



LG

Life's Good

# سیستم های تهویه مطبوع خانگی ال جی کاتالوگ جامع 2017



ساخت کره



گلستان  
صنایع تهویه یاس

## NEXT PLUS II

SMART Inverter



NP097SK1  
NP127SK1  
NP187SK1  
NP277SK1

## NEXT TITAN

DUAL Inverter



NT097SK1  
NT127SK1  
NT187SK3  
NT247SK3

## NEXT Fighting

DUAL Inverter



NF187ST3  
NF247ST3  
NF187ST3-C  
NF247ST3-C

## NEXT ONE

SMART Inverter



NV096TQ  
NV126TQ  
NV186TQ  
NV246TQ

## ART COOL™

SMART Inverter



AV096MTQ  
AV126MTQ  
AV186MTQ  
AV246MTQ

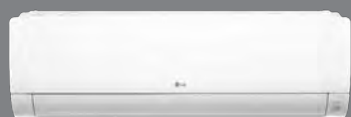
## TITAN BIG

SMART Inverter



TB307SK1

## NEW TITAN



NB096TQ  
NB126TQ  
NB186TQ  
NB246TQ  
NB186TC  
NB246TC

### صرفه جویی در مصرف انرژی :

با فن آوری جدید صرفه جویی در مصرف انرژی، از خنکی بیشتر و صرف هزینه کمتر لذت ببرید.



### اسکن هوشمند (SMART SCAN) :

با استفاده از این قابلیت موقعیت مکانی و جابجایی فرد شناسایی شده و بر اساس آن جهت پرتاب باد و میزان خنکی تنظیم می گردد.



### کنترل مصرف انرژی :

اگر دکمه عملکرد کنترل مصرف انرژی فشار داده شود، فرکانس حداکثری موتور محدود می شود تا میزان مصرف انرژی کنترل شود، که در ۳ مرحله قابل انجام است.



### نمایشگر مصرف انرژی :

در صورت یکبار فشار دادن دکمه نمایشگر مصرف انرژی، میزان مصرف انرژی در آن لحظه نشان داده می شود و در صورت فشار مجدد دکمه میانگین مصرف انرژی طی زمان روشن بودن دستگاه (برحسب کیلووات) نشان داده می شود.



### حالت خواب عمیق:

با کنترل دما، محیطی بسیار آرام و راحت را ایجاد می کند.



### پره طلائی (فین های با روکش طلائی) :

با بکارگیری پره های (فین های) طلائی در قسمت خارجی دستگاه (کندانسور)، مبدل حرارتی از خوردگی و فرسایش حاصل از شرایط آب و هوایی خارجی در امان می ماند.



### کمپرسور مخصوص مناطق گرمسیری :

با استفاده از کمپرسور مجهز به تکنولوژی توپین روتاری دستگاه شما این قابلیت را دارد که به راحتی تا دمای ۶۰ درجه سانتیگراد مورد استفاده قرار گیرد.



### آیونایزر PLASMASTER :

دو میلیون یون پلاسمستر، هوایی کاملاً پاک و سالن را به همراه آرامش برای کاربر به ارمغان می آورد.



### فیلتر PLASMASTER :

سیستم فیلتراسیون (تصفیه) پلاسمای ال جی، کاربر را از هرگونه بو و ذرات معلق مضر موجود در هوا در امان نگه می دارد.



### فیلتر MULTI-PROTECTION :

فن آوری منحصر به فرد 3M ال جی با فیلتر 3M MULTI-PROTECTION ، گرد و غبار، ویروس و مواد آلرژی زا را از محیط گرفته و آنها را غیرفعال می گرداند.



### فیلتر محافظ دوگانه DUAL :

فیلتر محافظ دوگانه ال جی ، ذرات گرد و غبار موجود در هوا را از محیط می گیرد.



### تمیز کننده خودکار :

دستگاه های تهویه مطبوع ال جی، قادر به رفع باکتری ها و بوهای نامطبوع موجود بر روی اواپراتور یونیت داخلی می باشد.



### پرتاب باد تا ۲۰ متر :

دستگاه های تهویه مطبوع ال جی، هوای خنک را تا فاصله ۲۰ متر در سرتاسر محیط هدایت کرده و فضایی خنک را در فضاهای بزرگ بوجود می آورد. (تنها در مدل های TITAN BIG II و TITAN BIB INVERTER)



### پرتاب باد ۴ جهته :

این سیستم سبب می شود تا با توزیع باد در چهار جهت، تمامی فضای کاربر به طور یکسان خنک شود.



### نصب سریع و آسان :

طراحی دقیق اجزای مربوط به قسمت نصب سیستم تهویه مطبوع ال جی، امکان نصب ساده آن را فراهم آورده است.







صرف انرژی

اسکن هوشمند

نمایشگر صرف انرژی

تکنولوژی اینورتر

پره (فین) های طلایی

فیلتر 3M

یونیزه کننده ی PLASMASTER PLUS

فیلتر محافظ دوگانه

پاک کنندگی خودکار

۱۵ متر قدرت پرتاب باد

خنک کنندگی سریع

پرتاب باد در چهار جهت

سطح صدای فوق العاده کم در حد 19DB

حالت خواب عمیق

نصب سریع و آسان



صرف انرژی

نمایشگر صرف انرژی

تکنولوژی اینورتر

پره (فین) های طلایی

فیلتر 3M

فیلتر محافظ دوگانه

پاک کنندگی خودکار

۱۳ متر قدرت پرتاب باد

خنک کنندگی سریع

پرتاب باد در چهار جهت

سطح صدای فوق العاده کم در حد 28DB

حالت خواب عمیق

نصب سریع و آسان



صرف انرژی

نمایشگر صرف انرژی

تکنولوژی اینورتر

پره (فین) های طلایی

فیلتر 3M

فیلتر محافظ دوگانه

پاک کنندگی خودکار

۱۳ متر قدرت پرتاب باد

خنک کنندگی سریع

پرتاب باد در چهار جهت

سطح صدای فوق العاده کم در حد 28DB

حالت خواب عمیق

نصب سریع و آسان



صرف انرژی

کنترل صرف انرژی

تکنولوژی اینورتر

نمایشگر جادویی

پره (فین) های طلایی

فیلتر 3M

یونیزه کننده ی PLASMASTER PLUS

فیلتر محافظ دوگانه

پاک کنندگی خودکار

۱۳ متر قدرت پرتاب باد

خنک کنندگی سریع

پرتاب باد در چهار جهت

سطح صدای فوق العاده کم در حد 19DB

حالت خواب عمیق

نصب سریع و آسان



صرف انرژی

تکنولوژی اینورتر

پره (فین) های طلایی

فیلتر 3M

فیلتر محافظ دوگانه

پاک کنندگی خودکار

۱۰ متر قدرت پرتاب باد

خنک کنندگی سریع

پرتاب باد در چهار جهت

سطح صدای فوق العاده کم در حد 19DB

حالت خواب عمیق

نصب سریع و آسان



صرف انرژی

تکنولوژی اینورتر

پره (فین) های طلایی

فیلتر 3M

فیلتر محافظ دوگانه

پاک کنندگی خودکار

۲۰ متر قدرت پرتاب باد

خنک کنندگی سریع

پرتاب باد در چهار جهت

نصب سریع و آسان

حالت خواب عمیق



کمپرسور مخصوص مناطق گرمسیری

پره (فین) های طلایی

نمایشگر جادویی

یونیزه کننده ی PLASMASTER

فیلتر محافظ دوگانه

پاک کنندگی خودکار PLASMASTER

۱۰ متر قدرت پرتاب باد

خنک کنندگی سریع

پرتاب باد در چهار جهت

سطح صدای فوق العاده کم در حد 19DB

حالت خواب عمیق

نصب سریع و آسان



کوچه نهمه ISO 9001:2008

تندیس رعایت حقوق مصرف کنندگان

ارائه خدمات در محل مشتری

ارائه قطعات جانبی

ایاب و خراب رایگان

نصب و تعمیرات گارنتی به صورت تلفنی و اینترنتی

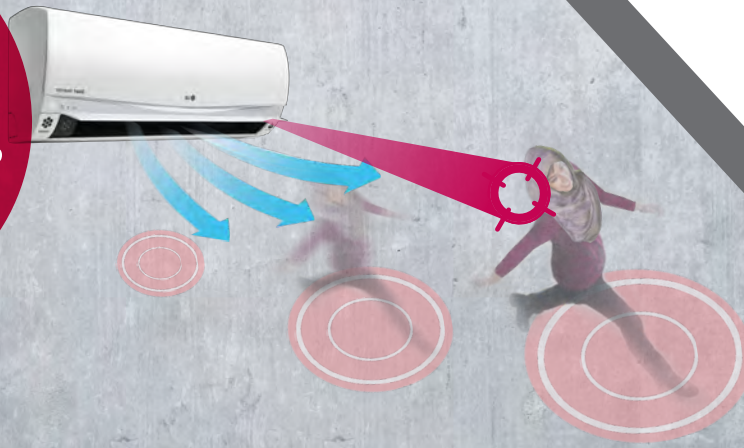
۱۸ ماه گارانتی

پاسخگویی ۲۴ ساعته مرکز اطلاعات

پاسخ گویی و خدمات ۲۴ ساعته/۷ روز هفته (بدون تعطیلی) ۰۲۱ - ۸۴۷۳۳۳



60% + 13%  
صرفه جویی در مصرف  
انرژی



## ساخت کره

مزایا

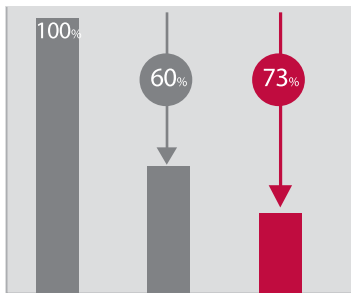
### 1 صرفه جویی در مصرف انرژی

اسکن هوشمند، موقعیت های مکانی و فعالیت های کاربر را شناسایی می کند تا تنظیمات دمایی را کنترل نماید. وقتی که کاربری حضور ندارد، با تغییر سیستم به حالت دور فن پایین از اتلاف مصرف انرژی جلوگیری به عمل می آید.

در مقایسه با سایر سیستم های تهویه اینورتر، (حداقل ۷۳ درصد) در مصرف انرژی صرفه جویی می کند.

حالت سیستم، بر اساس سطح فعالیت های کاربر کنترل می شود.

Certified by  
Tuv Rheinland



حالت تهویه هوا



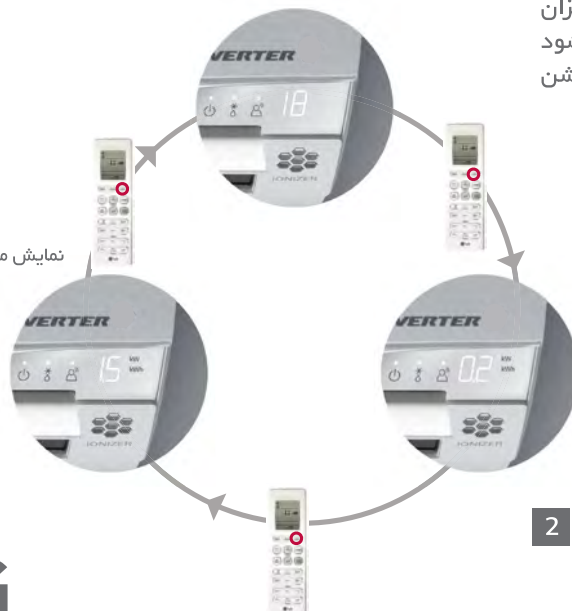
حالت صرفه جویی در انرژی



دور فن پایین



### 1 نمایش دمای اتاق



3 نمایش میانگین مصرف (kW)

### 2 نمایش میزان مصرف برق

با یکبار فشردن دکمه میزان مصرف انرژی بر روی کنترل، میزان برق مصرفی دستگاه در همان لحظه به شما نمایش داده می شود و با فشار مجدد دکمه، میانگین کل مصرف انرژی از زمان روشن بودن دستگاه را نشان داده می شود.

2 نمایش میزان مصرف آنی (kW)

# NEXT TITAN

## SMART Inverter



ساخت کره

NEW 2017

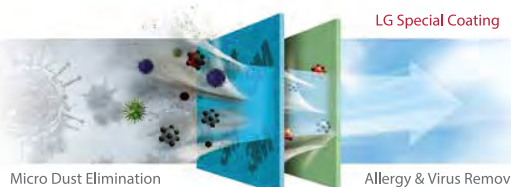
مجهز به گاز R410

Multi-Layer Filter



3M Filter  
(Dust over 3µm)  
Virus & Allergy  
Filter

Multi-Protecting



● دارای نشانگر میزان مصرف برق

● کارکرد تا دمای ۶۵ درجه سانتیگراد  
(فقط در ظرفیت ۱۸۰۰۰ و ۲۴۰۰۰)

● دارای فیلتر 3M

● ۶۵٪ صرفه جویی در مصرف انرژی



مصرف انرژی



نمایشگر مصرف انرژی



تکنولوژی اینورتر



پره (فین) های طلایی



فیلتر 3M



محافظ دوگانه



پاک کنندگی خودکار



۱۳ متر قدرت پرتاب باد



خشک کنندگی سریع



پرتاب باد در چهار جهت



سطح صدای فوق العاده کم در حد 28DB



حالت خواب عمیق



نصب آسان و آسان

NT247SK3	NT187SK3	NT127SK1	NT097SK1	مدل دستگاه	
3070-24000-27300	3070-18000-23500	3516-11505-13007	3516-8535-9559	ظرفیت سرمایشی	Btu/h
3070-24500-27500	3070-20700-25500	3516-12290-13656	3516-8535-9559	ظرفیت گرمایشی	
10.4	7	4.9	3.6	سرمایش آمپر	جریان نامی
10	7.5	4.46	3.4	گرمایش آمپر	نوع برق مصرفی
تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	فاز	میزان نویز فشار صدا (dB)
44/41/37/28	44/41/37/28	41/35/27/21	41/35/27/21	پنل داخلی H/M/L/Sleep	لوله مایع (رفت)
55	51	49	50	واحد بیرونی	لوله گاز (برگشت)
1.4	1.4	1.4	1.4	اینچ	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض) mm
5.8	1.2	3.8	3.8	اینچ	وزن خالص (کیلوگرم)
998*330*210	998*330*210	837*302*189	837*302*189	پنل داخلی	حد اکثر طول لوله کشی
870*650*330	870*650*330	717*483*230	717*483*230	واحد بیرونی	حد اکثر ارتفاع لوله کشی
11	11	7.8	7.8	پنل داخلی	بازدهی دستگاه در حالت سرمایش EER
47	43	24.3	23.5	واحد بیرونی	بازدهی دستگاه در حالت گرمایش COP
30	30	15	15	متر	
25	25	7	7	متر	
3.02	3.54	3.21	3.21	EER	
3.21	3.75	3.71	3.62	COP	

۱۰ سال گارانتی کمپرسور







# NEXT FIGHTING DUAL Inverter

ساخت تایلند

NEW 2017

مجهز به گاز R410



- کارکرد تا دمای ۶۵ درجه سانتیگراد
- ۶۵% صرفه جویی در مصرف انرژی
- دارای نشانگر میزان مصرف برق
- در ۲ مدل ۱۸۰۰۰ و ۲۴۰۰۰ بصورت فقط سرمایش و در ۲ مدل ۱۸۰۰۰ و ۲۴۰۰۰ بصورت سرمایش و گرمایش



مصرف انرژی



نمایشگر مصرف انرژی



تکنولوژی اینورتر



پره (فین) های طلایی



فیلتر 3M



فیلتر محافظ دوگانه



پاک کنندگی خودکار



۱۳ متر قدرت پرتاب باد



خنک کنندگی سریع



پرتاب باد در چهار جهت



سطح صدای فوق العاده کم در حد 28DB



حالت خواب عمیق



نصب سریع و آسان

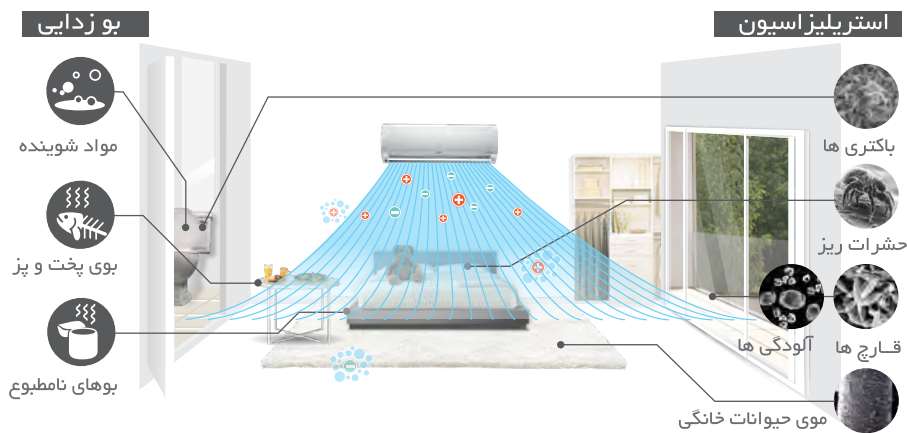
NF247ST3-C	NF187ST3-C	NF247ST3	NF187ST3	مدل دستگاه	
24000	18000	24000	18000	Btu/h	ظرفیت سرمایشی
		24500	20500		ظرفیت گرمایشی
10.4	7.4	10.4	6.7	سرمایش آمپر	جریان نامی
		10	7.5	گرمایش آمپر	نوع برق مصرفی
تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	فاز	میزان نویز فشار صدا
44/41/37/28	44/41/37/28	44/41/37/28	44/41/37/28	پنل داخلی H/M/L/Sleep	(dB)
55	52	55	52	واحد بیرونی	لوله مایع (رفت)
1.4	1.4	1.4	1.4	اینچ	لوله گاز (برگشت)
5.8	1.2	5.8	1.2	اینچ	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض)
998*345*210	998*345*210	998*345*210	998*345*210	پنل داخلی	mm
870*650*330	870*650*330	870*650*330	870*650*330	واحد بیرونی	وزن خالص (کیلوگرم)
12	11	12	11	پنل داخلی	حداکثر طول لوله کشی
43	39	45	43	واحد بیرونی	حداکثر ارتفاع لوله کشی
30	20	30	30	متر	بازدهی دستگاه در حالت سرمایش
25	15	25	25	متر	بازدهی دستگاه در حالت گرمایش
3.02	3.21	3.02	3.54	EER	
		3.21	3.61	COP	

# NEXT ONE

## SMART Inverter

### ساخت کره

### مجهز به گاز R410



- مصرف انرژی کم (Low energy consumption)
- کنترل مصرف انرژی (Energy consumption control)
- تکنولوژی اینورتر (Inverter technology)
- نمایشگر جادویی (Magic display)
- پره (فین) های طلایی (Gold (fin) blades)
- یوتیژه کننده ی PLASMMASTER PLUS (PLASMMASTER PLUS ionizer)
- فیلتر محافظ دوگانه (Double protective filter)
- پاک کننده ی خودکار (Self-cleaning)
- ۱۳ متر قدرت پرتاب باد (13m wind throw power)
- خنک کننده ی سریع در چهار جهت (Fast cooling in four directions)
- پرتاب باد در چهار جهت (Four-way wind throw)
- سطح صدای فوق العاده کم در حد 19DB (Ultra-low noise level up to 19dB)
- حالت خواب عمیق (Deep sleep mode)
- نصب سریع و آسان (Fast and easy installation)

NV246TQ	NV186TQ	NV126TQ	NV096TQ	مدل دستگاه	
23986-22007-3684	18493-17401-3684	12999-11942-3514	9953-8530-3514	ظرفیت سرمایشی	Btu/h
24225-22007-3684	22996-19004-3684	13648-12965-3514	9894-9485-3514	ظرفیت گرمایشی	
9.3/8.3	7.1/7.0	4.94/4.46	3.6/3.58	سرمایش آمپر	جریان نامی
9.3/8.3	7.1/7.0	4.94/4.46	3.6/3.58	گرمایش آمپر	
50/240-220/1	50/24-220/1	50/240-220/1	50/240-220/1	فاز	نوع برق مصرفی
29/35/40/42	29/35/40/42	19/25/33/39	19/25/33/39	پنل داخلی H/M/L/Sleep	میزان نویز فشار صدا
53	51	47	47	واحد بیرونی	(dB)
1.4	1.4	1.4	1.4	اینچ	لوله مایع (رفت)
5.8	1.2	3.8	3.8	اینچ	لوله گاز (برگشت)
998X330X210	998X330X210	837x302x189	837x302x189	پنل داخلی	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض)
870X665X320	770X545X288	717x483x230	717x483x230	واحد بیرونی	mm
12.7	12.4	9.2	9.2	پنل داخلی	وزن خالص (کیلوگرم)
41.7	33.4	25.1	23.5	واحد بیرونی	
20	20	15	15	متر	حداکثر طول لوله کشی
10	10	7	7	متر	حداکثر ارتفاع لوله کشی
3.21	3.27	3.21	3.21	EER	بازدهی دستگاه در حالت سرمایش
3.61	3.62	3.62	3.61	COP	بازدهی دستگاه در حالت گرمایش

۱۰ سال گارانتی کمپرسور







ساخت کره

# TITAN Big SMART Inverter

مجهز به گاز R410

کاهش مصرف برق با تکنولوژی اینورتر

با استفاده از تکنولوژی اینورتر در این محصول، مصرف برق تا ۶۰ درصد کاهش پیدا کرده که هزینه برق بسیار کمتری را برای مصرف کننده به همراه خواهد داشت.



-  مصرف انرژی
-  تکنولوژی اینورتر
-  پره (فین) های طلایی
-  فیلتر 3M
-  محافظ دوگانه
-  پاک کنندگی خودکار
-  ۲۰ متر قدرت پرتاب باد
-  خنک کنندگی سریع
-  پرتاب باد در چهار جهت
-  نصب سریع و آسان
-  حالت خواب عمیق

مدل دستگاه		TB307SK1
ظرفیت سرمایشی	Btu/h	31390-29002-3753
ظرفیت گرمایشی		40944-29002-3753
جریان نامی	سرمایش آمپر	11.8/10.6
	گرمایش آمپر	11.8/10.6
نوع برق مصرفی	فاز	50/240-220/1
میزان نویز فشار صدا (dB)	پنل داخلی	39/43/46
	واحد بیرونی	54
لوله مایع (رفت)	اینچ	3.8
لوله گاز (برگشت)	اینچ	5.8
ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض) mm	پنل داخلی	1190X346X265
	واحد بیرونی	870X800X320
وزن خالص (کیلوگرم)	پنل داخلی	18.5
	واحد بیرونی	67
حداکثر طول لوله کشی	متر	30
حداکثر ارتفاع لوله کشی	متر	15
بازدهی دستگاه در حالت سرمایش	EER	3.21
بازدهی دستگاه در حالت گرمایش	COP	3.602

طراحی زیبا

60%

# ART COOL™ SMART Inverter

ساخت کره

مجهز به گاز R410



- ۶۰٪ صرفه جویی در مصرف انرژی
- قابلیت گرمایش کامل (عملکرد موتور تا ۱۰- درجه هوای بیرون)
- ۱۰ متر قدرت پرتاب باد
- دارای فیلترهای چندگانه (پلاسما، ضد آلرژی، ضد آنفلونزا H1N1)



AV246MTQ	AV186MTQ	AV126MTQ	AV096MTQ	مدل دستگاه	
3071~23993~29522	3071~17747~20478	3071~11945~13788	3037~8532~12628	ظرفیت سرمایشی	
3071~28805~37679	3071~21501~30717	3037~13652~17406	3037~10921~13993	ظرفیت گرمایشی	
9.8	6.6	4.6	2.66	سرمایش	آمپیر
10.4	7.3	4.65	3.4	گرمایش	آمپیر
تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	نوع برق مصرفی	
45/40/35/29	42/40/35/29	39/33/23/19	38/33/23/19	میزان نویز فشار صدا	
53	51	47	47	پنل داخلی H/M/L/Sleep	
3.8	1.4	1.4	1.4	واحد بیرونی (dB)	
5.8	1.2	3.8	3.8	اینچ (برگشت)	
1030x325x250	1030x325x250	885x285x210	885x285x210	اینچ (برگشت)	
870x800x320	870x655x320	717x483x230	717x483x230	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض)	
17	17	11	11	پنل داخلی	
60	46	28	28	واحد بیرونی	
30	20	15	15	حداکثر طول لوله کشی متر	
15	15	7	7	حداکثر ارتفاع لوله کشی متر	
3/21	3/47	3/47	4/17	بازدهی دستگاه در حالت سرمایش EER	
3/62	3/82	3/81	4/16	بازدهی دستگاه در حالت گرمایش COP	

۱۰ سال گارانتی کمپرسور



مناسب  
برای مناطق  
گرمسیری  
در مدل های  
۱۸۰۰۰ تا ۲۴۰۰۰



ساخت کره

## NEW TITAN



NB096TQ  
NB126TQ  
NB186TQ/ NB186TC



NB246TQ  
NB246TC

● ۱۰ متر قدرت پرتاب باد

● دارای سطح انرژی B

● راندمان بهتر با ۱۴ فین در هر اینچ

● دارای فیلتر پلاسماستر آیونایزر



مخمسوم کمپرسور مناطق گرمسیری



طلایی پره (فین) های نمایشگر



جادویی



یونیزه کننده ی PLASMASTER



محافظ دوگانه



پاک کنندگی خودکار



پرتاب باد ۱۰ متر قدرت



سریع



پرتاب باد در چهار جهت



سطح صدای فوق العاده کم در حد 19DB



حالت خواب عمیق



نصب سریع و آسان

مدل دستگاه						
NB246TC	NB186TC	NB246TQ	NB186TQ	NB126TQ	NB096TQ	
22000	18400	22000	18400	12300	9000	ظرفیت سرمایشی
-	-	22000	19300	12700	9380	ظرفیت گرمایشی
10	7.9	10	7.9	5.3	4	سرمایش آمپر
-	-	10	7.9	5.3	3.9	گرمایش آمپر
تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	نوع برق مصرفی
48/43/37	44/42/37	48/43/37	44/42/37	41/37/33	36/33/30	پنل داخلی H/M/L/Sleep
58	58	58	58	52	51(54)	واحد بیرونی (dB)
3.8	1.4	3.8	1.4	1.4	1.4	اینچ (لوله مایع رفت)
5.8	1.2	5.8	1.2	1.2	3.8	اینچ (لوله گاز برگشت)
1,030X325X250	998X330X210	1,030X325X250	998X330X210	837X302X189	837X302X189	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض) پنل داخلی
870X800X320	870X800X320	870X800X320	870X800X320	770X541X245	717X498X229	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض) واحد بیرونی
10.5	10.5	10.5	10.5	8.8	8.5	پنل داخلی وزن خالص (کیلوگرم)
56.1	53.1	56.1	53.1	3.35	27.8	واحد بیرونی
15	20	15	20	15	15	حداکثر طول لوله کشی متر
15	15	15	15	7	7	حداکثر ارتفاع لوله کشی متر
3.01	3.01	3.01	3.01	3.05	3.01	بازدهی دستگاه در حالت سرمایش EER
		3.01	3.21	3.31	3.41	بازدهی دستگاه در حالت گرمایش COP



# Floor Standing SMART Inverter



ساخت کره

مجهر به گاز R410

- قابلیت گرمایش کامل (عملکرد موتور تا ۱۰- درجه هوای بیرون)
- ۶۰% صرفه جویی در مصرف انرژی
- پرتاب باد در ۴ جهت
- در ۲ مدل ۳ فاز و تک فاز



مصرف انرژی



تکنولوژی اینورتر



پره (فین) های طلایی



پرتاب باد در چهار جهت

AP-W50LT3E0	AP-W50GT3E0	مدل دستگاه	
46100	46100	Btu/h	ظرفیت سرمایشی
50000	50000		ظرفیت گرمایشی
6.0	17.0	سرمایش آمپر	جریان نامی
6.4	18.2	گرمایش آمپر	
سه فاز	تک فاز	فاز	نوع برق مصرفی
49/47/45	49/47/45	پنل داخلی H/M/L/Sleep	میزان نویز فشار صدا (dB)
55	55	واحد بیرونی	لوله مایع (رفت)
3.8	3.8	اینچ	لوله گاز (برگشت)
3.4	3.4	اینچ	
590*1840*440	590*1840*440	پنل داخلی	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض) mm
950*1380*330	950*1380*330	واحد بیرونی	
47	47	پنل داخلی	وزن خالص (کیلوگرم)
96	96	واحد بیرونی	
30	30	متر	حداکثر طول لوله کشی
20	20	متر	حداکثر ارتفاع لوله کشی



LG  
Life's Good

APW48GTA0

# L-Style

SMART Inverter



ساخت کره

مجهز به گاز R410

- ۶۰٪ صرفه جویی در مصرف انرژی
- قابلیت گرمایش کامل (عملکرد موتور تا ۱۰- درجه هوای بیرون)
- پرتاب باد در ۴ جهت
- قابلیت لوله کشی تا ۵۰ متر



مصرف انرژی  
تکنولوژی  
اینورتر  
پره (فین) های  
طلایی  
پرتاب باد  
در چهار جهت

APW48GTA0	مدل دستگاه
20500~44400~51900	ظرفیت سرمایشی
20500~51200~64800	Btu/h ظرفیت گرمایشی
19	سرمایش آمپر
20	گرمایش آمپر
تک فاز	فاز
49/52/55	پنل داخلی H/M/L/Sleep
62	واحد بیرونی (dB)
3.8	لوله مایع (رفت)
5.8	لوله گاز (برگشت)
590*1840*460	ابعاد (عمق × ارتفاع × عرض)
950*1380*330	پنل داخلی واحد بیرونی mm
50	پنل داخلی
98	واحد بیرونی
50	حداکثر طول لوله کشی متر
30	حداکثر ارتفاع لوله کشی متر
	وزن خالص (کیلوگرم)

## محاسبه بار سرمایشی (BTU)

بر آورد ظرفیت سرمایش مهمترین عامل در انتخاب کولر مناسب برای محل مورد نظر شماست. ظرفیت خنک کنندگی کولرهای گازی معمولاً با BTU سنجیده می شود. BTU واحد اندازه گیری انرژی گرمایی در صنایع سرمایشی و گرمایشی می باشد. در تعریف هر BTU، میزان گرمایی است که دمای یک پوند آب را در فشار یک اتمسفر یک درجه از ۶۰ درجه فارنهایت به ۶۱ درجه فارنهایت برساند.

در محاسبه بار برودتی و حرارتی پارامترهای متعددی نقش دارد، که از این میان موارد زیر را می توان نام برد:

- مساحت کف اتاق
- محل و اندازه پنجره های اتاق
- تعداد افراد حاضر در فضا
- سیستم روشنایی
- تجهیزات گرمازا موجود در فضا

ظرفیت سرمایشی مورد نیاز با استفاده از کولرهای اسپلیت						مساحت	فضاهای مسکونی
9000BTU	12000BTU	18000BTU	24000BTU	30000BTU	36000BTU	متر مربع	
✓						9	
✓						12	
	✓					15	
	✓ ●	✓				20	
		✓				25	
		✓				30	
		✓				35	
			✓			40	
			✓			45	
			✓			50	
			✓			55	
			✓			60	
			✓			65	
				✓		70	
				✓		75	
					✓	80	
					✓	85	
					✓	90	

نکته: کلیه مقادیر اعلام شده در خصوص ظرفیت سرمایشی کولرهای گازی ال جی که در جدول فوق پیشنهاد داده شده اند مخصوص فضاهای مسکونی می باشند.

فقط برای نصب در اتاق خواب  
برای فضاهای با متراژ ۲۰ متر مربع ( به غیر از اتاق خواب )، الزاماً بایستی از دستگاه با ظرفیت ۱۸۰۰۰ استفاده گردد.





طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر پیدا کند.



خیابان گاندی، کوچه ۱۱ (شهاب)، پلاک ۱  
تلفن: ۸۳۵۸۳  
تلفن نمایشگاه مرکزی: ۲۷۶۰۴۰۰۰  
تلفن دفتر خدمات: ۸۴۷۳۳-۰۲۱  
فکس: ۸۳۵۸۴۰۹۹  
[www.goldiranac.com](http://www.goldiranac.com)

