



## MONOZONE INVERTER Kanalgeräte WP



MODELL INNENGERÄT		RAD-25 NH7	RAD-35 NH7	RAD-50 NH7
STEUERUNG		Kabelfernbedienung (Standard)		
MODELL AUSSENGERÄT		RAC-25 NH5	RAC-35 NH5	RAC-50 NH5
Kühlleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Heizleistung (Regelbereich)	kW	3,5 (0,9-5,0)	4,8 (0,9-6,6)	6,5 (0,9-8,1)
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50		
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,695 / 0,970	1,240 / 1,700	2,000 / 2,300
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A / A	C / D	E / E
Wirkungsgrad EER / COP	W/W	3,60 / 3,61	2,82 / 2,82	2,50 / 2,61
Betriebsstrom (Kühlen/Heizen)	A	3,1 / 4,0	4,7 / 5,8	7,5 / 8,3
Absicherung (Träge)	A	10	13	13
Anlaufstrom	A	4,0	5,8	10,0
INNENGERÄT		Steuerung über Kabelfernbedienung (IR Fernbedienung und Empfänger als optionales Zubehör erhältlich)		
Leistungsaufnahme Ventimotor	W	20	20	20
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	750x235x400	750x235x400	750x235x400
Gewicht Innengerät	kg	19	19	19
Schalldruckpegel Innengerät <sup>1</sup>				
Kühlen Low-Medium-High (Sleep)	dB(A)	31/34/40 (29)	31/34/40 (29)	31/34/40 (29)
Heizen Low-Medium-High (Sleep)		33/36/40 (30)	33/36/40 (30)	33/36/40 (30)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m <sup>3</sup> /h	372/438/492	372/438/492	372/456/510
Luftmenge Innengerät Heizen	m <sup>3</sup> /h	372/450/552	372/450/552	372/456/558
Externe Pressung Innengerät (Max.)	Pa	35	35	35
Kondenswasseranschluss	mm	16mm	16mm	16mm
Förderhöhe Kondenswasserpumpe	cm	30cm ab Unterkante Innengerät		
AUSSENGERÄT		Farbe: Cremeweiss (ähnlich RAL9001)		
Abmessungen Aussengerät (BxHxT)	mm	750x570x280	750x570x280	850x650x298
Gewicht Aussengerät	kg	38	38	45
Schalldruckpegel Aussen <sup>2</sup> (Kühl./Heiz.)	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52
Luftmenge Aussen Kühlen	m <sup>3</sup> /h	1620	1620	2160
Luftmenge Aussen Heizen	m <sup>3</sup> /h	1620	1620	2160
Einsatzgrenzen Aussengerät (Max.)	°C	Kühlen: -10°C ~ +43°C Heizen: -15°C ~ +21°C		
ELEKTROANSCHLÜSSE				
Spannungsversorgung		Zuleitung auf Aussengerät (230V AC) 3x1.5mm <sup>2</sup> (L/N/PE)		
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3x1.5mm <sup>2</sup> (C/D/PE)		
Verbindungsleitung zur Kabelfernbed.		Steckerleitung ist beigelegt (bis zu 15m / 3 Adern)		
KÄLTEKREISLAUF		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil im Aussengerät		
Verdichter		Twin Rollkolben	Twin Rollkolben	Twin Rollkolben
Öltyp		HAF68D1	HAF68D1	HAF68D1
Füllmenge R-410A (bis 20m)	kg	1,15	1,15	1,40
Rohrlänge maximal (Innen-Aussen)	m	20	20	20
Höhenunterschied max.	m	10	10	10
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"

Messbedingungen:

<sup>1</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1,5m Entfernung <sup>2</sup> 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

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

Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen.

Änderungen Vorbehalten.