



AIR EXCHANGER Inverter Single Wandgeräte Wärmepumpe

Inneneinheit		RAS-25JX5	RAS-35JX5
Außeneinheit		RAC-25JX5	RAC-35JX5
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)
Heiznennleistung (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)
Besonderheit		Frischluf (4m³/h) oder Abluft (12m³/h) kann bei Bedarf aktiviert, und nach Außen geführt werden.	
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1 Innen oder Außen anschließbar.	
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,580 / 0,795	0,990 / 1,040
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A / A	A / A
Wirkungsgrad EER / COP	W/W	4,31 / 4,28	3,54 / 4,04
Nennbetriebsstrom (Kühl./Heiz.)	A	2,5 / 3,5	4,3 / 4,5
Absicherung (Träge)	A	10	10
Anlaufstrom	A	4,1	5,3
AUSSEINEHEIT		Farbe: Cremeweiß (ähnlich RAL9001)	
Abmessungen Außeneinheit (HxBxT)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288
Gewicht Außeneinheit	kg	35	35
Schalldruckpegel Außen ² (Kühl./Heiz.)	dB(A)	45 / 47	47 / 47
Luftmenge Außen (Max.)	m³/min	31	32
Einsatzgrenzen Außeneinheit (Max.)	°C	Kühlen: -10°C ~ +43°C Heizen: -15°C ~ +21°C	
INNENEINHEIT		Farbe: Frühlingsweiß (ähnlich RAL1013 / 9001) Steuerung über IR Fernbedienung	
Leistungsaufnahme Lüfter	W	25	25
Verbindungsleitung Innen-Außen		Steuerleitung (35V DC) NYM 3 x 2,5mm ² und NYM 3 x 1,5mm ² (230V AC) falls die Zuleitung Innen angeschlossen wird.	
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT)	mm	298 x 790 x 210	298 x 790 x 210
Gewicht Inneneinheit	kg	10	10
Schalldruckpegel Inneneinheit ¹ Low-Medium-High (Sleep)	dB(A)	Kühlen 28-34-39 (22) Heizen 28-35-40 (22)	Kühlen 32-37-43 (25) Heizen 32-37-44 (26)
Luftmenge Innen (Min-Max.)	m³/min	6,0 ~ 9,5	6,5 ~ 10,8
Tauwasseranschluss	mm	16mm AD	16mm AD
KÄLTEKREISLAUF		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil Außen	
Verdichter		Twin Rollkolben	Twin Rollkolben
Füllmenge R-410A (bis 20m)	kg	0,87	0,87
Rohrlänge maximal (Innen-Außen)	m	20	20
Höhenunterschied max.	m	10	10
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4" (6,35mm)	1/4" (6,35mm)
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	3/8" (9,53mm)	3/8" (9,53mm)

Meßbedingungen:

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1m Entfernung ² 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 Elektroleitungsquerschnitte sind abhängig von der Leitungslänge. Es müssen die Vorschriften der zuständigen EVU's beachtet werden.

Saug- und Flüssigkeitsleitung müssen gegen Schwitzen isoliert werden.

Änderungen Vorbehalten.