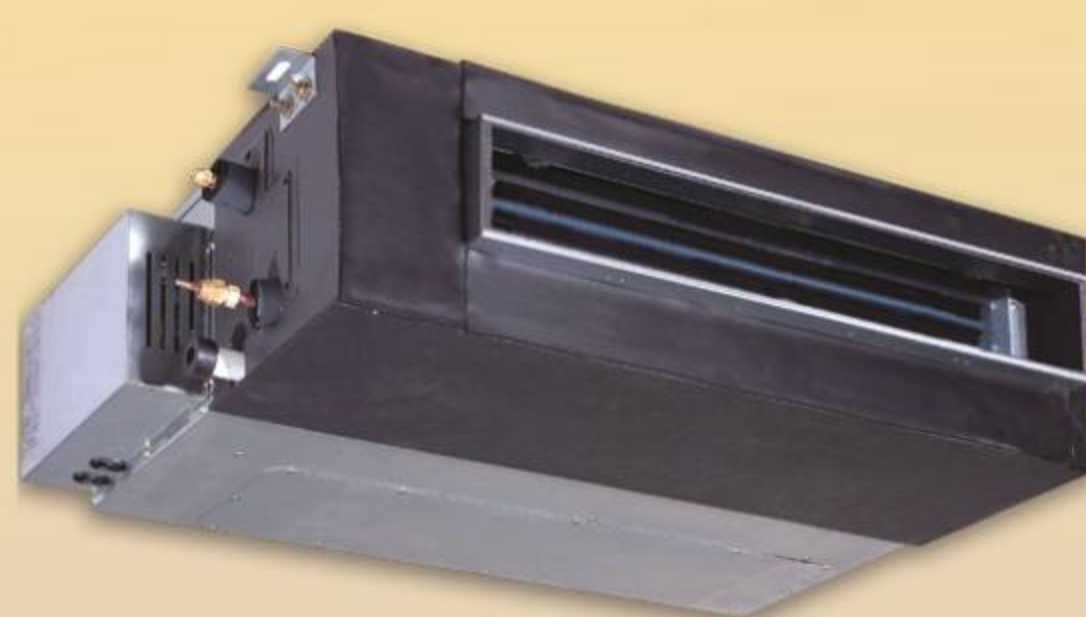




Making Better Air Conditioners



**NIA**<sup>®</sup>  
شرکت تهویه نیا  
NIA AIR CONDITIONING CO.

[www.nia.ir](http://www.nia.ir)

## U-MATCH SERIES

در مدل های اینورتر - سرعت ثابت و حاره ای



**NIA**<sup>®</sup>  
شرکت تهویه نیا  
NIA AIR CONDITIONING CO.

[www.nia.ir](http://www.nia.ir)

## شرکت تهویه نیا

افتخار داریم به پشتوانه بیش از ۴ دهه فعالیت مستمر در زمینه سیستم های تهویه مطبوع و عرضه بهترین برندهای معتبر جهانی، نقشی سازنده و ثمر بخش در جهت ارتقاء کیفیت این صنعت ایفا نماییم. شهرت شرکت سازنده، کیفیت، بهره گیری از فناوری های نوین، بازدهی بالا، بهینه سازی مصرف انرژی، حفظ محیط زیست و هوشمند بودن تاسیسات، معیار انتخاب و گردآوری محصولات توسط این مجموعه است. در حال حاضر تجمیع هفت ستاره جهانی با نام های اجنرال، گری، هیتاچی، کوکن، یونیفلر، ویزمن و یازاکی تاییدی بر این اظهارات است. ارائه راه حل های مهندسی برای کلیه پروژه های سرمایشی و گرمایشی از یک سو و تنوع و کامل بودن سبد محصولات از کولرهای گازی پنجره ای و اسپلیت تا انواع چیلر، پکیج و دیگ های بخار از سوی دیگر، امکان پاسخگویی به نیازهای تهویه مطبوع را با بکارگیری یک یا چند نوع محصول توسط کارشناسان متخصص این شرکت فراهم نموده است. شرکت تهویه نیا اولین شرکتی است که در ایران اقدام به معرفی و عرضه چیلر جذبی با استفاده از انرژی خورشیدی نموده است. این تکنولوژی با همکاری کمپانی یازاکی ژاپن و ویزمن آلمان قابل ارائه و هم اکنون در ساختمان نیا نصب و آماده بازدید عموم است.

این شرکت دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت بر مبنای استاندارد ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸، گواهینامه سیستم مدیریت شکایت مشتری ISO ۱۰۰۰۲ و مدیریت رضایتمندی مشتری ISO ۱۰۰۰۴، گواهینامه R&D از وزارت بازرگانی بوده و همچنین عضو انجمن صنفی شرکتهای پیمانکار تاسیسات و تجهیزات صنعتی ایران است. واحد خدمات پس از فروش با بیش از ۳۰۰ مرکز در سراسر ایران همواره آماده بازدید از پروژه ها و ارائه مشاوره رایگان، پشتیبانی و تأمین قطعات برای محصولات خود است.

تنوع دستگاه های تهویه مطبوع مارک GREE نیز بواسطه کیفیت بالا و دارا بودن امتیاز های فوق الذکر آن را در زمره یکی از مارک های تهویه مطبوعی قرار داده است که شرکت تهویه نیا بر روی آن فعالیت می نماید. کمپانی GREE با تولید انواع دستگاه های تخصصی تهویه مطبوع شامل چیلر های سانتریفیوژ، چیلر های هوا خنک و آب خنک (از نوع اسکرو و اسکرال)، مینی چیلر، روف تاپ پکیج، فن کویل، داکت، سیستم های مرکزی GMV و همچنین سیستم های خانگی در بازار تهویه مطبوع ایران حضور دارد.

نماینده انحصاری در ایران

**سری سوپر اینورتر**

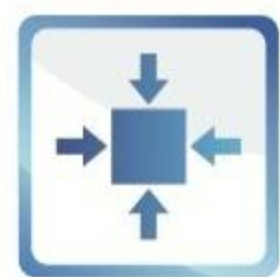
این دستگاه، نوعی از سیستم اسپلیت می باشد که پنل خارجی آن می تواند بر اساس شرایط مختلف دکوراسیون داخلی، آزادانه به انواع مختلف پنلهای داخلی متصل شود.



دارای کنترل بی سیم و سیم دار به صورت استاندارد



قابلیت تعمیر و نگهداری آسان تر



طراحی جمع و جور



حفاظت کامل



پیشگیری از هوای سرد



یخ زدایی هوشمند



کارایی بالا



پمپ درین توکار

- طراحی دو سنسور دمای محیط، باعث ایجاد نظارت دقیقی بر دما میگردد.
- جریان پایین راه اندازی به لطف طراحی تاخیری برق.
- کارایی بالاتر به لطف کنترل کمپرسور اینورتر DC موج سینوسی.
- قابلیت اطمینان بالا و تعمیر و نگهداری آسان، به لطف تخته مدار چاپی (PCB) یکپارچه یک قطعه ای.
- سرمایش / گرمایش ثابت، تحت دمای C ۱۵- محیط خارج (برای برخی مدل ها)



**پنل داخلی**

مدل کاستی	مدل کانالی
<p><b>مدل کاستی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پمپ تخلیه آب درین با ۱۱۰۰ میلیمتر افزایش مکش، طبق استاندارد نصب شده است.</li> <li>• طراحی فن کم صدای مخصوص.</li> <li>• طراحی زاویه های متفاوت نوسان باد در حالت سرمایشی و گرمایشی، جهت آسایش بهتر.</li> </ul>	<p><b>مدل کانالی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پمپ تخلیه آب درین با ۱۱۰۰ میلیمتر افزایش مکش، طبق استاندارد نصب شده است.</li> <li>• عملکرد درجه ورود هوای تازه و کنترل شیر هواگیری، کیفیت هوای داخل را بهبود می بخشد.</li> <li>• جهت درجه قابل انعطاف ورودی / خروجی هوا و خروجی آب مقطر، مطابق با شرایط مختلف نصب می باشد.</li> <li>• بهینه سازی طراحی کانال هوا، باعث بهبود عملکرد دستگاه و کاهش صدا میگردد.</li> </ul>

دامنه کار (دما) شرایط خارج WB (°C)	شرایط عملکرد اسمی (دما)				آیتم
	شرایط داخل		شرایط خارج		
WB (°C)	WB (°C)	WB (°C)	WB (°C)	WB (°C)	
-۱۵°C ~ ۵°C	۱۹	۲۷	۲۴	۳۵	سرمایش
	۱۵	۲۰	۶	۷	گرمایش

۹K	۱۲K	۱۸K	۲۴K	۳۰K	شاخص ظرفیت	
 GUHD09NK3CO	 GUHD12NK3CO	 GUHD18NK3CO	 GUHD24NK3CO	 GUHD30NK3CO	پنل خارجی	
 GFH09K3CI	 GFH12K3CI	 GFH18K3CI	 GFH24K3CI	 GFH30K3CI	کانالی	
—	 GKH12K3CI	 GKH18K3CI	 GKH24K3CI	 GKH30K3CI	کاستی	
 GTH09K3CI	 GTH12K3CI	 GTH18K3CI	 GTH24K3CI	 GTH30K3CI	سقفی - زمینی	

K : 1000 Btu/h

۳۶K	۴۲K	۴۸K	۶۰K	شاخص ظرفیت		
 GUHD36NK3CO GUHD36NM3CO	 GUHD42NK3CO GUHD42NM3CO	 GUHD48NK3CO	 GUHD48NM3CO	 GUHD60NM3CO	پنل خارجی	
 GFH36K3CI	 GFH42K3CI	 GFH48K3CI	 GFH60K3CI	کانالی		
 GKH36K3CI	 GKH42K3CI	—	—	کاستی		
 GTH36K3CI	 GTH42K3CI	 GTH48K3CI	 GTH60K3CI	سقفی - زمینی		

K : 1000 Btu/h



مدل			GUHD12NK3CO	GUHD18NK3CO	GUHD24NK3CO	GUHD30NK3CO	
یونیت داخلی	نوع		کاست				
	مدل		GKH12K3CI	GKH18K3CI	GKH24K3CI	GKH30K3CI	
ظرفیت	سرمايش	Btu/h	11600	18000	24000	30000	
	گرمایش	Btu/h	12600	21000	27000	32400	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی		W/W	3.30/3.61	3.21/3.62	3.21/3.62	3.21/3.61	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph 220-240V-50Hz-1Ph				
	میزان برق مصرفی	سرمايش	kW	1.03(0.43-1.35)	1.65(0.55-1.75)	2.18(0.85-2.50)	2.74(0.85-2.98)
		گرمایش	kW	1.025(0.39-1.20)	1.70(0.50-1.90)	2.21(0.80-2.78)	2.63(0.70-2.72)
	جریان کارکرد	سرمايش	A	4.6(1.9-5.9)	7.0(2.3-7.5)	9.6(3.7-11.1)	12.1(3.7-13.2)
		گرمایش	A	4.6(1.7-5.3)	7.3(2.1-8.2)	9.8(3.5-12.3)	11.6(3.1-12.1)
تولید صدا(یونیت داخلی)		dB	45	45	49	51	
میزان رطوبت گیری		L/h	0.9	1.4	2	2.4	
مبرد	نوع		R410A				
کمپرسور	نوع		روتاری				
دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +50				
ابعاد	یونیت داخلی		600×600×230	840×840×240	840×840×240	840×840×320	
	پنل		650×650×50	950×950×60	950×950×60	950×950×60	
	یونیت خارجی (W×D×H)		776×320×540	955×396×700	980×427×790	980×427×790	
وزن	یونیت داخلی		20	27	27	32	
	پنل		2.5	6.5	6.5	6.5	
	یونیت خارجی		30	48	65	68	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/4	φ1/4"	φ3/8"	φ3/8"
		لوله گاز	Inch	φ3/8	φ1/2"	φ5/8"	φ5/8"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15			
		طول	m	20	20	30	30

مدل			GUHD36NK3CO	GUHD36NM3CO	GUHD42NK3CO	GUHD42NM3CO	
یونیت داخلی	نوع		کاست				
	مدل		GKH36K3CI	GKH36K3CI	GKH42K3CI	GKH42K3CI	
ظرفیت	سرمايش	Btu/h	34120	34120	37530	37530	
	گرمایش	Btu/h	37532	37532	40944	40944	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی		W/W	3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph 220-240V-50Hz-1Ph    380-415V-50Hz-3Ph    220-240V-50Hz-1Ph    380-415V-50Hz-3Ph				
	میزان برق مصرفی	سرمايش	kW	3.115(1.04-4.20)	3.115(1.02-4.10)	3.42(0.90-4.26)	3.42(1.04-4.32)
		گرمایش	kW	3.047(0.90-3.52)	3.047(0.90-3.84)	3.324(0.79-4.08)	3.320(0.92-4.02)
	جریان کارکرد	سرمايش	A	13.8(4.6-18.5)	4.6(1.6-6.1)	15.2(4.0-18.7)	5.5(1.6-6.5)
		گرمایش	A	13.5(3.9-15.5)	4.5(1.4-5.7)	14.7(3.5-17.9)	5.0(1.4-6.0)
تولید صدا(یونیت داخلی)		dB	51				
میزان رطوبت گیری		L/h	2.7	2.7	2.9	2.9	
مبرد	نوع		R410A				
کمپرسور	نوع		روتاری				
دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +50				
ابعاد	یونیت داخلی		840×840×320				
	پنل		950×950×60				
	یونیت خارجی (W×D×H)		1107×440×1100				
وزن	یونیت داخلی		32	32	32	32	
	پنل		6.5	6.5	6.5	6.5	
	یونیت خارجی		90	92	90	92	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ3/8"			
		لوله گاز	Inch	φ5/8"			
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	15	30	30
		طول	m	30	30	50	50



مدل		GUHD09NK3CO	GUHD12NK3CO	GUHD18NK3CO	GUHD24NK3CO		
یونیت داخلی	نوع	سقفی توکار					
	مدل	GFH09K3CI	GFH12K3CI	GFH18K3CI	GFH24K3CI		
ظرفیت	سرمایش	Btu/h	9212	12000	18000	24000	
	گرمایش	Btu/h	9895	13000	21000	25500	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی		W/W	3.25/3.61	3.25/3.90	3.21/3.62	3.21/3.62	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph			
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	0.83(0.36-1.25)	1.077(0.48-1.12)	1.65(0.55-1.75)	2.18(0.85-2.50)
		گرمایش	kW	0.803(0.34-1.10)	0.974(0.40-1.18)	1.70(0.50-1.90)	2.07(0.80-2.65)
	جریان کارکرد	سرمایش	A	3.7(1.6-5.5)	4.8(2.1-4.9)	7.0(2.3-7.5)	9.6(3.7-11.1)
		گرمایش	A	3.6(1.5-4.8)	4.3(1.8-5.2)	7.3(2.1-8.2)	9.1(3.5-11.8)
تولید صدا (یونیت داخلی)		dB (A)	35	35	38	44	
میزان رطوبت گیری		L/h	0.7	0.9	1.5	1.8	
مبرد	نوع	—	R410A				
کمپرسور	نوع	—	روتاری				
دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +50				
ابعاد (W×D×H)	یونیت داخلی	mm	880×665×250	980×721×266	980×721×266	1270×530×268	
	یونیت خارجی	mm	776×320×540	776×320×540	955×396×700	980×427×790	
وزن	یونیت داخلی	kg	26	34	46	37	
	یونیت خارجی	kg	28	30	48	65	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/4	φ1/4	φ1/4"	φ3/8"
		لوله گاز	Inch	φ3/8	φ3/8	φ1/2"	φ5/8"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15			
		طول	m	20	20	20	30

مدل		GUHD30NK3CO	GUHD36NK3CO	GUHD42NK3CO	GUHD48NK3CO		
یونیت داخلی	نوع	سقفی توکار					
	مدل	GFH30K3CI	GFH36K3CI	GFH42K3CI	GFH48K3CI		
ظرفیت	سرمایش	Btu/h	28000	34120	37530	48000	
	گرمایش	Btu/h	30000	39238	42650	56300	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی		W/W	3.22/3.62	3.21/3.61	3.21/3.61	3.22/3.67	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph			
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	2.55(0.84-3.20)	3.115(1.38-4.18)	3.42(0.86-4.15)	4.35(1.62-5.34)
		گرمایش	kW	2.43(0.80-2.75)	3.18(1.24-3.68)	3.46(0.76-3.70)	4.50(1.46-5.34)
	جریان کارکرد	سرمایش	A	11.2(3.7-14.2)	13.8(6.1-18.4)	15.2(3.8-18.2)	20.0(7.1-23.5)
		گرمایش	A	10.7(3.5-12.2)	14.1(5.5-16.2)	15.1(3.3-16.3)	21.0(6.4-23.5)
تولید صدا (یونیت داخلی)		dB (A)	44	50	50	50	
میزان رطوبت گیری		L/h	2.1	2.7	2.8	3.8	
مبرد	نوع	—	R410A				
کمپرسور	نوع	—	روتاری				
دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +50				
ابعاد (W×D×H)	یونیت داخلی	mm	1270×530×268	1226×775×290	1226×775×290	1226×815×330	
	یونیت خارجی	mm	980×427×790	1107×440×1100	1107×440×1100	1085×427×1365	
وزن	یونیت داخلی	kg	36	57	57	64	
	یونیت خارجی	kg	68	90	90	116	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ3/8"			
		لوله گاز	Inch	φ5/8"			
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	15	30	30
		طول	m	30	30	50	50



مدل			GUHD36NM3CO	GUHD42NM3CO	GUHD48NM3CO	GUHD60NM3CO	
یونیت داخلی	نوع		سقفی توکار				
	مدل		GFH36K3CI	GFH42K3CI	GFH48K3CI	GFH60K3CI	
ظرفیت	سرمايش	Btu/h	35140	37530	48000	58000	
	گرمایش	Btu/h	39238	42650	56300	61400	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی		W/W	3.21/3.61	3.21/3.61	3.22/3.67	3.21/3.61	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph 380-4150V-50Hz-3Ph				
	میزان برق مصرفی	سرمايش	kW	3.2(1.35-4.10)	3.42(1.34-4.52)	4.35(1.60-5.36)	5.29(1.68-6.38)
		گرمایش	kW	3.18(1.22-3.68)	3.46(1.23-4.10)	4.50(1.44-5.32)	4.98(1.40-5.46)
	جریان کارکرد	سرمايش	A	4.8(2.1-6.1)	5.5(2.1-6.8)	6.4(2.5-8.0)	7.8(2.6-9.5)
گرمایش		A	4.7(1.9-5.5)	5.5(1.9-6.1)	6.7(2.2-8.0)	7.4(2.2-8.2)	
تولید صدا (یونیت داخلی)		dB (A)	50	50	50	51	
میزان رطوبت گیری		L/h	2.7	2.8	3.8	4.7	
مبرد	نوع	—	R410A				
کمپرسور	نوع	—	روتاری				
دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +50				
ابعاد (W×D×H)	یونیت داخلی	mm	1226×775×290	1226×775×290	1226×815×330	1463×799×389	
	یونیت خارجی	mm	1107×440×1100	1107×440×1100	1085×427×1365	1085×427×1365	
وزن	یونیت داخلی	kg	57	57	64	87	
	یونیت خارجی	kg	92	92	116	121	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ3/8"			
		لوله گاز	Inch	φ5/8"	φ5/8"	φ5/8"	φ3/4"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	30	30	30
		طول	m	30	50	50	50

مدل			GUHD09NK3CO	GUHD12NK3CO	GUHD18NK3CO	GUHD24NK3CO	
یونیت داخلی	نوع		سقفی زمینی				
	مدل		GTH09K3CI	GTH12K3CI	GTH18K3CI	GTH24K3CI	
ظرفیت	سرمايش	Btu/h	10236	11600	18000	24000	
	گرمایش	Btu/h	10236	13000	21000	27000	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی		W/W	3.50/4.00	3.21/4.10	3.21/3.62	3.21/3.62	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph 220-240V-50Hz-1Ph				
	میزان برق مصرفی	سرمايش	kW	0.857(0.49-1.18)	1.059(0.39-1.28)	1.65(0.55-1.75)	2.18(0.85-2.50)
		گرمایش	kW	0.75(0.43-1.08)	0.927(0.34-1.04)	1.70(0.50-1.90)	2.21(0.80-2.78)
	جریان کارکرد	سرمايش	A	3.8(2.2-5.2)	4.7(1.7-5.6)	7.0(2.3-7.5)	9.6(3.7-11.1)
گرمایش		A	3.3(1.9-4.8)	4.1(1.5-4.6)	7.3(2.1-8.2)	9.8(3.5-12.3)	
تولید صدا (یونیت داخلی)		dB (A)	37	37	42	49	
میزان رطوبت گیری		L/h	0.5	0.5	0.9	1.1	
مبرد	نوع	—	R410A				
کمپرسور	نوع	—	روتاری				
دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +50				
ابعاد (W×D×H)	یونیت داخلی	mm	1220×700×225				
	یونیت خارجی	mm	776×320×540	776×320×540	955×396×700	980×427×790	
وزن	یونیت داخلی	kg	40	40	42	43	
	یونیت خارجی	kg	28	30	48	65	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/4	φ1/4	φ1/4"	φ3/8"
		لوله گاز	Inch	φ3/8	φ3/8	φ1/2"	φ5/8"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15			
		طول	m	20	20	20	30



مدل			GUHD30NK3CO	GUHD36NK3CO	GUHD42NK3CO	GUHD48NK3CO	
یونیت داخلی	نوع		سقفی زمینی				
	مدل		GTH30K3CI	GTH36K3CI	GTH42K3CI	GTH48K3CI	
ظرفیت	سرمایش	Btu/h	30000	35826	39238	48000	
	گرمایش	Btu/h	32400	39238	42650	56300	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی		W/W	3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61	3.33/3.75	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph 220-240V-50Hz-1Ph				
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	2.74(0.85-2.98)	3.27(1.08-4.04)	3.58(0.85-4.06)	4.20(1.15-4.98)
		گرمایش	kW	2.63(0.70-2.72)	3.18(0.95-3.84)	3.46(0.72-3.82)	4.40(0.98-5.08)
	جریان کارکرد	سرمایش	A	12.1(3.7-13.2)	14.5(4.7-17.7)	15.88(3.7-17.8)	20.0(5.1-21.8)
		گرمایش	A	11.6(3.1-12.1)	14.1(4.2-16.9)	15.35(3.2-16.8)	21.0(4.3-22.3)
تولید صدا (یونیت داخلی)		dB (A)	48	51	51	55	
میزان رطوبت گیری		L/h	1.4	1.7	1.9	2.2	
مبرد	نوع	—	R410A				
کمپرسور	نوع	—	روتاری				
دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +50				
ابعاد (W×D×H)	یونیت داخلی	mm	1420×700×245	1420×700×245	1420×700×245	1700×700×245	
	یونیت خارجی	mm	980×427×790	1107×440×1100	1107×440×1100	1085×427×1365	
وزن	یونیت داخلی	kg	51	53	55	64	
	یونیت خارجی	kg	68	90	90	116	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch φ3/8"				
		لوله گاز	Inch φ5/8"				
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	15	30	30
		طول	m	30	30	50	50

مدل			GUHD36NM3CO	GUHD42NM3CO	GUHD48NM3CO	GUHD60NM3CO	
یونیت داخلی	نوع		سقفی زمینی				
	مدل		GTH36K3CI	GTH42K3CI	GTH48K3CI	GTH60K3CI	
ظرفیت	سرمایش	Btu/h	35800	39238	48000	54500	
	گرمایش	Btu/h	39238	42650	56300	59700	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی		W/W	3.21/3.61	3.21/3.61	3.33/3.75	3.21/3.62	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph 380-4150V-50Hz-3Ph				
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	3.27(1.08-4.00)	3.58(1.08-4.26)	4.20(1.42-5.14)	4.98(1.52-6.04)
		گرمایش	kW	3.180(0.96-3.75)	3.46(0.96-3.88)	4.40(1.28-5.25)	4.84(1.29-6.33)
	جریان کارکرد	سرمایش	A	4.9(1.7-6.0)	5.6(1.7-6.4)	6.21(2.2-7.7)	7.4(2.3-9.0)
		گرمایش	A	4.7(1.5-5.6)	5.4(1.5-5.8)	6.5(2.0-7.8)	7.2(2.0-9.5)
تولید صدا (یونیت داخلی)		dB (A)	51	51	55	55	
میزان رطوبت گیری		L/h	1.7	1.9	2.2	2.5	
مبرد	نوع	—	R410A				
کمپرسور	نوع	—	روتاری				
دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +50				
ابعاد (W×D×H)	یونیت داخلی	mm	1420×700×245	1420×700×245	1700×700×245	1700×700×245	
	یونیت خارجی	mm	1107×440×1100	1107×440×1100	1085×427×1365	1085×427×1365	
وزن	یونیت داخلی	kg	53	55	64	65	
	یونیت خارجی	kg	92	92	116	121	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch φ3/8"				
		لوله گاز	Inch	φ5/8"	φ5/8"	φ5/8"	φ3/4"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	30	30	30
		طول	m	30	50	50	50



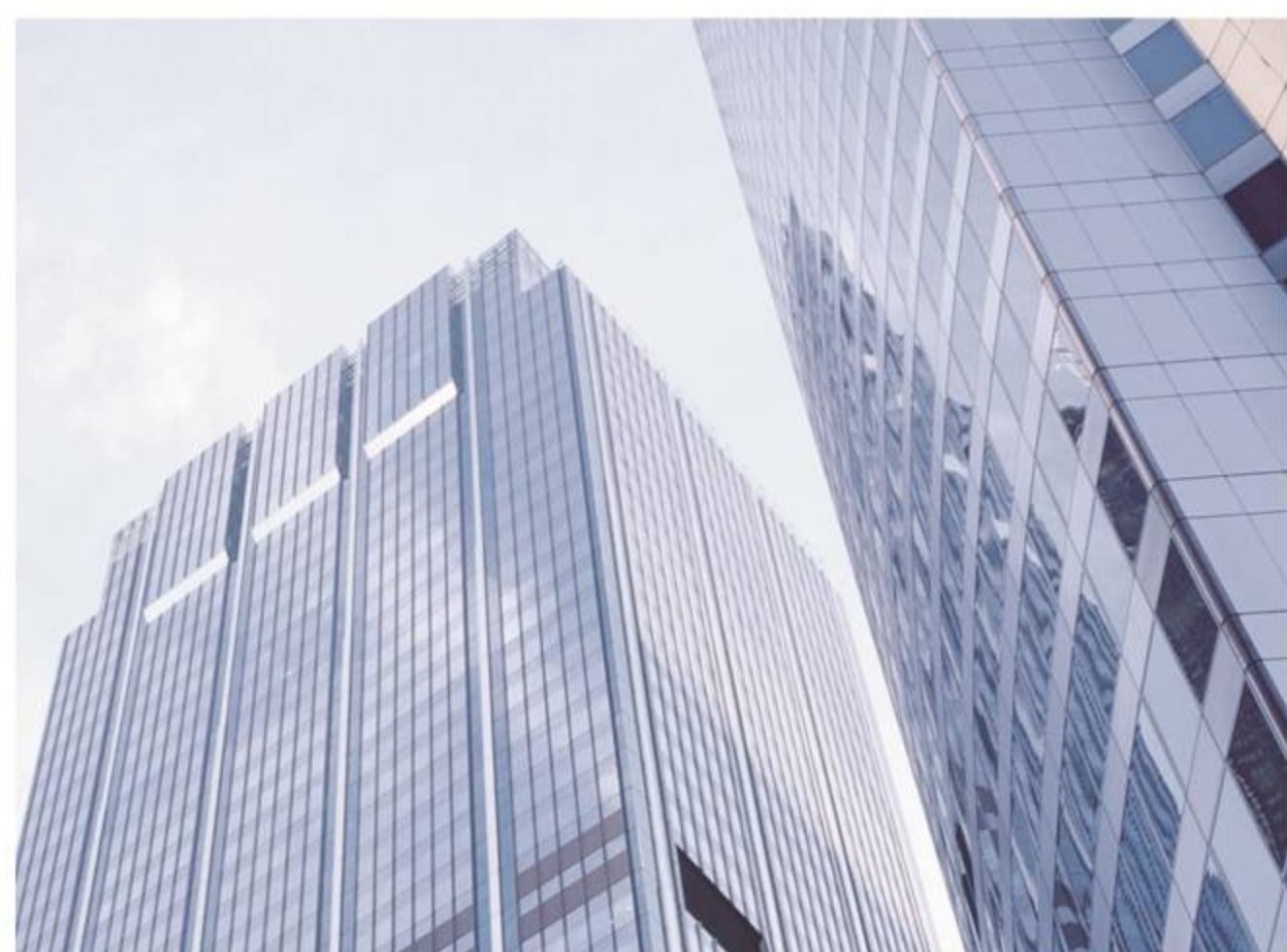
**سری فرکانس ثابت**

این دستگاه، نوعی از سیستم اسپلیت می باشد که پنل خارجی آن می تواند بر اساس شرایط مختلف دکوراسیون داخلی، آزادانه به انواع مختلف پنلهای داخلی متصل شود.



دارای کنترل سیم دار به صورت استاندارد و کنترل بی سیم به صورت اختیاری

-   
قفل کودک
-   
قابلیت تعمیر و نگهداری آسان تر
-   
طراحی جمع و جور
-   
حفاظت کامل
-   
عملکرد بی صدا
-   
موتور با کیفیت خوب
-   
فیلتر قابل شستشو
-   
مس با شیار داخلی



- طراحی دو سنسور دمای محیط، باعث ایجاد نظارت دقیقی بر دما میگردد.
- جریان پایین راه اندازی به لطف طراحی تاخیری برق.
- کمپرسور بادوام دارای کیفیت و قابلیت اطمینان بالا.

**پنل داخلی**

**مدل سقفی - زمینی**

- طراحی سه بعدی هواکش
- تعویض آسان پره های فن و موتور به لطف طراحی بست نگهدارنده پروانه.
- طراحی زاویه های متفاوت نوسان باد در حالت سرمایشی و گرمایشی، جهت آسایش بهتر.

**مدل کاستی**

- پمپ تخلیه آب درین با ۱۱۰۰ میلیمتر افزایش مکش، طبق استاندارد نصب شده است.
- طراحی فن کم صدای مخصوص.
- طراحی زاویه های متفاوت نوسان باد در حالت سرمایشی و گرمایشی، جهت آسایش بهتر.

**مدل کانالی**

- جهت دریچه قابل انعطاف ورودی / خروجی هوا و خروجی آب مقطر، مطابق با شرایط مختلف نصب می باشد.
- طراحی قابل تغییر نصب، قابلیت برگشت هوا از پایین یا عقب، همچنین اتصالات متناوب تخلیه آب درین.
- بهینه سازی طراحی کانال هوا، باعث بهبود عملکرد دستگاه و کاهش صدا میگردد.



دامنه کار (دما) شرایط خارج WB (°C)	شرایط عملکرد اسمی (دما)				آیتم
	شرایط داخل		شرایط خارج		
	WB (°C)	WB (°C)	WB (°C)	WB (°C)	
-۱۵°C ~ ۵°C	۱۹	۲۷	۲۴	۳۵	سرمایش
	۱۵	۲۰	۶	۷	گرمایش

R22

طرز قرارگیری پنلها

۹K	۱۲K	۱۸K	۲۴K	۳۰K	شاخص ظرفیت	
 GUCN09NK1AO GUHN09NK1AO		 GUCN12NK1AO GUHN12NK1AO		 GUCN18NK1AO GUHN18NK1AO		پنل خارجی
 GUCN24NK1AO GUHN24NK1AO		 GUCN30NK1AO GUHN30NK1AO				
 GFH09K3BI		 GFH12K3BI		 GFH18K3BI		
 GFH24K3BI		 GFH30K3BI		کانالی		
 GKH12K3BI		 GKH18K3BI		 GKH24K3BI		کاستی
 GKH30K3BI						
 GTH09K3BI		 GTH12K3BI		 GTH18K3BI		سقفی - زمینی
 GTH24K3BI		 GTH30K3BI				

K : 1000 Btu/h

۳۶K	۴۲K	۴۸K	۶۰K	شاخص ظرفیت			
 GUCN36NK1AO GUHN36NK1AO		 GUCN36NM1AO GUHN36NM1AO		 GUCN42NM1AO GUHN42NM1AO		پنل خارجی	
 GUCN48NM1AO GUHN48NM1AO		 GUCN60NM1AO GUHN60NM1AO					
 GFH36K3BI		 GFH42K3BI		 GFH48K3BI			پنل داخلی
 GFH60K3BI		 GKH36K3BI		 GKH42K3BI		کاستی	
 GKH48K3BI		 GTH36K3BI		 GTH42K3BI			
 GTH48K3BI							

K : 1000 Btu/h

R22

مدل	یونیت خارجی	سرمایشی		GUCN12NK1AO	GUCN18NK1AO	GUCN24NK1AO	GUCN30NK1AO
		سرمایشی گرمایشی		GUHN12NK1AO	GUHN18NK1AO	GUHN24NK1AO	GUHN30NK1AO
	یونیت داخلی			کاست			
				GKH12K3BI	GKH18K3BI	GKH24K3BI	GKH30K3BI
ظرفیت		سرمایش	Btu/h	11940	17060	24000	29000
		گرمایش	Btu/h	12283	19448	25250	32400
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.59/3.13	2.33/2.71	2.75/2.9	2.73/2.66
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph			
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	1.35	2.15	2.55	3
		گرمایش	kW	1.15	2.1	2.55	3.57
	جریان کارکرد	سرمایش	A	6.3	10.2	12.1	13.9
		گرمایش	A	5.2	9.7	11.9	15.8
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	47/45/43	47/45/43	47/45/43	51/49/48
مبرد			—	R22			
ابعاد	یونیت داخلی		mm	600×600×230	600×600×230	840×840×240	840×840×240
	پنل		mm	650×650×50	650×650×50	950×950×60	950×950×60
	یونیت خارجی		mm	820×320×540	820×320×540	1018×412×695	980×427×790
وزن	یونیت خارجی	سرمایشی	kg	36	43	63	72
		سرمایشی گرمایشی	kg	36	44	64	73
	پنل+یونیت داخلی		kg	20+2.5	20+2.5	27+6.5	27+6.5
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/4	φ1/4"	φ3/8"	φ3/8"
		لوله گاز	Inch	φ1/2	φ1/2"	φ5/8"	φ5/8"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15			
		طول	m	20	20	30	30
دمای کارکرد یونیت خارجی			°C	-15 ~ +50			

مدل	یونیت خارجی	سرمایشی		GUCN36NK1AO	GUCN36NM1AO	GUCN42NM1AO	GUCN48NM1AO
		سرمایشی گرمایشی		GUHN36NK1AO	GUHN36NM1AO	GUHN42NM1AO	GUHN48NM1AO
	یونیت داخلی			کاست			
				GKH36K3BI	GKH36K3BI	GKH42K3BI	GKH48K3BI
ظرفیت		سرمایش	Btu/h	34100	34100	41000	45000
		گرمایش	Btu/h	40000	40000	47800	47800
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.29/2.86	2.56/3.17	2.29/2.89	2.49/2.69
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph	380-415V-50Hz-3Ph	380-415V-50Hz-3Ph	380-415V-50Hz-3Ph
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	4.36	3.9	5.25	5.3
		گرمایش	kW	4.1	3.7	4.85	5.2
	جریان کارکرد	سرمایش	A	19.7	6.9	7.8	9.4
		گرمایش	A	18.5	6.6	7.9	8.5
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	53/51/48			
مبرد			—	R22			
ابعاد	یونیت خارجی		mm	1018×412×840	1018×412×840	1032×412×1250	1032×412×1250
	یونیت داخلی		mm	840×840×320			
	پنل		mm	950×950×60			
وزن	یونیت خارجی	سرمایشی	kg	95	91	95	105
		سرمایشی گرمایشی	kg	95	91	95	107
	پنل+یونیت داخلی		kg	32+6.5			
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/2			
		لوله گاز	Inch	φ3/4			
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	30			
		طول	m	50			
دمای کارکرد یونیت خارجی			°C	-15 ~ +50			

R22

مدل	یونیت خارجی	سرمایشی		GUCN09NK1AO	GUCN12NK1AO	GUCN18NK1AO	GUCN24NK1AO	
		سرمایشی گرمایشی		GUHN09NK1AO	GUHN12NK1AO	GUHN18NK1AO	GUHN24NK1AO	
	یونیت داخلی			سقفی توکار				
			GFH09K3BI	GFH12K3BI	GFH18K3BI	GFH24K3BI		
ظرفیت		سرمایش	Btu/h	8870	11940	17060	24000	
		گرمایش	Btu/h	9720	12283	19448	25590	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.36/2.85	2.5/3.13	2.38/3	2.59/2.88	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph				
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	1.1	1.4	2.1	2.7	
		گرمایش	kW	1	1.15	1.9	2.6	
	جریان کارکرد	سرمایش	A	4.9	6.7	10	12.6	
		گرمایش	A	4.3	5.1	9	11.9	
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	37/36/34	40/38/36	42/40/38	47/44/42	
مبرد			—	R22				
یونیت داخلی	ابعاد		mm	913×680×220	913×680×220	1012×736×266	1270×530×268	
	وزن		kg	24	25	34	37	
یونیت خارجی	ابعاد		mm	820×320×540	820×320×540	820×320×540	1018×412×695	
	وزن	سرمایشی	kg	30	36	43	63	
		سرمایشی گرمایشی	kg	33	36	44	64	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/4	φ1/4"	φ1/4"	φ3/8"	
		لوله گاز	Inch	φ3/8	φ1/2"	φ1/2"	φ5/8"	
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15				
		طول	m	20	20	20	30	
		دمای کارکرد یونیت خارجی	°C	-15 ~ +50				

مدل	یونیت خارجی	سرمایشی		GUCN30NK1AO	GUCN36NK1AO	GUCN36NM1AO	
		سرمایشی گرمایشی		GUHN30NK1AO	GUHN36NK1AO	GUHN36NM1AO	
	یونیت داخلی			سقفی توکار			
			GFH30K3BI	GFH36K3BI	GFH36K3BI		
ظرفیت		سرمایش	Btu/h	28500	34100	34100	
		گرمایش	Btu/h	33500	40000	40000	
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.63/2.8	2.33/3.07	2.44/3.17	
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph	220-240V-50Hz-1Ph	380-415V-50Hz-3Ph	
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	3.15	4.3	4.1	
		گرمایش	kW	3.5	3.82	3.7	
	جریان کارکرد	سرمایش	A	14.2	17.5	7.2	
		گرمایش	A	15.5	17.4	6.7	
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	47/44/42	50/48/46	50/48/46	
مبرد			—	R22			
یونیت داخلی	ابعاد		mm	1270×530×268	1226×775×290	1226×775×290	
	وزن		kg	37	54	54	
یونیت خارجی	ابعاد		mm	980×427×790	1018×412×840	1018×412×840	
	وزن	سرمایشی	kg	72	95	91	
		سرمایشی گرمایشی	kg	73	95	91	
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ3/8	φ1/2"	φ1/2"	
		لوله گاز	Inch	φ5/8	φ3/4"	φ3/4"	
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	30	30	
		طول	m	30	50	50	
		دمای کارکرد یونیت خارجی	°C	-15 ~ +50			

**R22**

مدل	یونیت خارجی	سرمایشی		GUCN42NM1AO	GUCN48NM1AO	GUCN60NM1AO
		سرمایشی گرمایشی		GUHN42NM1AO	GUHN48NM1AO	GUHN60NM1AO
		یونیت داخلی		سقفی توکار		
				GFH42K3BI	GFH48K3BI	GFH60K3BI
ظرفیت		سرمایش	Btu/h	41000	45000	52000
		گرمایش	Btu/h	47800	47800	63120
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.26/2.86	2.49/2.69	2.34/3
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	380-415V-50Hz-3Ph		
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	5.3	5.3	6.4
		گرمایش	kW	4.9	5.2	5.5
	جریان کارکرد	سرمایش	A	8.2	10.9	12.3
		گرمایش	A	7.7	7.7	11.1
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	50/48/46	53/50/46	53/50/48
مبرد			—	R22		
یونیت داخلی	ابعاد		mm	1226×775×290	1226×775×290	1226×815×330
	وزن		kg	54	57	66
یونیت خارجی	ابعاد		mm	1032×412×1250		
	وزن	سرمایشی	kg	95	105	115
		سرمایشی گرمایشی	kg	95	107	121
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/2		
		لوله گاز	Inch	φ3/4		
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	30		
		طول	m	50		
دمای کارکرد یونیت خارجی			°C	-15 ~ +50		

مدل	یونیت خارجی	سرمایشی		GUCN30NK1AO	GUCN36NK1AO	GUCN36NM1AO	GUCN42NM1AO	GUCN48NM1AO
		سرمایشی گرمایشی		GUHN30NK1AO	GUHN36NK1AO	GUHN36NM1AO	GUHN42NM1AO	GUHN48NM1AO
		یونیت داخلی		سقفی زمینی				
				GTH30K3BI	GTH36K3BI	GTH36K3BI	GTH42K3BI	GTH48K3BI
ظرفیت		سرمایش	Btu/h	29000	34100	34100	41000	45040
		گرمایش	Btu/h	34100	40000	40000	47800	47800
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.74/3.08	2.38/3.21	2.56/3.3	2.31/2.92	2.59/2.80
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph	220-240V-50Hz-1Ph	380-415V-50Hz-3Ph	380-415V-50Hz-3Ph	380-415V-50Hz-3Ph
	میزان برق مصرفی	سرمایش	kW	3.1	4.2	3.9	5.2	5.1
		گرمایش	kW	3.25	3.65	3.55	4.8	5
	جریان کارکرد	سرمایش	A	14	18.9	6.9	7.8	8.8
		گرمایش	A	14.7	16.5	6.3	7.6	8.3
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	52/51/49	54/51/48	54/51/48	54/51/48	58/55/52
مبرد			—	R22				
یونیت داخلی	ابعاد		mm	1420×700×245	1590×695×238	1590×695×238	1590×695×238	1590×695×238
	وزن		kg	48				
یونیت خارجی	ابعاد		mm	980×427×790	1018×412×840	1018×412×840	1032×412×1250	1032×412×1250
	وزن	سرمایشی	kg	72	95	91	95	105
		سرمایشی گرمایشی	kg	73	95	91	95	107
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ3/8	φ1/2"	φ1/2"	φ1/2	φ1/2"
		لوله گاز	Inch	φ5/8	φ3/4"	φ3/4"	φ3/4	φ3/4"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	30	30	30	30
		طول	m	30	50	50	50	50
دمای کارکرد یونیت خارجی			°C	-15 ~ +50				

R22

مدل	یونیت خارجی	سرمايشی		GUCN09NK1AO	GUCN12NK1AO	GUCN18NK1AO	GUCN24NK1AO
		سرمايشی گرمایشی		GUHN09NK1AO	GUHN12NK1AO	GUHN18NK1AO	GUHN24NK1AO
	یونیت داخلی		سقفی زمینی				
				GTH09K3BI	GTH12K3BI	GTH18K3BI	GTH24K3BI
ظرفیت	سرمايش	Btu/h		8870	11940	17060	24000
	گرمایش	Btu/h		9720	12283	19448	25250
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.48/2.85	2.59/2.88	2.38/2.48	2.64/2.96
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph			
	میزان برق مصرفی	سرمايش	kW	1.05	1.35	2.1	2.65
		گرمایش	kW	1	1.25	2.3	2.5
	جریان کارکرد	سرمايش	A	4.7	6.2	10	12.4
		گرمایش	A	4.4	5.7	10.7	11.6
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	47/44/41	47/44/41	54/50/46	50/48/46
مبرد			—	R22			
یونیت داخلی	ابعاد		mm	836×695×238	836×695×238	836×695×238	1300×600×188
	وزن		kg	25	26	26	33
یونیت خارجی	ابعاد		mm	820×320×540	820×320×540	820×320×540	1018×412×695
	وزن	سرمايشی	kg	30	36	43	63
		سرمايشی گرمایشی	kg	33	36	44	64
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/4	φ1/4"	φ1/4"	φ3/8"
		لوله گاز	Inch	φ3/8	φ1/2"	φ1/2"	φ5/8"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15			
		طول	m	20	20	20	30
دمای کارکرد یونیت خارجی			°C	-15 ~ +50			

۲۴K	۳۶K		۴۲K	۴۸K	۶۰K	شاخص ظرفیت
 GUCN24TK1AO GUHN24TK1AO	 GUCN30TK1AO GUHN30TK1AO	 GUCN36TK1AO GUHN36TK1AO	 GUCN42TK1AO GUHN42TK1AO	 GUCN48TK1AO GUHN48TK1AO	 GUCN60TK1AO GUHN60TK1AO	پنل خارجی
 GFH24TK1BI	 GFH30TK1BI	 GFH36TK1BI	 GFH42TK1BI	 GFH48TK1BI	 GFH60TK1BI	کانالی پنل داخلی
—	 GKH30TK1BI	 GKH36TK1BI	—	 GKH48TK1BI	—	کاستی

K : 1000 Btu/h

دما کار (دما) شرایط خارج WB (°C)	شرایط عملکرد اسمی (دما)				آیتم
	شرایط داخل		شرایط خارج		
WB (°C)	WB (°C)	WB (°C)	WB (°C)	WB (°C)	
-۱۵°C ~ ۵۴°C	۱۹	۲۷	۲۴	۳۵	سرمایش
	۱۵	۲۰	۶	۷	گرمایش



مدل کاست : کنترل بی سیم : استاندارد، کنترل سیم دار : اختیاری  
مدل داکت : کنترل بی سیم : اختیاری، کنترل سیم دار : استاندارد



مدل	یونیت خارجی	سرمايشی		GUCN30TK1AO	GUCN36TK1AO	GUCN36TM1AO	GUCN48TM1AO
		سرمايشی گرمایشی		GUHN30TK1AO	GUHN36TK1AO	GUHN36TM1AO	GUHN48TM1AO
	یونیت داخلی			کاست			
ظرفیت		سرمايش	Btu/h	29684	34100	34100	48000
		گرمایش	Btu/h	32073	40000	40000	50500
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.72/2.94	2.5/3.13	2.56/3.04	2.41/2.43
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph	220-240V-50Hz-1Ph	380-415V-50Hz-3Ph	380-415V-50Hz-3Ph
	میزان برق مصرفی	سرمايش	kW	3.2	4	3.9	5.8
		گرمایش	kW	3.2	3.75	3.85	6.1
	جریان کارکرد	سرمايش	A	14.8	18.7	7	10.1
		گرمایش	A	14.8	17.4	6.9	10.7
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	51/49/48	53/51/48	53/51/48	53/51/48
مبرد			—	R22			
ابعاد	یونیت داخلی		mm	840×840×240	840×840×320	840×840×320	840×840×320
	پنل		mm	950×950×60			
	یونیت خارجی		mm	980×427×790	1018×412×840	1018×412×840	1107×440×1100
وزن	پنل + یونیت داخلی		kg	27+6.5	32+6.5	32+6.5	32+6.5
	یونیت خارجی	سرمايشی	kg	73	91	89	107
		سرمايشی گرمایشی	kg	74	92	90	108
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ3/8	φ1/2"	φ1/2"	φ1/2"
		لوله گاز	Inch	φ5/8	φ3/4"	φ3/4"	φ3/4"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	30	30	30
		طول	m	30	50	50	50
		دمای کارکرد یونیت خارجی		°C	-15 ~ +54		

مدل	یونیت خارجی	سرمايشی		GUCN24TK1AO	GUCN30TK1AO	GUCN36TK1AO	GUCN36TM1AO
		سرمايشی گرمایشی		GUHN24TK1AO	GUHN30TK1AO	GUHN36TK1AO	GUHN36TM1AO
	یونیت داخلی			داکت			
ظرفیت		سرمايش	Btu/h	24000	27500	34100	34100
		گرمایش	Btu/h	25600	32500	40000	40000
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.59/2.88	2.53/2.67	2.35/3.21	2.44/3.17
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	220-240V-50Hz-1Ph	220-240V-50Hz-1Ph	220-240V-50Hz-1Ph	380-415V-50Hz-3Ph
	میزان برق مصرفی	سرمايش	kW	2.7	3.2	4.25	4.1
		گرمایش	kW	2.6	3.5	3.65	3.7
	جریان کارکرد	سرمايش	A	12.27	14.8	17.3	7.2
		گرمایش	A	11.81	16.5	14.5	6.7
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	47/44/42	47/44/42	50/48/46	50/48/46
مبرد			—	R22			
یونیت داخلی	ابعاد		mm	1270×530×268	1270×530×268	1226×775×290	1226×775×290
	وزن		kg	36	36	53	53
یونیت خارجی	ابعاد		mm	1018×412×695	980×427×790	1018×412×840	1018×412×840
	وزن	سرمايشی	kg	66	73	91	89
		سرمايشی گرمایشی	kg	67	74	92	90
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ3/8	φ3/8	φ1/2"	φ1/2"
		لوله گاز	Inch	φ5/8	φ5/8	φ3/4"	φ3/4"
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	15	15	30	30
		طول	m	30	30	50	50
دمای کارکرد یونیت خارجی			°C	-15 ~ +54			





مدل	یونیت خارجی	سرمايشی		GUCN42TM1AO	GUCN48TM1AO	GUCN60TM1AO
		سرمايشی گرمايشی		GUHN42TM1AO	GUHN48TM1AO	GUHN60TM1AO
	یونیت داخلی			داکت		
				GFH42TK1BI	GFH48TK1BI	GFH60TK1BI
ظرفیت		سرمايش	Btu/h	41000	48000	52000
		گرمايش	Btu/h	47800	51100	56000
ضریب عملکرد / نسبت بازدهی انرژی			W/W	2.31/3.21	2.33/2.68	2.3/3.3
اطلاعات برق	منبع تغذیه		V-Hz-Ph	380-415V-50Hz-3Ph		
	میزان برق مصرفی	سرمايش	kW	5.2	6	6
		گرمايش	kW	4.35	5.6	5.5
	جریان کارکرد	سرمايش	A	8.5	10.5	14.5
		گرمايش	A	8.2	9.9	13
تولید صدا (یونیت داخلی)			dB	50/48/46	53/50/46	53/50/48
مبرد			—	R22		
یونیت داخلی	ابعاد		mm	1226×775×290	1226×775×290	1226×815×330
	وزن		kg	53	55	65
یونیت خارجی	ابعاد		mm	1107×440×1100	1032×412×1250	
	وزن	سرمايشی	kg	95	107	112
		سرمايشی گرمايشی	kg	96	108	113
اتصالات	قطر خارجی	لوله مایع	Inch	φ1/2		
		لوله گاز	Inch	φ3/4		
	بیشترین فاصله	ارتفاع	m	30		
		طول	m	50		
دمای کارکرد یونیت خارجی			°C	-15 ~ +54		







China Top Brand



German TUV Certificate



3C Certificate



European Communities CE Certificate



American UL Certificate



German GS Certificate



European EMC Certificate



Argentine Safe Certificate



China EMC Certificate



ISO 9001 Quality System Certificate



ISO 14001 Environment Management System Certificate



ISO 18001 Occupation Healthy Safety System Certificate



Canadian CSA Certificate



Russian Safety Certificate



CB Certificate



SASO Certificate



Mexico NOM Safety Certificate



Hongkong Energy-saving Certificate



Australian Safety Certificate



Hongkong Safety Certificate



Australian SAA Safe Certificate



## تجهیزات الکترونیک Gree متعلق به کارخانه (GREE) Zhuhai بزرگترین شرکت تخصصی دستگاه های تهویه مطبوع در جهان

امروزه سیستم های تهویه مطبوع گری در بیش از ۲۰۰ کشور موجود بوده و ظرفیت تولید سالانه سیستم های تهویه مطبوع خانگی در این شرکت به بیش از ۵۰ میلیون دستگاه و ظرفیت تولید سالانه سیستم های تهویه مطبوع تجاری به ۵/۵ میلیون دستگاه افزایش یافته است. شرکت گری دارای ۸ مرکز تولید در سراسر دنیا بوده و تعداد کارکنان آن به ۸۰۰۰۰ نفر افزایش یافته است. سرمایه گذاری جدید کارخانجات گری باعث تقویت موقعیت شرکت بعنوان بزرگترین تولید کننده سیستم های تهویه مطبوع در دنیا شده است. شرکت گری بعنوان بازیگر اصلی در صنعت تهویه مطبوع تلاش کرده است تا با اتخاذ فن آوری های پیشرو در تولیدات خود در کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و کندی روند گرم شدن جهان سهم بسزایی داشته باشد. با نصب دستگاه های تهویه مطبوع Gree در پروژه های مهم جهان از قبیل پروژه های بازی های المپیک ۲۰۰۸ پکن، پروژه استادیوم های ورزشی جام جهانی ۲۰۱۰ آفریقای جنوبی و همچنین پروژه پایگاه تله کام در هند، این شرکت آماده است که با سعی و تلاش محصولات خود را به هر گوشه جهان گسترش داده و راحتی و رفاه بیشتر بین فضای کاری و محیط خانوادگی ایجاد نماید.



**نماینده انحصاری سیستم های تهویه مطبوع گری در ایران**  
 دفتر مرکزی: تهران - بلوار میرداماد، بعد از خیابان نفت جنوبی، پلاک ۲۶۲، ساختمان نیا  
 تلفن: ۰۲۱ ۲۲۲۲ ۷۰۰۰ - ۰۲۱ ۲۲۲۲ ۴۰۶۵ / فکس: ۰۲۱ ۲۲۲۲ ۳۳۱۳

### نمایشگاه:

مشهد - سه راه ادبیات، نیش ابن سینا ۱۷، نمایشگاه شرکت تهویه نیا  
 تلفن: ۰۵۱۱ ۸۴۸ ۵۴۵۰ / فکس: ۰۵۱۱ ۸۴۸ ۵۴۶۰

### شعبات:

قشم - میدان پاسداران، ابتدای خیابان شهید منتظری، روبروی بانک ملی، مرکز تجارت نیا  
 تلفن: ۰۷۶۳ ۵۲۲۰ ۳۵۰ - ۰۷۶۳ ۵۲۲ ۵۳۰۱ - ۴ / فکس: ۰۷۶۳ ۵۲۲۰ ۳۷۰

کیش - خیابان کوشا، شماره HTS-97c، مرکز تجارت نیا  
 تلفن: ۰۷۶۴ ۴۴۷ ۲۲۲۲ - ۰۷۶۴ ۴۴۵ ۶۴۱۶ / فکس: ۰۷۶۴ ۴۴۷ ۲۰۰۰

چابهار - مجتمع صدف، طبقه دوم، واحد ۶۲۷، مرکز تجارت نیا  
 تلفن: ۰۵۴۵-۴۴۴-۳۲۴۲ / فکس: ۰۵۴۵-۴۴۴-۳۲۴۳