

## Modell MULTIZONE

### Allgemeine Angaben

- Aussengerät mit Inverterregelung in WP-Ausführung
- Kältemittel **R410A**
- Multizone Aussengeräte  
An die Aussengeräte können je nach Ausführung und Bauart bis zu 6 unterschiedliche Wand-, Truhen-, 4-Weg-Kassetten- oder Deckeneinbaugeräte angeschlossen und im selben Betriebsmodus individuell geregelt werden. Rund 30 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Systemen durch DC-Inverterregelung. Geräuscharmer Betrieb von Innen- und Aussengerät. Konstante Raumtemperatur durch Inverterregelung.

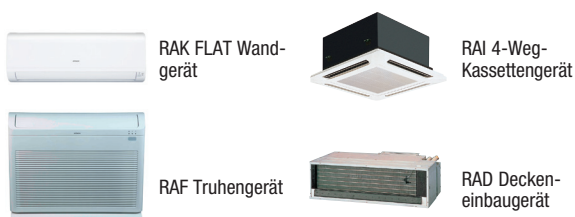
### Besonderheiten

- Winterregulierung eingebaut
- Einsatzbereich Kühlen  $-10\text{ °C} / +43\text{ °C}$
- Einsatzbereich Heizen  $-15\text{ °C} / +21\text{ °C}$
- RAM-36NP2A: Werkseitig für die maximale Leitungslänge befüllt.
- RAM-53/68/70/90/130NP(2/3/4/5/6)A: Zusätzliche Kältemittelfüllung anhand der effektiven Leitungslängen siehe Anlageplanung.
- zu jedem Innengerät separate Kältemittelleitung
- Betriebsspannung sowie Kommunikationsleitung für Innengerät 35 V DC
- automatischer Wiederanlauf nach Stromunterbruch eingebaut
- Aussen- und Innengeräte mit Störungs-Diagnosesystem

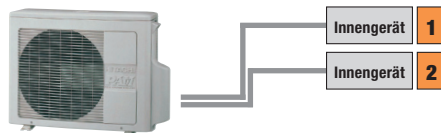
**Die Geräte-Kombinationsmöglichkeiten Aussen-/Innengeräte finden Sie im Kapitel Anlagenplanung Multizone, ab Seite 284**

- ZUBEHÖR:** Wandkonsole für Aussengeräte  
**KOV-500:** RAM-36NP2A / RAM-53NP2A / RAM-53NP3A / RAM-68NP3A / RAM-70NP4A  
**KOV-650:** RAM-90NP5A / RAM-130NP6A

### Anschliessbare Innengeräte (siehe Seite 14–17)

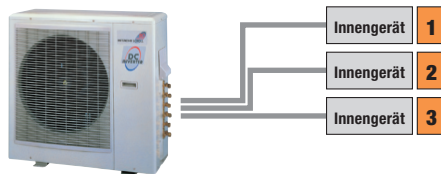


### 2 - Zonen



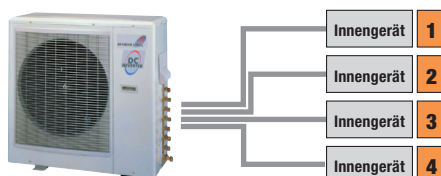
Aussengerät

### 3 - Zonen



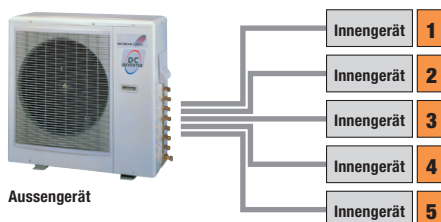
Aussengerät

### 4 - Zonen



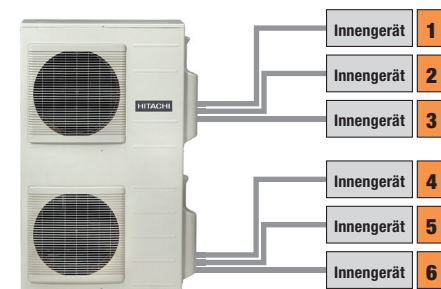
Aussengerät

### 5 - Zonen



Aussengerät

### 6 - Zonen



Aussengerät

MULTIZONE		Aussengeräte		Kühlen und Heizen WP				
Aussengerät	Modell	RAM-36NP2A	RAM-53NP2A	RAM-53NP3A	RAM-68NP3A	RAM-70NP4A	RAM-90NP5A	RAM-130NP6A
Ausführung		2 Zonen	2 Zonen	2–3 Zonen	2–3 Zonen	2–4 Zonen	2–5 Zonen	4–6 Zonen
Kühlleistung	kW	3,6 (1,5–4,0)	5,3 (1,5–6,6)	5,3 (1,5–6,6)	6,8 (2,4–8,8)	7,0 (2,4–8,8)	8,5 (1,5–9,5)	12,6 (1,5–13,2)
Heizleistung	kW	5,2 (1,5–5,5)	6,8 (1,5–7,2)	6,8 (1,5–7,2)	8,5 (2,8–9,5)	8,5 (2,8–9,5)	11,0 (1,5–11,5)	14,4 (1,5–14,4)
SEER / SCOP		5,13 / 3,80	6,07 / 4,01	6,07 / 4,01	5,78 / 4,00	5,63 / 3,80	6,89 / 3,80	-- / --
Energieeffizienzklasse		A / A	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A	A++ / A	-- / --
Betriebsspannung		230V/1Ph/50Hz						
Leistungsaufnahme Maximal	kW	0,97 (0,20–1,05)	1,53 (0,20–1,66)	1,56 (0,2–1,68)	2,12 (0,46–3,20)	2,11 (0,46–3,20)	2,23 (0,20–3,85)	2×2,09
Betriebsstrom Maximal	A	4,44	7,00	7,14	9,73	9,7	10,20	2×9,2
Absicherung Träge	A	13	13	13	16	16	16	2×16
Abmessungen	B×H×T mm	750×570×280	850×650×298	850×650×298	850×800×298	850×800×298	950×800×370	855×1450×308
Nettogewicht	kg	40	50	50	55	55	71	113