



## UTOPIA Inverter Außeneinheit Wärmepumpe 230V/1Ph

Außeneinheit		RAS-2HVRN1	RAS-2.5HVRN1
Kältenennleistung (Regelbereich)	kW	5,0 (2,2-5,6)	6,0 (2,2-6,3)
Heizennennleistung (Regelbereich)	kW	5,6 (2,2-7,1)	7,0 (2,2-7,1)
Anzahl Inneneinheiten		1	1
Ausführung		Farbe: Cremeweiß (ähnlich RAL 9001)	
Spannungsversorgung 50Hz	V/Ph	230/1	230/1
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	1,26 / 1,18	1,83 / 1,84
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A / A	A / A
Wirkungsgrad EER / COP	W/W	3,97 / 4,75	3,28 / 3,80
Max. Betriebsstrom	A	13,0	16,0
Absicherung Außen (Träge)	A	16	20
Anlaufstrom	A	5,8	8,5
Abmessungen Außeneinheit (HxBxT)	mm	600 x 792(+95) x 300	600 x 792(+95) x 300
Gewicht Außeneinheit	kg	42	42
Schalldruckpegel Außen <sup>2</sup> (Kühl./Heiz.)	dB(A)	46 / 48	46 / 48
Luftmenge Außen (Max.)	m <sup>3</sup> /min	35	35
Einsatzgrenzen Außeneinheit Kühlen	°C	-5°C ~ +43°C TK	
Einsatzgrenzen Außeneinheit Heizen	°C	-15 ~ +15°C FK	-15 ~ +15°C FK
Kältekreislauf		Kältemittel R-410A	Elektronisches E-Ventil
Verdichter		Scroll EU1114D6	Scroll EU1114D6
Öltyp		HAF68D1 oder 68HES-H (Esteröl)	HAF68D1 oder 68HES-H (Esteröl)
Füllmenge R-410A (bis 30m)	kg	1,6	1,6
Nachfüllmenge R-410A (über 30m)	g/m	30 g/m	30g/m
Rohrlänge maximal (Innen-Außen)	m	50	50
Höhenunterschied max. (Außen höher)	m	30	30
Höhenunterschied max. (Innen höher)	m	20	20
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4" (6,35mm)	1/4" (6,35mm)
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/2" (12,7mm)	1/2" (12,7mm)

### Meßbedingungen:

Die Leistungsaufnahme / Wirkungsgrad, beziehen sich auf den Anschluß von Kassetten Inneneinheiten RCI-XXFSN1E mit gleicher Leistungskennzahl (PS). Bei anderen Bauformen von Inneneinheiten, können sich die Werte geringfügig ändern.

Die Auswahl der zugehörigen Inneneinheit, erfolgt über die Leistungskennzahl der Modellbezeichnung, diese muß immer gleich sein. Bsp.: RAS-2HVRN1 mit RCI-2.0FSN1E.

\*\*\* Es dürfen ausschließlich Inneneinheiten mit gleicher Leistungskennzahl angeschlossen werden. \*\*\*

<sup>2</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1m Entfernung (gemessen in einem schalltotem Raum ohne Reflexionen)

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

Heizennennleistung 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.