

اُجنرال
OGENERAL

ASGHARIAN
HOLDING

تنوع محصولات

AIR CONDITIONERS LINEUP

کولرهای گازی اسپلیت/ کولر گازی پنجره ای

SPLIT / WINDOW

کاتالوگ کولرهای گازی اُجنرال
















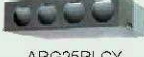
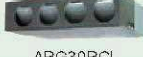

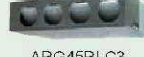


OGENERAL
AIR CONDITIONERS
CATALOGUE



50
HZ
IRAN

FUJITSU GENERAL LIMITED


















مدل اسپلیت و مدل پنجره ای

7.1 24	8.8 30	10.6 36	13.2 45	15.8 54	17.6 60	26.4 90
 ASGS24LFCA	 ASGS30LFCA					
 ARHF24LBTU	 ARHA30LBTU	 ARHA36LBTU	 ARHA45LCTU	 ARHC54LCTU		
 AUHF24LUL	 AUHA30LULU	 AUHA36LULU	 AUHA45LULU	 AUHA54LULU		
		 AWGC36AXT				
 ASGC24AXT	 ASGC30RWT					
 ARG25RLCY	 ARG30RCL	 ARG36UUAN	 ARG45RLC3		 ARG60RUAK	 ARG90TLC3

مدل مولتی اسپلیت






 AOH24LMAW2									
	 AOH30LMAW4								
				 AOHG45LBT8					

VRF


85.0 30	90.0 32	95.0 34	100.5 36	107.0 38	112.0 40	118.5 42	123.5 44	130.0 46	135.0 48
									
AJH270LALH	AJH288LALH	AJH306LALH	AJH324LALH	AJH342LALH	AJH360LALH	AJH378LALH	AJH396LALH	AJH414LALH	AJH432LALH
AJH144LALH	AJH144LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH	AJH144LALH	AJH144LALH	AJH144LALH	AJH144LALH
AJH126LALH	AJH144LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH	AJH144LALH	AJH144LALH
		AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH
									
AJH270LALHH	AJH288LALHH	AJH306LALHH	AJH324LALHH		AJH360LALHH	AJH378LALHH	AJH396LALHH		
AJH126LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH126LALH		AJH126LALH	AJH126LALH	AJH144LALH		
AJHA72LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH126LALH		AJH126LALH	AJH126LALH	AJH126LALH		
AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH		AJH108LALH	AJH126LALH	AJH126LALH		

All Type Lineup









Split & Window

Capacity (kW)	ظرفیت (kW)	2.0	2.6	3.5	4.1	5.3
Model Code	کد مدل	7	9	12	14	18
Wall Mounted ▶ 5 page	مدل دیواری اینورتر INVERTER					
Duct ▶ 6 page	مدل کانالی اینورتر INVERTER					
Cassette ▶ 7 page	مدل کاستی اینورتر INVERTER					
Ceiling Wall ▶ 8 page	مدل سقفی - دیواری Constant					
Wall Mounted ▶ 8-9 page	مدل دیواری Constant					
Duct ▶ 10 page	مدل کانالی Constant					
Window ▶ 11 page	مدل پنجره ای Constant					

Multi Split

Up to 2 Units ▶ 12 page	تا ۲ پنل INVERTER					
Up to 4 Units ▶ 12 page	تا ۴ پنل INVERTER					
Up to 8 Units ▶ 12 page	تا ۸ پنل INVERTER					

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
HP		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
S series سری S سرماایش و گرمایش S series Heat Recovery ▶ 14 page												
V-II series سری V-II صرفه جویی در فضا گرمایش V-II series Space saving Heat Pump ▶ 15 page												
	INVERTER	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH	AJH162LALH	AJH180LALH	AJH198LALH	AJH216LALH	AJH234LALH	AJH252LALH
Unit 1	۱ پنل	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH
Unit 2	۲ پنل						AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH
Unit 3	۳ پنل											
V-II series سری V-II صرفه جویی در فضا گرمایش V-II series Space saving Heat Pump ▶ 15 page												
	INVERTER					AJH144LALHH			AJH198LALHH	AJH216LALHH	AJH234LALHH	AJH252LALHH
Unit 1	۱ پنل					AJHA72LALH			AJH126LALHH	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH
Unit 2	۲ پنل					AJHA72LALH			AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH
Unit 3	۳ پنل								AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH

مدل های دیواری برتر برای بازار خاورمیانه!



ASGA18FUTB-P ASGA24FUTB-P



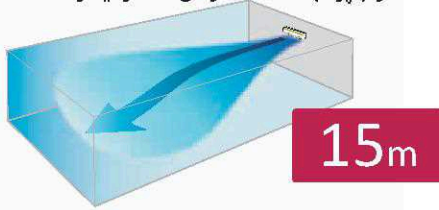
ریموت کنترل دستی



AOGA18FUTBRP
AOGA24FUTBRP

ویژگی‌ها جریان هوای قوی

با طراحی بهتر جریان هوا، امکان تولید جریان هوا با پرتاب تا مسافت طولانی ۱۵ متر میسر شده است.



> پرتاب جریان هوا تا مسافت طولانی <*

* کارکرد در حالت «powerful»

طراحی مکش دوگانه

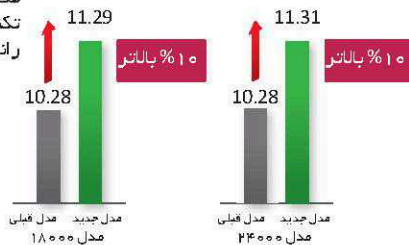


پروانه فن جدید با طول بیشتر

موتور فن DC با توان خروجی بالا

ذخیره انرژی زیاد (شرایط T1-غیرحاره ای)

مدلهای جدید دیواری بواسطه تکنولوژی و میرد جدید، به راندمان انرژی بالا دست یافته اند.



سرمایش قوی (مدل ۱۸۰۰۰، شرایط T1-غیرحاره ای)

بواسطه میدل حرارتی بزرگ و موتور فن DC با توان خروجی بالا، محدوده بالاتر ظرفیت بدست آمده است.



استفاده از میرد R410A

میرد R410A بعنوان یک میرد سازگار با محیط زیست، معروف است.



عملکرد در دمای بالای محیط

حداکثر ۵۲ درجه سلسیوس تامین شده است.



سرمایش در دمای حداکثر 52°C

توضیح ویژگی‌ها

برنامه تایمر: این تایمر دیجیتالی امکان انتخاب یکی از ۴ گزینه زیر را فراهم می‌کند.
ON, OFF, ON → OFF or OFF → ON.



سرعت اتومات فن: میکرو کامپیوتر جهت پیروی از تغییرات دمای اتاق، بطور خودکار جریان هوا را تنظیم می‌کند.



حالت قوی: عملکرد حداکثر جریان هوا، در حالت‌های سرمایش و فن فعال شده و به سرعت اتاق را به محیطی راحت تبدیل می‌کند.



راه اندازی مجدد: در صورت وجود قطعی موقت برق، به محض وصل شدن مجدد آن، دستگاه تهبویه مطبوع در همان حالت عملکرد قبلی بکار خود ادامه خواهد داد.



تغییر حالت خودکار: دستگاه براساس دمایی که تنظیم کرده‌اید و همچنین دمای اتاق، بطور خودکار بین گرمایش و سرمایش تغییر حالت می‌دهد.



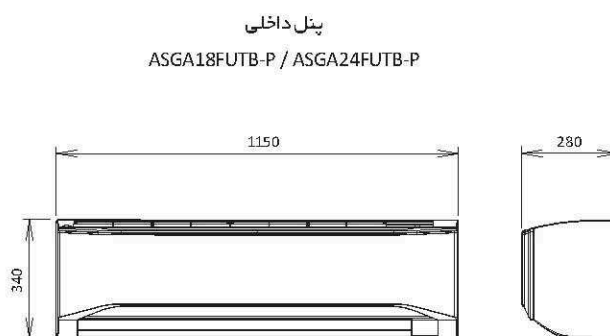
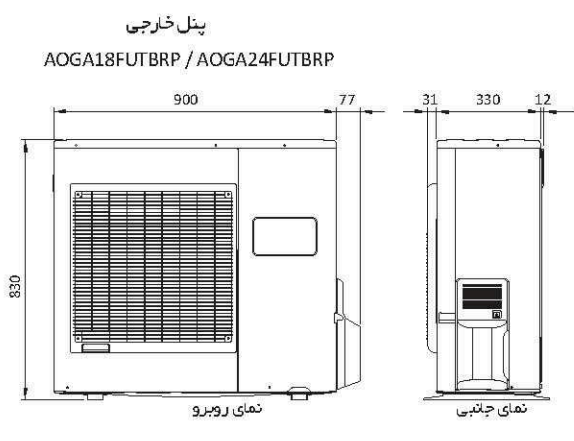
تایمر خواب: جهت ایجاد خواب شبانه راحت، میکرو کامپیوتر بتدریج دمای اتاق را بطور خودکار تغییر می‌دهد.



چرخش خودکار دو جهت: حرکت نوسانی ترکیبی دمپر ها باعث تغییر خودکار هر دو جهت افقی و عمودی وزش باد می‌شود.



ابعاد



مشخصات

ASGA24FUTB-P	ASGA18FUTB-P	پنل داخلی		مدل
		پنل خارجی		
AOGA24FUTBRP	AOGA18FUTBRP	V / Ø / Hz		برق تغذیه
50/1/220	50/1/220			سرمایش (شرایط T1- غیر جاره ای)
7.06	5.65	kW		ظرفیت
24100	19300	Btu/h		برق مصرفی
2.13	1.71	kW		جریان
10.2	8.3	A		ضریب توان
94.9	93.6	%		EER راندمان انرژی
3.31	3.30	BTU / hW		شدت صدا
11.31	11.29	kW / kW		
49	47	dB(A)		رطوبت زدایی
3.52	1.76	Pints / h		
2.0	1.0	Liter / h		میزان جریان هوا
795	736	C.F.M		
1350	1250	(m ³ / h)		ابعاد خالص H x W x D
340x1150x280	340x1150x280	mm		
16	16	kg		اتصالات لوله (مابع / گاز)
830x900x330	830x900x330	mm		
74	64	kg		شیب‌نگ حریرین (I.D. / O.D.)
Ø6.35 / Ø15.88	Ø6.35 / Ø15.88	mm		
Ø14.1 / Ø32.0	Ø14.1 / Ø32.0	mm		حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)
7.5(20)	7.5(20)	m		
8	8	m		حداکثر اختلاف ارتفاع
21 to 52	21 to 52	°CDB		
R410A	R410A			بازه دمای عملکرد سرمایش مبرد

توجه: این مشخصات براساس شرایط زیر است.
شرایط سرمایشی T1: دمای محیط داخلی در 19°CWB / 27°CDB ، و دمای محیط خارجی در 35°CDB / 24°CWB
طول لوله: 7.5m

* جهت بهبود بیشتر، مشخصات و طراحی دستگاهها بدون اطلاع مضمون تغییر خواهد بود.
* ممکن است رنگ واقعی محصولات با رنگ نشان داده شده در این نشریه، فرق داشته باشد.

طراحی جدید با جریان هوای قوی برای بازار خاورمیانه!



ASGA30FUTA-P ASGA36FETA-P



ريموت كنترل دستي



ريموت كنترل ديواري (گزينه)



AOGA30FUTA5P

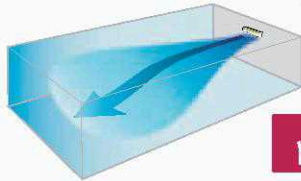


AOGA36FETA5P

ویژگی‌ها

جریان هوای قوی

با طراحی بهتر جریان هوا، امکان تولید جریان هوا با پرتاب تا مسافت طولانی ۲۵ متر میسر شده است.

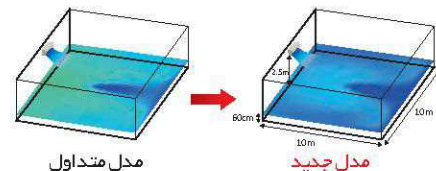


۲۵m

<جریان هوا تا مسافت طولانی>*
* کارکرد در حالت «powerful»

سرمايش سریعتر

جهت دستیابی به دمای تنظیم شده کل اتاق، مدل‌های جدید در مقایسه با مدل‌های متداول هوا را سریع‌تر خنک می‌کنند.



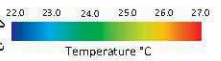
مدل متداول

مدل جدید

دستیابی به دمای تنظیم شده
۱۸% سریعتر
از مدل متداول

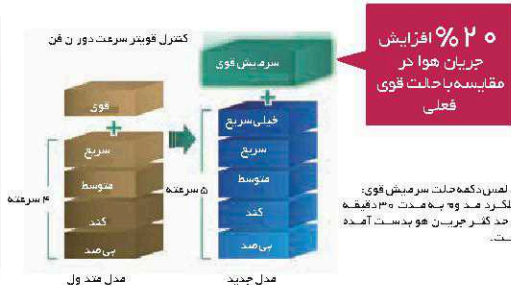
Unit: second

دمای محیط داخلی در 27°C CDB، و دمای محیط خارجی در 35°C CDB دمای تنظیم شده: 24°C CDB، حالت سرمایش قوی: 30 class نتیجه مقایسه فوق با شبیه ساز CFD، ۲۵٪ تاخیر پس از بکار انداختن دستگاه بدست آمده است.



کنترل بیشتر سرعت فن

با اضافه کردن حالت سرمایش قوی، ۵ کنترل سرعت فن بدست می‌آید.



۲۰% افزایش
جریان هوا در
مقایسه با حالت قوی
فعلی

به لیس دکمه حالت سرمایش قوی، عملکرد مد و به مدت ۳۰ دقیقه در حد کفر جریان هو بدست آمده است.

سرمايش قوی

بواسطه مبدل حرارتی بزرگ و موتور فن DC با توان خروجی بالا، محدوده بالاتر ظرفیت بدست آمده است.

مدل جدید
(220V, 50Hz)

۵% بالاتر

27,900BTU/h

مدل فعلی
(220V, 50Hz)

26,600BTU/h

ذخیره انرژی زیاد (مدل ۳۰۰۰۰ و شرایط T1-غیرحاره ای)

مدلهای جدید دیواری بواسطه تکنولوژی و مبرد جدید، به راندمان انرژی بالا دست یافته اند.

مدل جدید
(220V, 50Hz)

۱۸% باتر

12.13

مدل فعلی
(220V, 50Hz)

10.31

استفاده از مبرد R410A

مبرد R410A بعنوان یک مبرد سازگار با محیط زیست، معروف است.

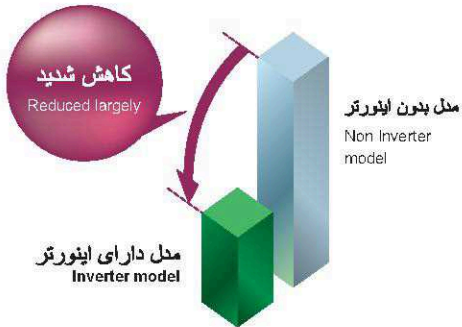


INVERTER

High Energy Saving صرفه جویی در انرژی به مقدار زیاد

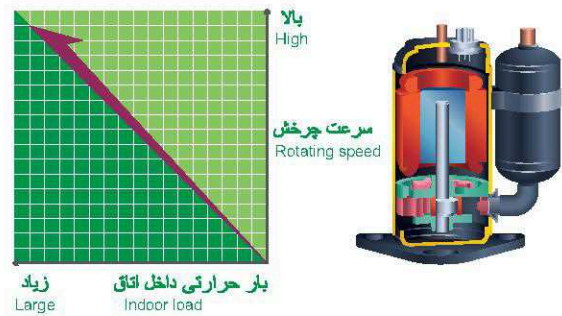
از تلف شدن ظرفیت جلوگیری شده، و در مقایسه با مدل دارای سرعت ثابت، عملکرد مقرون به صرفه تری خواهد داشت.

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 بار حرارتی 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.

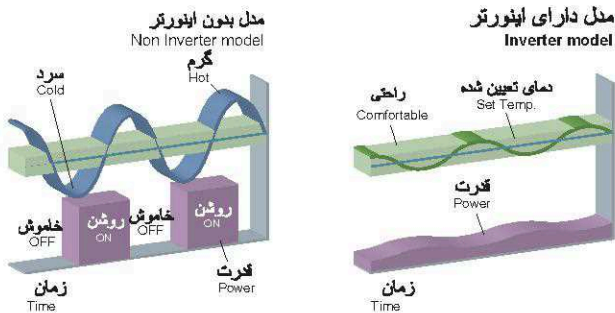


Comfort and Stability

آرامش و ثبات

دمای تعیین شده بخوبی در حداقل ظرفیت، کنترل می شود. تهویه 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.



Quick Cooling

سرمايش سريع

بر اساس دمای تعیین شده، سرعت به حداکثر ظرفیت خواهد رسید.

Set temperature is quickly reached at maximum capacity



پر قدرت

High power

ASGS30LFCA / ASGS24LFCA / ASGS18LFCA



برای مدل ASGS30LFCA



برای مدل ASGS24LFCA



برای مدل ASGS18LFCA



ریموت کنترل بی سیم



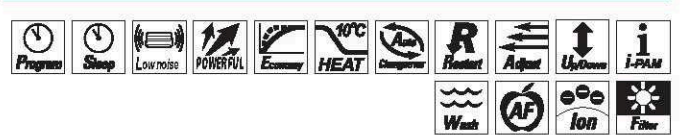
کوچک

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

کارکرد در دمای پایین محیط
Low ambient operation

نصب قابل انعطاف و نگهداری آسان
Flexible Installation & Easy maintenance

Features

خصوصیات

قرار گیری مبدل حرارتی با چگالی بالا
High density heat exchanger arrangement

عملکرد قوی
Powerful operation

عملکرد گرمایش 10°C
°10C HEAT Operation

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.	Indoor Unit		ASGS30LFCA	ASGS24LFCA	ASGS18LFCA	ASGS12LECA	پنل داخلی		مدل	
	Outdoor Unit		AOGG30LFT	AOGG24LFL	AOGG18LFC	AOGG12LEC	پنل خارجی			
Power Source	V / Ø / Hz		50 / 1 / 230	50 / 1 / 230	50 / 1 / 230	50 / 1 / 230	V / Ø / Hz		برق تغذیه	
Capacity	Cooling	kW	9.0~2.9(8.00)	8.0~0.9(7.10)	6.0~0.9(5.20)	3.9~0.9(3.4)	kW	مترمیش گرمایش	ظرفیت	
	Heating		11.0~2.2(8.80)	10.6~0.9(8.00)	9.1~0.9(6.30)	5.3~0.9(4.0)				
Input Power	Cooling / Heating	kW	2.44 / 2.49	2.21 / 2.20	1.71 / 1.52	0.99 / 0.92	kW	سرمايش/گرمایش	برق مصرفی	
EER - Energy Class	Cooling		-3.21A	-3.23A	-3.42A	-3.70A				
COP - Energy Class	Heating	W/W	-3.61A	-3.61A	-3.68A	-4.04A	W/W	سرمايش	زمان گرمایش / کاهش انرژی	
Running Current	Cooling / Heating		10.7 / 10.9	9.8 / 9.7	7.6 / 6.8	4.7 / 4.4				
Moisture Removal		l/h	3.2	2.7	2.8	1.8	l/h		رطوبت زدایی	
Noise (Indoor)	Cooling	dB(A)	33/37/42/48	32 / 37 / 42 / 47	26 / 33 / 37 / 43	21 / 31 / 38 / 43	dB(A)	H/M/L/Q	سرمايش	میزان صدای داخلی
Noise (Outdoor)	Cooling		53	52	51	50				
Airflow Rate (High)	Indoor / Outdoor	m³/h	3600 / 1100	2340 / 1100	2070 / 900	1830 / 690	m³/h	پنل داخلی	پنل خارجی	میزان گردش هوا (زیاد)
Net Dimension H x W x D	Indoor		mm	238×998×320	236×998×320	236×998×320				
		kg(lbs)	30.8(14)	30.8(14)	30.8(14)	17(7.5)	kg(lbs)			
		Outdoor	mm	330×900×830	315×790×578	298×790×620	290×660×540	mm		
		kg(lbs)	135(61)	95(43)	88(40)	64(29)	kg(lbs)	پنل خارجی		
Piping Connections (Small / Large)		mm	15.88 / 9.52	15.88 / 6.35	12.8 / 6.35	9.52 / 6.35	mm		اتصالات لوله (کوچک/بزرگ)	
Drain Pipe Diameter (Inner / Outer)		mm	29 / 16	29 / 16	29 / 16	29 / 16	mm		قطر لوله درین (داخلی/خارجی)	
Max Pipe Length (Pre-charge)		m	20(50)	15(30)	15(25)	15(20)	m		حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)	
Height Difference		m	30	20	20	15	m		اختلاف ارتفاع مجاز	
Operation Range	Cooling	°CDB	46~10-	46~10-	46~10-	43~10-	°CDB	سرمايش	دامنه کارکرد	
	Heating		24~15-	24~15-	24~15-	24~15-				گرمایش
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A			مبرد	

* Cooling / Heating capacities are based on the following conditions:

Cooling Indoor temperature: *27C DB / *19C WB Outdoor temperature: *35C DB / (*24C WB)
Heating Indoor temperature: *20C DB Outdoor temperature: *7C DB / *8C WB

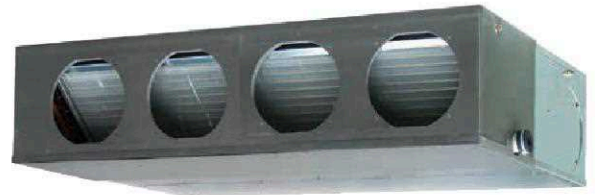
* All air conditioners are single-phase types.
* Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

* ظرفیت های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
سرمایش گرمایش
دمای داخلی: 19°C DB / 27°C WB دمای خارجی: 35°C DB / 24°C WB
دمای داخلی: 20°C DB دمای خارجی: 7°C DB / 8°C WB

* تمام دستگاه های تهیه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
* همه مشخصات اصلاحاتی، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
* لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده مستقیم بررسی نمایید.

فشار استاتیک زیاد
High Static Pressure
ARHC54LCTU

فشار استاتیک کم
Low Static Pressure
ARHA45LCTU / ARHA36LBTU / ARHA30LBTU / ARHF24LBTU



ریموت کنترل دوربری



برای مدل
ARHA45LCTU



برای مدل
ARHA30 / 36LBTU



برای مدل
ARHF24LBTU



ریموت کنترل دوربری



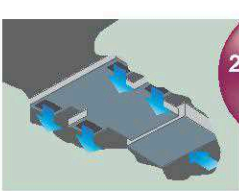
(3036/45) (24)

Features

خصوصیات

نصب آسان (اندازه جمع و جور و سبک وزن)
Easy installation (Compact size & Lightweight)

طراحی باریک و جمع و جور
Slim & Compact design



حداکثر 250pa
MAX. 250 pa

طراحی دستگاه
پاسخگویی فشار استاتیک
زیاد نیز می باشد

Design also
corresponding to
high static pressure

صدای کم و کارکرد نرمی پایین محیط
Low noise & Low ambient operation

نصب و نگهداری آسان
Easy installation & maintenance



نصب آسان
Easy installation

تنظیمات اصلی کار را می توان در هنگام نصب، به راحتی از طریق ریموت کنترل انجام داد.

Main work settings can be done easily from the remote controller at installation

لوله کشی درین از دو جهت
Two-direction drain piping

کارکرد در نمای پایین محیط
Low ambient operation

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.	Indoor Unit		ARHC54LCTU	ARHA45LCTU	ARHA36LBTU	ARHA30LBTU	ARHF24LBTU	پنل داخلی	مدل
	Outdoor Unit		AOHD54LUTL	AOHD45LUTL	AOHA36LUTL	AOHA30LUTL	AOHA24LULL	پنل خارجی	
Power Source	V / Ø / Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	V / Ø / Hz	برق تکفاز
Capacity	Cooling	kW	14.00	12.50	9.40	8.50	7.10	kW	سرمایش
	Heating	kW	16.00	14.00	11.20	10.00	8.00	kW	گرمایش
Input Power	Cooling / Heating	kW	4.65 / 4.37	3.89 / 3.88	2.93 / 3.1	2.65 / 2.68	2.21 / 2.21	kW	سرمایش / گرمایش
EER - Energy Class	Cooling	W/W	3.01-B	3.21-A	3.21-A	3.21-A	3.21-A	W/W	راندن انرژی / کلاس انرژی
COP - Energy Class	Heating	W/W	3.66-A	3.61-A	3.61-A	3.73-A	3.61-A	W/W	سرمایش / گرمایش
Running Current	Cooling / Heating	A	6.9 / 6.5	5.8 / 5.8	12.8 / 13.6	11.6 / 11.7	9.7 / 9.7	A	سرمایش / گرمایش
Moisture Removal		l/h	2.5	4.5	3.0	2.5	2.5	l/h	رطوبت زدایی
Noise (Indoor)	Cooling / Heating	dB(A)	47 / 43 / 40 / -	42 / 38 / 32 / 28	42 / 37 / 32 / 29	42 / 37 / 32 / 29	31 / 29 / 27 / 25	dB(A)	میزان صدا (پنل داخلی) / H/M/L/Q
	Cooling	dB(A)	55	54	54	53	52	dB(A)	میزان صدا (پنل خارجی)
Airflow Rate (High)	Indoor / Outdoor	m³/h	3350 / 6900	2100 / 6900	2100 / 3800	2100 / 3600	1100 / 2470	m³/h	میزان گردش هوا (زیاد) / پنل داخلی / پنل خارجی
Net Dimension H x W x D	Indoor	mm	400x1050x500	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	mm	ابعاد داخلی
		kg(lbs)	46(101)	40(88)	40(88)	40(88)	38(84)	kg(lbs)	ابعاد داخلی
		mm	1290x900x330	1290x900x330	830x900x330	830x900x330	578x790x315	mm	ابعاد خارجی
Piping Connections (Small / Large)	mm	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	6.35 / 15.88	mm	اتصالات لوله (کوچک/بزرگ)
		mm	23.4 / 25.4	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	mm	قطر لوله درین (داخلی/خارجی)
		m	75(30)	75(30)	50(20)	50(20)	30(15)	m	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)
Height Difference		m	30	30	30	20	m	اختلاف ارتفاع مجاز	
Operation Range	Cooling	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-10~46	°CDB	سرمایش
	Heating	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	°CDB	گرمایش
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		میرد

Cooling / Heating capacities are based on the following conditions.
Cooling Indoor temperature : 27°C DB / 19°C WB Outdoor temperature : 35°C DB / (24°C WB)
Heating Indoor temperature : 20°C DB Outdoor temperature : 7°C DB / 6°C WB

ظرفیت های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
سرمایش دمای داخلی: 27°C DB دمای خارجی: 35°C DB / 24°C WB
گرمایش دمای داخلی: 20°C DB دمای خارجی: 7°C DB / 6°C WB

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

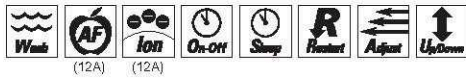
تمام دستگاه های تهیه شده مطبوع از نوع تک فاز هستند.
همه دستگاه های سلامت، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی تغییر خواهد بود.
لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

مدل دیواری

مدل سقفی - دیواری CEILING WALL

ASGS12RVC / ASGC12AWC

AWGC36AXT



Features

خصوصیات

پرده‌ها با چرخش خودکار
Auto swing louver

روشن شدن مجدد بطور خودکار
Auto restart

عملکرد بی صدا
Quiet operation

Features

خصوصیات

چرخش خودکار دوطرفه پرده‌ها
Double auto swing

روشن شدن مجدد بطور خودکار
Auto restart

برنامه زمانبندی
Program timer

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.	Indoor Unit		ASGS12RVC	ASGC12AWC	AWGC36AXT	بخش داخلی		من
	Outdoor Unit		AOGR12RVC	AOGR12AWC	AOGR36AXT	بخش خارجی		
Power source	V/ø/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	V / ø / Hz		برق تک‌فاز کلاسی
Capacity	Cooling	BTU/h	12,000	12,000	30,000	BTU/h	سرمایش	ظرفیت
		Heating	11,900	11,900	26,600		سرمایش	
	kW	3.50	3.50	7.80	سرمایش			
		4.25	—	—	سرمایش			
Input Power	kW	1.16	1.16	2.58	kW	سرمایش	برق مصرفی	
		1.24	—	—		سرمایش		
EER	kW/kW	3.02	3.02	3.02	kW/kW	سرمایش	راندمان انرژی	
		3.43	—	—		سرمایش		
Running Current	A	5.60	5.60	13.0	A	سرمایش	جریان کارکرد	
		5.90	—	—		سرمایش		
Moisture Removal	Pints/h Liter/h	3.8	3.8	6.3	Pints/h Liter/h	سرمایش	بظروف زمینی	
		1.8	1.8	(3.0)		سرمایش		
Room Air Circulation (High)	C.F.M (m ³ /h)	315 (535)	315 (535)	600 (1,020)	C.F.M (m ³ /h)	سرمایش	گردش هوا در اتاق (زیاد)	
Indoor Unit Dimensions Weight	H / W / D (mm) kg(lbs)	257x808x187	257x808x187	320x1,120x220	H / W / D (mm) kg(lbs)	ابعاد پنل داخلی فاز		
		8(18)	8(18)	16.0 (35)				
Outdoor Unit Dimensions Weight	H / W / D (mm) kg(lbs)	535x695x250	535x695x250	830x900x330	H / W / D (mm) kg(lbs)	ابعاد پنل خارجی فاز		
		33(73)	33(73)	72.0 (158)				
Piping Connections (Small / Large)	mm	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	9.52/19.05	mm	اتصالات لوله (کوچک/بزرگ)		
Max Pipe Length (Pre-Charge)	m	15(7.5)	15(7.5)	50(20)	m	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)		
Height Difference		8	8	30		اختلاف ارتفاع مجاز		
Operation Range	°CDB	18-43	18-43	21-52	°CDB	سرمایش	دامنه کارکرد	
		-5-22	—	—		سرمایش		
Refrigerant		R22	R22	R22		سرمایش	مبرد	
Connection Method		Flare	Flare	Flare		سرمایش	روش اتصال	

Cooling / Heating capacities are based on the following conditions:

Cooling Indoor temperature: 27°C DB / 19°C WB
Outdoor temperature: 35°C DB / (24°C WB)

Heating Indoor temperature: 20°C DB
Outdoor temperature: 7°C DB / 6°C WB

All air conditioners are single-phase types.

Specifications and design subject to change without notice for further improvement. Please check with your dealer.

ظرفیتهای سرمایش / گرمایش برپایه شرایط زیر هستند.
سرمایش گرمایش

دمای داخلی: 27°C DB / 19°C WB
دمای خارجی: 35°C DB / (24°C WB)

تمام دستگاه‌های تولید شده از نوع تک فاز هستند.
بمقتضی اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون

اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

WALL MOUNTED

ASGC30RWT / ASGC18RWT



برای مدل
ASGC18RWT

برای مدل
ASGC30RWT



Features

خصوصیات

جریان هوای چند طرفه Multi airflow

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

پرده ها با چرخش خودکار Auto Swing Louver

تنظیم ۶ مرحله‌ای جهت هوا بوسیله چرخش پرده ها
6-step air directions by auto swing louver.

کنترل از راه دور نوع دستی HANDY TYPE REMOTE CONTROLLER

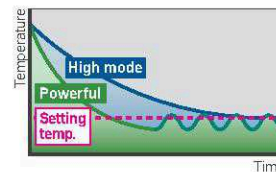
ASGC24AXT / ASGC18AXT



Features

خصوصیات

عملکرد قوی Powerful operation



نصب قابل تغییر Flexible installation

چرخش خودکار دو طرفه پرده ها Double auto swing

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.	Indoor Unit	ASGC30RWT	ASGC18RWT	ASGC24AXT	ASGC18AXT	پنل داخلی و پنل خارجی	مدل
Power source	Outdoor Unit	AOGR30RWT	AOGR18RWT	AOGR24AXT	AOGR18AXT	V / Ø / Hz	برق تک‌فاز کلاس
Class	BTU/h	30,000	18,000	24,000	18,000	BTU/h	قدرت
	BTU/h	26,400	18,100	24,200	18,400	BTU/h	
Capacity	Cooling	33,100	19,300	—	—	—	برق مصرفی
	Heating	7.75	5.30	7.10	5.40	—	
Input Power	Cooling	9.70	5.65	—	—	—	راندمان انرژی
	Heating	2.57	1.75	2.35	1.79	—	
EER	Cooling	2.84	1.65	—	—	—	جریان کارکرد
	Heating	3.02	3.03	3.02	3.02	—	
Running Current	Cooling	3.42	3.42	—	—	—	رطوبت زدایی
	Heating	12.90	8.30	11.5	8.50	—	
Moisture Removal	Pints/h	6.3	5.9	5.3	4.2	Pints/h	گردش هوا در اتاق (زیاد)
	Liter/h	(3.0)	(2.8)	(2.5)	(2.0)	Liter/h	
Room Air Circulation (High)	C.F.M	600	440	640	580	C.F.M	ابعاد پنل داخلی فاز
	(m ³ /h)	(1,020)	(750)	(1,090)	(985)	(m ³ /h)	
Indoor Unit Dimensions	H / W / D (mm)	320x1,120x220	320x1,120x220	320x998x228	320x998x228	H / W / D (mm)	ابعاد پنل خارجی فاز
	Weight	kg(lbs)	16.0 (35)	16.0 (35)	14.0 (31)	14.0 (31)	
Outdoor Unit Dimensions	H / W / D (mm)	830x900x330	650x830x320	650x830x320	650x830x320	H / W / D (mm)	اتصالات لوله (کوچک/بزرگ) حداکثر طول لوله (قبل از شارژ) اختلاف ارتفاع مجاز
	Weight	kg(lbs)	74.0 (163)	56.0 (123)	57.0 (125)	46.0 (101)	
Piping Connections (Small / Large)	mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	mm	دامنه کارکرد
Max Pipe Length (Pre-Charge)	m	30(7.5)	20(7.5)	20(7.5)	20(7.5)	m	
Height Difference	°CDB	15	8	8	8	°CDB	سرمایش گرمایش
	Operation Range	Cooling	0~52	0~52	21~52	21~52	
Refrigerant	Heating	-5~24	0~24	—	—	—	سرمایش گرمایش
	Connection Method	R22	R22	R22	R22	R22	
Connection Method	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	روش اتصال

Cooling / Heating capacities are based on the following conditions.

Cooling Indoor temperature : 27°C DB / 19°C WB Outdoor temperature : 35°C DB / (24°C WB)
Heating Indoor temperature : 20°C DB Outdoor temperature : 7°C DB / 6°C WB

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

• قدرتهای سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
سرمایش
گرمایش
دمای داخلی: 27°C DB / 19°C WB دمای خارجی: 35°C DB / 24°C WB
دمای داخلی: 20°C DB دمای خارجی: 7°C DB / 6°C WB
• تمام دستگاه های تولید شده به صورت تک فاز هستند.
• به منظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
• تمام این دستگاه را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

فشار استاتیک زیاد
High Static Pressure
ARG60RUAU



برای مدل
ARG60RUAU

برای مدل
ARG90TLC3



فشار استاتیک کم
Low Static Pressure
ARG45RLC3 / ARG36UUAN / ARG30RLC / ARG25RLCY



برای مدل
ARG45RLC3

برای مدل
ARG36UUAN

برای مدل
ARG30RLC

برای مدل
ARG25RLCY



Features

خصوصیات

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

Realizing light weight corresponding to compact size of basic chassis and considerable reduction of materials.

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

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

Restriction for space when being carried into the ceiling for replacement (Ceiling intake grille)

محدودیت فضا هنگام جا
دادن دستگاه در سقف
(درجه ورودی سقفی)

SPECIFICATIONS

Model No.	Indoor Unit Outdoor Unit	ARG90TLC3	ARG60RUAU	ARG45RLC3	ARG36UUAN	ARG30RLC	ARG25RLCY	پنل داخلی پنل خارجی	مدل	
		AOG90T	AOG60R	AOG45R	AOG36U	AOG30R	AOG25R			
Power source	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 تک‌فاز	
Class	BTU/h	90,000	60,000	45,000	36,000	30,000	25,000	BTU/h	ظرفیت	
Capacity	Cooling	86,700-84,700	58,000-56,000	43,300-42,300	35,800	29,400-28,300	24,100-23,700	BTU/h	ظرفیت	
	Heating	100,500-98,500	62,100-61,000	46,800-45,700	43,400	32,400-31,700	26,800-25,900	BTU/h		
	Cooling	kW	25.4-24.8	17.0-16.4	12.7-12.4	10.5	8.6-8.3	7.05-6.95		kW
	Heating	kW	29.5-28.9	18.2-17.8	13.7-13.4	12.7	9.5-9.3	7.85-7.60		kW
Input Power	Cooling	kW	12.5-12.2	6.00-5.90	4.57-4.50	3.60	3.55-3.40	2.80-2.70	kW	برق مصرفی
	Heating	kW	12.5-12.2	5.25-5.05	4.35-4.25	3.65	3.20-3.05	2.60-2.50	kW	
EER	Cooling	kW/kW	2.03-2.03	2.83-2.78	2.78-2.76	2.92	2.42-2.44	2.52-2.57	kW/kW	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	kW/kW	
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	A	جریان کاری
	Heating	A	19.5-19.5	8.7-8.7	8.1-7.8	16.5	14.7-14.5	12.3-12.0	A	
Moisture Removal	Pints/h Liter/h	16.0 (7.5)	13.7 (6.5)	12.7 (6.0)	7.43 (3.5)	8.5 (4.0)	5.3 (2.5)	Pints/h Liter/h	رطوبت زدایی	
Room Air Circulation (High)	C.F.M (m³/h)	2537 (4,300)	2119 (3,600)	1083 (1,840)	1,030 (1,750)	971 (1,650)	644 (1,094)	C.F.M (m³/h)	گردش هوا در اتاق (زیاد)	
Indoor Unit Dimensions	H / W / D (mm)	450x1,550x700	400x1,050x500	270x1,210x700	270x1,135x700	270x1,210x700	270x1,210x700	H / W / D (mm)	ابعاد پنل داخلی	
Weight	kg(lbs)	85.0 (187)	50.0 (110)	45.0 (99)	43.0 (95)	43.0 (95)	43.0 (95)	kg(lbs)	وزن	
Outdoor Unit Dimensions	H / W / D (mm)	1,380x1,300x650	1,355x940x370	1,152x940x370	1,165x900x330	900x900x350	643x840x336	H / W / D (mm)	ابعاد پنل خارجی	
Weight	kg(lbs)	245.0 (539)	129.0 (284)	110.0 (243)	98.0 (216)	85.0 (187)	68.0 (150)	kg(lbs)	وزن	
Piping Connections (Small / Large)	mm	12.7/28.58	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	mm	اتصالات لوله (کوچک/بزرگ)	
Max Pipe Length (Pre-Charge)	m	50(30)	50(7.5)	50(20)	50(20)	25(7.5)	25(7.5)	m	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)	
Height Difference	m	30	30	30	30	15	15	m	اختلاف ارتفاع سجا	
Operation Range	Cooling	°CDB	0~46	0~52	0~52	0~43	0~43	°CDB	دامنه کارکرد	
	Heating	°CDB	-10~21	-8~24	-8~21	-10~24	-5~21	°CDB		
Refrigerant		R407C	R22	R22	R410A	R22	R22		معمده	
Connection Method		پیوسته (Small) Flare(Large)	Flare (پوش)	Flare (پوش)	Flare (پوش)	Flare (پوش)	Flare (پوش)		روش اتصال	

مشخصات فنی

• Cooling / Heating capacities are based on the following conditions.
Cooling Indoor temperature : 27°C DB / 19°C WB Outdoor temperature : 35°C DB / (24°C WB)
Heating Indoor temperature : 20°C DB Outdoor temperature : 7°C DB / 6°C WB

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

• ظرفیت‌های سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
سرمایش گرمایش

دمای داخلی: 27°C DB / 19°C WB
دمای خارجی: 35°C DB / (24°C WB)

دمای داخلی: 20°C DB / 7°C WB
دمای خارجی: 7°C DB / 6°C WB

• تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
• مشخصات و طراحی ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر بخواند. لطفاً با نماینده خود چک کنید.

• لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

AXGS18AUTH

18,000 Btu Model Btu ۱۸,۰۰۰ مدل

۱۸٪ بیشتر
18% up

ولت‌آمپ‌اوری: $\frac{7}{81}$
EER 2.81

ولت‌آمپ‌اوری: $\frac{7}{39}$
EER 2.39

مدل متداول Current model
مدل جدید New model

دمای محیط: 35°C 25°C
Ambient temperature



Advanced technology

فین پروانه ای بزرگ و مؤثر
Large and effective propeller fan

قطر ۳۹۵ میلی‌متر
نسبت به مدل متداول،
قطر فن مدل جدید ۳۵ میلی‌متر بزرگتر است.

۴ ردیف
4 rows

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

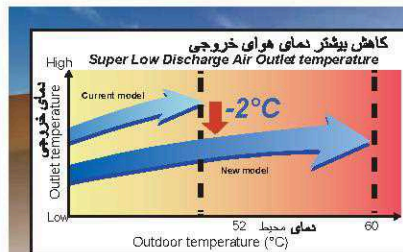
Surface area
37% larger
against
current model

مشخصات فنی
سیستم فوق‌حاره ای پیشرفته

با این مدل جدید، کارایی بالا و صرفه‌جویی در انرژی که
متناسب آب و هوای حاره است، تحقق می‌یابد.

Advanced Hyper Tropical Spec

A new model realizes the high performance and energy saving which are more suitable for tropical climate.



صلکرد بدون توقف تا دمای 60°C
Non stop operation up to 60°C ambient

محدوده کار تا دمای 60°C گسترش یافته است.

عملکرد بدون توقف تا دمای 60°C

دامنه کار وسیع 60°C

High ambient operation range

۵۲ 60°C

مدل متداول Current model
مدل جدید New model

ظرفیت سرمایش قوی تحت شرایط دمای بالای محیط
Powerful cooling capacity under high ambient

۳۰٪ ظرفیت بیشتر نسبت به مدل متداول تحت شرایط دمای 60°C

ظرفیت سرمایش بیشتر تحت شرایط دمای 60°C محیط

30% up

Cooling capacity under 60°C ambient

فوق العاده قوی، فوق العاده بی صدا، لوسان فوق العاده
Super power, Super quiet Super wave

درپه توریه پهن، باعث ایجاد جریان هوای گسترده می‌شود.
Long louver provides wide airflow

درپه توریه پهن جدید
New long louver

3 Super

۳ کارایی فوق العاده

SPECIFICATIONS

Model No.	Indoor Unit	AXGS18AUTH	پنل داخلی	مدل
Power source	V/ø/Hz	220/1/50	V/ø/Hz	برق تک‌فاز
Class	BTU/h	18,000	BTU/h	کلاس
Capacity	Cooling	BTU/h	BTU/h	ظرفیت
	Cooling	kW	kW	
Input Power	Cooling	kW	kW	برق مصرفی
	Cooling	kW/kW	kW/kW	
EER	Cooling	kW/kW	kW/kW	ولت‌آمپ‌اوری
Running Current	Cooling	A	A	جریان کارکرد
Moisture Removal	Pints/h	4.2	Pints/h	بهره‌یابی
	Liter/h	2.0	Liter/h	
Room Air Circulation (High)	C.F.M	540	C.F.M	گردش هوا در اتاق (زیاد)
	(m³/h)	(920)	(m³/h)	
Net Dimensions	H / W / D (mm)	455x670x710	H / W / D (mm)	ابعاد خالص
Weight	kg(lbs)	54 (119)	kg(lbs)	وزن
Operation Range	Cooling	21°C - 60°C	$^{\circ}\text{CDB}$	دامنه کارکرد
Refrigerant		R22		ماده

• Cooling/Heating capacities are based on the following conditions.
Cooling
Indoor temperature : 27°C DB/ 19°C WB
Outdoor temperature : 35°C DB/ 24°C WB
• All air conditioners are single-phase types.
• Specifications and design subject to change without notice for further improvement.
Please check with your dealer.

• ظرفیت های سرمایش / گرمایش برپایه شرایط زیر هستند.
سرمایش
دما داخلی : 27°C DB/ 19°C WB
دما خارجی : 35°C DB/ 24°C WB
• تمام دستگاه های توریه مطبوع از نوع تک فاز هستند.

• به منظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
لذا این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

4 Rooms پناه ۴



AOH30LMAW4

2 Rooms پناه ۲



AOH18LMAK2
AOH24LMAK2

	محل دیواری WALL MOUNTED TYPE	محل زمینی FLOOR TYPE	محل یونیورسال سقفی / زمینی FLOOR/CEILING UNIVERSAL TYPE	محل کانالی کوچک COMPACT DUCT TYPE	محل کاستی (کوچک) CASSETTE (COMPACT)TYPE	
2.0kW (7,000BTU)	ASHA07LA					پناه ۲ (محل ۱۸۰۰۰) 2 ROOMS (18 type)
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			

پناه ۳ (محل ۳۰۰۰۰)
4 ROOMS (30 type)

SPECIFICATIONS (2, 3, 4 Rooms)

مشخصات فنی (۲، ۳، ۴ اتاقه)

Model No.	Outdoor Unit	AOH18L2			AOH24L2			AOH30L4			پایل خارجی	محل	
		محل دیواری، یونیورسال سقفی/زمینی، کاستی، کانالی											
		AOHA18LMAK2			AOHA24LMAK2			AOH30LMAW4					
Power source	V/ø/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			V/ø/Hz	برق تغذیه	
Capacity	Cooling	BTU/h	18,800			18,400			27,300			BTU/h	سرمایش
			21,800			23,200			32,800				
	Heating	kW	5.50			5.40			8.00			kW	گرمایش
			6.40			6.80			9.60				
Input Power	Cooling	kW	1.73			1.35			2.22			kW	سرمایش
			1.84			1.62			2.40				
EER	Cooling	kW/kW	3.18			4.00			3.60			kW/kW	سرمایش
			3.48			4.20			4.00				
Running Current	Cooling	A	7.50			5.90			9.70			A	سرمایش
			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	H/W/D داخلی	
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) 15.0 (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	H/W/D خارجی	
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 اختلاف ارتفاع	
Refrigerant		R410A			R410A			R410A				مبرد	
Connection Method		Flare			Flare			Flare				روش اتصال	

● Cooling/Heating capacities are based on the following conditions.

Cooling Indoor temperature : 27°C DB/19°C WB Outdoor temperature : 35°C DB(24°C WB)
Heating Indoor temperature : 20°C DB Outdoor temperature : 7°C DB/6°C WB

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

● ظرفیت‌های سرمایشی / گرمایشی بر پایه شرایط زیر هستند.

سرمایش دمای داخلی: ۲۷°C DB/۱۹°C WB دمای خارجی: ۳۵°C DB(۲۴°C WB)
گرمایش دمای داخلی: ۲۰°C DB دمای خارجی: ۷°C DB/۶°C WB

● تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
● مشخصات و طراحی ممکن است بدون اطلاع قبلی، متغیر شود.
لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

INVERTER 8 ROOMS MULTI TYPE

سیستم مولتی ۸ پنله

8 Rooms پنه ۸



AOHG45LBT8

	مدل دیواری WALL MOUNTED TYPE		مدل زمینی FLOOR TYPE	مدل یونیورسال سقفی / زمینی FLOOR/CEILING UNIVERSAL TYPE	مدل کانالی کوچک COMPACT DUCT TYPE	مدل کاستی (کوچک) CASSETTE (COMPACT)TYPE
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 	ABHG18LV 	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	برق تغذیه
Rated Capacity	Cooling	BTU/h	14.0	BTU/h	ظرفیت اسمی
	Heating		16.0		
Input Power	Cooling	kW	5.20	kW	برق مصرفی
	Heating		5.07		
Air flow rate	Cooling	m³/h	4,650	m³/h	میزان گردش هوا
	Heating		4,800		
Sound pressure level	Cooling	dB(A)	56	dB(A)	میزان صدا
	Heating		58		
Heat exchanger fin			Plate fin coil		لوله مسمی 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)		حداکثر طول لوله
Max Height Difference (O.U ~ I.U)			30		حداکثر اختلاف ارتفاع (I.U تا O.U)
Operating range	Cooling	°CDB	-5 to 46	°CDB	دامنه کارکرد
	Heating		-15 to 24		
Refrigerant			R410A		منبرد

- Cooling/Heating capacities are based on the following conditions:
Cooling Indoor temperature : 27°C DB/19°C WB Outdoor temperature : 35°C DB(24°C WB)
Heating Indoor temperature : 20°C DB Outdoor temperature : 7°C DB/6°C WB

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

- 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 تعیین‌شده مطبوع از نوع تک فاز هستند.
- مشخصات و طراحی ممکن است بدون اطلاع قبلی، مسمول تغییر خواهد بود. لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

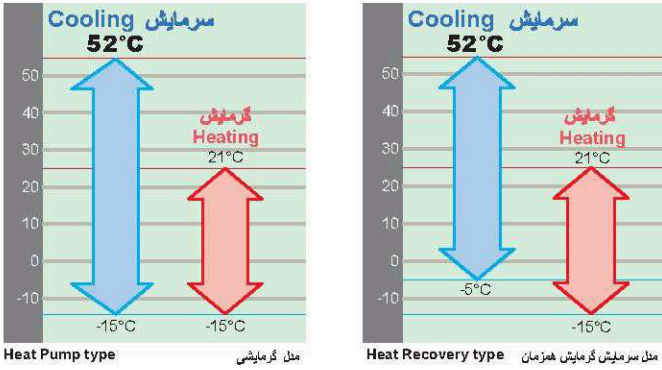


Features خصوصیات

دامنه کارکرد وسیع
Wide Operating Range

عملکرد سرمایشی بدون توقف تا ۵۲ درجه سانتیگراد

Non-stop cooling operation up to 52°C ambient



R407C	AO*90MPBMF	AO*90EPCMF	R22	AO*90RPCMF	AO*90APCMF
	AO*90TPCMF	AO*72EPCMF		AO*72RPCMF	AO*72APCMF
	AO*72TPCMF				

سیستم با کارایی بالا
High Efficiency System

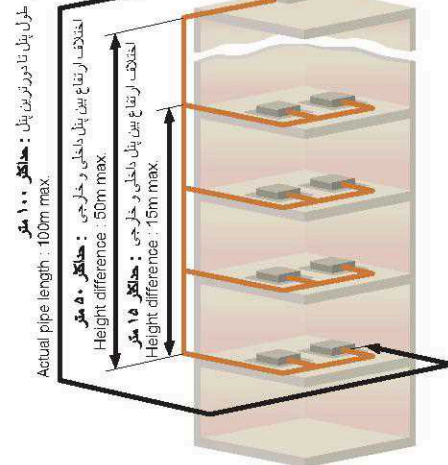
راندمان انرژی / ضریب عملکرد بالا از طریق فن آوری کنترل ظرفیت ۳ کمپرسور و فن آوری کنترل موازنه قدرت ، تحقق می یابد.

High EER/COP are realized by three compressor capacity control technology and power balance control technology.

مدل دارای پمپ حرارتی (AO90TPCMF)			مدل دارای بازیافت گرما (AO90MPBMF)		
Heat Pump type (AO90TPCMF)	ضریب عملکرد سرمایشی	3.10	Heat Recovery type (AO90MPBMF)	ضریب عملکرد سرمایشی	2.98
Cooling COP	ضریب عملکرد گرمایشی	3.71	Cooling COP	ضریب عملکرد گرمایشی	3.15
Heating COP	ضریب عملکرد گرمایشی		Heating COP	ضریب عملکرد گرمایشی	

انعطاف پذیری در طراحی
Design Flexibility

Heat Pump / Cooling Only
Heat Recovery



•Equivalent pipe length: 120m maximum.
•Total pipe length: 200m maximum.

طول معادل لوله: حداکثر ۱۲۰ متر
کل طول لوله: حداکثر ۲۰۰ متر

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

۱۳۰ تا ۱۵۰٪
50 to 130%

ظرفیت اتصال پنل های داخلی به یک پنل خارجی

Connectable capacity of indoor units for one outdoor unit

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

Indoor Units Lineup

تنوع پنل های داخلی





8, 10, 12HP 14, 16HP

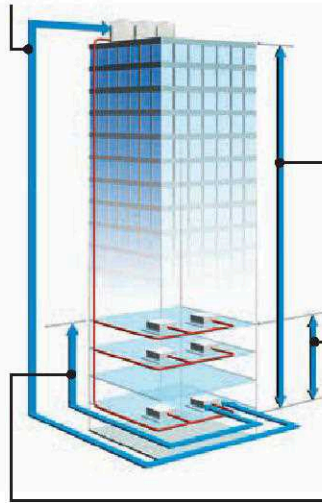
Features خصوصیات

تنوع طرح
Design Versatility

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

طول لوله بین پتل خارجی تا دورترین پتل داخلی
Actual pipe length

150m max. حداکثر ۱۵۰ متر



اختلاف ارتفاع بین پتل های خارجی و داخلی

Height difference between outdoor and indoor units

50m max.

زمانیکه یونیت خارجی زیر یونیتیتهایی داخلی باشد: حداکثر ۴۰ متر
For the outdoor unit stated below: 40m max.

اختلاف ارتفاع بین پتل های داخلی

Height difference between indoor and indoor units

15m max. حداکثر ۱۵ متر

طول لوله از اولین سپریشن تویپ (کیت انشعاب) تا دورترین پتل داخلی

Pipe length from first separation tube to the farthest indoor unit

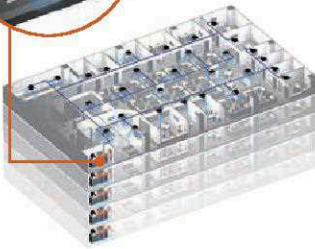
60m max. حداکثر ۶۰ متر

فشار استاتیک زیاد تا ۸۰Pa

High static pressure of 80Pa



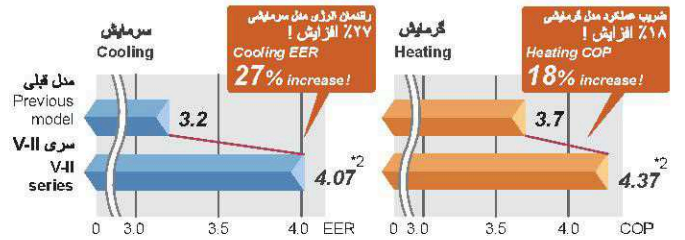
نمونه نصب
Installation Example



۸۰Pa
80Pa
طبق استاندارد
as standard

عملکرد با کارایی بالا
High Efficiency Operation

راندمن انرژزی / ضریب عملکرد با بهبود قابل توجه
Significantly improved EER/COP



* "EER/COP" = ضریب عملکرد است

[= ظرفیت (kW) + برق ورودی (kW)]

مقدار راندمن انرژزی / ضریب عملکرد براساس روش آزمایش خود انجام شده است.
*۲. داده ها اشاره دارد به یک پتل خارجی AHP.

* "EER/COP" is the coefficient of performance

[= capacity (kW) + input power (kW)]

*EER/COP values are based on our own testing method.

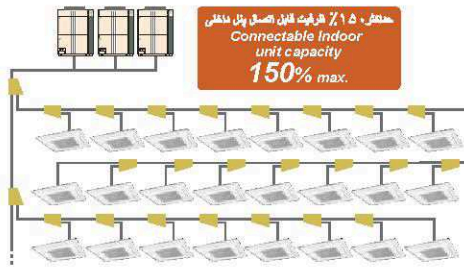
*2. The data refers to an 8HP outdoor unit.

اتصال با ظرفیت بالا

High capacity connection

ترکیب مختلف پتل های AHP تا ۸HP یا ۴AHP با افزایش ۲HP.
۱۲ نوع و ۵۵ مدل پتل داخلی را می توان در محدوده ظرفیت ۲/۲kW تا ۲۵kW انتخاب کرد. حداکثر ۱۵۰٪ ظرفیت قابل اتصال پتل داخلی.

Various combinations from 8HP to 48HP with 2HP increments. 12 types, 55 models of indoor units can be selected ranging from 2.2kW to 25kW in capacity. A maximum of 150% indoor unit connectable capacity.



حداکثر ۱۵۰٪ ظرفیت قابل اتصال پتل داخلی
Connectable Indoor unit capacity
150% max.

Outdoor Units Lineup

تنوع پتل های خارجی

محدوده ظرفیت 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 Space saving combination		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ترکیب از نظر بکده انرژی Energy efficiency combination						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Indoor Units Lineup

تنوع پتل های خارجی



مدل کاسته (کامپکت)
Compact Cassette
مدل کاسته
Cassette



مدل کانالی دارای فشار استاتیک کم
Low Static Pressure Duct
مدل کانالی
Duct
مدل کانالی دارای فشار استاتیک زیاد
High Static Pressure Duct



مدل سقفی / زمین
Floor / Ceiling
مدل سقفی
Ceiling



مدل دیواری
Wall Mounted
مدل دیواری کوچک
Compact Wall Mounted

Washable Panel	پنل قابل شستشو	Apple-catechin Filter	فیلتر یون بوزدایی بانوم	Long-life Ion Deodorisation Filter	فیلتر یون بوزدایی بانوم	Filter Sign	علامت فیلتر	Weekly + Setback Timer	تایمر هفتگی + تنظیم	Weekly Timer	تایمر هفتگی	Program Timer	تایمر برنامه ریزی	ON-OFF Timer	تایمر روشن - خاموش	Sleep Timer	تایمر خواب	Low Noise Mode	حالت کم صدا	Powerful Mode	حالت پر قدرت	Economy Mode	حالت صرفه جویی	Connectable Fresh Air Duct	قابلیت اتصال کانال هوای تازه	Connectable Distributing Duct	قابلیت اتصال کانال هوای تازه	*10C HEAT Operation	عمل گرمایش 10°C	Auto-Changeover	عمل تغییر حالت	Auto Restart	تغییر روشن خودکار	Automatic Air Flow Adjustment	تنظیم جریان هوا	Double Swing Automatic	روشن شدن مجدد بطور خودکار	Up/Down Swing Flaps	تنظیم خودکار دوطرفه	I-PAM Control Models	کنترل I-PAM مدل‌ها	V-PAM Control Models	کنترل V-PAM مدل‌ها
----------------	----------------	-----------------------	-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------	-------------	------------------------	---------------------	--------------	-------------	---------------	-------------------	--------------	--------------------	-------------	------------	----------------	-------------	---------------	--------------	--------------	----------------	----------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------	-------------------	-------------------------------	-----------------	------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

WALL MOUNTED	مدل دیواری	ASGS30/24/18/12L	12	12	30/24/18	12	30/18/12	24
DUCT	مدل کانالی	ARHF24 ARHA45/36/30L ARHC54L	45/36/30/24	45/36/30/24	54/45/36/30	24		
CASSETTE	مدل کاستی	AUHF24L AUHA54/45/36/30L	45/36/30	24	45/36/30	45/36/30	45/36/30	
CEILING WALL	مدل سقفی - دیواری	AWGC30A						
WALL MOUNTED	مدل دیواری	ASGC12A/ASGS12R ASGC18A/24A ASGC18R/30R	12A 18A/24A 18R/30R	12A 18A/24A 18R/30R	18A/24A 12A/12R 18R/30R	18A/24A	18A/24A 12A/12R	
DUCT	مدل کانالی	ARG45/30/25 /90/36/60	45/36/30/25	45/36/30/25	60	60	60/45/36/30/25	

SPLIT FEATURE

Powerful Mode Operation at maximum air flow and compressor speed, and quickly makes the room comfortable.	حالت پر قدرت در این حالت، عملکرد دستگاه در حداکثر جریان هوا و حداکثر سرعت کمپرسور، سرعت اتاق را به محلی راحت تبدیل میکند.
Low Noise Mode Sound noise level of outdoor unit can be selected.	حالت کم صدا میزان صدای پل خارج را می توان انتخاب نمود.
Sleep Timer The micro-computer gradually changes the room temperature automatically to afford a comfortable night's sleep.	تایمر خواب میکرو کامپیوتر بطور خودکار دمای اتاق را به تدریج تغییر می دهد تا شما از خواب شبانه راحتی بهره مند شوید.
ON-OFF Timer ON-OFF timer can be set to operate once.	تایمر روشن - خاموش تایمر جهت تنظیم یکباره ای خاموشی و روشن شدن دستگاه.
Program Timer This digital timer allows selection of one of four options: ON, OFF, ON→OFF or OFF→ON.	برنامه ریزی این تایمر دیجیتال، امکان انتخاب یکی از چهار گزینه زیر را فراهم می نماید: روشن، خاموش، روشن ← خاموش یا خاموش ← روشن.
Weekly timer Different on-off times can be set for each day.	تایمر هفتگی زمان های مختلف روشن - خاموشی را می توان برای هر یک از روزها تنظیم کرد.
Weekly + Setback Timer Weekly + Setback timer can set temperature for two times spans and for each day of the week.	تایمر هفتگی + قابلیت عقب کشیدن تایمر این تایمر می تواند دما را برای دو محدوده زمانی و برای هر یک از روزهای هفته تنظیم نماید.
Filter Sign Indicates the filter cleaning period by lamp.	علامت فیلتر این علامت بوسیله یک چراغ، زمان تمیز کردن فیلتر را نشان می دهد.
Long-life Ion Deodorisation Filter The filter deodorizes by powerfully decomposing absorbed odors using the oxidizing and reducing effects of ions generated by the ultra-fine-particle ceramic.	فیلتر یون بوزدایی بانوم این فیلتر با استفاده از تکنیسیم و کاتالیز ثبات یون های تولید شده توسط سرامیک دارای ذرات بسیار ریز، و از طریق تولید شدن پردهای جذب کننده، عمل بوزدایی را انجام می دهد.
Apple-catechin Filter 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 حصاره سیب ذرات ریز گرد و خرابه، قارچ، میکروارگانیسم ها و باکتری ها توسط الکتریسیته ساکن جذب فیلتر شده و بوسیله حصار سلفونیک گرفته شده از میوه پسته آنها جلوگیری گردند و در نتیجه این ذرات غیر فعال می گردند.
Washable Panel	پنل قابل شستشو

خصوصیات مدل اسپلیت

Washable Panel	پنل قابل شستشو
V-PAM Control Models	کنترل V-PAM امواج متناوبی
I-PAM Control Models	کنترل I-PAM جریان
Up/Down Swing Flaps	چرخش پره ها به سمت بالا / پایین این پره ها بطور خودکار به سمت بالا و پایین می چرخند.
Double Swing Automatic	چرخش خودکار دوطرفه عمل پیچیده پره ها امکان چرخش خودکار را در هر دو سمت افقی و عمودی را فراهم می نماید.
Automatic Air Flow Adjustment	تنظیم خودکار جریان هوا میکرو کامپیوتر، جریان هوا را بطور مداوم و صحیح براساس تغییرات دمای اتاق تنظیم می کند.
Auto Restart	روشن شدن مجدد بطور خودکار در صورت قطع برق، پس از بازگشت برق، دستگاه به طور خودکار در همان وضعیت عملکرد پیشین شروع به کار می کند.
Auto-changeover	تغییر روشن خودکار دستگاه بر اساس دمای تنظیم شده توسط شما و همچنین دمای اتاق، بطور خودکار بین وضعیت گرمایش و سرمایش تغییر می کند.
*10C HEAT Operation	عمل گرمایش 10°C دمای اتاق را می توان طوری تنظیم نمود که از 10°C کمتر نشود. بنابراین این توان مطمئن شد که اتاق در زمان خوابی برون، زیاده سرد نمی شود.
Connectable Distributing Duct	قابلیت اتصال کانال توزیع هوا
Connectable Fresh Air Duct	قابلیت اتصال هوای تازه
Economy Mode	حالت صرفه جویی حداکثر جریان عملکرد را محدود ساخته و با جلوگیری از مصرف برق، به کل هزینه کاهش می دهد.



ISO 9001:2015 Certified number: 01 100 80904 Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.
 ISO 14001:2015 Certified number: 01 104 824501 Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.
 ISO 9001:2015 Certified number: 01 100 78200 Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.
 ISO 14001:2015 Certified number: 010124 UK Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.

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

نماینده انحصاری سیستم های تهویه مطبوع اجنرال در ایران
 تهران، بلوار میرداماد، بعد از خیابان نفت جنوبی، پلاک ۲۶۲، ساختمان نیا
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۲۷۰۰۰ / ۰۲۱-۲۲۲۲۴۹۰ / فکس: ۰۲۱-۲۲۲۲۳۳۱۳

FUJITSU GENERAL LIMITED
 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
 http://www.fujitsu-general.com/
 Copyright © 2015-2012 Fujitsu General Limited. All rights reserved.
 3MGI1504-7EP