

Ein System für mehrere Räume

Free Match Multisplitsystem



DC Doppelrotationsverdichter



Elektronische Expansionsventile



Full DC Inverter



Autodiagnose

In privaten und gewerblichen Bereichen findet das Free Match Multisplitsystem von Hisense seinen idealen Einsatz. Die Luft-Luft Wärmepumpen bieten im Winter eine effiziente Heizung, im Sommer angenehme Kühlung, sowie die Möglichkeit zur teilgeregelten Entfeuchtung. Free Match Multisplitsysteme sind hochflexibel und passen sich ideal an die moderne Gebäudearchitektur an.

Verschiedene Bauformen von Inneneinheiten bieten Architekt oder Nutzer die optimale Einbindung der Geräte in bestehende oder neue Räumlichkeiten. Alle Komponenten dieses Systems sind perfekt aufeinander abgestimmt und können beliebig kombiniert werden. Je nach Außengerätebauform

sind bis zu 5 Inneneinheiten mit auch großen Rohrleitungslängen kein Problem.

Dank moderner Invertertechnologie, elektronischen Einspritzventilen, hocheffizienten Verdichtern und Lüftermotoren erreichen diese Geräte höchste Energieeffizienzklassen. In Abhängigkeit der Innengerätebauformen erfolgt die Gerätebedienung mittels Smart Phone über die Hi-Smart Life App, Infrarot- oder Kabelfernbedienung.

Ob Geschäfts- oder Technikräume, ob Büro- oder Privatanwendung - mit Hisense Free Match Systemen haben Sie immer die richtige Lösung.

FreeMatch-Außeneinheiten

- 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-, Stand- und Deckengeräten

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



AMW-42U4SE inkl. Verteilerbox F15E

Modell			AMW2-16U4SGD1	AMW2-20U4SZD1	AMW3-24U4SAD1	AMW4-28U4SAD1	AMW4-36U4SAD1	AMW-42U4SE
Max. anschließbare IE	Stück		1 - 2*	1 - 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++	A
	Heizen		A+	A+	A+	A+	A+	A
Einsatzgrenze	Kühlen	$^{\circ}\text{C}$	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	+7 / +43
	Heizen	$^{\circ}\text{C}$	-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	m^3/h		2400	3000	4500	4500	4800	5500
Schalldruckpegel	dB(A)		56	56	57	57	57	58
Schallleistungspegel	dB(A)		64	64	67	68	68	69
Abmessungen (HxBxT)	mm		560x800x260	640x980x350	840x950x340	840x950x340	840x950x340	1050x950x340
Masse	kg		36,5	46,5	66	67	67	82

* Bei dem Betrieb mit nur 1 Inneneinheit muss das Leistungsverhältnis zwischen 50 - 80 % liegen. Heizmodus eingeschränkt.

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
	Box zu AE	mm	-	-	-	-	1-	15,88 / 9,52
Rohrleitungslänge	max.	m	40 / 20	40 / 20	70 / 25	70 / 25	70 / 25	100
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	15	15	15	15	15	20
Werkfüllung	R410A	kg	1,27	1,4	2,2	2,6	2,6	2,6
Vorgefüllt bis		m	15	15	20	20	20	0
Nachfüllmenge		g/m	15	15	15	15	15	HS 50, NS 15*
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm^2	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE
	zur Box	mm^2	-	-	-	-	-	3 x 2,5
Steuerleitung	NYM	mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	AE zu Box	mm^2	-	-	-	-	-	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.
HS, NS*: Hauptstrang, Nebenstrang

Inneneinheiten

Wandgeräte „Premium“

- Flüsterleise, nur 16,5 dB(A)
- Selbstdiagnosesystem
- Hi-Smart WiFi serienmäßig



Modell		AST-09UW4RXXQA-IN	AST-12UW4RXXQA-IN
Kühlleistung	kW	2,6	3,5
Heizleistung	kW	3,2	4,0
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme / Nennstrom	kW / A	0,025 / 0,2	0,025 / 0,2
Luftvolumenstrom max.	m³/h	365/415/455/500/575/650	365/415/455/500/575/650
Schalldruckpegel min / max	dB(A)	16,5 / 39	16,5 / 39
Schallleistungspegel	dB(A)	54	55
Abmessungen (HxBxT)	mm	319x963x226	319x963x226
Masse	kg	13	13

Wandgeräte „IRIS10“

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Infrarotfernbedienung
- Hi-Smart WiFi optional



Modell		AST-09UW4SVETD10 IU	AST-12UW4SVETD10 IU	AST-18UW4SFATD10 IU	AST-24UW4SDBTD10 IU
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	6,5
Heizleistung	kW	2,8	3,8	5,3	6,8
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme / Nennstrom	kW / A	0,042 / 0,2	0,042 / 0,2	0,07 / 0,3	0,08 / 0,38
Luftvolumenstrom	m³/h	350 / 380 / 430 / 500	350 / 420 / 510 / 600	500 / 610 / 750 / 900	600 / 750 / 880 / 1100
Schalldruckpegel	dB(A)	19 / 26 / 32 / 35 / 38	19 / 26 / 33 / 37 / 40	19 / 34 / 39 / 43 / 46	19 / 35 / 39 / 43 / 47
Schallleistungspegel	dB(A)	56	56	60	63
Abmessungen (HxBxT)	mm	270x850x208	270x850x208	315x960x230	315x1131x230
Masse	kg	8	8,5	12	13

Wandgeräte „Comfort“

- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Infrarotfernbedienung
- Hi-Smart WiFi optional



Modell		AST-09UW4SVEDJ10 IU	AST-12UW4SVEDJ10 IU	AST-18UW4SFADJ10 IU	AST-24UW4SDBDJ10 IU
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	6,5
Heizleistung	kW	2,8	3,8	5,3	6,8
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme / Nennstrom	kW / A	0,042 / 0,2	0,042 / 0,2	0,07 / 0,3	0,08 / 0,38
Luftvolumenstrom	m³/h	350 / 380 / 430 / 500	350 / 420 / 510 / 600	500 / 610 / 750 / 900	600 / 750 / 880 / 1100
Schalldruckpegel	dB(A)	19 / 26 / 32 / 35 / 38	19 / 26 / 33 / 37 / 40	19 / 34 / 39 / 43 / 46	19 / 35 / 39 / 43 / 47
Schallleistungspegel	dB(A)	56	56	60	63
Abmessungen (HxBxT)	mm	270x815x209	270x815x209	315x915x230	315x1175x238
Masse	kg	8,5	8,5	12	13

Kanalgeräte

- Kondensathebepumpe
- Kabelfernbedienung



Modell		AMD-09UX4SJD	AMD-12UX4SJD	AMD-18UX4SJD
Kühlleistung	kW	2,5	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 / Nennstrom	kW / A	0,44 / 0,2	0,44 / 0,2	0,66 / 0,3
Luftvolumenstrom	m³/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
Schallleistungspegel	dB(A)	50	50	54
Abmessungen (HxBxT)	mm	190x(700+70)x600	190x(700+70)x600	190x(700+70)x600
Masse	kg	20	20	21

Inneneinheiten

Wand-, Stand- & Deckengeräte

- Beliebige Einbaulage 0 -90°
- Infrarotfernbedienung



Modell		AMV-12UX4SA	AMV-18UX4SA
Kühlleistung	kW	3,5	5,0
Heizleistung	kW	4,0	5,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme / Nennstrom	kW / A	0,085 / 0,38	0,085 / 0,38
Luftvolumenstrom	m³/h	550 / 680 / 800	550 / 680 / 800
Schalldruckpegel max.	dB(A)	31 / 36 / 41	31 / 36 / 41
Schalleistungspegel max.	dB(A)	53	53
Abmessungen (HxBxT)	mm	680x990x230	680x990x230
Masse	kg	27	28

Kassettengeräte

- Paneelmaß 650 x 650 mm
- Infrarotfernbedienung inkl., Kabelfernbedienung optional



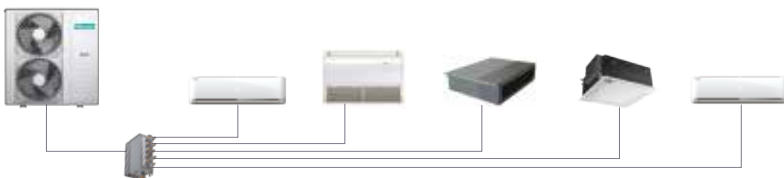
Modell		AMC-12UX4SAA	AMC-18UX4SAA
Kühlleistung	kW	3,5	5,0
Heizleistung	kW	4,0	5,5
Spannungsversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme / Nennstrom	kW / A	0,07 / 0,32	0,07 / 0,32
Luftvolumenstrom	m³/h	560 / 700 / 800	560 / 700 / 800
Schalldruckpegel	dB(A)	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47
Schalleistungspegel	dB(A)	58	58
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	270x570x570
	Blende	mm	30x650x650
Masse	Innen	kg	21
	Blende	kg	4

Kombinationsmöglichkeiten

System mit 1 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.

Ihr Fachpartner