



CENTRAL AIR CEILING CONCEALED TYPE INVERTER

เครื่องปรับอากาศ เซ็นทรัลแอร์ แบบเปลือย ซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ระบบอินเวอร์เตอร์



FANCOIL UNIT

CONDENSING UNIT



INVERTER

CFDA-321BW

ขนาด 13,000 - 40,000 BTU

- แผงคอยล์เย็นแบบ HYDROPHILIC BLUE FIN
- สารทำความเย็น R32 (ชาร์จเต็มระบบ)
- สามารถกระจายลมได้แรงและไกล
- แข็งแรง ทนทาน ดูแลร์คง่าย
- แผงคอยล์เย็นและคอยล์ร้อน ทำจากท่อทองแดง
- รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี อะไหล่ 1 ปี
- จลากรประหยัดไฟเบอร์ 5
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1155-2557 และ มอก. 2134-2553

REMOTE CONTROLLER



แบบไร้สาย
Wireless LCD
(Option)



แบบมีสาย
Wired Digital Display



ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน

ISO 50001 : 2018, ISO 9001 : 2015, ISO 14001 : 2015
ISO 45001 : 2018, ISO/IEC 17025 : 2005





เครื่องปรับอากาศ เซ็นทรัลแอร์ แบบเปลือย ซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ระบบอินเวอร์เตอร์ Central Air Ceiling Concealed Type Inverter

STANDARD

FAN COIL UNIT

- Factory Charged N₂ / ชาร์จไนโตรเจนจากโรงงาน
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe / จุดต่อท่อทองแดงแบบแฟรน์
- Vibration Isolating Rubber Ring Hanging / แหวนยางแขวนเครื่องกันสั่นสะเทือน
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion / คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน
- BLDC Motor / มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่านไฟฟระแสดง
- Remote controller / ควบคุมด้วยรีโมท

CONDENSING UNIT

- Service Valves / วาล์วบริการ
- Filter drier / ฟิลเตอร์ดรายเออร์
- Electronics Expansion Valve / วาล์วปรับความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์ เอ็กซ์เทนชันวาล์ว
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe / จุดต่อท่อทองแดงแบบแฟรน์
- Compressor Motor Internal Overload / โอเวอร์โหลดภายในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- High / Low pressure switches for models 40,000 BTU/Hr and up / สวิตช์ควบคุมความดันสูง/ต่ำ สำหรับรุ่นขนาด 40,000 บีทียู. ขึ้นไป
- Fully Charge R32 / ชาร์จน้ำยา R32 เต็มระบบ
- BLDC Motor / มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่านไฟฟระแสดง

OPTION

FAN COIL UNIT

- Remote controller / ควบคุมด้วยรีโมท LCD 5.2
- Plenum box (Nylon Filter / Aluminum Filter)

CONDENSING UNIT

- Under/Over Voltage Relay อุปกรณ์ป้องกันเครื่องเสียหายจากแรงดันไฟฟ้าตก และแรงดันไฟฟ้าเกิน
- Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน



MODEL STANDARD



MODEL STANDARD + Plenum box

SPECIFICATIONS

UNIT MODEL รุ่น	FAN COIL UNIT ชุดฝ้าเพดาน													
	CFDA-32IBW13	CFDA-32IBW19	CFDA-32IBW25	CFDA-32IBW28	CFDA-32IBW30	CFDA-32IBW33	CFDA-32IBW33	CFDA-32IBW33(A)	CFDA-32IBW36	CFDA-32IBW36	CFDA-32IBW40	CFDA-32IBW40		
	CONDENSING UNIT ชุดระบายความร้อน													
	CCS-32IBW13	CCS-32IBW19	CCS-32IBW25	CCS-32IBW28	CCS-32IBW30	CCS-32IBW33	CCS-32IBW33(A)	CCS-32IBW36	CCS-32IBW36(A)	CCS-32IBW40	CCS-32IBW40(A)			
NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม	CFM	400	600	800	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200		
SEER ประสิทธิภาพ														
NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น	BTU/HR	13,648.00	19,448.00	25,590.00	28,319.00	30,366.00	33,427.00	33,437.00	36,508.00	36,508.00	40,602.00	40,602.00		
POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	1,024.00	1,391.00	2,292.00	2,688.00	2,894.00	3,198.00	2,949.00	3,529.00	3,388.00	3,884.00	3,839.00		
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ค่าประสิทธิภาพตามพลังงานฤดูกาล	BTU/WATT	18.18	19.11	18.14	16.76	16.64	17.12	18.28	17.95	18.12	17.93	18.01		
เกน. TIS. NO. 1155-2557 / NO. 2134-2553														
MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น	WATT	4,000	5,700	7,500	8,300	8,900	9,800	9,800	10,700	10,700	11,900	11,900		
COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง	WATT/WATT	3.90	4.09	3.27	3.08	3.07	3.06	3.32	3.03	3.15	3.06	3.09		
FAN COIL UNIT	POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50		
	COOLING COIL ชนิดคอยล์เย็น	TYPE	ALUMINIUM FIN & INNERGROOVED COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม											
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดทรงเหรียญชนิดทรงระลอก											
	QUANTITY จำนวน	EA.	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	BLDC MOTOR มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่านไฟฟระแสดง											
	NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	69	69	70	70	70	120	120	120	120	120	120	
	FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพิกัด	A.	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	1	1	1	1	1	1	
	QUANTITY จำนวน	EA.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวถัง (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm.)	974/470/273	974/470/273	1,275/470/273	1,275/470/273	1,275/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	1,734/470/273	
UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง	KG.	22	26	30	34	34	38	38	38	38	38	38		
CONDENSING UNIT	POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	220/1/50		
	COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์	TYPE	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY		
	POWER INPUT กำลังไฟฟ้า	kW	0.94	0.94	1.32	1.81	1.81	1.81	2.28	2.25	2.28	2.25		
	RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP.	3.70	3.70	6.40	8.70	8.70	8.70	6.50	7.90	6.50	7.90		
	CONDENSER COIL แผงคอยล์ระบายความร้อน	TYPE	ALUMINIUM FIN & INNERGROOVED COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม											
	FAN ชนิดพัดลม	TYPE	PROPELLER Fan ใบพัดแกน											
	MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม	TYPE	BLDC Motor มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่านไฟฟระแสดง											
	POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า	WATT	69	69	69	69	69	69	120	120	120	120	120	
	RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า	AMP.	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	
	QUANTITY จำนวน	EA.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวถัง (กว้าง / ลึก / สูง)	(mm.)	1,040/427/710	1,040/427/710	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/862	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965	1,040/427/965		
UNIT WEIGHT น้ำหนัก	KG.	56	56	65	65	65	65	70	78	78	78	78		
REFRIGERANT ชนิดน้ำยา	TYPE	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32		
METERING DEVICE อุปกรณ์ปรับปริมาณน้ำยา	TYPE	Electronic EXPANSION VALVE เอ็กซ์เทนชันวาล์ว (CONDENSING UNIT)												
CONNECTION ฝั่ง	SUCTION ท่อดูด	inch OD.	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8		
	LIQUID ท่อน้ำยาเหลว	inch OD.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8		

Remarks

1. This specification is subjected to change without noticed
2. Cooling capacity is based on entering air temperature 27°C DB / 19°C WB

SPECIFICATIONS AND INFORMATION IN THIS BROCHURE ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE รายละเอียดดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

