



- 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% bzw. min 50% 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
- Die Kommunikation erfolgt über eine zusätzliche Leitung die mit der 230V-Leitung von der Außeneinheit zu den Inneneinheiten geführt wird. Somit reicht es einfach ein 4-poliges Stromkabel durchzuschleifen.

#### Ausführung:

- nur Kühlen
- Kühlen / Heizen (Wärmepumpe)

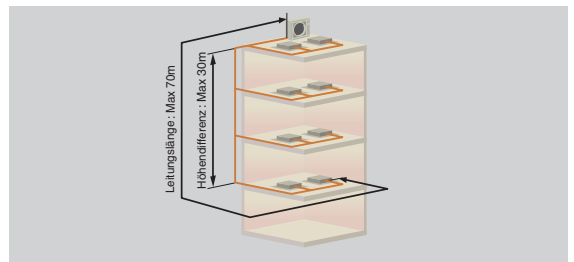
#### Zubehör lieferbar:

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

#### 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



bewältigt bis zu 30 m Höhendifferenz  
! Erweiterte Längen mit Modell 2009 auf Anfrage !

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.

#### Kassettenmodelle "Kompakt"



AU7, AU9, AU12, AU14, AU18

#### Kassettenmodelle



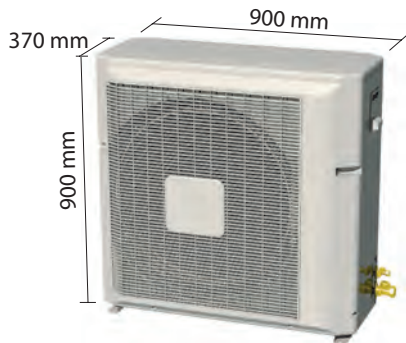
AU20, AU25, AU30, AU36, AU45, AU54

#### Zwischendeckenmodelle



AR7, AR9, AR12, AR14, AR18, AR22

Kompakte Abmessungen



**R410A**



**Kühlmodell**  
AO54FJBMR

**R410A**



**Wärmepumpenmodell**  
AO54UJBMR

Außeneinheit	A.E.	AO54FJBMR	AO54UJBMR
Nennkälteleistung	kW	15,2	15,2
Nennheizleistung	kW	-	16,6
Energieklasse K / H		A	A/B
Leistungsaufn. K / H <sup>(2)</sup>	W	4750	4750/4880
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	5250	5250
Schalldruckpegel (Silent Mode)	dB(A)	56 (51)	56 (51)
Abmessungen:			
Höhe	mm	900	900
Breite	mm	900	900
Tiefe	mm	370	370
Gewicht	kg	97	97
Einsatzbereich K / H	°C	-5/+43	-5/+43 / -20/+21
Kältemittelmenge R410A	g	3000	3000
vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30
max. Leitungslänge	m	70	70
max. Höhenunterschied	m	30	30
Kältemittelleitungsdimensionen	mm	10/18	10/18
Stromart <sup>(1)</sup>	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nennstrom	A	18,5	18,5
Max.Betriebsstrom <sup>(2)</sup>	A	30(25/20/15)	30(25/20/15)

<sup>(1)</sup> Elektroanschluss über Ausseneinheit.

<sup>(2)</sup> Die Stromaufnahme der Geräte kann bei Bedarf limitiert werden!

### Zwischendeckenmodelle



AR25, AR30, AR36, AR45

### Wandmodelle

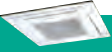












AS7, AS9, AS12, AS14







### Wandmodelle









AS18, AS24, AS30

Kassettenmodelle "Kompakt"						
Inneneinheiten	I.E.	AU7UFAAR	AU9UFAAR	AU12UFAAR	AU14UFAAR	AU18UFAAR
Nennkälteleistung	kW	2,15	2,8	3,6	4,0	5,0
Nennheizleistung	kW	2,45	3,1	4,1	4,5	5,45
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 H/B/T	mm	230/570/570	230/570/570	230/570/570	230/570/570	230/570/570
Gewicht	kg	18	18	18	18	18
Leitungsanschlüsse	mm	6/10	6/10	6/12	6/12	6/16
Raumtemperatur Kühlen	°C	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30
Raumtemperatur Heizen	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30








Kassettenmodelle							
Inneneinheiten	I.E.	AU20UFARR	AU25UFARR	AU30UFARR	AU36UFASR	AU45UFASR	AU54UFASR
Nennkälteleistung	kW	5,7	7,05	8,8	10,5	12,7	14,1
Nennheizleistung	kW	5,8	7,85	9,1	10,7	13,7	15,8
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 H/B/T	mm	246/830/830	246/830/830	246/830/830	296/830/830	296/830/830	296/830/830
Gewicht	kg	34	34	34	40	40	40
Leitungsanschlüsse	mm	6/16	6/16	10/16	10/18	10/18	10/18
Raumtemperatur Kühlen	°C	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30
Raumtemperatur Heizen	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30

Zwischendeckenmodelle*							
Inneneinheiten	I.E.	ARXA07LALR	ARXA09LALR	ARXA12LALR	ARXA14LALR	ARXA18LALR	ARXA22LALR
Nennkälteleistung	kW	2,15	2,8	3,5	4,0	5,3	6,0
Nennheizleistung	kW	2,45	3,1	4,1	4,8	5,6	6,3
Leistungsaufnahme	W	32	32	49	49	77	77
Luftmenge	m³/h	360/390/420	360/390/420	470/550/620	470/550/620	780/840/890	780/840/890
Schalldruckpegel	dB(A)	31/32/34	31/32/34	27/29/33	27/29/33	38/41/42	38/41/42
Abmessungen H/B/T	mm	217/663/595	217/663/595	217/953/595	217/953/595	217/953/595	217/953/595
Gewicht	kg	18	18	25	25	25	25
Leitungsanschlüsse	mm	6/10	6/10	6/12	6/12	6/16	6/16
externe Pressung	Pa	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40

\* für vertikale und horizontale Montage

Zwischendeckenmodelle*								
Inneneinheiten	I.E.	ARXB25LATR	ARXB30LATR	AR25UFAAR	AR30UFAAR	AR36UFAAR	AR45UFAAR	
Nennkälteleistung	kW	7,05	8,8	7,05	8,8	10,5	12,7	
Nennheizleistung	kW	7,85	9,1	7,85	9,1	10,7	13,7	
Leistungsaufnahme	W	155	155	155	155	315	315	
Luftmenge	m³/h	970/1090/1340	970/1090/1340	1000/1100/1200	1000/1100/1200	1800/2000/2200	1800/2000/2200	
Schalldruckpegel	dB(A)	26/29/33	26/29/33	40/42/44	40/42/44	45/47/49	45/47/49	
Abmessungen H/B/T	mm	270/1210/700	270/1210/700	270/1210/700	270/1210/700	270/1210/700	270/1210/700	
Gewicht	kg	43	43	43	43	45	45	
Leitungsanschlüsse	mm	6/16	10/16	6/16	10/16	10/18	10/18	
externe Pressung	Pa	0-80	0-80	30-160	30-160	30-180	30-180	

\*für horizontale Montage

Wandmodelle									
Inneneinheiten	I.E.	AS7UFADR	AS9UFADR	AS12UFADR	AS14UFADR	AS18UFAJR	AS24UFAJR	AS30UFAJR	
Nennkälteleistung	kW	2,15	2,8	3,5	3,8	5,4	6,9	8	
Nennheizleistung	kW	2,45	3,1	4,1	4,5	5,6	7,8	8,8	
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 H/B/T	mm	257/808/187	257/808/187	257/808/187	257/808/187	320/1120/220	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	
Raumtemperatur Kühlen	°C	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	+18/+30	
Raumtemperatur Heizen	°C	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	

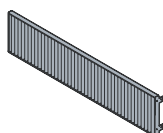
## ZUBEHÖR AIRSTAGE J-SERIE



UTB-YUB UTB-YPB UTB-YRA UTB-YDB



UTD-SF045T UTD-RF204



UTD-LF270

Art. Nr.	Artikelbezeichnung
UTR-EV2AXL	Expansionsventil je Inneneinheit der Größen 7 - 25 erforderlich
UTR-EV3XL	Expansionsventil je Inneneinheit der Größen 30 - 54 erforderlich
UTR-BP054X	Kältemittelleitung-Einzelverteiler (Y-Abgang), inklusive Isolierung
UTR-HD546U	Kältemittelleitung-Kopfverteiler mit 6 Abgängen, inklusive Isolierung
UTB-YUB	Kabelfernbedienung für eine Inneneinheit - Nicht für AS7-14 geeignet
UTB-YPB	Kabelfernbedienung einfach (Hotellfernbedienung), mit Betriebswahltaste - Nicht für AS7-14 geeignet
UTB-YRA	Kabelfernbedienung einfach (Hotellfernbedienung), ohne Betriebswahltaste - Nicht für AS7-14 geeignet
UTB-YDB	Gruppenfernbedienung (nur in Verbindung mit UTR-YGCA)
UTR-YGCA	Netzwerk-Konverter für Gruppenfernbedienung erforderlich
UTR-YESA	Kontrollbox für externen Eingang (z.B. Card Reader) - Nicht für AS7-14 geeignet
UTD-RS100	externer Temperaturfühler
UTD-SF045T	Rechteckflansch für Ausblas AR 25-45, 205x1063, Länge 40mm
UTD-RF204	Set 4 Rundflansche für Luftausblas AR 25-45, ø 195, Länge 85mm
UTD-LF270	Langzeitfilter für AR 25-45

Infrarot-Fernbedienung (UTB-YPB) ist bei jedem Innengerät beigegepackt.  
Empfänger für Infrarot-Fernbedienung bei ARY-Geräten beigegepackt.

