



MONOZONE INVERTER 4-Weg Kassettengeräte (Euro Raster) WP



MODELL INNENGERÄT		RAI-25 NH5	RAI-35 NH5	RAI-50 NH5
STEUERUNG		Infrarotfernbedienugn (Standard)		
MODELL BLENDE		RAI- ECPM	RAI- ECPM	RAI- ECPM
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 / 0,940	1,100 / 1,360	1,990 / 2,160
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A / A	B / B	E / D
Wirkungsgrad EER / COP	W/W	3,60 / 3,72	3,18 / 3,53	2,51 / 3,01
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		Farbe: Frühlingssweiss	(ähnlich RAL1013 / 9001)	Steuerung über IR Fernbedienung
Leistungsaufnahme Ventimotor	W	25	25	25
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	580x285x580	580x285x580	580x285x580
Abmessungen Blende (BXHxT)	mm	650x32x650	650x32x650	650x32x650
Gewicht Innengerät	kg	20	20	20
Gewicht Blende	kg	4	4	4
Schalldruckpegel Innengerät ¹				
Kühlen Low-Medium-High (Sleep)	dB(A)	29/32/35 (25)	29/34/39 (26)	32/35/43 (29)
Heizen Low-Medium-High (Sleep)		30/33/36 (27)	32/36/40 (29)	36/38/43 (30)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m ³ /h	348/420/510	348/480/648	348/480/720
Luftmenge Innengerät Heizen	m ³ /h	348/420/510	348/480/648	348/480/720
Kondenswasseranschluss	mm	16mm AD	16mm AD	16mm AD
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 ² (Kühl./Heiz.)	dB(A)	46 / 46	47 / 49	50 / 52
Luftmenge Aussen Kühlen	m ³ /h	1620	1620	2160
Luftmenge Aussen Heizen	m ³ /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 ² (L/N/PE)		
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm ² (C/D/PE)		
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:

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1,4m 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

Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen.

Änderungen Vorbehalten.