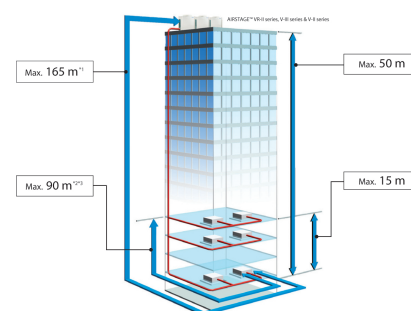


**AJY LALBH
(VRF V-III)**

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



VRF V-III - Inverter buitenunits 2-pijps
Fujitsu 3f met hoge COP type
AJY LALBH (VRF V-III)

Merk

- Fujitsu

Product

- Buitenunits VRF V-III serie

Toepassing

- Koelen of verwarmen van middelgrote tot grote kantoorruimtes, winkels,...
- Deze buitengroep laat toe om zeer lange koelleidingen aan te sluiten waardoor zelfs moeilijk bereikbare lokalen kunnen gekoeld of verwarmd worden (tot maximum 165 m afstand) met een totaal aan leidinglengte van maar liefst 1000 m.
- Door het maximaal toegestane hoogteverschil tussen de binnenunits en de buitenunit(s) van 50 m kunnen zelfs 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 verwarming of 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

- **Hoog efficiënte werking:**
 - Zeer hoge winstfactor (COP) tot 4,84 voor type 72
 - Plaatsbesparendste of energiezuinigste selectie mogelijk
- **Brede selectie vrijheid**
 - In totaal leidinglengte tot 1000m mogelijk aan te sluiten
 - Max.165m leidinglengte / 90m vanaf splitter tot verste binnenunit
 - Hoge druk DC condensorventilator (tot 82 Pa)
 - Tot 18pk in één buitenunit selecteerbaar
- **Grote betrouwbaarheid**
 - Rotatie werking van buitenunits in Master/Slave combinatie
 - Backup werking van overige binnen - als buitenunits bij storing
 - Corrosie bestendige condensor dankzij BLUE FIN coating
- **Eenvoudige installatie**
 - Niet polariteit gevoelige transmissielijn
 - Vanaf 500m een versterker nodig met max tot 3600m
 - Geen olie egalisatie leiding nodig
 - 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 handig bij o.a. fout diagnose, werking status
 - Noodstop functie geïntegreerd

Accessoires

- Montageblokken in rubber (15 cm). Type **MPRH 1200**
- Montageblokken in rubber. Type **MPR 1000**
- Montageblokken in PVC. Type **MPS 1000**
- Modulaire montagesokkels. Type **CFMA**
- Geïsoleerde koperen buizen op rol. Type **S-COIL** of **P-COIL**

Technische specificaties	Specificaties			
		AJY 72 LALBH	AJY 90 LALBH	AJY 108 LALBH
Nominaal systeem vermogen	PK	8	10	12
Koelvermogen**	kW	22,4	28,0	33,5
Verwarmingsvermogen**	kW	25,0	31,5	37,5
Koelmiddel (GWP)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW	21,3	26,0	28,7
Maximum luchtdebiet	m³/h	11100	11100	13000
Statische opvoerhoogte ventilator	Pa	82	82	82
Voeding	V	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Toegelaten voedingsbereik	V	342~456	342~456	342~456
Nominale bedrijfsstroom (K/V)	A	9,2/9,2	12,0/12,2	15,0/14,6
Maximum bedrijfsstroom	A	18,70	23,30	23,30
Maximum start stroom	A	18,50	22,70	22,70
Opgenomen vermogen in koeling	kW	5,20	7,28	8,96
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	5,17	7,25	8,65
E.E.R. (koeling)	kW/kW	4,31	3,85	3,74
C.O.P. (verwarming)	kW/kW	4,84	4,35	4,34
Seizoenrendement ηs (K/V)	%	233,5/155,8	231,4/147,4	245,8/139,4
Compressor type inverter		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Geluidsdruk niveau @ 1 m (Hoog) (K/V)	dB(A)	56/58	58/59	57/60
Netto afmetingen (H x B x D)	mm	1690 x 930 x 765	1690 x 930 x 765	1690 x 1240 x 765
Netto gewicht	kg	252	252	275
Koelleidingen	inch	1/2 - 7/8	1/2 - 7/8	1/2 - 1 1/8
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO2eq-T)	11,7 (24,4)	11,7 (24,4)	11,8 (24,6)
Maximum lengte koelleiding	m	165	165	165
Maximum hoogte verschil binnen-buitenunit***	m(m)	50(40)	50(40)	50(40)
Minimum vermogenratio	%	50	50	50
Maximum vermogenratio	%	150	150	150
Werkings temperatuur in koeling	°C D.B.	-15~-46	-15~-46	-15~-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C D.B.	-20~-21	-20~-21	-20~-21
Sectie voedingskabel	mm²	5G4	5G6	5G6
Automatische zekering (traag)	A	20	32	32
Aantal maximum aansluitbare binnenunits		17	21	26

* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities
 *** Buitenunit boven (buitenunit onder) binnenunits
 (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.

		Specificaties			
Technische specificaties			AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH
Nominaal systeem vermogen		PK	14	16	18
Koelvermogen**	kW	40	40	45	50
Verwarmingsvermogen**	kW	45	45	50	50
Koelmiddel (GWP)			R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW	34,5	34,5	35,4	35,4
Maximum luchtdebiet	m³/h	13000	13000	13700	13700
Statische opvoerhoogte ventilator	Pa	82	82	82	82
Voeding	V	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Toegelaten voedingsbereik	V	342-456	342-456	342-456	342-456
Nominale bedrijfsstroom (K/V)	A	17,7/18,2	17,7/18,2	20,7/21,5	26,1/21,5
Maximum bedrijfsstroom	A	37,4	37,4	37,4	37,4
Maximum start stroom	A	35,5	35,5	35,5	35,5
Opgenomen vermogen in koeling	kW	10,96	10,96	13,01	16,56
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	11,17	11,17	13,63	13,63
E.E.R. (koeling)	kW/kW	3,65	3,65	3,46	3,02
C.O.P. (verwarming)	kW/kW	4,03	4,03	3,67	3,67
Seizoenrendement ηs (K/V)	%	246,2/157,4	246,2/157,4	241,4/154,6	227,8/139,4
Compressor type inverter		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Geluidsdruk niveau @ 1 m (Hoog) (K/V)	dB(A)	60/62	60/62	62/64	63/64
Netto afmetingen (H x B x D)	mm	1690 x 1240 x 765	1690 x 1240 x 765	1690 x 1240 x 765	1690 x 1240 x 765
Netto gewicht	kg	275	275	275	275
Koelleidingen	inch	1/2 - 1 1/8	1/2 - 1 1/8	1/2 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO2eq-T)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)
Maximum lengte koelleiding	m	165	165	165	165
Maximum hoogteverschil binnen-buitenunit***	m(m)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Minimum vermogenratio	%	50	50	50	50
Maximum vermogenratio	%	150	150	150	150
Werkings temperatuur in koeling	°C DB	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C DB	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21
Sectie voedingskabel	mm²	5G10	5G10	5G10	5G10
Automatische zekering (traag)	A	40	40	40	40
Aantal maximum aansluitbare binnenunits		30	30	34	39

* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities
 *** Buitenunit boven (buitenunit onder) binnenunits
 (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.

		Specificaties					
Plaatsbesparend			AJY 180 LALBH	AJY 198 LALBH	AJY 216 LALBH	AJY 234 LALBH	AJY 252 LALBH
Technische specificaties			AJY 90 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH
Modelnaam - unit 1			AJY 90 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 090 LALBH	AJY 090 LALBH	AJY 090 LALBH
Modelnaam - unit 2			AJY 90 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 090 LALBH	AJY 090 LALBH	AJY 090 LALBH
Modelnaam - unit 3			AJY 90 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 090 LALBH	AJY 090 LALBH	AJY 090 LALBH
Nominaal vermogen		PK	20	22	24	26	28
Max.aansluitbare binnenunits			43	47	52	56	60
Voeding			400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Koelvermogen**	kW		56	62,4	68	73	78
Verwarmingsvermogen**	kW		63	70	76,5	81,5	81,5
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW		52,0	55,9	60,6	61,4	61,4
Opgenomen vermogen in koeling	kW		14,56	16,16	18,24	20,29	23,84
Opgenomen vermogen in verwarming	kW		14,5	16,34	18,42	20,88	20,88
EER (koeling)	kW/kW		3,85	3,86	3,73	3,6	3,27
COP (verwarming)	kW/kW		4,34	4,28	4,15	3,9	3,9
Luchtdebiet (high)	m³/h		11100+11100	13000+11100	13000+11100	13000+11100	13700+11100
Geluidsniveau @ 1m (K/V)	dB(A)		61/62	61/63	62/64	63/65	64/65
Statische opvoerhoogte	Pa		82	82	82	82	82
Coating warmtewisselaar			blue fin	blue fin	blue fin	blue fin	blue fin
Afmetingen (HxBxD)	mm		1690x1860x765	1690x2170x765	1690x2170x765	1690x2170x765	1690x2170x765
Gewicht	kg		252+252	275+252	275+252	275+252	275+252
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO2eq-T)		11,7 x 2 (24,4 x 2)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)
Koelleidingen	inch		5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 3/8	5/8 - 1 3/8	5/8 - 1 3/8	5/8 - 1 3/8
Werkings temperatuur in koeling	°C		-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C		-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/verwarming capaciteiten 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.

		Specificaties					
Plaatsbesparend			AJY 270 LALBH	AJY 288 LALBH	AJY 306 LALBH	AJY 324 LALBH	AJY 342 LALBH
Technische specificaties			AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 162 LALBH
Modelnaam - unit 1			AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 162 LALBH
Modelnaam - unit 2			AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 090 LALBH
Modelnaam - unit 3			AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 090 LALBH
Nominaal vermogen		PK	30	32	34	36	38
Max.aansluitbare binnenunits			64	64	64	64	64
Voeding			400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Koelvermogen**	kW		85	90	95	100	106
Verwarmingsvermogen**	kW		95	100	100	100	113
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW		70,0	70,7	70,7	70,7	87,4
Opgenomen vermogen in koeling	kW		23,97	26,02	29,57	33,12	31,12
Opgenomen vermogen in verwarming	kW		24,8	27,26	27,26	27,26	28,13
EER (koeling)	kW/kW		3,55	3,46	3,21	3,02	3,41
COP (verwarming)	kW/kW		3,83	3,67	3,67	3,67	4,02
Luchtdebiet (hoog)	m³/h		13700+13000	13700+13700	13700+13700	13700+13700	13700+11100x2
Geluidsniveau @ 1m (K/V)	dB(A)		64/66	65/67	66/67	66/67	65/66
Statische opvoerhoogte	Pa		82	82	82	82	82
Coating warmtewisselaar			blue fin	blue fin	blue fin	blue fin	blue fin
Afmetingen (HxBxD)	mm		1690x2480x765	1690x2480x765	1690x2480x765	1690x2480x765	1690x3100x765
Gewicht	kg		275+275	275+275	275+275	275+275	275+252+252
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO2eq-T)		11,8 x 2 (24,6 x 2)	11,8 x 2 (24,6 x 2)	11,8 x 2 (24,6 x 2)	11,8 x 2 (24,6 x 2)	11,8 + 11,7 x 2 (24,6 + 24,4 x 2)
Koelleidingen	inch		3/4 - 1 3/8	3/4 - 1 3/8	3/4 - 1 3/8	3/4 - 1 3/8	3/4 - 1 5/8
Werkings temperatuur in koeling	°C		-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C		-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/verwarming capaciteiten 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.

Specificaties					
Plaatsbesparend					
Technische specificaties					
Modelnaam - unit 1		AJY 360 LALBH	AJY 378 LALBH	AJY 396 LALBH	AJY 414 LALBH
Modelnaam - unit 2		AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 162 LALBH
Modelnaam - unit 3		AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH
Modelnaam - unit 3		AJY 090 LALBH	AJYA 90 LALBH	AJYA 90 LALBH	AJYA 90 LALBH
Nominaal vermogen	PK	40	42	44	46
Max.aansluitbare binnenunits		64	64	64	64
Voeding		400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Koelvermogen**	kW	113	123	128	128
Verwarmingsvermogen**	kW	126.5	131.50	131.5	131.5
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW	96.0	96.7	96.7	96.7
Opgenomen vermogen in koeling	kW	31.25	33.3	36.85	40.4
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	32.05	34.51	34.51	34.51
EER (koeling)	kW/kW	3.62	3.54	3.34	3.17
COP (verwarming)	kW/kW	3.95	3.81	3.81	3.81
Luchtdebiet (hoog)	m³/h	13700+13000+11100	13700x2+11100	13700x2+11100	13700x2+11100
Geluidsniveau @ 1m (K/V)	dB(A)	65/67	66/68	66/68	67/68
Statische opvoerhoogte	Pa	82	82	82	82
Coating warmtewisselaar		blue fin	blue fin	blue fin	blue fin
Afmetingen (HxBxD)	mm	1690x3100x765	1690x3100x765	1690x3100x765	1690x3100x765
Gewicht	kg	275x2+252	275x2+252	275x2+252	275x2+252
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg	11,8+11,8+11,7	11,8+11,8+11,7	11,8+11,8+11,7	11,8+11,8+11,7
Koelleidingen	inch	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8
Werkings temperatuur in koeling	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/verwarming capaciteiten 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.

Specificaties					
Plaatsbesparend					
Technische specificaties					
Modelnaam - unit 1		AJY 432 LALBH	AJY 450 LALBH	AJY 468 LALBH	AJY 486 LALBH
Modelnaam - unit 2		AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 162 LALBH
Modelnaam - unit 3		AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 162 LALBH
Modelnaam - unit 3		AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH
Nominaal vermogen	PK	48	50	52	54
Max.aansluitbare binnenunits		64	64	64	64
Voeding		400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Koelvermogen**	kW	135	140	145	150
Verwarmingsvermogen**	kW	150	150	150	150
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW	106.1	106.1	106.1	106.1
Opgenomen vermogen in koeling	kW	39.03	42.58	46.13	49.68
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	40.89	40.89	40.89	40.89
EER (koeling)	kW/kW	3.46	3.29	3.14	3.02
COP (verwarming)	kW/kW	3.67	3.67	3.67	3.67
Luchtdebiet (hoog)	m³/h	13700x3	13700x3	13700x3	13700x3
Geluidsniveau @ 1m (K/V)	dB(A)	67/69	67/69	67/69	68/69
Statische opvoerhoogte	Pa	82	82	82	82
Coating warmtewisselaar		blue fin	blue fin	blue fin	blue fin
Afmetingen (HxBxD)	mm	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765
Gewicht	kg	275+275+275	275+275+275	275+275+275	275+275+275
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO2eq-T)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)
Koelleidingen	inch	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8
Werkings temperatuur in koeling	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/verwarming capaciteiten 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.

Specificaties						
Energiebesparend						
Technische specificaties						
Modelnaam - unit 1		AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH	AJY 180 LALBH	AJY 216 LALBH	AJY 234 LALBH
Modelnaam - unit 2		AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 090 LALBH
Modelnaam - unit 3		AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH
Modelnaam - unit 3		AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH
Nominaal vermogen	PK	16	18	20	24	26
Max.aansluitbare binnenunits		34	39	43	52	56
Voeding		400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Koelvermogen**	kW	44.80	50.4	55.9	67.2	72.8
Verwarmingsvermogen**	kW	50	56.5	62.5	75	81.5
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW	42.6	47.3	50.0	63.9	68.6
Opgenomen vermogen in koeling	kW	10.4	12.48	14.16	15.6	17.68
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	10.34	12.42	13.82	15.51	17.59
EER (koeling)	kW/kW	4.31	4.04	3.95	4.31	4.12
COP (verwarming)	kW/kW	4.84	4.52	4.52	4.84	4.63
Luchtdebiet (hoog)	m³/h	11100x2	11100x2	13000+11100	11100x3	11100x3
Geluidsniveau @ 1m (K/V)	dB(A)	59/61	60/62	60/62	61/63	62/63
Statische opvoerhoogte	Pa	82	82	82	82	82
Coating warmtewisselaar		blue fin	blue fin	blue fin	blue fin	blue fin
Afmetingen (HxBxD)	mm	1690x1860x765	1690x1860x765	1690x2170x765	1690x2790x765	1690x2790x765
Gewicht	kg	252+252	252+252	275+252	252+252+252	252+252+252
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO2eq-T)	11,8 x 2 (24,6 x 2)	11,8 x 2 (24,6 x 2)	11,8 + 11,7 (24,6 + 24,4)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)
Koelleidingen	inch	1/2 - 11/8	5/8 - 11/8	5/8 - 11/8	5/8 - 13/8	5/8 - 13/8
Werkings temperatuur in koeling	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/verwarming capaciteiten 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.

Specificaties						
Energiebesparend						
Technische specificaties		AJY 252 LALBHH	AJY 270 LALBHH	AJY 288 LALBHH	AJY 306 LALBHH	AJY 324 LALBHH
Modelnaam - unit 1		AJY 108 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 108 LALBH
Modelnaam - unit 2		AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 108 LALBH
Modelnaam - unit 3		AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 072 LALBH	AJY 108 LALBH
Nominaal vermogen	PK	28	30	32	34	36
Max.aansluitbare binnenunits		60	64	64	64	64
Voeding		400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Koelvermogen**	kW	78.3	84.8	89.4	95.9	100.5
Verwarmingsvermogen**	kW	87.5	95	100	107.5	112.5
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW	71.3	77.2	78.7	84.7	86.1
Opgenomen vermogen in koeling	kW	19.36	21.36	23.12	25.12	26.88
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	18.99	21.51	22.47	24.99	25.95
EER (koeling)	kW/kW	4.04	3.97	3.87	3.82	3.74
COP (verwarming)	kW/kW	4.61	4.42	4.45	4.3	4.34
Luchtdebiet (hoog)	m³/h	13000+11100x2	13000+11100x2	13000x2+11100	13000x2+11100	13000x2
Geluidsniveau @ 1m (Kv)	dB(A)	61/64	63/65	61/64	63/65	63/65
Statische opvoerhoogte	Pa	82	82	82	82	82
Coating warmtewisselaar		blue fin	blue fin	blue fin	blue fin	blue fin
Afmetingen (HxBxD)	mm	1690x3100x765	1690x3100x765	1690x3410x765	1690x3410x765	1690x3720x765
Gewicht	kg	275+252x2	275+252x2	275+275+252	275+275+252	275+275+275
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO2eq-T)	11,8 + 11,7 x 2 (24,6 + 24,4 x 2)	11,8 + 11,7 x 2 (24,6 + 24,4 x 2)	11,8 x 2 + 11,7 (24,6 x 2 + 24,4)	11,8 x 2 + 11,7 (24,6 x 2 + 24,4)	11,7 x 3 (24,6 x 3)
Koelleidingen	inch	5/8 - 13/8	3/4 - 13/8	3/4 - 13/8	3/4 - 13/8	3/4 - 15/8
Werkings temperatuur in koeling	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

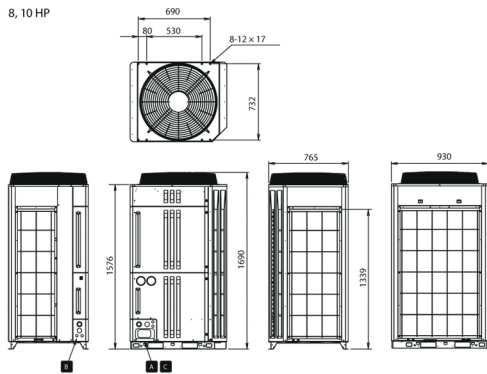
* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities
 (Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.
 (Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.

Specificaties						
Energiebesparend						
Technische specificaties		AJY 342 LALBHH	AJY 360 LALBHH	AJY 378 LALBHH	AJY 396 LALBHH	AJY 396 LALBHH
Modelnaam - unit 1		AJY 126 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 144 LALBH
Modelnaam - unit 2		AJY 108 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH
Modelnaam - unit 3		AJY 108 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 126 LALBH
Nominaal vermogen	PK	38	40	42	44	46
Max.aansluitbare binnenunits		64	64	64	64	64
Voeding		400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N	400/3+N
Koelvermogen**	kW	107	113.5	120	125	130
Verwarmingsvermogen**	kW	120	127.5	135	140	145
Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%)	kW	92.0	97.9	103.9	104.6	105.3
Opgenomen vermogen in koeling	kW	28.88	30.88	32.88	34.93	36.98
Opgenomen vermogen in verwarming	kW	28.47	30.99	33.51	35.97	38.43
EER (koeling)	kW/kW	3.7	3.68	3.65	3.58	3.52
COP (verwarming)	kW/kW	4.21	4.11	4.03	3.89	3.77
Luchtdebiet (hoog)	m³/h	13000x3	13000x3	13000x3	13700+13000x2	13700x2+13000
Geluidsniveau @ 1m (Kv)	dB(A)	64/65	64/66	65/67	66/68	66/68
Statische opvoerhoogte	Pa	82	82	82	82	82
Coating warmtewisselaar		blue fin	blue fin	blue fin	blue fin	blue fin
Afmetingen (HxBxD)	mm	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765
Gewicht	kg	275+275+275	275+275+275	275+275+275	275+275+275	275+275+275
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO2eq-T)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)	11,8 x 3 (24,6 x 3)
Koelleidingen	inch	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8	3/4 - 15/8
Werkings temperatuur in koeling	°C	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Werkings temperatuur in verwarming	°C	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21	-20-21

* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/verwarming capaciteiten 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.

Afmetingen

8, 10 HP



12, 14, 16 HP

