

Elegant. Zugfrei. Flüsterleise.

Round-Flow Kassettengeräte



Die neuen VRF-Kassettengeräte überzeugen nicht nur mit stylischem Design, sondern bieten auch viele neue Features für eine komfortable und energieeffiziente Gebäudeklimatisierung.

Die Euroraster Kassetten decken mit sechs verschiedenen Leistungsgrößen einen nominellen Leistungsbereich im Kühlbetrieb von 1,5 bis 5,6 kW, 2,0 bis 6,3 kW im Heizbetrieb, ab. Mit elf verschiedenen Leistungsgrößen decken die Geräte im Standardmaß einen nominellen Leistungsbereich im Kühlbetrieb von 2,8 bis 16,0 kW, 3,2 bis 18,0 kW im Heizbetrieb, ab. Die Euroraster- und Standardkassetten sind mit Blenden im gleichen Design für optisch einheitliche Mischinstallation ausgestattet.

Die neue 360° Luftführung bietet in Verbindung mit dem neuen optionalen Aktivitätssensor und den einzeln individuell ansteuerbaren Luftleitlamellen eine optimale Voraussetzung für eine zugfreie Lufteinbringung. Dabei registriert der Aktivitätssensor die Personenanzahl und Aktivität im Raum und nimmt, wenn nötig, Einfluss auf den Einstellwinkel der Luftlamellen. Im Kühlmodus wird zusätzlich mit der neuen "Hisense-Breeze 360°"-Funktion die behandelte Luft über die mit Luftaustrittsblenden versehenen Ecken des Panels geführt.

Mini-Kassettengeräte

- Round-Flow Luftführung und individuelle Lamellensteuerung
- DC Tauwasserpumpe und Lüftermotor
- Inklusive Infrarotsender
- Extra flaches Gerät mit 245 mm Höhe
- Paneel 620 x 620 mm bei nur 10 mm Höhe
- Infrarotempfänger, Aktivitätssensor, Ionisator, Frischluftanschluss, Kabelfernbedienung und Gruppensteuerung optional



360°
Rundum Komfort



Modell		AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA
Kühlleistung	kW	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60
Heizleistung	kW	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	5,60	6,30
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,014	0,014	0,014	0,016	0,022	0,03	0,04
Nennstromaufnahme	A	0,15	0,15	0,15	0,16	0,23	0,30	0,39
Luftvolumenstrom	m³/h	430/390/370/335	430/390/370/335	470/430/390/350	490/430/390/350	560/524/424/400	660/570/524/424	750/660/560/480
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Abmessungen (H x B x T)	mm	215 x 570 x 570						
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	37 x 620 x 620						
Masse	kg	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
Masse Paneel	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Typ Paneel		HPE-D-NK						

Weitere Angaben									
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Kondenswasseranschluss	mm/DN		25	25	25	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe	mm		max. 850 ab Geräteunterkante						
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)	A		10	10	10	10	10	10	10

Zubehör

Typ	Infrarotempfänger HYRE-Z01H	Aktivitätssensor HPS-MACN	Ionisator HJK-ELZA	Frischluftanschluss HFL-56CSA	Kabelfernbedienung HYXE-J01H*

* Weitere Steuerungsmöglichkeiten finden Sie in unserer Preisliste.

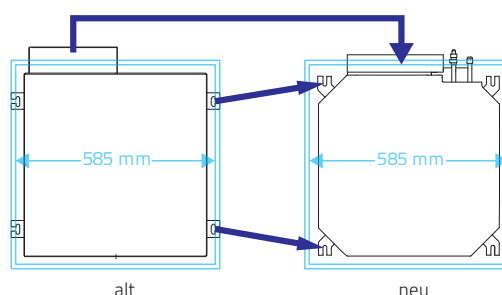
Kompaktes Design

Die kompakten Geräte eignen sich hervorragend zur Installation in Euroraster-/Odenwaldecken. Die Paneele mit einer Kantenlänge von nur 620 mm stehen nicht über Rastermaß.

Variable Installationshöhe

Die empfohlene Installationshöhe beträgt ca. 2,75 m. Dank variabel einstellbarem Luftstrom lässt sich das Gerät optimal an die bauseitige Raumhöhe anpassen.

Einfachere Montage durch optimierte Gehäusekonstruktion



Hinweise: 1. Die oben genannten Auslegungen und Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.
2. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

4WAY-Kassettengeräte

- Round-Flow Luftführung mit sechs Lüfterstufen
- Individuelle Lamellensteuerung
- DC Tauwasserpumpe und Lüftermotor
- Förderhöhe Tauwasserpumpe 1.200 mm
- Infrarotempfänger, Aktivitätssensor, Ionisator, Frischluftanschluss, Kabelfernbedienung und Gruppensteuerung mit Infrarot-Fernbedienung optional



360°
Rundum Komfort



Modell		AVBC-09HJFKA	AVBC-12HJFKA	AVBC-15HJFKA	AVBC-19HJFKA	AVBC-22HJFKA	AVBC-24HJFKA	AVBC-27HJFKA	AVBC-30HJFKA	AVBC-38HJFKA	AVBC-48HJFKA	AVBC-54HJFKA	
Kühlleistung	kW	2,80	3,60	4,50	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00	
Heizleistung	kW	3,20	4,00	5,00	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00	
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1											
Leistungsaufnahme	kW	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,06	0,06	0,13	0,13	0,13	
Nennstromaufnahme	A	0,20	0,30	0,40	0,40	0,60	0,70	0,60	0,60	1,20	1,20	1,20	
Luftvolumenstrom	m³/h	876	990	1212	1320	1530	1602	1572	1572	2160	2166	2166	
		/720	/708	/894	/954	/1098	/1260	/1218	/1242	/1644	/1776	/1842	
		/528	/546	/672	/50	/780	/882	/924	/996	/1176	/1344	/1428	
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	34/31/28	37/32/28	39/34/32	40/34/32	45/38/31	43/39/34	43/39/34	43/39/34	51/46/39	51/48/39	51/45/41	
Abmessungen (HxBxT)	mm	238x840x840						288x840x840					
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm	47x950x950											
Masse	kg	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26	
Masse Paneel	kg	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	

Weitere Angaben												
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss	mm/DN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe	mm	max. 1200 ab Geräteunterkante										
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Zubehör

Typ	Infrarotempfänger HYRE-Z01H	Aktivitätssensor HPS-MACN	Ionisator HIK-ELZA	Frischluftanschluss HFL-56CSA	Kabelfernbedienung HYXE-J01H*
					

* Weitere Steuerungsmöglichkeiten finden Sie in unserer Preisliste.

Einheitliches Paneelmaß

Die Größe des Paneels beträgt einheitlich 950 x 950 mm.
Der integrierte Luftfilter ist regenerierbar.

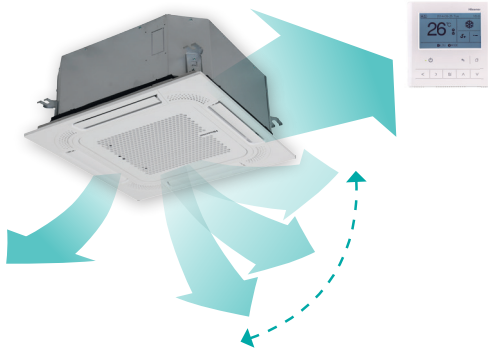
Hinweise: 1. Die oben genannten Auslegungen und Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.
2. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Features für optimalen Komfort und hohe Effizienz



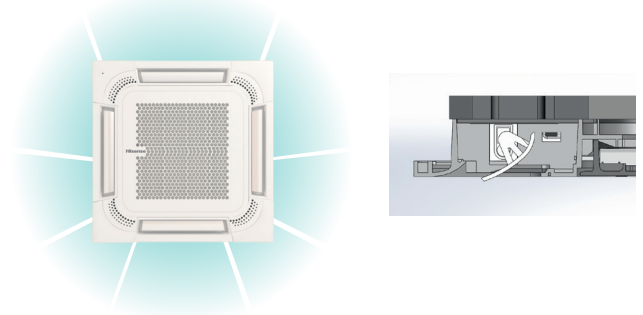
Individuelle Lamellensteuerung für optimalen Nutzerkomfort

Vier Luftaustrittslamellen sind in Verbindung mit einer Kabelfernbedienung einzeln ansteuerbar. Der Einstellwinkel lässt sich in bis zu 7 Stufen von 28 bis 54° im Kühlbetrieb und von 28 bis 64°C im Heizbetrieb verstellen.



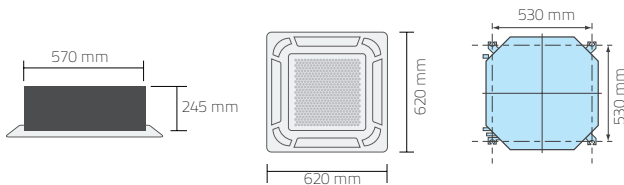
Neue 360° Breeze-Funktion

für eine zugfreie Lufteinbringung
Durch Aktivierung dieser Funktion wird die Umluftmenge minimiert und der Luftstrom über die mit Luftaustrittsblenden versehenen Ecken des Panels geführt.



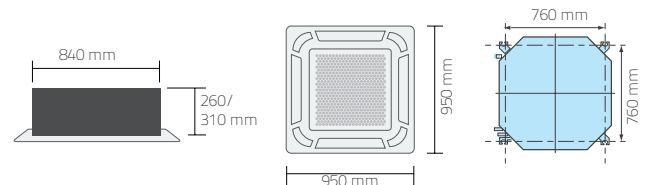
Kompaktes Design der Mini-Kassetten

Die effektive Einbauhöhe beträgt flache 245 mm, das neue Paneel beeindruckt mit nur 10 mm Höhe. Dabei beträgt das Paneelmaß nur 620 mm und ermöglicht einen von weiteren Einbauten unabhängigen Einbau in Odenwalddecken.



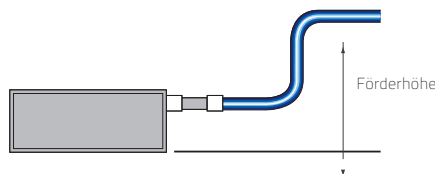
Kompaktes Design der Standard-Kassetten

Die effektive Einbauhöhe beträgt modellabhängig 260/310 mm, das neue Paneel beeindruckt mit nur 47 mm Höhe. Dabei beträgt das Paneelmaß 950 mm.



Vereinfachung der Montage durch die Ausweitung der Förderhöhe

Serienmäßig integrierte DC Tauwasserpumpe mit maximaler Ablaufleistung bis zu 850 mm Höhe bei MINI Kassetten und bis zu 1.200 mm Höhe bei Standard-Kassetten.



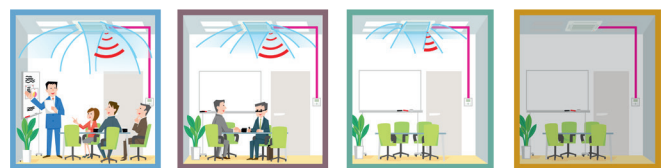
Aktivitätssensor (optional)

Bei der Verwendung eines optionalen Aktivitätssensors wird Einfluss auf die Lamellenstellung genommen. Außerdem werden automatisch Temperatur und Luftmenge mittels Überprüfung der Personenanzahl ($\pm 1/\pm 2^\circ\text{K}$) angepasst. Dies führt zu einer erheblichen Erhöhung des Anlagenkomforts. Zur Effizienzsteigerung wird das Klimasystem automatisch ausgeschaltet, wenn in einem Zeitraum von 15/30/60/90/120 Minuten niemand im Raum erkannt wird.



Verbesserung der Raumluftqualität

Ein optionaler Ionisator dient der Verbesserung der Raumluftqualität für Ihre Gesundheit.



Ihr Fachpartner