

Hisense
PAC

Ein System für mehrere Räume

FreeMatch Multisplit



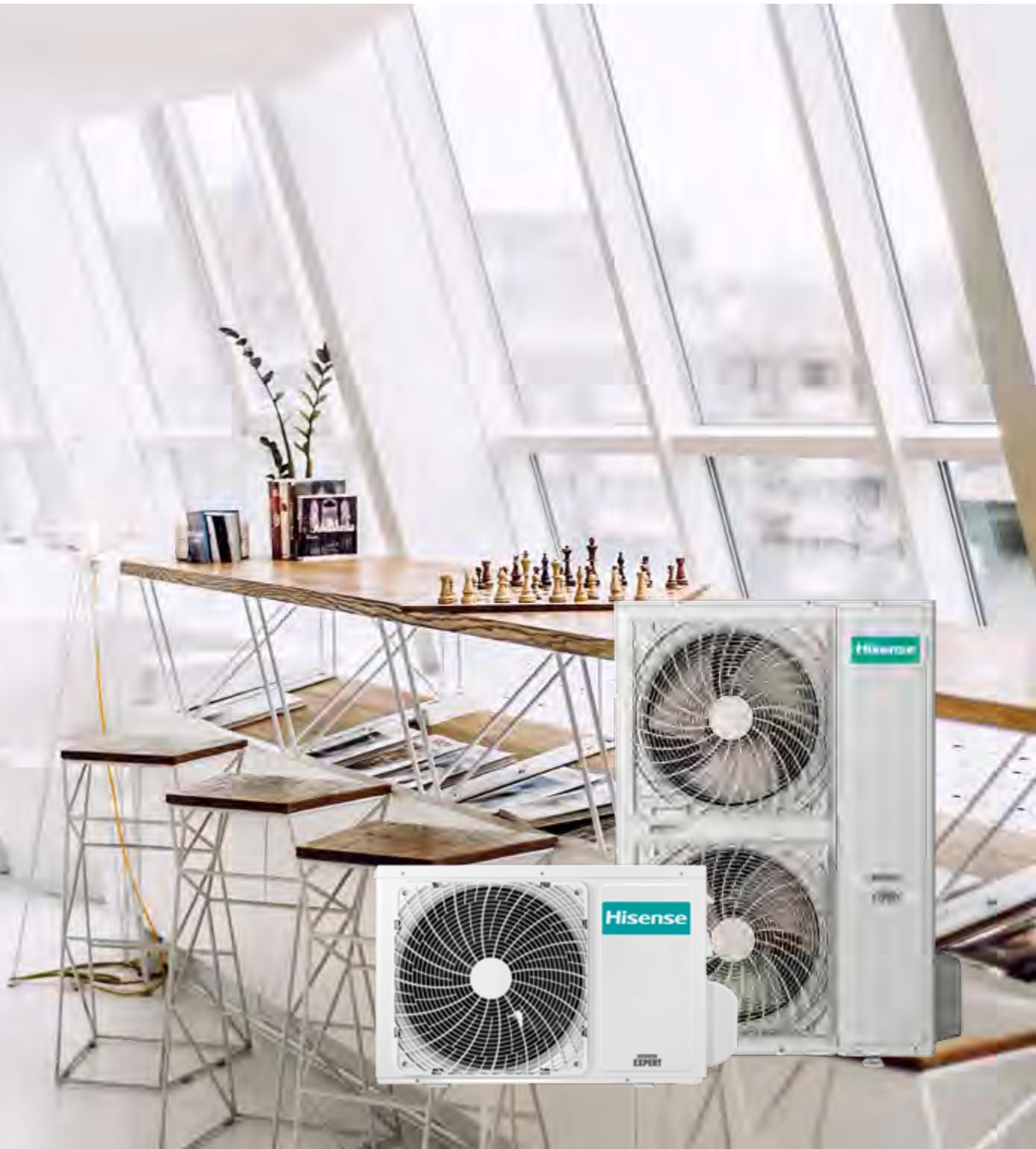
KAUT

FreeMatch Multisplitsystem

R32 R410A
DC INVERTER

In privaten und gewerblichen Bereichen findet das Multisplitsystem von Hisense seinen idealen Einsatz. Die Luft-Luft Wärmepumpe bietet im Winter eine effiziente Heizung, im Sommer angenehme Kühlung, sowie die Möglichkeit zur Entfeuchtung. Durch die Einzelrohrverlegung gestaltet sich die Planung und Installation sehr flexibel und ermöglicht eine dem Raumbedarf entsprechende Lösung durch Auswahl von verschiedenen Innengerätemodellen.

Die Geräte des FreeMatch Multisplitsystems sind perfekt aufeinander abgestimmt und können beliebig kombiniert werden. An nur eine Außeneinheit können bis zu fünf Inneneinheiten angeschlossen werden. Dank Invertertechnik erreichen die Geräte die Energieeffizienzklasse A++ im Kühlen und sind äußerst sparsam im Betrieb. Mit einer Fernbedienung können Sie die einzelnen Inneneinheiten komfortabel programmieren und steuern.



Die Hisense Geräteserie FreeMatch bietet ein variables Multisplitsystem mit Einzelverrohrung und dem Anschluss von bis zu fünf Inneneinheiten. Vier Bauformen von Inneneinheiten und sechs verschiedene Größen von Außeneinheiten lassen die freie Wahl.

DC-Inverter Technologie

Durch den Einsatz der DC-Inverter Technologie gewährleisten Hisense Multisplit Raumklimageräte der Serie FreeMatch einen effizienten, leisen und komfortablen Anlagenbetrieb. Die mittels Mikroprozessor gesteuerte optimale Drehzahl von Verdichter und Lüftermotoren sichern zudem maximalen Komfort bei niedrigen Geräuschemissionen. Hisense verwendet Doppelrollkolbenverdichter und in der Außeneinheit montierte elektronische Einspritzventile.

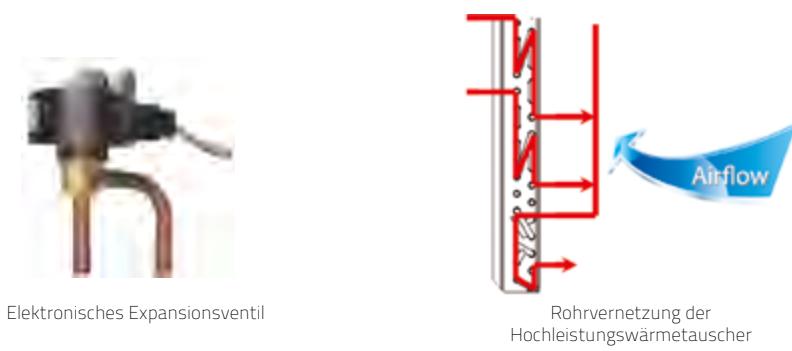
5 Jahre
Verdichter-garantie



Optimierte Ölrückführung

Durch die Mikroprozessor gesteuerte Anpassung der Verdichterdrehzahl sowie der Überwachung der elektronischen Einspritzventile und Ölstandsüberwachung des Verdichters kann im Bedarfsfall der kontrollierte Ölrückführmodus aktiviert werden.

Elektronische Einspritzventile und optimal vernetzte Wärmetauscher



Verteilerbox (W)F15E für 5in1-Außeneinheiten



Für die Außeneinheiten wird die Verteilerbox (W)F15E benötigt. Die kompakte Einheit verfügt über fünf elektronische Einspritzventile sowie deren elektrische Ansteuerung für den Anschluss von bis zu fünf Inneneinheiten der Serie FreeMatch. Eine integrierte Kondenswasserwanne mit Kondenswasserablaufstutzen führt durch Taupunktunterschreitung anfallendes Kondensat sicher ab.

Die Box (W)F15E ist für die Montage im Innenbereich vorgesehen. Durch die Verwendung der Verteilerbox reduziert sich das Durchbruchmaß durch die Außenwand. Die mögliche maximale Rohrleitungslänge erhöht sich durch die Verwendung einer Hauptleitung bis zur Verteilerbox.

Außeneinheiten

für den Anschluss von 2 bis 4 Inneneinheiten

- Full DC Invertertechnologie
- Kältemittel R32
- Heizen bis -15°C (modellabhängig)
- Kühlen bis -15°C (modellabhängig)
- Elektronische Expansionsventile in den Außeneinheiten
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsauftakt
- Kompatibel mit 2 bis 4 Inneneinheiten (modellabhängig)

5 Jahre
Verdichter-garantie



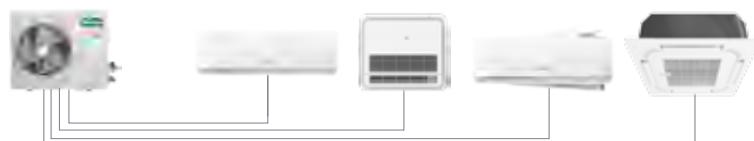
Modell	2AMW42U4RRA	2AMW50U4RXA	3AMW72U4RFA	4AMW81U4RAA	4AMW105U4RAA
Max. anschließbare IE	Stück	2	2	3	4
Kühleistung	kW	4,1 (1,4-5,5)	5,2 (1,8-6,6)	7,0 (3,0-10,0)	8,0 (2,6-11,5)
Heizleistung	kW	4,5 (0,9-5,6)	6,0 (1,4-7,2)	8,0 (2,3-10,0)	9,0 (2,2-12,0)
SEER		6,61	7,21	6,11	7,01
SCOP		4,61	4,61	4,01	4,05
Energieeffizienzklasse	Kühlen	A++	A++	A++	A++
	Heizen	A++	A++	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-10 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,0 (0,33-1,9)	1,38 (0,39-2,2)	1,80 (0,65-3,10)
	Heizen	kW	0,95 (0,2-1,6)	1,43 (0,29-2,3)	2,10 (0,52-3,10)
Nennstrom	Kühlen	A	4,35	6,2	8,0
	Heizen	A	4,35	6,4	9,3
Luftvolumenstrom	m³/h	2.200	2.800	4.000	4.000
Schalldruckpegel	dB(A)	47	48	53/59	54/60
Schallleistungspegel	dB(A)	62	64	68	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	540 x 730 x 260	584 x 810 x 280	840 x 950 x 340	840 x 950 x 340
Masse	kg	34	38	66	67
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a	217	252	356	389
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a	1.275	1.670	2.745	2.963

Weitere Angaben

Rohrleitungs durchmesser	Flüssig	mm	6,35 x 2	6,35 x 2	6,35 x 3	6,35 x 4	6,35 x 4
	Gas	mm	9,52 x 2	9,52 x 2	9,52 x 3	9,52 x 4	9,52 x 4
Rohrleitungslänge	max.	m	40 / 20	40 / 20	45 / 20	60 / 20	60 / 20
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	15	15	15	15	15
Werkfüllung	R32	kg	0,93	1,05	1,8	2,2	2,2
Vorgefüllt bis		m	15	15	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	12	12	12	12	12
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE				
Steuerleitung	NYM	mm²	4 x 1,5				
Absicherung (träge)		A	16	16	16	20	20

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.

Kombinationsmöglichkeiten Systeme mit bis zu 4 Inneneinheiten



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.

Außeneinheiten

für den Anschluss von 2 bis 5 Inneneinheiten

- Full DC Invertertechnologie
- Kältemittel R410 A
- Heizen bis -10°C
- Kühlen bis +7°C
- Elektronische Expansionsventile in den Außeneinheiten
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsauftakt
- Kompatibel mit 2 bis 5 Inneneinheiten (modellabhängig)
- Betrieb nur mit Verteilerbox

5 Jahre
Verdichter-
garantie



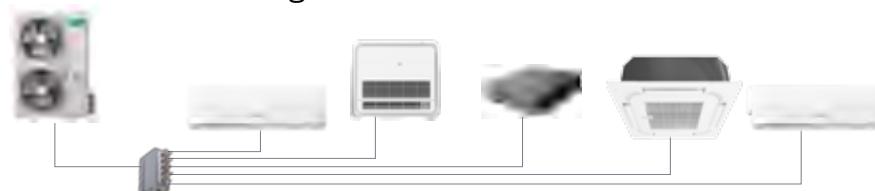
Modell	AMW125U4SE		AMW140U6SP	AMW160U6SP
Max. anschließbare IE	Stück	5	5	5
Kühlleistung	kW	12,5 (3,8-13,5)	14,2 (4,8-17,0)	16,0 (4,8-18,0)
Heizleistung	kW	14,5 (3,8-15,0)	16,0 (4,8-18,0)	18,0 (4,8-19,0)
EER		3,62	3,36	2,90
COP		3,21	3,34	3,31
Energieeffizienzklasse	Kühlen	k.A.	k.A.	k.A.
	Heizen	k.A.	k.A.	k.A.
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	+7 / +43	+7 / +45
	Heizen	°C	-10 / +24	-10 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	400/50/3	400/50/3
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	3,9(1,0-5,1)	4,13(1,4-6,5)
	Heizen	kW	4,0(0,95-5,0)	4,68(1,35-6,0)
Nennstrom	Kühlen	A	18,0	7,9
	Heizen	A	18,0	8,9
Luftvolumenstrom	m³/h	5.500	6.000	6.000
Schalldruckpegel	dB(A)	58	60	60
Schallleistungspegel	dB(A)	69	69	69
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.050×950×340	1.386×950×340	1.386×950×340
Masse	kg	82	103	103
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a	486	k.A.	k.A.
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a	3.142	k.A.	k.A.

Weitere Angaben

Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35 x 5	6,35 x 5	6,35 x 5
	Gas	mm	9,52 x 4 / 12,7 x 1	9,52 x 4 / 12,7 x 1	9,52 x 4 / 12,7 x 1
	Box zu AE	mm	15,88 / 9,52	19,05 / 9,52	19,05 / 9,52
Rohrleitungslänge	max.	m	100	100	100
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	20	20	20
Werkfüllung	R410A	kg	2,6	3,35	3,35
Vorgefüllt bis		m	0	0	0
Nachfüllmenge HS/NS*	g/m		HS 50, NS 15*	HS 50, NS 15*	HS 50, NS 15*
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE	5 x 2,5 AE	5 x 2,5 AE
	zur Box	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Steuerleitung	NYM	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	AE zu Box	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung (träge)	A		20	20	20

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. * **HS, NS: Hauptstrang, Nebenstrang**

Kombinationsmöglichkeiten mit bis zu 5 Inneneinheiten



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.

Wandgeräte „New Comfort“

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, 5 stufiger Lüfter
- Selbstdiagnose
- Hi-Smart WiFi optional
- Kabelfernbedienung optional
- Easy Installation Gehäuse



R32 R410A

Modell		DJ25VEOAG	DJ35VEOAG	DJ50XAOAG	DJ70BBOBG
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	6,5
Heizleistung	kW	2,8	4,0	5,6	7,1
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,042	0,042	0,07	0,08
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,3	0,38
Luftvolumenstrom min / max	m³/h	350/550	350/600	500/1000	600/1100
Schalldruckpegel min / max	dB(A)	19/39	19/40	19/46	19/47
Schallleistungspegel	dB(A)	56	56	60	63
Abmessungen (HxBxT)	mm	270x815x209	270x815x209	315x915x230	315x1085x238
Masse	kg	8,5	8,5	12	13
Rohrleitungs durchmesser	Flüssig mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16	16	16

Wandgeräte „TQ-Energy 2“

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, 5 stufiger Lüfter
- Selbstdiagnose
- Hi-Smart WiFi serienmäßig
- Kabelfernbedienung optional



R32 R410A

Modell		TQ25XE0BG	TQ35XE0BG	TQ50BAOAG	TQ70DBOAG
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Heizleistung	kW	3,0	4,1	5,6	7,1
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,025	0,025	0,050	0,060
Nennstrom	A	0,15	0,15	0,28	0,38
Luftvolumenstrom min / max	m³/h	300/600	300/620	530/1000	650/1100
Schalldruckpegel min / max	dB(A)	19/39	19/40	19/44	19/47
Schallleistungspegel	dB(A)	56	56	56	56
Abmessungen (HxBxT)	mm	270x850x208	270x850x208	315x1014x231	315x1185x231
Masse	kg	8,5	8,5	12	13
Rohrleitungs durchmesser	Flüssig mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Kondenswasseranschluss	mm/DN	16	16	16	16

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.

Bi-Flow Truhengeräte

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise, 6 stufiger Lüfter
- Selbstdiagnose
- Hi-Smart WiFi optional
- Kabelfernbedienung optional



R32

Modell		AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AKT52UR4RK4
Kühlleistung	kW	2,9	3,5	5,2
Heizleistung	kW	3,0	3,8	5,4
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,07	0,07	0,07
Nennstrom	A	0,32	0,32	0,32
Luftvolumenstrom	m³/h	520/410/320	600/510/440	700/600/470
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	39/33/28	38/35/33	44/40/35
Schallleistungspegel	dB(A)	52	55	57
Abmessungen (HxBxT)	mm	700x630x220	700x630x220	700x630x220
Masse	kg	15	15	15
Rohrleitungs durchmesser	Flüssig mm	6,35	6,35	6,35
	Gas mm	9,52	9,52	12,70
Kondenswasseranschluss	mm/DN	18	18	18

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.



Kassettengeräte

- Neues Paneel-Design
- Flüsterleise
- Selbstdiagnose
- Außenmaß Paneel 620 mm
- Hi-Smart WiFi optional
- Kabelfernbedienung optional



Modell	ACT26UR4RCA4		ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,2
Heizleistung	kW	3	3,8	6,2
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,06	0,07	0,07
Nennstrom	A	0,3	0,3	0,3
Luftvolumenstrom	m³/h	500/430/360	600/500/400	800/710/600
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	33/30/27	35/32/29	37/34/30
Schallleistungspegel	dB(A)	47	49	51
Abmessungen (HxBxT) Gerät/Blinde	mm	570x570x215 / 620x620x37	570x570x215 / 620x620x37	570x570x215 / 620x620x37
Masse Gerät/Blinde	kg	15 / 2,6	15 / 2,6	16 / 2,6
Rohleitungsdurchmesser	Flüssig	6,35	6,35	6,35
	Gas	9,52	9,52	12,7
Kondenswasseranschluss	mm/DN	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.

Wand-, Stand- & Deckengeräte

- Stylisches Gehäusedesign
- Flüsterleise
- Selbstdiagnose
- Beliebige Einbaulage 0-90°
- Hi-Smart WiFi optional
- Kabelfernbedienung optional



Modell	AVT52UR4RA4	
Kühlleistung	kW	5,2
Heizleistung	kW	5,6
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,08
Nennstrom	A	0,38
Luftvolumenstrom	m³/h	800/690/590
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	41/37/34
Schallleistungspegel	dB(A)	57
Abmessungen (HxBxT)	mm	990x230x680
Masse	kg	29
Rohleitungsdurchmesser	Flüssig	6,35
	Gas	12,70
Kondenswasseranschluss	mm/DN	25

Kanalgeräte

- Superflaches Gehäuse
- Flüsterleise
- Selbstdiagnose
- Integrierte Kondensatthebepumpe
- Hi-Smart WiFi optional
- 3D Luftaustrittsblende mit LED Anzeige optional



Optionale 3D Luft-austrittsblende



R410A

Modell		ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RBL4
Kühlleistung	kW	2,9	3,5	5,3
Heizleistung	kW	3,1	3,8	5,8
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,44	0,44	0,66
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,3
Luftvolumenstrom	m³/h	500/400/320	600/484/400	900/770/650
Ext. statische Pressung	Pa	35	35	35
Schalldruckpegel (max-mid-low)	dB(A)	32/29/27	34/30/27	41/37/33
Schallleistungspegel	dB(A)	47	50	57
Abmessungen (HxBxT)	mm	910x190x445	910x190x445	910x190x445
Masse	kg	20,5	20,5	20,5
Type 3D Luftaustrittsblende		DP-BA-02(E)	DP-BA-02(E)	DP-BA-02(E)
Rohrleitungs durchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52
Kondenswasseranschluss		mm/DN	32	32

3D Luftaustrittsblende



DP-BA / DP-CA

Stylische Luftaustrittsblende mit Anzeige von Solltemperatur und -feuchte. Der 3D Luftvolumenstrom ermöglicht die optimale Anpassung der Luftströmung an die räumlichen Gegebenheiten und gewährleistet die Steigerung der Behaglichkeit.

Kombinationsmöglichkeiten R32

Die Summe der Leistungscodes der Inneninheiten ergibt den maximal zulässigen Leistungscode. Spezifische Tabellen finden Sie auf unserer Homepage www.kaut-hisense.de im Downloadbereich. Bei Ganzjahresheizbetrieb raten wir zu einer Auslastung von max. 115 % der Außengeräteleistung.

Typ Außeneinheit	Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	Max. zulässiger Leistungscode	Kältemittel	Leistungscodes der Inneneinheiten		
				25/26	35	50/52
2AMW42U4RRA	2	62	R32			
2AMW50U4RXA		72				■
3AMW72U4RFA	2 - 3	105	R32			
4AMW81U4RAA		140		■	■	
4AMW105U4RAA	2 - 4	160	R410A			
AMW125U4SE		185				
AMW140U6SP	2 - 5	210	R410A			
AMW160U6SP		240		■ Kompatibel	■ Nicht kompatibel	

Ihr Fachpartner