



**60%+13%**

صرفه جویی در مصرف انرژی



[www.havayesh.com](http://www.havayesh.com)

021-73092



برند محبوب کولر های گازی  
از نگاه مردم  
۱۳۹۳

**NEXT PLUS** INVERTER V

سیستم های تهویه مطبوع خانگی ال جی

۲۰۱۵ - ساخت کره

# 60%+13%

## صرفه جویی بیشتر در انرژی

این تکنولوژی از قابلیت اسکن هوشمند برخوردار است و با استفاده از این قابلیت، موقعیت مکانی و جایگیری فرد را شناسایی کرده و بر اساس آن، جهت پرتاب باد و میزان خنکی را تنظیم می کند. بازده انرژی NEXT PLUS INVERTER، با اسکن هوشمندی که در خود دارد، به اندازه ۱۳ درصد بیشتر از هر سیستم تهویه مطبوع خانگی دیگر است.



60%+ ویژگی های بیشتر

صرفه جویی در مصرف انرژی  
به همراه کارکردهای بیشتر

سیستم تهویه مطبوع جدید ال جی، کارکردهای متنوعی دارد که راحتی کاربران و صرفه جویی در مصرف انرژی به صورت پیش فرض در همه آنها در نظر گرفته شده است.

اینوتر NEXT ONE ال جی یکی از بهترین سیستم های تهویه مطبوع خانگی است. علاوه بر آن، این مدل شیک ترین طراحی را دارد و برای هر نوع فضای داخلی منزل شما مناسب است.

کنترل  
مصرف  
انرژی



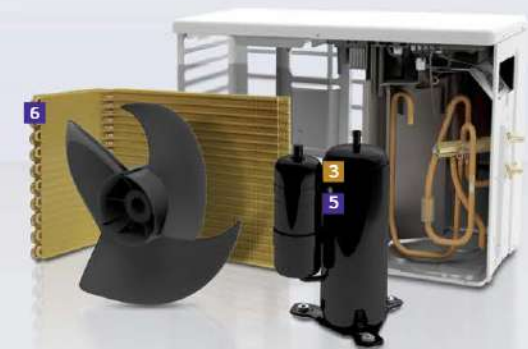
99.9%

استریلیزه سازی

13m

قدرت پرتاب باد

# ویژگی های منحصر به فرد



- 1** اسکن هوشمند
- 2** تعایشگر مصرف انرژی
- 3** تکنولوژی ایدورتر
- 4** کنترل مصرف انرژی

## صرفه جویی در مصرف انرژی

تکنولوژی ایدورتر پیشرفته به همراه مبدل حرارتی و کمپرسور با بازده بالا، بالاترین سطح بهره‌وری انرژی در بین محصولات سیستم های تهویه مطبوع را به ارمغان آورده است.

- 5** کمپرسور مخصوص مناطق گرمسیری
- 6** پره (شین)های طلایی

## دوام و طول عمر زیاد

ترکیب کمپرسور مخصوص نواحی گرمسیری و پره های طلایی در بخش بیرونی، به ماندگاری عملکرد سیستم تهویه مطبوع ال جی کمک می‌کند.

- 7** فیلتر محافظ چند مرحله ای طراحی شده با تکنولوژی 3M
- 8** یونیزه کننده ی PLASMASTER
- 9** فیلتر PLASMASTER
- 10** فیلتر محافظ دوگانه
- 11** پاک کننده ی خودکار

## مراقبت کامل از سلامت

فیلترها و یونیزه کننده های مدرن و جعبه این سیستم، در برابر مواد و موجودات مضر مانند بو، باکتری ها، ویروس ها و مواد حساسیت زا از کاربر محافظت می‌کند.

- 12** ۲۰ متر قدرت پرتاب باد
- 13** خنک کننده ی سریع
- 14** پرتاب باد در چهار جهت

## خنک سازی قدرتمند

چریان هوای سرد، تا فاصله ی ۲۰ متری و به همه ی گوشه های اتاق شما می‌رسد، به این ترتیب، دمای هوای خارج از منزل هرچه که باشد، فضای اتاق خنک و خوشایند خواهد بود.

- 15** سطح صدای فوق العاده کم در حد 19DB
- 16** حالت خواب عمیق

## راحت

سیستم های تهویه مطبوع ال جی پایین ترین سطح صدا را در میان سیستم های تهویه مطبوع خانگی دارد. این امتیاز، به خاطر وجود موتورهای BLDC منحصر به فرد ال جی و تکنولوژی پره های مورب در این سیستم ها است.

- 17** نصب سریع و آسان

## نصب سریع و آسان

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



### NEXT PLUS



BV096STQ  
BV126STQ  
BV186STQ  
BV246STQ

### NEXT ONE



NV096TQ  
NV126TQ  
NV186TQ  
NV246TQ

### TITAN BIG



TV306STQ

### ART COOL



AV096MTQ  
AV126MTQ  
AV186MTQ  
AV246MTQ

### TITAN

Tropical



RV186STQ  
RV246STQ

### TITAN



S096TQ  
S126TQ  
S186TQ/TC  
S246TQ/TC

### TITAN Big II



S306TQ2  
S366TQ2  
S306TC2  
S366TC2

### Smile



S096MQ  
S126MQ  
S186MQ  
S246MQ

#### صرفه جویی در مصرف انرژی :

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

#### اسکن هوشمند (SMART SCAN) :

با استفاده از این قابلیت موقعیت مکانی و جایابی 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 طلایی ( فین های با روکش طلایی ) :

با پاک‌کنندگی پره های ( فین های ) طلایی در قسمت خارجی دستگاه (کندانسور )، می‌تواند 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 توین روتاری دستگاه شما این قابلیت را دارد که به راحتی تا دمای ۶۰ درجه سانتیگراد مورد استفاده قرار گیرد.

#### آیونایزر PLASMASTER :

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

#### فیلتر PLASMASTER :

سیستم فیلتراسیون (تصفیه) پلاسما 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 آلوده را از محیط گرفته و آنها را غیرفعال می گرداند.

#### فیلتر محافظ دوگانه DUAL :

فیلتر محافظ دو گانه 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 خشک را در فضاهای بزرگ بوجود می آورد. (تنها در مدل های TITAN BIG II و TITAN BIG I PLUS)

#### 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.



2015AIRCONDITIONERS



**NEXT PLUS**  
INVERTER V



**استفاده از سیستم های کم مصرف جایگزینی مناسب برای سیستم های قدیمی**

با افزایش نرخ برق و گاز طی سال های اخیر میزان فروش محصولات با مصرف انرژی کمتر نیز افزایش یافته است. لذا کسب آگاهی نسبت به ویژگی های این محصولات نیز ضروری می باشد. اسکن هوشمند موجود در این سیستم تهویه مطبوع می تواند موقعیت مکانی و فعالیت کاربر را شناسایی کرده و میزان مصرف انرژی را کنترل نماید.

**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.

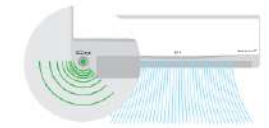


**مشکلات**



افزایش قیمتها

**راه حل**



باردهی بالا و راحتی بیشتر با اسکن هوشمند



**1 نمایش دمای اتاق**



**2 نمایش میزان مصرف برق**

با یکبار فشار دادن 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.

**3 نمایش میزان مصرف آب**

مدل دستگاه	BV246STQ	BV186STQ	BV126STQ	BV096STQ
ظرفیت سرمایشی	31731-23884-3753	25521-17060-3070	13284-11940-3070	12624-8530-2900
ظرفیت گرمایشی	38896-27296-3753	30025-20472-3070	17401-13648-2900	13989-11498-2900
جریان نامی	9.6/9.4	7.3/6.6	4.7/4.4	3.7/3.0
سرعیت آمپر	9.6/9.4	7.3/6.6	4.7/4.4	3.7/3.0
نوع برق مصرفی	50/240-220/1	50/24-220/1	50/240-220/1	50/240-220/1
میزان نویز فشار صدا (dB)	29/38/42/47	29/38/40/45	20/27/33/39	20/27/33/39
واحد بیرونی	57	54	47	47
واحد داخلی	3/8	1/4	1/4	1/4
نوبه تاریخ (رقت)	5/8	5/8	3/8	3/8
ابعاد (عمق) ارتفاع (عرض)	1090x330x248	1090x330x248	855x295x200	855x295x200
ابعاد (عمق) ارتفاع (عرض)	870x655x320	870x655x320	717x483x230	717x483x230
واحد بیرونی	15	14.5	9	9
واحد داخلی	55	46	28	28
واحد بیرونی	30	20	15	15
متر	15	15	7	7
حد اکثر طول نوله کشی	3.59	4.03	3.32	3.73
حد اکثر ارتفاع نوله کشی	3.89	4.29	3.81	4.16
EER				
COP				

ساخت کره

ساخت کره



+ 60%  
ویژگی های بیشتر



**NEXT ONE**  
INVERTER V



### چگونگی عملکرد دکمه کنترل مصرف انرژی

با استفاده از دکمه کنترل مصرف انرژی، در ۳ مرحله میزان مصرف انرژی کنترل می شود.

### حالت خواب عمیق

با فعال کردن این قابلیت از طریق کنترل، دستگاه به صورت خودکار هر ۳ دقیقه یکبار دما را یک درجه افزایش می دهد و این فرآیند در زمان استراحت، با افزایش ۲ درجه ای دما همراه خواهد بود.



#### 3 گام دوم:

دوبار فشار دادن دکمه ی «کنترل مصرف انرژی»

خاک کثندگی ۷۹ درصدی، با استفاده ۵۶ درصدی از انرژی (برای محیطی که در آن فعالیت زیادی صورت نمی پذیرد).



#### 2 گام اول:

یک بار فشار دادن دکمه ی «کنترل مصرف انرژی»

۸۶ درصد خاک کثندگی، با استفاده ۷۵ درصدی از انرژی (برای محیطی که در آن، افراد فعالیت زیادی ندارند).



#### 1 عادی:

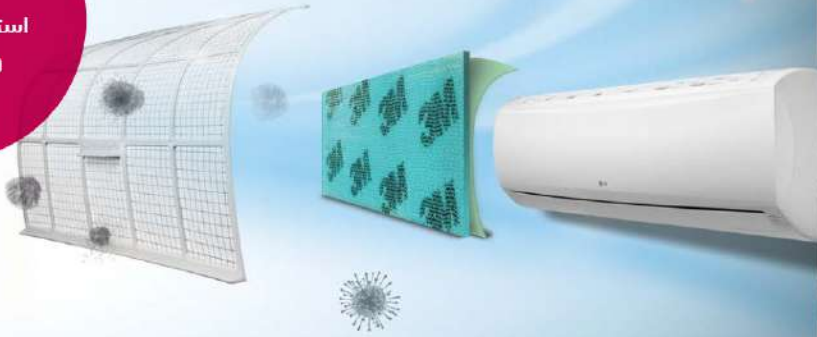
حالت عادی

۱۰ درصد خاک کثندگی، با مصرف ۱۰ درصدی انرژی (برای محیطی شلوغ با افرادی فعال)



NV246TQ	NV186TQ	NV126TQ	NV096TQ	محل دستگاه	
23986-22007-3684	18493-17401-3684	12999-11942-3514	9953-8530-3514	ظرفیت سرمایشی	BtU/h
24225-2207-3684	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	جریان نامی	سرمایشی / گرمایشی
9.3/8.3	7.1/7.0	4.94/4.46	3.6/3.58	نوع برقی مصرفی	فاز
50/240-220/1	50/24-220/1	50/240-220/1	50/240-220/1	میزان نویز شمار صدا (dB)	بطن داخلی
29/35/40/42	29/35/40/42	19/25/33/39	19/25/33/39	واحد بیرونی	53
1/4	1/4	1/4	1/4	لوله خارج از هفت	1/4
5/8	1/2	3/8	3/8	لوله گاز (پرگشت)	3/8
998X330X210	998X330X210	837x302x189	837x302x189	ابعاد (عمق*ارتفاع*عرض)	بطن داخلی
870X665X320	770X545X288	717x483x230	717x483x230	(mm)	واحد بیرونی
12.7	12.4	9.2	9.2	وزن خالص (کیلوگرم)	بطن داخلی
41.7	33.4	25.1	23.5	واحد بیرونی	41.7
20	20	15	15	حداکثر طول لوله کشی	ستر
10	10	7	7	حداکثر ارتفاع لوله کشی	ستر
3.21	3.27	3.21	3.21	EER	W/W
3.61	3.62	3.62	3.61	COP	W/W

## استریلیزاسیون و بو زدایی



## TITAN Big INVERTER V

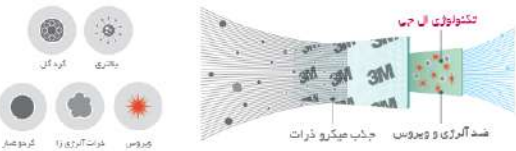
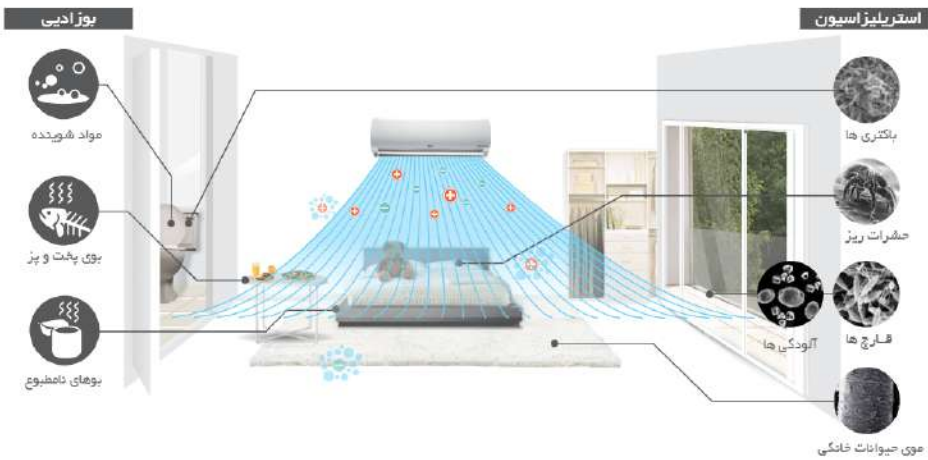


### استریلیزاسیون و بو زدایی کامل

فیلتر پلاس مستر آیونایزر با تولید بیش از ۱۰ میلیون یون در هر دقیقه باعث از بین رفتن تمام ذرات آلودگی، زاء، ویروس ها، باکتری ها و دیگر ذرات معلق در فضا می شود و تمام اجسام موجود در فضای کاربر از جمله مبل، پرده و حتی لباس ها را هم یونیزه می کند.

### 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.



### فیلتر اسپیون سه مرحله ای

فیلتر 3M مولتی هادر است، تا ۹۹٫۹۹ درصد ذرات آلودگی را، ویروس ها و باکتری های موجود در فضا را از بین برده و هوایی کاملاً پاکیزه در محیط کاربر ایجاد کند.



مدل دستگاه	
TV306STQ	
31390-29002-3753	ظرفیت سرمایشی
40944-29002-3753	ظرفیت گرمایشی
11.8/10.6	سرمایش آمپر
11.8/10.6	گرمایش آمپر
50/240-220/1	ظرفیت
39/43/46	میزان نویز هشوار صدا (dB)
54	واحد بیرونی
3/8	لوله مایع (رفت)
5/8	لوله گاز (برگشت)
1190X346X265	ابعاد (عمق*ارتفاع*عرض)
870X800X320	ابعاد (عمق*عرض*ارتفاع)
18.5	وزن خالص (کیلوگرم)
67	واحد بیرونی
30	حد اکثر طول لوله کشی
15	حد اکثر ارتفاع لوله کشی
3.21	EER
3.602	COP



طراحی زیبا

60%



## ART COOL™ INVERTER V



AV096MTQ  
AV126MTQ  
AV186MTQ  
AV246MTQ

## TITAN Tropical INVERTER V



RV186STQ  
RV246STQ

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



- ۶۰٪ صرفه جویی در مصرف انرژی
- هوایی کاملاً پاک با فیلتر آیونایزر و مولتی 3M
- نشانگر برق مصرفی بر روی نمایشگر دستگاه
- قابلیت عملکرد تا ۶۰ درجه سانتیگراد هوای بیرون



AV246MTQ	AV186MTQ	AV126MTQ	AV096MTQ	محل دستگاه	
3071~23993~29522	3071~17747~20478	3071~11945~13788	3037~8532~12628	Btu/h	ظرفیت سرمایشی
3071~28805~37679	3071~21501~30717	3037~13652~17406	3037~10921~13993	Btu/h	ظرفیت گرمایشی
9.8	6.6	4.6	2.66	سرمایش آمپر	جریان نامی
10.4	7.3	4.65	3.4	گرمایش آمپر	گرمایش نامی
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	HUMID Sleep	میزان نویز فشار صدا
53	51	47	47	واحد بیرونی	(dB)
3/8	1/4	1/4	1/4	اینچ	لوله مایع (رفت)
5/8	1/2	3/8	3/8	اینچ	لوله گاز (برگشت)
1030x325x250	1030x325x250	885x285x210	885x285x210	پیل داخلی	ابعاد (معمولاً بر اساس برش)
870x800x320	870x655x320	717x483x230	717x483x230	واحد بیرونی	ابعاد (معمولاً بر اساس برش)
17	17	11	11	پیل داخلی	وزن خالص (کیلوگرم)
60	46	28	28	واحد بیرونی	وزن خالص (کیلوگرم)
30	20	15	15	حد اکثر طول لوله کشی	متر
15	15	7	7	حد اکثر ارتفاع لوله کشی	متر
3/21	3/47	3/47	4/17	w/w	EER (راندی انرژی در حالت سرمایش)
3/62	3/82	3/81	4/16	w/w	COP (راندی انرژی در حالت گرمایش)

RV246STQ	RV186STQ	محل دستگاه	
3070~23884~29515	3070~17743~20472	Btu/h	ظرفیت سرمایشی
-	-	Btu/h	ظرفیت گرمایشی
9.4	6.6	سرمایش آمپر	جریان نامی
-	-	گرمایش آمپر	گرمایش نامی
تک فاز	تک فاز	نوع برق مصرفی	
45/40/35/29	42/40/35/29	H/SLEEP	میزان نویز فشار صدا
53	51	واحد بیرونی	(dB)
3/8	1/4	اینچ	لوله مایع (رفت)
5/8	1/2	اینچ	لوله گاز (برگشت)
1030x325x250	1030x325x250	پیل داخلی	ابعاد (معمولاً بر اساس برش)
870x800x320	870x655x320	واحد بیرونی	ابعاد (معمولاً بر اساس برش)
15.5	15.5	پیل داخلی	وزن خالص (کیلوگرم)
60	46	واحد بیرونی	وزن خالص (کیلوگرم)
30	20	حد اکثر طول لوله کشی	متر
15	15	حد اکثر ارتفاع لوله کشی	متر
3/30	3/47	w/w	EER (راندی انرژی در حالت سرمایش)
-	-	w/w	COP (راندی انرژی در حالت گرمایش)



خنک کنندگی قدرتمند  
۲۰ متر قدرت پرتاب باد واقعی در ۴ جهت  
جریان هوای خنک تا فاصله ی ۲۰ متری  
رسیده و همه ی گوشه و کنار اتاق را بدون  
توجه به دمای محیط بیرونی ، خنک و راحت  
نگه می دارد.

۲۰ متر پرتاب باد

پرتاب باد در  
چهار جهت



## TITAN Big II



S306TQ2  
S366TQ2  
S306TC2  
S366TC2

## TITAN Big Plus



S306TC1  
S366TC1

- ۲۰ متر قدرت پرتاب باد
- هوای کاملا پاک با فیلتر آیونایزر و 3M مولتی
- فوق کم مصرف ( سطح انرژی A و B )
- کمپرسور مخصوص مناطق گرمسیری



- ۲۰ متر قدرت پرتاب باد
- هوای کاملا پاک با فیلتر آیونایزر و 3M مولتی
- کمپرسور مخصوص مناطق گرمسیری



S366TQ2	S306TQ2	S366TC2	S306TC2	مدل دستگاه
34000	30000	34000	30000	ظرفیت سرمایشی
34000	30000	-	-	ظرفیت گرمایشی
15.5	13.2	15.5	12.4	جریان نامی
15.5	13.2	-	-	سرعتهای آبیرونی
تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز	نوع برق مصرفی
51/46/42	48/44/39	51/46/42	48/44/39	میزان توزیع فشار صدا
60	56	60	56	میزان نویز فشار صدا (dB)
3/8	3/8	3/8	3/8	لوله مایع (رقت)
5/8	5/8	5/8	5/8	لوله گاز (پرگشت)
1190x346x265	1190x346x265	1190x346x265	1190x346x265	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض)
950x832x330	870x808x320	950x832x330	870x808x320	ابعاد بیرونی
18	18	18	18	پیل داخلی
76.5	65	76.5	60	وزن خالص (کیلوگرم)
30	20	30	20	حد اکثر طول لوله کشی متر
15	10	15	10	حد اکثر ارتفاع لوله کشی متر
3/01	3/01	3/01	3/21	EER (راندمان انرژی در حالت سرمایش)
3/01	3/01	-	-	COP (راندمان انرژی در حالت گرمایش)

S366TC1	S306TC1	مدل دستگاه
32,250	28,500	ظرفیت سرمایشی
-	-	ظرفیت گرمایشی
16.3	14.7	جریان نامی
-	-	سرعتهای آبیرونی
تک فاز	تک فاز	نوع برق مصرفی
53/48/44	50/46/42	میزان توزیع فشار صدا
62	62	میزان نویز فشار صدا (dB)
3/8	3/8	لوله مایع (رقت)
5/8	5/8	لوله گاز (پرگشت)
1190x346x265	1190x346x265	ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض)
870x808x320	870x808x320	ابعاد بیرونی
18	18	پیل داخلی
62.9	57.9	وزن خالص (کیلوگرم)
20	20	حد اکثر طول لوله کشی متر
15	15	حد اکثر ارتفاع لوله کشی متر
2/70	2/61	EER (راندمان انرژی در حالت سرمایش)
-	-	COP (راندمان انرژی در حالت گرمایش)

دک کندی قدرتمند



خنک کنندگی سریع

این تکنولوژی می تواند در مدت ۵ دقیقه تا ۳ درجه دما را کاهش دهد. به طوری که در مدت زمان ۳۰ دقیقه دمای محیط را به ۱۸ درجه سانتیگراد خواهد رساند.

خنک کنندگی سریع



۱۰ متر پرتاب باد



## Smile



S096MQ  
S126MQ  
S186MQ  
S246MQ

## TITAN



S096TQ  
S126TQ  
S186TQ/TC  
S246TQ/TC

- عملکرد کم صدا
- طراحی پنل بسیار زیبا
- مدل های ۱۸۰۰۰ و ۲۴۰۰۰ مناسب کارکرد در مناطق گرمسیری



- ۱۰ متر قدرت پرتاب باد
- مناسب مناطق گرمسیری در مدل های ۱۲۰۰۰ تا ۲۴۰۰۰
- دارای فیلترهای چندگانه (پلاسما، ضد آلودگی، ضد آفتاب UV، ضد بوی نامطبوع)



S246MQ	S186MQ	S126MQ	S096MQ	مدل دستگاه
24,000	18,000	11,945	9,000	ظرفیت سرمایشی
24,000	18,000	13,652	9,556	ظرفیت گرمایشی
12.5	9	5.7	4.4	جریان نامی
12.5	9	6	4.4	سرمایش آمپر
				گرمایش آمپر
				نوع برق مصرفی
				تک فاز
45	42	40	35	میزان نویز فشار صدا
57	56	52	51	پنل داخلی (dB)
3/8	1/4	1/4	1/4	واحد بیرونی
5/8	1/2	1/2	3/8	لوله مایع (رفت)
				اینچ
				لوله گاز (برگشت)
				اینچ
1085x300x191	1085x300x191	840x270x153	840x270x153	ابعاد (سوخا ارتفاع)
840x577x276	840x577x276	770x540x245	770x540x245	پنل داخلی
15	14	8	7	واحد بیرونی
57	55	35	33	پنل داخلی
30	30	15	15	واحد بیرونی
15	15	7	7	حد اکثر طول لوله کشی متر
				حد اکثر ارتفاع لوله کشی متر

S246TC	S186TC	S246TQ	S186TQ	S126TQ	S096TQ	مدل دستگاه
23,000	17,200	24,000	17,200	11,500	8,600	ظرفیت سرمایشی
-	-	26,000	19,000	12,300	9,000	ظرفیت گرمایشی
12.5	9.2	12.6	8.8	5.8	3.8	جریان نامی
-	-	13.1	9.2	6	4.2	سرمایش آمپر
						گرمایش آمپر
						نوع برق مصرفی
						تک فاز
44/40/35	41/38/34	44/40/35	41/38/34	39/33/29	34/30/27	میزان نویز فشار صدا
54	54	54	54	49	48	پنل داخلی (dB)
3/8	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	واحد بیرونی
5/8	1/2	5/8	1/2	1/2	3/8	لوله مایع (رفت)
						اینچ
						لوله گاز (برگشت)
						اینچ
1030x325x250	1030x325x250	1030x325x250	1030x325x250	890x290x210	890x290x210	ابعاد (سوخا ارتفاع)
870x808x320	870x808x320	870x808x320	870x808x320	776x499x234	776x499x234	پنل داخلی
17	17	17	17	10	10	واحد بیرونی
48	40	56	46	34	30.3	پنل داخلی
20	20	20	20	15	15	واحد بیرونی
15	15	15	15	7	7	حد اکثر طول لوله کشی متر
						حد اکثر ارتفاع لوله کشی متر

مناسب  
برای مناطق گرمسیری



## Floor Standing



- قدرت پرتاب باد فوق العاده
- مناسب برای مناطق گرمسیری



مدل دستگاه		LP-H508TLC0	
ظرفیت سرمایشی	Btu/h	48,000	
ظرفیت گرمایشی		51,200	
سرعت پمپ	آمپر	8.5	
جریان نامی	گرماییال	8	
نوع برق مصرفی	فاز	سه فاز	
میزان نویز فشار صدا	پیل داخلی (dB)	48/52/55	
نویز مایع (رفت)	واحد بیرونی	60	
نویز گاز (برگشت)	اینچ	3/8	
ابعاد (معم به ترتیب عرض)	پیل داخلی	590x1850x440	
	واحد بیرونی	900X1165X370	
وزن خالص (کیلوگرم)	پیل داخلی	58	
	واحد بیرونی	85	
حد اکثر طول لوله کشی	متر	40	
حد اکثر ارتفاع لوله کشی	متر	25	

۷۰ درصد  
صرفه جویی  
در مصرف انرژی

## Top Gun



PV286STQ

- ۷۰% صرفه جویی در مصرف انرژی
- پرتاب باد در چهار جهت
- صفحه نمایش جادویی
- مجهز به سیستم اسکن هوشمند



مدل دستگاه		PV286STQ	
ظرفیت سرمایشی	Btu/h	68,200 ~ 13,650 ~ 28,000	
ظرفیت گرمایشی		-	
سرعت پمپ	آمپر	10.11	
جریان نامی	گرماییال	-	
نوع برق مصرفی	فاز	تک فاز	
میزان نویز فشار صدا	پیل داخلی (dB)	44/46/49	
نویز مایع (رفت)	واحد بیرونی	56	
نویز گاز (برگشت)	اینچ	3.8	
ابعاد (معم به ترتیب عرض)	پیل داخلی	470X1950X250	
	واحد بیرونی	870X880X320	
وزن خالص (کیلوگرم)	پیل داخلی	43	
	واحد بیرونی	51	
حد اکثر طول لوله کشی	متر	20	
حد اکثر ارتفاع لوله کشی	متر	10	

## محاسبه بار سرمایشی (BTU)

برآورد 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 متر مربع	فضاهای مسکونی	
9000BTU	12000BTU	18000BTU	24000BTU	30000BTU	36000BTU		
✓							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.

## L-Style

APW48GTA0



- ۶٪ صرفه جویی در مصرف انرژی
- قابلیت گرمایش کامل (عملکرد موتور تا ۱۰- درجه هوای بیرون)
- پرتاب باد در چهار جهت
- قابلیت لوله کشی تا ۵۰ متر



مدل دستگاه		APW48GTA0	
ظرفیت سرمایشی	Btu/h	20,500 ~ 44,400	~ 51,900
ظرفیت گرمایشی	Btu/h	20,500 ~ 51,200	~ 64,800
جریان نامی	سرمایش آمپر / گرمایش آمپر	19	20
نوع برق مصرفی	فاز	تک فاز	
میزان نویز فشار صدا (dB)	پیل داخلی HUMIDISLEEP	49/52/55	
لوله مایع (رقت)	واحد بیرونی	62	
لوله گاز (برگشت)	اینچ	3.8	
ابعاد (عمق x ارتفاع x عرض)	پیل داخلی	590X1840X460	
وزن خالص (کیلوگرم)	واحد بیرونی	950X1380X330	
حد اکثر طول لوله کشی متر	پیل داخلی	50	
حد اکثر ارتفاع لوله کشی متر	واحد بیرونی	98	
	متر	50	
	متر	30	