



Types **AJYA36LALH**
AJYA45LALH
AJYA54LALH

Airstage J2



FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

Lager energieverbruik, hoger comfort.

Airstage VRF J2, dankzij de hoogste kwaliteit en een doordacht ontwerp is hij steeds perfect in balans met uw toepassingen.

Lager
energiegebruik

Flexibele
toepassing

Eenvoudig
onderhoud

AIRSTAGE J-II
Variable Refrigerant Flow System

Hoger
comfort

Hoger
gebruiksgemak

Eenvoudige
installatie

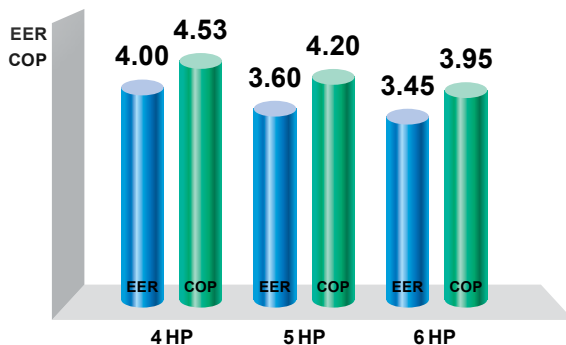
De Airstage VRF J2 past de nieuwste technologieën toe en is met de grootste zorg ontworpen om bovenop een lager verbruik en hoger comfort u ook nog te voorzien van eenvoudige installatie, bediening en onderhoud.



Lager energiegebruik

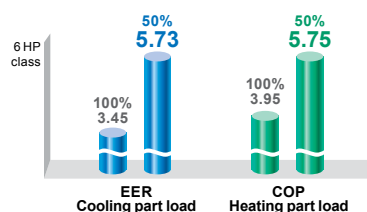
Hoge EER en COP

De EER factor staat voor de efficiëntie in koelen, COP factor staat voor de energie-efficiëntie in verwarmen en geeft de verhouding weer tussen geleverde energie en verbruikte elektrische energie.



Hoog seizoenrendement

De echte energiebesparingen worden gerealiseerd in deelbelasting en hier scoort de J2 zeer hoog.



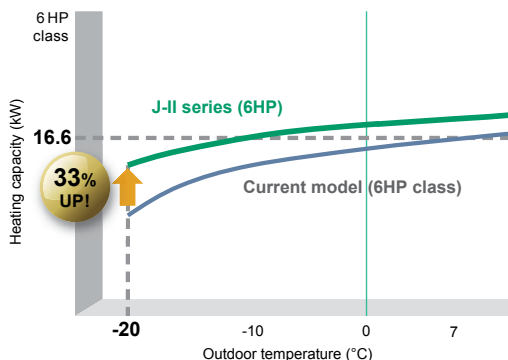
Energiebesparingsfuncties:

- Zowel minimum als maximum temperatuursetpunt kan begrensd worden.
- Piekbeperking, bij topbelasting kan de unit begrensd worden.

Hoger comfort

Krachtige verwarming

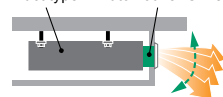
Dankzij onze nieuwste technologie is de verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperatuur verhoogd.



Comfort onder controle

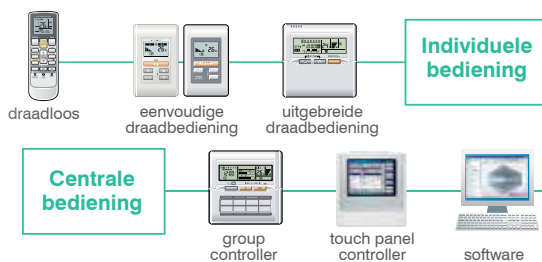
- **Low noise instelling:** buitenunit kan op stille werking geschakeld worden afhankelijk van de omgeving.
- **Eenvoudige systeemomschakeling tussen koelen en verwarmen:** de hoofdbediening bepaalt de functie van het systeem.
- **Continue oliertour:** oliertour gebeurt continu en onderbreekt de koelings- of verwarmingsfunctie niet.
- **Automatisch uitblaasrooster:** (optie voor de Slim duct AR unit) dankzij de automatische aanpassing van het rooster verhoogt het comfort zowel bij koelen als bij verwarmen.

Duct type Auto Louver Grille



Hoger gebruiksgemak

Uitgebreid assortiment bedieningen



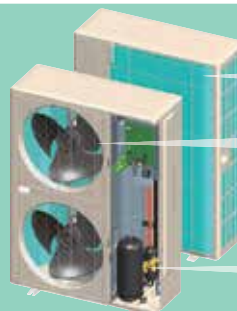
Central remote controller

De centrale bediening toont automatisch alle aangesloten apparaten (maximum 100).



Geavanceerde technologie voor hoge energie-efficiëntie

- Hoge energie-efficiëntie dankzij de toepassing van een grote warmtewisselaar, 2 grote ventilatoren en DC twin rotary compressor.
- Opmerkelijk beter geluidsniveau dankzij geoptimaliseerde luchtstroming doorheen de unit.
- Minder luchtstroomverlies door beter design.
- Lange leidingen mogelijk dankzij drukcontrole, vloeistof-onderkoeling en grote accumulator.



Multi circuit en grote wisselaar

Grote DC ventilatoren

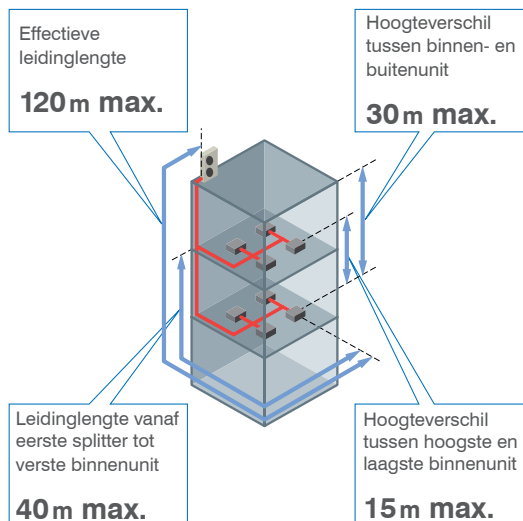
DC twin rotary compressor

Flexibele toepassing

Lange leidinglengte

Onze geavanceerde technologie laat toe om tot 180m leiding aan te sluiten. Dit opent geheel nieuwe toepassingsmogelijkheden.

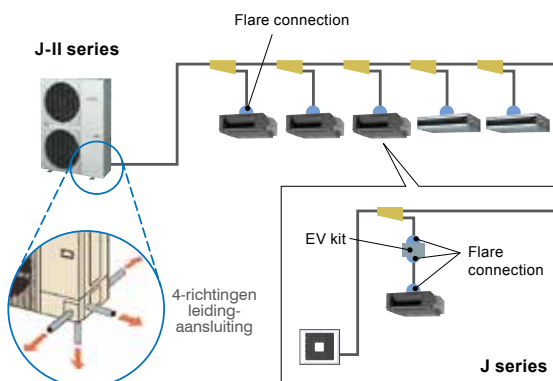
Totale leidinglengte	180m max.
Binnenunit 12 types 52 modellen	Aansluitbaar vermogen 130% max.



Eenvoudige installatie

Flexibele installatie

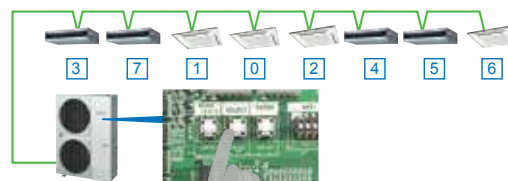
Betrouwbaarheid verhoogt dankzij het beperken van flare aansluitingen.



Vereenvoudigde bedrading

• **Transmissiekabel (niet-polair 2-draad) en voeding gesplitst:** dit voorkomt aansluitfouten en verhoogt de toepassingsmogelijkheden.

• **Automatische adressering:** door een druk op een knop in de buitenunit kan iedere binnenunit automatisch genummerd worden.

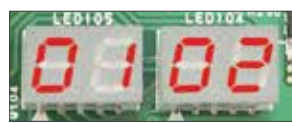


• **Binnenunit aansluitcontrole:** in korte tijd analyseren of de binnendelen correct zijn verbonden.

Eenvoudige onderhoud

Design voor eenvoudig onderhoud

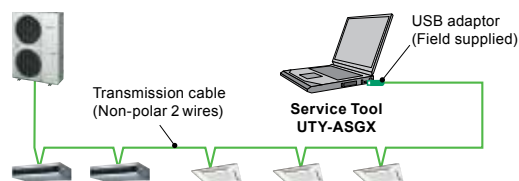
Weergave status en alarmen met display, geen bijzonder gereedschap nodig.



Eenvoudig te lezen 7-segmentdisplay

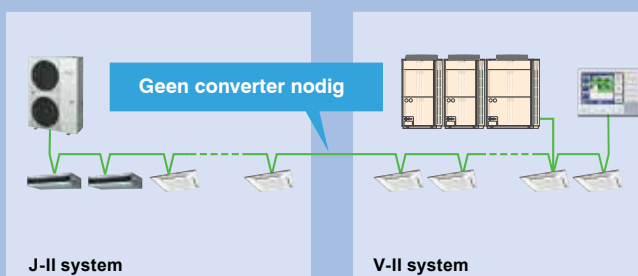
Aansluiting mogelijk op service software

• Met de service tool kan u meteen de werkscondities alsook alarmen aflezen met de PC.
• Laatste 5 minuten werking kan gelogd worden.



Eenvoudig aan te koppelen met het V2 systeem

Er is geen converter nodig om met een VRF V2 systeem mee te draaien.



System overzicht

Buitenunits:

AJYA36LALH
AJYA45LALH
AJYA54LALH



Binnenunits:

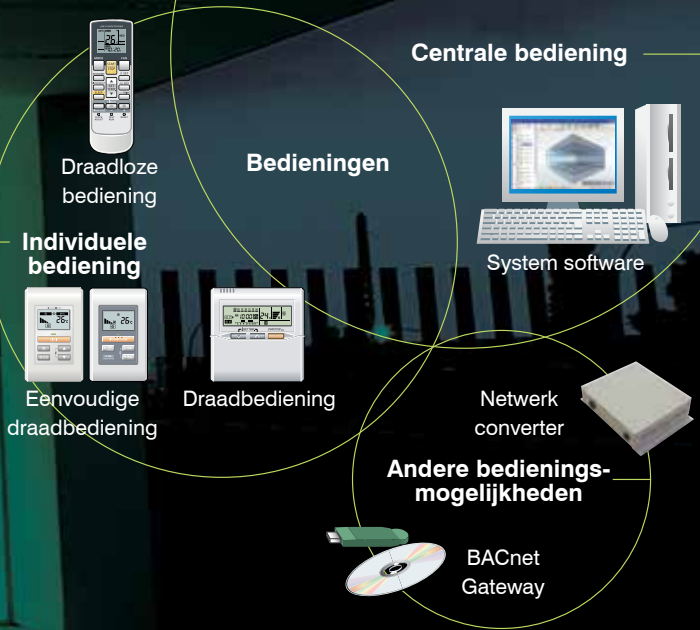
12 types
52 modellen van
2,2 kW tot 14,0 kW



Centrale bediening



Bedieningen



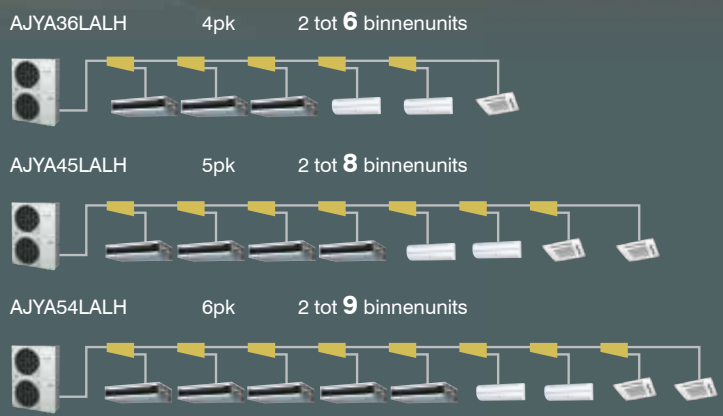
Individuele bediening



**Aansluitbaar
vermogen**
50 tot 130%

Met de Airstage J2 kan u zelf het aantal binnenunits en bijhorend vermogen kiezen in functie van uw gebouw en interieur.













Daarenboven bieden we een ruim assortiment bediening- en geschikt voor iedere toepassing.










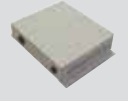

Buitenunits

Type		AJYA36LALH	AJYA45LALH	AJYA54LALH
Vermogen (pk)		4	5	6
Elektrische voeding		Ø1, 220 ~ 240 V, 50Hz	Ø1, 220 ~ 240 V, 50Hz	Ø1, 220 ~ 240 V, 50 Hz
Maximum aansluitbaar aantal binnenunits		6	8	9
Vermogen (kW)	Koeling	11.2	14.0	15.5
	Verwarming	12.5	16.0	18.0
Opgenomen vermogen (kW)	Koeling	2.80	3.89	4.49
	Verwarming	2.76	3.81	4.56
EER		4.00	3.60	3.45
COP		4.53	4.20	3.95
Afmetingen (HxWxD) (mm)		1,340 x 970 x 370	1,340 x 970 x 370	1,340 x 970 x 370
Gewicht (kg)		122	122	122
Aansluitingen (mm)	Vloeistof/Gas	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05
Gebruikslimieten (°CDB)	Koeling		-5 to 46	
	Verwarming		-20 to 21	
Koelmiddel			R410A	





Binnenunits

Vermogen (kW)		2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	12.5	14.0
Compact cassette	 AUXB07LALH / AUXB09LALH / AUXB12LALH / AUXB14LALH / AUXB18LALH / AUXB24LALH	●	●	●	●	●	●				
Cassette	 AUXD18LALH / AUXD24LALH / AUXA30LALH / AUXA36LALH / AUXA45LALH / AUXA54LALH					● Slim	● Slim	●	●	●	●
Compact inbouw	 ARXB07LALH / ARXB09LALH / ARXB12LALH / ARXB14LALH / ARXB18LALH	●	●	●	●	●					
Slim Duct inbouw	 ARXD07LATH / ARXD09LATH / ARXD12LATH / ARXD14LATH / ARXD18LATH / ARXD24LATH	●	●	●	●	●	●				
Lage druk inbouw	 ARXB24LATH / ARXB30LATH / ARXB36LATH / ARXB45LATH						●	●	●	●	
Inbouw	 ARXA24LATH / ARXA30LATH / ARXA36LATH / ARXA45LATH						●	●	●	●	
Hoge druk inbouw	 ARXC36LATH / ARXC45LATH								●	●	
Vloer / plafond	 AB*A12LBTH / AB*A14LBTH / AB*A18LBTH / AB*A24LBTH			●	●	●	●				
Plafond	 AB*A30LBTH / AB*A36LBTH / AB*A45LBTH / AB*A54LBTH							●	●	●	●
Hoog aan de wand (intern expansieventiel)	 AS*A07LACH / AS*A09LACH / AS*A12LACH / AS*A14LACH	●	●	●	●						
Hoog aan de wand (extern expansieventiel)	 AS*E07LACH / AS*E09LACH / AS*E12LACH / AS*E14LACH	●	●	●	●						
Hoog aan de wand	 AS*A18LACH / AS*A24LACH / AS*A30LACH					●	●	●			

Bedieningen

Individuele controller			Centrale controller				For BMS	
Draadloze bediening	Eenvoudige draadbediening	Draadbediening	Group Remote Controller	Central Remote Controller	Touch Panel Controller	Systeem Controller (Software)	Network Converter voor LONWORKS®	BACnet® Gateway
 UTY-LNH*	 UTY-RSK* UTY-RHK*	 UTY-RNK*	 UTY-CGG* Max. Controllable 18 indoor units*1	 UTY-DCG* Max. Controllable 100 indoor units	 UTY-DTG* Max. Controllable 400 indoor units	 UTY-APGX Max. Controllable 1600 indoor units	 UTY-VLGX	 CD-ROM (Software) Software Protection Key UTY-ABGX

Toebehoren

Comodair luchtverdeelrooster	Comodair Airjet-module	Energy Recovery Ventilator	Freeverter DX-regelmodule
			

Comodair®

A klasse luchtverdeel-systeem voor kanaal-inbouwunits



Dubbleflux
luchtverdeelrooster



Airjet module

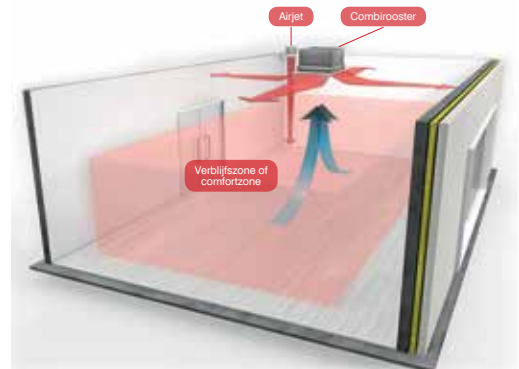
*“Een goede luchtcirculatie
maakt het verschil.”*

Nieuwe norm op het vlak van luchtverdeling

De Comodair® stelt een nieuwe norm op het vlak van luchtverdeling en biedt het allerhoogste comfort, zowel voor koeling als verwarming. Het systeem geleidt continue verse lucht en verspreidt de koude of warme lucht optimaal, zonder hinderlijke tocht of zoemgeluiden. De Comodair® garandeert tevens een unieke comfort-garantie volgens de kwaliteitsnorm NEN-EN ISO 7730 (A-comfort in verwarming en A-comfort in koeling).

Uitgekiend luchtverdeelsysteem voor een ultieme comfortbeleving

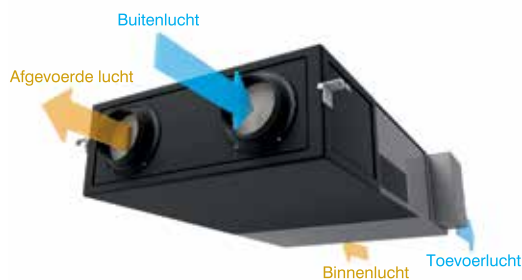
Geen optimaal comfort zonder een vernuftig lucht-verdeelsysteem, of u nu wilt koelen of verwarmen. Daarom werd de Comodair ontwikkeld, een systeem met luchtverdeelroosters van 60x60 cm met 4 uitblaszijden, voorzien van retour met filter. Een airjet, tevens ingebouwd in een 60x60 cm module, optimaliseert de luchtstroom. Dit resulteert in een extra grote en tochtvrije comfortzone.



De combinatie van het Dubbleflux-luchtverdeelrooster en de in de hoek geplaatste Airjet-module zorgt voor een extra grote en aangename comfortzone.

Energy Recovery Ventilator

Balansventilatie met enthalpie wisselaar voor kanaalinbouwunits



Verse lucht graag

Het Comodair luchtverdelingsysteem garandeert u op het hoogst mogelijke comfort, niet enkel op het vlak van koeling en verwarming, maar ook wat betreft verse lucht. FUJITSU biedt decentrale ERV-ventilatie-units met een ventilatievermogen van 250m³/u tot 1.000m³/u. Deze ERV-units zijn voorzien van kruis/tegenstroom warmteterugwinning en een vochtregulerende wisselaar. Geknipt voor het perfecte binnenklimaat.

Energie-efficiënt en ecologisch

De tegenstroomwarmtewisselaar doet het energieverbruik enorm afnemen. U bespaart tot 20% energie. En tot 77% van de warmte in de afgevoerde lucht wordt teruggewonnen.

20%
Energiebesparing

*“Hier is het nooit te koud
of te warm, en de
lucht wordt continu
ververst.”*



SINGLE SPLIT warmtepompen

Het Single Split programma bestaat uit een reeks lucht-lucht warmtepompen of AircoHeaters die kunnen verwarmen of koelen. Dankzij het FUJITSU invertersysteem wordt het vermogen continu bijgesteld waardoor het elektriciteitsgebruik met 50% vermindert. AircoHeaters leveren een rendement van 3,61 tot 4,74 COP (Coëfficiënt of Performance). Een minimaal verbruik dus, en minder CO₂-uitstoot.

FUJITSU biedt meer dan 50 toestellen met het A-label, en is daarmee marktleider. Het programma binnenuits gaat van vloermodellen en wandmodellen tot inbouwcasettes en volledige inbouwsystemen. Eén toestel binnen, één toestel buiten. De combinatie is ideaal voor kleinere kantoorruimtes, winkels of andere kleinere utiliteitsruimtes.

“ Fujitsu AircoHeaters leveren 3 tot 5 maal zoveel warmte dan de elektriciteit die ze verbruiken.

Uw FUJITSU-installeateur:

MULTI SPLIT warmtepompen

De Multi Split systemen van FUJITSU bieden ongekennde mogelijkheden. De buitenunits blinken technisch uit door de toepassing van de allerlaatste technologieën zoals elektronisch geregelde expansie en DC motoren. Een energieklassen A behalen is hiermee een fluitje van een cent. De vrije combinatiemogelijkheden met een scala aan verschillende binnenuits leveren u de ideale oplossing voor elk project. De online MultiSelector kan ingezet worden om de juiste combinaties te selecteren.

Een FUJITSU Multi Split systeem bestaat uit maximaal 8 binnentoestellen en één buitenunit. De ideale oplossing voor elk project met meerdere kamers zoals: grote woningen, kleinere kantoren en winkels.

VRF systemen

Het full range VRF programma, bestaande uit een mini VRF tot een VRF Heat Recovery variërend van 8pk tot 48pk, is een zeer efficiënt werkend systeem met een hoge comfort beleving. Dankzij de unieke invertertechnologie en de technologie die het vloeistofniveau controleert worden hoge COP/EER waarden gerealiseerd. De sleutel tot dit succes? Ver doorgedreven onderzoek en ontwikkeling met de Japanse zin voor perfectie en één duidelijke focus: het beste klimaatcomfort bieden met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk.

De VRF toepassingen zijn ideaal voor grote kantoren, winkels en bedrijven. Het systeem is modulair opgebouwd en verwarmt en koelt als één systeem super efficiënt oppervlakten van 10.000 m² of meer.

FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

distributed by **thercon**
green thermodynamics

Thercon BV
Storkstraat 23 | 3905 KX Veenendaal
Tel.: 0318 54 46 70 | info@thercon.nl