

FCQHG

Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

360° KOMFORT MIT HÖCHSTER EFFIZIENZ

Die Luftausblasrichtung von 360° garantiert eine besonders gleichmäßige Luft- und Temperaturverteilung, ohne tote Winkel. Einzelne Auslässe können blockiert werden, zur Anpassung an die Raumsituation.

Optimierte Technik garantiert ganzjährig eine überragende Energieeffizienz.

- › 360°-Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Sehr hoher COP
- › Steuerung der einzelnen Luftklappen über die Fernbedienung
- › Auto-Swing vertikal
- › Frischlufteinlass – bis zu 20% der Luftmenge
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Weitere Gerätefunktionen siehe Übersicht Seite 2 - 3

FCQHG 125 F



FERN-BEDIENUNGEN



Außengerät	Eigenschaften	Innengerät-Baugrößen				Seite
		71	100	125	140	
<p>RZQG</p> 	<p>Inverter – Wärmepumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> › Einsatzbereich: Komfort/Technik › Heizen: bis zu -20°C Außentemperatur › Kühlen: bis zu -15°C Außentemperatur › Leitungslängen: bis zu 75 m <p>› Für Hochleistungsanwendungen › Ganzjährig hohe Energieeffizienz › Ecodesign 2015 kompatibel</p>	●	●	●	●	32
<p>RZQSG</p> 	<p>Inverter – Wärmepumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> › Einsatzbereich: Komfort › Heizen: bis zu -15°C Außentemperatur › Kühlen: bis zu -5°C Außentemperatur › Leitungslängen: bis zu 50 m 	●	●	●	●	34

FCQHG + RZQG

Kühlen 6,80 - 13,40 kW

Heizen 7,50 - 15,50 kW

Innengerät FCQHG ... F				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	830	1.075	1.500	2.000
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			7,00/4,54	7,00/4,80	6,61/4,63	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A++/A+	A++/A++	A++/A++	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			4,09/4,80	4,42/4,99	4,00/4,40	3,35/4,12
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A	A/A
Abmessungen	H x B x T		mm	288 x 840 x 840			
Gewicht			kg	25	26	26	26
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m ³ /h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
	Heizung	H/M/N	m ³ /h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Heizung	H/M/N	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Kältemitteltyp				R410A			
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz			
Geräteblende	Modell			BYCQ 140 D/BYCQ 140 DW/BYCQ 140 DG			
(graue/weiße Lamellen / selbstreinigende Blende)	Farbe			Weiß (RAL 9010)			
H x B x T			mm	50 x 950 x 950/50 x 950 x 950/130 x 950 x 950			

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

FCQHG + RZQG

Kühlen 6,80 - 13,40 kW

Heizen 7,50 - 15,50 kW

Innengerät FCQHG ... F				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	830	1.075	1.500	2.000
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			7,00/4,54	7,00/4,80	6,61/4,63	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A++/A+	A++/A++	A++/A++	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			4,09/4,80	4,42/4,99	4,00/4,40	3,35/4,12
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A	A/A
Abmessungen	H x B x T		mm	288 x 840 x 840			
Gewicht			kg	25	26	26	26
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Heizung	H/M/N	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Kältemitteltyp				R410A			
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz			
Geräteblende	Modell			BYCQ 140 D/BYCQ 140 DW/BYCQ 140 DG			
(graue/weiße Lamellen / selbstreinigende Blende)	Farbe			Weiß (RAL 9010)			
H x B x T			mm	50 x 950 x 950/50 x 950 x 950/130 x 950 x 950			

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

FCQHG + RZQSG

Kühlen 6,80 - 12,00 kW

Heizen 7,50 - 13,50 kW

Innengerät FCQHG ... F				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	6,00/13,50/16,00
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	1.059	1.285	1.855
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			6,50/4,15	4,70/4,30	5,40/4,10
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A++/A+	A++/A+	A/A+
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,50/4,10	3,70/4,30	3,23/3,75
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A
Abmessungen	H x B x T		mm	288 x 840 x 840		
Gewicht			kg	25	26	26
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m ³ /h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194
	Heizung	H/M/N	m ³ /h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35
	Heizung	H/M/N	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35
Kältemitteltyp				R410A		
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz		
Geräteblende	Modell			BYCQ 140 D/BYCQ 140 DW/BYCQ 140 DG		
(graue/weiße Lamellen / selbstreinigende Blende)	Farbe			Weiß (RAL 9010)		
H x B x T			mm	50 x 950 x 950/50 x 950 x 950/130 x 950 x 950		

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

FCQHG + RZQSG

Kühlen 9,50 - 13,40 kW

Heizen 10,80 - 15,50 kW

Innengerät FCQHG ... F				100	125	140
Leistung	Kühlung	Min./nom./max.	kW	5,00/9,50/11,20	5,70/12,00/14,00	6,20/13,40/15,00
	Heizung	Min./nom./max.	kW	5,10/10,80/12,80	6,00/13,50/16,00	6,20/15,50/18,00
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	1.285	1.855	2.085
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			6,70/4,30	5,40/4,10	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A++/A+	A/A+	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,50/4,10	3,23/3,75	3,21/3,61
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A
Abmessungen	H x B x T		mm	288 x 840 x 840		
Gewicht			kg	26	26	26
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Heizung	H/M/N	dB(A)	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Kältemitteltyp				R410A		
Spannungsversorgung				230 V/1~/50 Hz		
Geräteblende	Modell			BYCQ 140 D/BYCQ 140 DW/BYCQ 140 DG		
(graue/weiße Lamellen / selbstreinigende Blende)	Farbe			Weiß (RAL 9010)		
H x B x T			mm	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950		

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