



The Intelligent Choice in Comfort

# 2013 PRODUCT CATALOGUE

Air Conditioners Lineup

SPLIT / WINDOW



50  
HZ  
IRAN

FUJITSU GENERAL LIMITED

## SPLIT FEATURE SUMMARY

| Model   | ویژگی Feature                  | Washable Panel | Apple-catechin Filter | Long-life Ion Deodorisation Filter | Filter Sign | Weekly + Setback Timer | Weekly Timer | Program Timer | ON-OFF Timer | Sleep Timer | Low Noise Mode | Powerful Mode | Economy Mode | Connectable Fresh Air Duct | Connectable Distributing Duct | 10°C HEAT Operation | Auto-Changover | Auto Restart | Automatic Airflow Adjustment | Double Swing Automatic | Up/Down Swing Flaps | I-PAM Control Models | V-PAM Control Models |  |
|---|--------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|----------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|--------------|------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--|
| ASGS12/18/24/30L                              | مدل دیواری WALL MOUNTED        |                |                       |                                    |             |                        |              |               |              |             |                |               |              |                            |                               |                     |                |              |                              |                        |                     |                      |                      |  |
| ARHF24<br>ARHA30/36/45L<br>ARHC54L            | مدل کانالی DUCT                |                |                       |                                    |             |                        |              |               |              |             |                |               |              |                            |                               |                     |                |              |                              |                        |                     |                      |                      |  |
| AUHF24L<br>AUHA30/36/45/54L                   | مدل کاستی CASSETTE             |                |                       |                                    |             |                        |              |               |              |             |                |               |              |                            |                               |                     |                |              |                              |                        |                     |                      |                      |  |
| AWGC30A                                       | مدل سقفی - دیواری CEILING WALL |                |                       |                                    |             |                        |              |               |              |             |                |               |              |                            |                               |                     |                |              |                              |                        |                     |                      |                      |  |
| ASGC12A/ASGS12R<br>ASGC18A/24A<br>ASGC18R/30R | مدل دیواری WALL MOUNTED        |                |                       |                                    |             |                        |              |               |              |             |                |               |              |                            |                               |                     |                |              |                              |                        |                     |                      |                      |  |
| ARG25/30/45<br>/60/36/90                      | مدل کانالی DUCT                |                |                       |                                    |             |                        |              |               |              |             |                |               |              |                            |                               |                     |                |              |                              |                        |                     |                      |                      |  |

## SPLIT FEATURE

|   |   |
|---|---|
| <b>Powerful Mode</b><br>Operation at maximum air flow and compressor speed, and quickly makes the room comfortable.   | حالت پر قدرت<br>در این حالت، عملکرد دستگاه در حداکثر جریان هوا و حداکثر سرعت کمپرسور، سرعت اتاق را به محیطی راحت تبدیل میکند.   |
| <b>Low Noise Mode</b><br>Sound noise level of outdoor unit can be selected.   | حالت کم صدا<br>میزان صدای پل خارجی را می توان انتخاب نمود.  |
| <b>Sleep Timer</b><br>The micro-computer gradually changes the room temperature automatically to afford a comfortable night's sleep.  | تایمر خواب<br>مایکرو کامپیوتر بطور خودکار دمای اتاق را به تدریج تغییر می دهد تا شما از خواب شیشه راحتی بهره مند شوید.   |
| <b>ON-OFF Timer</b><br>ON-OFF timer can be set to operate once.   | تایمر روشن - خاموش<br>تایمر جهت تنظیم بکمرتبه ای خاموش و روشن شدن دستگاه  |
| <b>Program Timer</b><br>This digital timer allows selection of one of four options: ON, OFF, ON → OFF or OFF → ON.  | تایمر برنامه<br>"این تایمر دیجیتالی، امکان انتخاب یکی از چهار گزینه زیر را فراهم می نماید: روشن، خاموش، روشن → خاموش یا خاموش → روشن"   |
| <b>Weekly timer</b><br>Different on-off times can be set for each day.  | تایمر هفتگی<br>زمان های مختلف روشن - خاموش را می توان برای هر یک از روزها تنظیم کرد.  |
| <b>Weekly + Setback Timer</b><br>Weekly + Setback timer can set temperature for two times spans and for each day of the week.   | تایمر هفتگی + قابلیت عقب کشیدن تایمر<br>این تایمر می تواند دما را برای دو محدوده زمانی و برای هر یک از روزهای هفته، تنظیم نماید.  |
| <b>Filter Sign</b><br>Indicates the filter cleaning period by lamp.   | علامت فیلتر<br>این علامت بوسیله یک چراغ، زمان تمیز کردن فیلتر را نشان می دهد.   |
| <b>Long-life Ion Deodorisation Filter</b><br>The filter deodorises by powerfully decomposing absorbed odors using the oxidizing and reducing effects of ions generated by the ultra-fine-particle ceramic.                                | فیلتر یون یوزدایی یانومام<br>این فیلتر با استفاده از اکتیواسیون و کاهش اثرات یون های تولید شده توسط سرامیک دارای ذرات بسیار ریز، و از طریق تجزیه شیمی یونهای جذب شده، عمل یوزدایی را انجام می دهد.                            |
| <b>Apple-catechin Filter</b><br>Fine dust, invisible mold spores, and harmful microorganisms are absorbed onto the filter by static electricity, and further growth is inhibited and deactivated by the polyphenol extracted from apples. | فیلتر عصاره سیب<br>ذرات ریز گرد و غبار، نم غویال مشاهده فرج و جکوران ریز مضر، توسط الکتروسیته سنگ جذب فیلتر شده و بوسیله عنصر امید فیک گرفته شده از سیب، از رشد بیشتر آنها جلوگیری کرده و در نتیجه این ذرات غیر فعال می شوند. |
| <b>Washable Panel</b>   | پنل قابل شستشو  |

## خصوصیات مدل اسپلیت

|   |  |
|---|--|
| <b>Washable Panel</b>   | پنل قابل شستشو   |
| <b>V-PAM Control Models</b>   | مدلهای کنترل V-PAM   |
| <b>I-PAM Control Models</b>   | مدلهای کنترل I-PAM   |
| <b>Up/Down Swing Flaps</b><br>The up/down flaps automatically swing up and down.  | پره های نوسان به سمت بالا / پایین<br>این پره ها بطور خودکار به سمت بالا و پایین می چرخند.  |
| <b>Double Swing Automatic</b><br>Complex swing action of flaps enables automatically to swing both horizontal and vertical directions.  | نوسان خودکار دو طرفه<br>عمل پیچیده پره ها امکان نوسان خودکار پل در هر دو سمت افقی و عمودی را فراهم می آورد.  |
| <b>Automatic Air Flow Adjustment</b><br>The micro-computer automatically adjusts the air flow effectively to follow the changes of room temperature.                                      | تنظیم خودکار جریان هوا<br>مایکرو کامپیوتر، جریان هوا را بطور مؤثر و صحیح براساس تغییرات دمای اتاق تنظیم می کند.                                      |
| <b>Auto Restart</b><br>In the event of a temporary power failure, the air conditioner will automatically restart in the same operating mode as before, once the power supply is restored. | روشن شدن مجدد بطور خودکار<br>در صورت قطع موقت برق، بخش اتصال مجدد آن، دستگاه تویه مطبوع بطور خودکار در همان وضعیت عملکرد پیشین شروع به کار می کند.   |
| <b>Auto-changeover</b><br>The unit automatically switches between heating and cooling modes based on your temperature setting and the room temperature.                                   | تغییر روش خودکار<br>دستگاه بر اساس دمای تنظیم شده توسط شما و همچنین دمای اتاق، بطور خودکار بین وضعیت گرمایش و سرمایش تغییر می کند.                   |
| <b>10°C HEAT Operation</b><br>The room temperature can be set to go no lower than 10°C, thus ensuring that the room does not get too cold when not occupied.                              | عمل گرمایش 10°C<br>دمای اتاق را می توان طوری تنظیم نمود که از 10°C کمتر نشود. بنابراین می توان مطمئن شد که اتاق در زمان خالی بودن، زیاد سرد نمی شود. |
| <b>Connectable Distributing Duct</b>  | کانال قابل اتصال توزیع   |
| <b>Connectable Fresh Air Duct</b>   | کانال قابل اتصال هوای تازه   |
| <b>Economy Mode</b><br>Limits the maximum operation current, and performs operation with the power consumption suppressed.  | حالت صرفه جویی<br>حداکثر جریان عملکرد را محدود ساخته و با جلوگیری از مصرف برق، به کار خود ادامه می دهد.  |

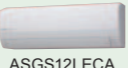
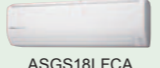
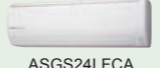
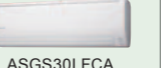











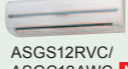

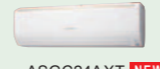














● GENERAL علامت تجاری شرکت فوجیتسو جنرال لیمیتد در سراسر دنیا بوده و در کشور ژاپن و سایر مناطق و کشورها علامتی ثبت شده است. ● GENERAL is a worldwide trademark of Fujitsu General Limited and is a registered trademark in Japan and other countries or areas.
























Distributed by: "شرکت تهویه نیا"  
نماینده انحصاری سیستم های تهویه مطبوع اجنرال در ایران  
دفتر مرکزی (تهران): بلوار میرداماد، بعد از نفت جنوبی، شماره 262، ساختمان نیا  
Tel: (+9821) 2222 7000

FUJITSU GENERAL LIMITED  
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan  
Copyright© 2012 Fujitsu General Limited. All rights reserved. 3MGIR5-1301EP

# All Type Lineup

| Split & Window             |                               | مدل اسپلیت و مدل پنجره ای |     |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacity (kW)              | ظرفیت (KW)                    | 2.0                       | 2.6 | 3.5   | 4.1 | 5.3   | 7.1   | 8.8   | 10.6  | 13.2  | 15.8  | 17.6  | 26.4  |
| Model Code                 | کد مدل                        | 7                         | 9   | 12  | 14  | 18  | 24  | 30  | 36  | 45  | 54  | 60  | 90  |
| Wall Mounted<br>▶ 5 page   | مدل دیواری<br>INVERTER        |                           |     |  |     |  |  |  |   |   |   |   |   |
| Duct<br>▶ 6 page           | مدل کانالی<br>INVERTER        |                           |     |   |     |   |  |  |  |  |  |   |   |
| Cassette<br>▶ 7 page       | مدل کاستی<br>INVERTER         |                           |     |   |     |   |  |  |  |  |  |   |   |
| Ceiling Wall<br>▶ 8 page   | مدل سقفی - دیواری<br>Constant |                           |     |   |     |   |   |   |  |   |   |   |   |
| Wall Mounted<br>▶ 8-9 page | مدل دیواری<br>Constant        |                           |     |  |     |  |  |  |   |   |   |   |   |
| Duct<br>▶ 10 page          | مدل کانالی<br>Constant        |                           |     |   |     |   |  |  |  |  |   |  |  |
| Window<br>▶ 11 page        | مدل پنجره ای<br>Constant      |                           |     |   |     |  |   |   |   |   |   |   |   |

| Multi Split                |                      | مدل مولتی اسپلیت |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |
|----------------------------|----------------------|------------------|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|
| Up to 2 Units<br>▶ 12 page | تا ۲ پنل<br>INVERTER |                  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |
| Up to 4 Units<br>▶ 12 page | تا ۴ پنل<br>INVERTER |                  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
| Up to 8 Units<br>▶ 12 page | تا ۸ پنل<br>INVERTER |                  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |

| VRF   |   | VRF        |            |   |   |  |            |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|------------|------------|---|---|--|------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacity (kW)   | ظرفیت (kW)  | 22.4       | 28.0       | 33.5  | 40.0  | 45.0   | 50.4       | 55.9  | 61.5   | 67.0  | 73.5  | 78.5  | 85.0  | 90.0  | 95.0  | 100.5   | 107.0   | 112.0   | 118.5   | 123.5   | 130.0   | 135.0   |   |
| HP  |   | 8          | 10         | 12  | 14  | 16   | 18         | 20  | 22   | 24  | 26  | 28  | 30  | 32  | 34  | 36  | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 48  |   |
| S سری<br>بازیافت گرما<br>S series<br>Heat Recovery<br>▶ 14 page                                     |  |            |            |   |   |  |            |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| V-II سری<br>صرفه جویی در فضا<br>پمپ حرارتی<br>V-II series<br>Space saving<br>Heat Pump<br>▶ 15 page |  |            |            |  |   |  |            |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | AJHA72LALH | AJHA90LALH | AJH108LALH  | AJH126LALH  | AJH144LALH   | AJH162LALH | AJH180LALH  | AJH198LALH   | AJH216LALH  | AJH234LALH  | AJH252LALH  |   | AJH270LALH  | AJH288LALH  | AJH306LALH  | AJH324LALH  | AJH342LALH  | AJH360LALH  | AJH378LALH  | AJH396LALH  | AJH414LALH  | AJH432LALH  |
| Unit 1<br>پنل ۱   |   | AJHA72LALH | AJHA90LALH | AJH108LALH  | AJH126LALH  | AJH144LALH   | AJHA90LALH | AJH108LALH  | AJH108LALH   | AJH108LALH  | AJH126LALH  | AJH144LALH  |   | AJH144LALH  | AJH144LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH126LALH  | AJH144LALH  | AJH144LALH  | AJH144LALH  | AJH144LALH  | AJH144LALH  |
| Unit 2<br>پنل ۲   |   |            |            |   |   |  | AJHA72LALH | AJHA72LALH  | AJHA90LALH   | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  |   | AJH126LALH  | AJH144LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH126LALH  | AJH144LALH  | AJH144LALH  | AJH144LALH  |
| Unit 3<br>پنل ۳   |   |            |            |   |   |  |            |   |  |   |   |   |   |   | AJHA90LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH126LALH  | AJH144LALH  |
| V-II سری<br>صرفه جویی در فضا<br>پمپ حرارتی<br>V-II series<br>Space saving<br>Heat Pump<br>▶ 15 page |  |            |            |   |  |  |            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |            |            |   | AJH144LALHH   |  |            | AJH198LALHH   | AJH216LALHH  | AJH234LALHH   | AJH252LALHH   |   | AJH270LALHH   | AJH288LALHH   | AJH306LALHH   | AJH324LALHH   |   | AJH360LALHH   | AJH378LALHH   | AJH396LALHH   |   |   |   |
| Unit 1<br>پنل ۱   |   |            |            |   | AJHA72LALH  |  |            | AJH126LALHH   | AJHA72LALH   | AJHA90LALH  | AJH108LALH  |   | AJH126LALH  | AJH108LALH  | AJH126LALH  | AJH126LALH  |   | AJH126LALH  | AJH126LALH  | AJH144LALH  |   |   |   |
| Unit 2<br>پنل ۲   |   |            |            |   | AJHA72LALH  |  |            | AJHA72LALH  | AJHA72LALH   | AJHA72LALH  | AJHA72LALH  |   | AJHA72LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  | AJH108LALH  |   | AJH126LALH  | AJH126LALH  | AJH126LALH  | AJH126LALH  |   |   |
| Unit 3<br>پنل ۳   |   |            |            |   |   |  |            |   | AJHA72LALH   | AJHA72LALH  | AJHA72LALH  |   | AJHA72LALH  | AJHA72LALH  | AJHA72LALH  | AJHA72LALH  |   | AJH108LALH  | AJH126LALH  | AJH126LALH  | AJH126LALH  |   |   |

پر قدرت

High power  
ASGS30LFCA / ASGS24LFCA / ASGS18LFCA



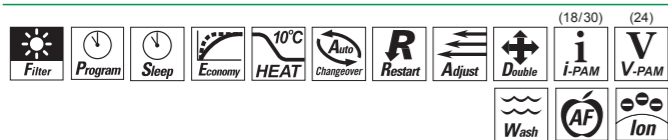
برای مدل ASGS30LFCA  
برای مدل ASGS24LFCA  
برای مدل ASGS18LFCA  
ریموت کنترل بی سیم

کوچک

Compact  
ASGS12LECA



ریموت کنترل بی سیم



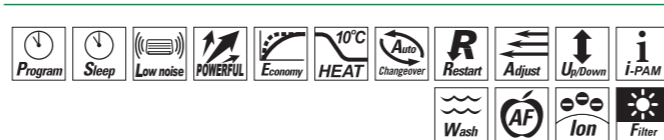
Features خصوصیات

با "جریان افقی هوا"، هوای سرد بطور مستقیم به ساکنین اتاق نمی وزد.  
"Horizontal airflow" does not blow cool air directly at the occupants in the room

"جریان عمودی هوا" باعث ایجاد گرمایش قوی در کف اتاق می گردد.  
"Vertical airflow" provides powerful floor level heating

دامنه محدود کار  
Low ambient operation

نصب قابل تغییر و نگهداری آسان  
Flexible Installation & Easy maintenance



Features خصوصیات

ترتیب مبدل حرارتی با چگالی بالا  
High density heat exchanger arrangement

عملکرد قوی  
Powerful operation

عمل گرمایش 10°C  
10°C HEAT Operation

SPECIFICATIONS

| Model No.                          | Indoor Unit                         |                   | ASGS30LFCA     |  | ASGS24LFCA        |  | ASGS18LFCA        |  | ASGS12LECA        |  | پنل داخلی<br>پنل خارجی | مدل   |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|------------------------|---|
|                                    | Outdoor Unit                        |                   | AOGG30LFT      |  | AOGG24LFL         |  | AOGG18LFC         |  | AOGG12LEC         |  |                        |   |
| Power Source                       | V / Ø / Hz                          |                   | 230 / 1 / 50   |  | 230 / 1 / 50      |  | 230 / 1 / 50      |  | 230 / 1 / 50      |  | V / Ø / Hz             |   |
| Capacity                           | Cooling                             | kW                | 8.00(2.9~9.0)  |  | 7.10(0.9~8.0)     |  | 5.20(0.9~6.0)     |  | 3.4(0.9~3.9)      |  | kW                     | ظرفیت   |
|                                    | Heating                             |                   | 8.80(2.2~11.0) |  | 8.00(0.9~10.6)    |  | 6.30(0.9~9.1)     |  | 4.0(0.9~5.3)      |  |                        |   |
| Input Power                        | Cooling / Heating                   | kW                | 2.49 / 2.44    |  | 2.20 / 2.21       |  | 1.52 / 1.71       |  | 0.92 / 0.99       |  | kW                     | برق ورودی                                     |
| EER - Energy Class                 | Cooling                             | W/W               | 3.21-A         |  | 3.23-A            |  | 3.42-A            |  | 3.70-A            |  | W/W                    | رانساز انرژی / کلاس انرژی                     |
| COP - Energy Class                 | Heating                             |                   | 3.61-A         |  | 3.61-A            |  | 3.68-A            |  | 4.04-A            |  |                        | ضریب عملکرد / کلاس انرژی                      |
| Running Current                    | Cooling / Heating                   | A                 | 10.9 / 10.7    |  | 9.7 / 9.8         |  | 6.8 / 7.6         |  | 4.4 / 4.7         |  | A                      | جریان کارکرد                                  |
| Moisture Removal                   |                                     | l/h               | 3.2            |  | 2.7               |  | 2.8               |  | 1.8               |  | l/h                    | رطوبت زدایی                                   |
| Noise (Indoor)                     | Cooling / H / M / L / Q             | dB(A)             | 48/42/37/33    |  | 47 / 42 / 37 / 32 |  | 43 / 37 / 33 / 26 |  | 43 / 38 / 31 / 21 |  | dB(A)                  | صدا (پنل داخلی) / سرمایش                      |
| Noise (Outdoor)                    | Cooling                             |                   | 53             |  | 52                |  | 51                |  | 50                |  |                        | صدا (پنل خارجی) / سرمایش                      |
| Airflow Rate (High)                | Indoor / Outdoor                    | m <sup>3</sup> /h | 1100 / 3600    |  | 1100 / 2340       |  | 900 / 2070        |  | 690 / 1830        |  | m <sup>3</sup> /h      | میزان گردش هوا (زیاد) / پنل خارجی / پنل داخلی |
| Net Dimension<br>H x W x D         | Indoor                              | mm                | 320×998×238    |  | 320×998×238       |  | 320×998×238       |  | 260×790×198       |  | mm                     | ابعاد خالص<br>H x W x D                       |
|                                    | Outdoor                             | kg(lbs)           | 14(30.8)       |  | 14(30.8)          |  | 14(30.8)          |  | 7.5(17)           |  | kg(lbs)                |   |
| Piping Connections (Small / Large) |                                     | mm                | 830×900×330    |  | 578×790×315       |  | 620×790×298       |  | 540×660×290       |  | mm                     | پنل خارجی                                     |
|                                    | Drain Pipe Diameter (Inner / Outer) |                   | 61(135)        |  | 43(95)            |  | 40(88)            |  | 29(64)            |  |                        | kg(lbs)                                       |
| Max Pipe Length (Pre-charge)       |                                     | m                 | 9.52 / 15.88   |  | 6.35 / 15.88      |  | 6.35 / 12.8       |  | 6.35 / 9.52       |  | m                      | اتصالات لوله (کوچک/بزرگ)                      |
| Height Difference                  |                                     | m                 | 16 / 29        |  | 16 / 29           |  | 16 / 29           |  | 16 / 29           |  | m                      | قطر لوله درین (داخلی/خارجی)                   |
| Operation Range                    | Indoor                              | °CDB              | -10~46         |  | -10~46            |  | -10~46            |  | -10~43            |  | °CDB                   | دامنه کار                                     |
|                                    | Outdoor                             |                   | -15~24         |  | -15~24            |  | -15~24            |  | -15~24            |  |                        |   |
| Refrigerant                        |                                     |                   | R410A          |  | R410A             |  | R410A             |  | R410A             |  |                        | مبرد  |

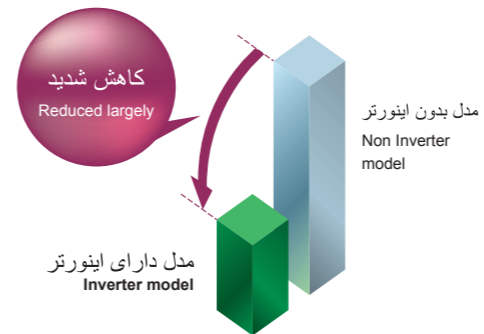
ظرفیت‌های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.  
سرمایش گرمایش  
دمای داخلی: 27°C DB / 19°C WB Indoor temperature : 27°C DB / 19°C WB  
دمای خارجی: 35°C DB(24°C WB) Outdoor temperature : 35°C DB / 24°C WB  
تمام دستگاه‌های نمونه‌مجموع از نوع تک‌فاز هستند.  
ممنون از اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، ممنوع تغییر خواهد بود.  
لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

INVERTER

صرفه جویی در انرژی به مقدار زیاد High Energy Saving

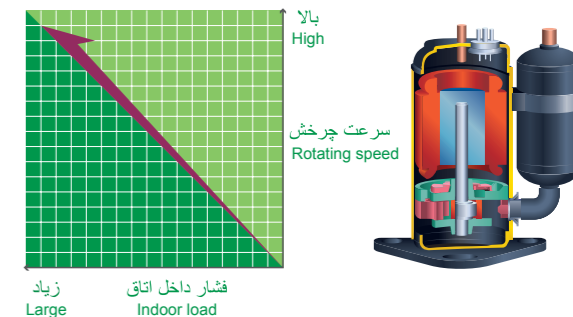
از تلف شدن ظرفیت جلوگیری شده، و در مقایسه با مدل دارای سرعت ثابت، عملکرد مقرون به صرفه تری محقق می گردد.

Wasted capacity is suppressed and much more economical operation is realized than the constant speed model.



سیستم کنترل کننده اینورتر بوسیله تغییر سرعت کمپرسور بر اساس فشار داخل اتاق، ظرفیت مطلوب را تولید می کند.

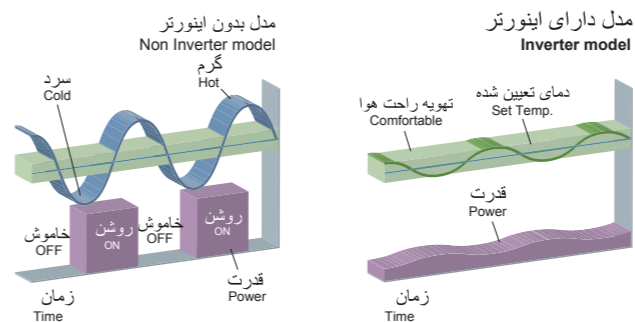
Inverter control system outputs optimum capacity by changing the speed of the compressor according to the load inside the room.



آرامش و ثبات Comfort and Stability

دمای تعیین شده بطور ظریفی در حداقل ظرفیت، کنترل می شود. تپویه راحت هوا بدون روشن-خاموش شدن دستگاه، تحقق می یابد.

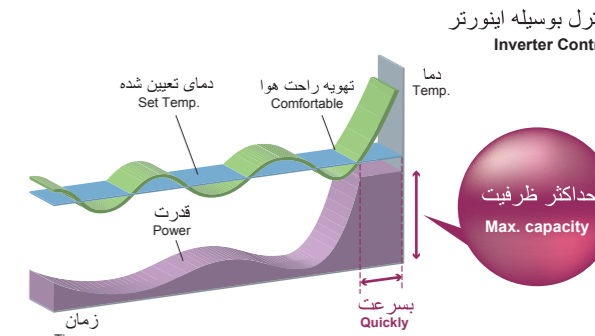
Set temperature is finely controlled at minimum capacity. Comfortable air conditioning is realized without turning on-off.



سرمایش سریع Quick Cooling

دمای تعیین شده بسرعت به حداکثر ظرفیت خواهد رسید.

Set temperature is quickly reached at maximum capacity





# WALL MOUNTED

**NEW** **NEW**  
ASGC30RWT / ASGC18RWT



For برای مدل  
ASGS18RVTZ



## Features خصوصیات

جریان هوای چند طرفه  
**Multi airflow**

از دیفیوزرهای بزرگ و مجزای برق استفاده شده است  
Large independently driven power diffusers used

پره نوسان خودکار  
**Auto Swing Louver**

تنظیم ۶ مرحله‌ای جهت هوا بوسیله پرده‌های نوسان خودکار  
6-step air directions by auto swing louver.

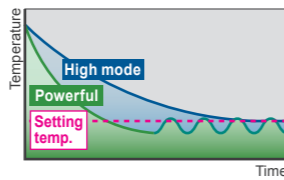
کنترل از راه دور نوع دستی  
**HANDY TYPE REMOTE CONTROLLER**

**NEW** **NEW**  
ASGC24AXT / ASGC18AXT



## Features خصوصیات

عملکرد قوی  
**Powerful operation**

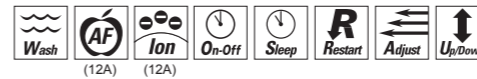
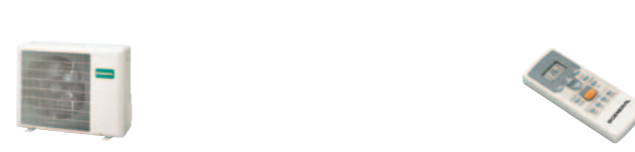


نصب قابل تغییر  
**Flexible installation**

نوسان خودکار دو طرفه  
**Double auto swing**

# مدل دیواری

**NEW**  
ASGS12RVC / ASGC12AWC



## Features خصوصیات

پره نوسان خودکار  
**Auto swing louver**

روشن شدن مجدد بطور خودکار  
**Auto restart**

عملکرد بی صدا  
**Quiet operation**

# مدل سقفی دیواری

**NEW**  
AWGC36AXT



## Features خصوصیات

نوسان خودکار دو طرفه  
**Double auto swing**

روشن شدن مجدد بطور خودکار  
**Auto restart**

تایمر برنامه  
**Program timer**

## SPECIFICATIONS

| Model No.                   | Indoor Unit    |       | ASGC30RWT     | ASGC18RWT     | ASGC24AXT   | ASGC18AXT   | پنل داخلی      | مدل                     |
|-----------------------------|----------------|-------|---------------|---------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|
|                             | Outdoor Unit   |       | AOGR30RWT     | AOGR18RWT     | AOGR24AXT   | AOGR18AXT   | پنل خارجی      |                         |
| Input Power                 | V/ø/Hz         |       | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50    | 220/1/50    | V / Ø / Hz     | برق ورودی               |
| Class                       | BTU/h          |       | 30,000        | 18,000        | 24,000      | 18,000      | BTU/h          | کلاس                    |
| Capacity                    | Cooling        | BTU/h | 26,400        | 18,100        | 24,200      | 18,400      | BTU/h          | ظرفیت                   |
|                             | Heating        | BTU/h | 33,100        | 19,300        | —           | —           |                |                         |
| Power Consumption           | Cooling        | kW    | 7.75          | 5.30          | 7.10        | 5.40        | kW             | برق مصرفی               |
|                             | Heating        | kW    | 9.70          | 5.65          | —           | —           |                |                         |
| EER                         | Cooling        | kW/kW | 2.57          | 1.75          | 2.35        | 1.79        | kW/kW          | راندمان انرژی           |
|                             | Heating        | kW/kW | 2.84          | 1.65          | —           | —           |                |                         |
| Running Current             | Cooling        | A     | 12.90         | 8.30          | 11.5        | 8.50        | A              | جریان کارکرد            |
|                             | Heating        | A     | 14.20         | 7.80          | —           | —           |                |                         |
| Moisture Removal            | Pints/h        |       | 6.3           | 5.9           | 5.3         | 4.2         | Pints/h        | رطوبت زدایی             |
|                             | Liter/h        |       | (3.0)         | (2.8)         | (2.5)       | (2.0)       |                |                         |
| Room Air Circulation (High) | C.F.M          |       | 600           | 440           | 640         | 580         | C.F.M          | گردش هوا در اتاق (زیاد) |
|                             | (m³/h)         |       | (1,020)       | (750)         | (1,090)     | (985)       |                |                         |
| Indoor Unit Dimensions      | H / W / D (mm) |       | 320x1,120x220 | 320x1,120x220 | 320x998x228 | 320x998x228 | H / W / D (mm) | ابعاد پنل داخلی         |
| Weight                      | kg(lbs)        |       | 16.0 (35)     | 16.0 (35)     | 14.0 (31)   | 14.0 (31)   | kg(lbs)        | وزن                     |
| Outdoor Unit Dimensions     | H / W / D (mm) |       | 830x900x330   | 650x830x320   | 650x830x320 | 650x830x320 | H / W / D (mm) | ابعاد پنل خارجی         |
| Weight                      | kg(lbs)        |       | 74.0 (163)    | 56.0 (123)    | 57.0 (125)  | 46.0 (101)  | kg(lbs)        | وزن                     |
| Refrigerant                 |                |       | R22           | R22           | R22         | R22         |                | مبرد                    |
| Connection Method           |                |       | پرچی Flare    | پرچی Flare    | پرچی Flare  | پرچی Flare  |                | روش اتصال               |

● ظرفیت‌های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.  
سرمایش گرمایش  
دمای داخلی: ۲۷°C DB / ۱۹°C WB دمای داخلی: ۲۰°C DB  
دمای خارجی: ۳۵°C DB (۲۴°C WB) دمای خارجی: ۷°C DB / ۶°C WB

● تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.  
● منطبق بر اصلاحات پیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.  
● لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

● تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.  
● منطبق بر اصلاحات پیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.  
● لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

● All air conditioners are single-phase types.  
● Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

## SPECIFICATIONS

| Model No.                   | Indoor Unit    |       | ASGS12RVC   | ASGC12AWC   | AWGC36AXT     | پنل داخلی      | مدل                     |
|-----------------------------|----------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------------|-------------------------|
|                             | Outdoor Unit   |       | AOGR12RVC   | AOGR12AWC   | AOGR36AXT     | پنل خارجی      |                         |
| Input Power                 | V/ø/Hz         |       | 220/1/50    | 220/1/50    | 220/1/50      | V / Ø / Hz     | برق ورودی               |
| Class                       | BTU/h          |       | 12,000      | 12,000      | 36,000        | BTU/h          | کلاس                    |
| Capacity                    | Cooling        | BTU/h | 11,900      | 11,900      | 35,500        | BTU/h          | ظرفیت                   |
|                             | Heating        | BTU/h | 14,500      | —           | —             |                |                         |
| Power Consumption           | Cooling        | kW    | 3.50        | 3.50        | 10.40         | kW             | برق مصرفی               |
|                             | Heating        | kW    | 4.25        | —           | —             |                |                         |
| EER                         | Cooling        | kW/kW | 1.16        | 1.16        | 3.44          | kW/kW          | راندمان انرژی           |
|                             | Heating        | kW/kW | 1.24        | —           | —             |                |                         |
| Running Current             | Cooling        | A     | 5.60        | 5.60        | 16.6          | A              | جریان کارکرد            |
|                             | Heating        | A     | 5.90        | —           | —             |                |                         |
| Moisture Removal            | Pints/h        |       | 3.8         | 3.8         | 9.6           | Pints/h        | رطوبت زدایی             |
|                             | Liter/h        |       | 1.8         | 1.8         | (4.5)         |                |                         |
| Room Air Circulation (High) | C.F.M          |       | 315         | 315         | 650           | C.F.M          | گردش هوا در اتاق (زیاد) |
|                             | (m³/h)         |       | (535)       | (535)       | (1,100)       |                |                         |
| Indoor Unit Dimensions      | H / W / D (mm) |       | 257x808x187 | 257x808x187 | 270x1,150x285 | H / W / D (mm) | ابعاد پنل داخلی         |
| Weight                      | kg(lbs)        |       | 8(18)       | 8(18)       | 18(40)        | kg(lbs)        | وزن                     |
| Outdoor Unit Dimensions     | H / W / D (mm) |       | 535x695x250 | 535x695x250 | 1,152x940x370 | H / W / D (mm) | ابعاد پنل خارجی         |
| Weight                      | kg(lbs)        |       | 33(73)      | 33(73)      | 90(198)       | kg(lbs)        | وزن                     |
| Refrigerant                 |                |       | R22         | R22         | R22           |                | مبرد                    |
| Connection Method           |                |       | پرچی Flare  | پرچی Flare  | پرچی Flare    |                | روش اتصال               |

● ظرفیت‌های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.  
سرمایش گرمایش  
دمای داخلی: ۲۷°C DB / ۱۹°C WB دمای داخلی: ۲۰°C DB  
دمای خارجی: ۳۵°C DB (۲۴°C WB) دمای خارجی: ۷°C DB / ۶°C WB

● تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.  
● منطبق بر اصلاحات پیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.  
● لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

● All air conditioners are single-phase types.  
● Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

**NEW**  
**AXGS18AUTH**



مدل جدید 18,000 Btu Model Btu ۱۸,۰۰۰  
بیشتر ۱۸٪  
EER 2.81  
EER 2.39  
نسبت انرژي : ۲/۸۱  
نسبت انرژي : ۱/۷۳  
مدل جدید New model  
مدل متداول Current model  
دمای محیط: ۳۵°C 35°C Ambient temperature

Advanced technology

فن پروانه ای بزرگ و مؤثر  
Large and effective propeller fan

مبدل حرارتی بزرگ  
Large heat exchanger

نسبت به مدل متداول ، مساحت سطح مبدل حرارتی مدل جدید ۳۷٪ بزرگتر است.

قطر ۳۵۹ میلیمتر ، نسبت به مدل متداول ، قطر فن مدل جدید ۳۵ میلیمتر بزرگتر است.

قطر ۳۵۹ میلیمتر  
Diameter 35mm larger against current model

نسبت به مدل متداول ، مساحت سطح مبدل حرارتی مدل جدید ۳۷٪ بزرگتر است.

۴ ردیف  
4 rows

**مشخصات فنی**  
**مستقیم فوقی کاره ای پیشرفته**  
با اوج طاق جدید و کارایی بالا و صرفه جویی در انرژی که متناسب با ر شرایط جاده ایست ، تحقق می یابند.

**Advanced Hyper Tropical Spec**  
A new model realizes the high performance and energy saving which are more suitable for tropical climate.

فوق العاده قوی ، فوق العاده بی صدا ، نوسان فوق العاده  
**Super power, Super quiet Super wave**

ظرفیت سرمایش قوی تحت شرایط دمای بالای محیط  
**Powerful cooling capacity under high ambient**  
20% more capacity than current model under overload condition (60°C)

عملکرد بدون توقف تا دمای ۶۰°C  
**Non stop operation up to 60°C ambient**  
Operation range extends up to 60°C ambient.

ظرفیت سرمایش بیشتر تحت شرایط دمای ۶۰°C محیط  
**30% up**  
Cooling capacity under 60°C ambient

درجه نوپه بلند ، باعث ایجاد جریان هوای گسترده می شود.  
Long louver provides wide airflow

درجه نوپه بلند جدید  
New long louver

۳ کارایی فوق العاده  
**3 Super**

دماي خروجي  
High Super Low Discharge Air Outlet temperature  
Current model  
New model  
-2°C  
دمای در فضای باز  
Outdoor temperature (°C)  
60  
52

SPECIFICATIONS

| Model No.                   | Indoor Unit    | AXGS18AUTH      | پنل داخلی      | مدل                     |
|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| Input Power                 | V/ø/Hz         | 18,000          | V/ø/Hz         | برق ورودی               |
| Class                       | BTU/h          | 220 V ~ 50 Hz   | BTU/h          | کلاس                    |
| Capacity                    | Cooling        | BTU/h           | BTU/h          | ظرفیت                   |
|                             | Heating        | kW              | سرمایش         |                         |
| Power Consumption           | Cooling        | kW              | kW             | برق مصرفی               |
|                             | Heating        | kW/kW           | سرمایش         |                         |
| EER                         | Cooling        | A               | A              | راندمان انرژی           |
|                             | Heating        | سرمایش          | سرمایش         |                         |
| Running Current             | Cooling        | Pints/h         | Pints/h        | چریان کارکرد            |
|                             | Heating        | Liter/h         | Liter/h        |                         |
| Moisture Removal            | Cooling        | C.F.M           | C.F.M          | رطوبت زدایی             |
|                             | Heating        | (m³/h)          | (m³/h)         |                         |
| Room Air Circulation (High) | Cooling        | H / W / D (mm)  | H / W / D (mm) | کردن هوا در اتاق (زیاد) |
|                             | Heating        | kg (lbs)        | kg (lbs)       |                         |
| Net Dimensions              | H / W / D (mm) | 455 × 670 × 710 | H / W / D (mm) | ابعاد خالص              |
| Weight                      | kg (lbs)       | 53 (117)        | kg (lbs)       | وزن                     |
| Refrigerant                 |                | R22             |                | مبرد                    |

- ظرفیت های سرمایش / گرمایش برپایه شرایط زیر هستند.  
سرمایش  
دمای داخلی: ۲۷°C DB/۱۹°C WB  
دمای خارجی: ۳۵°C DB/(۲۳°C WB)
- تمام دستگاه های تئوپه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
- بمنظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.  
لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

**فشار استاتیک کم**  
**Low Static Pressure**  
ARG45RLC3X / ARG36UUANY / ARG30RCLY / ARG25RLCY

**فشار استاتیک زیاد**  
**High Static Pressure**  
ARG60RUAQZ

ARG90TLC3Z

برای مدل  
ARG60RUAQZ

برای مدل  
ARG90TLC3Z

برای مدل  
ARG36U

برای مدل  
ARG25R / ARG30R / ARG36U / ARG45R

برای مدل  
ARG45RLC3X

برای مدل  
ARG36UUANY

برای مدل  
ARG30RCLY

برای مدل  
ARG25RLCY



Features خصوصیات

نصب آسان (اندازه کوچک و کم وزن):  
Easy installation (Compact size & Light weight)

دستیابی به وزن کم در نتیجه اندازه کوچک قاب اصلی و کاهش قابل ملاحظه مواد به کار رفته

نمونه طرز قرار دادن در داخل سقف:  
Carrying-in example in the ceiling

محدودیت فضا هنگام جا دادن دستگاه در سقف (جلو پنجره داخل سقف)

Features خصوصیات

نمونه نصب  
Installation example

امکان ورود هوا از دو جهت  
Air intake possible from two directions

پنل داخلی بسیار باریک  
Slim ultra thin indoor unit

SPECIFICATIONS

| Model No.                   | Indoor Unit | Outdoor Unit                          | ARG90TLC3Z      | ARG60RUAQZ    | ARG45RLC3X    | ARG36UUANY    | ARG30RCLY     | ARG25RLCY     | پنل داخلی               | مدل |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|-----|
|                             |             |                                       | AOG90T          | AOG60R        | AOG45R        | AOG36U        | AOG30R        | AOG25R        | پنل خارجی               |     |
| Input Power                 | V/ø/Hz      | 415-380/3/50                          | 415-380/3/50    | 415-380/3/50  | 230/1/50      | 240-220/1/50  | 240-220/1/50  | V/ø/Hz        | برق ورودی               |     |
| Class                       | BTU/h       | 90,000                                | 60,000          | 45,000        | 36,000        | 30,000        | 25,000        | BTU/h         | کلاس                    |     |
| Capacity                    | Cooling     | BTU/h                                 | 86,700-84,700   | 58,000-56,000 | 43,300-42,300 | 35,800        | 29,400-28,300 | 24,100-23,700 | ظرفیت                   |     |
|                             | Heating     | BTU/h                                 | 100,500-98,500  | 62,100-61,000 | 46,800-45,700 | 43,400        | 32,400-31,700 | 26,800-25,900 |                         |     |
| Power Consumption           | Cooling     | kW                                    | 25.4-24.8       | 17.0-16.4     | 12.7-12.4     | 10.5          | 8.6-8.3       | 7.05-6.95     | برق مصرفی               |     |
|                             | Heating     | kW                                    | 29.5-28.9       | 18.2-17.8     | 13.7-13.4     | 12.7          | 9.5-9.3       | 7.85-7.60     |                         |     |
| EER                         | Cooling     | kW/kW                                 | 12.5-12.2       | 6.00-5.90     | 4.57-4.50     | 3.60          | 3.55-3.40     | 2.80-2.70     | راندمان انرژی           |     |
|                             | Heating     | kW/kW                                 | 2.36-2.37       | 3.47-3.52     | 3.15-3.15     | 3.48          | 2.97-3.05     | 3.02-3.04     |                         |     |
| Running Current             | Cooling     | A                                     | 19.5-19.5       | 9.8-9.8       | 8.3-8.1       | 16.0          | 15.7-15.9     | 13.0-12.7     | چریان کارکرد            |     |
|                             | Heating     | A                                     | 19.5-19.5       | 8.7-8.7       | 8.1-7.8       | 16.5          | 14.7-14.5     | 12.3-12.0     |                         |     |
| Moisture Removal            | Cooling     | Pints/h                               | 16.0            | 13.7          | 12.7          | 7.43          | 8.5           | 5.3           | رطوبت زدایی             |     |
|                             | Heating     | Liter/h                               | (7.5)           | (6.5)         | (6.0)         | 3.5           | (4.0)         | (2.5)         |                         |     |
| Room Air Circulation (High) | Cooling     | C.F.M                                 | 2537            | 2119          | 1083          | 1,030         | 971           | 644           | کردن هوا در اتاق (زیاد) |     |
|                             | Heating     | (m³/h)                                | (4,300)         | (3,600)       | (1,840)       | 1,750         | (1,650)       | (1,094)       |                         |     |
| Indoor Unit Dimensions      | Cooling     | H / W / D (mm)                        | 450x1,550x700   | 400x1,050x500 | 270x1,210x700 | 270x1,135x700 | 270x1,210x700 | 270x1,210x700 | ابعاد پنل داخلی         |     |
|                             | Heating     | kg (lbs)                              | 85.0 (187)      | 50.0 (110)    | 45.0 (99)     | 43.0(95)      | 43.0 (95)     | 43.0 (95)     |                         |     |
| Outdoor Unit Dimensions     | Cooling     | H / W / D (mm)                        | 1,380x1,300x650 | 1,355x940x370 | 1,152x940x370 | 1165x900x330  | 900x900x350   | 643x840x336   | ابعاد پنل خارجی         |     |
|                             | Heating     | kg (lbs)                              | 245.0 (539)     | 129.0 (284)   | 110.0 (243)   | 98.0(216)     | 85.0 (187)    | 68.0 (150)    |                         |     |
| Refrigerant                 |             | R407C                                 | R22             | R22           | R410A         | R22           | R22           |               | مبرد                    |     |
| Connection Method           |             | برای انواع فلنج (Small, Flange) Large | پرچس            | پرچس          | پرچس          | پرچس          | پرچس          | پرچس          | روش اتصال               |     |

- ظرفیت های سرمایش / گرمایش برپایه شرایط زیر هستند.  
سرمایش  
دمای داخلی: ۲۷°C DB/۱۹°C WB  
دمای خارجی: ۳۵°C DB/(۲۳°C WB)
- تمام دستگاه های تئوپه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
- بمنظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.  
لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

INVERTER  
8 ROOMS MULTI TYPE

سیستم مولتی ۸ اتاقه

8 Rooms اتاقه ۸



AOHG45LBT8

| Model No.         | مدل دیواری<br>WALL MOUNTED TYPE |          | مدل زمینی<br>FLOOR TYPE | مدل یونیورسال سقفی / زمینی<br>FLOOR/CEILING UNIVERSAL TYPE | مدل کانالی کوچک<br>COMPACT DUCT TYPE | مدل کاستی (کوچک)<br>CASSETTE (COMPACT)TYPE |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|--|--------------------------------------|--|
|                   | ASHG07LJ                        | ASHG07LU |                         |  |                                      |  |
| 2.0kW (7,000BTU)  | ASHG07LJ                        | ASHG07LU |                         |  | ARHG07LL                             | AUHG07LV                                   |
| 2.6kW (9,000BTU)  | ASHG09LJ                        | ASHG09LU | AGHG09LV                |  | ARHG09LL                             | AUHG09LV                                   |
| 3.5kW (12,000BTU) | ASHG12LJ                        | ASHG12LU | AGHG12LV                |  | ARHG12LL                             | AUHG12LV                                   |
| 4.1kW (14,000BTU) |                                 | ASHG14LU | AGHG14LV                | ABHG14LV   | ARHG14LL                             | AUHG14LV                                   |
| 5.3kW (18,000BTU) |                                 |          |                         | ASHG18LF   | ARHG18LL                             | AUHG18LV                                   |
| 7.0kW (24,000BTU) |                                 |          |                         | ASHG24LF   |                                      |  |

SPECIFICATIONS (8 Rooms)

مشخصات فنی (۸ اتاقه)

| Model No.                         | Outdoor Unit | AOHG45LBT8      |  | پنل خارجی                   | مدل                              |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| Maximum Connectable Indoor Unit   |              | 8               |  | حداکثر پنل داخلی قابل اتصال |                                  |
| Indoor unit connectable capacity  | Cooling kW   | 11.2 - 18.2     |  | kW                          | ظرفیت قابل اتصال پنل داخلی       |
| Power source                      | V/ø/Hz       | 230/1/50        |  | V/ø/Hz                      | منبع برق                         |
| Rated Capacity                    | Cooling      | 14.0            |  | BTU/h                       | ظرفیت اسمی                       |
|                                   | Heating      | 16.0            |  | BTU/h                       |                                  |
| Input Power                       | Cooling      | 5.20            |  | kW                          | برق ورودی                        |
|                                   | Heating      | 5.07            |  | kW                          |                                  |
| Air flow rate                     | Cooling      | 4,650           |  | m³/h                        | میزان گردش هوا                   |
|                                   | Heating      | 4,800           |  | m³/h                        |                                  |
| Sound pressure level              | Cooling      | 56              |  | dB(A)                       | میزان فشار صدا                   |
|                                   | Heating      | 58              |  | dB(A)                       |                                  |
| Heat exchanger fin                |              | Plate fin coil  |  |                             | لوله مسی مبدل حرارتی             |
| Net Dimensions H x W x D          | mm           | 914 x 970 x 370 |  | mm                          | ابعاد خالص H x W x D             |
| Weight                            | kg(lbs)      | 98 (217)        |  | kg(lbs)                     | وزن                              |
| Indoor Unit Dimensions H / W / D  | mm           | 9.52/15.88      |  | mm                          | ابعاد پنل داخلی H / W / D        |
| Max Pipe Length                   | m            | 115 (Total)     |  | m                           | حداکثر طول لوله                  |
| Max Height Difference (O.U ~ I.U) | m            | 30              |  | m                           | حداکثر تفاوت ارتفاع (I.U تا O.U) |
| Operating range                   | Cooling      | -5 to 46        |  | °CDB                        | دامنه کار                        |
|                                   | Heating      | -15 to 24       |  | °CDB                        |                                  |
| Refrigerant                       |              | R410A           |  |                             | مبدل                             |

- ظرفیت‌های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
- تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
- به منظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
- لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

- ظرفیت‌های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
- تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
- به منظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
- لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

INVERTER  
2 & 3-4 ROOMS MULTI TYPE

سیستم مولتی ۲ و ۳-۴ اتاقه

4 Rooms اتاقه ۴



AOH30LMAW4

2 Rooms اتاقه ۲



AOH18LMAK2  
AOH24LMAK2

| Model No.         | مدل دیواری<br>WALL MOUNTED TYPE |          | مدل زمینی<br>FLOOR TYPE | مدل یونیورسال سقفی / زمینی<br>FLOOR/CEILING UNIVERSAL TYPE | مدل کانالی کوچک<br>COMPACT DUCT TYPE | مدل کاستی (کوچک)<br>CASSETTE (COMPACT)TYPE |
|-------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|--|--------------------------------------|--|
|                   | ASHA07LA                        | ASHA09LA |                         |  |                                      |  |
| 2.0kW (7,000BTU)  | ASHA07LA                        |          |                         |  |                                      |  |
| 2.6kW (9,000BTU)  | ASHA09LA                        | AGHF09LA |                         |  | ARHF09LA                             | AUHF09LA                                   |
| 3.5kW (12,000BTU) | ASHA12LA                        | AGHF12LA |                         |  | ARHF12LA                             | AUHF12LA                                   |
| 4.1kW (14,000BTU) | ASHA14LA                        | AGHF14LA | ABHF14LA                |  | ARHF14LA                             | AUHF14LA                                   |
| 5.3kW (18,000BTU) | ASHA18LA                        |          | ABHF18LA                |  | ARHF18LA                             | AUHF18LA                                   |
| 6.4kW (22,000BTU) |                                 |          |                         |  | ARHF22LA                             |  |
| 7.0kW (24,000BTU) | ASH24LB                         |          | ABHF24LA                |  |                                      |  |

SPECIFICATIONS (2, 3, 4 Rooms)

مشخصات فنی (۲، ۳، ۴ اتاقه)

| Model No.                         | Outdoor Unit      | مدل دیواری، یونیورسال سقفی/زمینی، کاستی، کانالی   |              |             | پنل خارجی         | مدل                         |
|-----------------------------------|-------------------|---|--------------|-------------|-------------------|-----------------------------|
|                                   |                   | AOH18L2   | AOH24L2      | AOH30L4     |                   |                             |
|                                   |                   | AOHA18LMAK2   | AOHA24LMAK2  | AOH30LMAW4  |                   |                             |
| Input Power                       | V/ø/Hz            | 230/1/50  | 230/1/50     | 230/1/50    | V/ø/Hz            | برق ورودی                   |
| Capacity                          | Cooling           | 18,800  | 18,400       | 27,300      | BTU/h             | ظرفیت                       |
|                                   |                   | 21,800  | 23,200       | 32,800      |                   |                             |
|                                   | Heating           | 5.50  | 5.40         | 8.00        | kW                |                             |
|                                   |                   | 6.40  | 6.80         | 9.60        |                   |                             |
| Power Consumption                 | Cooling           | 1.73  | 1.35         | 2.22        | kW                | برق مصرفی                   |
|                                   |                   | 1.84  | 1.62         | 2.40        |                   |                             |
| EER                               | Cooling           | 3.18  | 4.00         | 3.60        | kW/kW             | راندمان انرژی               |
|                                   |                   | 3.48  | 4.20         | 4.00        |                   |                             |
| Running Current                   | Cooling           | 7.50  | 5.90         | 9.70        | A                 | جریان کارکرد                |
|                                   |                   | 8.00  | 7.10         | 10.50       |                   |                             |
| Moisture Removal                  | Pints/h (liter/h) | -   | -            | -           | Pints/h (liter/h) | رطوبت زدایی                 |
|                                   |                   | -   | -            | -           |                   |                             |
| Room Air Circulation(High)        | C.F.M (m3/h)      | (ASHA07)500, (ASHA09)550, (ASHA12)580, (ASHA14)700, (ASHA18)660, (ASHA24)1,020, (AGHF09)530, (AGHF12)600, (AGHF14)650, (ABHF14)640, (ABHF18)780, (ABHF24)880, (AUHF09)540, (AUHF12)610, (AUHF14)680, (AUHF18)750, (ARHF09)480, (ARHF12)630, (ARHF14)820, (ARHF18)850, (ARHF22)1,060 | C.F.M (m3/h) |             |                   | گردش هوا در اتاق (زیاد)     |
| Indoor Unit Dimensions H / W / D  | mm                | (ASHA07/09/12/14/18) 275x790x215, (ASH24) 320x1,120x220, (AGHF09/12/14) 600x740x200, (ABHF14/18/24) 199x990x655, (AUHF09/12/14/18) 245x570x570, (ARHF09/12/14/18/22) 217x663x595  | mm           |             |                   | ابعاد پنل داخلی H / W / D   |
| Weight                            | kg(lbs)           | (ASHA07/09/12/14/18) 9.0 (20.0), (ASH24) 16.0 (35.0), (AGHF09/12/14) 14.0 (30.7), (ABHF14/18/24) 27.0 (60.0), (AUHF09/12/14/18) 150 (33.1), (ARHF09) 18.0 (40.0), (ARHF12/14/18/22) 23.0 (51.0)   | kg(lbs)      |             |                   | وزن                         |
| Outdoor Unit Dimensions H / W / D | mm                | 650x830x320   | 650x830x320  | 830x900x330 | mm                | ابعاد پنل خارجی H / W / D   |
| Weight                            | kg (lbs)          | 56.0 (123)  | 56.0 (123)   | 68.0 (150)  | kg (lbs)          | وزن                         |
| Max Pipe Length (Chargeless)      | m                 | 30 (Total)  | 30 (Total)   | 70 (Total)  | m                 | حداکثر طول لوله (بدون شارژ) |
| Max Height Difference             | m                 | 10 (Each)   | 10 (Each)    | 10 (Each)   | m                 | حداکثر تفاوت ارتفاع         |
| Refrigerant                       |                   | R410A   | R410A        | R410A       |                   | مبرد                        |
| Connection Method                 |                   | Flare   | Flare        | Flare       |                   | روش اتصال                   |

- ظرفیت‌های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
- تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
- به منظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
- لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

- ظرفیت‌های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
- تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
- به منظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
- لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.



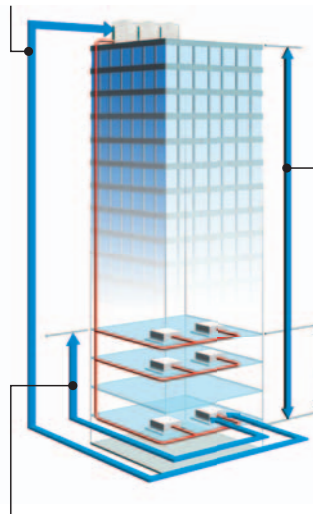
8, 10, 12HP 14, 16HP

Features خصوصیات

تعدد طرح  
Design Versatility

Total pipe length کل طول لوله حداکثر ۱۰۰۰ متر  
**1,000m max.**

Actual pipe length طول واقعی لوله حداکثر ۱۵۰ متر  
**150m max.**



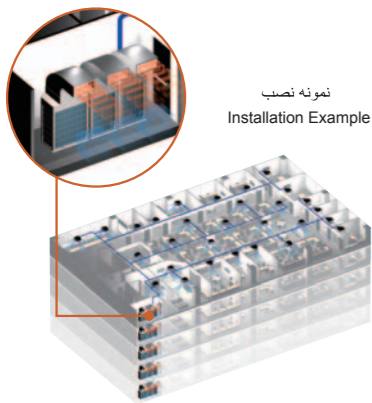
اختلاف ارتفاع بین پنل های خارجی و داخلی  
Height difference between outdoor and indoor units  
حداکثر ۵۰ متر  
**50m max.**

برای پنل خارجی در زیر توضیح داده شده است : حداکثر ۴۰ متر  
For the outdoor unit stated below : 40m max.

اختلاف ارتفاع بین پنل های خارجی و داخلی  
Height difference between indoor and indoor units  
حداکثر ۱۵ متر  
**15m max.**

طول لوله از اولین سپریشن تیوب (لوله انفصال) تا دورترین پنل داخلی  
Pipe length from first separation tube to the farthest indoor unit  
حداکثر ۶۰ متر  
**60m max.**

فشار استاتیکی زیاد تا ۸۰Pa  
High static pressure of 80Pa



نمونه نصب  
Installation Example



۸۰Pa  
**80Pa**  
طبق استاندارد  
as standard

Outdoor Units Lineup

| محدوده ظرفیت<br>Capacity range                            | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |   |
|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| ترکیب از نظر صرفه جویی در فضا<br>Space saving combination |    | ● | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ● |
| ترکیب از نظر بازده انرژی<br>Energy efficiency combination |    |   |    |    |    | ●  |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ● |

Indoor Units Lineup



طرز قرارگیری پنل های داخلی

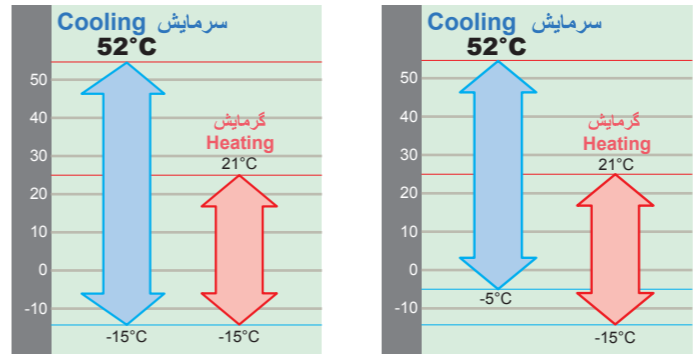


Features خصوصیات

دامنه کار وسیع  
Wide Operating Range

عملکرد سرمایشی بدون توقف تا ۵۲ درجه سانتیگراد

Non-stop cooling operation up to 52°C ambient



Heat Pump type مدل دارای پمپ حرارتی Heat Recovery type مدل دارای بازیافت گرما

حداکثر تعداد پنل داخلی قابل اتصال  
Maximum number of connectable indoor units

یک پنل خارجی می تواند تا ۱۶ پنل داخلی (۲۸kW) یا ۱۳ پنل داخلی (۲۲/۴kW) از مدلها و ظرفیتهای متفاوت را کنترل کند.

One outdoor unit can control up to 16 indoor units (28kW) or 13 indoor units (22.4kW) of different types and capacities.

| مدل<br>Type                   | ظرفیت<br>Capacity | مبرد<br>Refrigerant |            | حداکثر پنل داخلی قابل اتصال<br>Max. connectable indoor unit |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------|---|
|                               |                   | R407C               | R22        |   |
| بازیافت گرما<br>Heat Recovery | 28.0kW            | AO*90MPBPMF         | —          | 16  |
| پمپ حرارتی<br>Heat Pump       | 28.0kW            | AO*90TPCMF          | AO*90RPCMF | 16  |
|                               | 22.4kW            | AO*72TPCMF          | AO*72RPCMF | 13  |
| فقط سرمایشی<br>Cooling Only   | 28.0kW            | AO*90EPCMF          | AO*90APCMF | 16  |
|                               | 22.4kW            | AO*72EPCMF          | AO*72APCMF | 13  |

۵۰ تا ۱۳۰٪  
**50 to 130%**

ظرفیت اتصال پنل های داخلی به یک پنل خارجی

Connectable capacity of indoor units for one outdoor unit

Indoor Units Lineup



طرز قرارگیری پنل های داخلی

**28kW**

تا ۱۶ پنل داخلی برای یک پنل خارجی  
Up to 16 indoor units for one outdoor unit

**22.4kW**

تا ۱۳ پنل داخلی برای یک پنل خارجی  
Up to 13 indoor units for one outdoor unit