

# 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
- › Die integrierte Standard-Kondensatpumpe erleichtert die Installation
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet
- › Multi-Split geeignet




Weitere Gerätefunktionen siehe Übersicht Seite 2 - 3

FBQ 100 C8



FERN-BEDIENUNG



Außengerät	Eigenschaften	Innengerät-Baugrößen							Seite
		35	50	60	71	100	125	140	
<p><b>RXS</b></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><b>RZQG</b></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><b>RZQSG</b></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
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	530	825	875
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			4,33/3,56	4,96/3,53	5,17/3,43
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			C/A	B/A	A/A
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,24/3,60	2,73/2,93	3,26/3,41
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/B	B/B	A/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
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/niedrig	dB(A)	37/29		
	Heizung	Hoch/niedrig	dB(A)	37/29		
Kältemitteltyp				R410A		
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz		

Außengerät RXS ...				35 K	50 K	60 F
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				R410A		
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas/Kondensat (AD)		mm	6/10/18	6/12/18	6/12/18
Leitungslänge	Maximal		m	20	30	30
Höhendifferenz	Maximal		m	15	20	20

\* 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
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	970	1.220	1.575	2.010
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			6,11/4,01	5,80/4,61	5,81/4,21	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A++/A+	A+/A++	A+/A+	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,50/3,65	3,89/4,21	3,81/3,83	3,33/3,61
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/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
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				R410A			
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				R410A			
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

\* TK = Trockenkugel \*\* FK = Feuchtkugel – bei Drucklegung nicht bekannt

# 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
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	970	1.220	1.575	2.010
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			6,11/4,01	5,80/4,61	5,81/4,21	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A++/A+	A+/A++	A+/A+	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,50/3,65	3,89/4,21	3,81/3,83	3,33/3,61
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/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	m <sup>3</sup> /h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680	2.340/1.680
	Heizung	H/N	m <sup>3</sup> /h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680	2.460/1.740
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				R410A			
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				R410A			
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

\* TK = Trockenkugel \*\* FK = Feuchtkugel – bei Drucklegung nicht bekannt

# 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
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	1.037	1.435	1.870
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			5,81/3,88	5,50/4,01	5,20/3,90
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A+/A	A/A+	A/A
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,28/3,61	3,31/3,65	3,21/3,51
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/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	m <sup>3</sup> /h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680
	Heizung	H/N	m <sup>3</sup> /h	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	37/29	38/32	40/33
	Heizung	H/N	dB(A)	37/29	38/32	40/33
Kältemitteltyp				R410A		
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				R410A		
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

\* 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
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	1.435	1.870	2.220
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			5,50/4,01	5,20/3,90	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A/A+	A/A	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,31/3,65	3,21/3,51	3,02/3,41
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/B	B/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	m <sup>3</sup> /h	1.920/1.380	2.340/1.680	2.340/1.680
	Heizung	H/N	m <sup>3</sup> /h	1.920/1.380	2.340/1.680	2.460/1.740
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	38/32	40/33	40/33
	Heizung	H/N	dB(A)	38/32	40/33	41/34
Kältemitteltyp				R410A		
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				R410A		
Spannungsversorgung				400 V/3~/50 Hz		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas/Kondensat (AD)		mm	10/16/26		
Leitungslänge	Maximal		m	50		
Höhendifferenz	Maximal		m	30		

\* TK = Trockenkugel \*\* FK = Feuchtkugel – bei Drucklegung nicht bekannt