Hisense
VRF

Platzsparend. Hocheffizient. Kältemittel R32.

Klimasysteme H5

45 kW
Maximale Kapazität für ein Einzelmodul

90 kW
Maximale Kapazität mit zwei kombinierten Modulen

64 STK
Maximale Anzahl der im Verbund anschließbaren Inneneinheiten

150 %
Maximales Auslastungsverhältnis

kaut-hisense.de

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 CO_2-Emissionsziele.

Merkmale

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

R32

Global Warming Potential (GWP)

-68%

Hisense ist entschlossen, bis 2050 CO_2-neutral zu werden und gemeinsam mit Ihnen eine nachhaltige Zukunft zu gestalten.

Hi-Smart H5 Serie R32
Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit neu definiert

Die Hi-Smart H5 Serie setzt neue Standards für Hisense VRF-Systeme. Mit ultrakompakten Außeneinheiten bietet sie fortschrittliche Technologien für höchste Effizienz und Leistung in vielfältigen Anwendungen. Mit verbesserten Leistungsmerkmalen und optimierter Energieeffizienz bietet diese Serie die Vorteile eines modernen VRF-Systems auch für kleinere Anwendungen.

Die kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht definieren neue Maßstäbe für Installationsflexibilität. Die Verwendung des umweltfreundlichen Kältemittels R32 betont Hisenses Engagement für nachhaltige Technologien und trägt zur Senkung der Gesamtbetriebskosten bei. R32 zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz und geringe Umweltauswirkungen aus, wodurch die Hi-Smart H5 Serie eine zukunftsweisende Wahl für nachhaltige Klimatisierung ist.

Sicherheits- und Schutzmechanismen in R32-Kältemittelsystemen

Die Sicherheit und Effizienz sind entscheidend für den zuverlässigen Betrieb und den Schutz von Mensch und Umwelt. Das H5 VRF System von Hisense ist mit verschiedenen Überwachungs- und Schutzmechanismen ausgestattet, um Kältemittelleckagen frühzeitig zu erkennen. Ein zentraler Bestandteil ist die kontinuierliche Überwachung durch Sensoren oder Detektoren, die bei einer Überschreitung der festgelegten Grenzwerte sofort reagieren. Akustische und visuelle Warnsignale informieren über mögliche Leckagen. Ergänzend sorgt die Shut-Off-Box dafür, dass Kältemittel im Falle eines Lecks abgeschottet wird, wodurch potenzielle Risiken für die Umgebung reduziert werden. Durch die Kombination dieser Maßnahmen wird eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet und die Umweltbelastung minimiert.

Messbedingungen

1. Die Angaben zu Nennkühl- und -heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen.
   Bedingungen für den Kühlbetrieb: Lufteintrittstemperatur Innenraum 27 °C TK, 19 °C FK, Außenbereich 35 °C TK
   Bedingungen für den Heizbetrieb: Lufteintrittstemperatur Innenraum 20 °C TK, 15 °C FK , Außenbereich 7 °C TK, 6 °C FK
   Wenn die Einheit außerhalb des zulässigen Wassertemperaturbereichs arbeitet, startet sie nicht und gibt einen Alarm aus.
2. Der Schalldruckpegel wird in einem reflexionsfreien Raum gemessen, der reflektierte Schall vor Ort ist zu berücksichtigen.
   VRF-Außeneinheiten: Die Angaben basieren auf dem Kühlmodus. Im Heizmodus steigt der Schalldruckpegel um ca. 1-2 dB(A).
   VRF-Inneneinheiten: Gemessen in 1,5 m unterhalb der Einheit mit Austrittskanal (2,0 m) und Rücklaufkanal (1,0 m). Wenn der untere Lufteintritt verwendet wird, steigt der Schalldruck abhängig von Faktoren wie beispielsweise Installationsmodus und Raumaufteilung.

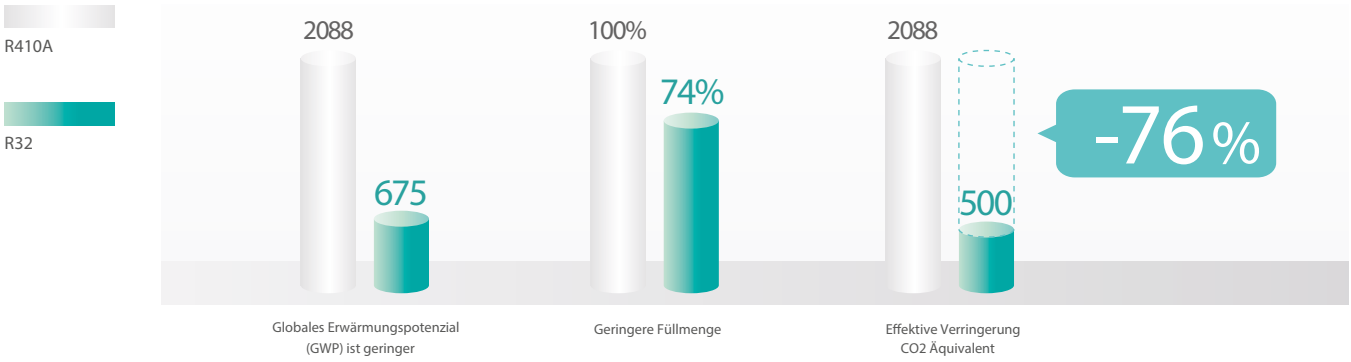
Hi-Smart H5 Außeneinheiten

Effektives Kältemittel R32 für Spitzenleistung!

R32-Kältemittel trägt dazu bei, die Ziele der F-Gas-Verordnung zu erreichen. Hisense führt das Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) in seinen VRF-Produkten ein, was eine ideale Lösung zur Erreichung der CO2-Emissionsziele darstellt. Mit der innovativen Technologie werden die Umweltauswirkungen minimiert und die strengen Vorschriften erfüllt. Hisense steht damit für eine nachhaltige Klimatisierung im Einklang mit den Umweltauflagen.

Vorteile

- Kein Beitrag zum Ozonabbaupotenzial (ODP)
- Niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP)
- Geringere Füllmenge bei gleicher Leistung
- Einzelkomponenten-Kältemittel, einfach zu handhaben und zu recyceln



Große Auswahl an VRF R32 Innengeräten

Entdecken Sie eine Vielzahl von Innengeräten, die sich perfekt an die persönliche Inneneinrichtung Ihrer Kunden anpassen lassen. Wählen Sie aus unserem vielfältigen Sortiment und gestalten Sie die Räume ganz nach deren Wünschen und Vorstellungen.

Kanalgeräte

Kassettengeräte

Mini-Kassettengeräte

Wandgeräte

.....

Hohe Effizienz

Die H5-Außengeräte verfügen über eine hocheffiziente Konstruktion 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 bzw. 8,5 und einem SCOP-Wert von 5,0 bzw 5,5.

SEER bis zu **8,2**
SCOP bis zu **5,0**

SEER bis zu **8,5**
SCOP bis zu **5,5**

Gewellte Lamellen

Modulare Kombination

Hisense hat eine innovative modulare Side-Flow-Einheit mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 entwickelt, die eine kombinierte Leistung von bis zu 90 kW erreicht. Durch das fortschrittliche modulare Design bietet die Hi-Smart H5 Serie im Vergleich zu Top-Flow-Einheiten gleicher Leistung eine deutlich höhere Flexibilität bei der Installation.

22,4 - 45 kW

max. 90 kW

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 bzw. 1.650 mm bieten sie eine praktische Lösung, um beispielsweise unauffällig auf Dächern platziert zu werden.

Größe reduziert um **26 %**

Größe reduziert um **42 %**

reddot winner 2022

Hi-Smart H5 Außeneinheiten

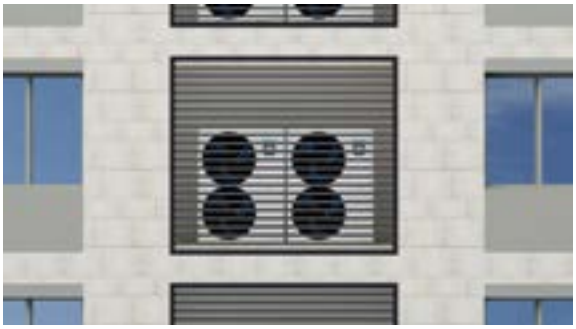
Breiter Einsatzbereich

Der erweiterte Betriebsbereich eröffnet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Das Hisense VRF-System kann sowohl im Kühlmodus als auch im Heizmodus in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden.

Äußerst flexibel einsetzbar

Dank ihres schlanken, modularen Designs bietet die H5-Außeneinheit unübertroffene Flexibilität bei der Wahl des Installationsorts. Sparen Sie den wertvollsten Raum im Gebäude und platzieren Sie die H5 in kleinen, engen Bereichen – sei es auf dem Dach, dem Balkon oder auch im Innenbereich.

Bodenaufstellung



Praktisch unsichtbar

Dachaufstellung

Aufstellung auf einem Balkon

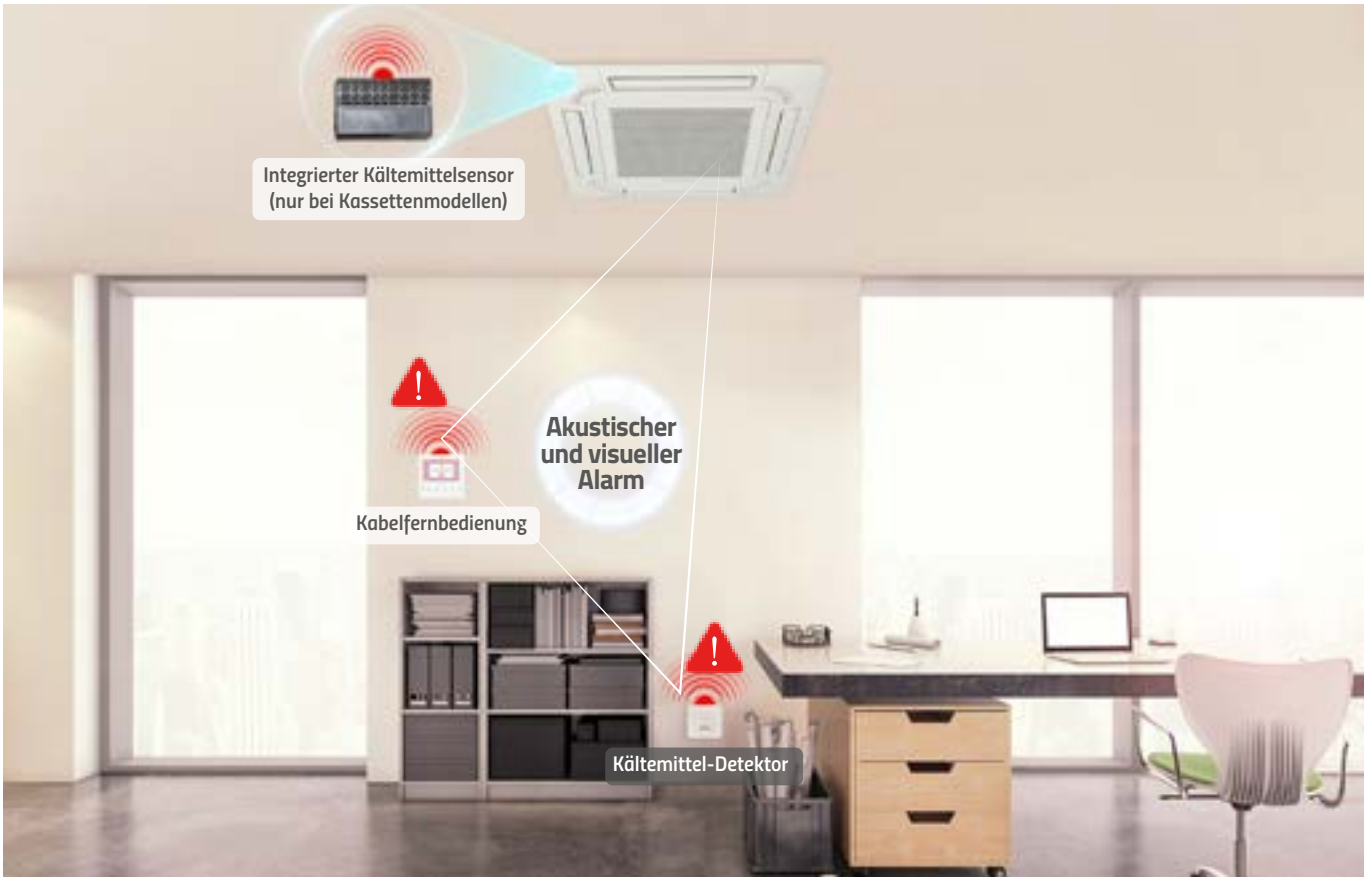
Flexible Installation mit langen Rohrleitungswegen

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

Beispiel Modell AVW-54HKDH2H1

Beispiel Modell AVW-114HKDHE2

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.

Risikomanagement mit installierter Shut-Off-Box

Die Shut-Off-Box schließt, sobald ein Leck im Raum erkannt wird. Die Innengeräte, die nach der Shut-Off-Box installiert sind, schalten ab und erzeugen eine Alarmmeldung. Der Rest des Systems bleibt im Normalbetrieb. Darüber hinaus ist die Shut-Off-Box so konstruiert, dass im Falle eines plötzlichen Stromausfalls automatisch die Ventile geschlossen werden, um ein weiteres unkontrolliertes Entweichen des Kältemittels zu verhindern.

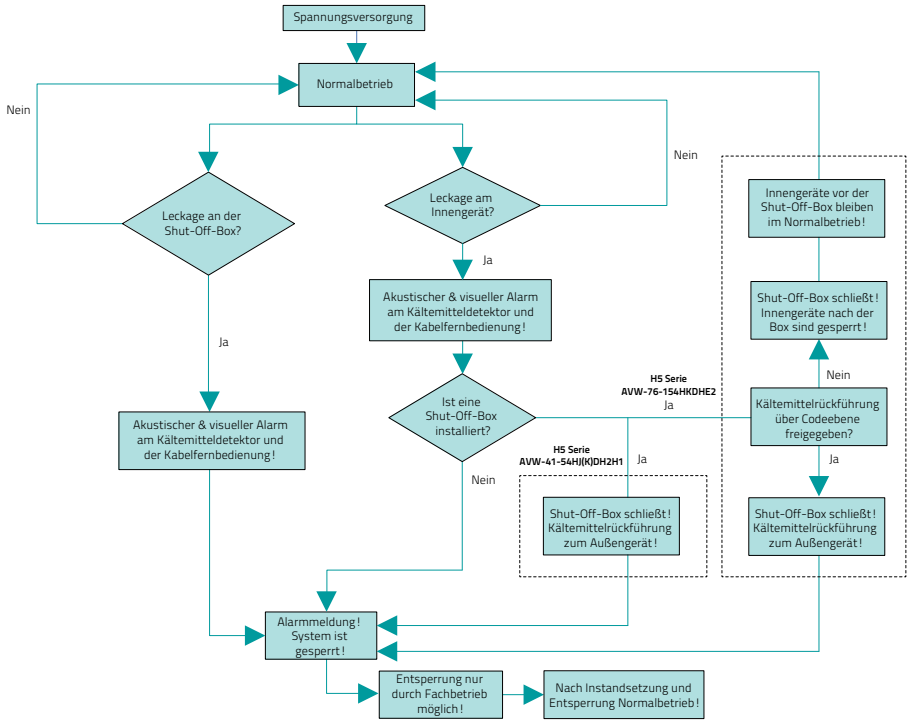
Typ	Abbildung	Beschreibung
Kältemitteldetektor HOPT-ERD01		Kältemitteldetektor mit Alarmfunktion wird außerhalb des Innengerätes in Bodennähe installiert. Er ist kabelgebunden, wird als zusätzliches Zubehör bestellt und ist zwingend erforderlich bei Wand- und Kanalgeräten, wenn die Grenzwerte im Raum überschritten werden. Kabel-FB ist nicht zwingend erforderlich, aber vor allem in Verbindung mit der Shut-Off-Box empfohlen, weil bestimmte Fehlercodes nur über die Kabel-FB HYXM-VGO1 angezeigt werden! Der Detektor hat eine Lebensdauer von 10 Jahren.
Kältemittelsensor HOPT-ERD02		Der Kältemittelsensor ist direkt im Innengerät (IDU) installiert, um eine präzise Überwachung des Kältemittels zu gewährleisten. Derzeit unterstützt der Kältemittelsensor ausschließlich R32 AVC und AVBC Kassettenmodelle sowie AVD Kanalmodelle. Es ist zu beachten, dass die Kältemittelalarmfunktion nur in Verbindung mit der Kabel-FB HYXM-VGO1 möglich ist, um ein umfassendes Sicherheitssystem zu gewährleisten.
Shut-Off-Box HESE-2V15		Die Shut-Off-Box setzt neue Maßstäbe im Bereich Kältemittelmanagement und verhindert bei Auslösen des Detektors oder Sensors effektiv das Eindringen von Kältemittel in den Raum. Die Shut-Off-Box fungiert als zuverlässige Barriere, die das Innengerät im Fall einer Leckage effizient vom Kältekreislauf trennt. Betrieb nur in Verbindung mit der Kabel-FB HYXM-VGO1 möglich!
Kabelfernbedienungen HYXM-VGO1 (weiß) HYXM-VGO1B (schwarz)		Die neue Kabelfernbedienung vereint Benutzerfreundlichkeit mit beeindruckender Leistung. Mit grundlegenden Funktionen, wie Betriebsmodi und Temperatursteuerung sowie den praktischen Extras wie z. B. intelligenten Kommunikationsanzeigen, wird die Bedienung zum Kinderspiel. Zusätzlich verfügt sie über eine Infrarot-Empfangsfunktion und ermöglicht die drahtlose Steuerung über eine Infrarotfernbedienung. Die Fernbedienung ist in den Farben schwarz und weiß erhältlich. Bitte beachten, dass für R32 VRF Inneneinheiten in Verbindung mit der Kältemittelüberwachung die Verwendung dieser Fernbedienung zwingend erforderlich ist, da über die Fernbedienung die Alarmfunktion mit Warnton ausgegeben wird.

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 nachfolgend dargestellt:



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

Hi-Smart H5 Außeneinheiten

R-32

- 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.

5 Jahre Verdichter-garantie

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

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		m^3/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	
Schallleistungspegel 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	mm^2	3x6	5x4	3x6	5x4	3x6	5x4
Steuerleitung	LIYCY	mm^2	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.

Hi-Smart H5 Außeneinheiten NEU

R-32

- 2-Leiter Betrieb
- Hohe Effizienz
- Geringe Geräuschentwicklung, mehrstufiger Ruhemodus
- 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.

5 Jahre Verdichter-garantie

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Modell			AVW-76HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2
Max. anschließbare IE		Stück	17	21	26	31	34
Kühlleistung		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
ETAs, kühlen		%	315,7	339,8	338,2	299,8	294,1
Heizleistung		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
ETAs, heizen		%	216,9	188,9	192,6	186,9	191,0
Max. Auslastung			50 ~150 %				
SEER			7,97	8,57	8,53	7,57	7,43
SCOP			5,50	4,80	4,89	4,75	4,85
Anzahl der Verdichter		Stück	1	1	1	1	1
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-10 / +55				
	Heizen	°C	-25 / +23				
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	5,89	7,57	9,31	11,43	13,24
	Heizen	kW	4,57	5,96	7,70	9,30	10,71
Max. Stromaufnahme		A	17,3	20,5	25,9	31,1	31,5
Luftvolumenstrom		m^3/h	12.720	12.720	12.720	17.220	17.220
Ext. statische Pressung		Pa	30	30	50	50	50
Anzahl der Ventilatoren		Stück	2	2	2	2	2
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen		dB(A)	54/57	55/58	55/58	61/62	62/65
Schalldruckreduzierung Stufe 2		dB(A)	44	44	44	45	45
Schallleistungspegel		dB(A)	75	76	76	80	83
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.650x1.250×440				
Masse		kg	191	192	193	215	216

Weitere Angaben							
Max. Gesamtleitungslänge		m	500	500	500	500	500
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	9,53	9,53	12,7	12,7	12,7
	Sauggas	mm	22,2	22,2	25,4	25,4	28,6
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	30	30	30	30	30
Werksfüllung/CO_2-Äquivalent	R32	kg/t	4,0/2,7	4,5/3,038	5,7/3,848	6/4,050	6/4,050
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm^2	5x4	5x4	5x6	5x6	5x6
Steuerleitung	LIYCY	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)		A	25	25	32	32	32

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.

Hi-Smart H5 Außeneinheiten NEU

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

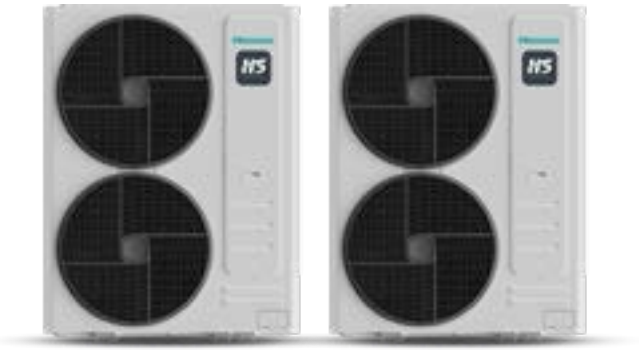
HINWEIS: Bei Ganzjahresbetrieb wird eine Auslastung von max. 120 % der Außengeräteleistung empfohlen.

Modell			AVW-170HKDHE2	AVW-190HKDHE2	AVW-212HKDHE2	AVW-232HKDHE2
Kombination			AVW-76HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2
			AVW-96HKDHE2	AVW-96HKDHE2	AVW-114HKDHE2	AVW-114HKDHE2
Max. anschließbare IE		Stück	36	40	44	48
Kühlleistung		kW	50,4	56,0	61,5	67,0
Heizleistung		kW	56,5	63,0	69,0	75,0
Max. Auslastung			50 ~150 %			
Anzahl der Verdichter		Stück	2	2	2	2
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-10 / +55			
	Heizen	°C	-25 / +23			
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	Siehe Einzelmodule			
	Heizen	kW				
Max. Stromaufnahme		A	Siehe Einzelmodule			
Luftvolumenstrom		m³/h	25.440	25.440	25.440	25.440
Ext. statische Pressung		Pa	Siehe Einzelmodule			
Anzahl der Ventilatoren		Stück	4	4	4	4
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen		dB(A)	55/58	55/58	55/58	55/58
Schalldruckreduzierung Stufe 2		dB(A)	47	47	47	47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen		dB(A)	Siehe Einzelmodule			
Abmessungen (H x B x T)		mm	Zwei Außengeräte mit jeweils 1.650x1.250×440 + 250 Mindestabstand zwischen den Modulen			
Masse		kg	383	384	385	386

Weitere Angaben						
Max. Gesamtleitungslänge		m	500	500	500	500
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
	Sauggas	mm	28,60	28,60	28,60	28,60
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	30	30	30	30
Werksfüllung/CO_2-Äquivalent	R32	kg/t	9/6,075	9/6,075	10/6,75	11/7,425
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	Siehe Einzelmodule			
Steuerleitung	LIYCY	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)		A	Siehe Einzelmodule			

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.

R-32



5 Jahre Verdichter-garantie

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Modell			AVW-250HKDHE2	AVW-272HKDHE2	AVW-290HKDHE2	AVW-308HKDHE2
Kombination			AVW-114HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2
			AVW-136HKDHE2	AVW-136HKDHE2	AVW-154HKDHE2	AVW-154HKDHE2
Max. anschließbare IE		Stück	52	56	60	64
Kühlleistung		kW	73,5	80,0	85,0	90,0
Heizleistung		kW	82,5	90,0	95,0	100,0
Max. Auslastung			50 ~150 %			
Anzahl der Verdichter		Stück	2	2	2	2
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-10 / +55			
	Heizen	°C	-25 / +23			
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	Siehe Einzelmodule			
	Heizen	kW				
Max. Stromaufnahme		A	Siehe Einzelmodule			
Luftvolumenstrom		m^3/h	29.940	34.440	34.440	34.440
Ext. statische Pressung		Pa	Siehe Einzelmodule			
Anzahl der Ventilatoren		Stück	4	4	4	4
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen		dB(A)	59/60	61/62	62/64	62/65
Schalldruckreduzierung Stufe 2		dB(A)	47	47	48	48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen		dB(A)	Siehe Einzelmodule			
Abmessungen (H x B x T)		mm	Zwei Außengeräte mit jeweils 1.650x1.250×440 + 250 Mindestabstand zwischen den Modulen			
Masse		kg	408	430	431	432

Weitere Angaben						
Max. Gesamtleitungslänge		m	500	500	500	500
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	19,05	19,05	19,05	19,05
	Sauggas	mm	31,75	31,75	31,75	31,75
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	40	40	40	40
	AE ü. IE	m	50	50	50	50
	IE ü. IE	m	30	30	30	30
Werksfüllung/CO_2-Äquivalent	R32	kg/t	12/8,1	12/8,1	12/8,1	12/8,1
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm^2	Siehe Einzelmodule			
Steuerleitung	LIYCY	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Absicherung (träge)		A	Siehe Einzelmodule			

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.

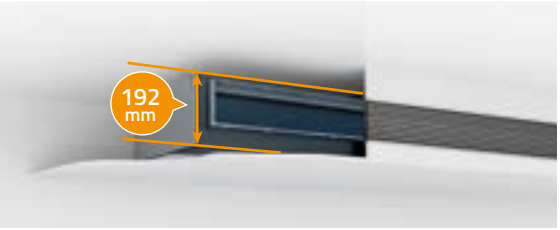
Zwischendeckengeräte superflach

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)

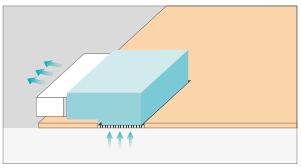
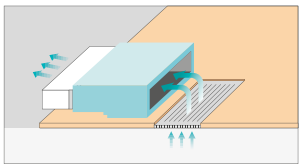
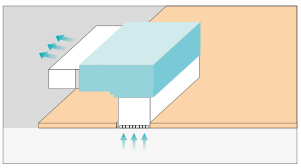
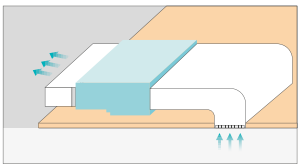
Platzsparend

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.



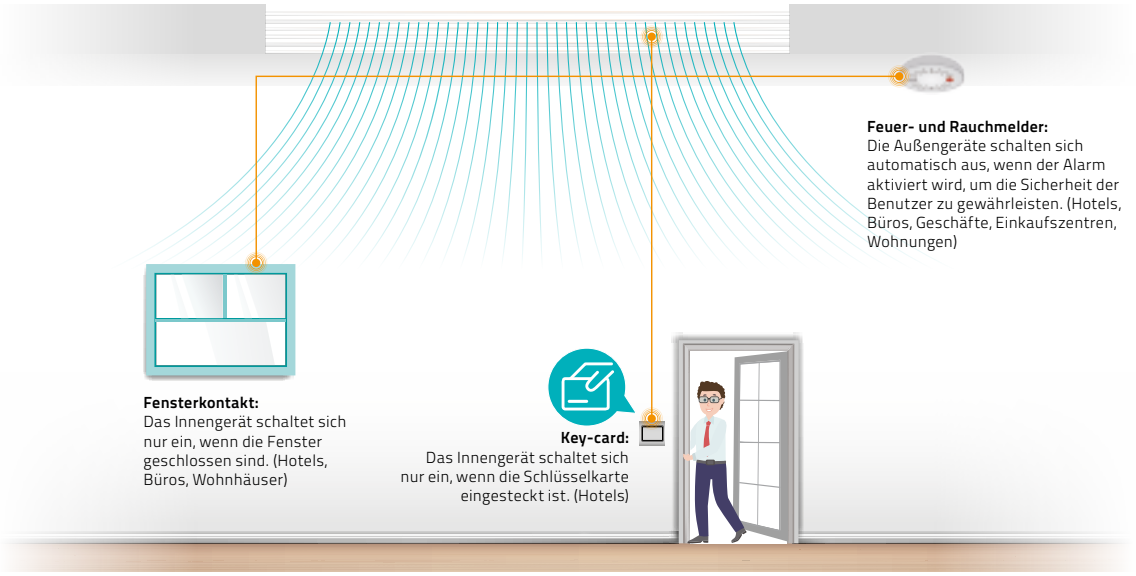
Flexible Installationsmöglichkeiten

Abhängig vom verfügbaren Platz in der Decke gibt es mehrere Möglichkeiten zum Anschluss der Luftansaugung.

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

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.)	m^3/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

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	mm^2	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.

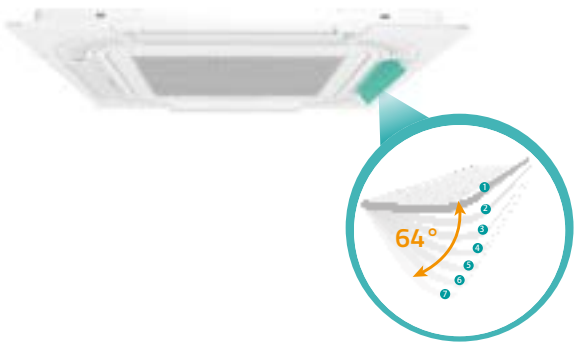
(Mini-)Kassettengeräte mit 4-seitigem Luftaustritt

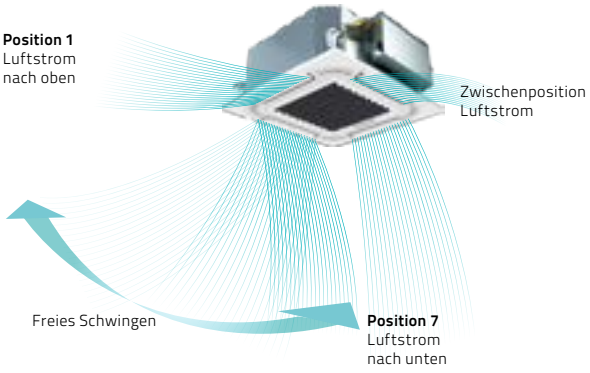
Features

- Eingebaute DC-Tauwasserpumpe
- Luftfeuchtigkeitskontrolle mit dem Luftfeuchtigkeitssensor möglich (optional)
- Sensor für Kältemittelleckage integriert (Funktion nur in Verbindung mit HYXM-VG01)
- AirPure (optional)
- Frischlufteinlass mit Frischluftkanaladapter (optional)
- Komfortable Kühlung ohne kalte Zugluft

Individuelle Lamellensteuerung

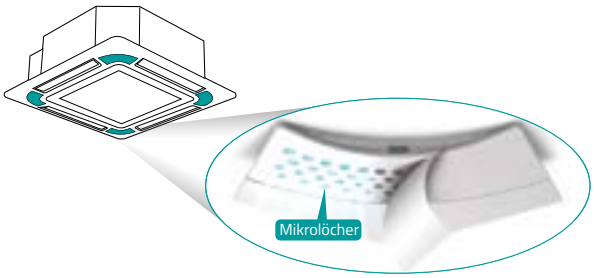
Die Lamellen der 4-Wege-Kassetten bieten eine individuelle Steuerung, mit der Sie die Luftstromrichtung je nach Bedarf, Anwendung und Installationsort anpassen können. Jede Lamelle verfügt über 7 Winkeleinstellungen mit einer maximalen Reichweite von 64° und bietet somit Flexibilität bei der Ausrichtung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





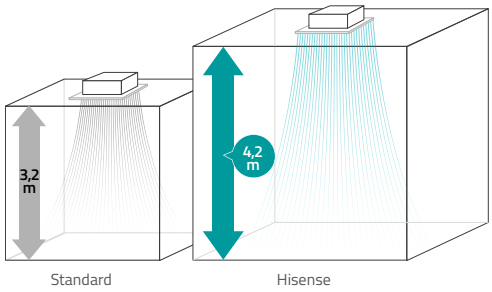
Breeze-Modus

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.



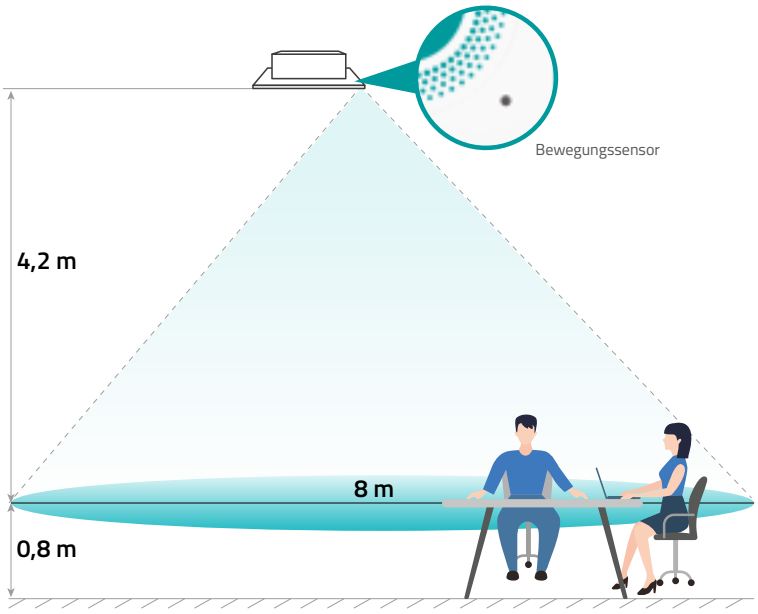
Max. Installationshöhe

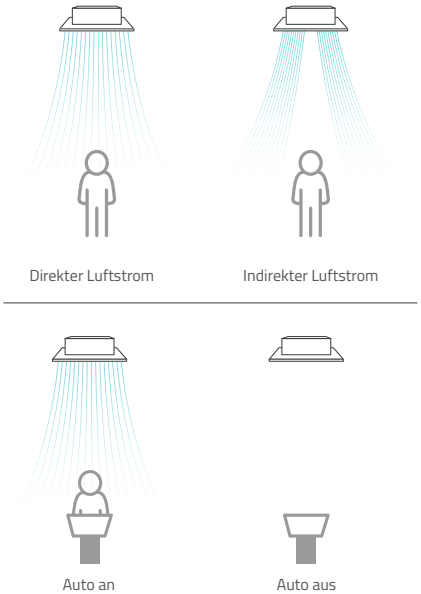
Selbst bei einer Deckenhöhe von 4,2 m leitet das Kassettengerät den Luftstrom effektiv nach unten.



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
- Infrarotfernbedienung HYE-VD01 inklusive
- Kabelfernbedienung, Infrarotempfänger, Aktivitätssensor, Ionisator, Frischluftanschluss optional
- Sensor für Kältemittelleckage integriert (Funktion nur in Verbindung mit HYXM-VG01)

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)		m^3/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	215×570×570						
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	mm^2	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

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.

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
- Sensor für Kältemittelleckage integriert (Funktion nur in Verbindung mit HYXM-VG01)

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)		m^3/h	900 /720 /528	1020 /708 /546	1140 /834 /630	1140 /834 /630	1560 /1098 /780	1620 /1260 /882	1500 /1218 /882	1500 /1242 /918	1860 /1644 /1230	2220 /1776 /1344	2220 /1842 /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	9,53
	Sauggas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	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	mm^2	3x1,5	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-T03H	Aktivitätssensor HCM-01E	Ionisator HJK-ELZA	Frischluftanschluss HFL-56CSA	Infrarotfernbedienung HYE-VD01

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.

Wandgeräte

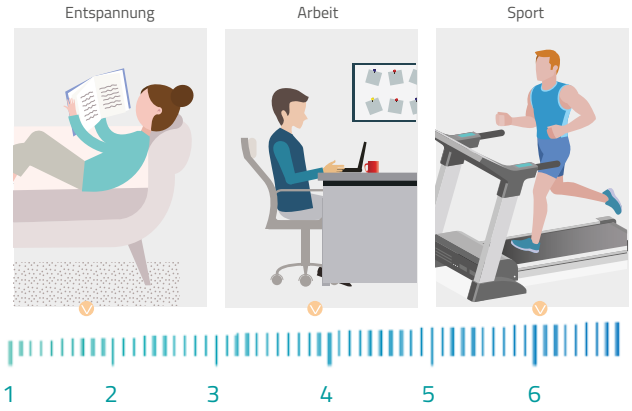
Features

- 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.

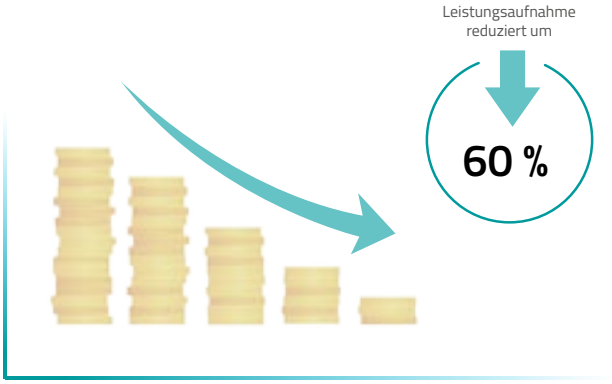


Gesunde Raumluft

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 sauberen 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		m^3/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	270×815×203	270×815×203	270×815×203	270×815×203
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	mm^2	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)		m^3/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	mm^3	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Absicherung (träge)		A	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.

HZX-Steuereinheit für ext. Wärmeübertrager

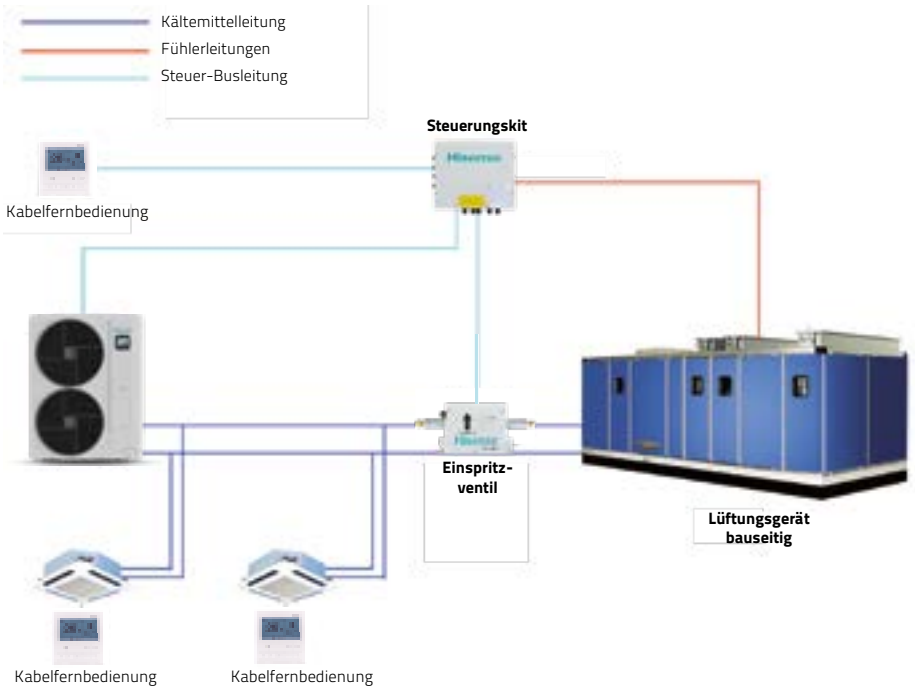
R-32

Das Hisense HZX-Kit für externe Wärmeübertrager bietet dem Anlagenbetreiber die Möglichkeit, die bauseitig in Lüftungsgeräten installierten Wärmeübertrager zum Heizen oder Kühlen in das VRF System einzubinden. Die Regelung erfolgt primär über die Hisense Kabelfernbedienung. Dies vereinheitlicht die Kälte-/ Wärmeerzeugung vor Ort und senkt die Investitions- und Betriebskosten.

Die Einbindung der bauseitigen Wärmeübertrager ist als "1to1" Lösung konzipiert und kann je nach Anlagensystem optional auf ein Mischsystem erweitert werden.

Anschlusskit Wärmeübertrager		**HZX**				
Einspritzventil		**HZX-2.0BEJD**	**HZX-4.0BEJD**	**HZX-6.0BEJD**	**HZX-10.0BEJD**	
Steuerungskit		**HZX-BEJD/1**				
Kühlleistung	kW min / nom / max	4,0 / 5,0 / 5,6	7,1 / 9,0 / 11,2	11,2 / 14,0 / 16,0	16,0 / 20,0 / 22,4	20,0 / 25,0 / 28,0
Heizleistung	kW min / nom / max	4,5 / 5,6 / 7,0	8,0 / 10,0 / 12,5	12,5 / 16,0 / 18,0	17,9 / 22,4 / 25,0	22,4 / 28,0 / 31,5
Mind. Volumen WÜ	dm^3 min / max	0,57 / 1,16	1,03 / 2,37	1,92 / 2,92	2,92 / 3,89	3,89 / 4,76
Multikombination		x	x	x	x*	x*
Singlekombination		-	x	x	x	x
Auslastung	%	110 (max. WÜ30 %)	110 (max. WÜ30 %)	110 (max. WÜ30 %)	100	100
Einsatzgrenzen Kühlen LE	°C (vor dem Register)	17 - 35				
Einsatzgrenzen Heizen LE	°C (vor dem Register)	10- 27				
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				
Leistungsaufnahme	W	max. 110				
Absicherung	A	10				
Einbindung in den H-Link	mm^2	2 x 0,75 LIYCY				
Abmessungen (H x B x T)	mm (Steuerungskit)	350 x 450 x 115				
Abmessungen (H x B x T)	mm (Einspritzventil)	170 x 440 x 65 incl. Rohranschlüsse				
Masse	kg (Steuerungskit)	max. 3,5				
Masse	kg (Einspritzventil)	max 4,5				
Schutzart Gehäuse	Code	max. IP40				
Fernbedienung	Typ	Kabelfernbedienung HYXM-VG01 muss zusätzlich bestellt werden				
Kältekreislauf		Kältemittel R32, elektronisches Exp.-Ventil				
Externe Ansteuerung / Regelungsarten		Raumtemperatursteuerung / Ausblastemperatursteuerung / 0-10 V (4-20 mA) Regelsignal				
Lieferumfang		Steuerungskit, Einspritzventil, Fühlerset bestehend aus 4 Thermistoren				

x* Multikombinationen nur beim Einsatz der gleichen Leistungen möglich.



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.

R-32

- Kühlleistung 4,0 bis 85,0 kW
- Heizleistung 4,5 bis 95,0 kW
- Anbindung an bauseitige DX-Wärmeübertrager
- Temperaturregelung
- Leistungsregelung/ -begrenzung
- 0-10 V Steuerung und Anbindung
- Betriebs- und Störmeldungen
- Mit Kältemitteldetektor kombinierbar

HINWEIS: Kabelfernbedienung HYXM-VG01 muss zusätzlich bestellt werden

Anschlusskit Wärmeübertrager		HZX				
Einspritzventil		HZX-20.0BEJD				
Steuerungskit		HZX-BEJD/1				
Kühlleistung	kW min / nom / max	28,0 / 30,0 / 33,0	33,5 / 35,0 / 40,0	40,0 / 43,0 / 45,0	45,0 / 48,0 / 50,0	50,0 / 52,0 / 56,0
Heizleistung	kW min / nom / max	31,5 / 33,5 / 37,5	37,5 / 40,0 / 45,0	45,0 / 47,5 / 50,0	50,0 / 53,0 / 56,0	56,0 / 60,0 / 63,0
Mind. Volumen WÜ	dm^3 min / max	4,76 / 5,91	5,85 / 6,89	6,79 / 8,00	7,57 / 8,92	8,47 / 9,97
Multikombination		x*	x*	x*	x*	x*
Singlekombination		x	x	x	x	x
Auslastung	%	100	100	100	100	100
Einsatzgrenzen Kühlen LE	°C (vor dem Register)	17 - 35				
Einsatzgrenzen Heizen LE	°C (vor dem Register)	10 - 27				
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				
Leistungsaufnahme	W	max. 110				
Absicherung	A	10				
Einbindung in den H-Link	mm^2	2 x 0,75 LIYCY				
Abmessungen (H×B×T)	mm (Steuerungskit)	350 x 450 x 115				
Abmessungen (H×B×T)	mm (Einspritzventil)	170 x 440 x 150 incl. Rohranschlüsse				
Masse	kg (Steuerungskit)	max. 3,5				
Masse	kg (Einspritzventil)	max 4,5				
Schutzart Gehäuse	Code	max. IP40				
Fernbedienung	Typ	Kabelfernbedienung HYXM-VG01 muss zusätzlich bestellt werden				
Kältekreislauf		Kältemittel R32, elektronisches Exp.-Ventil				
Externe Ansteuerung / Regelungsarten		Raumtemperatursteuerung / Ausblastemperatursteuerung / 0-10 V (4-20 mA) Regelsignal				
Lieferumfang		Steuerungskit, Einspritzventil, Fühlerset bestehend aus 4 Thermistoren				

Anschlusskit Wärmeübertrager		HZX				
Einspritzventil		HZX-30.0BEJD				
Steuerungskit		HZX-BEJD/1				
Kühlleistung	kW min / nom / max	56,0 / 58,0 / 61,5	61,5 / 65,0 / 69,0	69,0 / 71,0 / 73,0	73,0 / 76,0 / 80,0	80,0 / 82,0 / 85,0
Heizleistung	kW min / nom / max	63,0 / 66,0 / 69,0	69,0 / 75,0 / 77,5	77,5 / 79,0 / 82,5	82,5 / 86,0 / 90,0	90,0 / 92,0 / 95,0
Mind. Volumen WÜ	dm^3 min / max	9,04 / 11,13	9,50 / 12,34	10,38 / 12,89	11,39 / 13,86	12,36 / 14,73
Multikombination		x*	x*	x*	x*	x*
Singlekombination		x	x	x	x	x
Auslastung	%	100	100	100	100	100
Einsatzgrenzen Kühlen LE	°C (vor dem Register)	17 - 35				
Einsatzgrenzen Heizen LE	°C (vor dem Register)	10 - 27				
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1				
Leistungsaufnahme	W	max. 110				
Absicherung	A	10				
Einbindung in den H-Link	mm^2	2 x 0,75 LIYCY				
Abmessungen (H x B x T)	mm (Steuerungskit)	350 x 450 x 115				
Abmessungen (H x B x T)	mm (Einspritzventil)	2 x (170 x 440 x 150) incl. Rohranschlüsse				
Masse	kg (Steuerungskit)	max. 3,5				
Masse	kg (Einspritzventil)	max 9,0				
Schutzart Gehäuse	Code	max. IP40				
Fernbedienung	Typ	Kabelfernbedienung HYXM-VG01 muss zusätzlich bestellt werden				
Kältekreislauf		Kältemittel R32, elektronisches Exp.-Ventil				
Externe Ansteuerung / Regelungsarten		Raumtemperatursteuerung / Ausblastemperatursteuerung / 0-10 V (4-20 mA) Regelsignal				
Lieferumfang		Steuerungskit, 2 x Einspritzventile, Fühlerset bestehend aus 4 Thermistoren				

x* Multikombinationen nur beim Einsatz der gleichen Leistungen möglich.

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.

CP Kaut GmbH & Co.
Klimatechnik · Heiztechnik

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

Sitz der Gesellschaft Wuppertal · Registergericht Wuppertal
Handelsregister Wuppertal HRA 23964

Technische, preisliche und Modelländerungen, Irrtümer
sowie Zwischenverkauf bleiben jederzeit vorbehalten.

CPK_1.000_04/2025

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.