

# FHQ NEU Deckengerät

## NEUES DESIGN, HOHE REICHWEITE, HÖCHSTE EFFIZIENZ

Dank hoher Reichweite lassen sich auch große Büroräume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren.

Kann auch in Ecken montiert werden.

- › Große Reichweite für große Räume
- › Platzsparend durch Deckenmontage
- › Besonders hohe Energieeffizienz in Kombination mit Seasonal Smart: SEER bis 5,69




Weitere Gerätefunktionen siehe Übersicht Seite 2 - 3

FHQ 125 C



FERN-  
BEDIENUNGEN



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>	●	●	●					12
<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> <p>› Ecodesign 2015 kompatibel</p>	●	●	●	●	●	●	●	13
<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>	●	●	●	●	●	●	●	15

# FHQ + RXS

Kühlen 3,40 - 5,70 kW  
Heizen 4,00 - 7,20 kW

Innengerät FHQ ... C				35	50	60
Leistung	Kühlung	Min./nom./max.	kW	- / 3,40 / -	- / 5,00 / -	1,70 / 5,70 / 6,00
	Heizung	Min./nom./max.	kW	- / 4,00 / -	- / 6,00 / -	1,70 / 7,20 / 8,00
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	475	320	875
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			4,89 / 3,98	5,48 / 3,74	5,54 / 3,50
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A / A	A / A	A / A
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,58 / 3,96	3,18 / 3,35	3,26 / 3,32
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A / A	B / C	A / C
Abmessungen	H x B x T		mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690
Gewicht			kg	24	25	31
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Heizung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
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 / 10 / 18	6 / 12 / 26
Leitungslänge	Maximal		m	20	30	30
Höhendifferenz	Maximal		m	15	20	20

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

# FHQ + RZQG

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

Innengerät FHQ ... 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
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	890	1.245	1.790	2.025
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			6,95/4,32	6,11/4,61	6,01/4,23	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A++/A+	A++/A++	A+/A+	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,82/4,13	4,13/4,42	3,52/3,89	3,31/3,63
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A	A/A
Abmessungen	H x B x T		mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Gewicht			kg	32	38	38	38
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Heizung	H/M/N	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Kältemitteltyp				R410A			
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	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

# FHQ + RZQG

Kühlen 6,80 - 13,40 kW

Heizen 7,50 - 15,50 kW

Innengerät FHQ ... 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
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	890	1.245	1.790	2.025
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			6,95/4,32	6,11/4,61	6,01/4,23	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A++/A+	A++/A++	A+/A+	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,82/4,13	4,13/4,42	3,52/3,89	3,31/3,63
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A	A/A
Abmessungen	H x B x T		mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Gewicht			kg	32	38	38	38
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Heizung	H/M/N	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Kältemitteltyp	R410A						
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	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

# FHQ + RZQSG

Kühlen 6,80 - 12,00 kW

Heizen 7,50 - 13,50 kW

Innengerät FHQ ... 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	6,00/13,50/16,00
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	983	1.480	2.075
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			5,61/3,90	5,61/3,91	5,61/4,01
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A+/A	A+/A	A+/A+
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,46/4,00	3,21/3,61	2,89/3,62
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	C/A
Abmessungen	H x B x T		mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Gewicht			kg	32	38	38
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37
	Heizung	H/M/N	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37
Kältemitteltyp	R410A					
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	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

# FHQ + RZQSG

Kühlen 9,50 - 13,40 kW

Heizen 10,80 - 15,50 kW

Innengerät FHQ ... 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	6,00/13,50/16,00	6,20/15,50/18,00
Jährlicher Stromverbrauch			kWh	1.480	2.075	2.225
SEER/SCOP	Kühlung/Heizung			5,61/3,91	5,61/4,01	-/-
Energieeffizienzklasse (saisonal)	Kühlung/Heizung			A+/A	A+/A+	-/-
EER/COP	Kühlung/Heizung			3,21/3,61	2,89/3,62	3,01/3,41
Energieeffizienzklasse (nominal)	Kühlung/Heizung			A/A	C/A	B/B
Abmessungen	H x B x T		mm	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Gewicht			kg	38	38	38
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Heizung	H/M/N	dB(A)	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Kältemitteltyp				R410A		
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				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