

# FVQ

## Standgerät

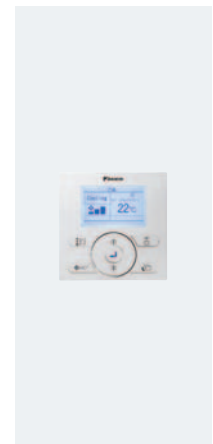
### EFFIZIENT IN RÄUMEN MIT HOHEN DECKEN



Für die Nachrüstung in Shops und Restaurants mit hohen Decken und hohem Leistungsbedarf.

- › Powermodus für schnelles Kühlen und Heizen
- › Geeignet für Technikräume
- › Optimale Luftverteilung durch Auto-Swing
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Weitere Gerätefunktionen siehe Übersicht Seite 4 - 5

FVQ 71 C



Außengerät	Eigenschaften	Innengerät-Baugrößen				Seite
		71	100	125	140	
<p>RZQG</p> 	<p><b>Inverter – Wärmepumpe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Einsatzbereich: Komfort/Technik</li> <li>› Heizen: bis zu -20°C Außentemperatur</li> <li>› Kühlen: bis zu -15°C Außentemperatur</li> <li>› Leitungslängen: bis zu 75 m</li>   <li>› Für Hochleistungsanwendungen</li> <li>› Ganzjährig hohe Energieeffizienz</li> </ul>	●	●	●	●	48
<p>RZQSG</p> 	<p><b>Inverter – Wärmepumpe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Einsatzbereich: Komfort</li> <li>› Heizen: bis zu -15°C Außentemperatur</li> <li>› Kühlen: bis zu -5°C Außentemperatur</li> <li>› Leitungslängen: bis zu 50 m</li> </ul>	●	●	●	●	50

# FVQ + RZQG

Kühlen 6,80 - 13,40 kW  
Heizen 7,50 - 15,50 kW



Innengerät FVQ ... C				71	100	125	140
Leistung	Kühlung	Min./nom./max.	kW	3,20/6,80/8,00	5,00/9,50/11,20	5,70/12,00/14,00	6,20/13,40/15,40
	Heizung	Min./nom./max.	kW	3,50/7,50/9,00	5,10/10,80/12,80	6,00/13,50/16,20	6,20/15,50/18,00
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+	A+	▲
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	▲
		SEER		6,31	5,61	5,61	▲
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	377	592	748	▲
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A+	A	▲
		Pdesign	kW	6,33	11,30	11,30	▲
		SCOP		4,05	4,20	3,87	▲
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.188	3.766	4.087	▲	
Nominale Effizienz*	EER			3,37	3,81	3,21	3,21
	COP			3,64	4,14	3,70	3,61
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	1.010	1.245	1.870	2.085
	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	A	A	▲
	Heizung	Energieeffizienzklasse		A	A	A	▲
Abmessungen	H x B x T		mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350	
Gewicht			kg	39	47		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.080/960/840	1.680/1.500/1.320	1.680/1.560/1.440	1.800/1.680/1.560
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.080/960/840	1.680/1.500/1.320	1.680/1.560/1.440	1.800/1.680/1.560
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Heizung	H/M/N	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Kältemitteltyp (GWP)	R410A (1.975)						
Spannungsversorgung	230 V/1~/50 Hz						

Außengerät RZQG ...				71 L8V1	100 L8V1	125 L8V1	140 L7V1
Abmessungen	H x B x T		mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320
Gewicht			kg	78	101	101	101
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK**	-15,0 ~ +50,0			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK***	-20,0 ~ +15,5			
Kältemitteltyp (GWP)	R410A (1.975)						
Spannungsversorgung	230 V/1~/50 Hz						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas/Kondensat (AD)		mm	10/16/26			
Leitungslänge	Maximal		m	50	75	75	75
Höhendifferenz	Maximal		m	30	30	30	30

\* Kühlen bei 35°C/27°C Nennlast, Heizen bei 7°C/20°C Nennlast \*\* TK = Trockenkugel \*\*\* FK = Feuchtkugel

▲ Diese Daten sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.

# FVQ + RZQG

Kühlen 6,80 - 13,40 kW  
Heizen 7,50 - 15,50 kW



Innengerät FVQ ... C			71	100	125	140	
Leistung	Kühlung	Min./nom./max. kW	3,20/6,80/8,00	5,00/9,50/11,20	5,70/12,00/14,00	6,20/13,40/15,40	
	Heizung	Min./nom./max. kW	3,50/7,50/9,00	5,10/10,80/12,80	6,00/13,50/16,20	6,20/15,50/18,00	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A+	▲	
		Pdesign kW	6,80	9,50	12,00	▲	
		SEER	6,31	5,61	5,61	▲	
		Jährl. Energieverbrauch kWh	377	592	748	▲	
	Heizung (Ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A	▲	
		Pdesign kW	6,33	11,30	11,30	▲	
		SCOP	4,05	4,20	3,87	▲	
Jährl. Energieverbrauch kWh	2.188	3.766	4.087	▲			
Nominale Effizienz*	EER		3,37	3,81	3,21	3,21	
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	
	Jährl. Energieverbrauch kWh		1.010	1.245	1.870	2.085	
	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A	A	A	▲	
	Heizung	Energieeffizienzklasse	A	A	A	▲	
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		
Gewicht		kg	39	47			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	1.080/960/840	1.680/1.500/1.320	1.680/1.560/1.440	1.800/1.680/1.560
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.080/960/840	1.680/1.500/1.320	1.680/1.560/1.440	1.800/1.680/1.560
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Heizung	H/M/N	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Kältemitteltyp (GWP)	R410A (1.975)						
Spannungsversorgung	230 V/1~/50 Hz						

Außengerät RZQG ...			71 L8Y1	100 L8Y1	125 L8Y1	140 LY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	
Gewicht		kg	80	101	101	101	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK**				-15,0 ~ +50,0
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK***				-20,0 ~ +15,5
Kältemitteltyp (GWP)	R410A (1.975)						
Spannungsversorgung	400 V/3~/50 Hz						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas/Kondensat (AD)	mm	10/16/26				
Leitungslänge	Maximal	m	50	75	75	75	
Höhendifferenz	Maximal	m	30	30	30	30	

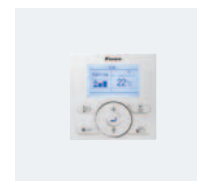
\* Kühlen bei 35°C/27°C Nennlast, Heizen bei 7°C/20°C Nennlast \*\* TK = Trockenkugel \*\*\* FK = Feuchtkugel

▲ Diese Daten sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.

# FVQ + RZQSG

Kühlen 6,80 - 12,00 kW

Heizen 7,50 - 13,50 kW



Innengerät FVQ ... C				71	100	125
Leistung	Kühlung	Min./nom./max.	kW	3,20/6,80/8,00	5,00/9,50/11,20	5,70/12,00/14,00
	Heizung	Min./nom./max.	kW	3,50/7,50/9,00	5,10/10,80/12,80	6,00/13,50/16,20
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	A	A
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00
		SEER		5,50	5,50	5,50
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	433	604	763
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A+	A
		Pdesign	kW	6,33	7,60	7,60
		SCOP		3,86	4,01	3,85
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.296	2.653	2.763
Nominale Effizienz*	EER			3,21	3,21	2,81
	COP			3,61	3,61	3,41
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	1.059	1.480	2.135
	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	A	C
	Heizung	Energieeffizienzklasse		A	A	B
Abmessungen	H x B x T		mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350	
Gewicht			kg	39	47	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.080/960/840	1.680/1.500/1.320	1.680/1.560/1.440
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.080/960/840	1.680/1.500/1.320	1.680/1.560/1.440
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46
	Heizung	H/M/N	dB(A)	43/41/38	50/47/44	51/48/46
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)		
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz		

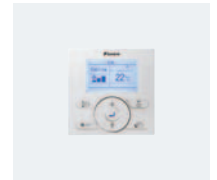
Außengerät RZQSG ...				71 L3V1	100 L8V1	125 L8V1
Abmessungen	H x B x T		mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Gewicht			kg	67	81	81
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK**	-5,0 ~ +46,0		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK***	-15,0 ~ +15,5		
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)		
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas/Kondensat (AD)		mm	10/16/26		
Leitungslänge	Maximal		m	30	50	50
Höhendifferenz	Maximal		m	15	30	30

\* Kühlen bei 35°C/27°C Nennlast, Heizen bei 7°C/20°C Nennlast \*\* TK = Trockenkugel \*\*\* FK = Feuchtkugel

# FVQ + RZQSG

Kühlen 9,50 - 13,40 kW

Heizen 10,80 - 15,50 kW



Innengerät FVQ ... C				100	125	140
Leistung	Kühlung	Min./nom./max.	kW	5,00/9,50/11,20	5,70/12,00/14,00	6,20/13,40/15,40
	Heizung	Min./nom./max.	kW	5,10/10,80/12,80	6,00/13,50/16,20	6,20/15,50/18,00
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	A	▲
		Pdesign	kW	9,50	12,00	▲
		SEER		5,50	5,50	▲
		Jährl. Energieverbrauch kWh		604	763	▲
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A	▲
		Pdesign	kW	7,60	7,60	▲
		SCOP		4,01	3,85	▲
Jährl. Energieverbrauch kWh		2.653	2.763	▲		
Nominale Effizienz*	EER		3,21	2,81	3,01	
	COP		3,61	3,41	3,41	
	Jährl. Energieverbrauch kWh		1.480	2.135	2.225	
	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	C	B
	Heizung	Energieeffizienzklasse		A	B	B
Abmessungen	H x B x T		mm			1.850 x 600 x 350
Gewicht			kg			47
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.680/1.500/1.320	1.680/1.560/1.440	1.800/1.680/1.560
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.680/1.500/1.320	1.680/1.560/1.440	1.800/1.680/1.560
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Heizung	H/M/N	dB(A)	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)		
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz		

Außengerät RZQSG ...				100 L8Y1	125 L8Y1	140 LY1
Abmessungen	H x B x T		mm	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320
Gewicht			kg	82	82	101
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK**	-5,0 ~ +46,0		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK***	-15,0 ~ +15,5		
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)		
Spannungsversorgung				400 V/3~/50 Hz		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas/Kondensat (AD)		mm	10/16/26		
Leitungslänge	Maximal		m	50		
Höhendifferenz	Maximal		m	30		

\* Kühlen bei 35°C/27°C Nennlast, Heizen bei 7°C/20°C Nennlast \*\* TK = Trockenkugel \*\*\* FK = Feuchtkugel

▲ Diese Daten sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.