



Listen to
the Wind of
Change

سیستم های تهویه
مطبوع خانگی **الجي**
۲۰۱۴





60%

صرفه جویی انرژی



با این «نوآوری» انقلابی در راه است؛ تحولی که ایده‌ها و دیدگاه‌های تازه را به صدر جدول آورده است.

ال.جی الکترونیک، پیشرو در زمینه بهینه‌سازی مصرف، مجموعه کاملی از فناوری‌های جدید اینورتر در زمینه تهویه مطبوع را به سطح جدیدی رسانده است. راه‌حل‌های سیستم‌های تهویه مطبوع خانگی (RAC) این شرکت برای اولین بار در این صنعت و با ۶ درصد صرفه‌جویی در مصرف انرژی در مقایسه با سیستم‌های تهویه مطبوع هم‌تراز و نیز تضمین عملکرد عالی، حتی در دمای بالای ۶۰ درجه سانتیگراد در خارج از محیط، همواره در صدر مجموعه قرار دارند.

رقابت همیشه وجود دارد. در حال حاضر، بازار از سیستم‌های تهویه مطبوع خنک‌کننده قوی با بهره‌وری بالای انرژی پر شده است. ۶۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف انرژی که سابق بر این همگان را شگفت زده می‌کرد، حالا از توقعات مصرف‌کنندگان امروزی به شمار می‌آید. افتخارات هرگز همیشگی نیستند اما با این وجود، ال.جی مجدداً با حرکت در این مسیر، پیشگام بوده و جلوتر از رقبای خویش گام برمی‌دارد.

60%

صرفه‌جویی انرژی

TITAN Big I Plus



S306TC1
S366TC1

TITAN Plus INVERTER V



SV096STQ3
SV126STQ3
SV186STQ3
SV246STQ3

ART COOL[™] INVERTER V



AV096MTQ
AV126MTQ
AV186MTQ
AV246MTQ

TITAN Tropical INVERTER V



RV186STQ
RV246STQ

TITAN Smart INVERTER V



TV096STQ
TV126STQ
TV186STQ
TV246STQ

TITAN Big II



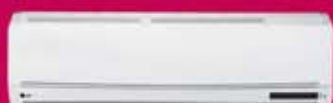
S306TQ2
S366TQ2
S306TC2
S366TC2

TITAN



S096TQ
S126TQ
S186TC/S186TQ
S246TC/S246TQ

Smile



S096MQ
S126MQ
S186MQ
S246MQ

Floor Standing

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



حالت خواب عمیق : با کنترل دما ، محیطی بسیار آرام و راحت را ایجاد می کند.



پره طلایی (فین هایی با روکش طلایی) : با بکار گیری پره های (فین های) طلایی در قسمت خارجی دستگاه (کندنسور) ، مبدل حرارتی از خوردگی و فرسایش حاصل از شرایط آب و هوایی خارجی در امان می ماند.



کمپرسور گرمسیری : کمپرسور گرمسیری پیشرفته ، دستگاه را قادر می سازد تا علیرغم دمای بسیار بالای محیط بیرون ، شرایط آب و هوایی شدید را تحمل کرده و عملکرد خوبی داشته باشد .



آیونایزر Plasmaster : دو میلیون یون پلاسمستر ، هوایی کاملاً پاک و سالم را به همراه آرامش برای کاربر به ارمغان می آورد.



فیلتر Plasmaster : نگهداری آسان سیستم فیلتراسیون (تصفیه) پلاسمای ال جی ، که کاربر را از هر گونه بو و ذرات معلق مضر موجود در هوا در امان نگه می دارد ، از دیگر مزایای دستگاه تهویه مطبوع ال جی می باشد .



فیلتر Multi - Protection 3M : فن آوری منحصر به فرد ال جی و 3M با فیلتر 3M Multi - Protection ، گردوغبار ، ویروس و موارد آلرژی زا را از محیط گرفته و آنها را غیر فعال می گرداند .



فیلتر محافظ دوگانه Dual : فیلتر محافظ دوگانه ال جی ، در ابتدا ذرات گردوغبار موجود در هوا را از محیط می گیرد .



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 اتاق های بزرگتر بوجود می آورد . (تنها در مدل های TITAN BIG I Plus و TITAN BIG II)



جریان هوای بهینه : جرخش و نوسان هوای خنک به شیوه ای اثر بخش و سریع در ۴ جهت و در تمامی زوایای اتاق ، از دیگر مزایای این دستگاه می باشد.



تمیز کننده خودکار : دستگاه های تهویه مطبوع ال جی قادر به رفع باکتریها و بوهای نامطبوع موجود بر روی اواپراتور یونیت داخلی می باشد.



نصب سریع و آسان : هرگز دستگاهی را نخواهید یافت که نصبی به راحتی دستگاه های تهویه مطبوع ال جی داشته باشد .





Plasmaster Ionizer



Powerful Air Flow



Optimized Air Flow



Plasmaster



Virus & Allergy Safe Filter



Filtration



Tropical Comp



Auto Cleaning



Quick & Easy Installation



Plasmaster Ionizer



Energy Saving



Powerful Air Flow



Optimized Air Flow



Plasmaster



Virus & Allergy Safe Filter



Filtration



Allergy Safe Filter



Absolute Silence



Auto Cleaning



Quick & Easy Installation



Energy Saving



Deep Sleep Mode



Plasmaster



Gold Fin



Dual Protection Filter



Powerful Air Flow



Optimized Air Flow



Auto Cleaning



Quick & Easy Installation



Tropical Comp



Plasmaster Ionizer



Energy Saving



Powerful Air Flow



Optimized Air Flow



Plasmaster



Virus & Allergy Safe Filter



Filtration



Allergy Safe Filter



Absolute Silence



Auto Cleaning



Quick & Easy Installation



Energy Saving



Powerful Air Flow



Optimized Air Flow



Plasmaster



Filtration



Allergy Safe Filter



Absolute Silence



Auto Cleaning



Quick & Easy Installation



Plasmaster Ionizer



Powerful Air Flow



Optimized Air Flow



Plasmaster



Virus & Allergy Safe Filter



Filtration



Tropical Comp



Auto Cleaning



Quick & Easy Installation



Powerful Air Flow



Tropical Comp



Plasmaster



Virus & Allergy Safe Filter



Filtration



Allergy Safe Filter



Auto Cleaning



Powerful Air Flow



Tropical Comp



Auto Cleaning

جدول تعیین ظرفیت ، انتهای کاتالوگ

ART COOL™ INVERTER V



AV096MTQ
AV126MTQ
AV186MTQ
AV246MTQ



- 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	Btu/h	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 آمپر	جریان نامی
10.4	7.3	4.65	3.4	گرمایش آمپر	نوع برق مصرفی
تک فاز	تک فاز	تک فاز	تک فاز		میزان نویز فشار صدا
45/40/35/29	42/40/35/29	39/33/23/19	38/33/23/19	H.M.L.Sleep	پنل داخلی
53	51	47	47	واحد بیرونی	(dB)
3/8	1/4	1/4	1/4	اینچ	لوله مایع (رقت)
5/8	1/2	3/8	3/8	اینچ	لوله گاز (برگشت)
1030×325×250	1030×325×250	885×285×210	885×285×210	پنل داخلی	ابعاد (عمق × ارتفاع × عرض)
870×800×320	870×655×320	717×483×230	717×483×230	واحد بیرونی	وزن خالص (کیلوگرم)
17	17	11	11	پنل داخلی	حد اکثر طول لوله کشی
60	46	28	28	واحد بیرونی	حد اکثر ارتفاع لوله کشی
30	20	15	15		EER
15	15	7	7		(باردهی انرژی در حالت سرمایش)
3/21	3/47	3/47	4/17	W/W	COP
3/62	3/82	3/81	4/16	W/W	(باردهی انرژی در حالت گرمایش)

محاسبه 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 حرارتی و بروی پارامترهای متعددی نقش دارند، که از این میان موارد زیر را می توان نام برد:

- مساحت کف اتاق
- محل و اندازه پنجره های اتاق
- تعداد افراد در هر متر مربع
- سیستم روشنایی

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

فضاهای مسکونی

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 باشد.

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