



MULTIZONE INVERTER Aussengeräte WP



MODELL AUSSENGERÄT		RAM-40 QH5	RAM-55 QH5	RAM-65 QH5	RAM-72 QH5
Anzahl Anschliessbare Innengeräte		2	2	2 - 3	2 - 4
Kühlleistung (Regelbereich)	kW	4,0 (1,0-4,5)	5,4 (1,5-5,9)	6,3 (1,5-6,6)	7,1 (2,4-8,8)
Heizleistung (Regelbereich)	kW	5,0 (1,1-5,6)	7,2 (1,5-7,2)	7,2 (1,5-7,2)	8,6 (2,6-9,5)
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	1,245 / 1,350	1,800 / 2,100	2,095 / 2,080	2,200 / 2,500
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A / A	B / B	B / B	A / B
Wirkungsgrad EER / COP	W/W	3,21 / 3,70	3,01 / 3,43	3,01 / 3,46	3,26 / 3,47
Betriebsstrom (Kühlen/Heizen)	A	5,4 / 5,7	7,8 / 9,1	9,1 / 9,1	9,5 / 10,8
Absicherung (Träge)	A	13	16	16	16
Anlaufstrom	A	10,0	10,0	10,0	10,6
AUSFÜHRUNG		Farbe: Cremeweiss (ähnlich RAL9001)			
Abmessungen Aussengerät (BxHxT)	mm	750x570x280	850x650x298	850x650x298	850x800x298
Gewicht Aussengerät	kg	40	50	50	55
Schalldruckpegel Aussen ² (Kühl./Heiz.)	dB(A)	49/51	52/53	52/53	53/56
Luftmenge Aussengerät Kühlen	m ³ /h	1620	2160	2160	2700
Luftmenge Aussengerät Heizen	m ³ /h	1620	2160	2160	2700
Einsatzgrenzen Aussengerät	°C	Kühlen: -10°C ~ +43°C Heizen -15°C ~ +21°C			
ELEKTROANSCHLÜSSE					
Spannungsversorgung		Zuleitung auf Aussengerät (230V AC) 3x 1,5 mm ² (L/N/PE)			
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm ² (C/D/PE) zu jedem Innengerät			
KÄLTEKREISLAUF		Einzelverrohrung je Innengerät Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil je Anschluss im Aussengerät			
Verdichter		DC Twin Rollkolben	DC Twin Rollkolben	DC Twin Rollkolben	DC Twin Rollkolben
Öltyp		HAF68D1	HAF68D1	HAF68D1	HAF68D1
Füllmenge R-410A	kg	1,65	1,65	1,65 (bis 35m)	2,30 (bis 30m)
Nachfüllmenge R-410A	g/m	-	-	20 g/m	20 g/m
Rohrlänge maximal (je Innengerät)	m	25	25	25	25
Rohrlänge maximal (Gesamt)	m	35	35	45	60
Höhenunterschied max.	m	10	10	10	10
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	2 x 1/4	2 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"

Messbedingungen:

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.



MULTIZONE INVERTER Aussengeräte WP



MODELL AUSSENGERÄT		RAM-80 QH5	RAM-90 QH5	RAM-130 QH5
Anzahl Anschliessbare Innengeräte		2 - 4	2 - 5	4 - 6
Kühlleistung (Regelbereich)	kW	8,0 (3,0-9,2)	9,0 (3,2-9,9)	12,6 (1,5-13,2)
Heizleistung (Regelbereich)	kW	11,0 (3,0-12,4)	11,0 (3,4-12,1)	14,4 (1,5-14,4)
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50 nur Aussen anschliessbar		2x230/2/50
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	2,650 / 2,630	2,360 / 2,460	2x2.095 / 2x 2.080
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		B / A	A / A	B / A
Wirkungsgrad EER / COP	W/W	3,02 / 4,18	3,81 / 4,47	3,01 / 3,79
Betriebsstrom (Kühl./Heiz.)	A	9,5 / 10,8	10,26 / 10,7	2x9,1 / 2x9,1
Absicherung (Träge)	A	16	16	2x16
Anlaufstrom	A	11,6	17	2x10
AUSFÜHRUNG		Farbe: Cremeweiss (ähnlich RAL9001)		
Abmessungen Aussengerät (BxHxT)	mm	850x800x298	950x800x370	855x1450x308
Gewicht Aussengerät	kg	79	71	113
Schalldruckpegel Aussen ² (Kühl./Heiz.)	dB(A)	49/51	55/58	55/56
Luftmenge Aussengerät Kühlen	m ³ /h	2580	3900	2x4320
Luftmenge Aussengerät Heizen	m ³ /h	2940	3900	2x4320
Einsatzgrenzen Aussengerät	°C	Kühlen: +10°C ~ +43°C Heizen: -15°C ~ +21°C		
ELEKTROANSCHLÜSSE		Zuleitung auf Aussengerät (230V AC) 3x 1,5 mm ² (L/N/PE)		
Spannungsversorgung		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm ² (C/D/PE) zu jedem Innengerät		
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Einzelverrohrung je Innengerät Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil je Anschluss im Aussengerät		
KÄLTEKREISLAUF		Einzelverrohrung je Innengerät Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil je Anschluss im Aussengerät		
Verdichter		2 x DC Scroll	1 x DC Twin Rollkolben	2 x DC Twin Rollkolben
Öltyp		HAF68D1	HAF68D1	HAF68D1
Füllmenge R-410A (bis X m)	kg	2x1,45 (2x 35m)	2,7 (30m)	2x1,65 (2x45m)
Nachfüllmenge R-410A	g/m	-	25	20
Rohrlänge maximal (je Innengerät)	m	25	25	25
Rohrlänge maximal (Gesamt)	m	2x 35m	75	2x 45m
Höhenunterschied max.	m	10	10	10
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	4 x 1/4"	5 x 1/4"	6 x 1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	4 x 3/8"	3x 3/8" 2x 1/2"	6 x 3/8"

Messbedingungen:

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

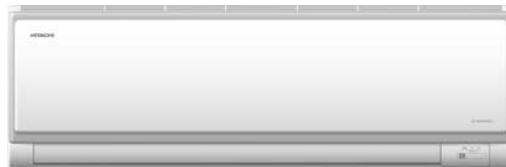
Elektroanschlüsse und Verdrahtung sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen.

Änderungen Vorbehalten



SUMMIT CUT-OUT INVERTER Wandgeräte WP

MODELL INNENGERÄT		RAK-25 QH8	RAK-35 QH8	RAK-50 QH8
STEUERUNG		Infrarotfernbedienung (Standard)		
Kühlleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Heizleistung (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)	6,5 (0,9-8,1)
Steuerung - Ausführung		Steuerung über IR Fernbedienung Farbe: Frühlingsweiss (ähnlich RAL1013 / 9001)		
Leistungsaufnahme Ventilatormotor	W	25	25	28
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	795x295x198	795x295x198	795x295x198
Gewicht Innengerät	kg	9,5	9,5	9,5
Schalldruckpegel Innengerät ¹				
Kühlen Low-Medium-High (Sleep)	dB(A)	Kühlen 37/31/26 (20)	Kühlen 38/32/26 (22)	Kühlen 43/37/28 (24)
Heizen Low-Medium-High (Sleep)		Heizen 38/32/27 (23)	Heizen 38/32/26 (22)	Heizen 44/38/30 (26)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m ³ /h	510/420/360	606/480/390	810/600/408
Luftmenge Innengerät Heizen	m ³ /h	510/420/360	606/480/390	810/600/408
Kondenswasseranschluss	mm	16mm AD	16mm AD	16mm AD
ELEKTROANSCHLÜSSE				
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1.5mm ² (C/D/PE) zu jedem Innengerät		
KÄLTEKREISLAUF		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil Aussen		
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"



MULTIZONE INVERTER FLAT Wandgeräte WP

MODELL INNENGERÄTE		RAK-18 NH6	RAK-25 NH6	RAK-35 NH6	RAK-50 NH6
STEUERUNG		Infrarotfernbedienung (Standard)			
Kühlleistung (Regelbereich)	kW	1,8 (0,9-2,5)	2,5 (1,0-3,1)	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Heizleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-5,0)	4,8 (0,9-6,6)	6,5 (0,9-8,1)
Steuerung - Ausführung		Steuerung über IR Fernbedienung Farbe: Frühlingsweiss (ähnlich RAL1013 / 9001)			
Leistungsaufnahme Ventimotor	W	25	25	25	25
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	780x280x220	780x280x220	780x280x220	780x280x220
Gewicht Innengerät	kg	9,0	9,0	9,0	9,0
Schalldruckpegel Innengerät ¹					
Kühlen Low-Medium-High (Sleep)	dB(A)	26/32/35 (20)	26/32/38 (20)	29/35/41 (25)	28/39/47 (24)
Heizen Low-Medium-High (Sleep)		27/33/36 (23)	27/33/39 (23)	30/35/41 (26)	31/39/47 (27)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m ³ /h	348/402/438	360/420/510	390/420/606	408/600/810
Luftmenge Innengerät Heizen	m ³ /h	348/420/480	420/480/570	430/510/648	408/600/810
Kondenswasseranschluss	mm	16mm AD	16mm AD	16mm AD	16mm AD
ELEKTROANSCHLÜSSE					
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm ² (C/D/PE) zu jedem Innengerät			
KÄLTEKREISLAUF		Für Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil im Aussengerät			
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"



MONOZONE CUT-OUT INVERTER Truhengeräte WP

MODELL INNENGERÄT		RAF-25 QH8	RAF-35 QH8	RAF-50 QH8
STEUERUNG		Infrarotfernbedienung (Standard)		
Kühlleistung (Regelbereich)	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Heizleistung (Regelbereich)	kW	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)	6,5 (0,9-7,5)
Steuerung - Ausführung		Steuerung über IR Fernbedienung Farbe: Frühlingssweiss (ähnlich RAL1013 / 9001)		
Leistungsaufnahme Ventilatormotor	W	25	25	28
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	750x590x215	750x590x215	750x590x215
Gewicht Innengerät	kg	15	15	15
Schalldruckpegel Innengerät ¹				
Kühlen Low-Medium-High (Sleep)	dB(A)	Kühlen 38/31/26 (20)	Kühlen 39/31/26 (20)	Kühlen 43/36/29 (22)
Heizen Low-Medium-High (Sleep)		Heizen 38/31/26 (20)	Heizen 39/31/26 (20)	Heizen 44/36/29 (22)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m³/h	630/510/390	630/510/390	690/540/450
Luftmenge Innengerät Heizen	m³/h	660/540/420	660/540/420	720/570/480
Kondenwasseranschluss	mm	16mm AD	16mm AD	16mm AD
ELEKTROANSCHLÜSSE		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm² (C/D/PE) zu jedem Innengerät		
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil im Aussengerät		
KÄLTEKREISLAUF				
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"



MULTIZONE INVERTER Truhengeräte WP

MODELL INNENGERÄTE		RAF-25 NH5	RAF-35 NH5	RAF-50 NH5
STEUERUNG		Infrarotfernbedienung (Standard)		
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)	6,7 (0,9-8,1)
Steuerung - Ausführung		Steuerung über IR Fernbedienung Farbe: Frühlingssweiss (ähnlich RAL1013 / 9001)		
Leistungsaufnahme Ventimotor	W	25	25	25
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	750x600x215	750x600x215	750x600x215
Gewicht Innengerät	kg	15	15	15
Schalldruckpegel Innengerät ¹				
Kühlen Low-Medium-High (Sleep)	dB(A)	26/31/35 (23)	28/35/40 (24)	28/37/44 (24)
Heizen Low-Medium-High (Sleep)		26/31/35 (25)	31/35/41 (26)	32/39/44 (31)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m³/h	270/300/432	300/331/570	360/510/618
Luftmenge Innengerät Heizen	m³/h	372/450/522	432/510/648	450/600/738
Kondenwasseranschluss	mm	16mm AD	16mm AD	16mm AD
ELEKTROANSCHLÜSSE		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm² (C/D/PE) zu jedem Innengerät		
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Für Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil im Aussengerät		
KÄLTEKREISLAUF				
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"



MULTIZONE INVERTER Kassettengeräte WP

MODELL INNENGERÄT		RAI-25 NH5	RAI-35 NH5	RAI-50 NH5
STEUERUNG		Infrarotfernbedienug (Standard)		
MODELL BLENDE		RAI-ECPM	RAI-ECPM	RAI-ECPM
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)
Steuerung – Ausführung		Steuerung über IR Fernbedienung Farbe: Frühlingssweiss (ähnlich RAL1013 / 9001)		
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 Inneneinheit 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)	32/36/43 (30)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m³/h	348/420/510	348/480/648	348/480/720
Luftmenge Innengerät Heizen	m³/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		
ELEKTROANSCHLÜSSE				
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm² (C/D/PE) zu jedem Innengerät		
KÄLTEKREISLAUF		Für Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil im Aussengerät		
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"



MULTIZONE INVERTER Kanalgeräte WP

MODELL INNENGERÄT		RAD-18 NH7	RAD-25 NH7	RAD-35 NH7	RAD-50 NH7
STEUERUNG		Kabelfernbedienung (Standart)			
Kühlleistung	kW	2,0 (0,9-2,5)	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Heizleistung	kW	2,0 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-5,0)	4,8 (0,9-6,6)	6,0 (0,9-8,1)
Steuerung		Steuerung über Kabelfernbedienung (IR-Fernbedienung und Empfängermodul als Zubehör)			
Ausführung		Drehbarer Luftansaug (Rück-/Unterseite) mit waschbaren Vorfilter			
Leistungsaufnahme Ventilmotor	W	20	20	20	20
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	750x235x400	750x235x400	750x235x400	750x235x400
Gewicht Innengerät	kg	19	19	19	19
Schalldruckpegel Inneneinheit ¹					
Kühlen Low-Medium-High (Sleep)	dB(A)	31/34/40 (29)	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)	33/36/40 (30)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m³/h	372/438/492	372/438/492	372/456/510	372/456/510
Luftmenge Innengerät Heizen	m³/h	372/450/552	372/450/552	372/456/558	372/456/558
Externe Pressung Innengerät (Max.)	Pa	35	35	35	35
Kondenswasseranschluss	mm	16mm	16mm	16mm	16mm
Förderhöhe Kondenswasserpumpe	cm	30cm ab Unterkante Innengerät			
ELEKTROANSCHLÜSSE					
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm² (C/D/PE) zu jedem Innengerät			
KÄLTEKREISLAUF		Für Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil im Aussengerät			
Flüssigkeitsleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	1/4	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung (Bördelanschlüsse)	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"

Messbedingungen:

¹ Schalldruckpegel gemessen in 1,5m 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.