



# Hisense Free Match

Multi Splitsysteem

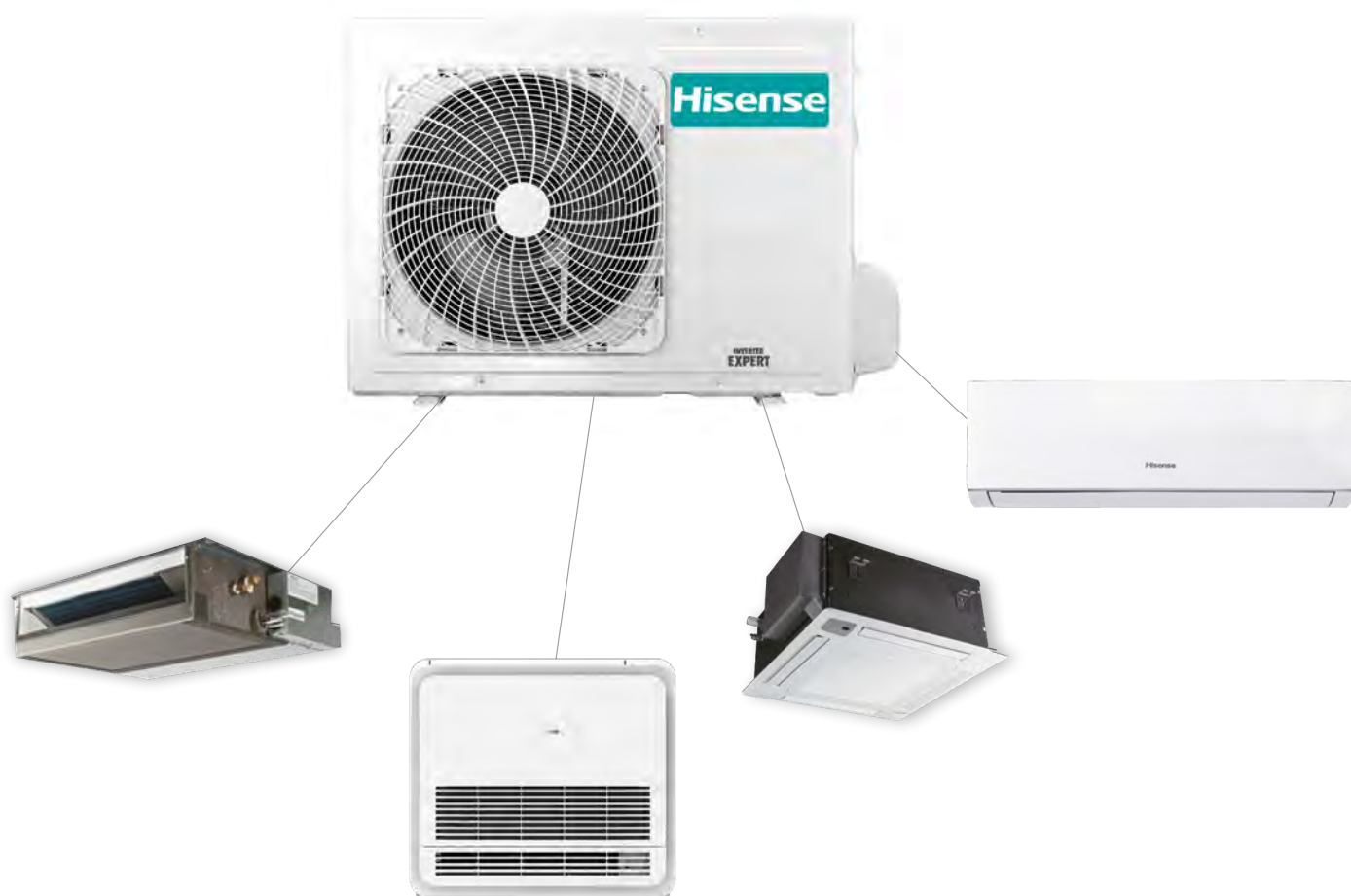
Hisense Wonen en Kantoren

# Hisense Free Match

## Multi Splitsysteem

Een systeem voor meerdere ruimtes.

De Hisense Free Match-serie biedt een variabel Multi Splitsysteem met aansluiting van maximaal 4 binnenunits. De vier typen binnenunits en vijf verschillende grootten van buitenunits bieden u een vrije keuze in het bepalen van uw ideale Multi Splitsysteem en met het nieuwe koudemiddel R32 bent u ook nog eens heel duurzaam bezig.



Het gebruik van de DC-invertertechnologie garandeert een efficiënte, stille en comfortabele werking van de Hisense Multi Split room airconditioners uit de Free Match serie. Het door een microprocessor gestuurde optimale toerental zorgt daarnaast ook voor een maximaal comfort bij lage geluidsproductie.

Met de Smart knop zet u de installatie in de automatische stand.

## Buitenunits



2AMW42U4RRA

3AMW70U4RAA

Model		2AMW42U4RRA	2AMW50U4RXA	3AMW72U4RAA	4AMW81U4RAA	4AMW105U4RAA
Max. aansluitbare BI	Stuks	1-2	1-2	1-3	1-4	1-4
Koelvermogen	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)	10,0 (2,6 - 11,5)
Verwarmingsvermogen	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)	11,0 (2,2 - 12,0)
SEER (EER)		6,61	7,21	6,11	7,01	6,50
SCOP (COP)		4,10	4,10	4,01	4,05	4,01
Energie label	Koelen	A++	A++	A++	A++	A++
	Verwarmen	A+	A+	A+	A+	A+
Geluidsdruk niveau	dB(A)	47	48	53	54	54
Afmetingen (b x h x d)	mm	730 x 536 x 260	810 X 580 X 280	950 x 840 x 340	950 x 840 x 340	950 x 840 x 340
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32

## Wandunits

- Scherm met achtergrondverlichting (uitschakelbaar)
- IR-afstandsbediening
- Bedrade afstandsbediening optioneel
- Hi-Smart WiFi
- "Easy installation"-behuizing



Model		DJ25VE0AG	DJ35VE0AG	DJ50XA0AG
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,8	4,0	5,6
Voedingsspanning	V/Hz/phase	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Luchtdebiet	m³/h	350 / 380 / 430 / 500	350 / 420 / 510 / 600	500 / 630 / 750 / 1000
Geluidsdruk niveau	dB(A)	19 - 38	19 - 40	19 - 46
Geluidsvermogen niveau	dB	56	56	60
Afmetingen (b x h x d)	mm	815 x 270 x 210	815 x 270 x 210	915 x 315 x 229
Koudemiddel		R32	R32	R32

## Kanaalunits

- Condenspomp
- Bedrade afstandsbediening
- IR-afstandsbediening
- Potentiaal vrij contact



Model		ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4
Koelvermogen	kW	2,90	3,52	5,30
Verwarmingsvermogen	kW	3,10	3,80	5,80
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Luchtdebiet	m³/h	320 / 400 / 500	400 / 484 / 600	650 / 770 / 900
Externe statische druk	Pa	0-50	0-50	0-50
Geluidsdruk niveau	dB(A)	27 / 29 / 32	30 / 33 / 36	33 / 37 / 41
Geluidsvermogen niveau	dB	47	50	57
Afmetingen (b x h x d)	mm	910 X 190 X 445	900 X 190 X 447	1180 X 190 X 445
Koudemiddel		R32	R32	R32
Condenspomp		inbegrepen	inbegrepen	inbegrepen



## Vloer- en plafondunits **R32**

- Multifunctionele inbouw
- IR-afstandsbediening
- Potentiaal vrij contact



AKT Vloerunit



AVT52 Vloer/Plafond Unit

Model		AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AKT52UR4RK4	AVT52UR4RK4
Koelvermogen	kW	2,95	3,52	5,20	5,28
Verwarmingsvermogen	kW	3,05	3,80	5,10	5,60
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	320 / 410 / 520	440 / 510 / 600	470 / 600 / 720	590 / 690 / 800
Geluidsdruk niveau max.	dB(A)	28 / 33 / 39	33 / 35 / 38	35 / 40 / 44	34 / 37 / 41
Geluidsvermogen niveau max.	dB	52	55	57	57
Afmetingen (b x h x d)	mm	700 X 630 X 220	700 X 630 X 220	700 X 630 X 220	990 X 680 X 230
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32

## Cassette **R32**

- Paneelmaten 650 x 650 mm
- IR-afstandsbediening
- Bedrade afstandsbediening optioneel
- Potentiaal vrij contact
- Condenspomp



Model		ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Koelvermogen	kW	2,60	3,65	5,30
Verwarmingsvermogen	kW	3,00	3,85	6,21
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	360 / 430 / 500	400 / 500 / 600	600 / 710 / 800
Geluidsdruk niveau	dB(A)	27 / 30 / 33	29 / 32 / 35	30 / 34 / 37
Geluidsvermogen niveau	dB	47	49	51
Afmetingen (b x h x d)	Binnen	mm	570x 270 x 570	570x 270 x 570
	Paneel	mm	620 x 37 x 620	620 x 37 x 620
Koudemiddel		R32	R32	R32



## Wandunits New Comfort

R32

- Scherm met achtergrondverlichting
- IR-afstandsbediening
- Bedrade afstandsbediening optioneel
- Hi-Smart-wifi
- "Easy Installation"-behuizing



Model		DJ25VE0AG	DJ35VE0AG	DJ50XA0AG
Koelvermogen	kW	2,6	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,8	4,0	5,6
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	kW	0,014	0,014	0,035
Nominaal opgenomen stroom	A	0,2	0,2	0,3
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	350 / 380 / 430 / 550	350 / 420 / 510 / 600	500 / 630 / 750 / 1000
Geluidsdrukniveau	dB(A)	19 / 26 / 32 / 35 / 38	19 / 26 / 33 / 37 / 40	19 / 34 / 39 / 43 / 46
Geluidsvermogniveau	dB(A)	56	56	60
Afmetingen (h x b x d)	mm	270 x 815 x 210	270 x 815 x 210	315 x 915 x 229
Gewicht	kg	8,5	8,5	12
Koudemiddel		R32	R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	12,70
Condenswateraansluiting	mm	16	16	16

# Vloer- en plafondunits

- Multifunctionele inbouw
- IR-afstandsbediening
- Potentiaal vrij contact



Model		AKT26UR4RK4	AKT35UR4RK4	AVT52UR4RK4
Koelvermogen	kW	2,95	3,52	5,20
Verwarmingsvermogen	kW	3,05	3,80	5,10
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	kW	0,82	1,00	1,50
Nominaal opgenomen stroom	A	4,30	4,50	7,32
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	320 / 410 / 520	440 / 510 / 600	470 / 600 / 700
Geluidsdruk niveau max.	dB(A)	28 / 33 / 39	33 / 35 / 38	35 / 40 / 44
Geluidsvermogen niveau max.	dB(A)	52	55	57
Afmetingen (B x H x d)	mm	700 x 630 x 220	700 x 630 x 220	700 x 630 x 220
Gewicht	kg	15	15	15
Koudemiddel		R32	R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	12,70
Condenswateraansluiting	mm	18	18	18

## Kanaalunits

- Condenspomp
- IR-afstandsbediening
- Bedrade afstandsbediening
- Potentiaal vrij contact



Model		ADT26UX4RBL4	ADT35UX4RBL4	ADT52UX4RCL4
Koelvermogen	kW	2,90	3,52	5,30
Verwarmingsvermogen	kW	3,10	3,80	5,80
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	kW	0,82	1,00	1,61
Nominaal opgenomen stroom	A	3,60	4,50	7,40
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	320 / 400 / 500	400 / 484 / 600	650 / 770 / 900
Externe statische druk	Pa	0-50	0-50	0-50
Geluidsdrukniveau	dB(A)	27 / 29 / 32	30 / 33 / 36	33 / 37 / 41
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	47	50	57
Afmetingen (b x h x d))	mm	910 X 190 X 445	910 X 190 X 447	1180 X 190 X 445
Condenspomp		inbegrepen	inbegrepen	inbegrepen
Gewicht	kg	20,5	18	30
Koudemiddel		R32	R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	12,70
Condenswateraansluiting	mm	32	32	32

# Cassette

- Paneelmaten 650 x 650 mm
- IR-afstandsbediening
- Bedrade afstandsbediening optioneel
- Potentiaal vrij contact
- Condenspomp



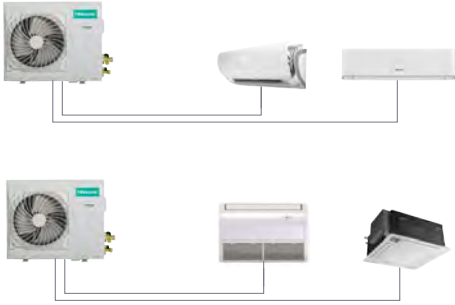
Model			ACT26UR4RCA4	ACT35UR4RCA4	ACT52UR4RCA4
Koelvermogen	kW		2,60	3,52	5,20
Verwarmingsvermogen	kW		3,00	3,80	6,20
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	kW		0,46	1,00	1,55
Nominaal opgenomen stroom	A		3,70	4,50	7,70
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h		360 / 430 / 500	400 / 500 / 600	600 / 710 / 800
Geluidsrukniveau	dB(A)		27 / 30 / 33	29 / 32 / 35	30 / 34 / 37
Geluidsvermogeniveau	dB(A)		47	49	51
Afmetingen (b x h x d)	Binnen	mm	570 X 215 X 570	570 X 215 X 570	570 X 215 X 570
	Afdekplaat	mm	620 X 37 X 620	620 X 37 X 620	620 X 37 X 620
Gewicht	Binnen	kg	15	15	16
	Afdekplaat	kg	2,60	2,60	2,60
Koudemiddel			R32	R32	R32
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	6,35	9,52	12,70
Condenswataansluiting	mm		32	32	32



# Buitenunits

## Combinatiemogelijkheden

Systeem met maximaal 2 binnenunits



R32

R32

Model			2AMW-42U4RRA	2AMW-50U4RXA
Max. aansluitbare BI	Stuks		2	2
Koelvermogen	kW		4,1 (1,4-5,5)	5,2 (1,8-6,6)
Verwarmingsvermogen	kW		4,5 (0,9-5,6)	6,0 (1,4-7,2)
SEER (EER)			6,61	7,21
SCOP (COP)			4,10	4,10
Energie label	Koelen		A++	A++
	Verwarmen		A+	A+
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +48	-15 / +48
	Verwarmen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	1,0 (0,33-1,9)	1,38 (0,39-2,2)
	Verwarmen	kW	0,95 (0,2-1,6)	1,43 (0,29-2,3)
Nominiaal opgenomen stroom	Koelen	A	4,35	6,2
	Verwarmen	A	4,35	6,4
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /h	2200	2800
Geluidsdruk niveau		dB(A)	47	48
Geluidsvermogen niveau		dB(A)	62	64
Afmetingen (h x b x d)		mm	536 x 730 x 260	580 x 810 x 280
Gewicht		kg	34	37

\* Bij gebruik met slechts 1 binnenunit moet de vermogensverhouding tussen 50 - 80% liggen. Verwarmingsstand begrensd.

Overige gegevens				
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	6,35 x 2	6,35 x 2
	Gas	mm	9,52 x 2	9,52 x 2
Leidingslengte	max.	m	30	30
Leidingslengte	Per BI	m	15	15
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	15	15
Fabrieksmatige vulling	R32	kg	0,95	1,07
Fabrieksmatig gevuld tot		m	15	15
Navulhoeveelheid		g/m	12	12
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU
Besturingskabel	NYM	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	16	16

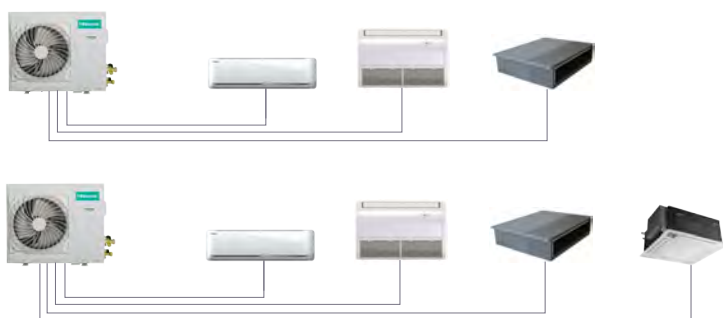
Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

### Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

## Combinatiemogelijkheden

### Systeem met maximaal 4 binnenunits



R32

R32

R32

Model			3AMW-72U4RFA	4AMW-81U4RAA	4AMW-105U4RAA
Max. aansluitbare BI	Stuks		3	4	4
Koelvermogen	kW		7,0 (3,0-10,0)	8,0 (2,6-11,5)	10,0 (2,6-11,5)
Verwarmingsvermogen	kW		8,0 (2,3-10,0)	9,0 (2,2-12,0)	11,0 (2,2-12,0)
SEER (EER)			6,11	7,01	6,50
SCOP (COP)			4,01	4,05	4,01
Energie label	Koelen		A++	A++	A++
	Verwarmen		A+	A+	A+
Toepassingsgebied	Koelen	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Verwarmen	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	1,8 (0,65-3,1)	2,25 (0,58-4,0)	3,1 (0,58-4,0)
	Verwarmen	kW	2,1 (0,52-3,1)	2,25 (0,46-4,0)	2,8 (0,46-4,0)
Nominaal opgenomen stroom	Koelen	A	8,0	10,0	13,8
	Verwarmen	A	9,3	10,0	12,4
Luchtdebiet		m <sup>3</sup> /h	4000	4000	4000
Geluidsdruk niveau		dB(A)	53	54	54
Geluidsvermogen niveau		dB(A)	68	68	68
Afmetingen (h x b x d)		mm	840 x 950 x 340	840 x 950 x 340	840 x 950 x 340
Gewicht		kg	66	67	67

\* Bij gebruik met slechts 1 binnenunit moet de vermogensverhouding tussen 50 - 80% liggen. Verwarmingsstand begrensd.

Overige gegevens					
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	6,35 x 3	6,35 x 4	6,35 x 4
	Gas	mm	9,52 x 3	9,52 x 4	9,52 x 4
Leidinglengte	max.	m	45	60	60
Leidinglengte	Per BI	m	20	20	20
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	20	20	20
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	1,8	2,2	2,2
Fabrieksmatig gevuld tot		m	15	15	15
Navulhoeveelheid		g/m	12	12	12
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU	3 x 2,5 BU
Besturingskabel	NYM	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zekering, traag		A	20	20	20

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

#### Aanwijzingen:

1. Het ontwerp en de specificaties hierboven genoemd kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om redenen van productinnovatie.
2. De in de tabellen voor het geluidsniveau aangegeven waarden geven het geluidsniveau weer in een echo-loze ruimte.

## Specifieke highlights



Koelen bij -15 °C buitentemperatuur,  
Verwarmen bij -20 °C buitentemperatuur \*

Hisense-airconditioningsystemen hebben een condensatiedrukregeling en een gegarandeerde werking van de koeling zelfs bij -15 °C. Verwarmen is mogelijk bij -20 °C\*. De bovenste toepassingsgrenzen voor verwarmen/koelen liggen op 24 °C / 43 °C\*.

\*afhankelijk van het model



Afkoelingsbescherming met één druk op de knop

In de verwarmingsstand bieden de Hisense-airconditioners de functie afkoelingsbescherming. Als ruimten in de winter niet regelmatig worden gebruikt, verhindert de zogenaamde 8 °C-functie dat de ruimten te ver afkoelen. Tegelijkertijd wordt de daaraan gerelateerde vochtigheid vermeden.



Super stil 18 dB(A)

Hisense-binnenunits hebben een super stille nachtstand. Het geluidsdrukniveau wordt respectievelijk gereduceerd tot 18 dB(A) en 19 dB(A) bij de modellen Energy Pro en New Comfort R32.



Hoge efficiëntie

Door de toepassing van hoogwaardige onderdelen, gecombineerd met de modernste besturingstechniek en een geoptimaliseerde luchtstroom, wordt een hoge energie-efficiëntie bereikt. Een besparing tot 30% van de bedrijfskosten in vergelijking met conventionele systemen.

