

Technische Daten

HITACHI
Inspire the Next



RPK-1,0~1,5FSN2M



RPK-2,0FSN2M



RPK-2,5~4,0FSN2M

SET FREE Wandgeräte Wärmepumpe

Modell		RPK-1.0FSN2M		RPK-1.5FSN2M		RPK-2.0FSN2M	
Kältenennleistung	kW	2,8		4,5		5,6	
Heiznennleistung	kW	3,2		5,0		6,3	
Kälteleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	0.8HP (2,2)	-	1,3HP (3,8)	-	1,8HP (5,0)	-
Heizleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	0.8HP (2,5)	-	1,3HP (4,3)	-	1,8HP (5,7)	-
Gehäuse		Farbe: Frühlingsweiß (ähnlich RAL1013 / 9001)					
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1		230/1		230/1	
Leistungsaufnahme Lüfter	W	20		20		30	
Absicherung Innen	A	10		10		10	
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm²) H-Link Datenleitung (bzw. H-Link II)					
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT)	mm	280 x 780 x 210		280 x 780 x 210		295 x 1.030 x 208	
Gewicht Inneneinheit	kg	10		10		12	
Schalldruckpegel Innen ¹ (Min~Max.)	dB(A)	34 / 36 / 38		36 / 38 / 40		37 / 39 / 41	
Luftmenge Innen (Min~Max.)	m³/min	7 / 8 / 10		9 / 10 / 11		10 / 12 / 14	
Tauwasseranschluss	mm	16mm AD		16mm AD		16mm AD	
Fernbedienung (OPTIONAL)		Kabelfernbedienung PC-P2HTE, IR-Fernbedienung PC-LH3A oder andere.					
Einsatzgrenzen Inneneinheit (Max.)	°C	Kühlen: 21~32°C (TK) 15~27°C (FK) Heizen: 15~27°C (TK)					
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil					
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	1/4" (6,35mm)		1/4" (6,35mm)		1/4" (6,35mm)	
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	1/2" (12,7mm)		1/2" (12,7mm)		5/8" (15,9mm)	

Modell		RPK-2.5FSN2M		RPK-3.0FSN2M		RPK-4.0FSN2M	
Kältenennleistung	kW	7,1		8,0		11,2	
Heiznennleistung	kW	8,5		9,0		12,5	
Kälteleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	2,3HP (6,5)	-	-		-	
Heizleistung ändern (Dip-Schalter)	(kW)	2,3HP (7,8)	-	-		-	
Gehäuse		Farbe: Frühlingsweiß (ähnlich RAL1013 / 9001)					
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1		230/1		230/1	
Leistungsaufnahme Lüfter	W	30		30		30	
Absicherung Innen	A	10		10		10	
Verbindungsleitung Innen-Außen		Abgeschirmte Busleitung (mind. 2 x 0,75mm²) H-Link Datenleitung (bzw. H-Link II)					
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT)	mm	333 x 1.150 x 245		333 x 1.150 x 245		333 x 1.150 x 245	
Gewicht Inneneinheit	kg	18		18		18	
Schalldruckpegel Innen ¹ (Min~Max.)	dB(A)	37 / 40 / 43		37 / 40 / 43		43 / 46 / 49	
Luftmenge Innen (Min~Max.)	m³/min	14 / 16 / 17		14 / 16 / 17		17 / 20 / 22	
Tauwasseranschluss	mm	16mm AD		16mm AD		16mm AD	
Fernbedienung (OPTIONAL)		Kabelfernbedienung PC-P2HTE, IR-Fernbedienung PC-LH3A oder andere.					
Einsatzgrenzen Inneneinheit (Max.)	°C	Kühlen: 21-32°C (TK) 15-27°C (FK) Heizen: 15-27°C (TK)					
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil					
Flüssigkeitsleitung Innen (Bördel)	Zoll	3/8" (9,53mm)		3/8" (9,53mm)		3/8" (9,53mm)	
Saugleitung Innen (Bördel)	Zoll	5/8" (15,9mm)		5/8" (15,9mm)		5/8" (15,9mm)	

Meßbedingungen:

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1m Entfernung (gemessen in einem schalltoten Raum ohne Reflexionen)

Kältenennleistung bei: Raumtemperatur 27°C(TK) 19°C(FK) und Außenlufttemperatur 35°C(TK) Rohrlänge 7,5m Höhenunterschied 0m

Heiznennleistung bei: Raumtemperatur 20°C(TK) und Außenlufttemperatur 7°C(TK) 6°C(FK) Rohrlänge 7,5m Höhenunterschied 0m

Die Leistungsdaten gelten nur in Verbindung mit den Set-Free Außeneinheiten der FSN und FXN Serie. In Verbindung mit Utopia Außeneinheiten sind die Leistungen anders.

Achtung: Bei Leistungsänderungen durch Dip-Schalter ändern sich auch Luftmenge und Schalldruckpegel.

Die Elektroleistungsquerschnitte sind abhängig von der Leitungslänge. Es müssen die Vorschriften der zuständigen EVU's beachtet werden.

Saug- und Flüssigkeitsleitung müssen gegen Schwitzen isoliert werden.

Bei Betrieb mit Kabelfernbedienung muß am Innengerät der IR Empfänger deaktiviert werden. => Dipschalter am IR Empfänger

Bei Betrieb mit IR Fernbedienung PC-LH3A brauch keine Modifikation vorgenommen werden, da der Empfänger bereits eingebaut ist.

Änderungen Vorbehalten.