

Hisense

Platzsparend. Hocheffizient. Kältemittel R32.

Mini-VRF-Klimasysteme



KAUT

Umweltfreundliches R32 Kältemittel

Das umweltfreundliche Kältemittel R32 trägt zur Erfüllung der EU-F-Gase-Verordnung bei und ist eine perfekte Lösung zur Erreichung der europäischen CO₂-Emissionsziele.

Merkmale

- Kein Ozonabbau Potenzial (ODP)
- Geringeres Erderwärmungspotenzial (GWP)
- Geringere Füllmenge bei gleicher Leistung
- Einkomponenten-Kältemittel, einfach zu handhaben und zu recyceln

R-32

Global Warming
Potential (GWP)

-68%



Hisense ist entschlossen, bis 2050 CO₂-neutral zu werden und gemeinsam mit Ihnen eine nachhaltige Zukunft zu gestalten.

Hohe Effizienz

Das H5-Außengerät verfügt über ein hochmodernes Design mit 19,56-mm-Lamellen zur Maximierung der Wärmeaustauschfläche und einem optimierten Lüfter mit größerem Durchmesser. Das Ergebnis ist eine deutlich verbesserte Energieeffizienz mit einem maximalen SEER-Wert von 8,2 und einem SCOP-Wert von 5,0.



Kompaktes Gehäuse & geringes Gewicht

Die Außeneinheiten der Hi-Smart H5 Serie von Hisense präsentieren sich in einem schlanken und eleganten Design, das auf dem neuesten Stand der Technik ist. Dank ihres kompakten Gehäuses können sie flexibel auch in begrenzten Räumen installiert werden und tragen gleichzeitig zur Reduzierung der Transport- und Installationskosten bei.

Mit einer Höhe von nur 840 mm bieten sie eine praktische Lösung, um beispielsweise unauffällig auf Dächern platziert zu werden.



reddot winner 2022



R32 Sicherheitskonzept

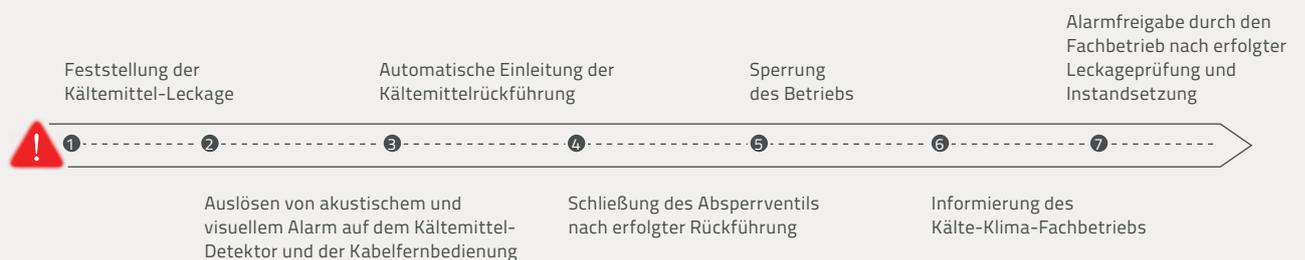
Echtzeit-Kältemittelleck-Detektion

Eine Echtzeit-Kältemittelleck-Detektion ist von entscheidender Bedeutung für R32 VRF Systeme. Sobald die Konzentration des Kältemittels im Raum den Grenzwert übersteigt, unterbricht das Innengerät sofort den Betrieb und löst sowohl einen akustischen Alarm als auch eine visuelle Warnung aus. Zusätzlich kann das System mit einem Belüftungssystem verknüpft werden, das automatisch aktiviert wird, um die Ausbreitung von Kältemitteln bei einem Alarm zu minimieren.

Kältemittelrückführung mit installierter Switch-Box

Die Kältemittelrückführung wird ausgelöst, sobald ein Leck im Raum erkannt wird und eine Switch-Box in das System integriert ist. Das System schaltet sich automatisch ab und leitet über die Switch-Box den Pump-Down-Betrieb ein. Darüber hinaus ist die Switch-Box so konstruiert, dass im Falle eines plötzlichen Stromausfalls automatisch die Ventile geschlossen werden, um ein weiteres unkontrolliertes Entweichen des Kältemittels zu verhindern.

Der Prozess der Kältemittelrückführung





Switch Box

- Leistung: maximal 28 kW hinter der Box
- Max. 13 Innengeräte anschließbar
- Automatische Schließung ohne Stromversorgung
- 15,88 mm Anschluss Gasleitung und 9,53 mm Anschluss Flüssigkeitsleitung



Kältemittel-Detektor

- Modernes Design
- Wandmontage
- NDIR-Infrarot-Erkennung
- Stromversorgung über 12±10% VDC über Kabelverbindung
- Alarmwert 5000 ppm
- Potentialfreier Kontakt
- Lebensdauer ≥10 Jahre

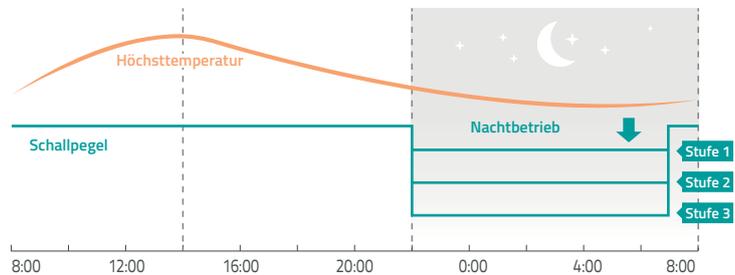
Zubehör	Switch Box	Kältemittel-Detektor
Model	HESE-2V15	HOPT-ERD01

Schallmanagement Außeneinheiten

Automatische Schallreduzierung

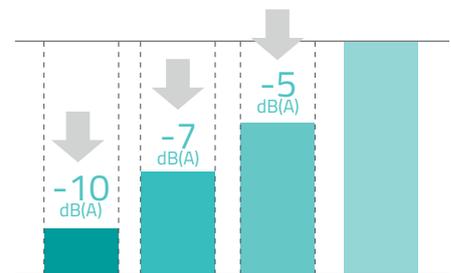
Je nach Installationsort ist die Umgebung möglicherweise lärmempfindlich. Daher kann ein Nachtruhemodus aktiviert werden, um den Geräuschpegel bei Bedarf um bis zu 10 dB(A) zu reduzieren.

Stufe 1: 5dB(A) verringert; Stufe 2: 7dB(A) verringert; Stufe 3: 10dB(A) gesenkt.



Manuelle Schallreduzierung

Der Betreiber kann jederzeit flexibel den schallreduzierten Modus einstellen. Es stehen drei wählbare Stufen zur Verfügung, die entweder über die Bedienung oder über das Außengerät eingestellt werden können.



Breiter Einsatzbereich

Der erweiterte Betriebsbereich eröffnet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Das Hisense VRF-System kann in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden: von -10 °C bis 48 °C im Kühlmodus und von -25 °C bis 26 °C im Heizmodus.





Hohe externe statische Pressung

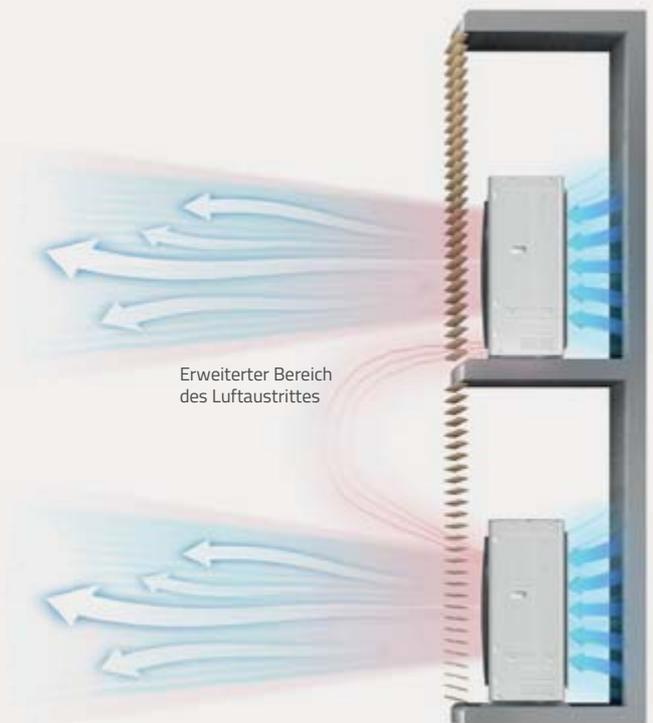
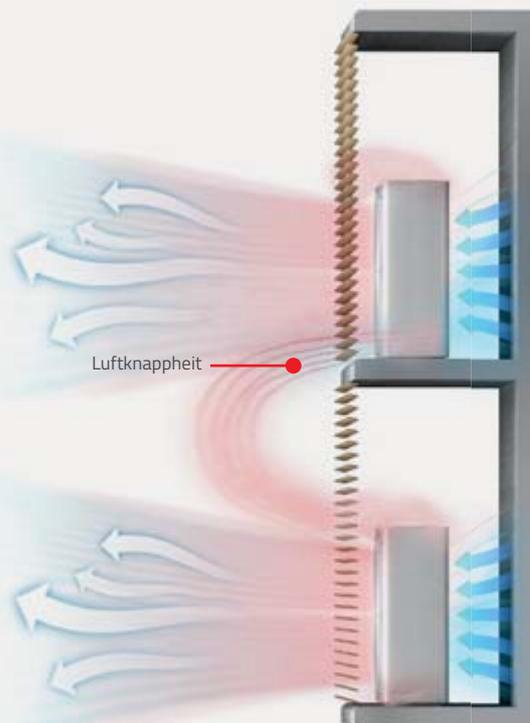
Ein höherer externer statischer Druck ist für die Installation von Außengeräten unerlässlich, insbesondere in engen Räumen. Hi-Smart H5 bietet einen maximalen externen statischen Druck von 35 Pa, der längere Luftausblasstrecken ermöglicht und einen Kurzschluss des Luftstroms verhindert. Darüber hinaus ermöglicht die hohe externe statische Pressung eine verdeckte Installation hinter Gittern und minimiert so die Beeinträchtigung der Gebäudefassade.

Konventionelle VRF

Bei einer niedrigen ESP ist die Ausblasstrecke sehr kurz, wodurch das Außengerät sehr anfällig für die Bildung eines Wärmeinseleffekts ist.

Hisense VRF

Die Wurfweite beträgt bis zu 6 m, wodurch ein Kurzschluss des Luftstroms wirksam vermieden werden kann.



Flexible Installation mit langen Rohrleitungswegen

Die Hi-Smart H5-Systeme ermöglichen eine flexible Planung und eine einfache Installation mit langen Rohrleitungswegen.



* 40 m, wenn sich das Außengerät unterhalb der Innengeräte befindet.

Schnellstart - Kein Vorheizen erforderlich

Wenn die Umgebungstemperatur über $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ liegt, kann das System ohne Vorheizzeit gestartet werden, wodurch schnelles Kühlen und Heizen ermöglicht wird.



Kältemittel-Rückführung auf Knopfdruck

Die Hi-Smart H5-Einheit ist mit einer One-Touch-Kältemittel-Rückföhrfunktion ausgestattet. Mit nur einem Tastendruck auf der Platine kann das Kältemittel direkt in das Außengerät rückgeföhrt werden. Diese Funktion ist äußerst hilfreich und praktisch, insbesondere wenn Innengeräte repariert werden müssen.



Intelligente Steuerung und Visualisiertes Energiemanagement

Die Hisense Intelligent Control Solution basiert auf der Hi-Cloud-Plattform und bietet ein außergewöhnliches Wohnerlebnis. Zum einen kann das VRF-System jederzeit und von überall gesteuert werden. Darüber hinaus ermöglicht ein visualisiertes Energiemanagement einen schnellen Zugriff auf Stromverbrauchsdaten und -analysen über Smart Touch oder die Hi-Mit Mobile App. Mithilfe von Big-Data-Analysen werden außerdem energiesparende Lösungen bereitgestellt, die Ihnen helfen, den Energieverbrauch effizient zu optimieren.



Kabelfernbedienung

- 4,3-Zoll-Farb-LCD
- 11 Sprachen verfügbar
Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Arabisch
- Alarm bei Kältemittelleckagen
- VIP: Modus und Temp. Priorität





Komplette Kontrolle
jederzeit und von überall



Hi-Mit II

- 15 Sprachen
- Energieverwaltung
- 2-stufige Berechtigung
- 7x24 Zeitplan Einstellung
- Benutzerdefinierte Szeneneinstellung
- Anschluss von bis zu 64 Inneneinheiten an einem einzigen Adapter



Optimierung täglicher Abläufe
durch einfache Berührungen



Smart Touch II

- 10-Zoll-Farb-Touchscreen
- 14 Sprachen
- Fernsteuerung
- Wöchentliche/jährliche Zeitplaneinstellung
- Fehleralarm per E-Mail
- Unterstützung von OTA-Update
- Bis zu 160 Inneneinheiten anschließbar





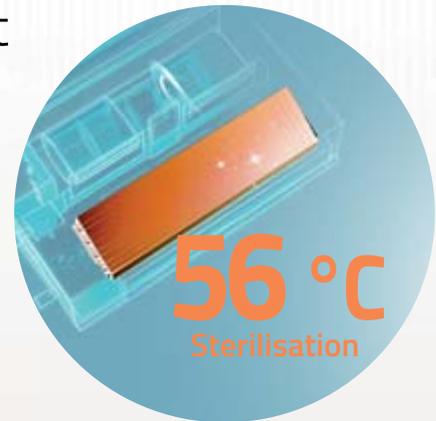
Zweifache Reinigung zur Verbesserung der Innenraumluft

Selbstreinigung der Innengeräte

Die Innengeräte sind mit einer intelligenten Selbstreinigungsfunktion ausgestattet, die die Wärmetauscher effizient und ohne manuelles Eingreifen reinigt, wodurch Sie wertvolle Zeit und Kosten sparen.

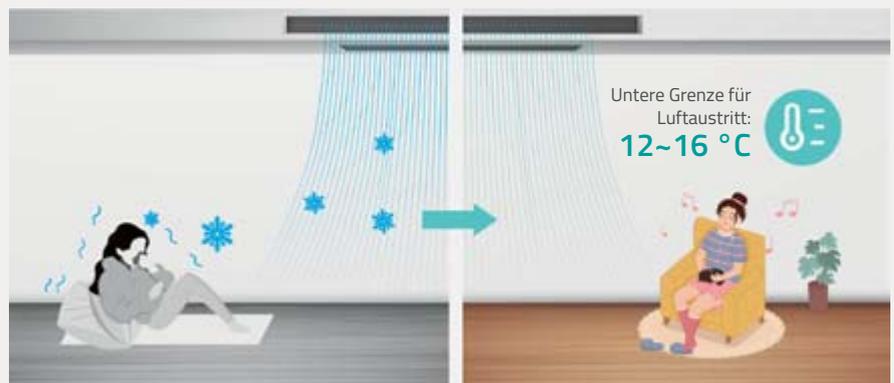
56 °C Hochtemperatur-Sterilisation

Mit der fortschrittlichen 56 °C-Hochtemperatur-Sterilisationsfunktion beseitigen Hisense Innengeräte Viren innerhalb des Innengeräts. So wird sichergestellt, dass die abgegebene Luft rein ist und die Benutzer eine gesunde und komfortable Raumluft vorfinden.



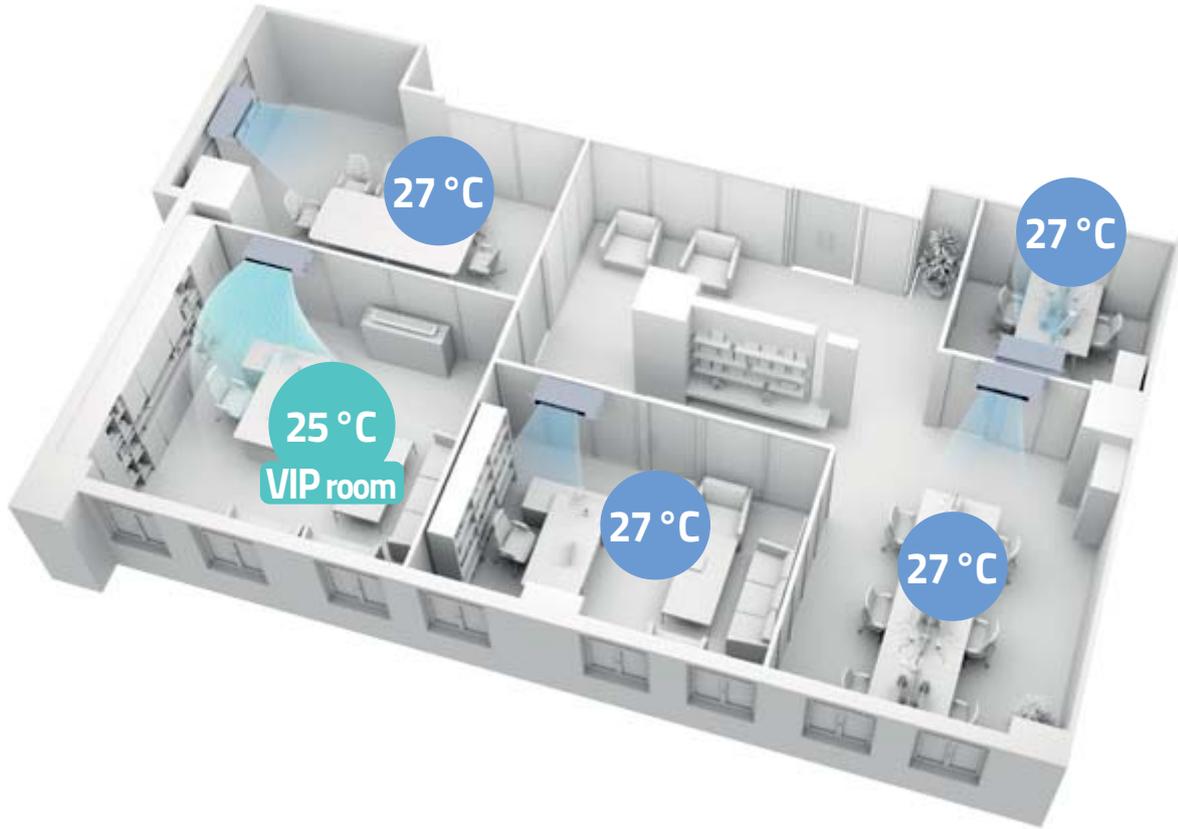
Komfortable Kühlung ohne kalten Luftzug

Das Innengerät gewährleistet eine angenehme Kühlung, indem es über eine Mindestluftaustrittstemperatur verfügt. Das System passt die Betriebsfrequenz intelligent an, um Nutzern eine komfortable und effiziente Umgebung zu bieten.



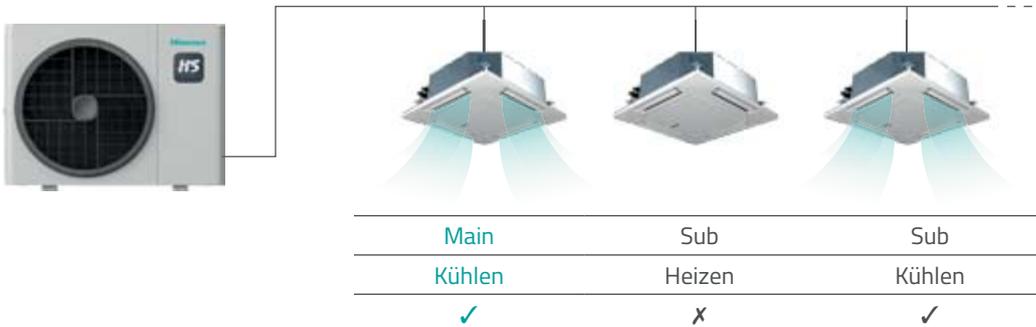
VIP Modus

Das H5 VRF-System verfügt über einen VIP-Modus, um bestimmten Räumen Priorität einzuräumen und deren Komfort und Zufriedenheit so schnell wie möglich zu gewährleisten. Bis zu 5 Inneneinheiten können gleichzeitig als VIP-Räume konfiguriert werden.



Bequeme Betriebssteuerung mit Main-/Sub-Konfiguration

Dank der Main-/Sub-Konfiguration können sich die Subeinheiten automatisch an die Betriebsart- oder Temperatureinstellung der Haupteinheit oder an beide anpassen, sobald die Haupteinheit eingestellt ist.





Hi-Smart H5 Außeneinheiten



- 2-Leiter Betrieb
- Hohe Effizienz
- Geringe Geräuschentwicklung
- Ultrakompakte Bauweise, einfacher Transport
- Einstellbare Ausblastemperatur
- Geringe Startzeitverzögerung
- Schnelle Vorheizung
- Ein-Tasten-Kältemittelrückführung, z. B. für Wartung
- Automatische Kältemittel-Rückführung bei Leckage

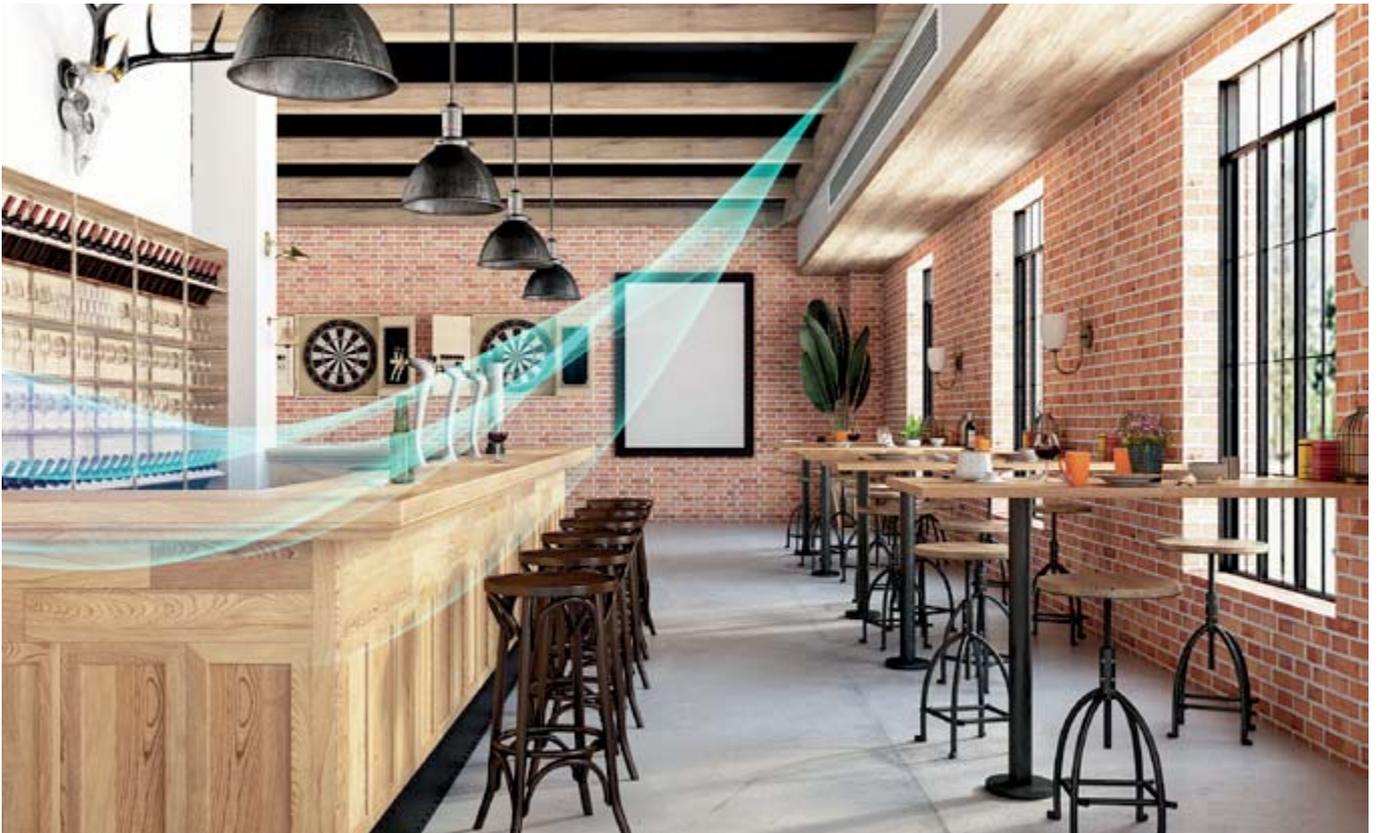
HINWEIS: Bei Ganzjahresbetrieb wird eine Auslastung von max. 120 % der Außengeräteleistung empfohlen.



Modell		AVW-41HJDH2H1	AVW-41HKDH2H1	AVW-48HJDH2H1	AVW-48HKDH2H1	AVW-54HJDH2H1	AVW-54HKDH2H1	
Max. anschließbare IE	Stück	1-10		1-12		1-13		
Kühlleistung	kW	12,10		14,00		15,50		
ETAs, kühlen	%	325		313		313		
Heizleistung	kW	14,10		16,00		18,00		
ETAs, heizen	%	197		183		181		
Max. Auslastung		50 - 150 %		50 - 150 %		50 - 150 %		
SEER		8,20		7,90		7,90		
SCOP		5,00		4,65		4,60		
Anzahl der Verdichter	Stück	1		1		1		
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-10 / +48		-10 / +48		-10 / +48	
	Heizen	°C	-25 / +26		-25 / +26		-25 / +26	
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	400/50/3	230/50/1	400/50/3	230/50/1	400/50/3	
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	3,29	3,29	4,24	4,24	4,70	4,70
	Heizen	kW	2,63	2,63	3,18	3,18	3,52	3,52
Max. Stromaufnahme	A	27,5	13,2	29,5	13,2	29,5	13,2	
Luftvolumenstrom	m³/h	4.800		4.800		4.800		
Ext. statische Pressung	Pa	35		35		35		
Anzahl der Ventilatoren	Stück	1		1		1		
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	dB(A)	52/52		53/53		54/54		
Schalldruckreduzierung Stufe 3	dB(A)	42		43		44		
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	70/70		71/71		72/72		
Abmessungen (H x B x T)	mm	840x1.100x390		840x1.100x390		840x1.100x390		
Masse	kg	94	95	94	95	94	95	

Weitere Angaben								
Max. Gesamtleitungslänge	m	180		180		180		
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53		9,53		9,53	
	Sauggas	mm	15,88		15,88		15,88	
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40		40		40	
	AE ü. IE	m	50		50		50	
	IE ü. IE	m	15		15		15	
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R32	kg/t	2/1,35		2/1,35		2/1,35	
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x6	5x4	3x6	5x4	3x6	5x4
Steuerleitung	LIYCY	mm²	2x0,75		2x0,75		2x0,75	
Absicherung (träge)	A	32	25	32	25	32	25	

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



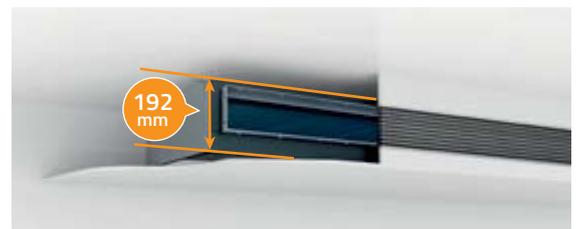
Zwischendeckengeräte superflach

Features

- Statischer Druck 10/30/50 Pa
- Verfügbar für 3D-Luftauslässe für gleichmäßigen Luftstrom (optional)
- Eingebaute DC-Tauwasserpumpe
- Komfortable Kühlung ohne kalte Zugluft
- Feuchteregelung mit dem Feuchtigkeitssensor (optional)
- AirPure (optional)

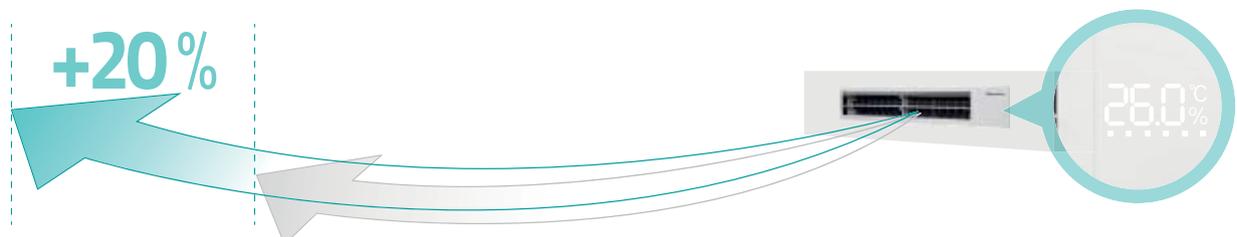
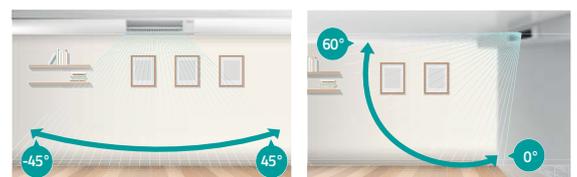
Platzsparend

Das Gerät ist nur 192 mm hoch und passt auch in die schmalsten Deckenräume. Sparen Sie den Zwischendeckenraum für eine größere Raumhöhe, ohne den Komfort und die Zufriedenheit der Benutzer zu beeinträchtigen.



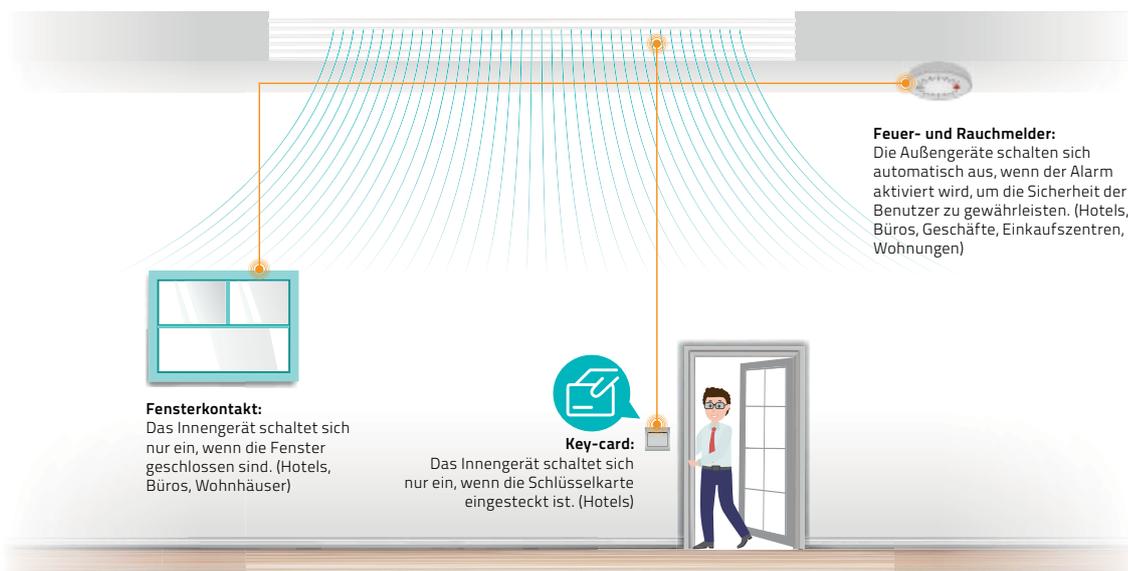
3D Air Flow

Für das Kanalgerät ist ein elegantes 3D-Luftstrompaneel mit LED-Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige erhältlich. Die 3D-Lamellen sorgen für eine umfassende Luftstromabdeckung und stellen sicher, dass jeder Winkel Ihres Raums das ganze Jahr über kühl oder warm bleibt.



Verschiedene Geräteanschlussoptionen

Mit verschiedenen Optionen kann das Gerät über potentialfreie Kontakte angesteuert werden.



- **AirPure Ionisator optional**
- Kühlleistung 1,7 bis 7,1 kW
- Heizleistung 1,9 bis 8,0 kW
- Kondensatpumpe
- DC Ventilatormotoren
- Luftmengenbedarfsanpassung
- Inklusive Luftansaugfilter



Optionale 3D Luftaustrittsblende
Achtung: ohne integrieren Infrarotempfänger



Modell		AVE-05HJDDH	AVE-07HJDDH	AVE-09HJDDH	AVE-12HJDDH	AVE-15HJDDH	AVE-19HJDDH	AVE-24HJDDH
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,60	7,10
Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,30	8,0
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	0,03	0,03	0,05	0,05	0,06	0,06	0,09
Nennstromaufnahme	A	0,32	0,32	0,43	0,43	0,50	0,50	0,75
Luftvolumenstrom (min. - max.)	m³/h	288/420	288/420	312/540	312/540	330/720	462/810	522/1080
Externe statische Pressung	Pa	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)	10(10-30-50)
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,0	1,6	1,9	2,1	2,3	3,1
Schalldruckpegel (min. - max.)	dB(A)	21/28 (6-stufig)	21/28 (6-stufig)	23/35 (6-stufig)	23/35 (6-stufig)	23/35 (6-stufig)	23/35 (6-stufig)	24/38 (6-stufig)
Abmessungen (H x B x T)*	mm	192x700x477				192x910x447	192x1180x447	
Masse	kg	16	16	17	17	20	24	24
Typ 3D Luftaustrittsblende		HP-CB-NA				HP-DB-NA	HP-EB-NA	

Weitere Angaben									
Rohrleitungs- durchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53
	Sauggas	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	25	25	25	25	25	25
Pumpenförderhöhe		mm	max. 1.200 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	Kältemitteldetektor HOPT-ERD01	Kabelfernbedienung HYXM-VG01	Kabelfernbedienung HYXM-VG01B
			

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



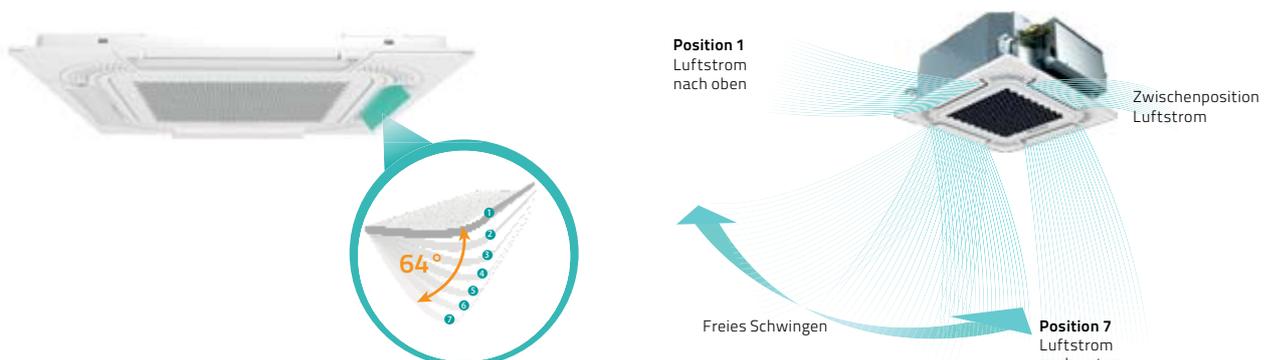
(Mini-)Kassettengeräte mit 4-seitigem Luftaustritt

Features

- Eingebaute DC-Tauwasserpumpe
- Luftfeuchtigkeitskontrolle mit dem Luftfeuchtigkeitssensor möglich (optional)
- AirPure (optional)
- Frischlufteinlass mit Frischluftkanaladapter (optional)
- Komfortable Kühlung ohne kalte Zugluft

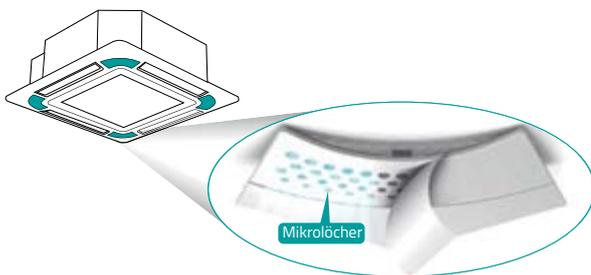
Individuelle Lamellensteuerung

Die Lamellen der 4-Wege-Kassetten bieten eine individuelle Steuerung, mit der Sie die Luftstromrichtung je nach Bedarf, Anwendung und Installationsort anpassen können. Jede Lamelle verfügt über 7 Winkeleinstellungen mit einer maximalen Reichweite von 64° und bietet somit Flexibilität bei der Ausrichtung des Luftstroms.



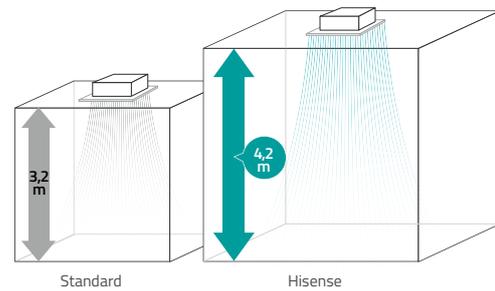
Breeze-Modus

Im Breeze-Modus wird die kühle Luft sanft durch die Mikrolöcher im Paneel ausgeblasen, wodurch ein direkter Luftstrom auf Personen vermieden und ein gleichmäßiger und angenehmer Luftstrom gewährleistet wird.



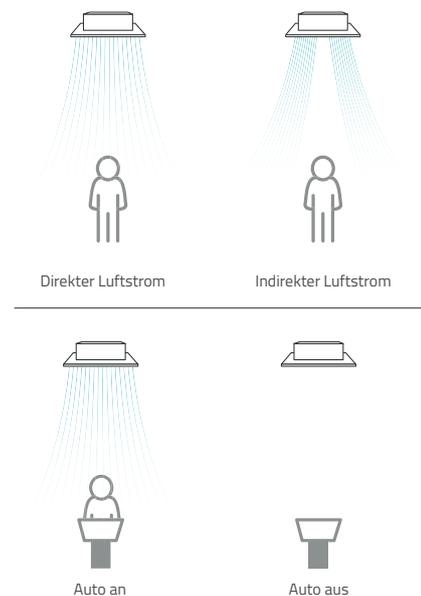
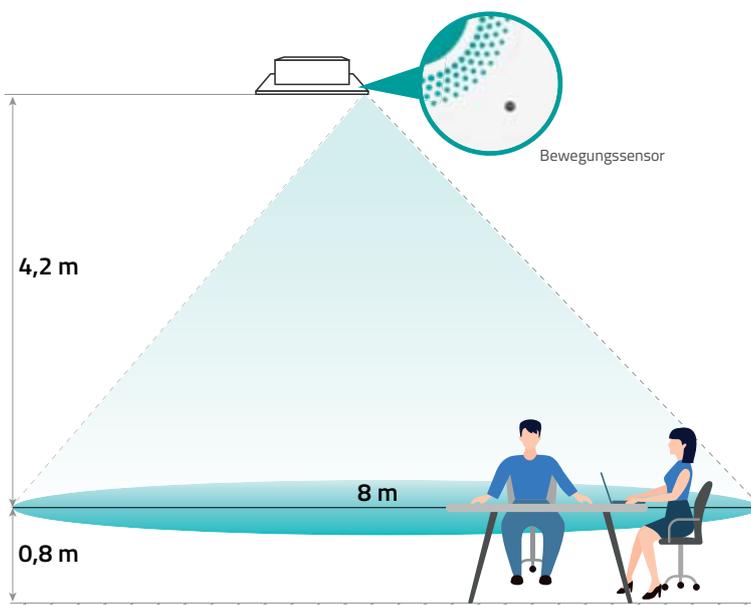
Max. Installationshöhe

Selbst bei einer Deckenhöhe von 4,2 m leitet das Kassettengerät den Luftstrom effektiv nach unten.



Bewegungssensor

Der Sensor erkennt die Bewegungen von Personen und aktiviert oder deaktiviert automatisch das Kassettengerät. Danach erfolgt eine Anpassung des Luftstroms entsprechend den Einstellungen der Fernbedienung. Zudem wird bei Spitzenbelegung die eingestellte Temperatur automatisch nach unten angepasst und umgekehrt, um den Komfort zu gewährleisten und den Energieverbrauch zu optimieren.



Mini-Kassettengeräte mit 4-seitigem Luftaustritt

- **AirPure Ionisator optional**
- Kühlleistung 1,5 bis 5,6 kW
- Heizleistung 2,0 bis 6,3 kW
- Paneelmaß 620 x 620 mm
- DC Tauwasserpumpe und Lüftermotor
- Infrarot- und Kabelfernbedienungen, Infrarotempfänger, Aktivitätssensor, Ionisator, Frischluftanschluss optional



Modell		AVC-05HJDBA	AVC-07HJDBA	AVC-09HJDBA	AVC-12HJDBA	AVC-15HJDBA	AVC-17HJDBA	AVC-19HJDBA
Kühlleistung	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
Heizleistung	kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	6,3
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	0,030	0,040
Nennstromaufnahme	A	0,15	0,15	0,15	0,16	0,23	0,30	0,39
Luftvolumenstrom (max-mid-low)	m³/h	432/390/370/336	430/390/370/335	468/430/390/348	468/430/390/348	558/524/424/402	660/570/524/426	750/650/560/480
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,7	1,3	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4
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	215x570x570						
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	37x620x620						
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-DNK1						

Weitere Angaben									
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	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-T03H	Aktivitätssensor HCM-01E	Ionisator HJK-ELZA	Frischluftanschluss HFL-56CSA	Infrarotfernbedienung HYE-VD01

Typ	Kältemittel-detektor HOPT-ERD01	Kältemittel-sensor HOPT-ERD02	Kabelfernbedienung HYXM-VG01	Kabelfernbedienung HYXM-VG01B

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Kassettengeräte mit 4-seitigem Luftaustritt

- **AirPure Ionisator optional**
- Kühlleistung 2,8 bis 16,0 kW
- Heizleistung 3,2 bis 18,0 kW
- DC Tauwasserpumpe und Lüftermotor
- Infrarotempfänger, Aktivitätssensor, Ionisator, Frischluftanschluss und Infrarot- und Kabelfernbedienungen optional



Modell		AVBC-09HJDBA	AVBC-12HJDBA	AVBC-15HJDBA	AVBC-19HJDBA	AVBC-22HJDBA	AVBC-24HJDBA	AVBC-27HJDBA	AVBC-30HJDBA	AVBC-38HJDBA	AVBC-48HJDBA	AVBC-54HJDBA	
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	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Leistungsaufnahme	kW	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,13	0,13	
Nennstromaufnahme	A	0,20	0,30	0,43	0,50	0,51	0,55	0,56	0,56	0,64	1,20	1,20	
Luftvolumenstrom (max-mid-low)	m³/h	900	1020	1140	1140	1560	1620	1500	1500	1860	2220	2220	
		/720	/708	/834	/834	/1098	/1260	/1218	/1242	/1644	/1776	/1842	
		/528	/546	/630	/630	/780	/882	/882	/918	/1230	/1344	/1428	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,70	2,10	2,30	2,30	3,50	3,60	3,60	3,90	4,60	5,80	6,50	
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	30/28/26	32/28/26	33/29/26	34/28/26	36/31/28	36/31/28	37/33/30	37/33/30	42/36/33	46/38/34	46/38/36	
Abmessungen (H x B x T)	mm	238x840x840									288x840x840		
Abmessungen Paneel (H x B x T)	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	
Typ Paneel		HPE-GNK1											

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
	Sauggas	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
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

Zubehör

Typ	Infrarotempfänger HYRE-T03H	Aktivitätssensor HCM-01E	Ionisator HJK-ELZA	Frischlufthanschluss HFL-56CSA	Infrarotfernbedienung HYE-VD01
					

Typ	Kältemitteldetektor HOPT-ERD01	Kältemittelsensor HOPT-ERD02	Kabelfernbedienung HYXM-VG01	Kabelfernbedienung HYXM-VG01B
				

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.



Wandgeräte

Features

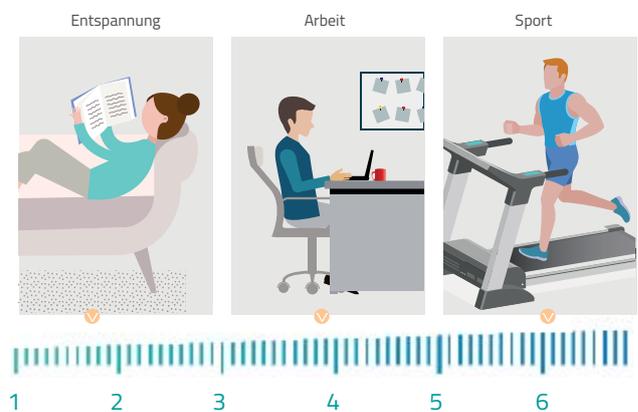
- Einfache Installation durch "Easy-Installation" Gehäuse
- Komfortable Kühlung ohne kalte Zugluft
- Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Serienmäßig mit AirPure



Infrarotfernbedienung

6 Lüftergeschwindigkeiten

Es stehen 6 Lüftergeschwindigkeiten zur Verfügung, um den Anforderungen der verschiedenen Raumbedingungen gerecht zu werden.



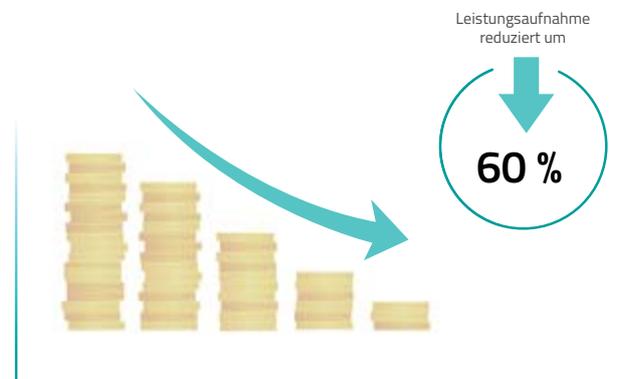
Gesunde Raumluf

Das Wandgerät ist mit einer Selbstreinigungsfunktion ausgestattet. Durch einfaches Drücken einer Taste auf der Fernbedienung kann das Gerät gereinigt werden, was Wartungskosten spart. Außerdem verfügt es über eine Hochtemperatursterilisation bei 56 °C, um so einen saubereren und gesunden Luftstrom sicherzustellen.



Hocheffizienter DC Lüftermotor

Ausgestattet mit einem DC-Lüftermotor reduziert das Gerät den Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen AC-Produkten um 60 % und sorgt so für einen kostengünstigen Betrieb.



Einfache Installation

Flüssigkeits- und Saugleitung können an das Innengerät angeschlossen werden, auch wenn es bereits an der Wand angebracht ist. Dieses einzigartige Merkmal macht die Installation bequem und effizient.



Flexible Temperatureinstellung

Die Temperatur kann zwischen 16 °C und 32 °C mit einer Genauigkeit von 0,5 °C eingestellt werden, was eine angenehme und genaue Raumtemperatur gewährleistet.



Wandgeräte

- **AirPure Ionisator**
- Kühlleistung 1,7 bis 8,4 kW
- Heizleistung 2,0 bis 8,4 kW
- „Easy Installation“ Gehäuse
- Abschaltbares Gehäusedisplay
- DC Lüftermotor mit 6 Lüfterstufen
- Inklusive Infrarotfernbedienung HYE-VD01
- Feuchtigkeitssensor optional



Modell		AVS-05HJDDJ	AVS-07HJDDJ	AVS-09HJDDJ	AVS-12HJDDJ
Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
Heizleistung	kW	2	2,5	3,3	4,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,02	0,02	0,02	0,03
Nennstromaufnahme	A	0,27	0,29	0,29	0,30
Luftvolumenstrom	m³/h	420/430/450/490/500/520	420/450/490/520/550/590	420/450/490/520/550/590	420/450/490/520/550/620
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,6	1,8	1,9
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	28/30/30/32/32/33	28/30/32/33/35/36	28/30/32/33/35/36	28/30/32/33/35/38
Abmessungen (H x B x T)	mm	270x815x203	270x815x203	270x815x203	270x815x203
Masse	kg	9	9	9	9

Weitere Angaben

Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,53	9,53	9,53	9,53
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10

Modell		AVS-15HJDDJ	AVS-19HJDDJ	AVS-24HJDDJ	AVS-28HJDDJ
Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1	8,4
Heizleistung	kW	5	6,3	8,0	8,4
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,02	0,03	0,05	0,08
Nennstromaufnahme	A	0,30	0,32	0,46	0,65
Luftvolumenstrom (max-mid-low)	m³/h	480/520/540/620/660/690	690/730/800/850/900/970	700/800/900/1020/1080/1200	730/850/1020/1200/1320/1400
Entfeuchtungsleistung	l/h	2	2,8	3,0	3,2
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	38/37/36/32/31/29	40/38/36/35/33/31	45/42/41/38/35/31	50/48/45/41/36/33
Abmessungen (H x B x T)	mm	315x915x230	315x1.085x230	315x1.085x230	315x1.085x230
Masse	kg	13	14,4	14,4	14,4

Weitere Angaben

Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	9,35	9,35	9,35
	Sauggas	mm	12,70	15,88	15,88	15,88
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm³	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	10	10	10	10

Zubehör

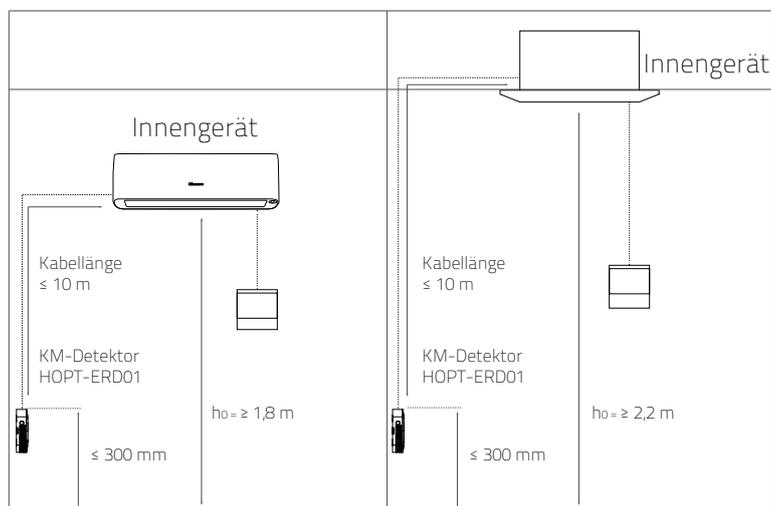
Typ	Kältemittel-detektor HOPT-ERD01	Kabelfernbedienung HYXM-VG01	Kabelfernbedienung HYXM-VG01B
			

Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.

Installationshinweise zu R32-Sicherheitskomponenten

Auswahl des Installationsortes für den Kältemitteldetektor

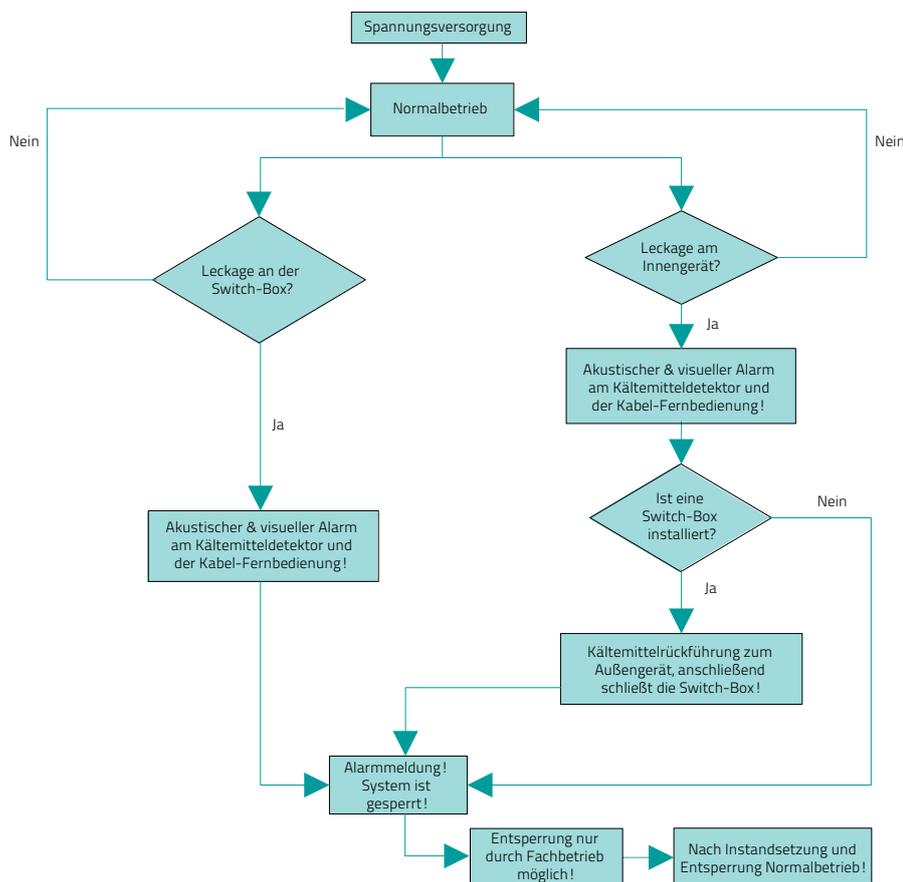
Der Kältemitteldetektor wird an der Wand montiert und muss sich in einer Höhe von 300 mm über dem Boden befinden. Gleichzeitig darf der nicht weiter als 10 m von dem Innengerät im Raum installiert sein, in dem sich die Inneneinheit befindet. Sollte sich der Detektor nicht direkt in der Sichtlinie zum Innengerät befinden, muss er innerhalb von 7 m Entfernung ohne jegliche Hindernisse an der Wand im gleichen Raum montiert werden. Die max. Kabellänge beträgt 10 m.



Ablaufprozess Kältemittelleckageerkennung und -rückführung

Das System verfügt über umfassende Funktionen zur Erkennung, Alarmierung und Rückführung bei Kältemittelleckagen, was die Sicherheit je nach Installationsvorgaben erheblich erhöht.

Der spezifische Kontrollprozess ist in der folgenden Abbildung dargestellt:





CP Kaut GmbH & Co.
Klimatechnik · Heiztechnik

Hölker Feld 6-8 · 42279 Wuppertal
Tel. 02 02 - 693 867 660 · Fax 02 02 - 693 867 665
Email: office@kaut.de · www.kaut-hisense.de

Sitz der Gesellschaft Wuppertal · Registergericht Wuppertal
Handelsregister Wuppertal HRA 23964

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich ges. MwSt.,
Lieferungen ab Lager Wuppertal, freibleibend.
Technische, preisliche und Modelländerungen, Irrtümer
sowie Zwischenverkauf bleiben jederzeit vorbehalten.

CPK_03/2024

Design und technische Daten können ohne vorherige Benachrichtigung jederzeit geändert werden.
Fotos und Abbildungen dienen nur der Veranschaulichung und können ohne vorherige Benachrichtigung jederzeit geändert werden.

