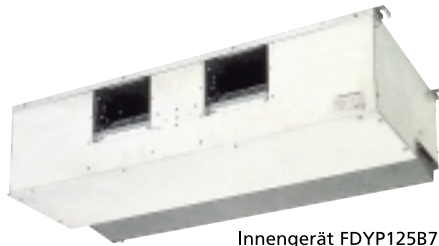


EINGEBAUTES KANALANSCHLUßGERÄT

Daikin Klimaanlage für Läden, Restaurants und Büros

FDYP-B



Innengerät FDYP125B7



Kabelfern-
bedienung
(optional)



Zentrale Fern-
bedienung
(Option)



Nur
Ventilator



Luftfilter



3-stufiger
Ventilator
(FDY125,200)



2-stufiger
Ventilator
(FDY250)



Doppel-
thermostat-
funktion



Diagnose-
funktion



Twin-
Anwendung



Flüsterleise

Leicht und kompakt

- Kompaktes Gehäuse mit einer Höhe von nur 350 mm (Klasse 125) bzw. 450 mm (Klasse 200 und 250)
- Betriebsgeräuschpegel von Innen- und Außengerät äußerst niedrig
- Bündiger Abschluss mit jeder Decke
- Der hohe externe statische Druck liegt zwischen 150 und 250 Pa.

Einfache Installation

- Das Außengerät kann problemlos auf Dächern, Terrassen oder an Außenwänden installiert werden
- Für eine gleichförmige Klimatisierung großer Räume können zwei Innengeräte mit einem Außengerät im Twin-System verbunden werden. Sie werden über eine Fernbedienung gesteuert.



Außengerät R(Y)P125B7

Bequeme Bedienung auf Knopfdruck

- Die Kabelfernbedienung beinhaltet einen programmierbaren Timer
- Zentrale Steuerung mehrerer Anlagen über drei Kabelfernbedienungen realisierbar:
 - Zentrale Fernbedienung
 - Zentrale Ein-/Ausschaltsteuerung
 - Timer
- Gruppentimer: über angeschlossene Kabelfernbedienung. Dieser Timer kann pro Tag zwei Gruppen von Ein-/Ausschaltzeiten in Schritten von 30 Minuten festlegen. Für jedes Einschaltintervall kann eine eigene Temperatureinstellung vorgenommen werden.

* Der Gruppentimer steht im Automatikmodus nicht zur Verfügung

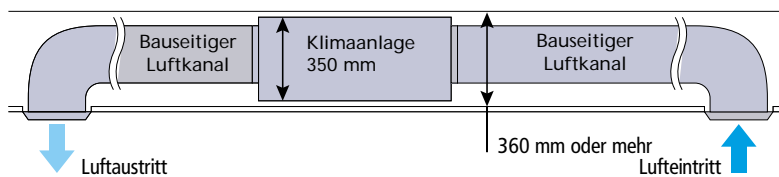




*Maximaler Komfort
in großen Räumen
mit begrenztem
Deckenraum*

Kompaktes Design

- Dank der kompakten Höhe ist auch bei begrenztem Deckenraum eine Installation möglich.



- Der maximale externe statische Druck (ESP) liegt in einem Bereich von 150 bis 250 Pa.

Leistung und Leistungsaufnahme

NUR KÜHLUNG	INNENGERÄT		FDYP125B7V1	FDYP200B7V1	FDYP250B7V1
	AUSSENGERÄT		RP125B7W1/T1	RP200B7W1	RP250B7W1
Leistung		kW	12,4	20,0	25,0
Leistungsaufnahme		kW	4,70	8,71	10,74
WÄRMEPUMPE	INNENGERÄT		FDYP125B7V1	FDYP200B7V1	FDYP250B7V1
	AUSSENGERÄT		RYP125B7W1/T1	RYP200B7W1	RYP250B7W1
Leistung	Kühlbetrieb	kW	12,4	19,5	25,0
	Heizbetrieb	kW	14,6	23,1	27,0
Leistungsaufnahme	Kühlbetrieb	kW	4,70	8,69	10,50
	Heizbetrieb	kW	4,51	7,59	8,76



FDYP125B7



FDYP200-250B7

Technische Daten der Innengeräte

NUR KÜHLUNG			FDYP125B7V1	FDYP200B7V1	FDYP250B7V1
Abmessungen	HxBxT	mm	350x1.400x662	450x1.400x900	
Gewicht		kg	59	90	92
Luftdurchsatz	M	m³/min	43	69	89
Ventilatorumdrehzahl			3 Stufen	2 Stufen	
Schalldruckpegel	M	dB(A)	44	45	47
Schalleistungspegel	M	dB(A)	75	81	82
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm	Ø 9,52 (Bördel)	Ø 12,7 (Bördel)	Ø 15,9 (Bördel)
	Gas	mm	Ø 19,1 (Bördel)	Ø 28,6	Ø 28,6
	Ableitung	ID mm	Ø 23	Ø 23	Ø 23
		AD mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Wärmeisolierung	sowohl Flüssigkeits- als auch Gasrohre				
WÄRMEPUMPE			FDYP125B7V1	FDYP200B7V1	FDYP250B7V1
Abmessungen	HxBxT	mm	350x1.400x662	450x1.400x900	
Gewicht		kg	59	90	92
Luftdurchsatz (M)	Kühlbetrieb	m³/min	43	69	89
	Heizbetrieb	m³/min	43	69	89
Ventilatorumdrehzahl			3 Stufen	2 Stufen	
Schalldruckpegel	Kühlbetrieb	dB(A)	44	45	47
	Heizbetrieb	dB(A)	44	45	47
Schalleistungspegel	Kühlbetrieb	dB(A)	75	81	82
	Heizbetrieb	dB(A)	75	81	82
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm	Ø 9,52 (Bördel)	Ø 12,7 (Bördel)	Ø 15,9 (Bördel)
	Gas	mm	Ø 19,1 (Bördel)	Ø 28,6	Ø 28,6
	Ableitung	ID mm	Ø 23	Ø 23	Ø 23
		AD mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Wärmeisolierung	sowohl Flüssigkeits- als auch Gasrohre				

Zubehör: Regelungssysteme

INNENGERÄTE	125	200	250
Kabelfernbedienung		BRC1C517	
Zentrale Fernbedienung		DCS302A51	
Zentrale EIN/AUS-Steuerung		DCS301A51	
Timer		DST301A51	
Kabeladapter für elektrische Zusatzeinrichtungen		KRP4A51	
Adapter für Verdrahtung (Verriegelung für Frischluftanschluss)		KRP1B54	
Schnittstellenadapter für Sky Air Serie		DTA102A52	
Leiterplattensatz für elektrische Heizung		EKRP1B2	
Kondensatpumpe		EKDU125A1	



R(Y)P125B7



R(Y)P200,250B7

Technische Daten der Außengeräte

NUR KÜHLUNG			RP125B7W1/T1	RP200B7W1	RP250B7W1
Abmessungen	HxBxT	mm	1.215x880x320	1.220x1.290x700	1.440x1x290x700
Gewicht		kg	100	194	206
Gehäusefarbe	Elfenbeinweiß				
Schalldruckpegel	Hoch	dB(A)	53	56	56
Schalleistungspegel	Hoch	dB(A)	67	77	77
Verdichter		type	vollhermetischer Scroll-Verdichter		
Kältemittelfüllmenge	R-407C	kg	3,9	7,5	9,2
Maximale Leitungslänge		m	70	50 (70 m entsprechend)	50 (70 m entsprechend)
Maximaler Höhenunterschied		m	30	30	30
Standard-Betriebsbereich	von-bis	°CDB	-15 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46

* Schalleistungspegel waren zum Zeitpunkt der Drucklegung noch nicht verfügbar.

Technische Daten der Außengeräte

WÄRMEPUMPE			RYP125B7W1	RYP200B7W1	RYP250B7W1
Abmessungen	HxBxT	mm	1.215x880x320	1.220x1.290x700	1.440x1.290x700
Gewicht		kg	102	196	210
Gehäusefarbe			Elfenbeinweiß		
Schalldruckpegel	Kühlbetrieb	dB(A)	53	57	57
	Heizbetrieb	dB(A)	56	57	57
Schalleistungspegel	Kühlbetrieb	dB(A)	67	77	77
	Heizbetrieb	dB(A)	*	78	78
Verdichter		Typ	vollhermetischer Scroll-Verdichter		
Kältemittelfüllmenge	R-407C	kg	3,9	7,5	9,2
Maximale Leitungslänge		m	70	50 (70 m entsprechend)	50 (70 m entsprechend)
Maximaler Höhenunterschied		m	30	30	30
Standard-Betriebsbereich	Kühlbetr. von-bis	°CDB	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Heizbetr. von-bis	°CWB	-10 ~ 15	-10 ~ 15	-10 ~ 15

* Schalleistungspegel waren zum Zeitpunkt der Drucklegung noch nicht verfügbar.

Zubehör für Außengeräte

NUR KÜHLUNG		RP125B7W1/T1	RP200B7W1	RP250B7W1
Zentraler Kondensatablass		KKPJ5F180	-	-
Kältemittelzweig-Rohrleitungen	twin	KHRP79BA7	-	-
	triple	KHRP96H7	-	-
Wahl eines größeren Lüftermotors		-	NFM22C5	NFM22C10
Satz für Auslassluftkanal		-	EKND26A10	
Refnet*		-	KHRP79BA7/KHRP102BA7/KHRP127HA7	
WÄRMEPUMPE		RYP125B7W1	RYP200B7W1	RYP250B7W1
Zentrale Kondensatschraube		KKPJ5F180	-	-
Kältemittelzweig-Rohrleitungen	twin	KHRP79BA7	-	-
	triple	KHRP96H7	-	-
Wahl eines größeren Lüftermotors		-	-	NFM22C5
Satz für Auslassluftkanal		-	EKND26A10	
Refnet*		-	KHRP79BA7/KHRP102BA7/KHRP127HA7	

* Die Refnet-Konfiguration hängt von den möglichen Innengerätkombinationen ab. Zwecks Einzelheiten zur korrekten Refnet-Konfiguration wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort oder schlagen Sie die Informationen dazu in Split/Skynet Air Datenbüchern nach.

Hinweis:

- 1) V1 = 1~, 230V, 50Hz
- 2) Nennkühlleistung beruht auf: Innentemperatur 27°CDB/19°CWB • Außentemperatur 35°CDB • Kältemittelleitungslänge 7,5 m • Höhendifferenz 0 m.
- 3) Nennheizleistung beruht auf: Innentemperatur 20°CDB • Außentemperatur 7°CDB/6°CWB • Kältemittelleitungslänge 7,5 m • Höhenunterschied 0m.
- 4) Die Leistungsangaben sind Nettowerte, die Subtraktion (Kühlung) bzw. Addition (Heizung) zur Kompensation der Innengebläsemotor-Abwärme beinhalten.
- 5) Geräte sollten auf Basis der Nennleistung gewählt werden. Die Höchstleistung ist auf befristete Spitzenbedarfszeiten beschränkt.
- 6) Der Schalldruckpegel wird in einer definierten Entfernung zur Einheit gemessen. (Messbedingungen siehe technische Datenbücher).
- 7) Der Schalleistungspegel ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle erzeugte "Leistung" anzeigt.

Daikin-Produkte werden vertrieben durch:



Die Daikin-Einheiten entsprechen den europäischen Bestimmungen zur Produkthaftung und -sicherheit.



Daikin Europe N.V. beteiligt sich am EUROVENT-Zertifikationsprogramm. Die Produkte sind im EUROVENT Directory of Certified Products aufgelistet.



Daikin Europe N.V. ist für sein Qualitätsmanagement-System nach der Norm ISO9001 offiziell von LRQA anerkannt worden. Die ISO9001 bezieht sich auf Qualitätssicherung bei Konstruktion, Entwicklung und Fertigung sowie auf die produktbezogenen Dienstleistungen.



ISO14001 dient der Sicherung eines effizienten Umweltmanagementsystems zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor der potenziellen Auswirkung unserer Aktivitäten, Produkte und Dienstleistungen sowie zur Aufrechterhaltung und Verbesserung der Umweltqualität.

Technische und elektrische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgien
Internet: <http://www.daikineurope.com>