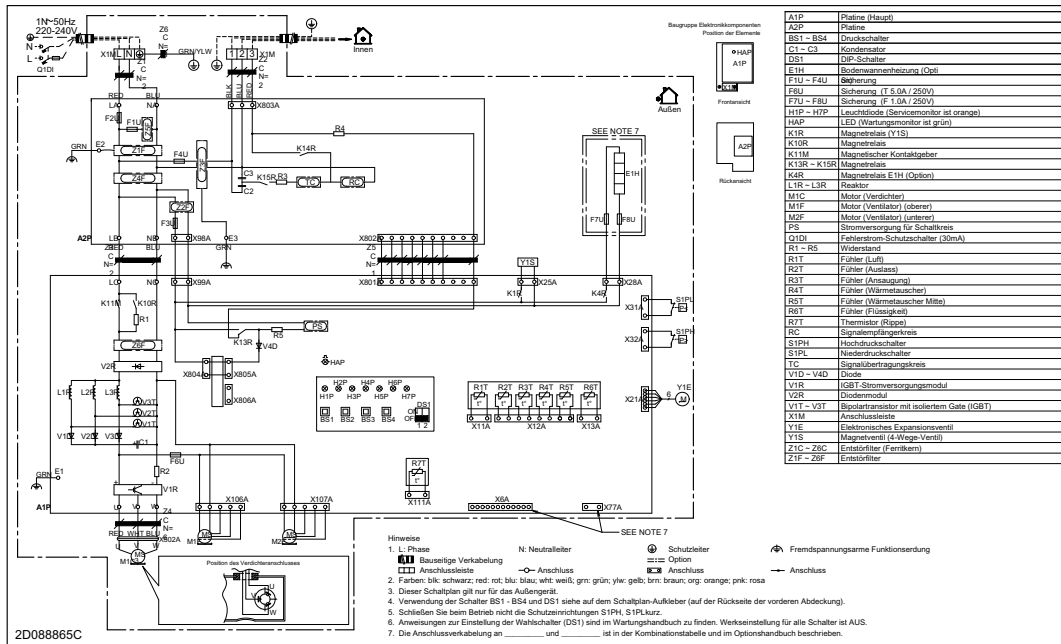
## 10 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RZQG71L9V1



2D089497B

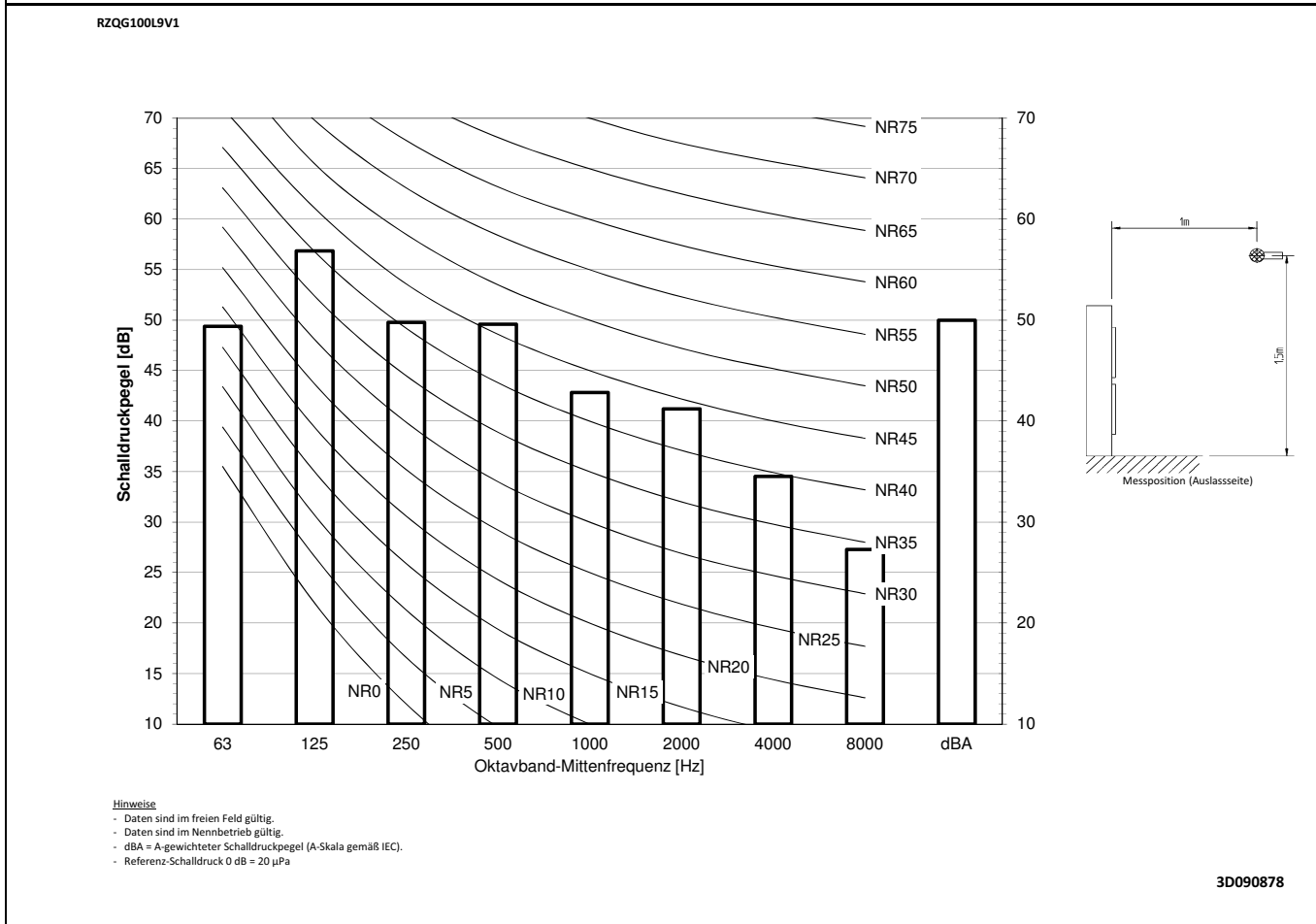
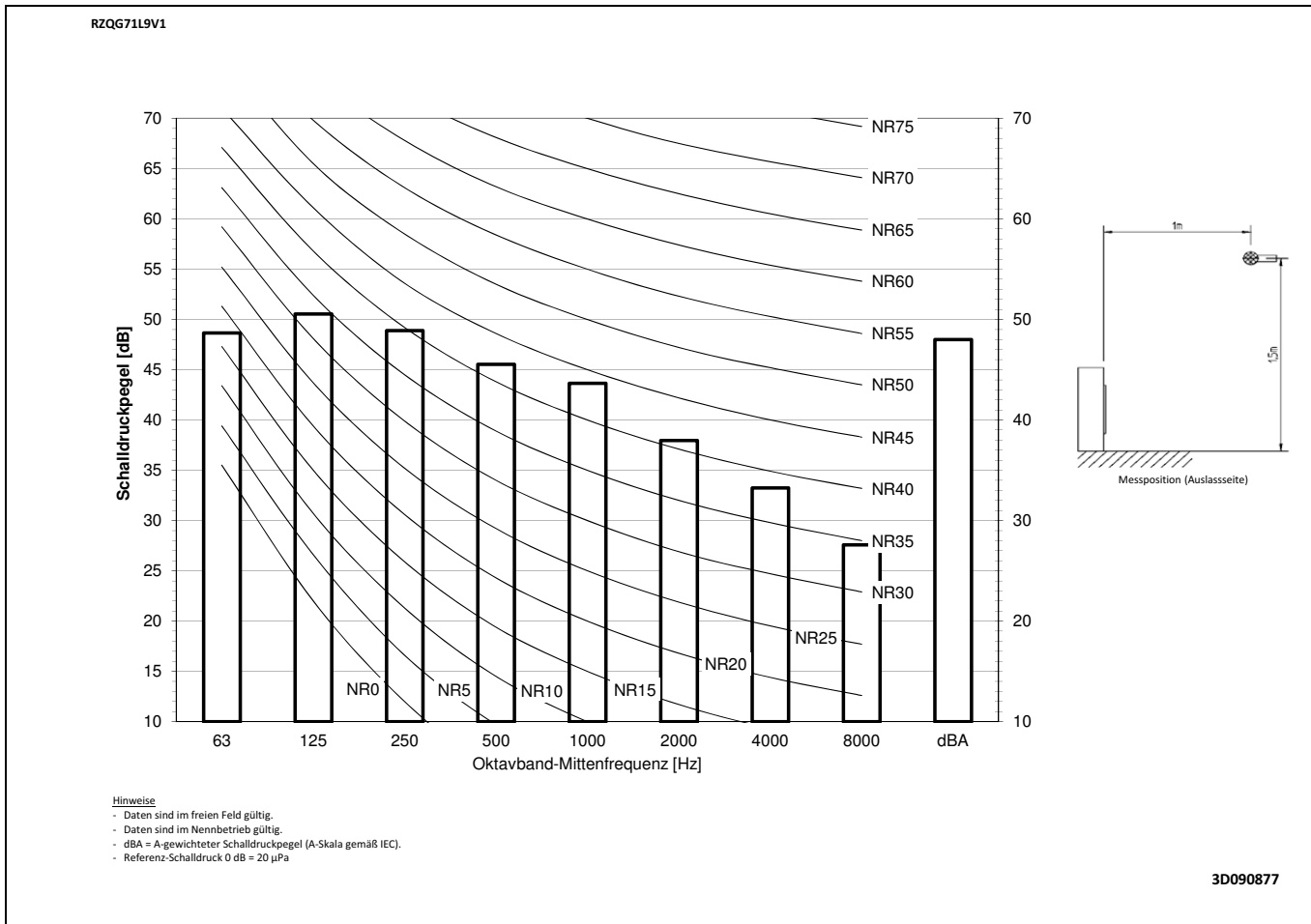
RZQG100-140L9V1



2D088865C

# 11 Schalldaten

## 11 - 1 Schalldruckspektren - Kühlen

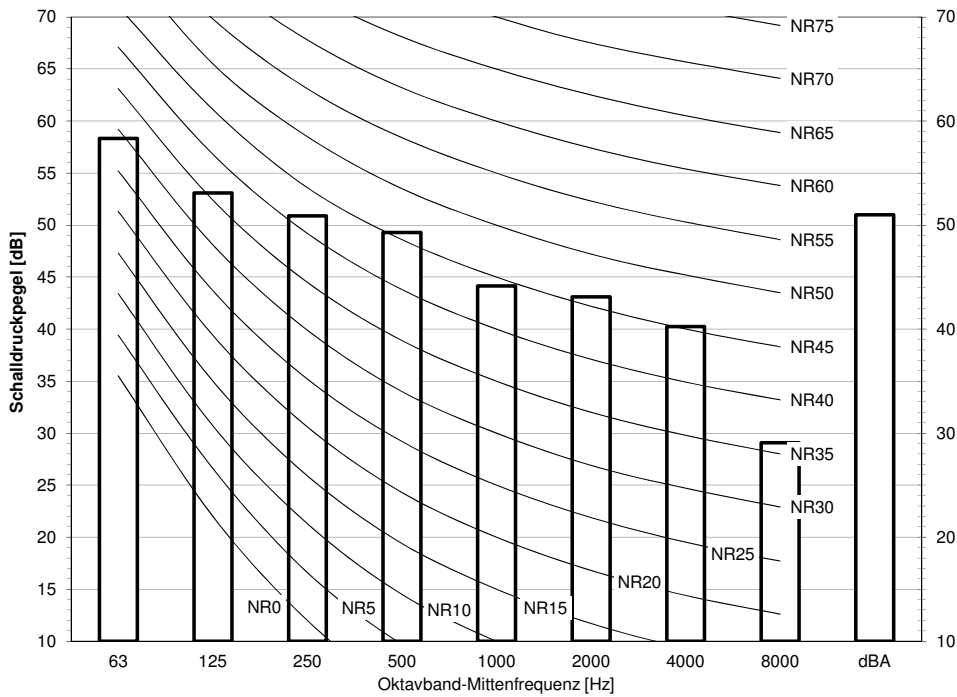


# 11 Schalldaten

## 11 - 1 Schalldruckspektren - Kühlen

11

RZQG125L9V1

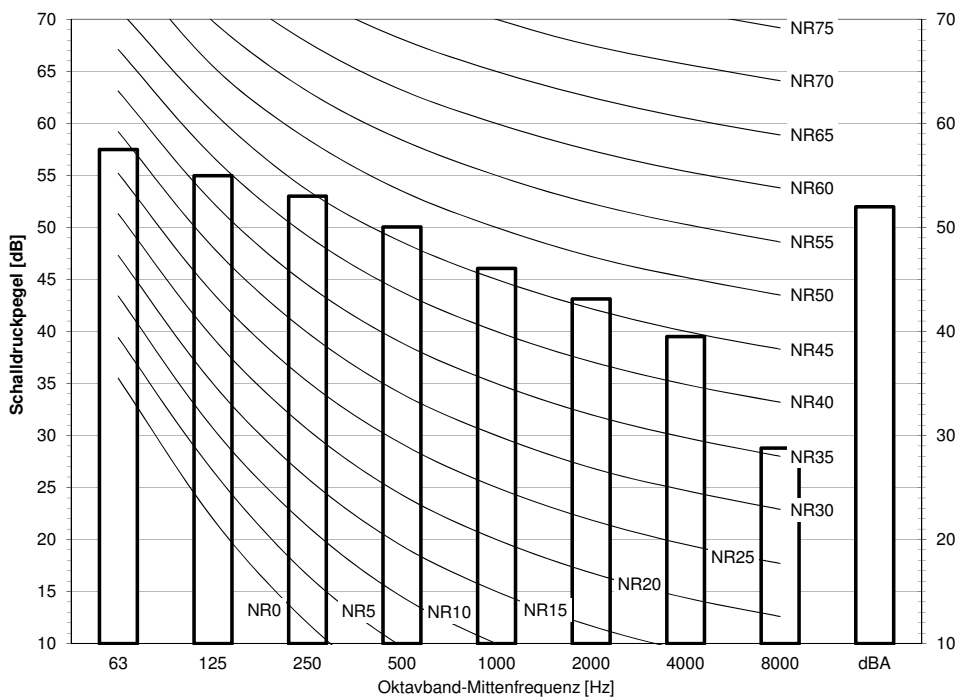


**Hinweise**

- 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

3D090879

RZQG140L9V1



**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

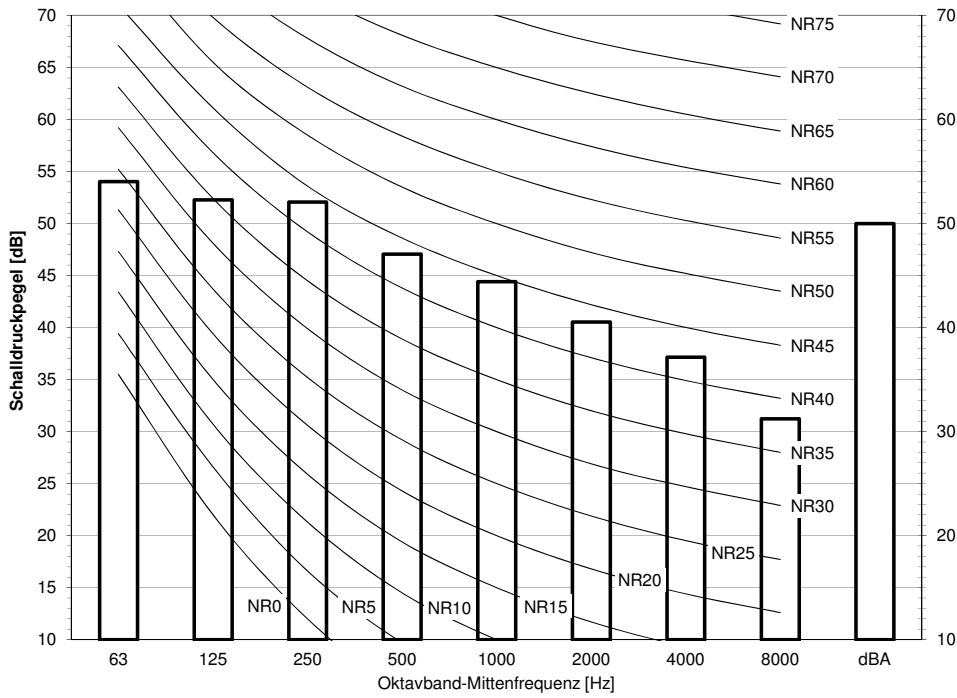
3D090880



# 11 Schalldaten

## 11 - 2 Schalldruckspektren - Heizen

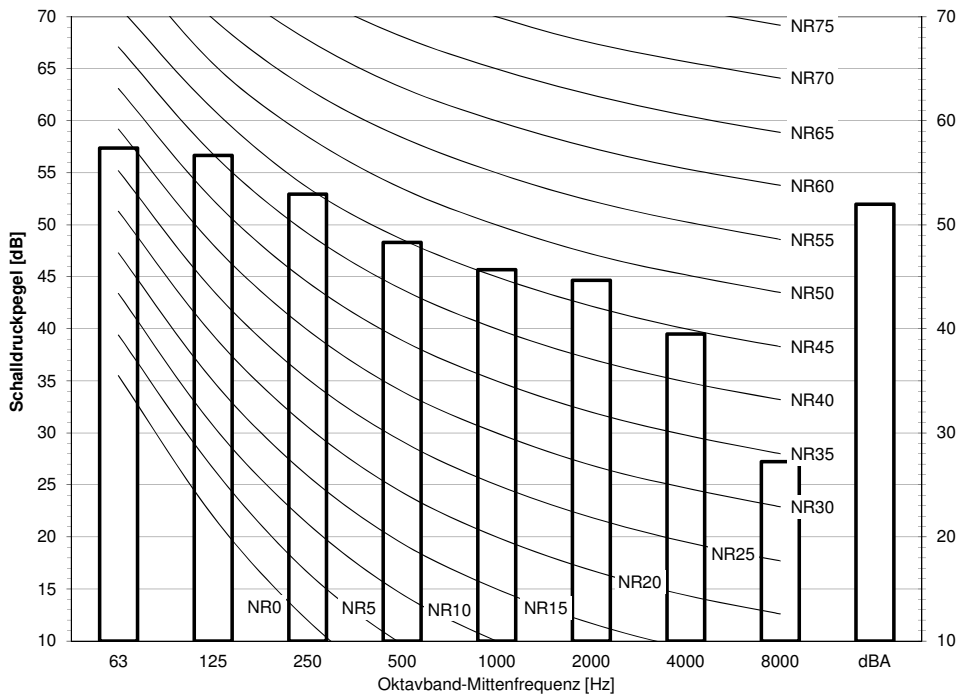
RZQG71L9V1



- 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

3D090867

RZQG100L9V1



- 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

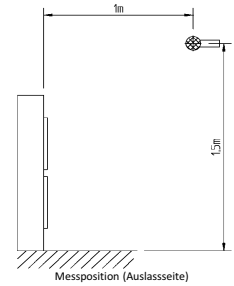
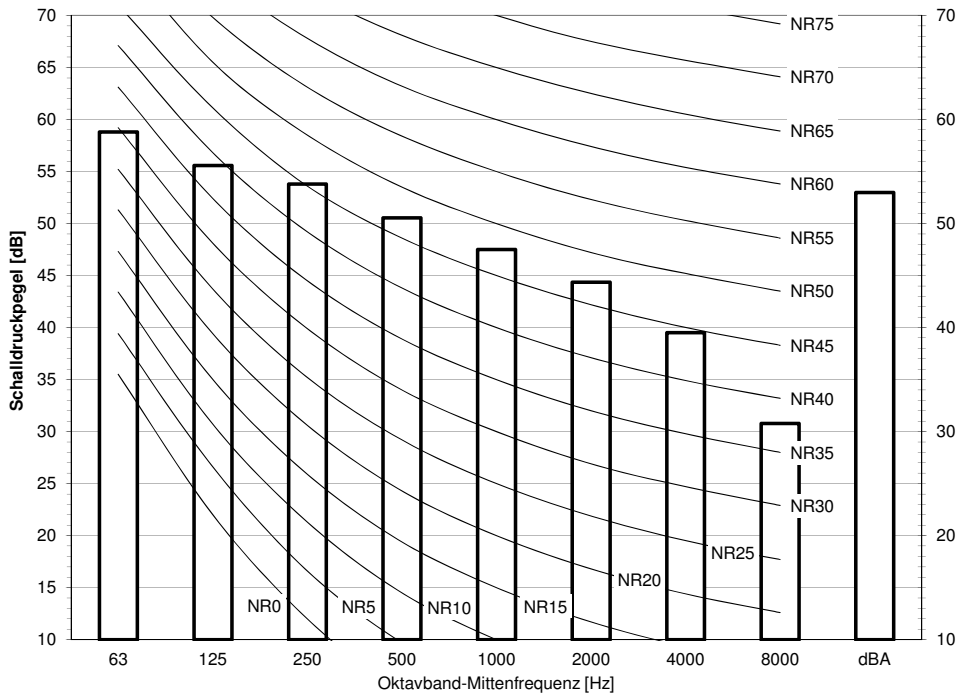
3D090868

# 11 Schalldaten

## 11 - 2 Schalldruckspektren - Heizen

11

RZQG125L9V1

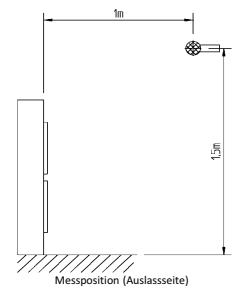
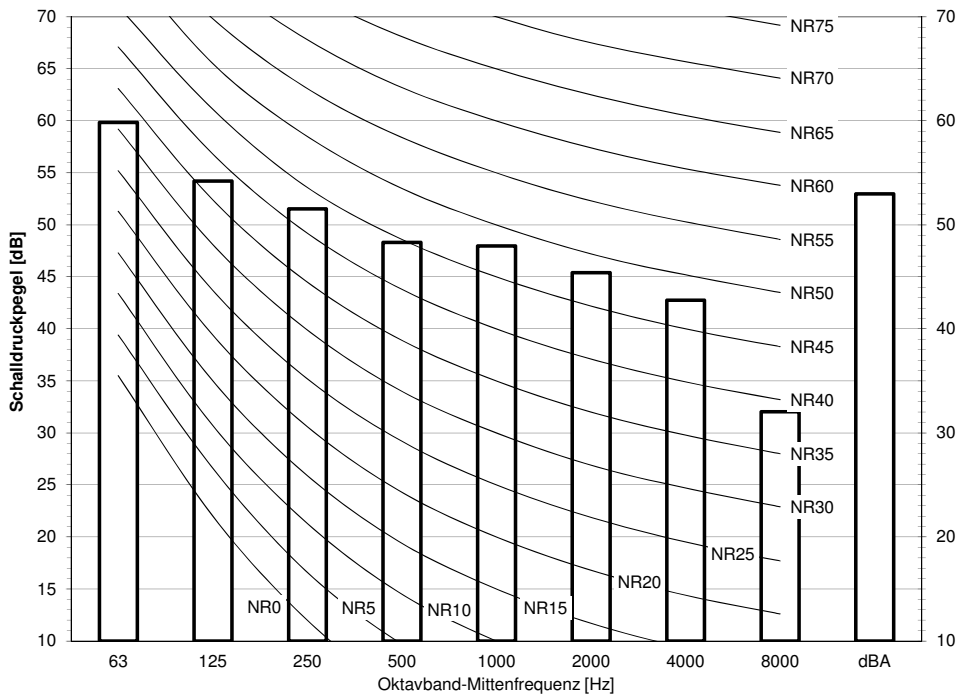


**Hinweise**

- 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

3D090869

RZQG140L9V1



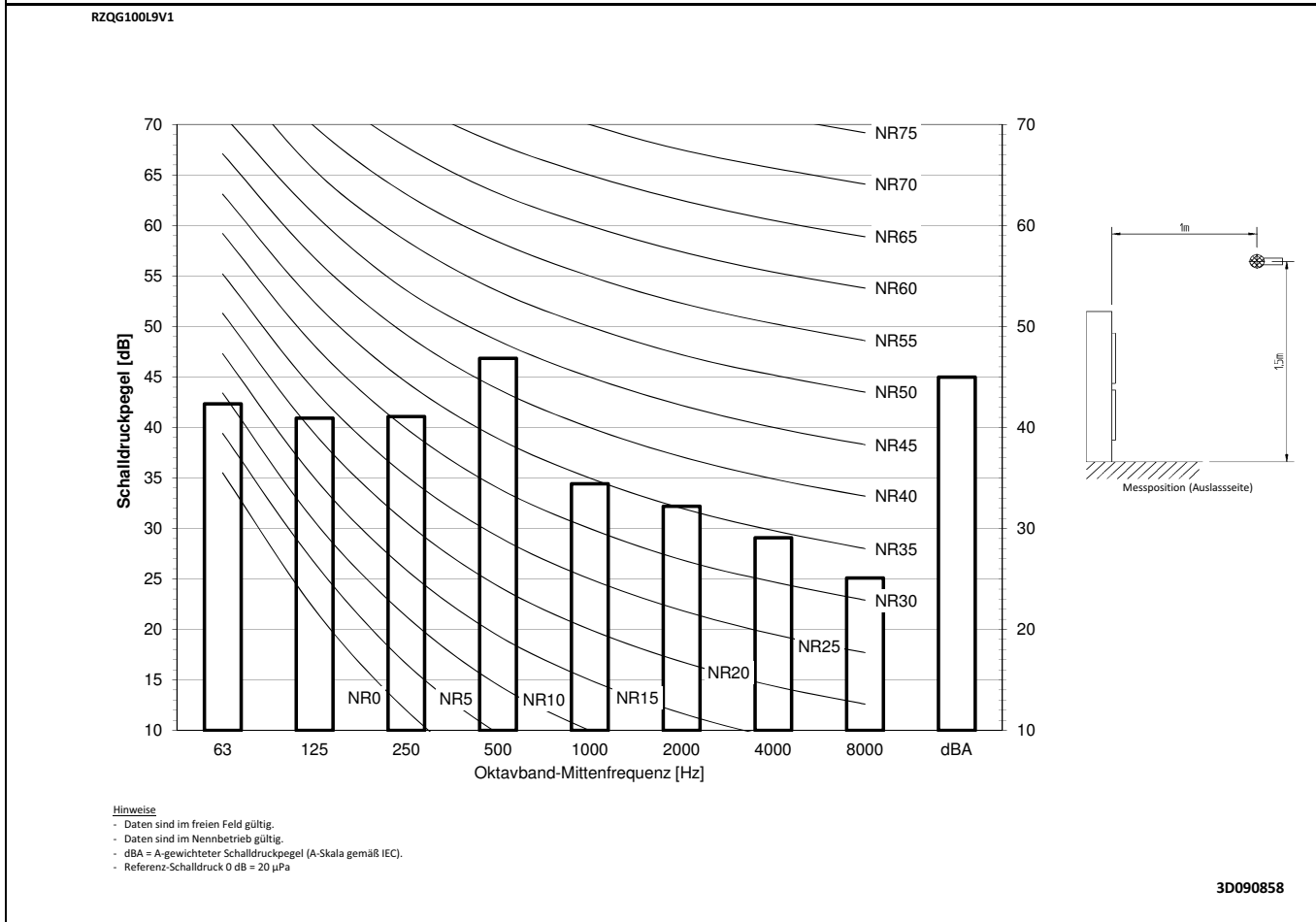
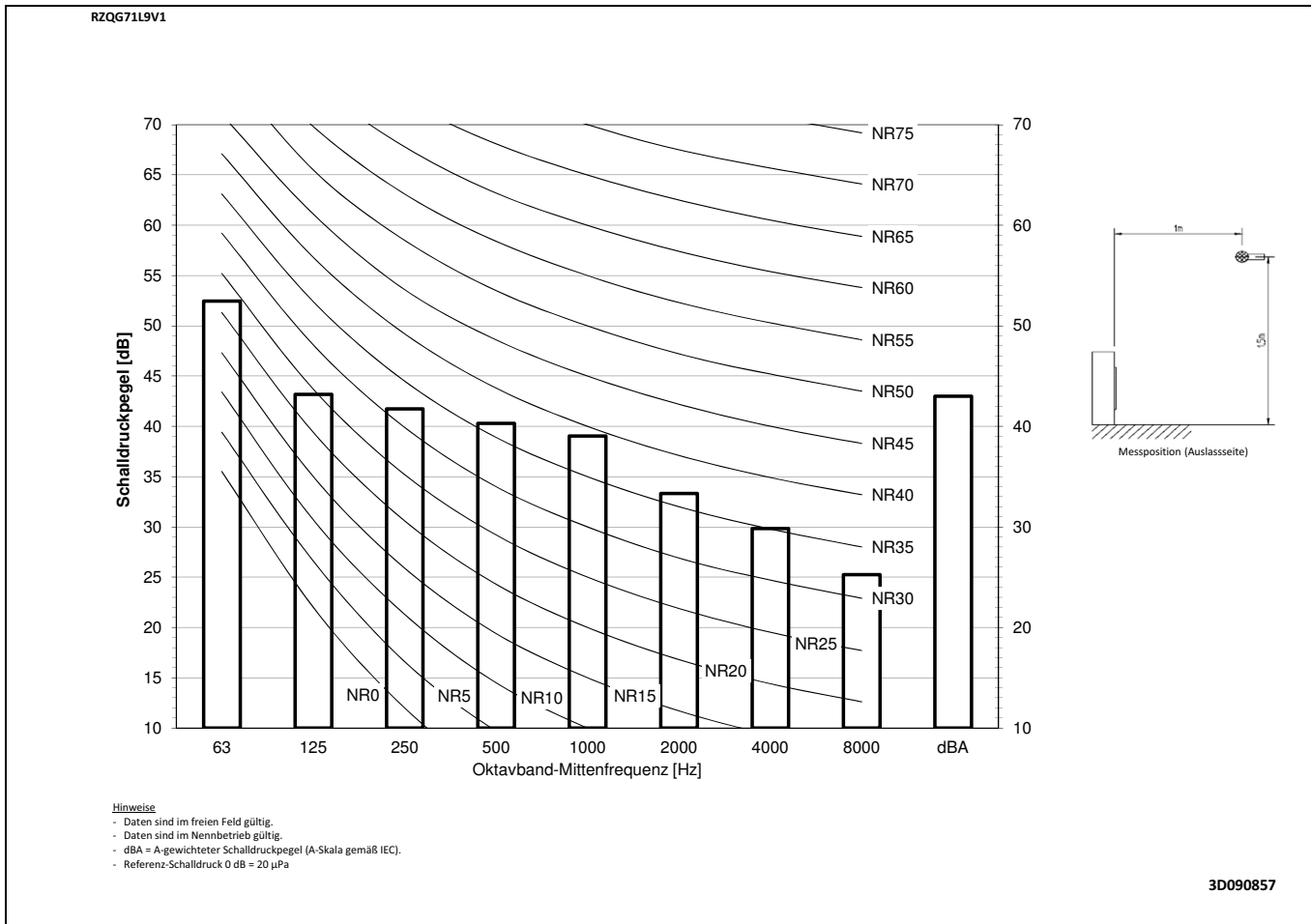
**Hinweise**

- 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

3D090870

# 11 Schalldaten

## 11 - 3 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

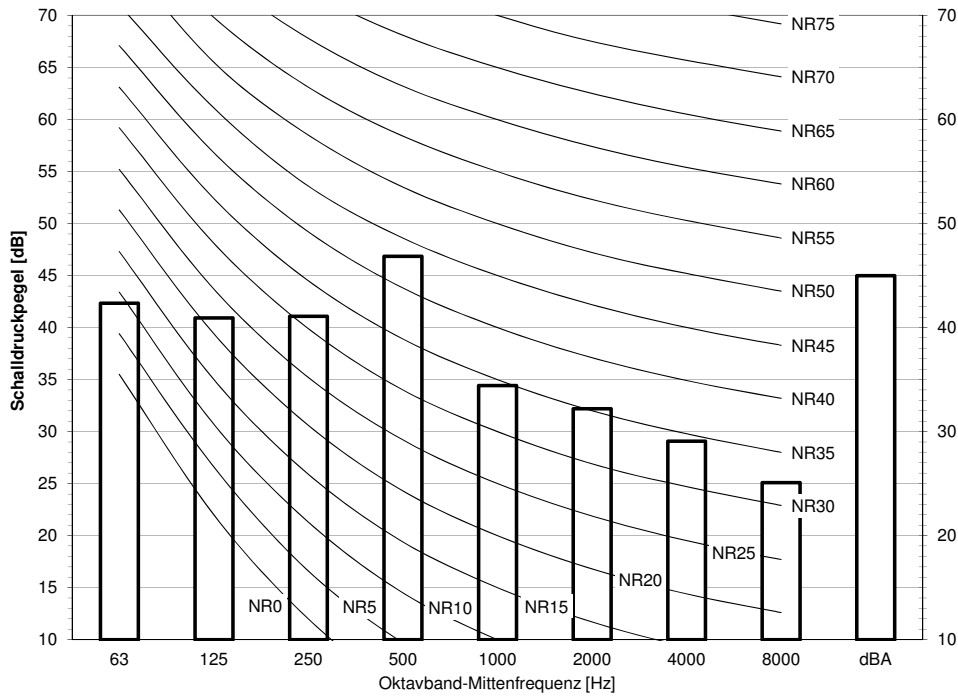


# 11 Schalldaten

## 11 - 3 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

11

RZQG125L9V1

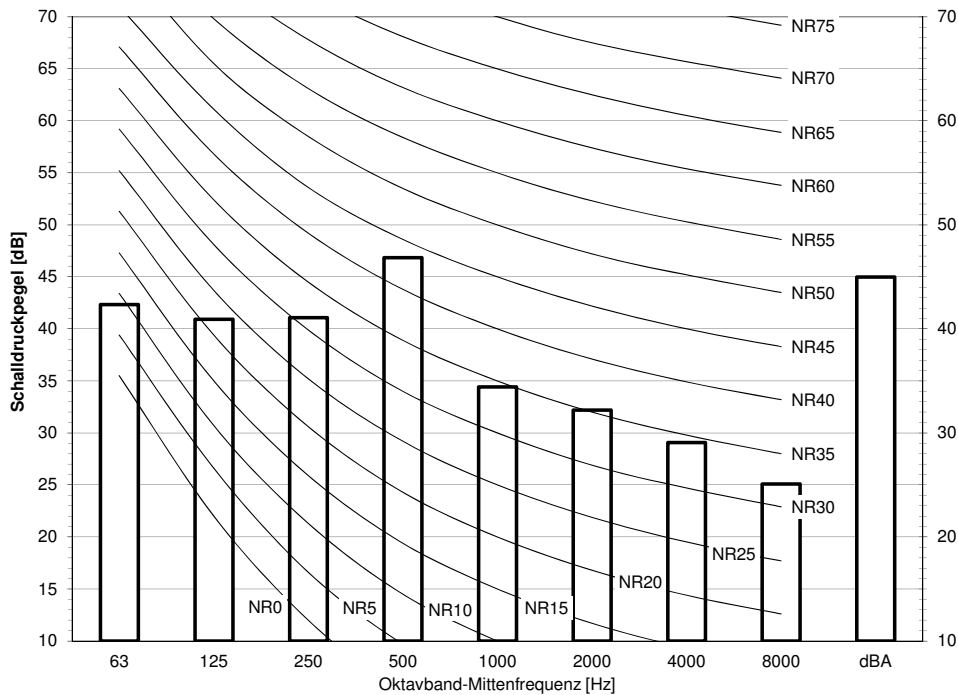


**Hinweise**

- 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

3D090859

RZQG140L9V1



**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

3D090860

# 12 Installation

## 12 - 1 Installationsverfahren

### RZQG-L9V1

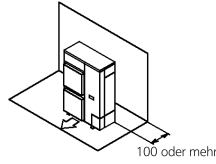
#### Einbaufreiraum

Diese Werte sind in der Maßeinheit ämmô angegeben.

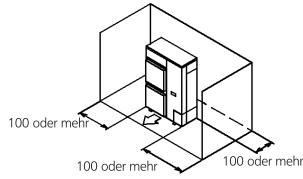
#### (A) Wenn an Ansaugseiten Hindernisse vorhanden sind:

##### • Oben kein Hindernis

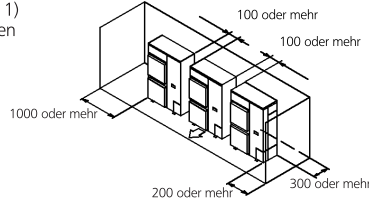
- ① Einzelanordnung
  - Hindernis nur an Ansaugseite



- Hindernisse an beiden Seiten, auch an der Ansaugseite

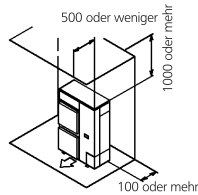


- ② Serielle Anordnung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
  - Hindernis an Ansaugseite und den beiden Seiten

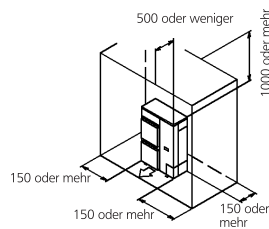


##### • Hindernis auch oben.

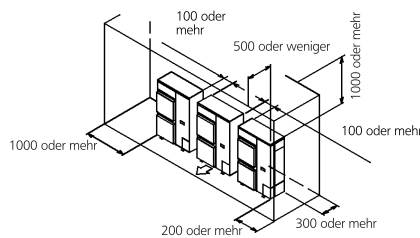
- ① Einzelanordnung
  - Hindernis auch an Ansaugseite



- Hindernisse an beiden Seiten, auch an der Ansaugseite



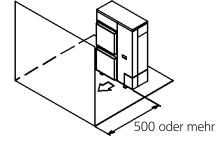
- ② Serielle Anordnung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
  - Hindernis an Ansaugseite und den beiden Seiten



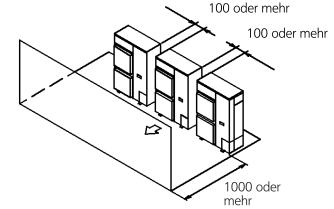
#### (B) Wenn an Austrittsseiten Hindernisse vorhanden sind:

##### • Oben kein Hindernis

- ① Einzelanordnung
  - Hindernis nur an der Austrittseite

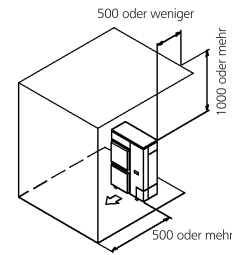


- ② Serielle Anordnung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
  - Hindernis nur an der Austrittseite

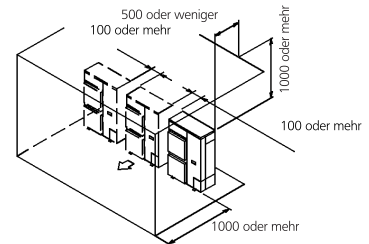


##### • Hindernis auch oben

- ① Einzelanordnung
  - Hindernis auch an der Austrittseite



- ② Serielle Anordnung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
  - Hindernis auf der Auslassseite



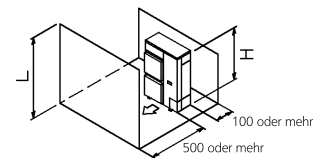
#### (C) Wenn sowohl an der Ansaugseite als auch an der Austrittseite Hindernisse vorhanden sind:

##### Muster 1

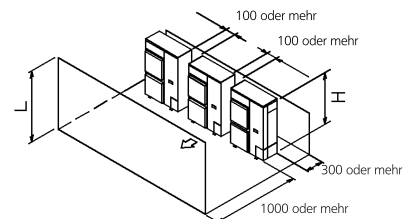
Wenn die Hindernisse an der Austrittseite höher als das Gerät sind. (L>H)  
(Für die Höhe von Hindernissen an der Ansaugseite gibt es keinen Höchstwert.)

##### • Oben kein Hindernis

- ① Einzelanordnung
  - Oben kein Hindernis



- ② Serielle Anordnung (2 oder mehr) (Hinweis 1)
  - Oben kein Hindernis



3D069554

# 12 Installation

## 12 - 1 Installationsverfahren

12

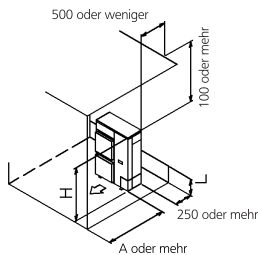
### RZQG-L9V1

#### • Hindernis auch oben

- ① Einzelanordnung (Hinweis 2)
- Wenn an der Ansaugseite, der Austrittseite und der Oberseite Hindernisse vorhanden sind:

Das Verhältnis zwischen H, A und L ist folgendermaßen.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	750 oder mehr 1000 oder mehr
$L > H$	Halterung folgendermaßen einstellen: $L \leq H$ Siehe Spalte $L \leq H$ für A	



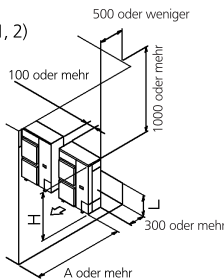
- ② Serielle Anordnung (2 oder mehr) (Hinweis 1, 2)

- Wenn an der Ansaugseite, der Austrittseite und der Oberseite Hindernisse vorhanden sind:

Das Verhältnis zwischen H, A und L ist folgendermaßen.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	1000 oder mehr 1250 oder mehr
$L > H$	Halterung folgendermaßen einstellen: $L \leq H$ Siehe Spalte $L \leq H$ für A	

Die Obergrenze für die Reiheninstallation beträgt 2 Geräte.

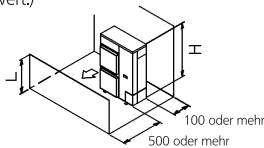


#### Modelle 2

Wenn das Hindernis an der Austrittseite tiefer als das Gerät ist ( $L \leq H$ ) (Für die Höhe von Hindernissen an der Ansaugseite gibt es keinen Höchstwert.)

#### • Oben kein Hindernis

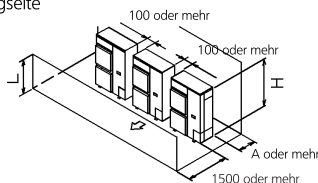
- ① Einzelanordnung
- Oben kein Hindernis



- ② Serielle Anordnung (2 oder mehr) (Hinweis 1, 2)

- Wenn sowohl an der Ansaugseite als auch an der Austrittseite Hindernisse vorhanden sind. Das Verhältnis zwischen H, A und L ist folgendermaßen.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 oder mehr 300 oder mehr

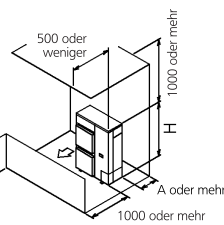


#### • Hindernis auch oben

- ① Einzelanordnung (Hinweis 2)
- Wenn an der Ansaugseite, der Austrittseite und der Oberseite Hindernisse vorhanden sind:

Das Verhältnis zwischen H, A und L ist folgendermaßen.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	100 oder mehr 200 oder mehr
$L > H$	Halterung folgendermaßen einstellen: $L \leq H$ Siehe Spalte $L \leq H$ für A	



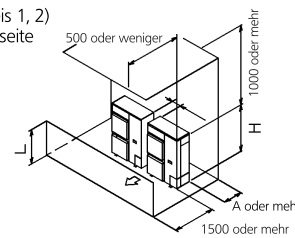
- ② Serielle Anordnung (2 oder mehr) (Hinweis 1, 2)

- Wenn an der Ansaugseite, der Austrittseite und der Oberseite Hindernisse vorhanden sind:

Das Verhältnis zwischen H, A und L ist folgendermaßen.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 oder mehr 300 oder mehr
$L > H$	Halterung folgendermaßen einstellen: $L \leq H$ Siehe Spalte $L \leq H$ für A	

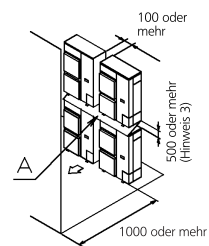
Die Obergrenze für die Reiheninstallation beträgt 2 Geräte.



#### (D) Doppeldecker-Aufbau

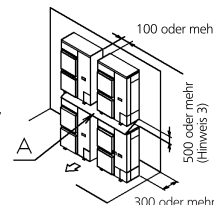
- ① Hindernis auf der Auslassseite. (Hinweis 1)

- Eine gestapelte Installation darf aus maximal zwei Ebenen bestehen.
- Installieren Sie eine Dachabdeckung ähnlich A (bauseitig zu beschaffen), da Außengeräte mit Kondensatableitung nach unten zum Tropfen und Vereisen neigen.
- Achten Sie beim Installieren des höhergelegenen Außengeräts darauf, dass die Bodenplatte einen genügend hohen Abstand zur Dachabdeckung hat. Dies ist notwendig, um eine Eisbildung an der Unterseite der Bodenplatte zu verhindern.



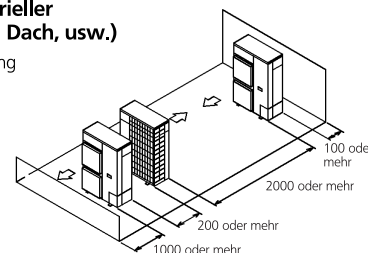
- ② Hindernis auf der Ansaugseite. (Hinweis 1)

- Eine gestapelte Installation darf aus maximal zwei Ebenen bestehen.
- Installieren Sie eine Dachabdeckung ähnlich A (bauseitig zu beschaffen), da Außengeräte mit Kondensatableitung nach unten zum Tropfen und Vereisen neigen.
- Achten Sie beim Installieren des höhergelegenen Außengeräts darauf, dass die Bodenplatte einen genügend hohen Abstand zur Dachabdeckung hat. Dies ist notwendig, um eine Eisbildung an der Unterseite der Bodenplatte zu verhindern.



#### (E) Mehrere Reihen in serieller Anordnung (auf dem Dach, usw.)

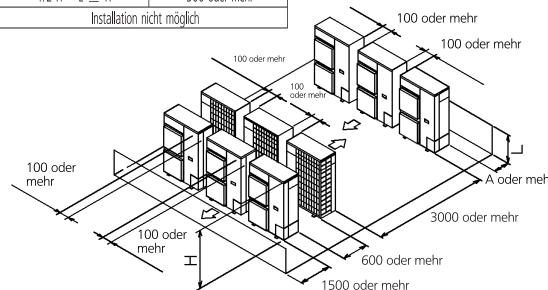
- ① Eine Reihe im Einzelanordnung



- ② Reihen im seriellen Aufbau (2 oder mehr)

Das Verhältnis zwischen H, A und L ist folgendermaßen.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 oder mehr 300 oder mehr
$L > H$	Installation nicht möglich	



#### HINWEISE

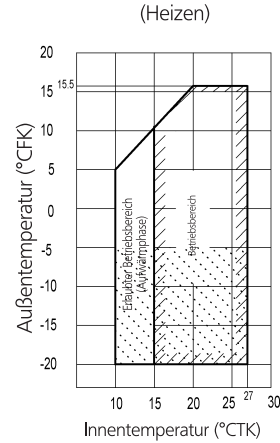
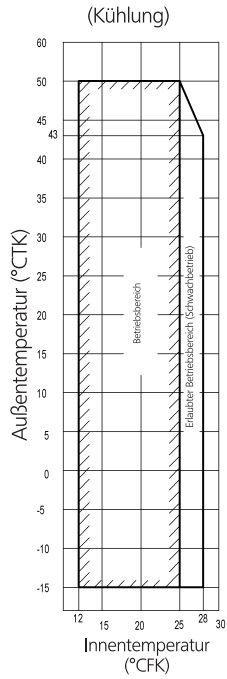
- 1 Belassen Sie bei einer seitlichen Leitungsführung einen Abstand von 100 mm zum Gerät darüber.
- 2 Untere Blende des Einbaurahmens schließen, damit die Auslassluft nicht umgeleitet wird.
- 3 Wenn keine Gefahr des Abtropfens und der Eisbildung von Kondensat besteht, ist das Installieren einer Dachabdeckung nicht notwendig.  
In diesem Fall sollte der Abstand zwischen dem oberen und dem unteren Außengerät mindestens 100 mm betragen. Versperren Sie die Lücke zwischen dem oberen und dem unteren Außengerät, damit ausgeblasene Luft nicht wieder angesaugt wird.

3D069554

# 13 Betriebsbereich

## 13 - 1 Betriebsbereich

### RZQG-L9V1

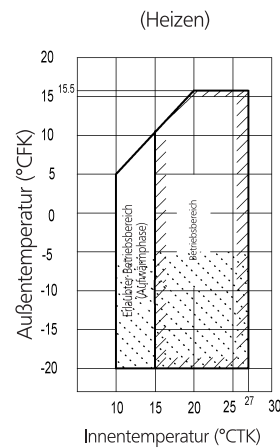
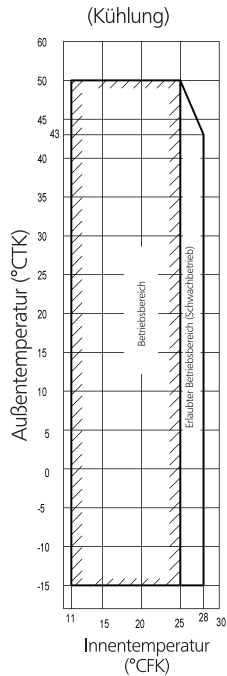


**Hinweise:**

- 1 In Abhängigkeit von den Betriebs- und Installationsbedingungen kann das Innengerät in den Frostschutzbetrieb geschaltet werden (Innen-Enteisung).
- 2 Für die Verminderung der Häufigkeit des Frostschutzbetriebs (Innen-Enteisung) wird empfohlen, das Außengerät an einem windgeschützten Ort zu montieren.
- 3 Falls das Gerät für 5 Tage in diesem Betriebsbereich mit 100% Luftfeuchte betrieben werden muss, wird empfohlen, die zusätzliche Fußbodenheizung einzubauen.

3D076502

### RZQG-L9V1 - EDV-Raum



**Hinweise:**

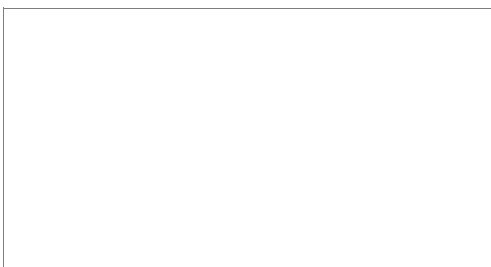
- 1 In Abhängigkeit von den Betriebs- und Installationsbedingungen kann das Innengerät in den Frostschutzbetrieb geschaltet werden (Innen-Enteisung).
- 2 Für die Verminderung der Häufigkeit des Frostschutzbetriebs (Innen-Enteisung) wird empfohlen, das Außengerät an einem windgeschützten Ort zu montieren.
- 3 Falls das Gerät für 5 Tage in diesem Betriebsbereich mit 100% Luftfeuchte betrieben werden muss, wird empfohlen, die zusätzliche Fußbodenheizung einzubauen.

3D076503





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDDE XXX-06/16



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU), Ventilator-Konvektoren (FC) und Systeme mit variabler Kältemittel-Durchflussmenge (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) oder unter: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizier- te 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 er- gibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.