



Making Better Air Conditioners





# I'Matic

## اینورتر Inverter



برند GREE					
I'matic-H24H1	I'matic-H18H1	I'matic-H12H1	I'matic-H09H1	مدل شرکت نیا	
220~240	220~240	220~240	220~240	V	ولتاژ مجاز
50	50	50	50	HZ	فرکانس مجاز
1	1	1	1	∅	فاز
6.45	5.3	3.5	2.5	KW	ظرفیت سرمایشی
6.70	5.8	3.75	2.75	KW	ظرفیت گرمایشی
2.01	1.56	0.96	0.62	KW	برق مصرفی جهت سرمایش
1.85	1.60	1.01	0.67	KW	برق مصرفی جهت گرمایش
8.91	6.92	4.5	2.72	A	جریان برق جهت سرمایش
8.22	7.10	4.6	2.91	A	جریان برق جهت گرمایش
3.21	3.40	3.64	4.01	KW/KW	راندمان انرژی EER
3.61	3.62	3.71	4.11	KW/KW	ضریب عملکرد COP
49/44/39/34	45/42/37/33	39/36/33/25	38/36/33/23	db(A)	میزان صدا(یونیت داخلی)
1018x315x223	945x298x208	845x275x180	845x275x180	mm	ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)
15.5	13	10	10	Kg	وزن خالص (یونیت داخلی)
56	56	52	50	db(A)	میزان صدا(یونیت خارجی)
955x700x396	955x700x396	848x540x320	776x540x320	mm	ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)
53	48	36	29	Kg	وزن خالص (یونیت خارجی)
R410	R410A	R410A	R410A	-	مبرد
10	10	10	10	m	حداکثر ارتفاع
25	25	20	15	m	حداکثر طول
-15~48	-15~48	-7~43	-7~43	°c	دمای کارکرد
16	12	10	10	mm	گاز
6	6	6	6	mm	سایز لوله مایع

# اینورتر Inverter

# E'Matic



- |                         |                 |                             |             |                 |                              |              |                   |                               |  |       |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|--|-------|
|                         |                 |                             |             |                 |                              |              |                   |                               |  |       |
| حالت آماده به کار (اوت) | نظافت خودکار    | عملکرد خودکار               | نمایشگر LED | یخ زدایی هوشمند | طراحی کوچک (طراحی جمع و جور) | نمایشگر ساعت | ۸°C گرمایش        | حالت خواب راحت                | جلوگیری از پرتاب هوای سرد در حالت گرمایش | تایمر |
|                         |                 |                             |             |                 |                              |              |                   | خصوصیات: ● استاندارد ● آپشنال |  |       |
| دکمه (توربو)            | عیب یابی خودکار | روشن شدن مجدد به طور خودکار | قفل         | فیلترهای سلامتی | پلاسمای سرد                  | تشخیص دما    | اتصال سریع و دقیق |                               |  |       |

برند GREE					مدل شرکت نیا
E'matic-H24H1	E'matic-H18H1	E'matic-H12H1	E'matic-H09H1	V	ولتاژ مجاز
220~240	220~240	220~240	220~240	Hz	فرکانس مجاز
50	50	50	50	Ø	فاز
1	1	1	1	KW	ظرفیت سرمایشی
6.45	5.3	3.53	2.65	KW	ظرفیت گرمایشی
7.00	5.8	4.1	3.52	KW	برق مصرفی جهت سرمایش
1.98	1.60	1.1	0.8	KW	برق مصرفی جهت گرمایش
1.93	1.60	1.13	0.95	A	جریان برق جهت سرمایش
8.80	7.10	4.88	3.55	A	جریان برق جهت گرمایش
8.56	7.10	5.04	4.21	KW/KW	راندمان انرژی EER
3.25	3.31	3.21	3.30	KW/KW	ضریب عملکرد COP
3.62	3.62	3.61	3.70	db(A)	میزان صدای یونیت داخلی
46/42/37/32	45/40/37/32	42/39/31/25	41/38/30/24	mm	ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)
1008x319x221	865x305x215	770x283x201	770x283x201	Kg	وزن خالص (یونیت داخلی)
15	12	9	8	db(A)	میزان صدای یونیت خارجی
54	56	53	51	mm	ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)
955x700x396	955x700x396	658x550x275	658x550x275	Kg	وزن خالص (یونیت خارجی)
52	52	30	28	-	مبدا
R410A	R410A	R410A	R410A	m	حداکثر ارتفاع
10	10	10	10	m	حداکثر طول
25	25	20	15	°C	دمای کارکرد
-7~43	-7~43	-7~48	-7~48	mm	سایز لوله گاز
12	12	10	10	mm	سایز لوله مایع
6	6	6	6		

# A'Matic

## High Efficiency



برند GREE					
A'matic-H24H1	A'matic-H18H1	A'matic-H12H1	A'matic-H09H1	مدل شرکت نیا	
220~240	220~240	220~240	220~240	V	ولتاژ مجاز
50	50	50	50	H2	فرکانس مجاز
1	1	1	1	Ø	فاز
6.45	5.13	3.37	2.70	KW	ظرفیت سرمایشی
6.60	5.57	3.53	2.89	KW	ظرفیت گرمایشی
2.00	1.6	1.05	0.8	KW	برق مصرفی جهت سرمایش
1.90	1.67	1.03	0.8	KW	برق مصرفی جهت گرمایش
11.08	10.6	6.2	3.5	A	جریان برق جهت سرمایش
10.00	10.6	6.5	3.7	A	جریان برق جهت گرمایش
3.21	3.05	3.21	3.21	KW/KW	راندمان انرژی EER
3.41	3.21	3.40	3.4	KW/KW	ضریب عملکرد COP
49/45/41/37	49/45/41/37	42/39/36/33	40/37/35/32	db(A)	میزان صدا (یونیت داخلی)
1090x330x208	960x300x195	872x283x178	815x267x165	mm	ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)
13	13	11	10	Kg	وزن خالص (یونیت داخلی)
56	56	53	51	db(A)	میزان صدا (یونیت خارجی)
950x847x412	1018x700x412	848x540x320	848x540x320	mm	ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)
72	55	40	32	Kg	وزن خالص (یونیت خارجی)
R410A	R410A	R410A	R410A		مبرد
15	10	10	10	m	حداکثر ارتفاع
30	25	20	20	m	حداکثر طول
-15~54	-7~43	-7~43	-7~43	°C	دمای کارکرد
16	16	12	10	mm	گاز
10	10	6	6	mm	سایز لوله مایع

## 4 Way Air Sweep

## Q'Matic



حالت آماده به کار اوات	عملکرد خودکار	تشخیص دما	یخ زدایی هوشمند	نظافت خودکار	نمایشگر ساعت	۸°C گرمایش	حالت خواب راحت	جلوگیری از پرتاب هوای سرد در حلت گرمایش	تایمر	دکمه (توربو)
							خصوصیات: <span style="color: green;">●</span> استاندارد <span style="color: blue;">●</span> آپشنال			
روشن شدن مجدد عیب یابی خودکار به طور خودکار	قفل	۷ سرعت فن	تهویه جهت تامین هوای تازه	فیلترهای سلامتی	پلاسمای سرد					

برند GREE					
Q'matic-H24H1	Q'matic-H18H1	Q'matic-H12H1	Q'matic-H09H1	مدل شرکت نیا	
220~240	220~240	220~240	220~240	V	ولتاژ مجاز
50	50	50	50	HZ	فرکانس مجاز
1	1	1	1	∅	فاز
6.45	5.33	3.52	2.64	KW	ظرفیت سرمایشی
6.74	5.71	3.66	2.85	KW	ظرفیت گرمایشی
2.22	1.73	1.17	0.86	KW	برق مصرفی جهت سرمایش
2.32	1.66	1.22	0.83	KW	برق مصرفی جهت گرمایش
10.3	8.03	5.44	4.02	A	جریان برق جهت سرمایش
11	7.69	5.66	3.82	A	جریان برق جهت گرمایش
2.90	3.08	3.00	3.05	KW/KW	راندمان انرژی EER
2.90	3.46	3.00	3.42	KW/KW	ضریب عملکرد COP
48/46/40/37	47/44/41/36	42/38/35/32	39/36/32/27	db(A)	میزان صدا(یونیت داخلی)
1078x325x246	970x300x224	845x289x209	790x275x200	mm	ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)
16	13.5	10	9	Kg	وزن خالص (یونیت داخلی)
56	56	52	48	db(A)	میزان صدا(یونیت خارجی)
963x700x396	931x680x378	848x540x320	776x540x320	mm	ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)
54	51	33	29	Kg	وزن خالص (یونیت خارجی)
R22	R22	R22	R22	-	مبرد
10	10	10	10	m	حداکثر ارتفاع
25	25	20	15	m	حداکثر طول
-7~48	-7~43	-7~43	-7~48	°c	دمای کارکرد
16	12	12	10	mm	سایز لوله گاز
6	6	6	6	mm	سایز لوله مایع



## Digital Display

## D'Matic



GREE برند					مدل شرکت نیا
D'matic-H24H1	D'matic-H18H1	D'matic-H12H1	D'matic-H09H1		ولتاژ مجاز
220~240	220~240	220~240	220~240	V	فرکانس مجاز
50	50	50	50	Hz	فاز
1	1	1	1	Q	ظرفیت سرمایشی
6.40	5.3	3.51	2.67	KW	ظرفیت گرمایشی
7.00	5.70	3.66	2.93	KW	برق مصرفی جهت سرمایش
2.20	1.7	1.13	0.92	KW	برق مصرفی جهت گرمایش
2.30	1.75	1.08	0.91	KW	جریان برق جهت سرمایش
10.20	7.88	5.26	4.27	A	جریان برق جهت گرمایش
10.67	8.12	4.99	4.22	A	راندمان انرژی EER
3.03	3.26	3.10	3.03	kw/kw	ضریب عملکرد COP
3.44	3.46	3.61	3.42	kw/kw	میزان صدا (یونیت داخلی)
49/44/40/37	45/42/39/35	41/38/35/32	40/37/35/32	db(A)	ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)
1007x315x219	240x298x200	845x275x180	790x265x177	mm	وزن خالص (یونیت داخلی)
15.5	13	10	9	Kg	میزان صدا (یونیت خارجی)
56	56	51	50	db(A)	ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)
955x700x396	913x680x378	848x540x320	848x540x320	mm	وزن خالص (یونیت خارجی)
51	50	33	25	Kg	مبرد
R22	R22	R22	R22	-	حداکثر ارتفاع
10	10	10	10	m	حداکثر طول
25	25	20	15	m	دمای کارکرد
-7~43	-7~43	-7~43	-7~43	°c	سایز لوله
16	12	12	10	mm	سایز لوله
6	6	6	6	mm	سایز لوله



# C'Matic

## long Air Throw



برند GREE		
C'matic-12H1		مدل
220	V	ولتاژ مجاز
50	HZ	فرکانس مجاز
1	∅	فاز
3.5	KW	ظرفیت سرمایشی
3.5	KW	ظرفیت گرمایشی
1.20~1.34	KW	برق مصرفی جهت سرمایش
1.20	KW	برق مصرفی جهت گرمایش
450/420/390	m <sup>3</sup> /hr	میزان جریان هوا
2.61 سرمایش / 2.92 گرمایش	kw/kw	راندمان انرژی
1.0	L/h	میزان رطوبت زدایی
5~14 گرمایش / 18~43	°C	دمای کارکرد محیط
500x840x460	mm	ابعاد
47	kg	وزن خالص
Rotary	-	کمپرسور
R410A	-	مبرد

# Turbo

## کمپرسور پیستونی T3 Reciprocating Compressor

برند GREE		
Turbo-H19C3	Turbo-H25C3	مدل
220~240	220~240	V
50	50	HZ
1	1	∅
5.4	6.65	kw
-	-	-
1.9	2.52	kw
-	-	-
8.64	12.8	A
2.84	2.64	KW/KW
2.2	2.90	L/hr
59/57/56	59/57/55	db(A)
660x428x770	660x428x770	MM
67	71	kg
R22	R22	-
18~54	16~54	°C



## کمپرسور پیستونی T3 Reciprocating Compressor

## G'Matic



برند GREE					مدل شرکت نیا
G'matic-H36C3	G'matic-H30C3	G'matic-H24C3	G'matic-H18C3		
220~240	220~240	220~240	220~240	V	ولتاژ مجاز
50	50	50	50	Hz	فرکانس مجاز
1	1	1	1	∅	فاز
10.00	8.8	6.51	5.3	KW	ظرفیت سرمایشی
-	-	-	-	KW	ظرفیت گرمایشی
3.32	2.92	2.4	1.85	KW	برق مصرفی جهت سرمایش
-	-	-	-	KW	برق مصرفی جهت گرمایش
14.7	12.95	10.64	8.21	A	جریان برق جهت سرمایش
-	-	-	-	A	جریان برق جهت گرمایش
3.01	3.01	2.71	2.86	KW/KW	راندمان انرژی EER
-	-	-	-	KW/KW	ضریب عملکرد COP
54/52/48/45	54/52/49/47	49/44/40/36	45/42/39/35	db(A)	میزان صدا (یونیت داخلی)
1350x326x253	1350x326x253	1007x315x219	940x298x200	mm	ابعاد یونیت داخلی (WxHxD)
20	20	15.5	13	Kg	وزن خالص (یونیت داخلی)
60	60	57	56	db(A)	میزان صدا (یونیت خارجی)
1000x790x427	1000x790x427	1018x700x412	1018x700x412	mm	ابعاد یونیت خارجی (WxHxD)
81	75	62	64	Kg	وزن خالص (یونیت خارجی)
R22	R22	R22	R22	-	مبرد
20	20	10	10	m	حداکثر ارتفاع
30	30	25	25	m	حداکثر طول
18~54	18~54	18~54	18~54	°c	دمای کارکرد
20	20	16	12	mm	سایز لوله گاز
6	6	6	6	mm	سایز لوله مایع



## تکنولوژی اینورتر G<sup>®</sup> گری فن آوری فرکانس پایین 1Hz



### کنترل گشتاور با فرکانس بسیار پائین

- دمای ثابت
- صرفه جویی در انرژی



### تراشه DSP پر سرعت

- محاسبه دقیق
- عملکرد موثر



### مبرد R410A دوستدار محیط زیست

- طراحی دارای درجه پائینی از کربن
- کارایی بالا



### کنترل صدای فوق العاده کم

- بی صدا
- راحت



### تطابق ولتاژ خودکار ( ۲۶۰ - ۱۵۰ ولت )

- استحکام بیشتر
- آسیب کمتر



### تضمین قابلیت اطمینان بالا

- کیفیت عالی
- عملکرد برتر



### کنترل دقیق فرکانس وسیع

- عملکرد بدون توقف
- کنترل دقیق



### کنترل تضعیف شار مغناطیسی UHF

- سرمايش سریع
- گرمایش سریع



### کنترل شبیه سازی کامپیوتری

- نوسان کمتر
- صدای کمتر



### تکنولوژی اصلاح ضریب قدرت

- کارایی بالا
- حفاظت بهتر



## 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.

"فن آوری کنترل فرکانس پایین G10" ارائه دهنده پایین ترین فرکانس کاربرد در سیستم های تهویه مطبوع اینورتر است. این فن آوری دارای بیشترین میزان صرفه جویی در مصرف انرژی در سراسر دنیا می باشد.

**NIA®**

شرکت تهویه نیا  
NIA AIR CONDITIONING CO.  
[www.nia.ir](http://www.nia.ir)

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 - ۰۲۱ ۲۲۲۲ ۳۳۱۳ / فکس: ۰۲۱ ۲۲۲۲ ۳۳۱۳

### نمایشگاه:

مشهد - سه راه ادبیات، نبش 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: ۰۵۴۵-۴۴۴-۲۲۴۲ / فکس: ۰۵۴۵-۴۴۴-۲۲۴۳

TAZEHA

