

# UNI DC SERIE 4-WEGE-KASSETTENGERÄTE



## HIGHLIGHTS

- Integrierte Kondensatpumpe
- Frontblende als Standard im Lieferumfang
- Inkl. Infrarotfernbedienung
- Inkl. Frischluftanschluss
- ON/OFF Freigabekontakt
- OPTIONAL:  
MODBUS- und BACNET Schnittstellen
- Luftentfeuchtungsfunktion bei niedrigen Temperaturen bis zu einer Raumtemperatur von 12 °C



Modell IG (4-Wege-Kassetten) Modell AG			ASC-12BI2 ASGE-12BI2	ASC-18BI2 ASGE-18BI2	ASC-24BI2 ASGE-24BI2	ASC-30BI2 ASGE-30BI2	ASC-36BI2 ASGE-36BI2
Leistung	Kühlen	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,5
	Heizen		4,0	5,8	8,0	8,8	11,5
Frequenz / Spannung	Innen	V / Ph / Hz	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60
	Außen		220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60
Jahres-Energieverbrauch	Kühlen/Heizen kWh		173 / 1034	258 / 1270	371 / 1628	432 / 1954	557 / 2227
SEER / SCOP	-		7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3	6,6 / 4,4
Energieeffizienzklasse	-		A++ / A+	A++ / A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600/550/ 500/400	720/650/ 600/500	1100/1000/ 900/800	1400/1300/ 1100/1000	1500/1400/ 1200/1000
	Außen		1800	2200	3600	3600	4800
Schalldruckpegel 1 m	Innen	dB(A)	36/35/33/29	43/41/39/35	39/38/36/34	47/46/42/38	43/41/39/38
	Außen		48	52	55	53	55
Schalleistungspegel	Innen/Außen	dB(A)	47/56	56/65	51/69	59/70	56/70
Kältemittel / Füllmenge	Typ	kg / t	R32/0,57/0,38	R32/0,85/0,57	R32/1,50/1,01	R32 /1,50/1,01	R32 / 2,1/1,42
Durchmesser Rohrleitung	Flüssig-seitig	Zoll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
	Gasseitig		3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Max. Rohrleitungslänge		m	30	30	30	30	75
Max. Höhenunterschied		m	15	20	20	25	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	5	5	5	5	5
Zusätzliche Kältemittelmenge		g/m	16	16	20	20	20
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	260x570x570	260x570x570	200x840x840	200x840x840	240x840x840
	Außen		553x675x285	555x745x300	660x889x340	660x889x340	820x940x370
	Blende		47,5x620x620	47,5x620x620	52x950x950	52x950x950	52x950x950
Gewicht netto	Innen	kg	16,5	16,5	21,0	21,0	23,0
	Außen		24,5	30,5	41,5	46,0	65,0
	Blende		4,5	4,5	9,5	9,5	9,5
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Betriebstemperaturbereich	Kühlen/Heizen	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24
Inkl. Fernbedienung*	INFRAROT		YAP1F7	YAP1F7	YAP1F7	YAP1F7	YAP1F7
Inkl. Fischluftanschluss*			- gilt für alle Modelltypen -				
Inkl. Kondensatpumpe*			- gilt für alle Modelltypen -				
Inkl. Freigabekontakt*			ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF

\*Angaben gelten auch für die Modellreihe der Seite 27



PLASMA+TEC

DC INVERTER

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

coolair.de



ASGE-12..18..24..42BI2-3

Modell IG(4-Wege-Kassetten) Modell AG			ASC-36BI2 ASGE-36BI2-3	ASC-42BI2 ASGE-42BI2-3	ASC-48BI2 ASGE-48BI2-3	ASC-60BI2 ASGE-60BI2-3
Leistung	Kühlen	kW	10,5	12,1	13,4	14,5
	Heizen		11,5	13,5	15,5	17,0
Frequenz / Spannung	Innen	V / Ph / Hz	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60	220~240 / 1 / 50-60
	Außen		380~415 / 3 / 50-60	380~415 / 3 / 50-60	380~415 / 3 / 50-60	380~415 / 3 / 50-60
Jahres-Energieverbrauch	Kühlen/Heizen	kWh	557 / 2227	-	-	-
SEER / SCOP	-	-	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse	-	-	A++ / A+	A++ / A+	A++/A+	A++/A+
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	1500/1400/ 1200/1000	1700/1500/ 1300/1100	2000/1800/ 1600/1400	2300/2100/ 1900/1600
	Außen		4800	5200	5200	5500
Schalldruckpegel 1 m	Innen Außen	dB(A)	43/41/39/38 57	48/46/43/39 58	50/48/45/41 59	52/50/48/44 60
Schalleistungspegel	Innen/Außen		56/70	60/73	64/73	65/75
Kältemittel / Füllmenge		Typ	R32/2,10/1,42	R32/2,25/1,52	R32/2,65/1,89	R32/3,6/2,36
Durchmesser Rohrleitung	Flüssig- seitig Gasseitig	Zoll/mm	3/8 / 9,5 5/8 / 15,9	3/8 / 9,5 5/8 / 15,9	3/8 / 9,5 5/8 / 15,9	3/8 / 9,5 5/8 / 15,9
Max. Rohrleitungslänge		m	75	75	75	75
Max. Höhenunterschied		m	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	5	5	7,5	7,5
Zusätzliche Kältemittelmenge		g/m	20	20	35	35
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	240x840x840	240x840x840	290x840x840	290x840x840
	Außen		820x940x370	820x940x370	820x940x370	960x990x370
	Blende		52x950x950	52x950x950	52x950x950	52x950x950
Gewicht netto	Innen	kg	23,0	23,0	25,0	26,0
	Außen		75,0	76,0	81,0	94,0
	Blende		9,5	9,5	9,5	9,5
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Betriebstemperaturbereich	Kühlen/Heizen	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

OPTIONALES ZUBEHÖR	ARTIKEL	SEITE
Wandcontroller mit WiFi	SWC-05W	60
ModBus - Baustein	SMG-01	63
Zentralfernbedienung für 36 Innengeräte	SCC-36	61
Dry-Contact Modul	SDG-01	62
Ölprotector für ASGE-36..48BI2-3	AUW-9	-
Ölprotector für ASGE-12..30+60BI2-3	AUW-3	-