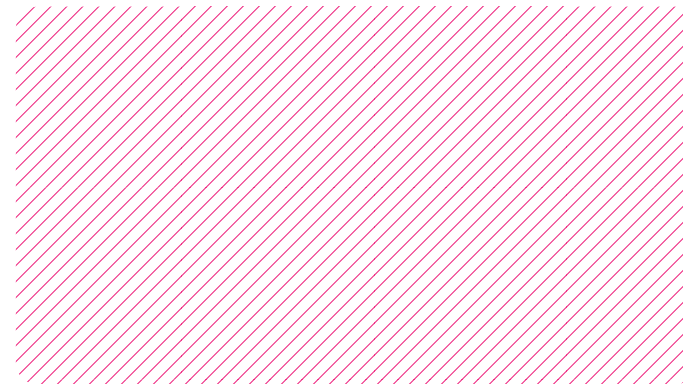


Perfect fit
For Best Building



شرکت مهندسی و مشاوره مبتکران گلدیران

بلوار میرداماد • ضلع شمال شرقی پل مدرس • خیابان البرز
نیش تابان شرقی • پلاک ۴۶

خدمات مشتریان :
دفتر مرکز فروش :



www.goldiranac.com
cac.info@goldiranac.com

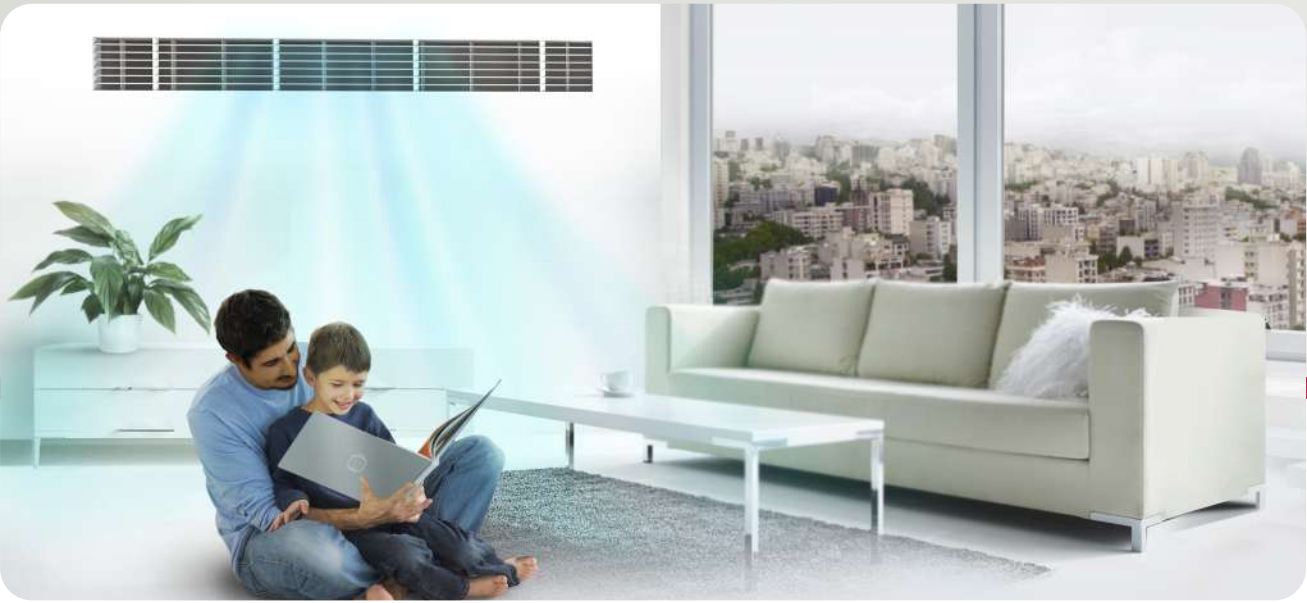


Indoor units Specification

Model Name				(CB24 NH2)	(UB30 NG2)	(UB36 NG2)	(UB42 NR2)	(UB48 NR2)	(UB60 NR2)
Power Supply				Φ / V / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 51
Dimensions	Body		W x H x D	mm	882 x 280 x 450	1,182 x 298 x 450	1,182 x 298 x 450	1,230 x 380 x 590	1,230 x 380 x 590
			W x H x D	inch	34-23/32 x 10-1/4x17-23/32	46-17/32x11-23/32 x17-23/32	46-17/32x11-23/32 x23-7/32	48-7/16x14-31/32 x23-7/32	48-7/16x14-31/32x23-7/32
Net Weight	Body		kg (lbs)	26.0 (57.3)	33.0 (72.8)	33.0 (72.8)	52.0 (114.6)	52.0 (114.6)	49.0 (108.0)
Heat Exchanger	(Row x Column x Fins per inch) x No.			-	(3 x 10 x 21) x 1	(3x12x21) x 1	(3x12x21) x 1	(3x16x18) x 1	(3x16x18) x 1
	Face Area			m2 (ft2)	0.15 (1.63)	0.26 (2.77)	0.26 (2.77)	0.36 (3.87)	0.36 (3.87)
Fan	Type			-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Air Flow Rate	High - static Mode (Factory Set)	H / M / L	m3 / min	18.0 / 16.5 / 14.0	26.5 / 23.0 / 20.0	32.0 / 29.0 / 26.0	38.0 / 36.0 / 32.0	40.0 / 35.0 / 30.0
			H / M / L	ft3 / min	636 / 583 / 494	936 / 812 / 706	1,130 / 1,024 / 918	1,342 / 1,271 / 1,130	1,413 / 1,236 / 1,080
		External Static Pressure			Pa (mmAq)	78 (8)	98 (10)	98 (10)	98 (10)
Fan Motor	Type			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Output			W x No.	154 x 1	154 x 1	350 x1	350 x2	350 x 1
	Power Input			W x No.	-	-	-	-	-
	Running Current			A	0.92	1.34	1.42	3.65	3.65
Sound Pressure Level		H / M / L		db (A)	36 / 35 / 33	36 / 35 / 33	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40
Sound Power Level		Cooling		db (A)	-	-	-	-	-
Piping Connections	Liquid			mm.inch	Φ 9.52 (3/8) Φ 6.35 (1/4)"	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)	Φ 9.52 (3/8)
	Gas			mm.inch	Φ 15.88 (5/8) Φ 12.7 (1/2)"	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)	Φ 15.88 (5/8)
	Drain (O.D. / I.D.)			mm	Φ 25.4 / 20.4	Φ 25.4 / 19.4	Φ 25.4 / 19.4	Φ 25.4 / 19.5	Φ 25.4 / 19.5
Safety Devices				-	Fuse				
				-	Thermal Protector for fan Motor				
Power and Communication Cable (included Earth)				No. x mm2 (AWG)	4c x 0.75(18)	4c x (18)	4c x 0.75(18)	4c x 0.75(18)	4c x 0.75(18)

اسپلیت کانالی سقفی اینورتر
Inverter Concealed Duct





Outdoor units Specifications

Outdoor unit				UU36W UO2	UU42W U32	UU49W U32	UU61W U32
Power Supply				V , Ø , Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Capacity	Cooling	Min.~Rated~Max	Btu/h	13,600 ~ 34,100 ~ 37,500	17,100 ~ 42,700 ~ 47,100	18,700 ~ 47,400 ~ 53,600	20,200 ~ 50,500 ~ 56000
	Heating	Min.~Rated~Max	Btu/h	15,000 ~ 37,500 ~ 41,300	19,100 ~ 47,800 ~ 52,600	21,800 ~ 52,600 ~ 60,100	23,200 ~ 57,300 ~ 63,800
Running Current	Cooling	Rated	A	18	19	9.1	10.5
	Heating	Rated	A	19.8	21.2	10.9	11.5
Wiring Connections				No. x mm2 (AWG)	3C x 5.0 (8)	3C x 5.0 (8)	3C x 2.5 (12)

1Φ , 3Φ

Casing Color			-	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
Dimensions		W x H x D	mm	950 x 1,170 × 330	950 × 1,380 × 330	950 × 1,380 × 330	950 × 1,380 × 330
		W x H x D	inch	37-13/32 x 46-1/16 x 13	37-13/32 × 54-11/32 × 13	37-13/32 × 54-11/32 × 13	37-13/32 × 54-11/32 × 13
Net Weight			kg (lbs)	81.0 (178.6)	92.0 (202.8)	96.0 (211.6)	96.0 (211.6)
Compressor	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Model	Model x No.		GPT442MBA x 1	GPT442MBA x 1	GPT442MAA x 1	GPT442MAA x 1
	Motor type		-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Motor Output	W x No.		4,000 x 1	4,000 x 1	4,000 x 1	4,000 x 1
Refrigerant	Type		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Precharged Amount	g (oz)		2,800	3,400	3,400	3,400
	Chargeless-Pipe Length	m (ft)		7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
	Additional Charging Volume	g/m (oz/ft)		40 (0.43)	40 (0.43)	40 (0.43)	40 (0.43)
	Control		-	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Refrigerant Oil	Type		-	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Charged volume	cc x No.		1,300 x 1	1,300 x 1	1,300 x 1	1,300 x 1
Heat Exchanger	#1_(Row x Column x Fins per inch) x No.			(2 x 32 x 14) x 1	(2 x 32 x 14) x 2	(2 x 32 x 14) x 2	(2 x 32 x 14) x 2
	#2_(Row x Column x Fins per inch) x No.			(2 x 22 x 14) x 1	-	-	-
Fan	Type		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	Air Flow Rate	m3/min x No.		45 x 2	55 x 2	55 x 2	58 x 2
Fan Motor	Type			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Output	W x No.		85.4 x 2	124 x 2	124 x 2	124 x 2
Sound Pressure Level	Cooling	Rated	dB(A)	53	52	52	52
	Heating	Rated	dB(A)	54	54	54	54
Sound Power Level	Cooling	Rated	dB(A)	66	67	68	71
Piping Connections	Liquid	Outer Dia.	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Outer Dia.	mm(inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Piping Length	Max	m (ft)		50 (164.0)	75 (246.1)	75 (246.1)	75 (246.1)
Maximum Height Difference	Outdoor Unit ~ Indoor Unit	Max	m (ft)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)
Operation Range (Outdoor Temperature)	Cooling	Min. ~ Max.	°C DB (°F DB)	-15 (5.0) ~ 48 (118.4)	-15 (5.0) ~ 48 (118.4)	-15 (5.0) ~ 48 (118.4)	-15 (5.0) ~ 48 (118.4)
	Heating	Min. ~ Max.	°C WB (°F WB)	-18 (-0.4) ~ 18 (64.4)	-18 (-0.4) ~ 18 (64.4)	-18 (-0.4) ~ 18 (64.4)	-18 (-0.4) ~ 18 (64.4)

Outdoor units specifications

Outdoor unit				UU24W U42	UU30W U42
Power Supply				V , Ø , Hz	220-240 / 1 / 50
Capacity	Cooling	Min.~Rated~Max	Btu/h	9,700 ~ 24,200 ~ 26,700	10,900 ~ 27,300 ~ 30,000
	Heating	Min.~Rated~Max	Btu/h	10,900 ~ 27,300 ~ 30,000	12,300 ~ 30,700 ~ 33,800
Running Current	Cooling	Rated	A	11	14
	Heating	Rated	A	12.8	14.7
Wiring Connections				No. x mm2 (AWG)	3C x 2.5 (12)

1Φ

Casing Color			-	Warm Gray	Warm Gray
Dimensions		W x H x D	mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
		W x H x D	inch	37-13/32 × 32-27/32 × 13	37-13/32 × 32-27/32 × 13
Net Weight			kg (lbs)	60.0 (132.3)	60.0 (132.3)
Compressor	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary
	Model	Model x No.		GJT240MAA x 1	GJT240MAA x 1
	Motor type		-	BLDC	BLDC
	Motor Output	W x No.		2,137 x 1	2,137 x 1
Refrigerant	Type		-	R410A	R410A
	Precharged Amount	g (oz)		2,000	2,000
	Chargeless-Pipe Length	m (ft)		7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
	Additional Charging Volume	g/m (oz/ft)		40 (0.43)	40 (0.43)
	Control		-	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Refrigerant Oil	Type		-	FVC68D	FVC68D
	Charged volume	cc x No.		900 x 1	900 x 1
Heat Exchanger	#1_(Row x Column x Fins per inch) x No.			(2 x 38 x 14) x 1	(2 x 38 x 14) x 1
	#2_(Row x Column x Fins per inch) x No.			-	-
Fan	Type		-	Propeller	Propeller
	Air Flow Rate	m3/min x No.		58 x 1	58 x 1
Fan Motor	Type			BLDC	BLDC
	Output	W x No.		124 x 1	124 x 1
Sound Pressure Level	Cooling	Rated	dB(A)	48	48
	Heating	Rated	dB(A)	52	52
Sound Power Level	Cooling	Rated	dB(A)	62	! </td
Piping Connections	Liquid	Outer Dia.	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	Outer Dia.	mm(inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Piping Length	Max	m (ft)		50 (164.0)	50 (164.0)
Maximum Height Difference	Outdoor Unit ~ Indoor Unit	Max	m (ft)	30 (98.4)	30 (98.4)
Operation Range (Outdoor Temperature)	Cooling	Min. ~ Max.	°C DB (°F DB)	-15 (5.0) ~ 48 (118.4)	-15 (5.0) ~ 48 (118.4)
	Heating	Min. ~ Max.	°C WB (°F WB)	-18 (-0.4) ~ 18 (64.4)	-18 (-0.4) ~ 18 (64.4)

مزایا

- رده انرژی دستگاه A+ می باشد که بدلیل استفاده از تکنولوژی کمپرسور اینورتر و گاز مبرد R410A می تواند مصرفه جویی در مصرف را تا ۶۰% کاهش دهد.
- قابلیت تامین هوای تازه (FreshAir) توسط کانال هوای تازه (تا ۳۰% هوادهی)
- متراژ لوله کشی بالا بین یونیت های داخلی و خارجی (۳۰متر در ارتفاع و در مجموع ۷۵ متر)
- امکان استفاده در دمای ۴۸ درجه سانتیگراد در تابستان و ۱۵- درجه سانتیگراد در زمستان دارا می باشد و همچنین دستگاه سه سرعت می باشد.
- دارای ۲ ترموستات کنترلی (یکی داخل دستگاه و دیگری روی ریموت کنترل دیواری)
- در ظرفیت های مختلف و قابل ارائه به صورت تکفاز و سه فاز
- سطح صدای پایین
- امکان استفاده در مناطق حاره ای در مدل های تروپیکال
- علاوه بر امکان تامین گرمایش کامل بصورت سیکل هیت پمپ ، قابلیت اتصال به کونل آب گرم جهت تامین گرمایش را نیز دارا می باشد.

INVERTER
Concealed Duct

این دستگاه به علت استفاده از تکنولوژی اینورتر دارای مزایای بیشتری نسبت به مدل مشابه قدیمی می باشد. موارد مصرف این دستگاه اکثراً در مکان هایی می باشد که سرمایش و گرمایش در قالب یک سیستم مورد نیاز است. ابعاد کوچک، وزن کم و سطح صدای بسیار پایین از ویژگی های خاص این دستگاه می باشد که آن را از مدل های مشابه متمایز می سازد.

INNOVATION
for a better life