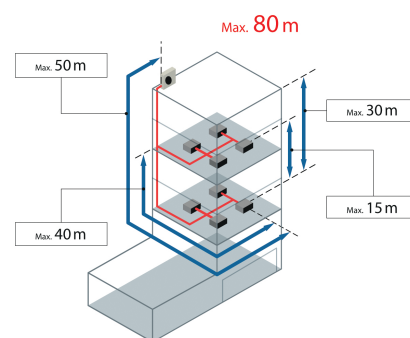


**AJY LCLDH (VRF
J-IV S)**

- Fujitsu
- VRF Airstage
- 2 pijps compact
- Buitenunit
- R410a



VRF J-IV S - Inverter buitenunits 2-pijps Fujitsu 1f type AJY LCLDH (VRF J-IV S)

Merk

- Fujitsu - Airstage

Product

- Buitenunits VRF J-IV S 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

- R410A

Toe te passen binnenunits

- Type **ASYA GCGH**
- Type **ASYE GCEH**
- Type **ASYA GBCH**
- Type **ASYA GTEH**
- Type **AGYA GCGH**
- Type **AGYE GCEH**
- Type **ABYA GTEH**
- Type **ARXD GLEH**

- Type **ARXB GLEH**
- Type **ARXA GBLH**
- Type **ARXC GTEH** (enkel type 36/45)
- Type **ARXK GLGH**
- Type **AUXA GALH**
- Type **AUXB GLEH**
- Type **AUXD GLEH**
- Type **AUXM GLEH**
- Type **AUXK GLEH**
- Type **AUXV GLEH**

Eigenschappen

Energiebesparend

- Zeer hoge winstfactor (COP) tot 4,40 voor type 40
- **Flexibiliteit in ontwerp**
 - In totaal leidinglengte tot 80m mogelijk aan te sluiten
 - Max. 50m effectieve leidinglengte tot verste binnenunit
 - Aansluitingsratio van binnenunits tot max.130%
- **Grote betrouwbaarheid**
 - Corrosie bestendige condensor dankzij BLUE FIN coating
- **Eenvoudige installatie**
 - Eenvoudig te integreren in bestaand VRF VII/VRII/VIII
 - 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 muursteen. 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**

Technische specificaties	Specificaties			
	PK	AJY 40 LCLDH 4	AJY 45 LCLDH 5	AJY 54 LCLDH 6
Nominaal systeem vermogen				
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	11,2	13,3	13,7
Koelmiddel (GWP)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
Maximum luchtdebiet	m³/h	4040	4200	4200
Voeding	V	230/1/50 Hz	230/1/50 Hz	230/1/50 Hz
Opgenomen stroom (nom.) (KVA)	A	15,1/13,6	19,5/17,3	23,4/18,7
Opgenomen vermogen (nom.) (KW)	kW	3,44/3,09	4,43/3,93	5,03/4,11
EER (koeling)	kW/kW	3,52	3,16	3,00
COP (verwarming)	kW/kW	4,40	4,07	4,01
Seizoensrendement ηs (KVA)	%	229,4/172,2	212,6/153	203/149,8
Compressor type inverter		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Type koelmiddel olie		POE	POE	POE
Geluidsdruk niveau @ 1 m (Hoog) (KVA)	dB(A)	51/54	53/56	54/56
Netto afmetingen (H x B x D)	mm	998x970x370	998x970x370	998x970x370
Netto gewicht	kg	86	86	87
Koelleidingen	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Verbindingsmethode		Flare	Flare	Flare
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g (CO2eq-T)	4000 (8,4)	4000 (8,4)	4000 (8,4)
Totale lengte koelleiding (max.)	m	80	80	80
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/verwarmingcapaciteiten 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				

Afmetingen

