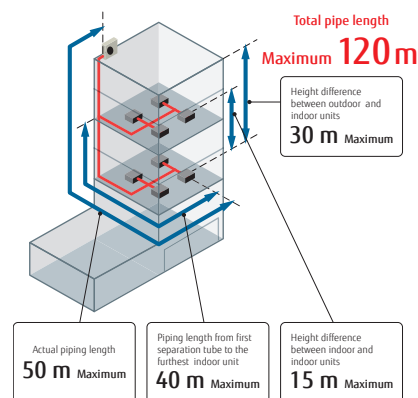


**AJY KCTAH  
(VRF J-V S R32)**

- Fujitsu
- VRF Airstage
- 2 pijps compact
- Buitenunit
- R32



**VRF J-V S - Inverter buitenunits 2-pijps  
R32 Fujitsu 1f type  
AJY KCTAH (VRF J-V S R32)**

**Merk**

- Fujitsu - Airstage

**Product**

- Buitenunits VRF J-V S R32 serie

**Toepassing**

- Koelen of verwarmen van kleine tot middelgrote kantoorruimtes, winkels, hotels, ...
- Deze buitengroep laat toe om zeer lange koelleidingen aan te sluiten waardoor zelfs moeilijk bereikbare lokalen kunnen gekoeld of verwarmd worden (tot maximum 50 m afstand) met een totaal aan leidinglengte van maar liefst 80 m
- Door het maximaal toegestane hoogteverschil tussen de binnenunits en de buitenunit(s) van 30 m kunnen zelfs relatief hoge gebouwen met dit systeem gekoeld of verwarmd worden. Een maximum van 15 m hoogteverschil is toegestaan tussen de binnengroepen onderling
- Er kan een zeer hoog comfort bereikt worden in de behandelde ruimtes tot zelfs een maximum toegestane temperatuurafwijking van 0.5°C dankzij de elektronische expansieventielen en het brede regelbereik van de compressor

**Functie**

- Warmtepomp of enkel koeling, inverter

**Koelmiddel**

- R32

**Toe te passen binnenunits**

- Type **ASYA HCAH**
- Type **ASYE HCAH**
- Type **ARXD HLAH**
- Type **AUXB HLAH**

**Eigenschappen**
**Energiebesparend**

- Zeer hoge winstfactor: SCOP tot 5,37 voor type 040 en SEER tot 8,27 voor type 045

**Flexibiliteit in ontwerp**

- In totaal leidinglengte tot 120m mogelijk aan te sluiten
- Max. 50m effectieve leidinglengte tot verste binnenunit
- Aansluitingsratio van binnenunits tot max.150%

**Grote betrouwbaarheid**

- Corrosie bestendige condensor dankzij BLUE FIN coating

**Eenvoudige installatie**

- Niet polariteit gevoelige transmissielijn
- Automatische adres instelling mogelijk

**Meer comfort & krachtigere verwarming**

- Laag geluidsniveau mode selecteerbaar
- Op drie wijzen selecteerbare Automatische omschakel functie
- Non-stop werking tijdens olie recuperatie van het systeem

**Gemakkelijkere service & onderhoud**

- Alle onderdelen zijn toegankelijk voor service & onderhoud
- 7 segment LED uitlezing in buitenunit
- Weergave van gedetailleerde werking status

**Accessoires**

- Gelakte muursteun. Type **WBA**
- Montageblokken in rubber (15 cm). Type **MPRH 1200**
- Montageblokken in rubber. Type **MPRX 1000**
- Montageblokken in PVC. Type **MPS 1000**
- Geïsoleerde koperen buizen op rol. Type **S-coil** of **P-coil**

Specificaties				
Technische specificaties		AJY 40 KCTAH	AJY 45 KCTAH	AJY 54 KCTAH
Nominaal systeem vermogen	PK	4	5	6
Max. aansluitbare binnenunits		11	12	13
Koelvermogen**	kW	12,1	14,0	15,1
Verwarmingsvermogen**	kW	13,6	16,0	16,5
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW	12,1	14,0	15,1
Koelmiddel (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Maximum luchtdebiet	m³/h	4240	4450	4450
Voeding	V	230/1/50 Hz	230/1/50 Hz	230/1/50 Hz
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	13,3/10,1	16,6/12,22	19,47/13,98
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	3,15/2,55	3,82/2,91	4,45/3,20
EER (koeling)	kW/kW	3,84	3,66	3,37
COP (verwarming)	kW/kW	4,74	4,8	4,71
Seizoensrendement ηs (K/V)	%	325,0/212,0	328,0/194,0	308,6/189,8
Compressor type inverter		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Type koelmiddel olie		POE	POE	POE
Geluidsdruk niveau @ 1 m (Hoog) (K/V)	dB(A)	52/54	53/55	54/56
Netto afmetingen (H x B x D)	mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Netto gewicht	kg	74	74	74
Koelleidingen	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Verbindingsmethode		Flare	Flare	Flare
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g (CO2eq-T)	2700(1,823)	2700(1,823)	2700(1,823)
Totale lengte koelleiding (max.)	m	120	120	120
Maximum lengte/hoogte koelleiding	m(m)	50/30	50/30	50/30
Minimum vermogenratio	%	50	50	50
Maximum vermogenratio	%	130	130	130
Werkings temperatuur in koeling	°C D.B.	-5-46	-5-46	-5-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C D.B.	-20-21	-20-21	-20-21
Sectie voedingskabel	mm²	3G6	3G6	3G6
Automatische zekering (traag)	A	32	32	32
Kabelsectie tussen binnen- & buitenunit / binnen- & binnenunit (parallel)	mm²	FGE-LONC1P	FGE-LONC1P	FGE-LONC1P
* Specificaties en design kunnen wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen				
** Koeling/verwarmingscapaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities				
(Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.				
(Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.				
COP gemeten volgens norm EN14511-3:2007 en EUROVENT gecertificeerd				

