

INVERTER



AIRSTAGE™

Variabel koudemiddel stromingssysteem
Multi Split Airconditioning VRF-systeem voor gebouwen

**The Intelligent Choice
in Comfort**

J SERIE

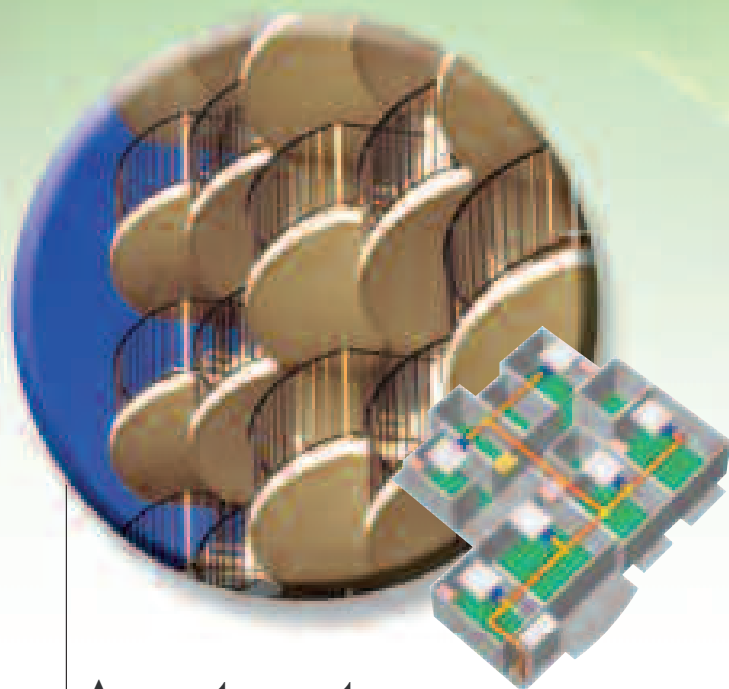


FUJITSU LIMITED

Hoogwaardig airconditioningsysteem

Het compacte VRF-systeem biedt economische en comfortabele airconditioning voor een breed toepassingsgebied van woonruimte tot zakelijke vertrekken.

Compact VRF-systeem voor gebruik in appartementen, woningen, winkels



Appartementen

De gemeenschappelijke ruimten en individuele vertrekken in appartementencomplexen stellen verschillende eisen aan airconditioning. Hiervoor zijn economische en milieuvriendelijke airconditioningsystemen beschikbaar die voorzien in de gewenste comforteisen.



Woningen

Woningen vergen voor specifieke ruimten afzonderlijke temperatuurstellingen, die ook eenvoudig in de stand-by stand kunnen worden gezet als de bewoners voor korte tijd het pand verlaten.


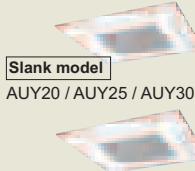




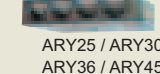



Een assortiment dat onbeperkte combinatie van binnen- en buitenunits mogelijk maakt, afgestemd op uw behoeften.

Buitenunits

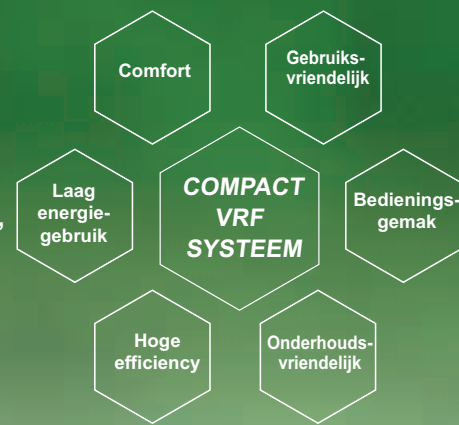
<p>Warmtepomp R410A</p>  <p>AOY54U / AJYA54L</p>	<p>Koelmodel R410A</p>  <p>AOY54F</p>
P4, P5	

Binnenunits

<p>Compact cassette model</p>  <p>AUY7 / AUY9 / AUY12 / AUY14 / AU18</p> <p>P14</p>	<p>Cassette model</p> <p>Slank model</p>  <p>AUY20 / AUY25 / AUY30</p>  <p>AUY36 / AUYY45 / AU54</p> <p>P15</p>	<p>Compact satelliet model</p>  <p>ARY7 / AR9</p>  <p>ARY12 / ARY14 / ARY18 / ARY22</p> <p>P16</p>	<p>Lage druk satelliet model</p> <p>Geluidsarm Model</p>  <p>ARYB25 / ARYB30</p> <p>Satelliet model</p>  <p>ARY25 / ARY30 / ARY36 / ARY45</p> <p>P17</p>	<p>Compact wand model</p>  <p>ASY7 / ASY14</p>
---	---	---	---	--

Een compact VRF-systeem dat voldoet aan de comforteisen van elk gebouw

Gebaseerd op de modernste airconditioningstechnologie, is dit compacte VRF-systeem ontwikkeld om te voldoen aan zes basiseisen: hoge efficiency, laagenergieverbruik, comfort, gebruiksvriendelijkheid, bedieningsgemak en onderhoudsvriendelijkheid. Dit VRF-systeem biedt u een comfortabel binnenklimaat en lage belasting t.a.v. het milieu.



n, winkels, kantoren en een groot aantal andere toepassingen



Winkels

Omdat winkelcentra regelmatig worden gerenoveerd en de individuele eisen per winkel ver uit elkaar kunnen liggen, is het ontwerpen van grootschalige airconditioningssystemen erg moeilijk. Een VRF-systeem biedt de ideale oplossing, omdat hiermee aan de individuele eisen van elke winkel kan worden voldaan.

Kantoren

Verschillende ruimten in kantorencomplexen stellen uiteenlopende comforteisen aan airconditioning. Energiebesparing en een economische werking zijn erg belangrijk. Er is dan ook behoefte aan een systeem dat in elke ruimte kan worden toegepast en dat centraal bediend kan worden.



akt, afgestemd op gebouw en toepassing.

			Afstandsbediening (optie)				Accessoires	
Compact wandmodel ASY7 / ASY9 / ASY12 / ASY14 P17	Wandmodel ASY18 / ASY24 / ASY30 P18	+	Groepsafstandsbediening *1 UTB-YDB P9	Kabelafstandsbediening UTB-YUB P10	Eenvoudige afstandsbediening UTB-YPB UTB-YRA P10		Infrarood afstandsbediening P11	IR Ontvangunit (Satellietmodel) P24

*1. Als een groepsafstandsbediening wordt geïnstalleerd, is een netwerk converter (UTR-YGCA) vereist.

Hoogwaardige buitenunit voor comfort en laag en

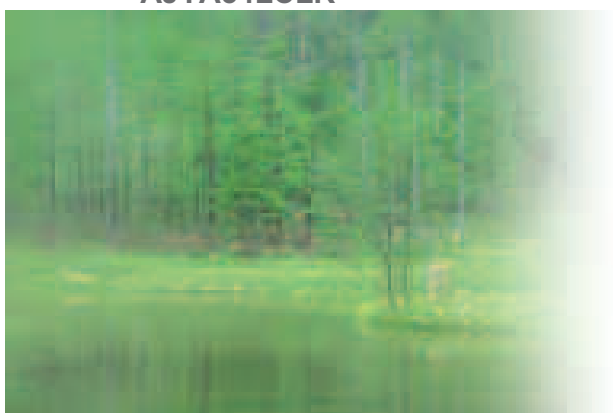
AIRSTAGE™ J SERIE

R410A

Warmtepomp-
model

Alleen koelen

AOY54UJBMR / AOY54FJBMR
AJYA54LCLR



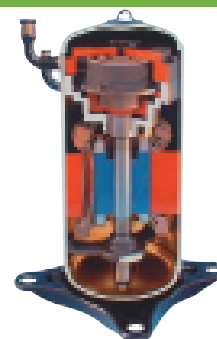
Hoog vermogen en laag energiegebruik

- Uitstekende COP-waarden* zijn haalbaar (zie onderstaande tabel).

COP-Koelen	3,20[※]
COP-Verwarmen	3,40[※]

* "COP" staat voor Koudefactor
(= geleverd koelvermogen (kW) : energieverbruik (kW)).
※ COP-waarden zijn gebaseerd op onze eigen testmethodes

- Maakt gebruik van een hoog vermogen gelijkstroom Inverter scrollcompressor met variabele capaciteit, afhankelijk van de vraag tijdens koelen en verwarmen.

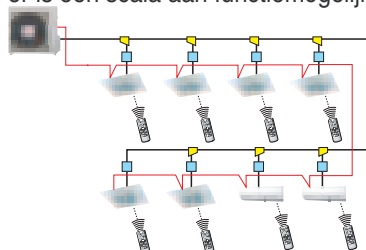


Hoge aansluitcapaciteit

- Op één buitenunit kunnen maximaal acht binnenunits worden aangesloten.
- De aansluitcapaciteit is 150% van het buitenunit-vermogen en er is een scala aan functiemogelijkheden.

Max **8**
binnenunits
aansluitbaar

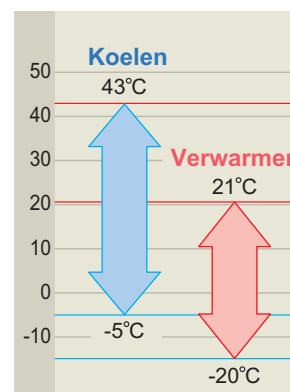
Totaal aansluitbare binnenunitcapaciteit
150%



Als alle binnenunits op vol vermogen draaien, zal elke binnenunit iets minder vermogen leveren als de aansluitcapaciteit meer dan 100% is.

Toepassingsbereik buitentemperatuur

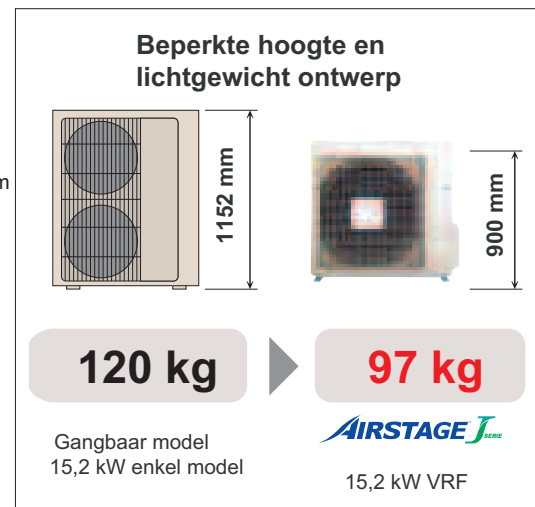
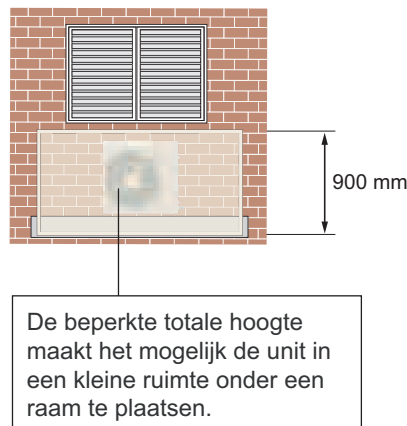
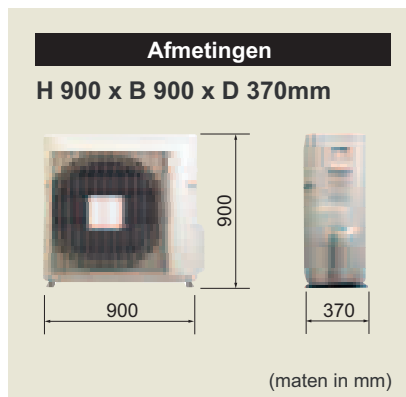
- Het temperatuurbereik van de buitenunit is van -5° tot + 43° C voor koelen en van -20° tot + 21° C voor verwarmen.



Laag energiegebruik

Lichtgewicht en compact ontwerp

- De kleine, compacte omkasting kan gemakkelijk uit het zicht worden geplaatst.

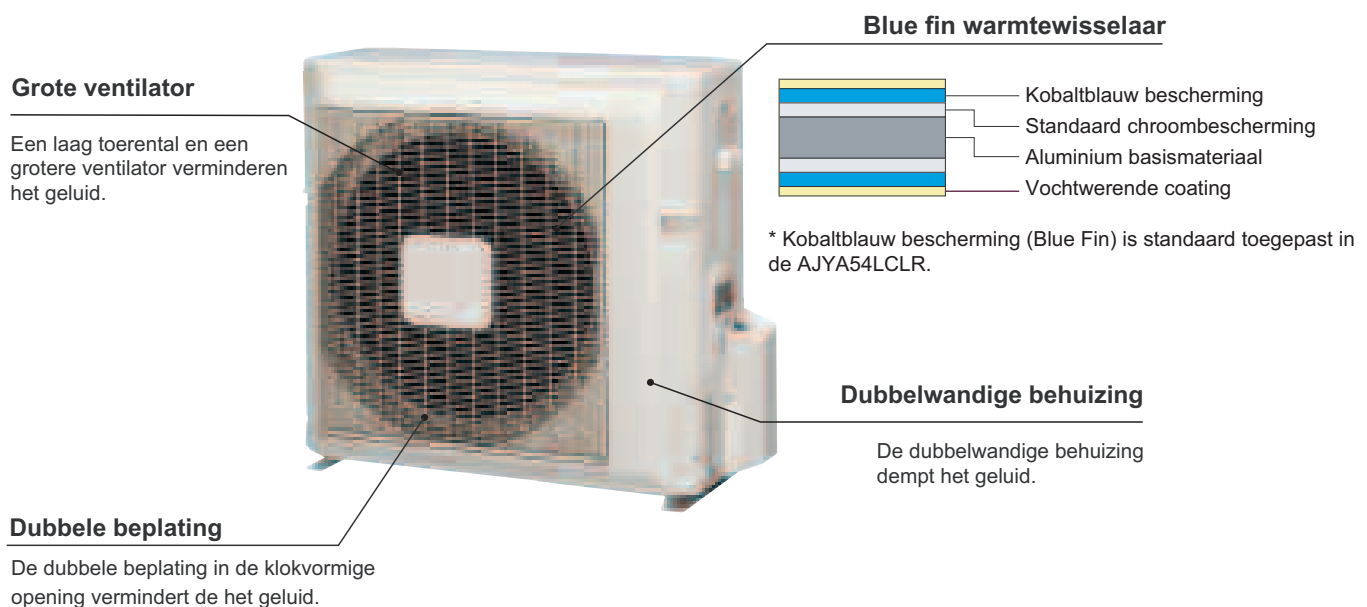


Geluidsbeperving

- De nieuw ontworpen grotere ventilator en het dubbelwandige ventilatorhuis zorgen voor een laag geluidsniveau.

Met Blue Fin warmtewisselaar

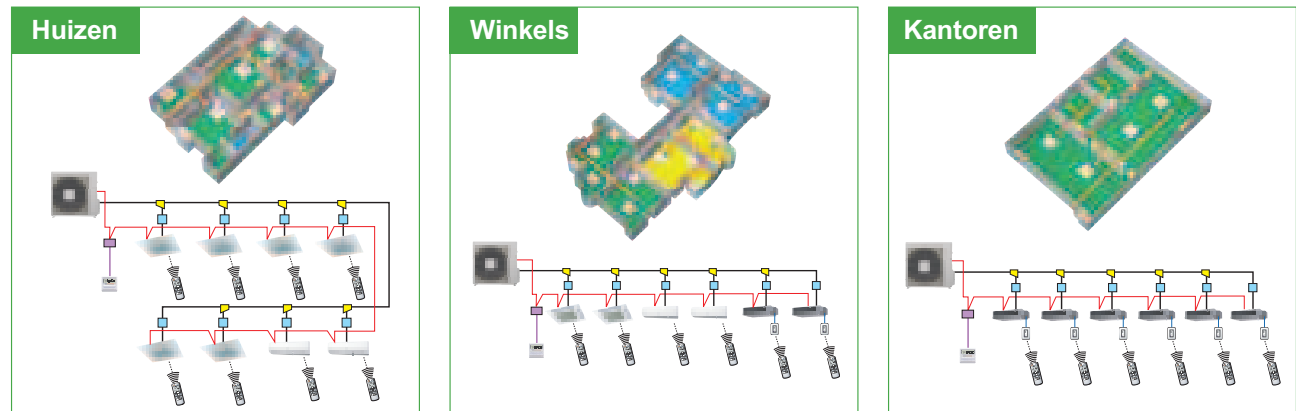
- Door de Blue Fin behandeling van de warmtewisselaar van de buitenunit is de corrosiebestendigheid zelfs in vochtige landstreken sterk verbeterd.



Compact VRF-systeem zorgt voor flexibiliteit

Flexibel ontwerp

Het hoogwaardige ontwerp maakt individuele airconditioning voor verschillende ruimten mogelijk.

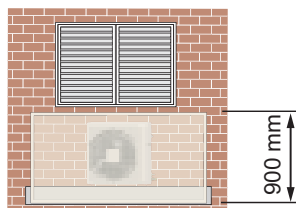


Aansluit voorbeelden



Gemakkelijke opstelling van de buitenunit

- Onopvallende opstelling



Hoogte	900
Breedte	900
Diepte	370

(maten in mm)

Hoog aansluitbaar vermogen

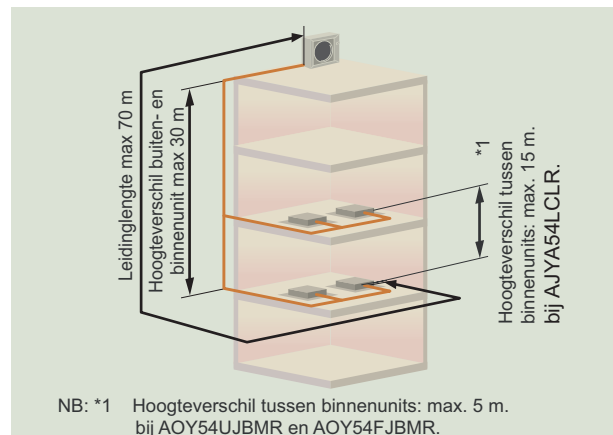
- Er kunnen maximaal acht binnenunits op één buitenunit worden aangesloten. Bovendien mag de binnenunitcapaciteit tot 150% van het buitenunitvermogen bedragen. Dit vergroot de aansluitmogelijkheden.

Max 8
binnenunits
aansluitbaar

150%
aansluitcapaciteit

Lange leidinglengte

- De maximale leidinglengte bedraagt 70 meter en maakt daarmee veel toepassingen in woningen en kantoren mogelijk.



Alle binnenunits zijn voorzien van een afstandsbediening

- Alle binnenunits zijn voorzien van een infrarood afstandsbediening.

NB: Er is een ontvangunit beschikbaar voor satellietmodellen.

Stilte en efficiënte werking

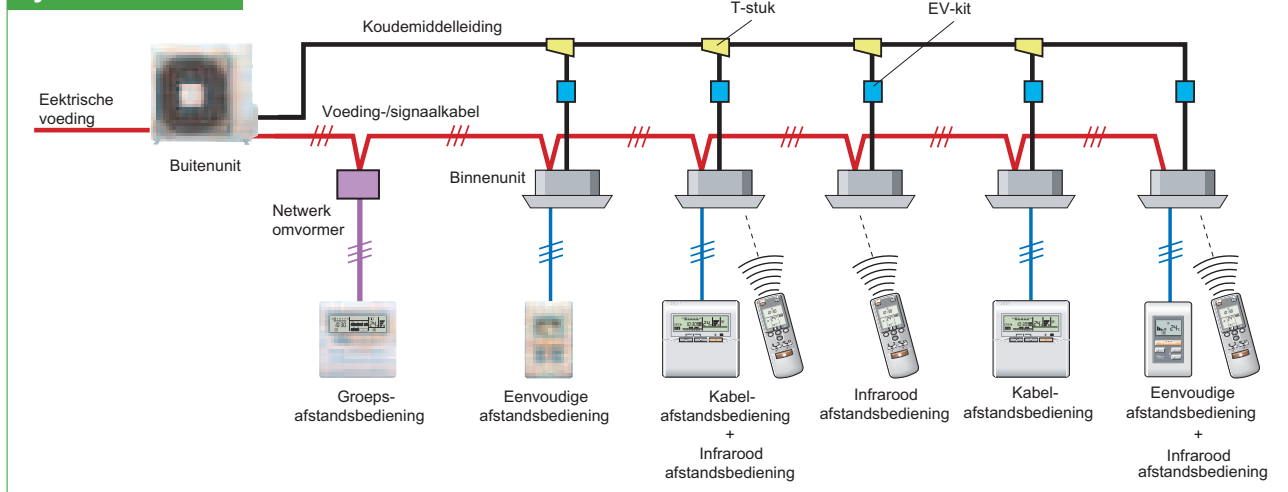
Eenvoudige montage

Snel en gemakkelijk te installeren.

Eenvoudige montage van leidingen en bedrading

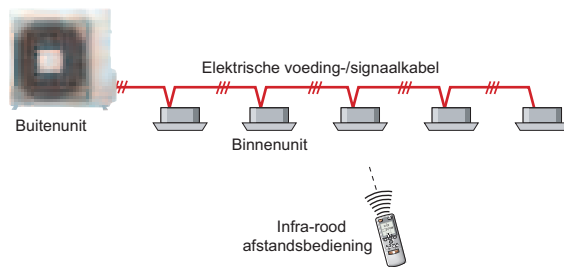
- Het bedradingswerk is simpel door één kabelaansluiting.
- Aanleg van een aparte communicatielijn is niet nodig.
- Het elektrawerk is eenvoudig door de 230 V. voedingskabel.

System schema



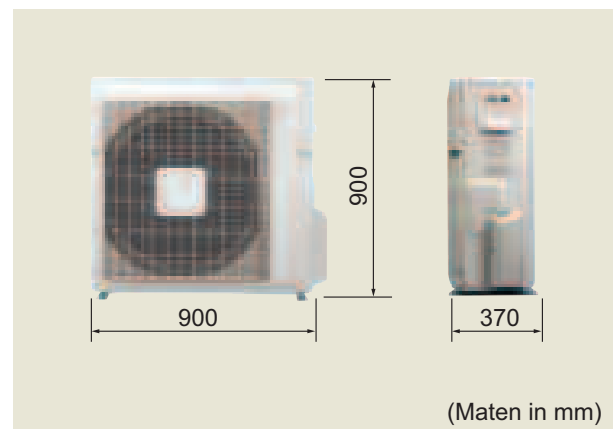
Systemadressering

- Tijdens de installatiewerkzaamheden kan systeemadressering worden ingesteld met de infrarood afstandsbediening, waardoor handmatige instelling overbodig wordt.



Gemakkelijke montage van de buitenunit

Compacte afmeting en gering gewicht.



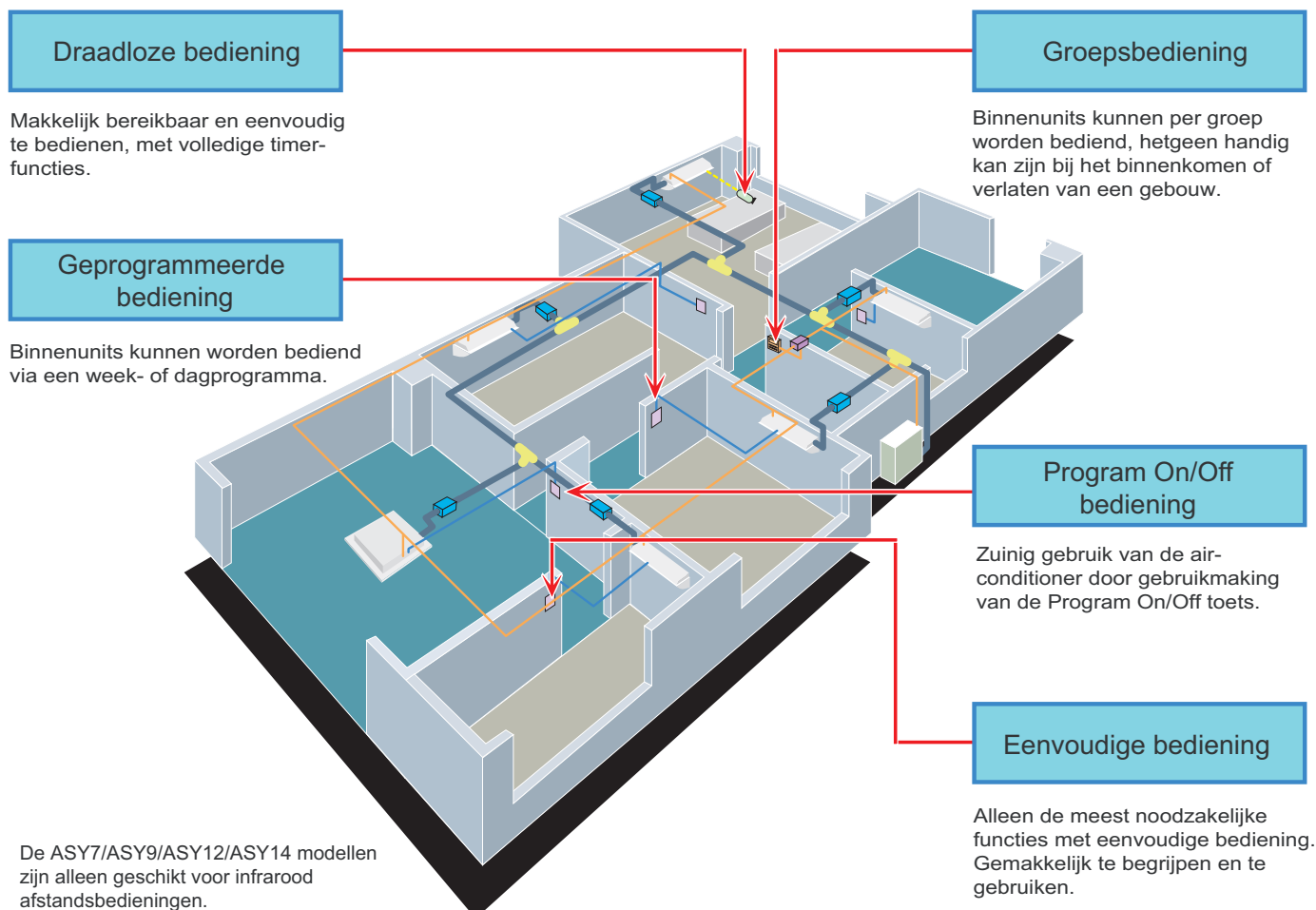
Gewicht

97 kg

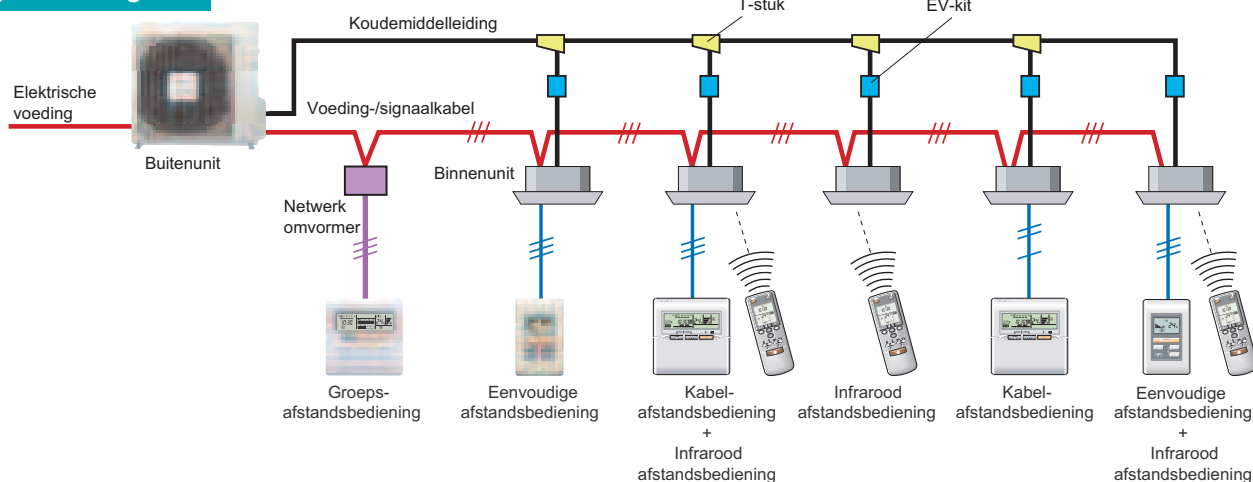
De buitenunit is licht en compact en daardoor goed hanteerbaar tijdens de montage.

Bedieningssysteem dat altijd zorgt voor een aangename ruimtetemperatuur

Er zijn vijf bedieningsmogelijkheden beschikbaar om aan de verschillende eisen van gebouw en gebruiker te voldoen. Nog meer bedieningsmogelijkheden worden bereikt door de combinatie van een groepsafstandsbediening (die alle binnenunits tegelijk bedient), een kabelafstandsbediening met een week- of dagprogramma, een infrarood afstandsbediening en een eenvoudige afstandsbediening.



System diagram



Groepsafstandsbediening die alle binnenunits kan regelen

Groepsafstandsbediening

UTB-YDB

Groepsbediening van binnenunits met eenvoudige werking

- Met één groepsafstandsbediening kunnen maximaal acht binnenunits worden geregeld.
- Er is een netwerk omvormer (UTR-YGCA) vereist om groepsafstandsbedieningen op een VRF-systeem aan te sluiten.



Hoge prestaties en compact formaat

ON/OFF, master control, temperatuurinstelling en luchtrichting kunnen worden ingesteld en afgelezen per unit of per groep.

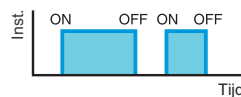


Ingebouwde week-timer

De week-timer is een standaard ingebouwde functie.

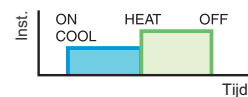
1. De timer kan op maximaal vier tijden per dag worden ingesteld (ONN/OFF, Mastercontrol, temperatuurinstelling).
2. Het is mogelijk verschillende tijden in te stellen voor elke dag van de week.

ON/OFF-schakeling



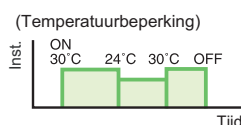
Aan- en uitschakeling aan de hand van de behoefte aan airconditioning is mogelijk.

Koelen/verwarmen schakeling

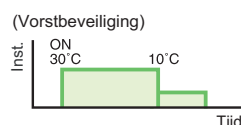


Schakeling tussen de koelen verwarmingsfunctie kan op een vast tijdstip worden ingesteld.

Temperatuurwijziging

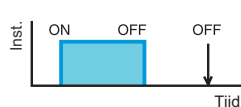


Omdat de temperatuurbepanking is ingesteld, kan de ruimte-temperatuur op vaste tijden worden verlaagd.



De vorstbeveiligingsfunctie kan worden ingesteld om in een koude omgeving bevroering te voorkomen.

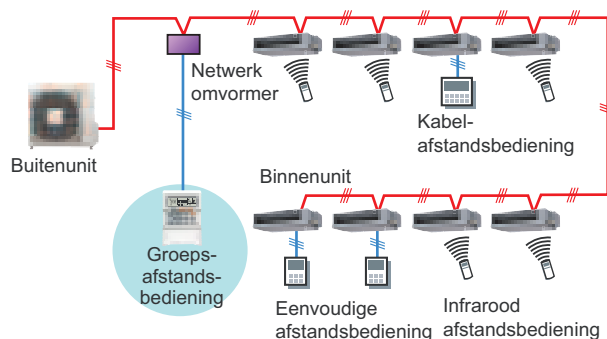
Stop instelling



De airconditioner kan worden in- en uitgeschakeld aan het begin en eind van de timerinstellingen.

Systeemconfiguratie

Maximaal acht units kunnen centraal of afzonderlijk worden geregeld met één afstandsbediening.



Specificaties

Model	Groepsafstandsbediening		Netwerk omvormer	
	UTB-YDB		UTR-YGCA (optie)	
Voeding	DC 12 V		220-240 V 50-60Hz	
Afmetingen (mm)	Hoogte	120	86	
	Breedte	120	313	
	Diepte	17	216	
Gewicht (g)	200		1900	

Kies een afstandsbediening aan de hand van uw wensen

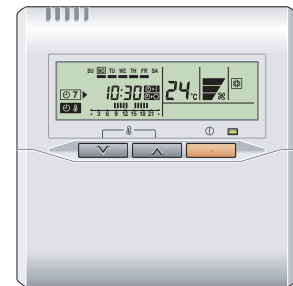
Kabel-afstandsbediening

UTB-YUB (optie)

De week-timer en de timerfunctie zijn eenvoudig in te stellen.

Afmetingen (H x B x D)

120 x 120 x 17



Veel mogelijkheden en compact formaat

De kabel-afstandsbediening, de week-timer en de Setback-timer zijn gecombineerd in één compacte unit.

Afstands-bediening

Afstandsbediening met duidelijk leesbaar LCD-scherm en de vaak gebruikte toetsen gegroepeerd voor meer bedieningsgemak.

Weekly timer

Twee ON/OFF-tijden instelbaar voor elke dag van de week.

Setback timer

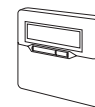
Biedt de gebruiker de mogelijkheid om twee periodes per dag in te stellen voor elke dag van de week.



Eenvoudig te installeren

De onderdelen passen op standaard contactdozen. Dankzij de vlakke achterkant is montage op vrijwel elke plaats mogelijk.

JIS inbouwdoos

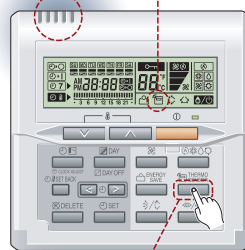


Europese opbouwdoos

Doeltreffend en comfortabel

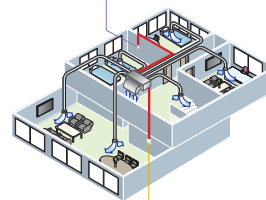
De binnentemperatuur wordt precies gemeten door een in de kast van de afstandsbediening geplaatste warmte-sensor. Het meetpunt kan naar keuze worden ingesteld met het nieuwe type kabel-afstandsbediening (met warmte-sensor) en de losse sensor (optie).

Warmte-sensor display
Sensor



Insteltoets om de warmte-sensor te wijzigen

Losse sensor in de slaapkamer (werkt 's nachts)



Afstandsbediening in de huiskamer (werkt overdag)

Voorbeeld van sensorinstellingswijziging

Dag

Nacht



Het meetpunt kan naar believen worden gewijzigd.

Eenvoudige afstandsbediening

UTB-YPB (optie)

UTB-YRA (optie)

Deze afstandsbediening is bedoeld voor basisinstellingen.

Afmetingen (H x B x D mm)

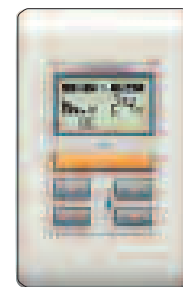
120 x 75 x 14

Afstands-bediening

Verlicht LCD-scherm

*1: Afstandsbediening met een beperkt aantal instelmogelijkheden.

*2: Een eenvoudig display met achtergrondverlichting.



UTB-YPB



UTB-YRA

Zonder master control

Eenvoudige bediening

- Om de bediening te vereenvoudigen is er een grote AAN/UIT-toets in het midden van de afstandsbediening geplaatst.
- De achtergrondverlichting brandt tijdens het instellen en blijft 10 seconden branden in de ingestelde functie en 5 seconden na uitschakeling.



Functies

Model	UTB-YPB	UTB-YRA
Werking		
Aan/Uit	●	●
Ventilatorregeling	●	●
Master regeling	●	—
Temp. instelling	●	●

wensen

Infrarood afstandsbediening

Vier verschillende timers. Makkelijk te bedienen.

- De infrarood afstandsbediening wordt standaard geleverd bij alle binnenunits.
- Er is een IR-ontvangunit vereist als de afstandsbediening wordt gebruikt bij satellietmodel binnenunits.

Afmetingen (H x B x D mm)	158 x 56 x 20
Afstands-bediening + ON timer + OFF timer + Programma timer + Sleep timer	
Afstandsbediening met makkelijk leesbaar LCD-scherm en centrale plaatsing van vaak gebruikte toetsen.	De airconditioner wordt gestart op de ingestelde tijd.
	De airconditioner stopt op de ingestelde tijd.
	*1
	*2



Ingebouwde dag-timer

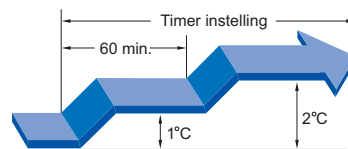
Kies uit vier verschillende timer-programma's: On / Off / Program / Sleep

***1: Programma timer** / De programma-timer stelt één keer per 24 uur de ON en OFF tijd in.

***2: Sleep timer** / De sleep-timer wijzigt automatisch de ingestelde temperatuur op de ingestelde tijd om onnodig koelen en verwarmen tijdens de nachtelijke uren te voorkomen.

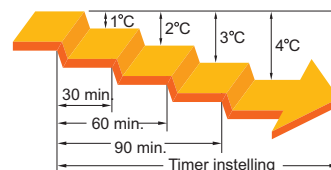
Koelfunctie/ontvochtigingsfunctie

Als de sleep-timer is ingesteld stijgt de ingestelde temperatuur automatisch 1° C per uur. De ingestelde temperatuur kan maximaal 2° C stijgen.

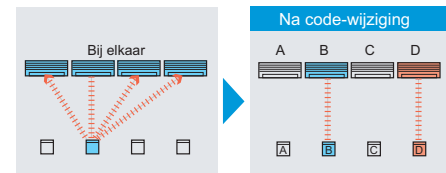


Verwarmingsfunctie

Als de sleep-timer is ingesteld daalt de ingestelde temperatuur automatisch 1° C per 30 minuten. De ingestelde temperatuur kan maximaal 4° C dalen.



Eenvoudige bediening



- De code insteltoets voorkomt dat units onjuist zijn gekoppeld. (Er kunnen 4 codes worden ingesteld)

- Breed en accuraat zendgebied.



Externe schakelaar

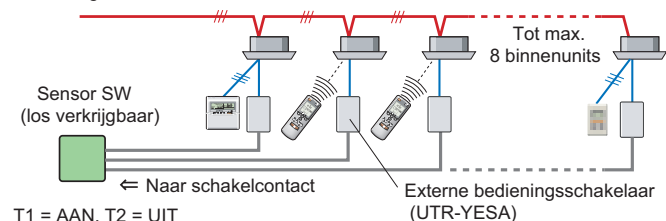
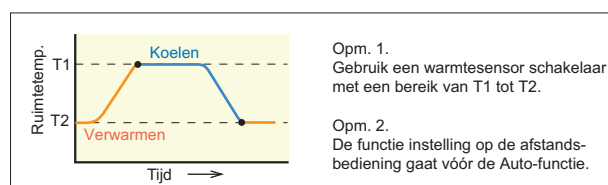
UTR-YESA (optie)

- ON/OFF, temperatuur, luchthoeveelheid en Master Control kunnen tegelijk worden aan- of uitgezet m.b.v. de kaartsleutelschakelaar of de sensorschakelaar.
 - Meer functies kunnen worden ingesteld door aansluiting van andere sensorschakelaars.
- *Kaartsleutel en andere sensorschakelaars zijn los in de markt verkrijgbare onderdelen.

Afmetingen (H x B x D mm)	120 x 75 x 30
---------------------------	---------------














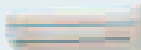
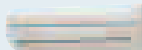
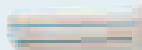

Installatie voorbeeld

- De Auto-functie, die automatisch schakelt van de koelfunctie naar de verwarmingsfunctie, wordt ingesteld door de sensorschakelaar en de externe schakelaarbediening. In dat geval draaien alle binnenunits in dezelfde functie.


























Maak een keuze om de capaciteit en het vertrek op e

Assortiment binnenunits 7 types, 30 modellen, variërend van 2,15 kW tot 14,10 kW.

Koelvermogen (kW) ▶	2,15	2,8	3,6	4,0	5,3	5,7
▼ Type	7	9	12	14	18	20
Compact cassettemodel P14	 AUY7UFAAR	 AUY9UFAAR	 AUY12UFAAR	 AUY14UFAAR	 AUY18UFAAR	
Slank model Cassettemodel P15						Slank model  AUY20UFARR
Compact satellietmodel P16	 ARYA07LALR	 ARYA09LALR	 ARYA12LALR	 ARYA14LALR	 ARYA18LALR	 ARYA20LALR
Satellietmodel P17						
Compact wandmodel P18	 ASY7UFADR	 ASY9UFADR	 ASY12UFADR	 ASY14UFADR		
Wandmodel P19					 ASY18UFAJR	

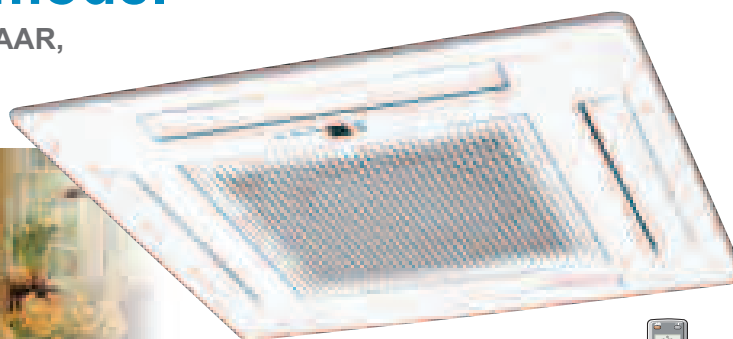
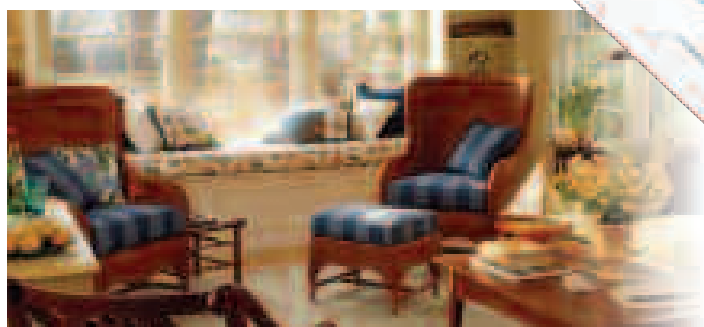
k op elkaar af te stemmen

							Standaard meegeleverd	
6,0	6,9	7,05	8,8	10,5	12,7	14,1	Infrarood afstandsbediening	IR-ontvang-unit
22	24	25	30	36	45	54		
								
 FARR		<small>Slank model</small>  AUY25UFARR	<small>Slank model</small>  AUY30UFARR	 AUY36UFASR	 AUY45UFASR	 AUY54UFASR		
 ARYA22LALR		 ARYB25LATR	 ARYB30LATR					
		 ARY25UFAAR	 ARY30UFAAR	 ARY36UFAAR	 ARY45UFAAR			
								
	 ASY24UFAJR		 ASY30UFAJR					

Slank, compact cassette model, ontworpen voor

Compact cassette model

AUY7UFAAR, AUY9UFAAR, AUY12UFAAR,
AUY14UFAAR, AUY18UFAAR

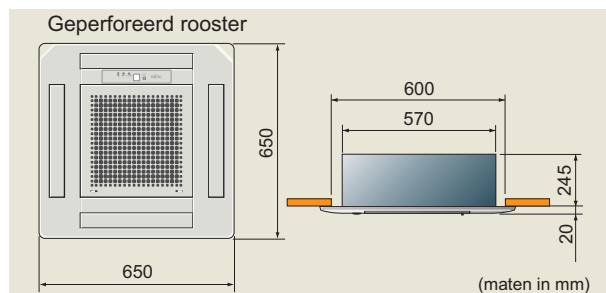


Infrarood
afstandsbediening

Kenmerken

Compact formaat

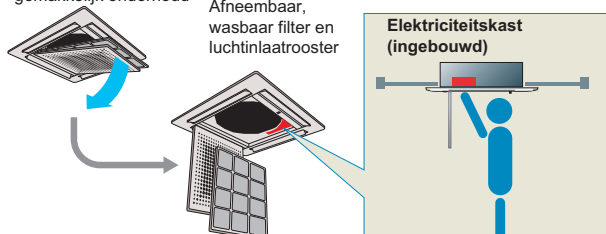
Het compacte rooster past precies in Europese systeemplafonds (600mm x 600 mm).



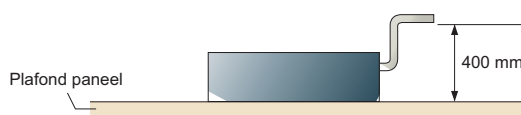
Gemakkelijk in onderhoud

Omdat alle elektrische onderdelen in de unit zijn gemonteerd wordt het onderhoud eenvoudiger.

Grote opening voor gemakkelijk onderhoud

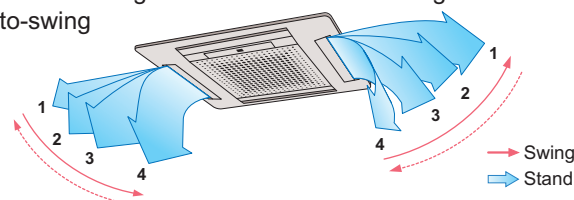


Condenswaterpomp tot 400 mm opvoerhoogte



Aangename luchtstroom

4 standen swing: Automatische luchtrichting en Auto-swing



2-4 uitblaasrichtingen:

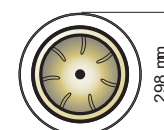
Selecteer naar behoefte 2, 3 of 4 uitblaasrichtingen



Zeer geruisarm

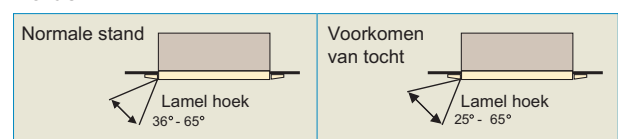
Grote luchthoeveelheid en minder geluid door toepassing van een turbo-ventilator met grotediameter en variabele snelheid.

7 blads ventilator



Voorkomen van tocht

Om eventuele hinderlijke tocht te voorkomen, kan tijdens de installatie van de unit de lamel eenvoudig versteld worden.



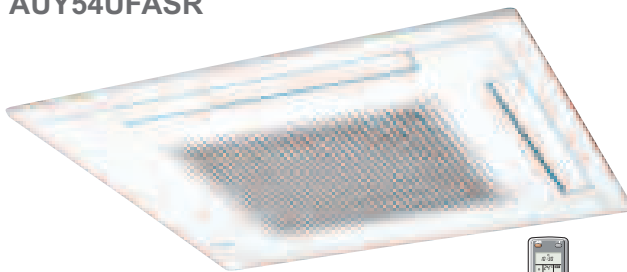
n voor beperkte plafonddruimte

Cassette model Slank model

AUY20UFARR, AUY25UFARR, AUY30UFARR

Cassette model

AUY36UFASR, AUY45UFASR,
AUY54UFASR

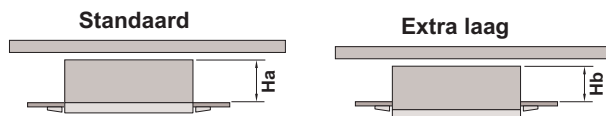


Infrarood
afstandsbediening

Kenmerken

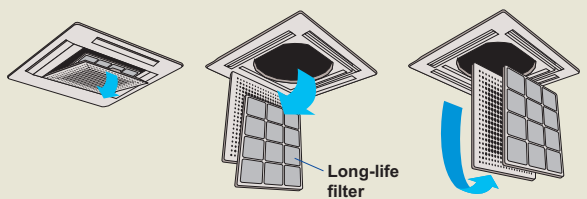
Installatie keuze

De compacte behuizing betekent ruimtebesparing. Er is een extra slanke uitvoering beschikbaar voor plaatsen met weinig plafonddruimte.



	Standaard	Extra laag
	Ha	Hb
AUY20 / AUY25 / AUY30	235	200
AUY36 / AUY45 / AUY54	285	250

Gemakkelijk in onderhoud



Long-life filter

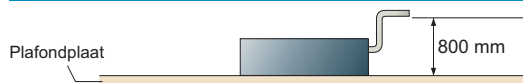
Uiterst doeltreffend long-life filter voor minder vaak schoonmaken.

Eenvoudig onderhoud

De bedieningskast is gemakkelijk bereikbaar voor onderhoud.

Verwijderbaar, wasbaar filter en inlaatrooster.

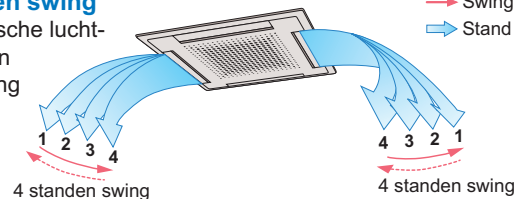
Condenswaterpomp tot 800 mm opvoerhoogte



Aangename luchtstroom

4 standen swing

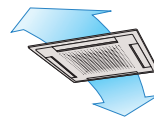
Automatische lucht-richting en Auto Swing



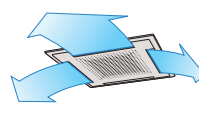
2-4 uitblaasrichtingen

Selecteer naar behoefte 2, 3 of 4 uitblaasrichtingen.

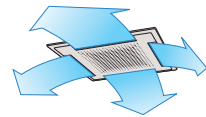
2 richtingen



3 richtingen



4 richtingen

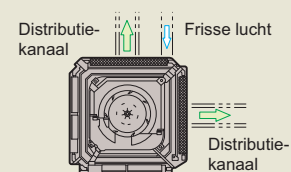


Brede luchtstroom

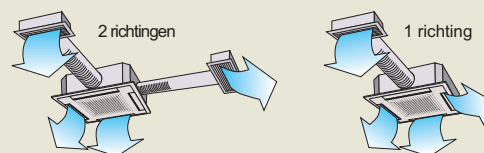
De uitblaaslamel verspreidt de luchtstroom verder in horizontale richting.

Kanaalaansluitingen

Frisse lucht wordt door deze opening binnen gelaten.



Behandelde lucht kan via een distributiekanaal worden verdeeld.



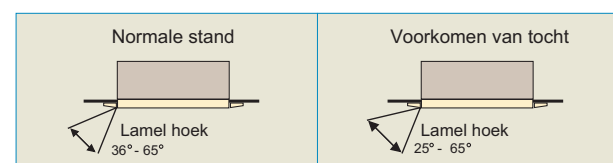
Minder geluid en betere luchtverdeling

De geluidsproductie is aanzienlijk teruggebracht.

- Verbeterde turbo ventilator (aerodynamisch ontwerp)
- Grotere luchthoeveelheid
- Lage interne weerstand
- Gegoten ventilatormotor.

Voorkomen van tocht

Om eventuele hinderlijke tocht te voorkomen, kan tijdens de installatie van de unit de lamel eenvoudig versteld worden.

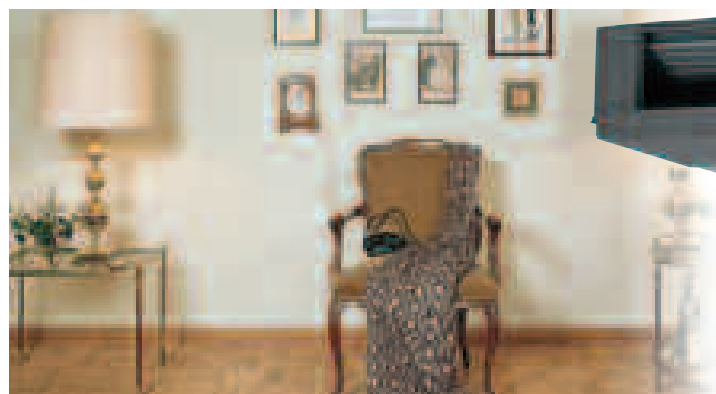


Slank, compact satelliet model voor gebruik b

De infrarood afstandsbediening en de IR-ontvangunit worden bij alle satelliet modellen geleverd.

Compact satelliet model

ARYA07LALR, ARYA09LALR, ARYA12LALR,
ARYA14LALR, ARYA18LALR, ARYA22LALR



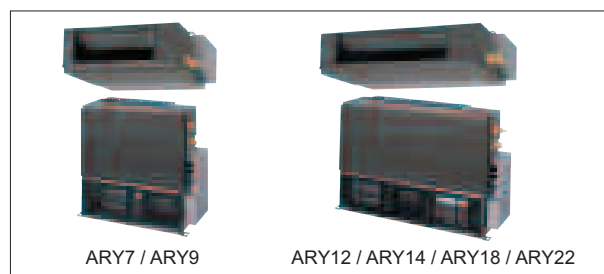
Infrarood afstandsbediening

IR-ontvangunit

Kenmerken

Compact en ruimtebesparend ontwerp

Superslanke unit die het installeren vereenvoudigt.

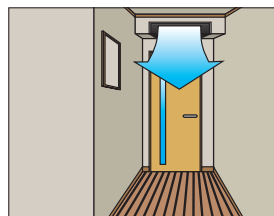


ARY7 / ARYA9

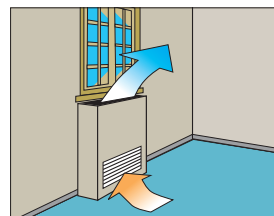
ARYA12 / ARYA14 / ARYA18 / ARYA22

Eenvoudige installatie (standaard)

Slanke, compacte afmetingen maken plafond- en vloermontage mogelijk.



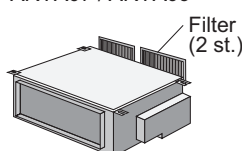
Perfect ingebouwd in het plafond.



Perfect geplaatst in de ruimte onder het raam.

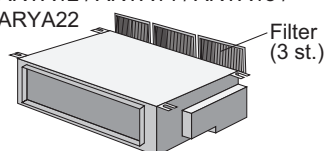
Filter (Accessoire)

ARYA07 / ARYA09



Filter (2 st.)

ARYA12 / ARYA14 / ARYA18 / ARYA22



Filter (3 st.)

Laag geluidsniveau

Deze compacte satelliet modellen zijn uiterst geruisarm.

Model		7	9	12	14	18	22
Statische druk (standaard/max)	Pa	0 / 40					
Lucht-hoeveelheid (hoog/laag)	m ³ /h	420/360		620/470		950/ 890/ 620 670	
Geluidsniveau (Lage snelheid)	dB(A)	31		27		30 34	

Installatie voorbeeld



Overige mogelijkheden

- Luchtinlaat via de achterzijde of de onderzijde.
- Condensafvoerleiding naar twee kanten.

Onderdelen (optie)

Afstandssensor unit UTD-RS100

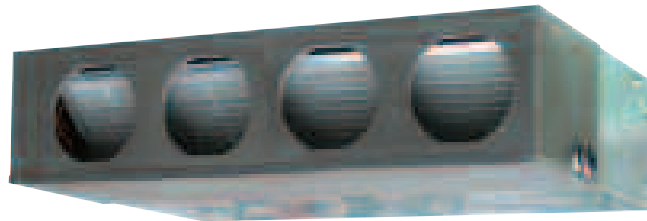
uik bij zeer lage plafonds

Lage druk satelliet model

ARYB25LATR, ARYB30LATR

Satelliet model

ARY25UFAAR, ARY30UFAAR,
ARY36UFAAR, ARY45UFAAR



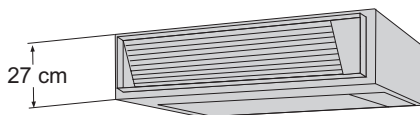
De infrarood afstandsbediening en de IR-ontvangunit worden bij alle satelliet modellen geleverd.



Kenmerken

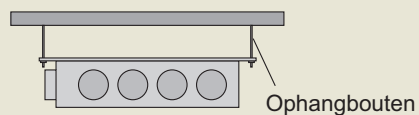
Ruimtebesparing en geluidsreductie

Deze satelliet modellen besparen ruimte en produceren zeer weinig geluid.

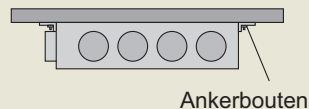


Gemakkelijk te monteren

Hangend gemonteerd

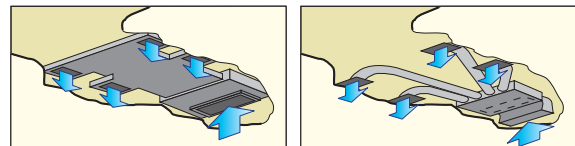


Direct gemonteerd

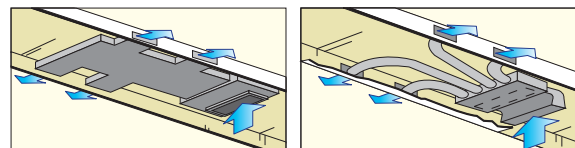


Montagemogelijkheden

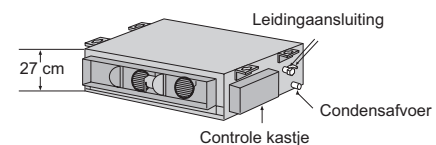
In het plafond geïntegreerd



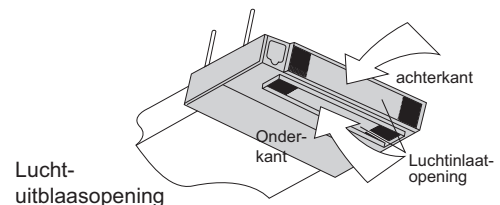
Hangend aan het plafond



Leidingaanleg in bijna elke richting



Luchtinlaat van twee kanten



Installatie voorbeeld



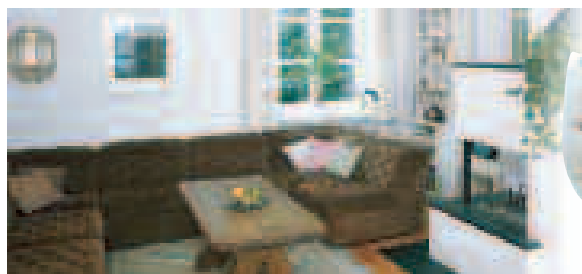
Onderdelen (optie)

Long-life filter UTD-LF270
Afstandssensor unit UTD-RS100

Aantrekkelijk wandmodel dat zorgt voor een aangename

Compact wandmodel

ASY7UFADR, ASY9UFADR, ASY12UFADR, ASY14UFADR



Infrarood afstandsbediening

Kenmerken

ASY7/ASY9/ASY12/ASY14 modellen zijn alleen leverbaar met infrarood afstandsbediening.

Symmetrisch ontwerp

Symmetrisch, strak ontwerp dat past in elk interieur.

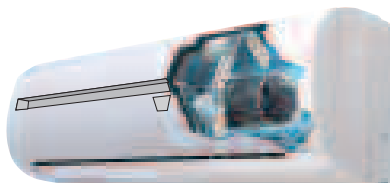
Compact formaat

Veel koelvermogen ondanks beperkte afmeting

Hoewel de binnenunit compact is, herbergt zij een grote, centraal gemonteerde hoge druk ventilator (90 mm doorsnee) en een Lambda warmtewisselaar voor ruim voldoende vermogen.

Hoogte	257
Breedte	808
Diepte	187

(maten in mm)



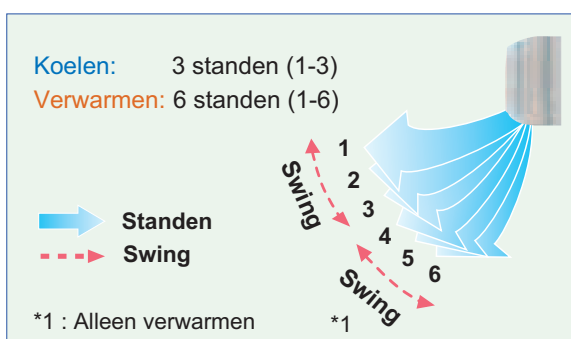
Weinig geluid

Vent. snelheid	dB (A)
Hoog	30
Laag	26

* waarden van ASY7

Auto swinglamel

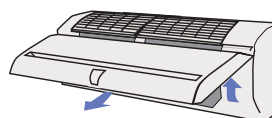
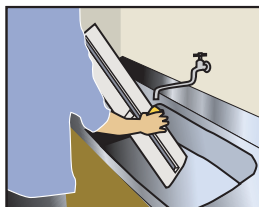
De Auto Swing functie garandeert dat de luchtrichting overeenkomt met de ingestelde functie.



Reinigbaar open paneel

Schoonmaken van het reinigbare paneel verwijdert vuil en stof.

Regelmatig afstoffen met een droge doek houdt de omkasting schoon.



Het paneel moet regelmatig worden verwijderd en schoongemaakt. Ook het reinigen van het filter is eenvoudig.

Aangename, gemakkelijk instelbare luchtstroom

Wandmodel

ASY18UFAJR, ASY24UFAJR, ASY30UFAJR



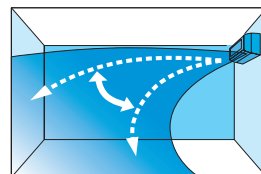
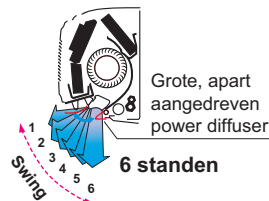
Kenmerken

Aangename brede luchtstroom

Een doeltreffende luchtstroom in een vertrek wordt bereikt door de unieke werking van de power diffuser. De hoek van de lamel kan voor een tochtvrije luchtstroom in zes standen worden ingesteld.

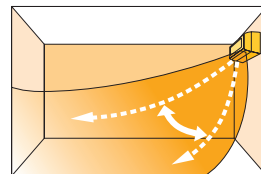
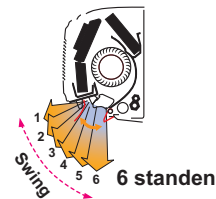
Brede luchtstroom door unieke werking van de power diffuser

Koelen



Instelling horizontale richting en overige luchtrichtingen.

Verwarmen



Warme lucht bereikt alle hoeken van het vertrek.

→ Stand → Swing

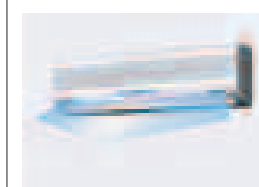
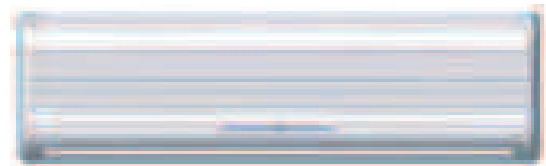
Overige functies

- Twee afvoermogelijkheden condenswater
- Dubbele auto swing

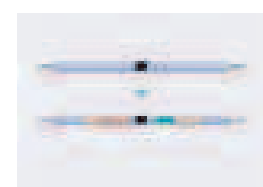
Extra onderdelen

Luchtreinigingsfilter (UTR-FA08)

Symmetrische vormgeving



Brede luchtstroom met groot bereik



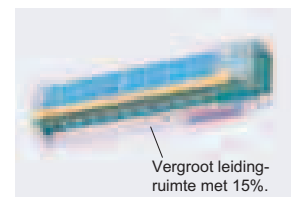
Gemakkelijk leesbaar display



Verticaal en horizontaal symmetrische vormgeving past goed in het interieur.

Eenvoudig te monteren

Meer ruimte aan de onderzijde van de behuizing betekent 15% extra voor leidingruimte.

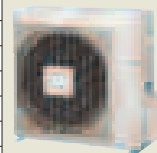


Specificaties

Buitenunit						
Model		AOY54UJBMR / AJYA54LCLR		AOY54FJBMR		
Voeding		Eén fase, 220-240 V, 50 Hz				
Vermogen	Koelen	kW	15,2			
	Verwarmen		16,6	—		
Opgenomen vermogen	Koelen		4,75			
	Verwarmen		4,88	—		
Maximaal opgenomen stroom		A	30 A, 25 A, 20 A, 15 A (kan worden geselecteerd met de DIP-schakelaar)			
COP	Koelen	3,2				
	Verwarmen	3,4				
Warmtewisselaar		Lamellen met beklede beschermiaag (LCLR: Blue Fin)				
Luchthoeveelheid		m ³ / h	5250			
Ventilatortype en aantal		Propeller x 1				
Ventilatorvermogen		W	150			
Geluidsniveau (druk)	Normale functie	dB(A)	56			
	Stille functie		51			
Compressor	Type	Scroll				
	aandrijving	DC inverter				
	Motor vermogen	W	3000			
Koudemiddel		R410A				
Koudemiddel olie		Synthetische olie (POE olie)				
Kleur behuizing		Beige				
Afmetingen (H x B x D)	Netto	mm	900 x 900 x 370			
	Bruto		1021 x 1026 x 436			
Gewicht	Netto	kg	97			
	Bruto		112			
Veiligheidsvoorzieningen		Thermischebeveiliging ventilatormotor, hogedruk pressostaat, lagedruk pressostaat, zekering				
Temperatuurbereik	Koelen	°C	-5 tot 43			
	Verwarmen		-20 tot 21	—		
Koelleidingen	Diameter	Vloeistof/gas	mm			Ø 9,52 / Ø 19,05
	Max. lengte / Max. hoogteverschil		m		70 / 30	
	Aansluiting		Flare			
Aantal aansluitbare binnenunits		Maximaal 8				
Aansluitbare binnenunitcapaciteit		50% tot 150%				



AOY54U / AJYA54L



AOY54F

N.B: Specificatie is gebaseerd op de volgende gegevens:

Koelen: Binnentemperatuur van 27° C db/19° C nb en een buitentemperatuur van 35° C db/(24° C nb).

Verwarmen: Binnentemperatuur van 20° C db/(15° C nb) en een buitentemperatuur van 7° C db/(6° C nb).

Voltage: 230 V

Binnenunit			Compact Cassette					Cassette					
Model			AUY7 UFAAR	AUY9 UFAAR	AUY12 UFAAR	AUY14 UFAAR	AUY18 UFAAR	AUY20 UFARR	AUY25 UFARR	AUY30 UFARR	AUY36 UFASR	AUY45 UFASR	AUY54 UFASR
Voeding			220-240 V, 50 Hz										
Koelvermogen	kW		2,15	2,80	3,60	4,00	5,00	5,70	7,05	8,80	10,5	12,7	14,1
Verwarmingsvermogen	kW		2,45	3,10	4,10	4,50	5,45	5,80	7,85	9,10	10,7	13,7	15,8
Opgenomen vermogen	W		28		52		50	117	129	142	175	190	219
Opgenomen stroom	A		0,13	0,23		0,22	0,76	0,80	0,84	0,92	0,94	0,95	
Max. opgenomen stroom	A		0,15	0,27		0,26	0,91	0,96	1,00	1,10	1,12	1,14	
Warmtewisselaar			Lamellen met beklede beschermiaag										
Luchthoeveelheid	Hoog	m ³ / h	530		580		640	1030	1170	1270	1500	1650	1780
	Midden		480		520		540	850	970	1070	1300	1450	1550
	Laag		410		460		470	680	770	880	1100	1200	1300
Ventilatortype en aantal			Turbo x 1										
Ventilatorvermogen		W	9	10	15	42			90				
Geluidsniveau (druk)	Hoog	dB(A)	38	41	44	42		45	48	49	52		
	Midden		35	37	38		40	42	44	47	49		
	Laag		31	34	35	37	39	39	41	43	45		
Luchtfilter			PP honeycomb net (Anti-mold)										
Kleur rooster			Wit (UTG-UDGD-W : Optie)					Wit					
Afmetingen (H x B x D)	Netto	mm	230 x 570 x 570				246 x 830 x 830			296 x 830 x 830			
	Bruto		280 x 710 x 750				385 x 1045 x 1015			435 x 1045 x 1015			
Gewicht	Netto	kg	18				34			40			
	Bruto		23				45			53			
Koelleidingen	Diameter	Vloeistof	mm					Ø 6,35					
		Gas	Ø 9,52		Ø 12,70		Ø 15,88			Ø 19,05			
Aansluiting		Flare											
Condensafv. mat. / buitendiam. / binnendiam.			PS / 37 mm / 32 mm					ABS / 37 mm / 32 mm					

AUY7 / AUY9 / AUY12
AUY14 / AUY18AUY20 / AUY25 / AUY30 [Slank model]
AUY36 / AUY45 / AUY54

Binnenunit		Compact satelliet						Lage druk satelliet		Satelliet			
Model		ARYA07 LALR	ARYA09 LALR	ARYA12 LALR	ARYA14 LALR	ARYA18 LALR	ARYA22 LALR	ARYB25 LATR	ARYB30 LATR	ARY25 UFAAR	ARY30 UFAAR	ARY36 UFAAR	ARY45 UFAAR
Voeding		220-240V, 50Hz											
Koelvermogen	kW	2,15	2,80	3,50	4,00	5,30	6,00	7,05	8,80	7,05	8,80	10,5	12,7
Verwarmingsvermogen	kW	2,45	3,10	4,10	4,80	5,60	6,30	7,85	9,10	7,85	9,10	10,7	13,7
Opgenomen vermogen	W	32		49		103		77		155		315	
Opgenomen stroom	A	0,20		0,24		0,45		0,36		0,70		1,44	
Max. opgenomen stroom		0,24		0,29		0,54		0,40		0,84		1,84	
Warmtewisselaar		Lamellen met beklede beschermlaag											
Luchthoeveelheid	Hoog	420		620		950		890		1340		2200	
	Midden	390		550		790		780		1090		2000	
	Laag	360		470		620		670		970		1800	
Aanbevolen statische druk	Pa	0 tot 40						0 tot 80		30 tot 16		30 tot 180	
Ventilator type en aantal		Sirocco x 1						Sirocco x 2					
Ventilator vermogen		10		14		52		36		47		275	
Geluidsniveau (druk)	Hoog	34		33		40		42		33		49	
	Midden	32		29		35		38		29		47	
	Laag	31		27		30		34		26		45	
Luchtfiler		PP monofilament net (Antibacterieel geurfilter)						Filter : UTD-LF270 (Optie) PP honeycomb net, Fungicide Type					
Afmetingen (H x B x D)	Netto	217 x 663 x 595			217 x 953 x 595			270 x 1210 x 700					
	Bruto	324 x 785 x 686			324 x 1075 x 686			300 x 1300 x 790					
Gewicht	Netto	18		25		43							
	Bruto	22		29		53							
Koelleiding	Diam.	Vloeistof	Ø 6,35						Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52	
		Gas	Ø 9,52		Ø 12,70		Ø 15,88				Ø 19,05		
	Aansluiting	Flare											
Condensafv. mat. / Diameter		ABS / Buiten 26 mm / Binnen 21,5 mm						Staal / Buiten 38,1 mm / Binnen 35,7 mm					



ARYA7 / ARYA9

ARYA12 / ARYA14
ARYA18 / ARYA22ARYA25 / ARYA30
ARYA36 / ARYA45

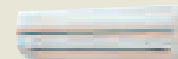
ARYB25 / ARYB30

N.B: Specificatie is gebaseerd op de volgende gegevens:

Koelen: Binnentemperatuur van 27° C db/19° C nb en een buitentemperatuur van 35° C db/(24° C nb).

Verwarmen: Binnentemperatuur van 20° C db/(15° C nb) en een buitentemperatuur van 7° C db/(6° C nb).

Binnenunit		Compact wandmodel				Wandmodel			
Model benaming		ASY7 UFADR	ASY9 UFADR	ASY12 UFADR	ASY14 UFADR	ASY18 UFAJR	ASY24 UFAJR	ASY30 UFAJR	
Voeding		220-240 V, 50 Hz							
Koelvermogen	kW	2,15	2,80	3,50	3,80	5,40	6,90	8,00	
Verwarmingsvermogen	kW	2,45	3,10	4,10	4,50	5,60	7,80	8,80	
Opgenomen vermogen	W	26	33	40		38	50	60	
Opgenomen stroom	A	0,15	0,17	0,21		0,18	0,24	0,28	
Maximaal opgenomen stroom		0,18	0,21	0,24		0,22	0,29	0,34	
Warmtewisselaar		Lamellen met beklede beschermlaag							
Luchthoeveelheid	Hoog	410	500	540		840	950	1 050	
	Midden	370	450	510		700	800	940	
	Laag	350	410	480		600	670	780	
Ventilator type en aantal		Cross flow x 1							
Ventilatorvermogen		13				38			
Geluidsniveau (druk)	Hoog	30	36	39		42	45	48	
	Midden	27	33	37		39	41	45	
	Laag	26	30	34		35	37	41	
Luchtfiler		PP honeycomb (Anti-bacterie en anti-schimmel)				PP monofilament net (Geurfilter, anti-schimmel)			
Kleur omkasting		Wit							
Dimensions (H x W x D)	Netto	257 x 808 x 187				320 x 1120 x 220			
	Bruto	270 x 850 x 310				348 x 1240 x 427			
Gewicht	Netto	8				16			
	Bruto	10				22			
Koelleiding	Diameter	Vloeistof	Ø 6,35						Ø 9,52
		Gas	Ø 9,52		Ø 12,70		Ø 15,88		
	Aansluiting	Flare							
Condensafv. mat. / buitendiam. / binnendiam.		Met 620 mm afvoerslang, PVC / 16,2-17 mm / 12 mm				Met 670 mm afvoerslang, PVC / 24 mm / 17 mm			

ASY7 / ASY9 / ASY12
ASY14

ASY18 / ASY24 / ASY30

N.B: Specificatie is gebaseerd op de volgende gegevens:

Koelen: Binnentemperatuur van 27° C db/19° C nb en een buitentemperatuur van 35° C db/(24° C nb).

Verwarmen: Binnentemperatuur van 20° C db/(15° C nb) en een buitentemperatuur van 7° C db/(6° C nb).

Voltage: 230 V

Afmetingen

Buitenunit (maten in mm)

Modellen: AOY54U / AOY54F

Binnenunit Compact cassette model (maten in mm)

Modellen: AUY7 / AUY9 / AUY12 / AUY14 / AUY18

Binnenunit Cassette model (maten in mm)

Modellen: AUY20 / AUY25 / AUY30 / AUY36 / AUY45 / AUY54

() = maatvoering AUY20/AUY25/AUY30

Binnenunit Compact satelliet model (maten in mm)

Modellen: ARYA7 / ARYA9 / ARYA12 / ARYA14 / ARYA18 / ARYA22

Maak een installatie-opening met de ondervermelde afmetingen. De besturingskast moet bereikbaar blijven.

() = maatvoering ARYA7 / ARYA9

Binnenunit Satelliet model (maten in mm)

Modellen: ARYA25 / ARYA30 / ARYA36 / ARYA45 / ARYB25 / ARYB30

Maak een installatie-opening van onderstaande afmetingen. De besturingskast moet bereikbaar blijven.

Elektronica-behuizing

Binnenunit Compact wandmodel (maten in mm)

Modellen: ASY7 / ASY9 / ASY12 / ASY14

Binnenunit Wandmodel (maten in mm)

Modellen: ASY18 / ASY24 / ASY30

Accessoires

Draadloze infrarood afstandsbediening



- Wordt standaard geleverd bij elke binneneenheid.

IR ontvanger



- De IR ontvanger wordt geleverd bij alle typen satellietmodellen.

Opties

Groepsafstandsbediening

UTB-YDB

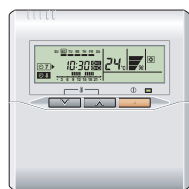
- Voor maximaal 8 binneneenheden.
- Als de ON/OFF en temperatuurinstelling automatisch zijn ingesteld met een week-timer, kan de airconditioner automatisch worden gestart en uitgezet.



Kabelafstandsbediening

UTB-YUB

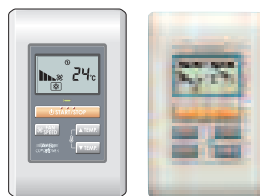
- Bedient elke binneneenheid afzonderlijk.
- Kan in combinatie met een infrarood afstandsbediening worden gebruikt.



Eenvoudige afstandsbediening

- UTB-YRA
- UTB-YPB

- Gericht op de basisfuncties, zoals ON/OFF, luchthoeveelheid, Master Control en temperatuurinstelling.



Luchtreinigingsfilter

UTR-FA08

- Voor wandmodellen
- Complete inbouw-set



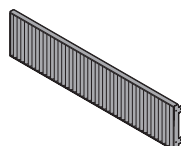
UTR-FB03

- Vervangingsfilter voor UTR-FA08



UTD-LF270

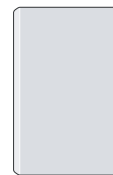
- Long-life filter
- Voor satelliet modellen



Externe schakelaar

UTR-YESA

- De airconditioner kan worden omgeschakeld door andere sensorschakelaars aan te sluiten.



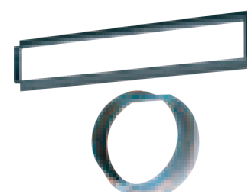
Flenzen

UTD-SF045T (rechthoekig)

- Voor satellietmodellen 205 x 1063, L= 40 (mm)

UTD-RF204 (rond)

- Voor satelliet modellen Ø195 (Ø205), L= 85 (mm)



Netwerk converter

UTR-YGCA

- Er is een netwerk converter vereist om de groepsafstandsbediening op een VRF-systeem aan te sluiten.



EV-kit (Elektronisch expansieventiel)

UTR-EV2AXL / UTR-EV3XL

- De EV-kit kan direct gemonteerd worden.

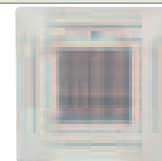
Model code < 30 : UTR-EV2AXL
Model code ≥ 30 : UTR-EV3XL



Rooster

UTG-UDYD-W

- Rooster voor compact cassette model.



Afstandssensor

UTD-RS100

- Warmtesensor die de temperatuur op een andere plaats in het vertrek kan meten.



Overige

T-stuk UTR-BP54U Verdeler UTR-HD546U

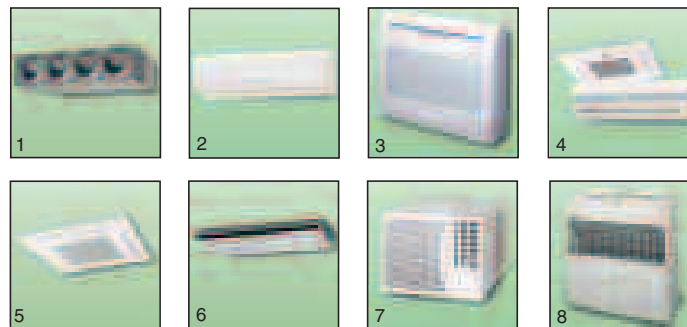
- T-stukken en verdelers.



FUJITSU

wereldwijd toonaangevend

www.fujitsu-airconditioning.nl



De airconditioners uit het Fujitsu-assortiment zijn:

1. Satelliet-airconditioners ARY
2. Wand-airconditioners ASY
3. Wand-airconditioners AGYV
4. Multisplit-airconditioners AOY
5. Cassette-airconditioners AUY
6. Vloer- en plafond-airconditioners ABY
7. Raam-airconditioners
8. VRF-multisplit

Importeur voor Nederland:



ISO 9001
Certified number:09 100 79269
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 14001
Certified number:104692
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001
Certified number:09 100 89394
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 14001
Certified number:09 104 9245
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



PLIEGER



THERMONOORD

Uw installateur:

FUJITSU

FUJITSU LIMITED

Wijzigingen voorbehouden. Aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.

Zaltbommel, tel. 0418-57 22 10, fax 0418-57 22 11, www.plieger.nl
Gorredijk, tel. 0513-46 99 99, fax 0513-46 99 09, www.thermonoord.nl