

Airwell

**DBD / CAD /
FAD - YUD**

DC INVERTER

für Gewerbe
und Handel



PRODUKTMERKMALE

- Optimale Temperaturregulierung (Heizen / Kühlen / Entfeuchten / Ventilation oder Automatikbetrieb)
- Serienmäßig mit LCD Infrarot-Fernbedienung (Timer On/Off, „I feel“-Funktion, Nachtbetrieb, Luftmengenschalter etc.)
- Sleep-Modus (Energiesparmodus)
- Motorisch gesteuerter Luftaustritt in vier Richtungen
- Motorisch gesteuerter horizontaler Luftaustritt (Truhenklimagerät)
- Verfügbar als 1 oder 3 Phasen Modell (Modellanhängig)
- Selbsttätige Wiedereinschaltung nach Spannungsunterbrechung
- Intelligente Enteisung
- Selbstdiagnose per LED-Anzeige für eine bequeme Wartung
- Frischluftanschluss
- Klimatisierung eines Nebenraums möglich
- Kabelfernbedienung kann bei Bedarf zusätzlich installiert werden
- Zentrale Steuerung von bis zu 16 Innenteilen inklusive Wochenprogramm (optional)

CAD - YUD Kassetten-Splitklimagerät – DC Inverter



INNENTEIL CAD 024-030-036-042



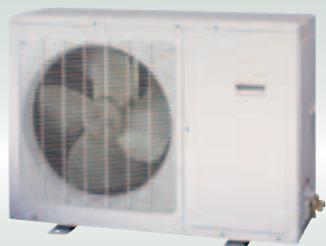
INFRAROT-FERNBEDIENUNG RC8



KABELFERNBEDIENUNG RCW3 (OPTIONAL)

			NEU CAD 024 DCI	NEU CAD 030 DCI	NEU CAD 036 DCI	NEU CAD 042 DCI
			AWSI-CAD024-N11	AWSI-CAD030-N11	AWSI-CAD036-N11	AWSI-CAD042-N11
			AWAU-YUD024-H11	AWAU-YUD030-H11		
					AWAU-YUD036-H13	AWAU-YUD042-H13
Kühlung	Kühlleistung (1)	kW	7,0 (2,4–8,0)	8,6 (3,0–9,1)	9,6 (3,0–11,5)	10,8 (3,5–13,0)
	Leistungsaufnahme (1)	kW	2,18	2,60	3,20	3,44
	EER/Energieeffizienzklasse		3,21/A	3,31/A	3,00/B	3,14/B
	Einsatzgrenzen	°C	18°/48° Trockenkugeltemperatur			
Heizung	Heizleistung (2)	kW	8,2 (3,1–9,4)	9,0 (2,5–9,9)	10,5 (3,5–12,8)	11,8 (3,8–14,5)
	Leistungsaufnahme (2)	kW	2,40	2,49	3,15	3,45
	COP/Energieeffizienzklasse		3,42/B	3,61/A	3,33/C	3,42/B
	Einsatzgrenzen	°C	-15°/24° Trockenkugeltemperatur			
Innenteil	Schalldruckpegel bis 1 m (3)	dB(A)	48/49/51	48/51/53	48/51/53	48/51/53
	Schallleistungspegel (3)	dB(A)	58/59/61	58/61/63	58/61/63	58/61/63
	Luftmenge (3)	m³/h	1170/1270/1400	1420/1500/1660	1500/1570/1660	1500/1570/1660
	Entfeuchtung	l/h	2,5	3	3,8	4,2
	Abmessungen (BxTxH)	mm	840 x 840 x 240	840 x 840 x 320	840 x 840 x 320	840 x 840 x 320
	Abmess. Blende II (BxTxH)	mm	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60
	Gewicht	kg	28	32	32	38
Außenteil	Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	59	59	61	61
	Schallleistungspegel	dB(A)	69	69	70	70
	Luftmenge	m³/h	4200	4200	6000	6000
	Verdichtertyp		DCI Doppel-Rollkolbenverdichter			
	Abmessungen (BxTxH)	mm	980 x 427 x 790	980 x 427 x 790	1107 x 440 x 1100	1107 x 440 x 1100
	Gewicht	kg	65	68	86 (95)	98
Betriebsspannung 1~230V - 50 Hz	Elektrozuleitung		Innen & Außen	Innen & Außen	–	–
	Leitungsquerschnitt	mm²	3 x 1,5–3 x 4,0	3 x 1,5–3 x 4,0	–	–
	Absicherung träge (Innen/Außen) A		10 / 20	10 / 25	–	–
	Busleitung	mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	–	–
Betriebsspannung 3~400V - 50 Hz	Elektrozuleitung		–	–	Innen & Außen	Innen & Außen
	Leitungsquerschnitt	mm²	–	–	3 x 1,5–5 x 2,5	3 x 1,5–5 x 2,5
	Absicherung träge (Innen/Außen) A		–	–	10 / 16	10 / 20
	Busleitung	mm²	–	–	2 x 0,75	2 x 0,75
Kältemittel-leitung	Saugleitung isoliert	Zoll/mm	5/8" - 16	5/8" - 16	5/8" - 16	5/8" - 16
	Einspritzleitung isoliert	Zoll/mm	3/8" - 10	3/8" - 10	3/8" - 10	3/8" - 10
	Länge max.	m	30	30	30	50
	Höhe max.	m	15	15	15	30

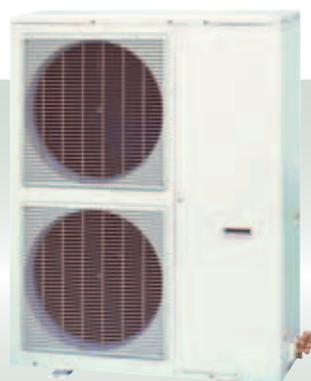
(1) Raumtemperatur 27 °C/47 % relative Feuchte, Außentemperatur 35 °C
 (2) Raumtemperatur 20 °C, Außentemperatur 7 °C/ 88 % relative Feuchte
 (3) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl



AUSSENTEIL YUD 024-030



AUSSENTEIL YUD 036



AUSSENTEIL YUD 048-060

DBD - YUD Kanal-Splitklimagerät – DC Inverter



INNENTEIL DBD 024-030-060



INFRAROT-FERNBEDIENUNG RC8



KABELFERNBEDIENUNG RCW3 (OPTIONAL)

		NEU DBD 24 DCI		NEU DBD 30 DCI		NEU DBD 60 DCI	
		AWSI-DBD024-N11		AWSI-DBD30-N11		AWSI-DBD060-N11	
Außenteil 1~230V - 50 Hz		AWAU-YUD024-H11		AWAU-YUD030-H11			
Außenteil 3~400V - 50 Hz						AWAU-YUD060-H13	
Kühlung	Kühlleistung (1)	kW	6,6 (2,0 – 7,7)	7,8 (2,7 – 8,3)	17,0 (4,0 – 17,5)		
	Leistungsaufnahme (1)	kW	2,05	2,60	5,30		
	EER/Energieeffizienzklasse		3,22/A	3,00/B	3,21/A		
	Einsatzgrenzen	°C		18°/48° Trockenkugltemperatur			
Heizung	Heizleistung (2)	kW	7,2 (2,4 – 8,0)	8,2 (2,0 – 9,3)	18,0 (5,0 – 18,8)		
	Leistungsaufnahme (2)	kW	2,11	2,40	5,00		
	COP/Energieeffizienzklasse		3,41/B	3,42/B	3,60/A		
	Einsatzgrenzen	°C		-15°/24° Trockenkugltemperatur			
Innenteil	Schalldruckpegel bis 1 m (3)	dB(A)	42/44/47	42/44/47	51/54/57		
	Schallleistungspegel (3)	dB(A)	52/54/57	52/54/57	61/64/67		
	Luftmenge (3)	m³/h	1250/1400/1500	1250/1400/1500	2200/2800/3150		
	Entfeuchtung	l/h	2,3	2,5	5		
	Abmessungen (BxTxH)	mm	1270 x 268 x 530	1270 x 268 x 530	1463 x 385 x 799		
	Gewicht	kg	36	40	66		
Außenteil	Schalldruckpegel bis 1 m	dB(A)	59	59	65		
	Schallleistungspegel	dB(A)	69	69	75		
	Luftmenge	m³/h	4200	4200	7200		
	Verdichtertyp		DCI Doppel-Rollkolbenverdichter			DCI Scrollverdichter	
	Abmessungen (BxTxH)	mm	980 x 427 x 790	980 x 427 x 790	1085 x 427 x 1365		
	Gewicht	kg	65	68	138		
Betriebsspannung 1~230V - 50 Hz	Elektrozuleitung		Innen & Außen	Innen & Außen	–		
	Leitungsquerschnitt	mm²	3 x 1,5 - 3 x 4,0	3 x 1,5 - 3 x 4,0	–		
	Absicherung träge (Innen/Außen)	A	10 / 20	10 / 25	–		
	Busleitung	mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	–		
Betriebsspannung 3~400V - 50 Hz	Elektrozuleitung		–	–	Innen & Außen		
	Leitungsquerschnitt	mm²	–	–	3 x 1,5 - 5 x 4,0		
	Absicherung träge (Innen/Außen)	A	–	–	10 / 25		
	Busleitung	mm²	–	–	2 x 0,75		
Kältemittel-leitung	Saugleitung isoliert	Zoll/mm	5/8" - 16	5/8" - 16	3/4" - 18		
	Einspritzleitung isoliert	Zoll/mm	3/8" - 10	3/8" - 10	3/8" - 10		
	Länge max.	m	30	30	50		
	Höhe max.	m	15	15	30		

(1) Raumtemperatur 27 °C/47 % relative Feuchte, Außentemperatur 35 °C
 (2) Raumtemperatur 19 °C, Außentemperatur 7 °C/88 % relative Feuchte
 (3) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl



INNENTEIL FAD 024-030-036-048



INFRAROT-FERNBEDIENUNG RC8

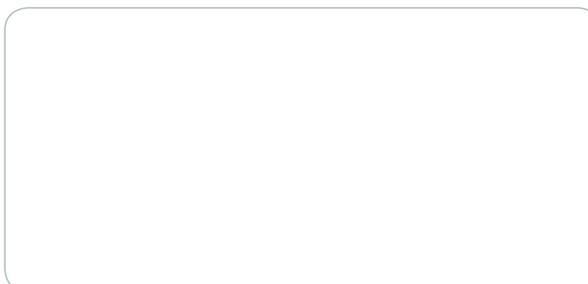


KABELFERN-BEDIENUNG RCW3 (OPTIONAL)

		NEU	FAD 024 DCI	NEU	FAD 030 DCI	NEU	FAD 036 DCI	NEU	FAD 048 DCI	
	Innenteil		AWSI-FAD024-N11		AWSI-FAD030-N11		AWSI-FAD 036-N11		AWSI-FAD 048-N11	
	Außenteil 1~230V - 50 Hz		AWAU-YUD 024-H11		AWAU-YUD 030-H11					
	Außenteil 3~400V - 50 Hz						AWAU-YUD 036-H13		AWAU-YUD 048-H13	
Kühlung	Kühlleistung (1)	kW	6,6 (3,0 – 7,8)		8,6 (3,1 – 9,0)		10,0 (3,5 – 13,0)		14,0 (4,9 – 14,1)	
	Leistungsaufnahme (1)	kW	2,05		2,60		3,32		4,37	
	EER/Energieeffizienzklasse		3,22/A		3,31/A		3,01/B		3,20/A	
	Einsatzgrenzen	°C	18°/46 °C Trockenkugeltemperatur							
Heizung	Heizleistung (2)	kW	7,6 (2,4 – 8,5)		9,0 (2,7 – 9,9)		11,0 (3,5 – 12,5)		16,5 (5,3 – 18,4)	
	Leistungsaufnahme	kW	2,20		2,49		3,05		4,58	
	COP/Energieeffizienzklasse		3,45/B		3,61/A		3,61/A		3,60/A	
	Einsatzgrenzen	°C	-15°/24 °C Trockenkugeltemperatur							
Innenteil	Schalldruckpegel bis 1 m (3)	dB(A)	46/49/52		46/48/50		48/51/54		52/55/58	
	Schallleistungspegel (3)	dB(A)	56/59/62		56/58/60		58/61/64		62/65/68	
	Luftmenge (3)	m³/h	880/1000/1200		1200/1400/1600		1520/1630/2000		1600/1800/2000	
	Entfeuchtung	l/h	2,5		3		3,8		5	
	Abmessungen (BxTxH)	mm	1220 x 225 x 700		1420 x 245 x 700		1420 x 245 x 700		1700 x 245 x 700	
	Gewicht	kg	43		51		53		65	
Außenteil	Schalldruckpegel 1 m	dB(A)	59		59		61		65	
	Schallleistungspegel	dB(A)	69		69		70		75	
	Luftmenge	m³/h	4200		4200		6000		7200	
	Verdichtertyp		DCI Doppel-Rollkolbenverdichter				DCI Scrollverdichter			
	Abmessungen (BxTxH)	mm	980 x 427 x 790		980 x 427 x 790		1107 x 440 x 1100		1085 x 427 x 1365	
	Gewicht	kg	65		68		86 (95)		122	
Betriebsspannung 1~230V - 50 Hz	Elektrozuleitung		Innen & Außen		Innen & Außen		-		-	
	Leitungsquerschnitt	mm²	3 x 1,5 – 3 x 4,0		3x1,5 – 3x4,0		-		-	
	Absicherung träge (Innen/Außen) A		10 / 20		10 / 25		-		-	
	Busleitung	mm²	2 x 0,75		2 x 0,75		-		-	
Betriebsspannung 3~400V - 50 Hz	Elektrozuleitung		-		-		Innen & Außen		Innen & Außen	
	Leitungsquerschnitt	mm²	-		-		3x1,5 – 5 x 2,5		3 x 1,5 – 5 x 4,0	
	Absicherung träge (Innen/Außen) A		-		-		10 / 16		10 / 25	
	Busleitung	mm²	-		-		2 x 0,75		2 x 0,75	
Kältemittel-leitung	Saugleitung isoliert	Zoll/mm	5/8" – 16		3/8" 5/8" – 16		5/8" – 16		3/4" – 18	
	Einspritzleitung isoliert	Zoll/mm	– 10		3/8" – 10		3/8" – 10		3/8" – 10	
	Länge max.	m	30		30		30		50	
	Höhe max.	m	15		15		15		30	

(1) Raumtemperatur 27 °C / 47 % relative Feuchte, Außentemperatur 35 °C
 (2) Raumtemperatur 20 °C, Außentemperatur 7 °C / 88 % relative Feuchte
 (3) Daten wurden ermittelt bei niedriger, mittlerer und hoher Drehzahl

Ihr Airwell-Fachbetrieb



Airwell Deutschland GmbH
 Berner Straße 43
 D-60437 Frankfurt
 Telefon 069 50702-0
 Telefax 069 50702-250
 www.airwell.de