

## Wie funktioniert der Mehrzonen-Kanaladapter?

Durch den Mehrzonen-Kanaladapter können mit einem einzigen Kanalgerät von MITSUBISHI Heavy Industries verschiedene Temperaturen in unterschiedlichen Zonen erreicht werden. Dadurch wird Energie gespart und der Installations- und Nutzungsaufwand minimiert. Mit dem Mehrzonensystem von Airzone und Luft-Luft-Wärmepumpen von MITSUBISHI Heavy Industries hat jede Zone ihr eigenes behagliches Klima.



### INDIVIDUELLE TEMPERATUREN

Die Temperatur jedes Raumes kann individuell auf die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden.



### RUHE

Das Innengerät ist in der Zwischendecke installiert, wodurch der Lärmeintrag in den Raum minimiert wird.



### EINSPARUNGEN

Durch die ideale Abstimmung zwischen Airzone und MITSUBISHI Heavy Industries Geräten sind erhebliche Einsparungen im Vergleich zur Ausstattung mit Einzelraumgeräten möglich.



### UMWELTFREUNDLICH

Die Installation des Zonensystems erfordert deutlich weniger Kältemittel und trägt damit zum Erhalt der Ozonschicht bei.



### PLUG AND PLAY

Es dauert ca. 30 Minuten, das Mehrzonensystem in ein bestehendes Kanalsystem zu integrieren. Auch die Neuinstallation ist problemlos möglich.



### BENUTZERFREUNDLICH

Die intuitive Regelung ist benutzerfreundlich und einfach zu bedienen.

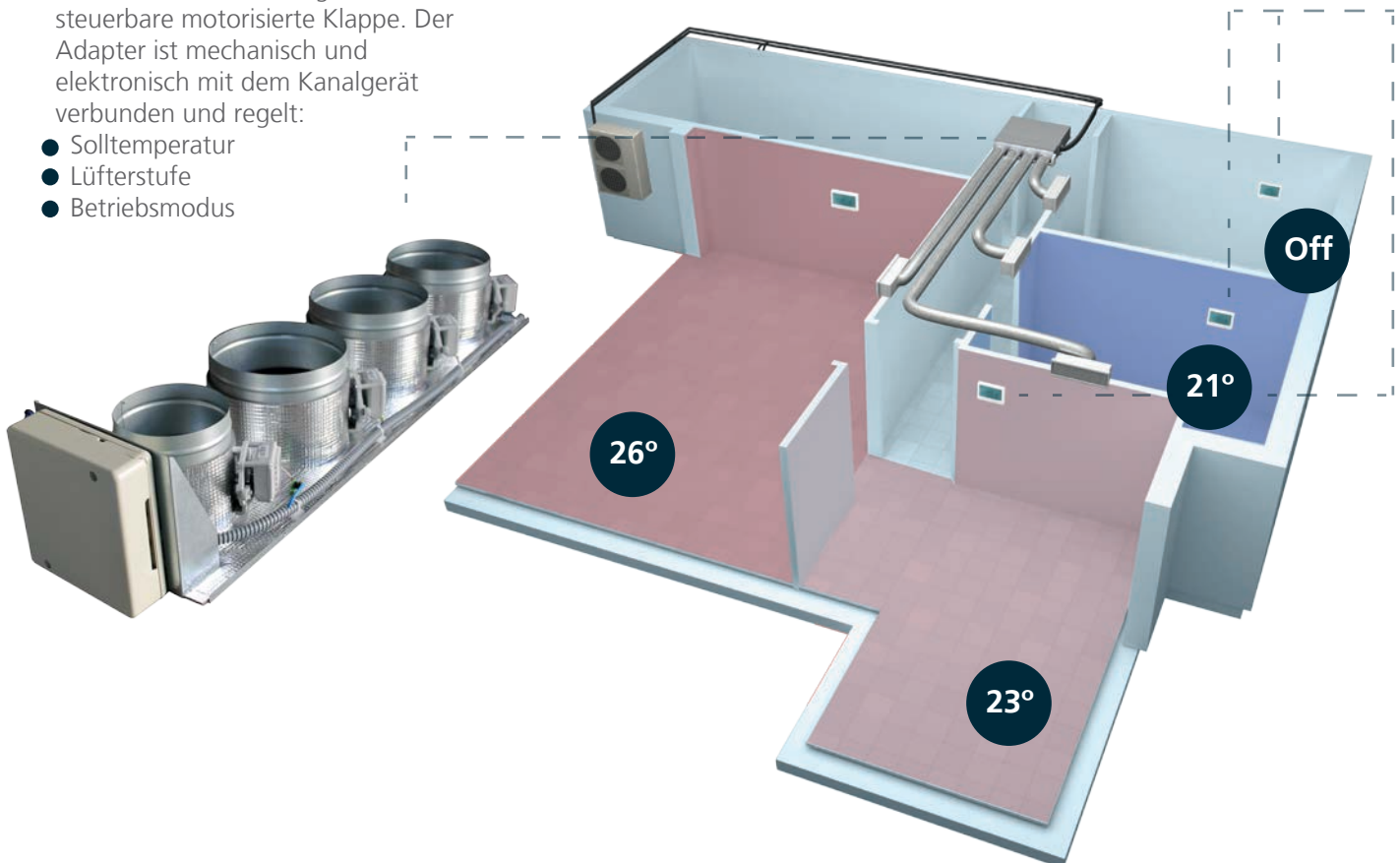
### Motorisierte Klappensteuerung

Jeder Luftauslass verfügt über eine individuell steuerbare motorisierte Klappe. Der Adapter ist mechanisch und elektronisch mit dem Kanalgerät verbunden und regelt:

- Solltemperatur
- Lüfterstufe
- Betriebsmodus

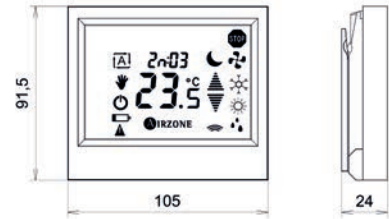
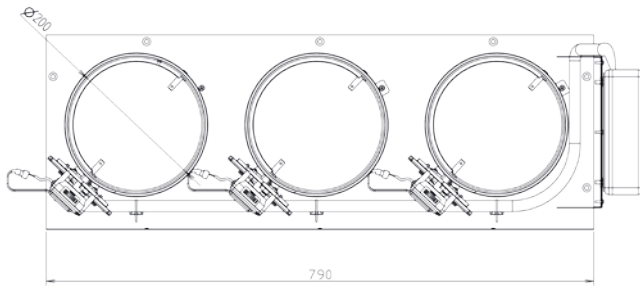
### Funkthermostaten

Ein programmierbarer Thermostat mit Touchscreen in jeder Zone regelt die individuelle Temperatur jedes Raumes.

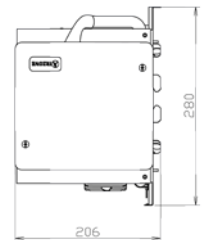
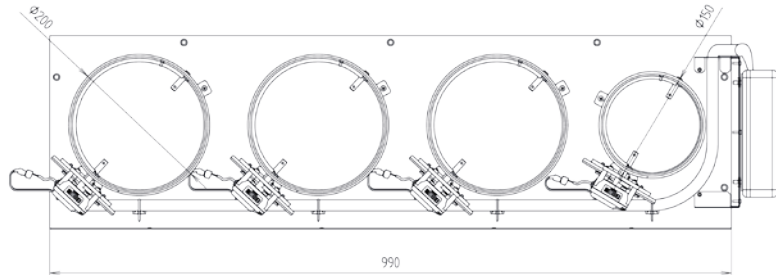


# Technische Daten

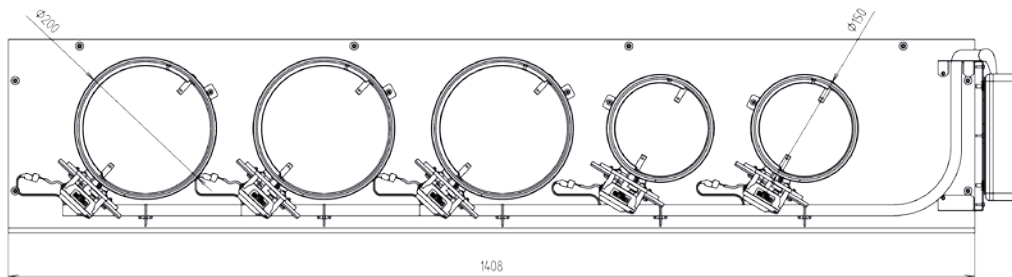
S



M



L



## MHI Mehrzonen-Kanaladapter

Modell	3-Zonenadapter S	4-Zonenadapter M	5-Zonenadapter L
kompatibel mit	FDUM 40-50 VF FDUM 22-56 KXE6F	FDUM 60-71 VF FDUM 71-90 KXE6F	FDUM 100-140 VF FDUM 112-160 KXE6F

## Leistungsdaten

		3-Zonenadapter S	4-Zonenadapter M	5-Zonenadapter L
Kühlleistung pro Auslass (min.) <sup>1)</sup>	kW	0,38 - 0,96	0,78 - 1,05	1,47 - 2,05
Kühlleistung pro Auslass (max.) <sup>1)</sup>	kW	0,66 - 1,67	1,26 - 2,02	1,79 - 2,87
Heizleistung pro Auslass (min.) <sup>1)</sup>	kW	0,43 - 1,08	0,93 - 1,16	1,65 - 2,30
Heizleistung pro Auslass (max.) <sup>1)</sup>	kW	0,66 - 1,88	1,50 - 2,24	2,01 - 3,23
max. Luftvolumenstrom pro Auslass <sup>1)</sup>	m³/h	233	269 - 323	388 - 517
min. Luftvolumenstrom pro Auslass <sup>1)</sup>	m³/h	134	168	318 - 369
max. Druckverlust <sup>1)</sup>	Pa	6,8	8,9 - 35,0	12,3 - 43,9
max. Schalldruckpegelerhöhung (PHi/Hi/Me/Lo) dB(A)		+2/+1/+1/+1	+2/+2/+1/+1	+3/+2/+1/+1
min. Schalldruckpegelerhöhung (PHi/Hi/Me/Lo) dB(A)		0/-1/2/-1	0/-1/3/-2	0/-2/4/-3

## Technische Daten Adapter

		3-Zonenadapter S	4-Zonenadapter M	5-Zonenadapter L
Anzahl Auslässe		3	4	5
Kanalanschlussgröße	mm	3x Ø200	3x Ø200 + 1x Ø150	3x Ø200 + 2x Ø150
Gewicht	kg	7,2	9,0	11,4
Abmessungen (HxBxT)	mm	280x860x206	280x1060x206	280x1478x206
Spannungsversorgung	V/Ph/	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom, max.	mA	52	52	52
Überstromschutz	mA	80	80	80
Betriebstemperatur	°C	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Lagertemperatur	°C	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70

## Technische Daten Funkthermostat

		3-Zonenadapter S	4-Zonenadapter M	5-Zonenadapter L
Abmessungen (HxBxT)	mm	91x105x24	91x105x24	91x105x24
Stromversorgung		2x AAA-Alkalibatterie	2x AAA-Alkalibatterie	2x AAA-Alkalibatterie
Leistungsaufnahme, max./Standby	mW	264/60	264/60	264/60
Funkfrequenz	MHz	868	868	868
Abstrahlleistung	dBm	12	12	12
Funkreichweite, max.	m	50	50	50
Einstellbereich	°C	+15 bis +30	+15 bis +30	+15 bis +30
Messgenauigkeit	°C	±0,1	±0,1	±0,1
Befestigung		Wandbefestigung	Wandbefestigung	Wandbefestigung
Betriebstemperatur	°C	0 bis +50	0 bis +50	0 bis +50
Lagertemperatur	°C	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70

1) Werte sind vom gewählten Innengerät abhängig, nähere Informationen sind dem technischen Handbuch zu entnehmen.