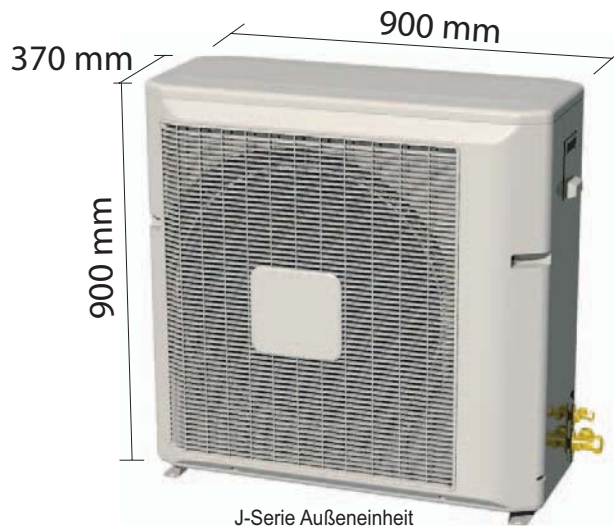


## VRF - SERIE J

- 1 Wärmepumpenmodell mit 16.600 Watt
- 1 Kühlmodell mit 15.200 Watt

**DC INVERTER**



### > Produktvorteile

- An eine Außeneinheit können bis zu 8 Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Kühlleistung von 3,7kW bis 18,3kW
- Heizleistung von 3,8kW bis 18,8kW
- maximal 150% des Nennwertes sind anschließbar
- Kältemittel R410A
- Kühlen: von -5°C bis +43°C  
Heizen: von -20°C bis +21°C
- energiesparender, leistungsstarker Gleichspannungskompressor (EER 3,2 / COP 3,4)
- besonders kompakt durch einmalig kleine Abmessungen bei großen Leistungsbereich (900 x 900 x 370mm)
- nur 97 kg schwer
- keine separate Busleitung erforderlich, Kommunikation erfolgt über 230V-Leitung von der Außeneinheit zu den Inneneinheiten

#### Ausführung:

- nur Kühlen
- Wärmepumpenmodell

#### Zubehör lieferbar:

- Kabel-, Hotel-, Zentralfernbedienung (IR-Fernbedienung standardmäßig bei jeder J-Serie Inneneinheit enthalten)
- Rechteck-, Rundflansch für AR
- Ferntemperaturfühler
- Filter für AR25 - AR45

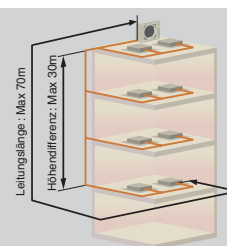
VRF steht für **Variable Refrigerant Flow** (regelbare Kältemittelmenge). Das innovative Fujitsu-Multi-System verspricht, dank der ausgereiften, aber dennoch einfachen Technik, einen bisher nicht gekannten wirtschaftlichen Betrieb, sowie Flexibilität bei der Planung.

**Die moderne Regelung ermöglicht den Einsatz von Airstage selbst bei Temperaturen bis -20°C. (Heizmodus)**

DC-Inverter Scroll-Verdichter welcher sich stufenlos der jeweiligen Kühl- bzw. Heizlast anpasst. Desweiteren werden elektronische Einspritzventile verwendet.

#### Kraftvoll und Energiesparend

Wählen Sie zwischen high power und Energie-Sparmodus. Je nach Modus wird die Ausblastemperatur um 2°C verändert. Im Energiesparmodus kann bis zu **15% Energie gespart** werden, im high-power-Modus wird die Solltemperatur bis zu 15% schneller erreicht.



Maximale Leitungslängen

## VRF - SERIE J

## J Serie



## AO54FJBMR

## AO54UJBMR

<b>Kühlleistung</b>	<b>kW</b>	<b>15,2</b>	<b>15,2</b>
Leistungsaufnahme	kW	4,75	4,75
EER / Energieklasse		3,2 / A	3,2 / A
Einsatzbereich	°C	-15° / +43°	
<b>Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>-</b>	<b>16,6</b>
Leistungsaufnahme	kW	-	4,88
COP / Energieklasse		-	3,4 / B
Einsatzbereich	°C	-	-20° / +21°

<b>Außeneinheit</b>			
Luftmenge	m³/h	5.250	5.250
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	56/(51)	56/(51)
Kompressor			
Gewicht	kg	97	97
Abmessungen (BxTxH)	mm	900x370x900	900x370x900
<b>Artikelnummer</b>		<b>AO54FJBMR</b>	<b>AO54UJBMR</b>
Listpreis		€ 5.389,-	€ 5.645,-

<b>Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheiten</b>			
<b>Spannung 1~230 V</b>			
Anspeisung am		Außengerät	Außengerät
Querschnitt	mm²	5-8	5-8
Absicherung	A	30	30
Elektrische Verbindungen (<50/>50)	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
<b>Verbindungsleitungen</b>			
Gesamtlänge max.	m	70	70
Länge max. von ersten Verteiler zur weitesten I.E.	m	40	40
Höhenunterschied max. zw. I.E. und A.E.	m	30	30
Höhenunterschied max. zw. I.E.	m	5	5
Druckleitung	Zoll/metr.	3/4" / 18 mm	3/4" / 18 mm
Saugleitung	Zoll/metr.	3/8" / 10 mm	3/8" / 10 mm

<b>Zubehör Klimatechnik</b>			
<b>Kältemittelleitung</b>			
<b>25m Bund</b>	<b>Artikelnummer</b>	HKML10/25	HKML10/25
	Listpreis	€ 148,-	€ 148,-
<b>25m Bund</b>	<b>Artikelnummer</b>	HKML18/25	HKML18/25
	Listpreis	€ 390,-	€ 390,-

Angegebene Kältemittelleitungspreise abhängig vom tagesaktuellen Kupferpreis!

# MULTISPLIT BIS 8 INNENGERÄTE

## VRF - SERIE J

**DC INVERTER**



- 1 Wärmepumpenmodelle mit 16.600 Watt
- 1 Wärmepumpenmodelle mit 15.200 Watt



Wandmodelle

		AS7UFADR	AS9UFADR	AS12UFADR	AS14UFADR	AS18UFADR	AS24UFAJR	AS30UFAJR
<b>Kühlleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,15</b>	<b>2,8</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>5,4</b>	<b>6,9</b>	<b>8</b>
Raumtemperatur	°C	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30
<b>Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,45</b>	<b>3,1</b>	<b>4,1</b>	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>	<b>7,8</b>	<b>8,8</b>
Raumtemperatur	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Leistungsaufnahme	W	26	33	40	40	38	50	60
Luftmenge	m³/h	350/370/410	410/450/500	480/510/540	480/510/540	600/700/840	670/800/950	780/940/1050
Schalldruckpegel	dB(A)	26/27/30	30/33/36	34/37/39	34/37/39	35/39/42	37/41/45	41/45/48
Abmessungen (HxBxT)	mm	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x808x187	320x1120x220	320/1120/220	320/1120/220
Gewicht	kg	8	8	8	8	16	16	16
Leitungsanschlüsse	mm	6/10	6/10	6/12	6/12	6/16	6/16	10/16
<b>Artikelnummer</b>		<b>AS7UFADR</b>	<b>AS9UFADR</b>	<b>AS12UFADR</b>	<b>AS14UFADR</b>	<b>AS18UFADR</b>	<b>AS24UFAJR</b>	<b>AS30UFAJR</b>
Listpreis		€ 571,-	€ 593,-	€ 617,-	€ 662,-	€ 710,-	€ 777,-	€ 889,-



Kassettensmodelle

		AU7UFAAR	AU9UFAAR	AU12UFAAR	AU14UFAAR	AU18UFAAR
<b>Kühlleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,15</b>	<b>2,8</b>	<b>3,60</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>
Raumtemperatur	°C	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30
<b>Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,45</b>	<b>3,1</b>	<b>4,1</b>	<b>4,5</b>	<b>5,45</b>
Raumtemperatur	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Leistungsaufnahme	W	28	28	52	52	50
Luftmenge	m³/h	410/480/530	410/480/530	460/520/580	460/520/580	470/540/640
Schalldruckpegel	dB(A)	31/35/38	31/35/38	34/37/41	34/37/41	35/38/44
Abmessungen (HxBxT)	mm	230x570x570	230x570x570	230x570x570	230x570x570	230x570x570
Gewicht	kg	18	18	18	18	18
Leitungsanschlüsse	mm	6/10	6/10	6/12	6/12	6/16
<b>Artikelnummer</b>		<b>AU7UFAAR</b>	<b>AU9UFAAR</b>	<b>AU12UFAAR</b>	<b>AU14UFAAR</b>	<b>AU18UFAAR</b>
Listpreis		€ 1.012,-	€ 1.057,-	€ 1.102,-	€ 1.148,-	€ 1.220,-



Kassettensmodelle

		AU20UFARR	AU24UFARR	AU30UFARR	AU36UFASR	AU45UFASR	AU54UFASR
<b>Kühlleistung</b>	<b>kW</b>	<b>5,7</b>	<b>7,05</b>	<b>8,8</b>	<b>10,5</b>	<b>12,7</b>	<b>14,1</b>
Raumtemperatur	°C	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30
<b>Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>5,8</b>	<b>7,85</b>	<b>9,1</b>	<b>10,7</b>	<b>13,7</b>	<b>15,8</b>
Raumtemperatur	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Leistungsaufnahme	W	117	129	142	175	190	219
Luftmenge	m³/h	680/850/1030	770/970/1170	880/1070/1270	1100/1300/1500	1200/1450/1650	1300/1550/1780
Schalldruckpegel	dB(A)	37/38/42	39/40/42	39/42/45	41/44/48	43/47/49	45/49/52
Abmessungen (HxBxT)	mm	246x830x830	246x830x830	246x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830
Gewicht	kg	34	34	34	40	40	40
Leitungsanschlüsse	mm	6/10	6/10	10/16	10/18	10/18	10/18
<b>Artikelnummer</b>		<b>AU20UFARR</b>	<b>AU24UFARR</b>	<b>AU30UFARR</b>	<b>AU36UFASR</b>	<b>AU45UFASR</b>	<b>AU54UFASR</b>
Listpreis		€ 1.322,-	€ 1.418,-	€ 1.514,-	€ 1.610,-	€ 1.706,-	€ 1.899,-

## VRF - SERIE J



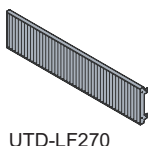
Zwischendeckenmodelle

		AR7UFABR	AR9UFABR	AR12UFADR	AR14UFADR	AR18UFADR
<b>Kühlleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,15</b>	<b>2,8</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>5,3</b>
Raumtemperatur	°C	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30
<b>Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>2,45</b>	<b>3,1</b>	<b>4,1</b>	<b>4,8</b>	<b>5,6</b>
Raumtemperatur	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Leistungsaufnahme	W	32	32	49	49	77
Luftmenge	m³/h	360/390/420	360/390/420	470/550/620	470/550/620	780/840/890
Schalldruckpegel	dB(A)	31/32/34	31/32/31	27/29/33	27/29/33	38/41/42
Abmessungen (HxBxT)	mm	217x663x595	217x663x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595
Gewicht	kg	18	18	25	25	25
Leitungsanschlüsse	mm	6/10	6/10	6/12	6/12	6/16
<b>Artikelnummer</b>		<b>AR7UFABR</b>	<b>AR9UFABR</b>	<b>AR12UFADR</b>	<b>AR14UFADR</b>	<b>AR18UFADR</b>
Listpreis		€ 732,-	€ 756,-	€ 777,-	€ 801,-	€ 868,-



Zwischendeckenmodelle

		AR22UFADR	AR25UFAAR	AR30UFAAR	AR36UFAAR	AR45UFAAR
<b>Kühlleistung</b>	<b>kW</b>	<b>6</b>	<b>7,05</b>	<b>8,8</b>	<b>10,5</b>	<b>12,7</b>
Raumtemperatur	°C	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30
<b>Heizleistung</b>	<b>kW</b>	<b>6,3</b>	<b>7,85</b>	<b>9,1</b>	<b>10,7</b>	<b>13,7</b>
Raumtemperatur	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Leistungsaufnahme	W	77	155	155	315	315
Luftmenge	m³/h	780/840/890	1000/1100/1200	1000/1100/1200	1800/2000/2200	1800/2000/2200
Schalldruckpegel	dB(A)	38/41/42	40/42/44	40/42/44	45/47/49	45/47/49
Abmessungen (HxBxT)	mm	217x953x595	270x1210x700	270x1210x700	270x1210x700	270x1210x700
Gewicht	kg	25	43	43	45	45
Leitungsanschlüsse	mm	6/16	6/16	10/16	10/18	10/18
<b>Artikelnummer</b>		<b>AR22UFADR</b>	<b>AR25UFAAR</b>	<b>AR30UFAAR</b>	<b>AR36UFAAR</b>	<b>AR45UFAAR</b>
Listpreis		€ 1.004,-	€ 1.161,-	€ 1.209,-	€ 1.329,-	€ 1.450,-



UTR-EV2A	Expansionsventil je Inneneinheit der Größen 7 - 25 erforderlich	€ 107,-
UTR-EV3	Expansionsventil je Inneneinheit der Größen 30 - 54 erforderlich	€ 107,-
UTR-BP54U	Kältemittelleitung-Einzelverteiler (Y-Abgang), inklusive Isolierung	€ 77,-
UTR-HD546U	Kältemittelleitung-Kopfverteiler mit 6 Abgängen, inklusive Isolierung	€ 230,-
UTB-YUB	Kabelfernbedienung	€ 179,-
UTB-YPB	Kabelfernbedienung einfach (Hotelfernbedienung), mit Betriebswahltaste	€ 128,-
UTB-YRA	Kabelfernbedienung einfach (Hotelfernbedienung), ohne Betriebswahltaste	€ 114,-
UTB-YDB	Gruppenfernbedienung (nur in Verbindung mit UTR-YGCA)	€ 267,-
UTR-YGCA	Netzwerk-Konverter für Gruppenfernbedienung erforderlich	€ 801,-
UTR-YESA	Kontrollbox für externen Eingang (z.B. Card Reader)	€ 134,-
UTD-RS100	externer Temperaturfühler	€ 88,-
UTD-SF045T	Rechteckflansch für Ausblas ARY 25-45, 205x1063, Länge 40mm	€ 53,-
UTD-RF204	Set 4 Rundflansche für Luftausblas ARY25-45, ø 195, Länge 85mm	€ 53,-
UTD-LF270	Langzeitfilter für ARY 25-45	€ 139,-

Infrarot-Fernbedienung (UTB-YVB) ist bei jedem Innengerät beige packt.  
Empfänger für Infrarot-Fernbedienung bei ARY-Geräten beige packt.

