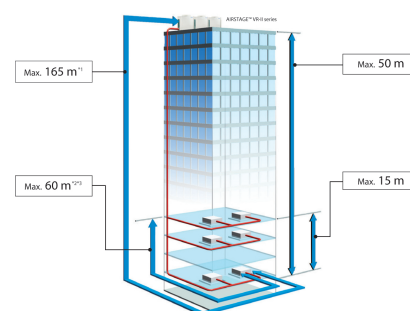


**AJYA GALDH
(VRF VR-IV)**

- Fujitsu
- VRF Airstage
- 3 pijps
- Buitenunit
- R410a



VRF VR-IV - Inverter buitenunits 3-pijps Fujitsu 3f type AJYA GALDH (VRF VR-IV)

Merk

- Fujitsu - Airstage

Product

- Buitenunits VRF VR-IV serie, warmteterugwinning

Toepassing

- Koelen en verwarmen van middelgrote tot grote 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 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 en/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

- **Hoog efficiënte werking:**
 - Zeer hoge winstfactor (COP) TOT 4,39 voor type 72
 - Plaatsbesparendste of energiezuinigste selectie mogelijk
- **Brede selectie vrijheid**
 - In totaal leidinglengte tot 1000m mogelijk aan te sluiten
 - Max.165m leidinglengte / 60m vanaf splitter tot verste binnenunit
 - Hoge druk DC condensorventilator (tot 80 Pa)
- **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

- Recuperatieboxen. Type **UTP-RX**
- Montageblokken in rubber (15 cm). Type **MPRH 1200**
- Montageblokken in rubber. Type **MPRX 1000**
- Montageblokken in PVC. Type **MPS 1000**
- Modulaire montagesokkels. Type **CFMA**
- Geïsoleerde koperen buizen op rol. Type **S-coil** of **P-coil**

| Specificaties | | | | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Technische specificaties | | AJY 72 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Nominaal systeem vermogen | PK | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Max. aansluitbare binneneenheden | | 17 | 21 | 26 | 30 | 34 |
| Koelvermogen** | kW | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 |
| Verwarmingsvermogen** | kW | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 |
| Koelmiddel (GWP) | | R410A (2.088) | R410A (2.088) | R410A (2.088) | R410A (2.088) | R410A (2.088) |
| Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%) | kW | 21,3 | 25,7 | 26,6 | 34,6 | 35,2 |
| Maximum luchtdebiet | m³/h | 11100 | 11100 | 11100 | 13000 | 13000 |
| Statische opvoerhoogte ventilator | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Voeding | V | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N |
| Toegelaten voedingsbereik | V | 342-456 | 342-456 | 342-456 | 342-456 | 342-456 |
| Maximum bedrijfsstroom | A | 18,70 | 23,30 | 23,30 | 37,40 | 37,40 |
| Maximum start stroom | A | 18,50 | 22,70 | 22,70 | 35,50 | 35,50 |
| Opgenomen vermogen in koeling | kW | 5,45 | 7,11 | 9,75 | 11,34 | 13,61 |
| Opgenomen vermogen in verwarming | kW | 5,70 | 7,33 | 9,62 | 10,90 | 12,77 |
| EER (koeling) | kW/kW | 4,11 | 3,94 | 3,44 | 3,53 | 3,31 |
| COP (verwarming) | kW/kW | 4,39 | 4,30 | 3,90 | 4,13 | 3,92 |
| Seizoensrendement ηs (KvV) | % | 224,2/141,8 | 214,6/137,8 | 211,4/137,8 | -/- | -/- |
| Compressor type inverter | | DC Twin Rotary | DC Twin Rotary | DC Twin Rotary | DC Twin Rotary | DC Twin Rotary |
| Geluidsdruk niveau @ 1 m (Hoog) (KvV) | dB(A) | 56/58 | 58/59 | 59/61 | 60/61 | 61/61 |
| Netto afmetingen (H x B x D) | mm | 1690 x 930 x 765 | 1690 x 930 x 765 | 1690 x 930 x 765 | 1690 x 1240 x 765 | 1690 x 1240 x 765 |
| Netto gewicht | kg | 262 | 262 | 262 | 286 | 286 |
| Koelleidingen | inch | 1/2 - 5/8 - 7/8 | 1/2 - 3/4 - 7/8 | 1/2 - 3/4 - 1 1/8 | 1/2 - 7/8 - 1 1/8 | 1/2 - 7/8 - 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) | 11,8 (24,6) |
| Maximum lengte koelleiding | m | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Maximum hoogte koelleiding** | m(m) | 50(40) | 50(40) | 50(40) | 50(40) | 50(40) |
| Minimum vermogenratio | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Maximum vermogenratio | % | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Werkings temperatuur in koeling | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Werkings temperatuur in verwarming | °C | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 |
| Werkings temperatuur in recuperatie | °C | -10-21 | -10-21 | -10-21 | -10-21 | -10-21 |
| Sectie voedingskabel | mm² | 5G4 | 5G4 | 5G6 | 5G10 | 5G10 |
| Automatische zekering (traag) | A | 25 | 25 | 32 | 40 | 40 |
| Kabelsectie tss binnen- & buitenunit / binnen- & binnenunit (parallel) | mm² | FGE-LONC1P | FGE-LONC1P | FGE-LONC1P | FGE-LONC1P | FGE-LONC1P |

* Specificaties en design kunnen 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.
 COP gemeten volgens norm EN14511:3-2007 en EUROVENT gecertificeerd.

| Specificaties | | | | | |
|---|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Plaatsbesparend | | AJY 162 GALDH | AJY 180 GALDH | AJY 198 GALDH | AJY 216 GALDH |
| Technische specificaties | | AJY 90 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 108 GALDH |
| Modelnaam - unit 1 | | AJY 72 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH |
| Modelnaam - unit 2 | | AJY 72 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 108 GALDH |
| Nominaal vermogen | PK | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Max. aansluitbare binneneenheden | | 39 | 43 | 47 | 52 |
| Voeding | | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N |
| Koelvermogen** | kW | 50,40 | 56 | 61,50 | 67 |
| Verwarmingsvermogen** | kW | 56,50 | 63 | 69 | 75 |
| Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%) | kW | 47,0 | 51,4 | 52,3 | 53,2 |
| Opgenomen vermogen in koeling | kW | 12,56 | 14,22 | 16,86 | 19,50 |
| Opgenomen vermogen in verwarming | kW | 13,03 | 14,66 | 16,95 | 19,24 |
| EER (koeling) | kW/kW | 4,01 | 3,94 | 3,65 | 3,44 |
| COP (verwarming) | kW/kW | 4,34 | 4,30 | 4,07 | 3,90 |
| Luchtdebiet (hoog) | m³/h | 11100 x 2 | 11100 x 2 | 11100 x 2 | 11100 x 2 |
| Geluidsniveau @ 1m (KvV) | dB(A) | 60/62 | 61/62 | 62/63 | 62/64 |
| Statische opvoerhoogte | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Coating warmtewisselaar | | blue fin | blue fin | blue fin | blue fin |
| Afmetingen (H x B x D) | mm | 1690x3410x765 | 1690x3410x765 | 1690x3720x765 | 1690x3720x765 |
| Gewicht | kg | 262 + 262 | 262 + 262 | 262 + 262 | 262 + 262 |
| 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) |
| Koelleidingen | inch | 5/8 - 7/8 - 1 1/8 | 5/8 - 7/8 - 1 1/8 | 5/8 - 1 1/8 - 1 3/8 | 5/8 - 1 1/8 - 1 3/8 |
| Werkings temperatuur in koeling | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Werkings temperatuur in verwarming | °C | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 |
| Werkings temperatuur in recuperatie | °C | -10-20 | -10-20 | -10-20 | -10-20 |

* 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 234 GALDH | AJY 252 GALDH | AJY 270 GALDH | AJY 288 GALDH |
| Technische specificaties | | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Modelnaam - unit 1 | | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Modelnaam - unit 2 | | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Nominaal vermogen | PK | 26 | 28 | 30 | 32 |
| Max. aansluitbare binneneenheden | | 56 | 60 | 64 | 64 |
| Voeding | | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N |
| Koelvermogen** | kW | 73 | 78,50 | 85 | 90 |
| Verwarmingsvermogen** | kW | 81,50 | 87,50 | 95 | 100 |
| Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%) | kW | 60,9 | 61,8 | 69,8 | 70,4 |
| Opgenomen vermogen in koeling | kW | 20,72 | 23,36 | 24,95 | 27,22 |
| Opgenomen vermogen in verwarming | kW | 20,10 | 22,39 | 23,67 | 25,54 |
| EER (koeling) | kW/kW | 3,52 | 3,36 | 3,41 | 3,31 |
| COP (verwarming) | kW/kW | 4,05 | 3,91 | 4,01 | 3,92 |
| Luchtdebiet (hoog) | m³/h | 13000 + 11100 | 13000 + 11100 | 13000 x 2 | 13000 x 2 |
| Geluidsniveau @ 1m (KvV) | dB(A) | 63/63 | 63/64 | 64/64 | 64/64 |
| Statische opvoerhoogte | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Coating warmtewisselaar | | blue fin | blue fin | blue fin | blue fin |
| Afmetingen (H x B x D) | mm | 1690x2170x765 | 1690x2170x765 | 1690x2480x765 | 1690x2480x765 |
| Gewicht | kg | 303 + 262 | 303 + 262 | 303 + 303 | 303 + 303 |
| 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) |
| Koelleidingen | inch | 5/8 - 1 1/8 - 1 3/8 | 5/8 - 1 1/8 - 1 3/8 | 3/4 - 1 1/8 - 1 3/8 | 3/4 - 1 1/8 - 1 3/8 |
| Werkings temperatuur in koeling | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Werkings temperatuur in verwarming | °C | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 |
| Werkings temperatuur in recuperatie | °C | -10-20 | -10-20 | -10-20 | -10-20 |

* 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 306 GALDH | AJY 324 GALDH | AJY 342 GALDH | AJY 360 GALDH |
| Modelnaam - unit 2 | | AJY 108 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | AJY 108 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 108 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH |
| Nominaal vermogen | PK | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Max. aansluitbare binnenunits | | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Voeding | | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N |
| Koelvermogen** | kW | 95 | 100,50 | 106,50 | 112 |
| Verwarmingsvermogen** | kW | 106,50 | 112,50 | 119 | 125 |
| Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%) | kW | 78,9 | 79,8 | 87,5 | 88,4 |
| Opgenomen vermogen in koeling | kW | 26,61 | 29,25 | 30,47 | 33,11 |
| Opgenomen vermogen in verwarming | kW | 26,57 | 28,86 | 29,72 | 32,01 |
| EER (koeling) | kW/kW | 3,57 | 3,44 | 3,50 | 3,38 |
| COP (verwarming) | kW/kW | 4,01 | 3,90 | 4 | 3,91 |
| Luchtdebiet (hoog) | m³/h | 11100 x 3 | 11100 x 3 | 13000 + 11100x2 | 13000 + 11100x2 |
| Geluidsniveau @ 1m (KVA) | dB(A) | 63/65 | 64/66 | 64/65 | 65/66 |
| Statische opvoerhoogte | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Coating warmtewisselaar | | blue fin | blue fin | blue fin | blue fin |
| Afmetingen (H x B x D) | mm | 1690x2790x765 | 1690x2790x765 | 1690x3100x765 | 1690x3100x765 |
| Gewicht | kg | 303 + 303 + 303 | 303 + 303 + 303 | 303 + 262 + 262 | 303 + 262 + 262 |
| 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 - 1 1/8 - 1 3/8 | 3/4 - 1 1/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 |
| Werkings temperatuur in koeling | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Werkings temperatuur in verwarming | °C | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 |
| Werkings temperatuur in recuperatie | °C | -10-20 | -10-20 | -10-20 | -10-20 |

* 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 378 GALDH | AJY 396 GALDH | AJY 414 GALDH | AJY 432 GALDH |
| Modelnaam - unit 2 | | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | AJY 90 GALDH | AJY 108 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Nominaal vermogen | PK | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Max. aansluitbare binnenunits | | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Voeding | | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N |
| Koelvermogen** | kW | 118 | 123,50 | 130 | 135 |
| Verwarmingsvermogen** | kW | 131,50 | 137,50 | 145 | 150 |
| Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%) | kW | 96,1 | 97,0 | 105,0 | 105,6 |
| Opgenomen vermogen in koeling | kW | 34,33 | 36,97 | 38,56 | 40,83 |
| Opgenomen vermogen in verwarming | kW | 32,87 | 35,16 | 36,44 | 38,31 |
| EER (koeling) | kW/kW | 3,44 | 3,34 | 3,37 | 3,31 |
| COP (verwarming) | kW/kW | 4,00 | 3,91 | 3,98 | 3,92 |
| Luchtdebiet (hoog) | m³/h | 13000 + 11100x2 | 13000x2 + 11100 | 13000 x 3 | 13000 x 3 |
| Geluidsniveau @ 1m (KVA) | dB(A) | 65/65 | 65/66 | 65/66 | 66/66 |
| Statische opvoerhoogte | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Coating warmtewisselaar | | blue fin | blue fin | blue fin | blue fin |
| Afmetingen (H x B x D) | mm | 1690x3100x765 | 1690x3100x765 | 1690x3720x765 | 1690x3720x765 |
| Gewicht | kg | 303 + 303 + 262 | 303 + 303 + 262 | 303 + 303 + 303 | 303 + 303 + 303 |
| 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 - 1 3/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 |
| Werkings temperatuur in koeling | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Werkings temperatuur in verwarming | °C | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 |
| Werkings temperatuur in recuperatie | °C | -10-20 | -10-20 | -10-20 | -10-20 |

* 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 GALDHH | AJY 198 GALDHH | AJY 216 GALDHH | AJY 234 GALDHH |
| Modelnaam - unit 2 | | AJY 72 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 72 GALDH | AJY 90 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | AJY 72 GALDH | AJY 72 GALDH | AJY 72 GALDH | AJY 72 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | - | - | AJY 72 GALDH | AJY 72 GALDH |
| Nominaal vermogen | PK | 16 | 22 | 24 | 26 |
| Max. aansluitbare binnenunits | | 34 | 47 | 52 | 56 |
| Voeding | | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N |
| Koelvermogen** | kW | 44,8 | 62,4 | 67,2 | 72,8 |
| Verwarmingsvermogen** | kW | 50 | 70 | 75 | 81,5 |
| Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%) | kW | 42,6 | 55,9 | 63,9 | 68,3 |
| Opgenomen vermogen in koeling | kW | 10,90 | 16,79 | 16,35 | 18,01 |
| Opgenomen vermogen in verwarming | kW | 11,40 | 16,60 | 17,10 | 18,73 |
| EER (koeling) | kW/kW | 4,11 | 3,72 | 4,11 | 4,04 |
| COP (verwarming) | kW/kW | 4,39 | 4,22 | 4,39 | 4,35 |
| Luchtdebiet (hoog) | m³/h | 11100 x 2 | 13000 + 11100 | 11100 x 3 | 11100 x 3 |
| Geluidsniveau @ 1m (KVA) | dB(A) | 59/61 | 61/63 | 61/63 | 62/63 |
| Statische opvoerhoogte | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Coating warmtewisselaar | | blue fin | blue fin | blue fin | blue fin |
| Afmetingen (H x B x D) | mm | 1690x1860x765 | 1690x2170x765 | 1690x2790x765 | 1690x2790x765 |
| Gewicht | kg | 262 + 262 | 303 + 262 | 262 + 262 + 262 | 262 + 262 + 262 |
| 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 3 (24,6 x 3) | 11,8 x 3 (24,6 x 3) |
| Koelleidingen | inch | 1/2 - 7/8 - 1 1/8 | 5/8 - 1 1/8 - 1 3/8 | 5/8 - 1 1/8 - 1 3/8 | 5/8 - 1 1/8 - 1 3/8 |
| Werkings temperatuur in koeling | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Werkings temperatuur in verwarming | °C | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 |
| Werkings temperatuur in recuperatie | °C | -10-20 | -10-20 | -10-20 | -10-20 |

* 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 252 GALDHH | AJY 270 GALDHH | AJY 288 GALDHH | AJY 306 GALDHH |
| Modelnaam - unit 2 | | AJY 90 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 126 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | AJY 90 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 90 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | AJY 72 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 72 GALDH | AJY 90 GALDH |
| Nominaal vermogen | PK | 28 | 30 | 32 | 34 |
| Max. aansluitbare binnenunits | | 60 | 64 | 64 | 64 |
| Voeding | | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N | 400/3+N |
| Koelvermogen** | kW | 78,4 | 84 | 90,4 | 96 |
| Verwarmingsvermogen** | kW | 88 | 94,50 | 101,50 | 108 |
| Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%) | kW | 72,7 | 77,1 | 81,6 | 85,9 |
| Opgenomen vermogen in koeling | kW | 19,67 | 21,33 | 23,90 | 25,56 |
| Opgenomen vermogen in verwarming | kW | 20,36 | 21,99 | 23,93 | 25,56 |
| EER (koeling) | kW/kW | 3,99 | 3,94 | 3,78 | 3,76 |
| COP (verwarming) | kW/kW | 4,32 | 4,30 | 4,24 | 4,23 |
| Luchtdebiet (hoog) | m³/h | 11100 x 3 | 11100 x 3 | 13000 + 11100x2 | 13000 + 11100x2 |
| Geluidsniveau @ 1m (Kv) | dB(A) | 62/63 | 63/64 | 63/64 | 64/65 |
| Statische opvoerhoogte | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Coating warmtewisselaar | | blue fin | blue fin | blue fin | blue fin |
| Afmetingen (H x B x D) | mm | 1690x2790x765 | 1690x2790x765 | 1690x3100x765 | 1690x3100x765 |
| Gewicht | kg | 262 + 262 + 262 | 262 + 262 + 262 | 303 + 262 + 262 | 303 + 262 + 262 |
| 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 | 5/8 - 1 1/8 - 1 3/8 | 3/4 - 1 1/8 - 1 3/8 | 3/4 - 1 1/8 - 1 3/8 | 3/4 - 1 1/8 - 1 3/8 |
| Werkings temperatuur in koeling | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Werkings temperatuur in verwarming | °C | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 |
| Werkings temperatuur in recuperatie | °C | -10-20 | -10-20 | -10-20 | -10-20 |

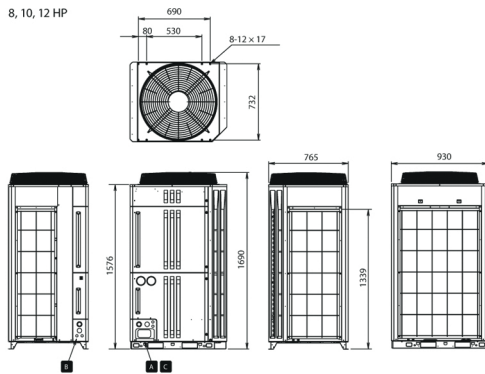
* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen
 ** Koeling/verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities
 (Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.
 (Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C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

| Specificaties | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Energiebesparend | | | | | | |
| Technische specificaties | | | | | | |
| Modelnaam - unit 1 | | AJY 324 GALDHH | AJY 342 GALDHH | AJY 360 GALDHH | AJY 378 GALDHH | AJY 396 GALDHH |
| Modelnaam - unit 2 | | AJY 126 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 144 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 144 GALDH |
| Modelnaam - unit 2 | | AJY 126 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 126 GALDH |
| Modelnaam - unit 3 | | AJY 72 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 90 GALDH | AJY 126 GALDH | AJY 126 GALDH |
| Nominaal vermogen | PK | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 |
| 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 | 102,4 | 108 | 113 | 120 | 125 |
| Verwarmingsvermogen** | kW | 115 | 121,50 | 126,50 | 135 | 140 |
| Verwarmingsvermogen bij -9°C out @ 20°C in (100%) | kW | 90,5 | 94,8 | 95,5 | 104 | 104 |
| Opgenomen vermogen in koeling | kW | 28,13 | 29,79 | 32,06 | 34,02 | 36,29 |
| Opgenomen vermogen in verwarming | kW | 27,50 | 29,13 | 31 | 32,70 | 34,57 |
| EER (koeling) | kW/kW | 3,64 | 3,63 | 3,52 | 3,53 | 3,44 |
| COP (verwarming) | kW/kW | 4,18 | 4,17 | 4,08 | 4,13 | 4,05 |
| Luchtdebiet (hoog) | m³/h | 13000 + 11100x2 | 13000 + 11100x2 | 13000x2 + 11100 | 13000 x 3 | 13000 x 3 |
| Geluidsniveau @ 1m (Kv) | dB(A) | 64/65 | 64/65 | 65/65 | 65/66 | 65/66 |
| Statische opvoerhoogte | Pa | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Coating warmtewisselaar | | blue fin | blue fin | blue fin | blue fin | blue fin |
| Afmetingen (H x B x D) | mm | 1690x3100x765 | 1690x3100x765 | 1690x3100x765 | 1690x3720x765 | 1690x3720x765 |
| Gewicht | kg | 303 + 303 + 262 | 303 + 303 + 262 | 303 + 303 + 262 | 303 + 303 + 303 | 303 + 303 + 303 |
| 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 - 1 1/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 | 3/4 - 1 3/8 - 1 5/8 |
| Werkings temperatuur in koeling | °C | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 | -10-46 |
| Werkings temperatuur in verwarming | °C | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 | -20-21 |
| Werkings temperatuur in recuperatie | °C | -10-20 | -10-20 | -10-20 | -10-20 | -10-20 |

* 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, 12 HP



14, 16 HP

