

# FBQ

## Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

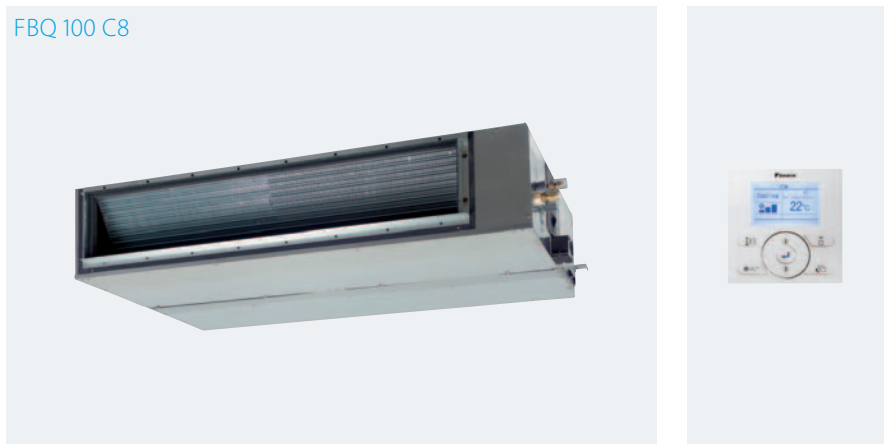
### EINFACH PERFEKT VERSTECKT




Ganz gleich ob direkte Lufteinleitung oder lange Luftzuleitungswege: Mit dem invertergeregelten Lüftermotor passen sich die Geräte stufenlos an das Kanalsystem an. Bei kurzen Leitungswegen verhalten sie sich extrem leise. Bei längeren Kanalsystemen kommen sie mit dem hohen Gegendruck souverän klar. Die reduzierte Bauhöhe von nur 300 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten.

- › Invertergeregelter Lüfter
- › Kurze und mittellange Kanalsysteme möglich
- › Für verdeckte Montage
- › Integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet
- › Multi-Split geeignet

Weitere Gerätefunktionen siehe Übersicht Seite 4 - 5

FBQ 100 C8

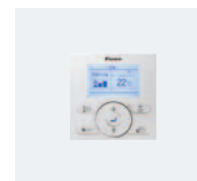


Außengerät	Eigenschaften	Innengerät-Baugrößen							Seite
		35	50	60	71	100	125	140	
<p>RXS</p> 	<p><b>Inverter – Wärmepumpe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Einsatzbereich: Komfort</li> <li>› Heizen: bis zu -15°C Außentemperatur</li> <li>› Kühlen: bis zu -10°C Außentemperatur</li> <li>› Leitungslängen: bis zu 30 m</li> </ul> <p>› Kompakte Bauweise</p> <p>› Durch Swing-Verdichter flüsterleise im Betrieb</p>	●	●	●					56
<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> </ul> <p>› Für Hochleistungsanwendungen</p> <p>› Ganzjährig hohe Energieeffizienz</p>				●	●	●	●	57
<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>				●	●	●	●	59

# FBQ + RXS

Kühlen 3,40 - 5,70 kW

Heizen 4,00 - 7,00 kW



Innengerät FBQ ... C8				35	50	60
Leistung	Kühlung	Min./nom./max.	kW	1,40/3,40/3,70	0,90/5,00/5,60	1,70/5,70/6,70
	Heizung	Min./nom./max.	kW	1,20/4,00/5,00	0,90/6,00/7,00	1,70/7,00/8,00
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
		Pdesign	kW	3,50	4,90	5,70
		SEER		5,97	5,85	5,72
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	205	293	349
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A	A
		Pdesign	kW	2,90	4,35	4,60
		SCOP		3,93	3,85	3,80
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.033	1.584	1.693	
Nominale Effizienz*	EER			3,21	3,03	3,26
	COP			3,60	3,42	3,41
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	530	825	875
	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	B	A
	Heizung	Energieeffizienzklasse		A	B	B
Abmessungen	H x B x T		mm	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1.000 x 700
Gewicht			kg	25	25	34
Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch/niedrig	m <sup>3</sup> /h	960/660	960/660	1.080/900
	Heizung	Hoch/niedrig	m <sup>3</sup> /h	960/660	960/660	1.080/900
Externe statische Pressung	H/N		Pa	100/30		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/niedrig	dB(A)	37/29		
	Heizung	Hoch/niedrig	dB(A)	37/29		
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)		
Spannungsversorgung				230 V / 1~ / 50 Hz		

Außengerät RXS ... L				35	50	60
Abmessungen	H x B x T		mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Gewicht			kg	34	47	48
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK**	-10,0 ~ +46,0		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK***	-15,0 ~ +18,0		
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)		
Spannungsversorgung				230 V / 1~ / 50 Hz		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas/Kondensat (AD)		mm	6 / 10 / 18	6 / 12 / 18	6 / 12 / 26
Leitungslänge	Maximal		m	20	30	30
Höhendifferenz	Maximal		m	15	20	20

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

# FBQ + RZQG

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



Innengerät FBQ ... C8				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		6,11	5,80	5,81	▲
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	389	573	722	▲
	Heizung (Ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	▲
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,71	▲
SCOP			4,01	4,61	4,21	▲	
Jährl. Energieverbrauch		kWh	2.094	3.431	4.226	▲	
Nominale Effizienz*	EER			3,50	3,89	3,81	3,33
	COP			3,65	4,21	3,83	3,61
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	970	1.220	1.575	2.010
	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	A	A	▲
	Heizung	Energieeffizienzklasse		A	A	A	▲
Abmessungen	H x B x T		mm	300 x 1.000 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700
Gewicht			kg	34	45	45	45
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680	2.340/1.680
	Heizung	H/N	m³/h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680	2.460/1.740
Externe statische Pressung	H/N		Pa	100/30	120/40	120/50	120/50
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	37/29	38/32	40/33	40/33
	Heizung	H/N	dB(A)	37/29	38/32	40/33	41/34
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)			
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz			
Geräteblende	Modell			BYBS 71 DJW 1	BYBS 125 DJW 1	BYBS 125 DJW 1	BYBS 125 DJW 1
	Farbe			Weiß			
	H x B x T		mm	55 x 1.100 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500
	Gewicht		kg	4,5	6	6	6

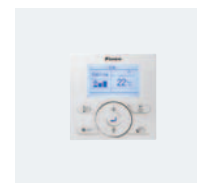
Außengerät RZQG ...				71 L8V1	100 L8V1	125 L8V1	140 L7V1
Abmessungen	H x B x T		mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320
Gewicht			kg	78	102	102	102
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK**	-15,0 ~ +50,0			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK***	-20,0 ~ +15,5			
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.

# FBQ + RZQG

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



Innengerät FBQ ... C8				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		6,11	5,80	5,81	▲
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	389	573	722	▲
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	▲
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,71	▲
		SCOP		4,01	4,61	4,21	▲
Jährl. Energieverbrauch		kWh	2.094	3.431	4.226	▲	
Nominale Effizienz*	EER			3,50	3,89	3,81	3,33
	COP			3,65	4,21	3,83	3,61
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	970	1.220	1.575	2.010
	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	A	A	▲
	Heizung	Energieeffizienzklasse		A	A	A	▲
Abmessungen	H x B x T		mm	300 x 1.000 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700
Gewicht			kg	34	45	45	45
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680	2.340/1.680
	Heizung	H/N	m³/h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680	2.460/1.740
Externe statische Pressung	H/N		Pa	100/30	120/40	120/50	120/50
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	37/29	38/32	40/33	40/33
	Heizung	H/N	dB(A)	37/29	38/32	40/33	41/34
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)			
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz			
Geräteblende	Modell			BYBS 71 DJW 1	BYBS 125 DJW 1	BYBS 125 DJW 1	BYBS 125 DJW 1
	Farbe			Weiß			
	H x B x T		mm	55 x 1.100 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500
	Gewicht		kg	4,5	6	6	6

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

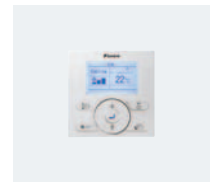
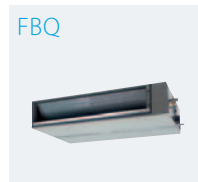
\* Kühlen bei 35°C/27°C Nennlast, Heizen bei 7°C/20°C Nennlast \*\* TK = Trockenkugel \*\*\* FK = Feuchtkugel

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

# FBQ + RZQSG

Kühlen 6,80 - 12,00 kW

Heizen 7,50 - 13,50 kW



Innengerät FBQ ... C8				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		5,81	5,50	5,20
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	410	604	807
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A+	A
		Pdesign	kW	6,00	7,60	7,60
SCOP			3,88	4,01	3,90	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.166	2.653	2.728
Nominale Effizienz*	EER			3,28	3,31	3,21
	COP			3,61	3,65	3,51
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	1.037	1.435	1.870
	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	A	A
	Heizung	Energieeffizienzklasse		A	A	B
Abmessungen	H x B x T		mm	300 x 1.000 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700
Gewicht			kg	34	45	45
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680
	Heizung	H/N	m³/h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680
Externe statische Pressung			Pa	100/30	120/40	120/50
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	37/29	38/32	40/33
	Heizung	H/N	dB(A)	37/29	38/32	40/33
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)		
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz		
Geräteblende	Modell			BYBS 71 DJW 1	BYBS 125 DJW 1	BYBS 125 DJW 1
	Farbe			Weiß		
	H x B x T		mm	55 x 1.100 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500
	Gewicht		kg	4,5	6	6

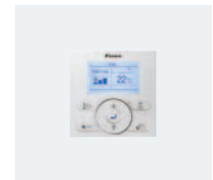
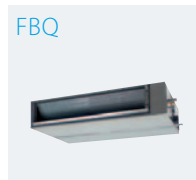
Außengerät RZQSG ...				71 L3V1	100 L8V1	125 L8V1
Abmessungen	H x B x T		mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Gewicht			kg	67	81	81
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK**	-5,0 ~ +46,0		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK***	-15,0 ~ +15,5		
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)		
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

# FBQ + RZQSG

Kühlen 9,50 - 13,40 kW

Heizen 10,80 - 15,50 kW



Innengerät FBQ ... C8				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	5,20	▲	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	604	807	▲	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A	▲	
		Pdesign	kW	7,60	7,60	▲	
		SCOP		4,01	3,90	▲	
Nominale Effizienz*	EER			3,31	3,21	3,02	
		COP		3,65	3,51	3,41	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.435	1.870	2.220	
	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A	A	B	
		Heizung		A	A	B	
	Abmessungen	H x B x T		mm	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700
	Gewicht			kg	45	45	45
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/h	1.920/1.380	2.340/1.680	2.340/1.680	
	Heizung	H/N	m³/h	1.920/1.380	2.340/1.680	2.460/1.740	
Externe statische Pressung	H/N		Pa	120/40	120/50	120/50	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	38/32	40/33	40/33	
	Heizung	H/N	dB(A)	38/32	40/33	41/34	
Kältemitteltyp (GWP)				R410A (1.975)			
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz			
Geräteblende	Modell			BYBS 125 DJW 1	BYBS 125 DJW 1	BYBS 125 DJW 1	
	Farbe			Weiß			
	H x B x T		mm	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500	
	Gewicht		kg	4,5	6	6	

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.

