



## MONOZONE INVERTER Truhengeräte WP



MODELL INNENGERÄT		RAF-25 NH5	RAF-35 NH5	RAF-50 NH5
<b>STEUERUNG</b>		Infrarotfernbedienung (Standard)		
<b>MODELL AUSSENGERÄT</b>		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)	6,7 (0,9-8,1)
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50		
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,695 / 0,900	1,080 / 1,320	1,780 / 1,850
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A / A	A / A	C / A
Wirkungsgrad EER / COP	W/W	3,60 / 3,89	3,24 / 3,64	2,81 / 3,62
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
<b>INNENGERÄT</b>		Farbe: Frühlingssweiss	(ähnlich RAL1013 / 9001)	Steuerung über IR Fernbedienung
Leistungsaufnahme Ventilatormotor	W	25	25	25
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	750x600x215	750x600x215	750x600x215
Gewicht Innengerät	kg	15	15	15
Schalldruckpegel Innengerät <sup>1</sup>				
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)	34/39/44 (31)
Luftmenge Innengerät Kühlen	m <sup>3</sup> /h	270/300/432	300/331/570	360/510/618
Luftmenge Innengerät Heizen	m <sup>3</sup> /h	372/450/522	432/510/648	450/600/738
Kondenswasseranschluss	mm	16mm AD	16mm AD	16mm AD
<b>AUSSENGERÄT</b>		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		
<b>ELEKTROANSCHLÜSSE</b>		Zuleitung auf Aussengerät (230V AC) 3x1,5mm <sup>2</sup> (L/N/PE)		
Spannungsversorgung		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1,5mm <sup>2</sup> (C/D/PE)		
Verbindungsleitung Innen-Aussen		Kältemittel R-410A Elektronisches E-Ventil im Aussengerät		
<b>KÄLTEKREISLAUF</b>				
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 1m 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.



## MONOZONE CUT-OUT INVERTER Truhengeräte WP



MODELL INNENGERÄT		RAF-25 QH8	RAF-35 QH8	RAF-50 QH8
STEUERUNG		Infrarotfernbedienung (Standard)		
MODELL AUSSENGERÄT		RAC-25 NH5	RAC-35 NH5	RAC-50 NH5
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)
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/50/Hz		
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	0,580 / 0,790	1,020 / 1,220	1,560 / 1,780
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A / A	A / A	C / C
Wirkungsgrad EER / COP	W/W	4,31 / 4,30	3,43 / 3,69	3,21 / 3,65
Betriebsstrom (Kühlen/Heizen)	A	2,66 / 3,63	4,68 / 5,60	7,16 / 8,17
Absicherung (Träger)	A	10	10	13
Anlaufstrom	A	3,82	5,78	10,0
INNENGERÄT		Farbe: Frühlingssweiss	(ähnlich RAL1013 / 9001)	Steuerung über IR Fernbedienung
Leistungsaufnahme Ventilatormotor	W	25	25	28
Abmessungen Innengerät (BxHxT)	mm	750x590x215	750x590x215	750x590x215
Gewicht Innengerät	kg	15	15	15
Schalldruckpegel Innengerät <sup>1</sup>				
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
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 Aussengerät Kühlen	m³/h	1620	1620	2160
Luftmenge Aussengerät Heizen	m³/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) 3 x 1.5mm² (L/N/PE)		
Verbindungsleitung Innen-Aussengerät		Spannungsversorgung / Steuerleitung (35V DC) 3 x 1.5mm² (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-Aussengerät)	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 1m 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

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