



# FHQ-B

## Unterdeckengerät

Daikin-Klimaanlagen - für jeden Raum











BRC1D528 BRC7E63 (inklusive)







- Einbau sowohl in Neubauten als auch in ältere Gebäude möglich
- Breiterer Luftausblaswinkel dank Coanda-Effekt: bis zu 100 Grad
- Energiesparfunktion für Zeiten der Abwesenheit
- Verteilung des Luftstroms bis zu einer Deckenhöhe von 3,8 m ohne Leistungsverlust
- Der verringerte seitliche Wartungsfreiraum von lediglich 30 mm ermöglicht auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platz eine problemlose Installation

### TCA THERMOCLIMA AG

Beratung - Verkauf - Service



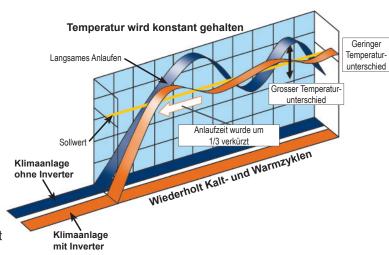


#### Inverter-Technologie: Zu jedem Zeitpunkt überlegen!

- Weniger Start/Stopp-Zyklen
- Die Leistung wird automatisch gedrosselt wenn die gewünschte Raumtemperatur erreicht wird
- Anlaufzeit wird auf 1/3 verkürzt

TCA Daikin Inverter Klimageräte arbeiten äusserst flexibel. Hochleistung wenn nötig, ansonsten reduzierte Leistung, dem Bedarf angepasst. Liegen Ist- und Wunschtemperatur noch weit auseinander, mobilisiert das Geräte kraftvolle Reserven (wie beim Auto der Kickdown). Um einen Raum auf die gewünschte Temperatur zu kühlen oder heizen, braucht ein Invertergerät 1/3 weniger Zeit als ein Non Inverter (Ein/Aus) System.

Langzeitversuche bei Mittelmeerklima ergaben 30 Prozent (!) Energieeinsparung. Bei unserem Klima mit deutlich mehr Teillastbetrieb ist sogar mit noch grösseren Einsparungen zu rechnen.



COOLING

INNENGERÄT			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	
Kühlleistung	min ~ nom ~ max	kW	1.4~3.4~3.7	1.7~5.0~5.6	1.7~5.7~6.0	
Leistungsaufnahme	min ~ nom ~ max	kW	0.3~1.21~1.5	0.45~1.83~2.02	0.44~2.15~2.23	
EER			3.24	2.73	2.65	
Jährlicher Stromverbrauch	Kühlung	kWh	605	915	1'095	
Energieetikett			A	D	D	
Abmessungen	HxBxT	mm	195 x 960 x 680		195 x 1'160 x 680	
Gewicht kg			24.0	25.0	27.0	
Luftvolumenstrom	H/N	m³/min	13 / 10	13 / 10	17 / 13	
Schalldruckpegel	H/N	dB(A)	37 / 32	38 / 33	39 / 33	
Schallleistungspegel	Н	dB(A)	53 / 48	54 / 49	55 / 49	
Kältemitteltyp			R-410A			
Stromversorgung V		230V				
Infrarot-Fernbedienung			BRC7E66			
Kabelfernbedienung			BRC1D528 (inklusive) / BRC1E51A			

AUSSENGERÄT			RKS35G	RKS50G	RKS60F	
Abmessungen	HxBxT	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300		
Gewicht		kg	34.0	48.0	47.0	
Schalldruckpegel	H/N	dB(A)	47 / 44	47 / 44	49 / 46	
Schallleistungspegel	Н	dB(A)	62	63	64	
Betriebsbereich	von ~ bis	°C TK		-10~+46		
Kältemitteltyp			R-410A			
Stromversorgung / Absicherung V / AT		V / AT	230V / 10 AT	230V / 16 AT	230V / 16 AT	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit (AD) / Gas / Kondensa	t "	1/4" / 3/8" / 18 mm	1/4" / 1/2" / 18 mm		
Max. Rohrleitungslängen / max. Höhendifferenzen m		20/15	30/20			

### **HEATING & COOLING**

#### **▼INVERTER**

INNENGERÄT				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	
Kühlleistung min ~ nom ~ max		kW	1.4~3.4~3.7	1.7~5.0~5.6	1.7~5.7~6.0		
Heizleistung min ~ nom ~ max		kW	1.4~4.0~5.0	1.7~6.0~7.0	1.7~7.2~8.0		
Leistungsaufnahme Kühlung		min ~ nom ~ max	kW	0.30~1.21~1.50	0.45~1.83~2.02	0.44~2.15~2.23	
	Heizung	min ~ nom ~ max	kW	0.29~1.18~1.62	0.36~2.05~2.45	0.40~2.49~2.75	
EER / COP				3.24 / 3.60	2.73 / 2.93	2.65 / 2.89	
Jährlicher Stromverbrauch	rauch Kühlung		kWh	525	915	1'075	
Energieetikett Kühlung / Heizung				A/B	D/D	D/D	
Abmessungen H x B x T mm			mm	195×960×680		195 x 1'160 x 680	
Gewicht F			kg	24.0	25.0	27.0	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/min	13 / 10	13 / 10	17 / 13	
	Heizung	H/N	m³/min	13 / 10	13 / 10	16 / 13	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	37 / 32	38 / 33	39 / 33	
	Heizung	H/N	dB(A)	37 / 32	38 / 33	39 / 33	
Schallleistungspegel	Kühlung	Н	dB(A)	53 / 48	54 / 49	55 / 49	
	Heizung	Н	dB(A)	53 / 48	54 / 49	55 / 49	
Kältemitteltyp				R-410A			
Stromversorgung			V	230V			
Infrarot-Fernbedienung				BRC7E63			
Kabelfernbedienung				BRC1D528 (inklusive) / BRC1E51A			

AUSSENGERÄT				RXS35G	RXS50G	RXS60F	
Abmessungen   H x B x T		mm	550 x 765 x 285	735×825×300			
Gewicht		kg	34.0	48.0	48.0		
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46	
	Heizung	H/N	dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46	
Schallleistungspegel	Kühlung	Н	dB(A)	63	62	63	
	Heizung	Н	dB(A)	63	64	64	
Betriebsbereich	Kühlung	von ~ bis	°C TK	-10~+46			
	Heizung	von ~ bis	°C FK	-15~+20	-15~+18		
Kältemitteltyp				R-410A			
Stromversorgung / Absicherung V / AT			V / AT	230V / 10 AT	230V / 16 AT	230V / 20 AT	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit (AD) / Gas / Kondensat "		sat "	1/4" / 3/8" / 18 mm	1/4" / 1/2" / 18 mm		
Max. Rohrleitungslängen / max. Höhendifferenzen m		20 / 15	30 / 20				