

Design, Technologie und Effizienz.

RAC Raumklimageräte



RAC Raumklimageräte



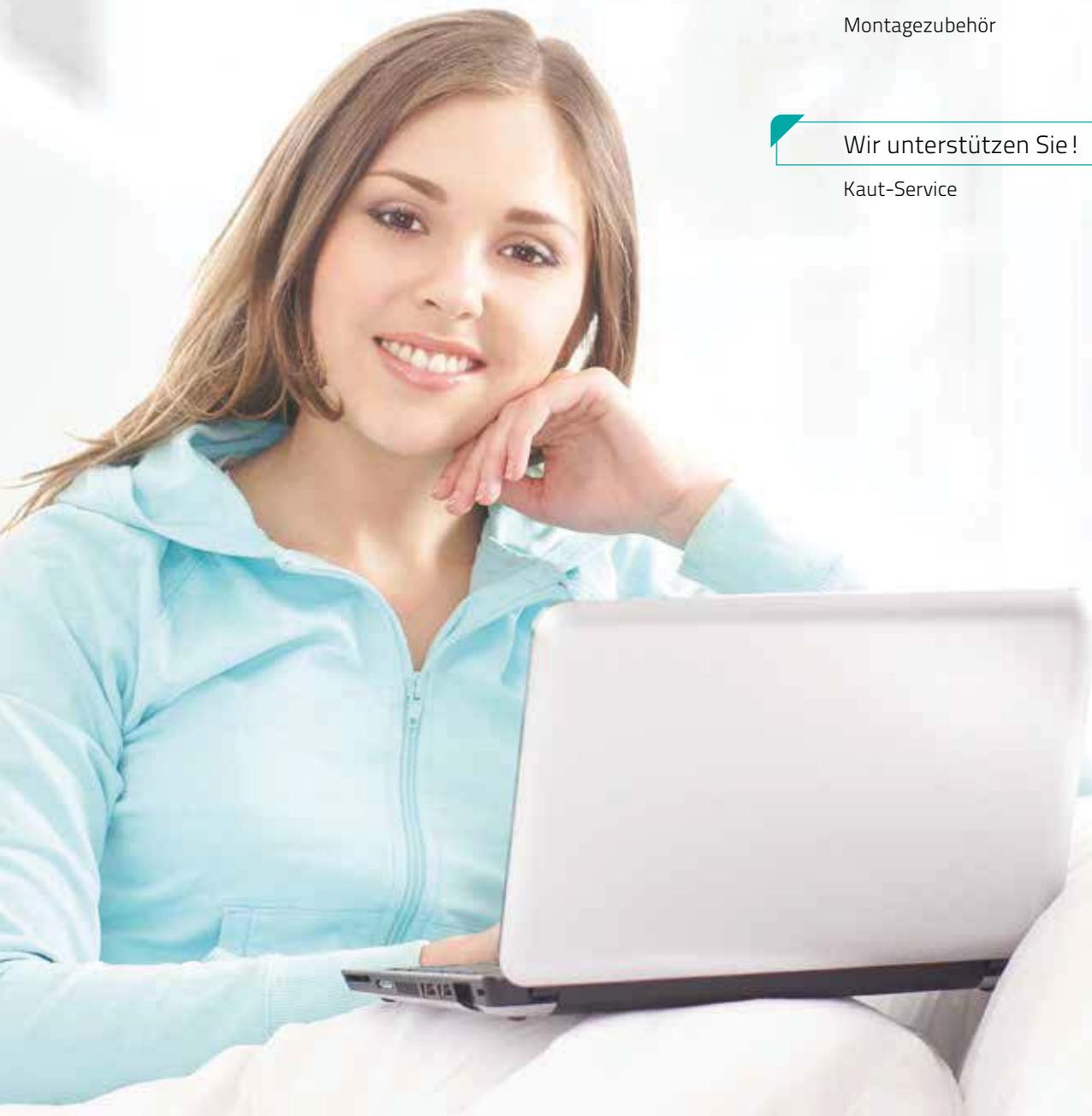
Hisense Raumklimageräte bieten eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten: Vom Schlafzimmer im privaten Haushalt bis hin zur Büroklimatisierung. Effiziente DC Invertertechnologie, gepaart mit modernem und stylischem Design.

RAC Raumklimageräte

Features	03
Technologie	04
Mono-Split-Klimageräte	
• Apple Pie	8
• Iris	10
Free Match Multi-Split-Klimageräte	
• Systemeigenschaften	12
• Inneneinheiten	14
• Außeneinheiten	16
• Kombinationsmöglichkeiten	17
Montagezubehör	21

Wir unterstützen Sie!

Kauf-Service	24
--------------	----



Features



16-30°C Temperatureinstellbereich
Einstellbereich der Sollwertvorgabe von 16 - 30°C.



Automatische Neustart-Funktion
Start nach Spannungsausfall.



Anti Cold
Verhindert das zu starke Absinken der Ausblasttemperatur zur Vermeidung von Zugerscheinungen und zu trockener Raumluft.



DC-Inverter Verdichter
Die Doppelrollkolbenverdichter mit DC-Inverterantrieb zeichnen sich durch hohe Effizienz und ein besonders ruhiges Laufverhalten aus.



Elektronisches Einspritzventil
Verbaut in der Außeneinheit.



Heizen bei niedrigen Temperaturen (-15°C)
Geräte geeignet zum Heizen auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen.



Einfache Wartung
Schnell zu demontierende Bauteile an den Inneneinheiten.



I Feel
Individuelle Erfassung der Raumtemperatur über die Fernbedienung.



Full DC
Höchste Energieeffizienz und bestmöglicher Komfort durch 100 % DC Technologie.



Power Air
Erhöhung der Wurfweite in großen Räumen.



Hocheffiziente Wärmetauscher
Die hocheffizienten Wärmetauscher tragen maßgeblich zur Effizienz des Systems bei.



Selbstdiagnose und automatische Schutzfunktion
Auf dem digitalen Anzeigefeld werden Störungs_codes ausgegeben, was eine schnelle und einfache Wartung ermöglicht.



Sanftanlauf
Zur Vermeidung von Anlaufstromspitzen beim Starten des Kreislaufsystems.



Slim Case
Schlankes Gehäusedesign mit nur 113 mm optischer Gehäusetiefe.



Smart
Durch einfaches drücken der „Smart“ Taste wird das Anlagensystem in den Automatikmodus gesetzt.



Stand-By 1 Watt
Nur 1 Watt Leistungsaufnahme im Stand-By Betrieb senkt die Energiekosten. Ökodesign-Richtlinie.



Superleiser Modus
Aktivierung über Tastendruck Quiet.



Super Cool & Super Heat
Mit der Taste „Super“ wird die Anlage umgehend in den 100% Leistungsmodus gesetzt.



4 Sleep
Zur Individualisierung des Nachtprogramms. Vier unterschiedliche Nutzerprogramme.

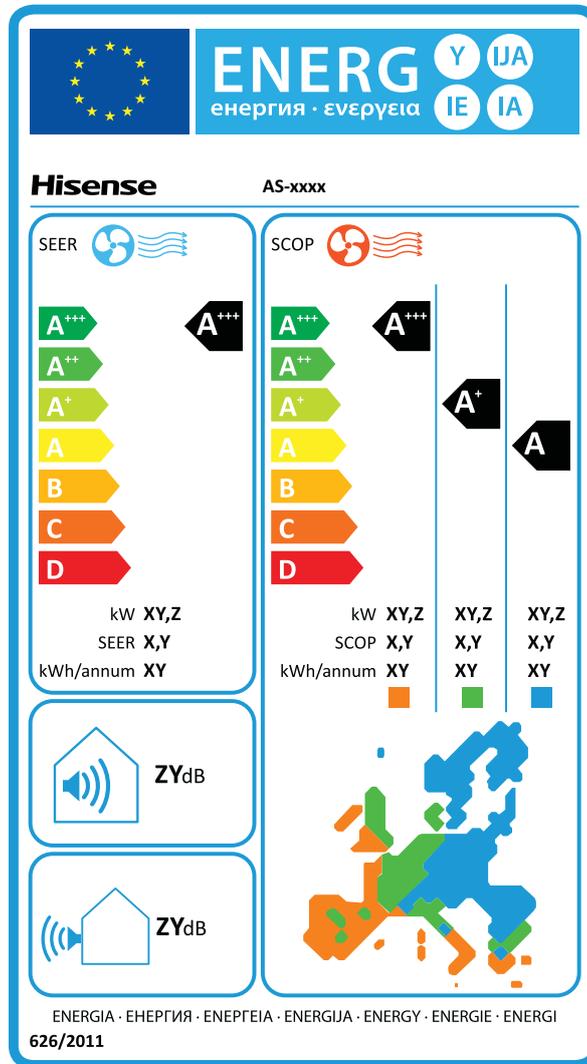


Universelle Inneneinheit
Wandgeräteserie IRIS für den universellen Einsatz in Mono- und Multisplitsystemen.

Energiesparende Technologie

Energielabel nach EU

Mit Inkrafttreten der neuen EU-Richtlinie zur umweltgerechten Gestaltung von energieverbrauchsrelevanten Produkten wird mit dem Energielabel die Transparenz für den Kunden deutlich gesteigert. Die SEER- und SCOP- Angaben verdeutlichen den tatsächlichen Gerätewirkungsgrad in Abhängigkeit von Laufzeit und Klimaregion.



Kühlen (abh. von der Klimazone)

- Effizienzklasse
- Leistungsangabe
- SEER
- Jährlicher Energieverbrauch

Schallpegel

- Schallpegel der Inneneinheit
- Schallpegel der Außeneinheit

Registrierungsnummer

Hersteller / Gerätetyp

SEER- / SCOP-Werte

Energieeffizienzklasse

Heizen (abh. von der Klimazone)

- Effizienzklasse
- Leistungsangabe
- SCOP
- Jährlicher Energieverbrauch

Europakarte mit gekennzeichneten Klimazonen

Einteilung der Effizienzklassen

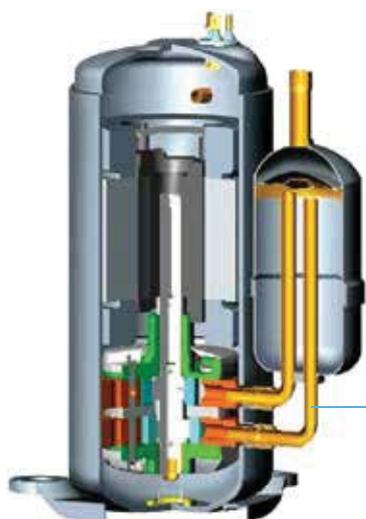


A+++	SEER ≥ 8,50
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10
A	5,10 ≤ SEER < 5,60
B	4,60 ≤ SEER < 5,10
C	4,10 ≤ SEER < 4,60
D	3,60 ≤ SEER < 4,10

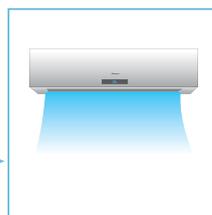


A+++	SCOP ≥ 5,10
A++	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	2,50 ≤ SCOP < 2,80

DC Inverter Technologie

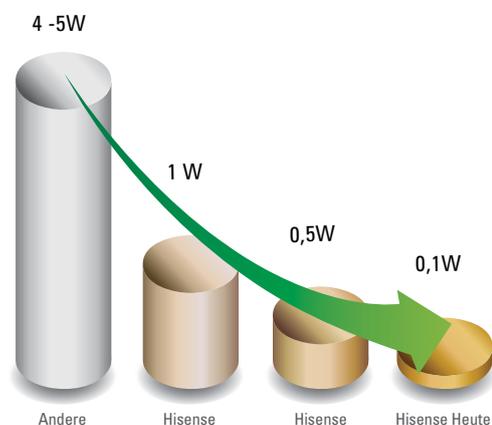


Durch den Einsatz der DC Inverter Technologie gewährleisten Hisense Raumklimageräte einen effizienten, leisen und komfortablen Anlagenbetrieb. Die mittels Microprozessor gesteuerte optimale Drehzahl von Verdichter und Lüftermotoren sichert zudem maximalen Komfort bei niedrigen Geräuschemissionen. Hisense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



Stand-By Leistungsaufnahme

Um den Anforderungen der ErP / Ökodesignrichtlinie gerecht zu werden, haben Hisense Raumklimageräte eine Leistungsaufnahme im Stand-By Betrieb von weniger als 1 Watt.



Leistungsaufnahme im Stand-By

Moderne Wärmeübertrager



Dünnere und hoher Zahn (7x0,28)



Dreieckiger Zahn (7x0,30)



Durch die neuartig geformten Aluminiumlamellen an den Hisense - Wärmeübertragern wird in Verbindung mit einem verwirbelungsfreien und gleichmäßig gestalteten Luftstrom eine deutliche Steigerung der Energieeffizienz erreicht.

Gleichermaßen wurde die Wärmeübertragung durch speziell ausgeformte Kupferkernrohre verbessert. Eine deutlich verbesserte Verdampfung/Verflüssigung des Kältemittels gewährleistet einen geräuscharmen Betrieb und niedrige Energieverbrauchskosten.

Luftströmungstechnologie

Luftströmung



Hisense Raumklimageräte zur Wandmontage verfügen über verschiedene Funktionen zur optimalen Luftdurchströmung im Raum. Großzügig dimensionierte Luftaustrittsflächen gewährleisten ein leises Betriebsverhalten und niedrige Luftaustrittsgeschwindigkeiten. Weite Verstellmöglichkeiten der horizontalen und vertikalen Luftführung bieten bestmöglichen Komfort.



Die optionale 3D-Luftströmungstechnologie gewährleistet eine optimale Raumdurchspülung mit klimatisierter Raumluft.

Hochdichter Filter



Verglichen mit einem Standard-Luftfilter können Hisense hochdichte Filter mehr als 90 % des anfallenden Staubs und anderer Luftverschmutzungen aus der angesaugten Raumluft entfernen. Durch einfaches Auswaschen unter fließendem Wasser wird der Filter gereinigt und regeneriert. Weitere Verschmutzungen werden durch die Luftführung über die im Kühlfall mit Feuchtigkeit benetzten Wärmeübertrager entfernt und mit dem anfallenden Kondensat abgeführt.

Bedienung

Die Fernbedienung überträgt Signale an das System. Einfaches und übersichtliches Symboldesign, besseres Tastenlayout und größere Tasten bieten dem Nutzer eine bessere Kontrolle.



Basisfunktionen

- Automatikbetrieb
- Moduswahl: Kühlen, Heizen, Lüften, Entfeuchten
- Temperaturwahl
- Wahl der Lüfterstufen
- Einstellung der Luftleitlamellen
- Timerfunktionen
- ECO- und Smartmodus
- Ein / Aus der Paneelanzeige am Gerät
- Quiet Modus

Smart-Modus



Fuzzy Logic Bedienung mit nur einer Taste für die Grundfunktionen.

I-Feel Funktion



Temperaturrefassung an der Fernbedienung der Inneneinheit, zur individuellen Auswahl des Messpunktes.

11,3 cm
SlimDesign

Features

- Slim Design, optisch nur 11,3 cm
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise
- Full DC Inverter Technologie
- Selbstdiagnosesystem
- 1 Watt Stand By
- Heizen und Kühlen bis -15°C
- Vier Nachtprogramme



Funktionen



Super Cool & Heat



Stand-by 1W



Selbstdiagnose



Hochdichter Filter



Full DC



Power Air



Anti Cold



Smart



16-30 °C
Temperatur-
einstellbereich



4 Sleep



Superleiser Modus



I Feel



Elektronisches
Einspritzventil



Slim Case

Wandgeräte „Apple-Pie“



Set			AS-09UR4SVPSC5	AS-12UR4SVPSC5
Inneneinheit			AS-09UR4SVPSC5G	AS-12UR4SVPSC5G
Außeneinheit			AS-09UR4SVPSC5W	AS-12UR4SVPSC5W
Kühlleistung	kW		2,6 (1,6-3,3)	3,5 (1,6-4,0)
Heizleistung	kW		2,8 (1,6-3,0)	3,8 (1,6-4,1)
SEER			6,4	6,4
SCOP			4,0	4,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++
	Heizen		A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,74 (0,4-1,25)	1,06 (0,44-1,45)
	Heizen	kW	0,69 (0,44-1,3)	0,97 (0,46-1,5)
Nennstrom	Kühlen	A	3,6	4,7
	Heizen	A	4,0	4,7
Luftvolumenstrom	Innen	m³ / h	350/420/500/600	350/420/500/600
	Außen	m³ / h	1800	1800
Schalldruckpegel	Innen	dB (A)	27 / 30 / 36 / 39	27 / 30 / 36 / 39
	Außen	dB (A)	55	55
Schalleistungspegel	Innen	dB	55	55
	Außen	dB	64	64
Abmessungen (BxHxT)	Innen	mm	1015x320x158	1015x320x158
	Außen	mm	715x482x240	715x482x240
Masse	Innen	kg	11,5	11,5
	Außen	kg	28	29

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15
Höhenunterschied		m	5	5
Werkfüllung*	R410A	kg	0,88	1
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16
Zuleitungsquerschnitt IE**	NYM	mm²	3 x 2,5 IE**	3 x 2,5 IE**
Steuerleitung	NYM	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung (träge)		A	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.

* Geräte vorgefüllt bis 5m Rohrleitungslänge einfach. Nachfüllmenge 20 g/m Einspritz- / Flüssigkeitsleitung.

** IE: Zuleitung zur Inneneinheit

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



Features

- Für Mono- und Multisplitsysteme
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Flüsterleise
- DC Inverter Technologie
- Selbstdiagnosesystem
- Automatischer Wiederanlauf
- 1 Watt Stand By
- Heizen und Kühlen bis -15°C
- Einfache Wartung



Funktionen



Super Cool & Heat



Selbstdiagnose



Auto-Neustart



Power Air



Anti Cold



I Feel



Einfache Wartung



Smart



Ultrabreite horizontale Klappe



Hochdichter Filter



16-30 °C
Temperatur-
einstellbereich



4 Sleep



Stand-by 1W



Universelle
Inneneinheit für
Mono- & Multi

Wandgeräte „Iris“



Set			AS-09UR4SVETD6	AS-12UR4SVETD6	AS-18UR4SFATD6	AS-24UR4SDBTD6
Inneneinheit			AS-09UR4SVETD6G	AS-12UR4SVETD6G	AS-18UR4SFATD6G	AS-24UR4SDBTD6G
Außeneinheit			AS-09UR4SVETD6W	AS-12UR4SVETD6W	AS-18UR4SFATD6W	AS-24UR4SDBTD6W
Kühlleistung	kW		2,6 (1,6-3,3)	3,5 (1,6-4,0)	5,0 (2,5-5,75)	6,6 (2,3-7,3)
Heizleistung	kW		2,8 (1,6-3,0)	3,8 (1,6-4,1)	5,3 (2,25-6,25)	6,8 (2,3-8,0)
SEER			6,1	6,1	5,6	5,6
SCOP			3,8	3,8	3,8	3,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A+	A+
	Heizen		A	A	A	A
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,765 (0,4-1,25)	1,06 (0,44-1,45)	1,88 (0,65-2,1)	1,96 (0,65-2,6)
	Heizen	kW	0,715 (0,44-1,3)	1,025 (0,46-1,5)	1,465 (0,6-2,1)	1,88 (0,63-3,1)
Nennstrom	Kühlen	A	3,7	4,7	7,0	9,1
	Heizen	A	3,5	4,6	6,6	8,4
Luftvolumenstrom	Innen	m³ / h	350/380/430/500	350/420/510/600	500/630/750/900	600/750/880/1100
	Außen	m³ / h	1800	1800	2800	3800
Schalldruckpegel	Innen	dB (A)	26 / 32 / 35 / 38	26 / 33 / 37 / 40	34 / 39 / 43 / 46	35 / 39 / 43 / 47
	Außen	dB (A)	55	55	58	59
Schalleistungspegel	Innen	dB	56	56	60	63
	Außen	dB	64	64	65	69
Abmessungen (BxHxT)	Innen	mm	850×270×208	850×270×208	960×315×230	1131×315×230
	Außen	mm	715×482×240	715×482×240	830×629×285	885×795×366
Masse	Innen	kg	8	8,5	12	13
	Außen	kg	28	29	39	59

Weitere Angaben						
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Rohrleitungslänge	max.	m	15	15	15	15
Höhenunterschied		m	5	5	5	5
Werkfüllung*	R410A	kg	0,88	0,95	1,32	1,85
Kondenswasseranschluss		mm/DN	16	16	16	16
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE**	3 x 2,5 AE**	3 x 2,5 AE**	3 x 2,5 IE**
Steuerleitung	NYM	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung (träge)		A	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.

* Geräte vorgefüllt bis 5m Rohrleitungslänge einfach. Nachfüllmenge 20 g/m Einspritz- / Flüssigkeitsleitung, ab Gerätegröße 24 Nachfüllmenge 30 g/m
IE**: Zuleitung zur Inneneinheit; AE**: Zuleitung zur Außeneinheit

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



Features

- Hohe Energieeffizienzklasse
- Hochleistungsmodus
- Ölrückführmodus
- DC-Inverter Technologie
- Hocheffizienter Verdichter, Hochleistungswärmetauscher
- Elektronische Expansionsventile
- Kühlen bis -15°C^* , Heizen bis -10°C
- Automatische Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall
- Kombinierbar mit Wand-, Kassetten-, Kanal- und Stand- / Deckengeräten

* Abhängig vom Typ der Außeneinheit, AMW-42U4SE Kühlen $+7^{\circ}\text{C}$, Heizen -10°C



Neues Design

Funktionen

 Notbetrieb	 Selbstdiagnose	 DC-Inverter Verdichter	 Sanftanlauf (DC-Inverter)	 Hocheffiziente Wärmetauscher	 I Feel
 Heizen bei niedriger Außen- temperatur	 Automatische Neustart- funktion	 Smart	 Elektronisches Expansions- ventil	 Anti Cold	 Full DC

Free Match Multisplitsystem

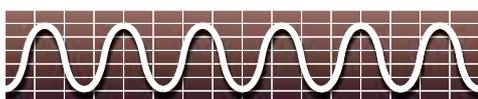
Die Hisense Geräteserie Free Match bietet ein variables Multisplitsystem mit Einzelverrohrung und dem Anschluss von bis zu fünf Inneneinheiten. Vier Bauformen von Inneneinheiten und sechs verschiedene Größen von Außeneinheiten lassen die freie Wahl.

DC-Inverter Technologie

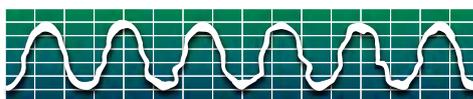
Durch den Einsatz der DC-Inverter Technologie gewährleisten Hisense Multisplit Raumklimageräte der Serie Free Match einen effizienten, leisen und komfortablen Anlagenbetrieb. Die mittels Microprozessor gesteuerte optimale Drehzahl von Verdichter und Lüftermotoren sichern zudem maximalen Komfort bei niedrigen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

Steuerung der Stromwellenform

Sinus-Antrieb von Hisense



Allgemeiner Antrieb



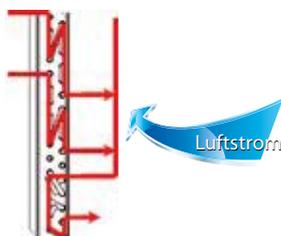
Optimierte Ölrückführung

Durch die Microprozessor 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



Elektronisches Expansionsventil



Rohrvernetzung der Hochleistungswärmetauscher

Verteilerbox für 5in1-Außeneinheit



Für die Außeneinheit AMW-42U4SE wird die Verteilerbox F15E benötigt. Die kompakte Einheit verfügt über fünf elektronische Einspritzventile sowie deren elektrische Ansteuerung für den Anschluss von bis zu fünf Inneneinheiten der Serie Free Match. Eine integrierte Kondenswasserwanne mit Kondenswasserablaufstutzen führt durch Taupunktunterschreitung anfallendes Kondensat sicher ab.

Die Box 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.

Wandgeräte



- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Infrarotfernbedienung

Modell		AS-09UR4SVETD6G	AS-12UR4SVETD6G	AS-18UR4SFATD6G
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0
Heizleistung	kW	2,8	3,8	5,3
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,042	0,042	0,09
Nennstrom	A	0,2	0,2	0,5
Luftvolumenstrom	m ³ / h	350/380/430/500	350/420/510/600	500/610/750/900
Schalldruckpegel	dB (A)	26 / 32 / 35 / 38	26 / 33 / 37 / 40	34 / 39 / 43 / 46
Schalleistungspegel	dB	56	56	60
Abmessungen (BxHxT)	mm	850x270x208	850x270x208	960x315x230
Masse	kg	8	8,5	12

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	12,70
Kondenswasseranschluss		mm/DN	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.

Kanalgeräte

- Kondensathebepumpe
- Kabelfernbedienung



Neues Design



Modell		AMD-09UX4SJD	AMD-12UX4SJD	AMD-18UX4SJD
Kühlleistung	kW	2,6	3,2	5,0
Heizleistung	kW	3,0	3,7	5,5
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	m ³ / h	360 / 440 / 520	360 / 440 / 520	520 / 600 / 700
Ext. statische Pressung	Pa	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Schalldruckpegel	dB (A)	25 / 31 / 35	25 / 31 / 35	27 / 33 / 39
Schalleistungspegel	dB	50	50	54
Abmessungen (BxHxT)	mm	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600	(700+70)x190x600
Masse	kg	20	20	21

Weitere Angaben				
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	12,70
Kondenswasseranschluss		mm/DN	25	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.

Wand-, Stand- und Deckengeräte

- Multifunktionaler Einbau
- Infrarotfernbedienung



Modell		AMV-12UR4SA	AMV-18UR4SA
Kühlleistung	kW	3,5	5,0
Heizleistung	kW	4,0	5,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,085	0,085
Nennstrom	A	0,38	0,38
Luftvolumenstrom	m ³ / h	550 / 680 / 800	550 / 680 / 800
Schalldruckpegel max.	dB (A)	31 / 36 / 41	31 / 36 / 41
Schallleistungspegel max.	dB	53	53
Abmessungen (BxHxT)	mm	990x680x230	990x680x230
Masse	kg	27	28

Weitere Angaben			
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35
	Gas	mm	9,52
Kondenswasseranschluss		mm/DN	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.

Kassettengeräte

- Paneelmaß 650 x 650 mm
- Kabel- und Infrarotfernbedienung



Modell		AMC-12UX4SAA	AMC-18UX4SAA
Kühlleistung	kW	3,5	5,0
Heizleistung	kW	4,0	5,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	kW	0,07	0,07
Nennstrom	A	0,32	0,32
Luftvolumenstrom	m ³ / h	560 / 700 / 800	560 / 700 / 800
Schalldruckpegel	dB (A)	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47
Schallleistungspegel	dB	58	58
Abmessungen (BxHxT)	Innen	mm	570x270x570
	Blende	mm	650x30x650
Masse	Innen	kg	21
	Blende	kg	4

Weitere Angaben			
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35
	Gas	mm	9,52
Kondenswasseranschluss		mm/DN	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.

Außeneinheiten



AMW2-16U4SGD1



AMW3-24U4SAD1



Verteilerbox F15E



AMW-42U4SE

Modell			AMW2-16U4SGD1	AMW2-20U4SZD1	AMW3-24U4SAD1	AMW4-28U4SAD1	AMW4-36U4SAD1	AMW-42U4SE
Max. anschließbare IE	Stück		2	2	3	4	4	5
Kühlleistung	kW		4,6 (1,4-5,2)	5,8(1,6-6,4)	7,0 (2,4-7,8)	8,2 (2,4-9,0)	10,0 (2,9-10,7)	12,5 (3,8-13,5)
Heizleistung	kW		5,3 (1,35-6,4)	6,4 (1,5-7,0)	8,0 (2,1-9,5)	9,0 (1,9-10,0)	11,0 (2,5-12,0)	14,5 (3,8-15,0)
SEER (EER)			6,8	6,8	7,1	7,2	7,2	(3,62)
SCOP (COP)			4,08	4,05	4,1	4,1	4,01	(3,21)
Energieeffizienzklasse	Kühlen		A++	A++	A++	A++	A++	-
	Heizen		A+	A+	A+	A+	A+	-
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	+7 / +43
	Heizen	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	1,4 (0,4-2,0)	1,7 (0,39-2,25)	2,18 (0,66-3,1)	2,4 (0,63-3,25)	3,1 (0,78-4,1)	3,9(1,0-9,1)
	Heizen	kW	1,3 (0,35-1,9)	1,75 (0,37-2,1)	2,21 (0,6-3,2)	2,49 (0,58- 2,85)	3,04 (0,7- 3,7)	4,0(0,95-5,0)
Nennstrom	Kühlen	A	6,1	7,7	9,7	10,7	14,5	18,0
	Heizen	A	5,7	8,0	10,1	11,1	14,0	18,0
Luftvolumenstrom	m³ / h		2400	3000	4500	4500	4800	5500
Schalldruckpegel	dB (A)		56	56	57	57	57	58
Schalleistungspegel	dB		64	64	67	68	68	69
Abmessungen (BxHxT)	mm		800×560×260	980×640×350	950×840×340	950×840×340	950×840×340	950×1050×340
Masse	kg		36,5	46,5	66	67	67	82

Weitere Angaben								
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35 x 2	6,35 x 2	6,35 x 3	6,35 x 4	6,35 x 4	6,35 x 5
	Gas	mm	9,52 x 2	9,52 x 2	9,52 x 3	9,52 x 4	9,52 x 4	9,52 x 4 / 12,7 x 1
Rohrleitungslänge	max.	m	40	40	60	60	60	100
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	10	10	15	15	15	20
Werkfüllung	R410A	kg	1,27	1,4	2,2	2,6	2,6	2,6
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE**					
Steuerleitung	NYM	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung (träge)	A		16	16	16	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.
AE**: Zuleitung zur Außeneinheit

Kombinationsmöglichkeiten

System mit 2 bis 4 Inneneinheiten



System mit 2 bis 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.

Kombinationsmöglichkeiten

AMW2-16U4SGD1

Kühlbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Stromaufnahme	SEER	EER	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
09+09	2300	2300			4600	1400	5400	1310	350	1930	5,70	5,65	3,51	A+
09+12	2060	2540			4600	1400	5500	1310	350	1970	5,70	5,75	3,51	A+

Heizbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Stromaufnahme	SCOP	COP	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
09+09	2650	2650			5300	1400	6400	1260	320	1860	5,6	3,73	4,21	A
09+12	2370	2930			5300	1400	6600	1160	310	1850	5,2	3,71	4,57	A

AMW2-20U4SZD1

Kühlbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Stromaufnahme	SEER	EER	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
09+09	2600	2600			5,2	1600	6000	1425	345	2195	6,4	5,30	3,65	A
09+12	2600	3200			5,8	1600	6300	1615	345	2215	7,2	5,70	3,59	A+
12+12	2900	2900			5,8	1600	6400	1665	345	2215	7,6	5,75	3,48	A+

Heizbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Stromaufnahme	SCOP	COP	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
09+09	3000	3000			6000	1200	6600	1615	310	1930	7,2	3,72	3,72	A
09+12	2870	3530			6400	1300	6800	1775	330	1990	8,0	3,80	3,61	A
12+12	3200	3200			6400	1300	7000	1715	330	2050	7,9	3,83	3,73	A

AMW3-24U4SAD1

Kühlbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Stromaufnahme	SEER	EER	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
09+09	2600	2600			5200	1700	5600	1545	440	2102	6,9	k.A.	3,59	A
09+12	2600	3200			5800	1700	6500	1715	440	2446	7,7	k.A.	3,61	A
09+18	2460	4540			7000	1800	7400	1805	460	2833	8,1	k.A.	4,10	A
12+12	3200	3200			6400	1800	7000	1815	460	2678	8,1	k.A.	3,76	A
12+18	2800	4200			7000	1800	7400	1795	460	2833	8,1	k.A.	4,13	A
09+09+09	2330	2330	2330		7000	2300	7800	2215	600	2988	9,9	5,35	3,41	B
09+09+12	2170	2170	2670		7000	2300	8000	2185	600	3066	9,8	5,38	3,45	B
09+12+12	2020	2490	2490		7000	2400	8000	2165	620	3066	9,7	5,41	3,48	B
12+12+12	2330	2330	2330		7000	2400	8000	2145	620	3065	9,6	5,53	3,51	A

Heizbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Stromaufnahme	SCOP	COP	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
09+09	3000	3000			6000	1700	7500	1615	435	2245	7,2	k.A.	3,79	A
09+12	3000	3700			6700	1700	7500	1915	435	2245	8,6	k.A.	3,59	B
09+18	2820	5180			8000	1900	8900	2325	475	2622	10,4	k.A.	3,59	B
12+12	3700	3700			7400	1900	8500	2175	475	2502	9,8	k.A.	3,59	B
12+18	3220	4780			8000	2000	9200	2325	495	2711	10,4	k.A.	3,59	B
09+09+09	2667	2667	2667		8000	2000	9400	2275	535	2771	10,2	3,65	3,61	B
09+09+12	2475	2475	3050		8000	2100	9500	2245	555	2801	10,1	3,68	3,66	B
09+12+12	2310	2845	2845		8000	2100	9500	2175	555	2801	9,8	3,73	3,77	A
12+12+12	2670	2670	2670		8000	2100	9500	2175	555	2801	9,8	3,8	3,77	A

Kombinationsmöglichkeiten

AMW4-28U4SAD1

Kühlbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Strom- aufnahme	SEER	EER	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	A	W / W		
09+09	2600	2600			5200	1700	5800	1445	365	2127	6,5	k.A.	3,71	A
09+12	2600	3200			5800	1700	6700	1495	365	2464	6,7	k.A.	3,99	A
09+18	2600	4800			7400	1800	7600	2145	385	2699	9,6	k.A.	3,59	A
12+12	3200	3200			6400	1800	7200	1865	385	2652	8,4	k.A.	3,57	A
12+18	3200	4800			8000	1800	7600	2595	385	2699	11,6	k.A.	3,24	B
09+09+09	2600	2600	2600		7800	2300	8200	2325	525	2915	10,4	k.A.	3,51	A
09+09+12	2540	2540	3120		8200	2300	8400	2665	525	2987	12,0	k.A.	3,24	B
09+09+18	2130	2130	3940		8200	2400	8600	2585	545	3060	11,6	k.A.	3,33	B
09+12+12	2370	2915	2915		8200	2400	8000	2635	545	2843	11,8	k.A.	3,27	B
09+12+18	2010	2480	3710		8200	2400	8400	2495	545	2987	11,2	k.A.	3,44	A
12+12+12	2733	2733	2734		8200	2400	8400	2515	545	2987	11,3	k.A.	3,42	A
12+12+18	2340	2340	3520		8200	2400	8600	2515	545	3060	11,3	k.A.	3,42	A
09+09+09+09	2050	2050	2050	2050	8200	2400	8800	2515	585	3132	11,3	5.3	3,42	A
09+09+09+12	1940	1940	1940	2380	8200	2400	8800	2445	585	3132	11,0	5.3	3,51	A
09+09+09+18	1690	1690	1690	3130	8200	2400	9000	2375	585	3204	10,7	5.33	3,60	A
09+09+12+12	1840	1840	2260	2260	8200	2400	9000	2445	585	3204	11,0	5.35	3,51	A
09+12+12+12	1750	2150	2150	2150	8200	2400	9000	2385	585	3204	10,7	5.38	3,59	A
12+12+12+12	2050	2050	2050	2050	8200	2400	9000	2365	585	3204	10,6	5.4	3,62	A

Heizbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Strom- aufnahme	SCOP	COP	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	A	W / W		
09+09	3000	3000			6000	1500	7800	1565	380	2348	7,0	k.A.	3,92	A
09+12	3000	3700			6700	1500	7800	1765	380	2348	7,9	k.A.	3,89	A
09+18	3000	5500			8500	1600	9200	2315	400	2685	10,4	k.A.	3,79	A
12+12	3700	3700			7400	1500	8800	1945	380	2654	8,7	k.A.	3,91	A
12+18	3620	5380			9000	1700	9500	2515	420	2774	11,3	k.A.	3,70	A
09+09+09	3000	3000	3000		9000	1700	9500	2455	460	2774	11,0	k.A.	3,78	A
09+09+12	2784	2784	3433		9000	1700	9500	2425	460	2774	10,9	k.A.	3,83	A
09+09+18	2350	2350	4300		9000	1700	9500	2625	460	2774	11,8	k.A.	3,55	B
09+12+12	2600	3200	3200		9000	1700	9500	2645	460	2774	11,9	k.A.	3,53	B
09+12+18	2210	2730	4060		9000	1700	9600	2565	460	2804	11,5	k.A.	3,63	B
12+12+12	3000	3000	3000		9000	1700	9500	2665	460	2774	12,0	k.A.	3,50	B
12+12+18	2580	2580	3840		9000	1700	10000	2565	460	2922	11,5	k.A.	3,63	B
09+09+09+09	2250	2250	2250	2250	9000	1800	9600	2605	520	2804	11,7	3.58	3,58	B
09+09+09+12	2125	2125	2125	2625	9000	1800	10000	2565	520	2922	11,5	3.58	3,63	A
09+09+09+18	1860	1860	1860	3420	9000	1900	10000	2465	540	2922	11,1	3.63	3,77	A
09+09+12+12	2015	2015	2485	2485	9000	1900	10000	2515	540	2922	11,3	3.63	3,70	A
09+12+12+12	1920	2360	2360	2360	9000	1900	10000	2485	540	2922	11,1	3.66	3,74	A
12+12+12+12	2250	2250	2250	2250	9000	1900	10000	2455	540	2805	11,1	3.66	3,78	A

AMW4-36U4SAD1

Kühlbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Stromaufnahme	SEER	EER	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	A	W / W		
09+09	2600	2600			5200	1700	5800	1445	370	1825	6.50	k.A.	3.68	A
09+12	2600	3200			5800	1700	6700	1495	370	2116	6.70	k.A.	3.96	A
09+18	2600	5000			7600	1800	7600	2145	390	2575	9.60	k.A.	3.66	A
12+12	3200	3200			6400	1800	7200	1865	390	2277	8.40	k.A.	3.54	A
12+18	3200	5000			8200	1800	7600	2595	390	2575	11.60	k.A.	3.29	B
18+18	5000	5000			10000	1900	7600	2595	410	2575	11.60	k.A.	3.97	A
09+09+09	2600	2600	2600		7800	2300	8200	2325	530	2782	10.40	k.A.	3.48	A
09+09+12	2600	2600	3200		8400	2300	8400	2665	530	2851	12.00	k.A.	3.28	B
09+09+18	2550	2550	4900		10000	2400	8600	2585	550	2920	11.60	k.A.	3.99	A
09+12+12	2600	3200	3200		9000	2400	8000	2635	550	2713	11.80	k.A.	3.54	A
09+12+18	2400	3000	4600		10000	2400	8400	2495	550	2851	11.20	k.A.	4.12	A
09+18+18	2100	4000	4000		10000	2400	8600	2585	550	2920	11.60	k.A.	3.99	A
12+12+12	3200	3200	3200		9600	2400	8400	2515	550	2851	11.30	k.A.	3.93	A
12+12+18	2800	2800	4400		10000	2400	8600	2515	550	2920	11.30	k.A.	4.09	A
12+18+18	2400	3800	3800		10000	2400	8600	2515	550	2920	11.30	5.35	4.09	A
09+09+09+09	2500	2500	2500	2500	10000	2400	8800	2515	590	2989	11.30	5.50	4.09	A
09+09+09+12	2400	2400	2400	2900	10000	2400	8800	2445	590	2989	11.00	5.53	4.20	A
09+09+09+18	2000	2000	2000	4000	10000	2400	10700	2375	590	3644	10.70	5.35	4.32	A
09+09+12+12	2200	2200	2800	2800	10000	2400	10700	2445	590	3644	11.00	5.40	4.20	A
09+09+12+18	1900	1900	2400	3700	10000	2400	10700	2445	590	3644	11.00	5.48	4.20	A
09+09+18+18	1700	1700	3300	3300	10000	2400	10700	2445	590	3644	11.00	5.50	4.20	A
09+12+12+12	2100	2600	2600	2600	10000	2400	10700	2385	590	3644	10.70	5.53	4.30	A
09+12+12+18	1900	2300	2300	3600	10000	2400	10700	2385	590	3644	10.70	5.50	4.30	A
12+12+12+12	2500	2500	2500	2500	10000	2400	10700	2365	590	3644	10.60	5.53	4.34	A
12+12+12+18	2200	2200	2200	3400	10000	2400	10700	2365	590	3644	10.60	5.55	4.34	A

Heizbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung													
	Gerät				Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Stromaufnahme	SCOP	COP	Klasse
	A	B	C	D	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	A	W / W		
09+09	3000	3000			6000	1500	7800	1565	380	2347	7.00	k.A.	3.92	A
09+12	3000	3700			6700	1500	7800	1765	380	2347	7.90	k.A.	3.89	A
09+18	3000	5800			8800	1600	9200	2315	400	2684	10.40	k.A.	3.91	A
12+12	3700	3700			7400	1500	8800	1945	380	2654	8.70	k.A.	3.91	A
12+18	3700	5800			9500	1700	9500	2515	420	2773	11.30	k.A.	3.90	A
18+18	5500	5500			11000	1800	9500	2515	440	2773	11.30	k.A.	4.48	A
09+09+09	3000	3000	3000		9000	1700	9500	2455	460	2773	11.00	k.A.	3.78	A
09+09+12	3000	3000	3700		9700	1700	9500	2425	460	2773	10.90	k.A.	4.11	A
09+09+18	2800	2800	5400		11000	1700	9500	2625	460	2773	11.80	k.A.	4.31	A
09+12+12	3000	3700	3700		10400	1700	9500	2645	460	2773	11.90	k.A.	4.05	A
09+12+18	2600	3300	5100		11000	1700	9600	2565	460	2803	11.50	k.A.	4.40	A
09+18+18	2300	4400	4400		11000	1700	9500	2625	460	2773	11.80	k.A.	4.31	A
12+12+12	3700	3700	3700		11000	1700	9500	2665	460	2773	12.00	k.A.	4.24	A
12+12+18	3100	3100	4800		11000	1700	10000	2565	460	2922	11.50	k.A.	4.40	A
12+18+18	2700	4200	4200		11000	1700	10000	2565	460	2922	11.50	k.A.	4.40	A
09+09+09+09	2800	2800	2800	2800	11000	1800	9600	2605	520	2803	11.70	3.66	4.34	A
09+09+09+12	2600	2600	2600	3200	11000	1800	10000	2565	520	2922	11.50	3.66	4.40	A
09+09+09+18	2200	2200	2200	4300	11000	1900	10000	2465	540	2922	11.10	3.55	4.57	A
09+09+12+12	2500	2500	3000	3000	11000	1900	10000	2515	540	2922	11.30	3.58	4.48	A
09+09+12+18	2100	2100	2600	4100	11000	1900	10000	2515	540	2922	11.30	3.60	4.48	A
09+09+18+18	1900	1900	3600	3600	11000	1900	10000	2515	540	2922	11.30	3.65	4.48	A
09+12+12+12	2300	2900	2900	2900	11000	1900	10000	2485	540	2922	11.10	3.65	4.54	A
09+12+12+18	2000	2500	2500	3900	11000	1900	10000	2485	540	2922	11.10	3.68	4.54	A
12+12+12+12	2800	2800	2800	2800	11000	1900	10000	2465	540	2805	11.10	3.63	4.57	A
12+12+12+18	2400	2400	2400	3800	11000	1900	10000	2465	540	2805	11.10	3.70	4.57	A

Kombinationsmöglichkeiten

AMW-42U4SE

Kühlbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Kühlleistung												Klasse		
	Gerät					Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Strom- aufnahme		SEER	EER
	A	B	C	D	E	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	A		W / W	
09+18	3000	5500				8500	3000	9200	2950	600	3450	13,4	k.A.	2,88	k.A.
12+18	3700	5500				9200	3000	9500	2900	600	3400	13,2	k.A.	3,17	k.A.
18+18	5500	5500				11000	3000	9500	3700	600	4200	16,8	k.A.	2,97	k.A.
09+09+09	3000	3000	3000			9000	3200	9500	3240	700	3740	14,7	k.A.	2,78	k.A.
09+09+12	3000	3000	3700			9700	3200	9500	3340	700	3840	15,1	k.A.	2,90	k.A.
09+09+18	3000	3000	5500			11500	3200	9500	3850	700	4350	17,5	k.A.	2,99	k.A.
09+12+12	3000	3700	3700			10400	3200	9500	3540	700	4040	16,1	k.A.	2,94	k.A.
09+12+18	3000	3700	5500			12200	3200	9600	3940	700	4440	17,9	k.A.	3,10	k.A.
09+18+18	3000	5500	5500			14000	3200	9500	4500	700	5000	20,4	k.A.	3,11	k.A.
12+12+12	3700	3700	3700			11100	3200	9500	3840	700	4140	17,4	k.A.	2,89	k.A.
12+12+18	3700	3700	5500			12900	3200	10000	4040	700	4340	18,3	k.A.	3,19	k.A.
12+18+18	3700	5500	5500			14700	3200	10000	4540	700	4840	20,6	k.A.	3,24	k.A.
18+18+18	4300	4300	4300			12900	3200	14000	4140	700	4440	18,8	k.A.	3,12	k.A.
09+09+09+09	3000	3000	3000	3000		12000	3600	9600	4900	850	5000	22,2	k.A.	2,45	k.A.
09+09+09+12	3000	3000	3000	3700		12700	3600	10000	4200	850	4800	19,0	k.A.	3,02	k.A.
09+09+09+18	3000	3000	3000	5500		14500	3600	10000	4900	850	5000	22,2	k.A.	2,96	k.A.
09+09+12+12	3000	3000	3700	3700		13400	3600	10000	4600	850	5000	20,9	k.A.	2,91	k.A.
09+09+12+18	2900	2900	3600	5400		14800	3600	10000	4900	850	5000	22,2	k.A.	3,02	k.A.
09+09+18+18	2500	2500	5000	5000		15000	3600	10000	4900	850	5000	22,2	k.A.	3,06	k.A.
09+12+12+12	3000	3700	3700	3700		14100	3600	10000	4400	850	5000	20,0	k.A.	3,20	k.A.
09+12+12+18	2900	3600	3600	4900		15000	3600	10000	4900	850	5000	22,2	k.A.	3,06	k.A.
09+12+18+18	2600	3200	4600	4600		15000	3600	15000	4900	850	5000	22,2	k.A.	3,06	k.A.
12+12+12+12	3700	3700	3700	3700		14800	3600	10000	4900	850	5000	22,2	k.A.	3,02	k.A.
12+12+12+18	3300	3300	3300	5100		15000	3600	10000	4900	850	5000	22,2	k.A.	3,06	k.A.
09+09+09+09+18	2500	2500	2500	2500	5000	15000	3800	15000	4800	950	5000	21,8	k.A.	3,13	k.A.
09+09+09+12+18	2400	2400	2400	3200	4600	15000	3800	15000	4800	950	5000	21,8	k.A.	3,13	k.A.
09+09+09+18+18	2500	2500	2500	3700	3700	14900	3800	15000	4800	950	5000	21,8	k.A.	3,10	k.A.
09+09+12+12+18	2500	2500	2600	2600	4600	14800	3800	15000	4800	950	5000	21,8	k.A.	3,08	k.A.
09+12+12+12+18	2500	2700	2700	2700	4400	15000	3800	15000	4800	950	5000	21,8	k.A.	3,13	k.A.

Heizbetrieb

Kombinationen von Inneneinheiten	Heizleistung												Klasse		
	Gerät					Gesamtleistung			Leistungsaufnahme			Strom- aufnahme		SCOP	COP
	A	B	C	D	E	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX				
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	A		W / W	
09+18	2600	5000				7600	2500	8100	2280	800	2780	10,3	k.A.	3,33	k.A.
12+18	3200	5000				8200	2500	8700	2430	800	2930	11,0	k.A.	3,37	k.A.
18+18	5000	5000				10000	2800	10500	3350	800	3850	15,2	k.A.	2,99	k.A.
09+09+09	2600	2600	2600			7800	3200	8300	2350	850	2850	10,7	k.A.	3,32	k.A.
09+09+12	2600	2600	3200			8400	3200	8900	2550	850	3050	11,6	k.A.	3,29	k.A.
09+09+18	2600	2600	5000			10200	3200	10700	3150	850	3650	14,3	k.A.	3,24	k.A.
09+12+12	2600	3200	3200			9000	3200	9500	3000	850	3500	13,6	k.A.	3,00	k.A.
09+12+18	2600	3200	5000			10800	3200	11300	3350	850	3850	15,2	k.A.	3,22	k.A.
09+18+18	2600	5000	5000			12600	3200	13100	3950	850	4450	17,9	k.A.	3,19	k.A.
12+12+12	3200	3200	3200			9600	3200	10100	3050	850	3550	13,8	k.A.	3,15	k.A.
12+12+18	3200	3200	5000			11400	3200	11900	3650	850	4150	16,6	k.A.	3,12	k.A.
12+18+18	3200	5000	5000			13200	3200	13500	4050	850	4550	18,4	k.A.	3,26	k.A.
18+18+18	4300	4300	4300			12900	3200	13500	4100	850	4600	18,6	k.A.	3,15	k.A.
09+09+09+09	2600	2600	2600	2600		10400	3500	11000	3280	950	3780	14,88	k.A.	3,17	k.A.
09+09+09+12	2600	2600	2600	3200		11000	3500	11000	3390	950	3890	15,37	k.A.	3,24	k.A.
09+09+09+18	2600	2600	2600	5000		12800	3500	11000	3960	950	4460	17,96	k.A.	3,23	k.A.
09+09+12+12	2600	2600	3200	3200		11600	3500	11000	3510	950	4010	15,92	k.A.	3,30	k.A.
09+09+12+18	2600	2600	3200	5000		13400	3500	11000	4100	950	4600	18,59	k.A.	3,27	k.A.
09+09+18+18	2300	2300	4400	4400		13400	3500	11000	4350	950	4850	19,73	k.A.	3,08	k.A.
09+12+12+12	2600	3200	3200	3200		12200	3500	11000	3720	950	4220	16,87	k.A.	3,28	k.A.
09+12+12+18	2500	3100	3100	4600		13300	3500	11000	4050	950	4550	18,37	k.A.	3,28	k.A.
09+12+18+18	2300	2800	4200	4200		13500	3500	13500	4350	950	4850	19,73	k.A.	3,10	k.A.
12+12+12+12	2500	2500	2500	2500		10000	3500	11000	3180	950	3680	14,42	k.A.	3,14	k.A.
12+12+12+18	3000	3000	3000	4500		13500	3500	11000	4350	950	4850	19,73	k.A.	3,10	k.A.
09+09+09+09+18	2300	2300	2300	2300	4300	13500	3800	13500	5050	1000	5100	22,9	k.A.	2,67	k.A.
09+09+09+12+18	2200	2200	2200	2800	4100	13500	3800	13500	5100	1000	5100	23,13	k.A.	2,65	k.A.
09+09+09+18+18	2100	2100	2100	3600	3600	13500	3800	13500	5150	1000	5100	23,36	k.A.	2,62	k.A.
09+09+12+12+18	2100	2100	2600	2600	4100	13500	3800	13500	5030	1000	5100	22,81	k.A.	2,68	k.A.
09+12+12+12+18	2100	2500	2500	2500	3900	13500	3800	13500	5100	1000	5100	23,13	k.A.	2,65	k.A.

Montagezubehör

Kupferrohr in Kühlschranksqualität, 20m im Ring

Isolierung bestehend aus Polyäthylen-Schaumstoff, elfenbeinfarbig, UV-beständig, hitzebeständig, schlagbeständig, wetterfest und recyclebar, entspricht DIN EN 12735-1, Temperaturbereich: -80°C bis 120°C, selbstlöschend, Klasse B2 Kupferrohr in Zollmaß

Modell	Top 1/4 - 414	Top 3/8 - 438	Top 1/2 - 412	Top 5/8 - 458
Durchmesser (mm)	6,35	9,52	12,7	15,88
Wandstärke (mm)	1,0	1,0	1,0	1,0

Kupferzuschlag bitte anfragen



Wandkonsole für Außeneinheiten

Modell	TSMC 180			
Abmessungen (mm)	A	B	C	D
	400 - 750	430	480	510
max. Traglast (kg)	160			



Standmontageschienen für Außeneinheiten

Schiene bestehend aus widerstandsfähigem PVC für die Standmontage von Außeneinheiten inkl. Befestigungsschrauben. UV-beständig, elfenbeinfarbig.

Modell	Base 400	Base 1000	Endkappe
Länge (mm)	400	1.000	-
max. Traglast (kg/Stück)	210	400	-



Praktische Unterstützung, die Ihren Arbeitsalltag wesentlich erleichtert

Ihre Zufriedenheit mit unserem Haus und den Klimasystemen von HISENSE ist unser Ziel. Mit der Direkthilfe bei speziellen Fragen zu Planung, Auslegung, Montage oder Inbetriebnahme durch unser Vertriebs- und Techniker-Team - telefonisch oder vor Ort - sind wir auf dem guten Weg, dieses Ziel zu erreichen. Dazu kommen: Umfangreiche technische Dokumentation, praktische Berechnungs- und Auslegungsprogramme und Unterstützung bei Ihrer Endkundenwerbung. Setzen Sie auch in der Zukunft weiterhin auf die für Sie wichtigen Merkmale unseres Unternehmens: Hohe Produktqualität, kompetente Beratung und gewohnter Kaut-Service. Gerne beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch.



Fragen Sie uns einfach !

Benötigen Sie Ausschreibungstexte oder technische Handbücher?

Ob in Word-, PDF- oder DATANORM-Formaten – gerne stellen wir sie Ihnen zur Verfügung. Sprechen Sie uns an oder senden Sie uns eine Email an office@kaut.de.

Projekt abgeschlossen, und Sie möchten Ihre Kunden mit Kurzanleitungen zur komfortablen Anlagenbedienung unterstützen?

Einfache und auf Bedürfnisse des Endkunden abgestimmte Kurzanleitungen für die Fernbedienungen im PDF-Format können Sie unter office@kaut.de anfordern.

Eine Werbeaktion für Ihre potenziellen Kunden?

Gerne stellen wir Flyer zu der Hisense-Produktpalette in gedruckter Form oder als PDF-Dateien zur Verfügung und unterstützen Sie mit Muster-Anschreiben für Ihre Zielgruppe, z. B. für Architekten, Ladenbesitzer, Apotheker. Wünschen Sie personalisierte Produktprospekte mit Ihrem Firmenlogo und Ihren Kontaktdaten? Fragen Sie uns!

Planen Sie eine Hausmesse oder gestalten Ihren Ausstellungsraum?

Gerne unterstützen wir Sie dabei mit Hisense-Klimageräten zu Sonderkonditionen, Roll Up's, Prospekten und Werbemitteln. Sprechen Sie uns an oder senden Sie uns eine Email an office@kaut.de.

Haben Sie ein interessantes Projekt und würden gerne ein Projektbericht für Ihre Kunden erstellen?

Die beste Werbung sind Referenzprojekte. Nutzen Sie die Möglichkeit, gemeinsam mit uns Ihr Projekt richtig raus-zuputzen. Aus den von Ihnen zur Verfügung gestellten Projektdaten bereiten wir eine sehens- und lesenswerte Projektstory. Ob in gedruckter Form oder digital für Ihre Homepage – präsentieren Sie Ihre Kompetenz und Ihr Fachwissen.

Hat Ihr Kunde besondere Vorstellungen im Bezug auf die Farbgestaltung seiner Klimaanlage?

Zum Beispiel Innen- oder Außeneinheiten in Farbe nach Wunsch Ihres Kunden? Unsere speziellen Lackierer erfüllen nahezu jeden Farbwunsch. Ob Farben im RAL-Farbton oder ein stylicher Wassertransferdruck – sprechen Sie uns einfach an.

RAL App iColours zeigt vorher, wie es nachher aussieht.

In nur vier Schritten zu einer neuen Farbe

- Hisense-Klimagerät fotografieren.
- Eine von 2.328 RAL Farben auswählen.
- Das fotografierte Klimagerät einfärben, die individuelle Farbauswahl mit dem Kunden abstimmen und abspeichern.
- Das Foto uns zumailen.



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_5.000_06/2015



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.