

**NEU**

## Wärmepumpe

für kleinere Leistungen

# AIRSTAGE™ J-IVS

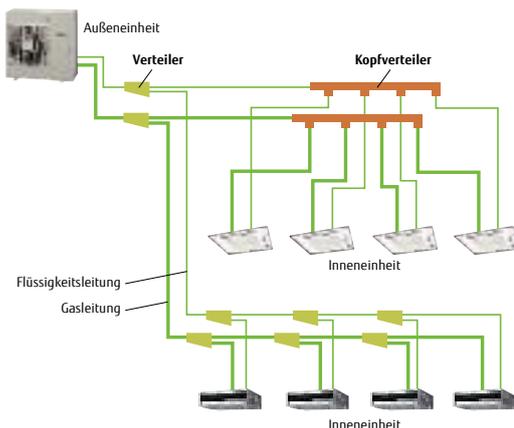
12,1 bis 15,1 kW  
1 bis 13 Inneneinheiten  
Max. Leitungslänge: 80 m



### Beispiel für eine Systemkonfiguration

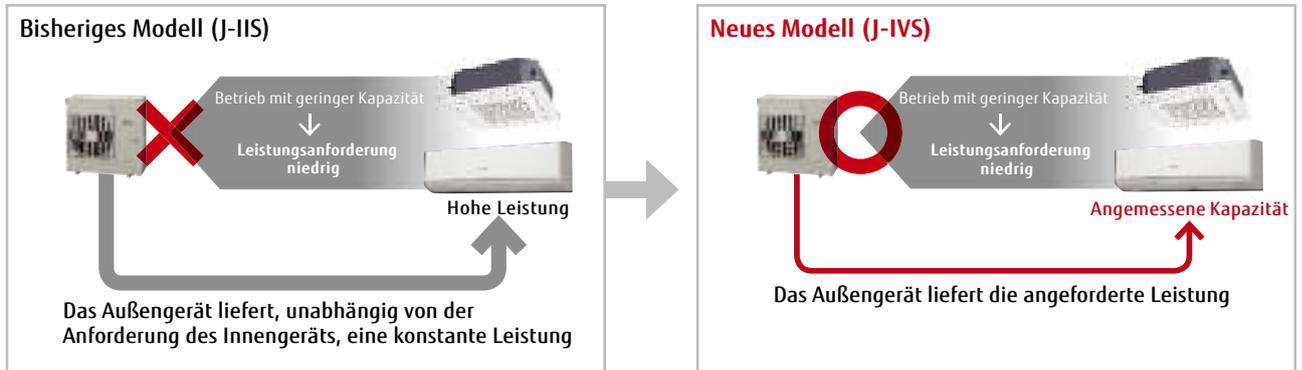
Dieses System wird für kleine und mittlere Gebäude verwendet. Pro Kältemittelsystem eine Außeneinheit.

Anschluss mehrerer Inneneinheiten mit Rohr- und Kopfverteiler.



## Neue intelligente Kältemittelsteuerung

Fujitsu General präsentiert jetzt ein Außengerät welches mit einer neuen Kältemittelfluss-Regelung ausgerüstet ist. Diese erlaubt eine genaue Anpassung der erzeugten Kühlleistung an die benötigte Kühlleistung und bietet so ein angenehmes Klima. Dadurch ist auch die größtmögliche Energieeinsparung gewährleistet.



## Hohe statische Pressung

Externer statischer Druck bis zu 25Pa für 4/5/6HP



## Fortschrittliche Hocheffizienz-Technologie

**Großes Lüfterrad**  
Hoher Wirkungsgrad und geräuscharmer Betrieb durch ein neues Design des Lüfterrades mit großem Durchmesser.

**DC Lüftermotor**  
Ein verkleinerter, geräuscharmer, hocheffizienter, mehrstufiger Gleichstromlüftermotor ist montiert.

**DC Inverter Steuerung**  
Die Effizienz wird durch die Montage eines neuen aktiven Filtermoduls verbessert.

**Großer Wärmetauscher**  
Die Wärmeaustauschleistung wird durch die Montage eines 3-reihigen großen Wärmetauschers erheblich verbessert.

**Aerodynamisches Luftstromgitter**  
Dieses Gitter wurde aerodynamisch für einen guten Wirkungsgrad bei geringem Druckverlust entwickelt.

**Kompakter und sehr leistungsfähiger Kompressor**  
Hoher Wirkungsgrad in allen Lastbereichen, besonders im niedrigen bis mittleren Bereich.

**Kupferrohr mit hoher Wärmeübertragung**

## Leicht zu transportieren und installieren



## Kleines, leichtes Außengerät

Dieses Modell ist viel kompakter als herkömmliche 6 PS vergleichbare Außengeräte. Auch wenn es auf einem Balkon installiert wird, überragt es das Geländer nicht. Die kompakte Größe mit einer Höhe von weniger als 1 m ermöglicht den Einbau unter Fenstern und auf engstem Raum.



## Design mit niedrigem Schallpegel

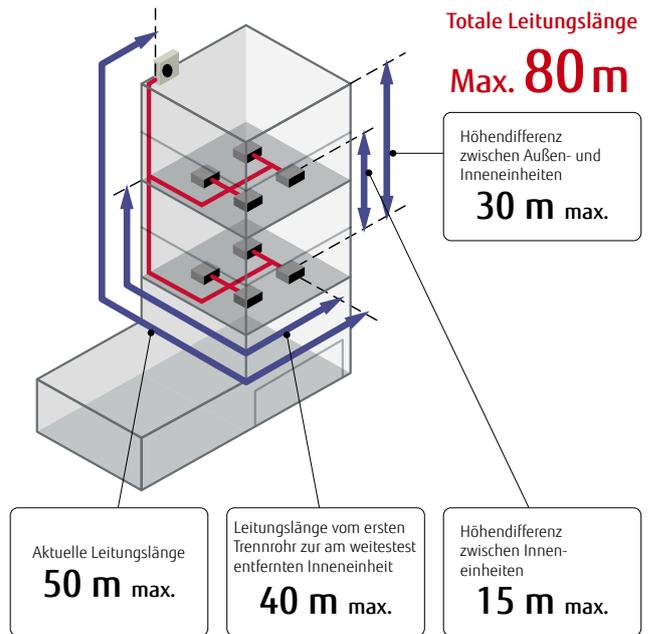
Durch die Verwendung eines DC-Doppelrollkolbenkompressors, einer Wechselrichtertechnologie und eines fortschrittlichen Luftstromstrukturdesigns wird ein signifikant niedriger Schallpegel erreicht.

## Leitungslänge

Unsere fortschrittliche Kältemittelsteuerungstechnologie ermöglicht es uns, eine Gesamtlänge der Kältemittelleitungen von 80 m zu erreichen. Dies eröffnet neue Möglichkeiten im Systemdesign.

## Bis zu 13 Einheiten anschließbar

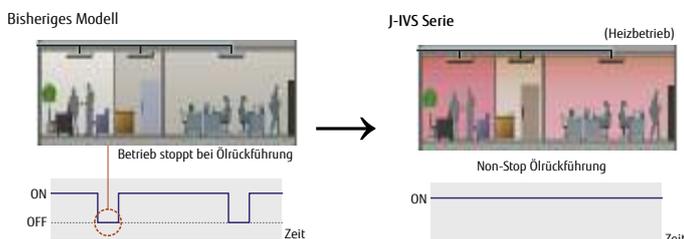
Die Kombination der kleinsten Inneneinheiten mit ausreichender Kapazität und eines der neuen Außengeräte, mit der optimalen Wärmetauscherstruktur, ermöglicht die perfekte Verbindung von 13 Inneneinheiten.



Modell	Vorgänger Modell (J-IIS)			NEUES Modell (J-IVS)		
	4	5	6	4	5	6
Leistung (HP)	4	5	6	4	5	6
Max. anschließbare Inneneinheiten	1-7	1-8	1-8	1-11	1-12	1-13

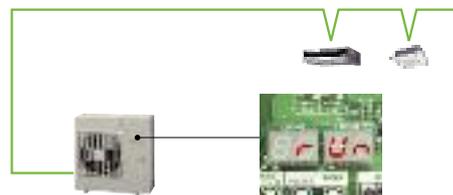
## Non-Stop Ölrückführung

Durch die permanente Ölrückführung muss der Kühl- oder Heizbetrieb nicht unterbrochen werden, somit bleibt das Raumklima immer behaglich.



## Einfache Installation

Verbindungsprüffunktion: Mit einer Schnellprüffunktion kann kontrolliert werden, ob die Kabelverbindungen und die Adresseinstellungen korrekt sind



- Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten
- Doppelt eingestellte Adressnummer der Inneneinheit kann angezeigt werden



**NEU**

Außeneinheit			AJY040LCLBH	AJY045LCLBH	AJY054LCLBH
Anzahl der anschließbaren I.E.			1-11	1-12	1-13
Nennspannung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennleistung	Kühlen	kW	12,1	14	15,1
	Heizen		12,1	14	15,1
Nennstrom	Kühlen	A	15,1	19,5	22,1
	Heizen		11,2	13,6	15,3
max. Betriebsstrom		A	27,7	27,7	29,7
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	3,44	4,43	5,03
	Heizen		2,55	3,11	3,52
EER		W	3,52	3,16	3
COP		W	4,74	4,51	4,3
Luftmenge		m³/h	4040	4200	4200
max. externe Pressung		Pa	25	25	25
Schalldruckpegel / Schalleistung	Kühlen	dB(A)	51/67	53/69	54/70
	Heizen		54/68	56/69	56/70
Abmessungen	Höhe	mm	998	998	998
	Breite		970	970	970
	Tiefe		370	370	370
Gewicht		kg	86	86	87
Kältemittel	Typ (GWP)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Füllmenge	kg(Co²eq-T)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)
vorgefüllt für Leitungslänge		m	-	-	-
zusätzliche Kältemittelmenge bei Ø 6,35, Ø 9,52		g / m	21 / 58	21 / 58	21 / 58
Gesamtleitungslänge		m	80	80	80
max. Höhenunterschied (AE-IE / IE-IE)		m	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Dimension Kältemittelleitung	Flüssigkeit	mm	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Gas		Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
	Heizen		-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
<b>Listenpreis</b>		<b>€</b>	<b>3.946,00</b>	<b>4.739,00</b>	<b>5.082,00</b>

Hinweis: Die technischen Daten basieren auf folgenden Bedingungen  
Kühlung: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB und Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB  
Heizung: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB und Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB

Rohrlänge: 7,5 m; Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät 0 m  
Außerhalb des Betriebsbereichs, die Schutzfunktion könnte aktiviert werden.

