

کاتالوگ محصولات

PRODUCT CATALOGUE
2015



50
HZ
IRAN

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			 ASGS12LECA		 ASGS18LFCA
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			 ASGS12RVC/ ASGC12AWC	 ASGC18AXT/ ASGC18RWT	
Duct ▶ 10 page مدل کانالی	Constant					
Window ▶ 11 page مدل پنجره ای	Constant					 AXGS18AUTH

Multi Split

Up to 2 Units ▶ 12 page تا ۲ پنل	INVERTER					 AOH18LMAK2
Up to 4 Units ▶ 12 page تا ۴ پنل	INVERTER					
Up to 8 Units ▶ 12 page تا ۸ پنل	INVERTER					

VRF

ظرفیت (kW) Capacity (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 سری S سرمایش و گرمایش همزمان S series Heat Recovery ▶ 14 page	 AOG90 MPCMF											
V-II سری V-II صرفه جویی در فضا گرمایش V-II series Space saving Heat Pump ▶ 15 page INVERTER	   											
Unit 1 پنل ۱	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH	AJH162LALH	AJH180LALH	AJH198LALH	AJH216LALH	AJH234LALH	AJH252LALH	
Unit 2 پنل ۲						AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	
Unit 3 پنل ۳												
V-II 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 پنل ۱					AJHA72LALH			AJH126LALHH	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	
Unit 2 پنل ۲					AJHA72LALH			AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	
Unit 3 پنل ۳									AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA72LALH	

مدل های دیواری برتر برای بازار خاورمیانه!



ASGA18FUTB-P ASGA24FUTB-P



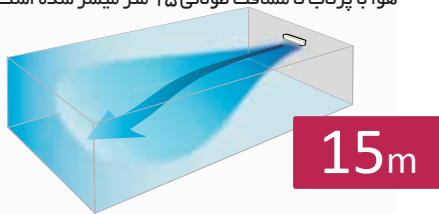
ریموت کنترل دستی



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

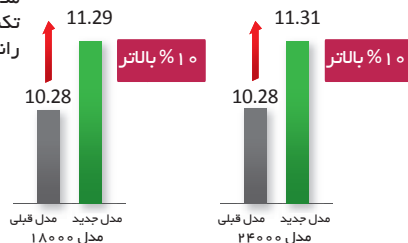


پروانه فن جدید با طول بیشتر

موتور فن DC با توان خروجی بالا

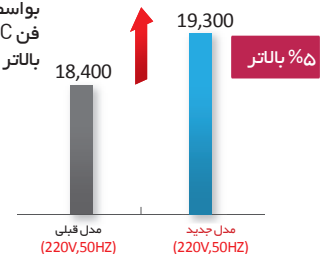
ذخیره انرژی زیاد (شرایط T1-غیرحاره ای)

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



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

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



استفاده از مبرد R410A

مبرد R410A بعنوان یک مبرد 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 می کند:
ON, OFF, ON → OFF or OFF → ON.



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



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



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



تغییر حالت خودکار: دستگاه براساس دمایی که تنظیم کرده اید و همچنین دمای اتاق، بطور خودکار بین گرمایش و سرمایش تغییر حالت می دهد.



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



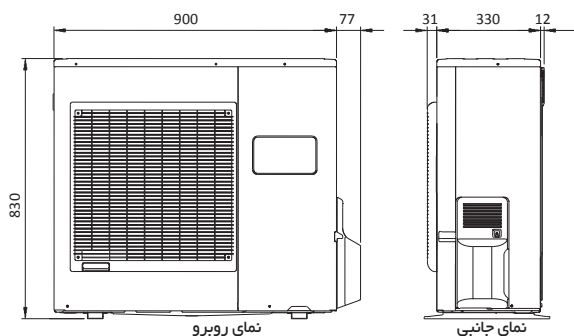
چرخش خودکار دو جهته: حرکت نوسانی ترکیبی دمپرها باعث تغییر خودکار هر دو جهت افقی و عمودی وزش باد می شود.



ابعاد

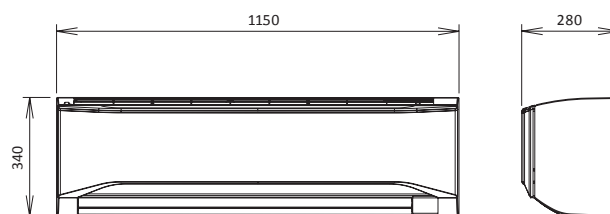
پنل خارجی

AOGA18FUTBRP / AOGA24FUTBRP



پنل داخلی

ASGA18FUTB-P / ASGA24FUTB-P



مشخصات

ASGA24FUTB-P		ASGA18FUTB-P		پنل داخلی		مدل
AOGA24FUTBRP		AOGA18FUTBRP		پنل خارجی		
50/1/220		50/1/220		V / Ø / Hz	برق تغذیه	
سرمایش (شرایط T1-غیر جاره ای)						
7.06		5.65		kW	سرمایش	ظرفیت
24100		19300		Btu/h		برق مصرفی
2.13		1.71		kW	سرمایش	جریان
10.2		8.3		A	سرمایش	ضریب توان
94.9		93.6		%	سرمایش	EER راندمان انرژی
3.31		3.30		BTU / hW	سرمایش	شدت صدا
11.31		11.29		kW / kW		
49		47		dB(A)	پنل داخلی (زیاد)	
3.52		1.76		Pints / h	رطوبت زدایی	
2.0		1.0		Liter / h		
795		736		C.F.M	پنل داخلی (خیلی زیاد)	میزان جریان هوا
1350		1250		(m³ / h)		
280×1150×340		280×1150×340		mm	پنل داخلی	ابعاد خالص H x W x D
16		16		kg		
330×900×830		330×900×830		mm	پنل خارجی	
74		64		kg		
Ø6.35 / Ø15.88		Ø6.35 / Ø15.88		mm	اتصالات لوله (مایع / گاز)	
Ø14.1 / Ø32.0		Ø14.1 / Ø32.0			شیلنگ درین (I.D. / O.D.)	
7.5(20)		7.5(20)		m	حداکثر طول لوله (فیل از شارژ)	
8		8			حداکثر اختلاف ارتفاع	
21 to 52		21 to 52		°CDB	سرمایش	بازه دمای عملکرد
R410A		R410A				

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

* جهت بهبود بیشتر، مشخصات و طراحی دستگاهها بدون اطلاع مشمول 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!



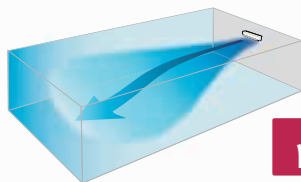
ASGA30FUTA-P ASGA36FETA-P



ویژگی‌ها

جریان هوای قوی

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



<جریان هوا تا مسافت طولانی> ۱*
۱* کارکرد در حالت «powerful»

کنترل بیشتر سرعت فن

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

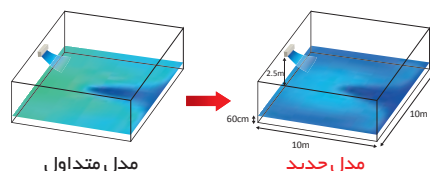


۲۰٪ افزایش
جریان هوا در
مقایسه با حالت قوی
فعالی

با لمس دکمه حالت سرمایش قوی، عملکرد مداوم به مدت ۳۰ دقیقه در حداکثر جریان هوا بدست آمده است.

سرمایش سریعتر

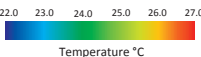
جهت دستیابی به دمای تنظیم شده کل اتاق، مدل‌های جدید در مقایسه با مدل‌های متداول هوا را سریع‌تر خنک می‌کنند.



دستیابی به دمای تنظیم شده
۱۸٪ سریعتر
از مدل متداول

Unit: second

دمای محیط داخلی در ۲۷°C CDB، و دمای محیط خارجی در ۳۵°C CDB دمای تنظیم شده: ۲۴°C CDB، حالت سرمایش قوی: 30 class نتیجه مقایسه فوق با شبیه ساز CFD، ۲۵۰ ثانیه پس از بکار انداختن دستگاه بدست آمده است.



سرمایش 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)

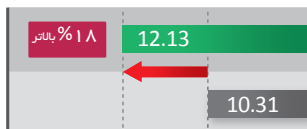
26,600BTU/h

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

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

مدل جدید
(220V, 50Hz)

مدل فعلی
(220V, 50Hz)



استفاده از مبرد R410A

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



توضیح ویژگی ها

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



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



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



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



تغییر حالت خودکار: دستگاه براساس دمایی که تنظیم کرده اید و همچنین دمای اتاق، بطور خودکار بین گرمایش و سرمایش تغییر حالت می دهد.



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



چرخش خودکار دو جهته: حرکت نوسانی ترکیبی دمپرها باعث تغییر خودکار هر دو جهت افقی و عمودی وزش باد می شود.

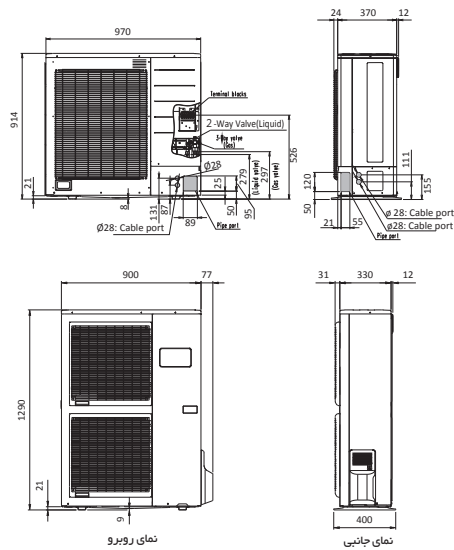


ابعاد

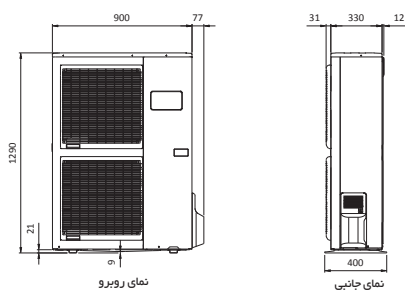
(Unit : mm)

پنل خارجی

AOGA30FUTASP

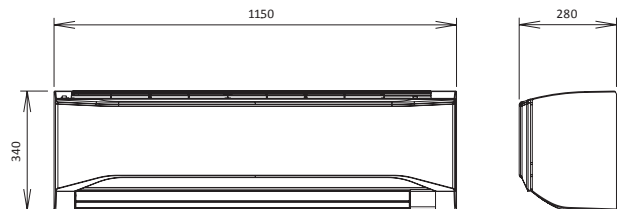


AOGA36FETASP



پنل داخلی

ASGA30FUTA-P / ASGA36FETA-P



(Tentative)

مشخصات

مدل	پنل داخلی پنل خارجی		مدل
	ASGA36FETA-P	AOGA36FUTASP	
ظرفیت	50 / 1 / 220	50 / 1 / 220	برق تغذیه
	10.55	8.17	
برق مصرفی	36,000	27,900	سرمایش
	3.23	2.30	
جریان	15.0	10.5	سرمایش
	97.9	99.6	
ضریب توان	11.15	12.13	سرمایش
	3.27	3.55	
EER راندمان انرژی	52	52	سرمایش
	7.9	4.4	
شدت صدا	4.5	2.5	پنل داخلی (خیلی زیاد)
	795	795	
میزان جریان هوا	1,520	1,520	پنل داخلی (خیلی زیاد)
	280 × 1150 × 340	280 × 1150 × 340	
ابعاد خالص	17	17	پنل داخلی
	330 × 900 × 1290	370 × 970 × 914	
H x W x D	100	77	پنل خارجی
	ø9.52 / ø15.88	ø9.52 / ø15.88	
اتصالات لوله (مایع / گاز)	ø14.1 / ø16.2 to ø16.8	ø14.1 / ø16.2 to ø16.8	شیلنگ درین (I.D. / O.D.)
	30 (7.5)	30 (7.5)	
حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)	15	15	حداکثر اختلاف ارتفاع
	21 to 52	21 to 52	
بازه دمای عملکرد	R410A	R410A	سرمایش

توجه: این مشخصات براساس شرایط زیر است.

شرایط سرمایشی T1: دمای محیط داخلی در 27°CDB / 19°CWB ، و دمای محیط خارجی در 35°CDB / 24°CWB
طول لوله : 7.5m

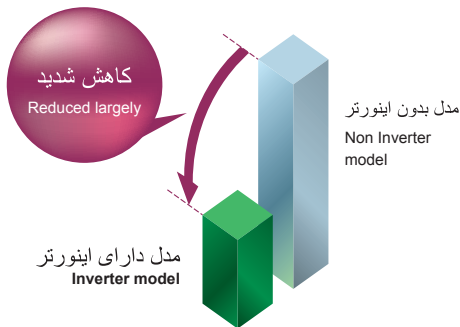
INVERTER

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.

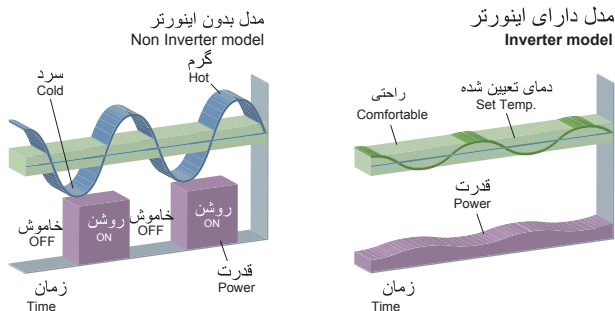


Comfort and Stability

آرامش و ثبات

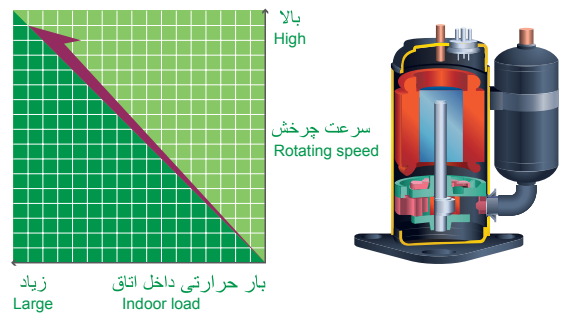
دمای تعیین شده بخوبی در حداقل ظرفیت، کنترل می شود. تهویه راحت هوا بدون روشن-خاموش شدن دستگاه، تحقق می یابد.

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



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.

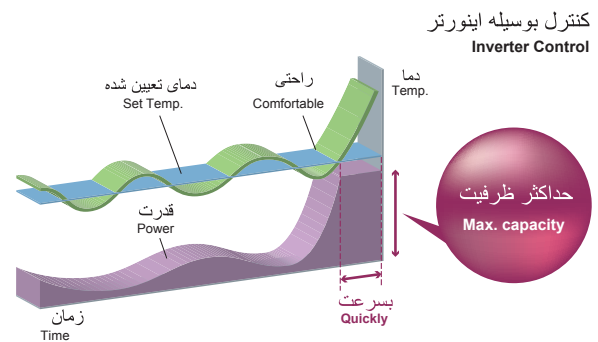


Quick Cooling

سرمايش سريع

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

Set temperature is quickly reached at maximum capacity



INVERTER WALL MOUNTED

مدل دیواری اینورتر

پرقدرت

High power

ASGS30LFCA / ASGS24LFCA / ASGS18LFCA



برای مدل
ASGS30LFCA



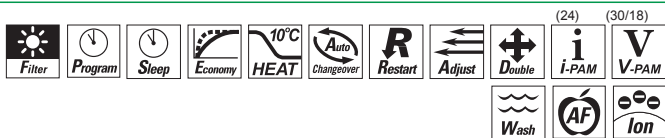
برای مدل
ASGS24LFCA



برای مدل
ASGS18LFCA



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

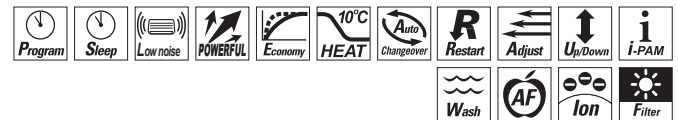
کوچک

Compact

ASGS12LECA



ریموت کنترل بی سیم



Features

خصوصیات

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

عملکرد قوی
Powerful operation

عملکرد گرمایش ۱۰°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	سرمایش	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)		گرمایش	
Input Power	Cooling / Heating	kW	2.44 / 2.49	2.21 / 2.20	1.71 / 1.52	0.99 / 0.92	kW	سرمایش/گرمایش	برق مصرفی
EER - Energy Class	Cooling	W/W	-3.21A	-3.23A	-3.42A	-3.70A	W/W	سرمایش	راندمان انرژی / کلاس انرژی
COP - Energy Class	Heating		-3.61A	-3.61A	-3.68A	-4.04A		گرمایش	ضریب عملکرد / کلاس انرژی
Running Current	Cooling / Heating	A	10.7 / 10.9	9.8 / 9.7	7.6 / 6.8	4.7 / 4.4	A	سرمایش/گرمایش	جریان کارکرد
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)	سرمایش (پنل داخلی)	میزان صدا (پنل داخلی)
Noise (Outdoor)	Cooling		53	52	51	50		سرمایش	میزان صدا (پنل خارجی)
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	238×998×320	238×998×320	198×790×260	mm	پنل داخلی	ابعاد خالص H x W x D
		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	پنل خارجی	
		kg(lbs)	135(61)	95(43)	88(40)	64(29)	kg(lbs)		
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)			29 / 16	29 / 16	29 / 16	29 / 16		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			30	20	20	15		اختلاف ارتفاع مجاز	
Operation Range	Cooling	°CDB	46~10-	46~10-	46~10-	43~10-	°CDB	سرمایش	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 / °6C 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
دمای داخلی: 27°C DB / 19°C WB
دمای خارجی: 35°C DB / 24°C WB

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

● تمام دستگاه های نمونه 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.

فشار استاتیک زیاد

High Static Pressure
ARHC54LCTU



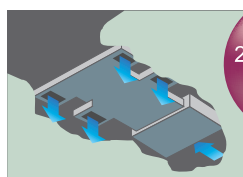
ریموت کنترل دیواری



Features

خصوصیات

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



حداکثر 250pa
MAX. 250 pa

طراحی دستگاه
پاسخگوی فشار استاتیک
زیاد نیز می باشد

Design also
corresponding to
high static pressure

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

نصب و نگهداری آسان
Easy installation & maintenance

فشار استاتیک کم

Low Static Pressure
ARHA45LCTU / ARHA36LBTU / ARHA30LBTU / ARHF24LBTU



برای مدل
For ARHA45LCTU



برای مدل
For ARHA30 / 36LBTU



برای مدل
For ARHF24LBTU



ریموت کنترل دیواری



Features

خصوصیات

طراحی باریک و جمع و جور
Slim & Compact design



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 دمای پایین محیط
Low ambient operation

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.		Indoor Unit	ARHC54LCTU	ARHA45LCTU	ARHA36LBTU	ARHA30LBTU	ARHF24LBTU	پنل داخلی	مدل
		Outdoor Unit	AOHD54LUTT	AOHD45LUTT	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 تغذیه
Capacity	Cooling	kW	14.00	12.50	9.40	8.50	7.10	kW	ظرفیت
	Heating	kW	16.00	14.00	11.20	10.00	8.00	kW	سرمايش 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	برق مصرفی
EER - Energy Class	Cooling	W/W	3.01-B	3.21-A	3.21-A	3.21-A	3.21-A	W/W	راندمان انرژی / کلاسی انرژی
COP - Energy Class	Heating	W/W	3.66-A	3.61-A	3.61-A	3.73-A	3.61-A	W/W	ضریب عملکرد / کلاسی انرژی
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	جریان کارکرد / گرمایش/گرمایش
Moisture Removal		l/h	2.5	4.5	3.0	2.5	2.5	l/h	رطوبت زدایی
Noise (Indoor)	Cooling	H / M / L / Q	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)
Noise (Outdoor)	Cooling	H / M / L / Q	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	400×1050×500	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	mm	ابعاد خالص H x W x D
		kg(lbs)	46(101)	40(88)	40(88)	40(88)	38(84)	kg(lbs)	
	Outdoor	mm	1290×900×330	1290×900×330	830×900×330	830×900×330	578×790×315	mm	
Piping Connections (Small / Large)		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)
Drain Pipe Diameter (Inner / Outer)		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)
Max Pipe Length (Pre-charge)		m	75(30)	75(30)	50(20)	50(20)	30(15)	m	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)
Height Difference		m	30	30	30	30	20	m	اختلاف ارتفاع مجاز
Operation Range	Cooling	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-10~46	°CDB	سرمايش گرمایش
	Heating	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	°CDB	دمايه کارکرد گرمایش
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		میرد

- ظرفیت های 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
- تمام دستگاه های تهویه 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.
- Cooling / Heating capacities are based on the following conditions.
- Cooling Heating
- Indoor temperature : 27°C DB / 19°C WB
- Outdoor temperature : 35°C DB / 24°C WB
- 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.

بزرگ

Large

AUHA54LULU / AUHA45LULU / AUHA36LULU / AUHA30LULU



گریل یک گزینه انتخابی است
Grille is an option



For
AUHA45 / 54LULU



For
AUHA30 / 36LULU



ریموت کنترل دیواری



Features

خصوصیات

توربو فن دارای کارایی بالا با پره ۳ بعدی

High efficiency turbo fan with 3-dimensional blade



توزیع جریان هوا با کارایی بالا، از طریق ابداع یک پره ۳ بعدی که باعث افزایش عبور هوا از روی مبدل حرارتی می گردد، تحقق می یابد.

High efficiency airflow distribution has been achieved by the introduction of a 3 dimensional blade which increases the air passing over the heat exchanger.

بهبود توزیع جریان هوا

Improvement of the airflow distribution

پمپ تخلیه آب درین با مکش زیاد

High lift drain pump

حالت کم صدای پل خارجی (مدلهای 54000 و 45000)

Low noise mode of outdoor unit (45/54 types)

کوچک

Compact

AUHF24LUL



گریل یک گزینه انتخابی است
Grille is an option



پنل خارجی جمع و جور
Compact Outdoor Unit



ریموت کنترل بی سیم



Features

خصوصیات

توربو فن ۲ مرحله ای

2-stage turbo fan

طراحی دارای کارایی بالا از طریق ساختار ۲ مرحله ای

High efficiency design by 2 stage structure



کیفیت بی صدا

Quiet quality

بهینه سازی شکل پره (از نوع پره دارای ورقه های نازک) و تعداد پره (هر کدام دارای ۷ تیغه)

Optimization of wing form (laminar wing type) and wing number (7 blades each)

پمپ تخلیه آب درین با مکش زیاد

High lift drain pump

نگهداری آسان

Easy maintenance

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.		Indoor Unit	AUHA54LULU	AUHA45LULU	AUHA36LULU	AUHA30LULU	AUHF24LUL	پنل داخلی	مدل
		Outdoor Unit	AOHD54LUTT	AOHD45LUTT	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 تغذیه
Capacity	Cooling	kW	14.00	12.50	10.00	8.50	7.10	kW	ظرفیت
	Heating		16.00	14.00	11.20	10.00	8.00		سرمايش گرمايش
Input Power	Cooling / Heating	kW	4.36 / 4.43	3.54 / 3.58	3.12 / 3.02	2.65 / 2.77	2.21 / 2.21	kW	برق مصرفی
EER - Energy Class	Cooling	W/W	3.21-A	3.53-A	3.21-A	3.21-A	3.21-A	W/W	راندمان انرژی / کلاس انرژی
COP - Energy Class	Heating		3.61-A	3.91-A	3.71-A	3.61-A	3.61-A		ضریب عملکرد / کلاس انرژی
Running Current	Cooling / Heating	A	6.5 / 6.6	5.3 / 5.3	13.7 / 13.3	11.6 / 12.2	9.7 / 9.7	A	جریان کارکرد
Moisture Removal		l/h	5.0	4.5	3.5	2.5	2.7	l/h	رطوبت زدایی
Noise (Indoor)	Cooling / H / M / L / Q	dB(A)	47 / 43 / 41 / 37	46 / 42 / 40 / 36	43 / 38 / 36 / 32	40 / 38 / 36 / 32	49 / 44 / 36 / 30	dB(A)	میزان صدا (پنل داخلی)
Noise (Outdoor)	Cooling		55	54	54	53	52		میزان صدا (پنل خارجی)
Airflow Rate (High)	Indoor / Outdoor	m³/h	2000 / 6900	1900 / 6900	1800 / 3800	1600 / 3600	930 / 2470	m³/h	میزان گردش هوا (زیاد)
Net Dimension H x W x D	Indoor	mm	288×840×840 / 50×950×950	288×840×840 / 50×950×950	288×840×840 / 50×950×950	288×840×840 / 50×950×950	245×570×570 / 50×700×700	mm	ابعاد خالص H x W x D
		kg(lbs)	27(60) / 5.5(12)	27(60) / 5.5(12)	26(57) / 5.5(12)	26(57) / 5.5(12)	17(37) / 2.6(6)	kg(lbs)	
	Outdoor	mm	1290×900×330	1290×900×330	830×900×330	830×900×330	578×790×315	mm	
		kg(lbs)	107(236)	107(236)	61(135)	61(135)	44(97)	kg(lbs)	
Piping Connections (Small / Large)		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)
Drain Pipe Diameter (Inner / Outer)			25.0 / 32.0	25.0 / 32.0	25.0 / 32.0	25.0 / 32.0	19.4 / 25.4		قطر لوله درین (داخلی/خارجی)
Max Pipe Length (Pre-charge)		m	75(30)	75(30)	50(20)	50(20)	30(15)	m	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)
Height Difference			30	30	30	30	20		اختلاف ارتفاع مجاز
Operation Range	Cooling	°CDB	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-10~46	°CDB	دامنه کارکرد
	Heating		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		مبرد
Grille			UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UGGA-W	UTG-UFGB-W		گریل

* 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 سرمايش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
گرمایش
دمای داخلی: ۲۰°C DB
دمای خارجی: ۳۵°C DB / (۲۳°C WB)

● تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.

● به منظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون

اعلام قبلی، مشمول 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

چرخش خودکار دوطرفه پرده‌ها
Double auto swing

روشن شدن مجدد بطور خودکار
Auto restart

روشن شدن مجدد بطور خودکار
Auto restart

عملکرد بی صدا
Quiet operation

برنامه زمانبندی
Program timer

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.		Indoor Unit	ASGS12RVC	ASGC12AWC	AWGC36AXT	پنل داخلی	مدل
		Outdoor Unit	AOG12RVC	AOG12AWC	AOG36AXT	پنل خارجی	برقی تغذیه
Power source		V/ø/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	V / Ø / Hz	کلاس
Capacity	Cooling	BTU/h	12,000	12,000	30,000	BTU/h	ظرفیت
	Heating	BTU/h	11,900	11,900	26,600	BTU/h	
	Cooling	kW	3.50	3.50	7.80	kW	
	Heating	kW	4.25	—	—	kW	
Input Power	Cooling	kW	1.16	1.16	2.58	kW	برقی مصرفی
	Heating	kW	1.24	—	—	kW	
EER	Cooling	kW/kW	3.02	3.02	3.02	kW/kW	راندمان انرژی
	Heating	kW/kW	3.43	—	—	kW/kW	
Running Current	Cooling	A	5.60	5.60	13.0	A	جریان کارکرد
	Heating	A	5.90	—	—	A	
Moisture Removal		Pints/h	3.8	3.8	6.3	Pints/h	رطوبت زدایی
		Liter/h	1.8	1.8	(3.0)	Liter/h	
Room Air Circulation (High)		C.F.M (m ³ /h)	315 (535)	315 (535)	600 (1,020)	C.F.M (m ³ /h)	گردش هوا در اتاق (زیاد)
Indoor Unit Dimensions		H / W / D (mm)	257x808x187	257x808x187	320x1,120x220	H / W / D (mm)	ابعاد پنل داخلی
Weight		kg(lbs)	8(18)	8(18)	16.0 (35)	kg(lbs)	
Outdoor Unit Dimensions		H / W / D (mm)	535x695x250	535x695x250	830x900x330	H / W / D (mm)	ابعاد پنل خارجی
Weight		kg(lbs)	33(73)	33(73)	72.0 (158)	kg(lbs)	
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	
Height Difference			8	8	30		اختلاف ارتفاع مجاز
Operation Range	Cooling	°CDB	18~43	18~43	21~52	°CDB	دامنه کارکرد
	Heating	°CDB	-5~24	—	—	°CDB	
Refrigerant			R22	R22	R22		مبرد
Connection Method			Flare برچی	Flare برچی	Flare برچی		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 بر پایه شرایط زیر هستند.

سرمایش گرمایش

دمای داخلی: 27°C DB / 19°C WB دمای داخلی: 20°C DB

دمای خارجی: 35°C DB / (24°C WB) دمای خارجی: 7°C DB / 6°C WB

• 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.

WALL MOUNTED

ASGC30RWT / ASGC18RWT



For مدل
ASGC18RWT



For 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.

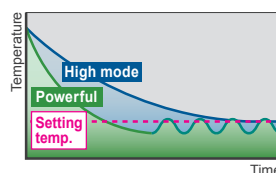
کنترل از راه دور نوع دستی HANDY TYPE REMOTE CONTROLLER

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	مدل
		Outdoor Unit	AOGR30RWT	AOGR18RWT	AOGR24AXTH	AOGR18AXTH	پنل خارجی	برق تغذیه
Power source		V/ø/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	V / Ø / Hz	کلاس
Class		BTU/h	30,000	18,000	24,000	18,000	BTU/h	ظرفیت
Capacity	Cooling	BTU/h	26,400	18,100	24,200	18,400	BTU/h	سرمایش
	Heating	BTU/h	33,100	19,300	—	—	BTU/h	گرمایش
	Cooling	kW	7.75	5.30	7.10	5.40	kW	سرمایش
	Heating	kW	9.70	5.65	—	—	kW	گرمایش
Input Power	Cooling	kW	2.57	1.75	2.35	1.79	kW	سرمایش
	Heating	kW	2.84	1.65	—	—	kW	گرمایش
EER	Cooling	kW/kW	3.02	3.03	3.02	3.02	kW/kW	سرمایش
	Heating	kW/kW	3.42	3.42	—	—	kW/kW	گرمایش
Running Current	Cooling	A	12.90	8.30	11.5	8.50	A	سرمایش
	Heating	A	14.20	7.80	—	—	A	گرمایش
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)	Liter/h	
Room Air Circulation (High)		C.F.M	600	440	640	580	C.F.M	گردش هوا در اتاق (زیاد)
		(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 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
Piping Connections (Small / Large)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	mm	اتصالات لوله (کوچک/بزرگ)
Max Pipe Length (Pre-Charge)		m	30(7.5)	20(7.5)	20(7.5)	20(7.5)	m	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)
Height Difference		°CDB	15	8	8	8	°CDB	اختلاف ارتفاع مجاز
Operation Range	Cooling	°CDB	0~52	0~52	21~52	21~52	°CDB	سرمایش
	Heating	°CDB	-5~24	0~24	—	—	°CDB	گرمایش
Refrigerant			R22	R22	R22	R22		مبرد
Connection Method			پرچی	پرچی	پرچی	پرچی		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 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.
• به منظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
لطفاً این مسئله را از طریق فروشندگان دستگاه بررسی نمایید.

فشار استاتیک زیاد

High Static Pressure

ARG60RUAK



For مدل
ARG60RUAK



For مدل
ARG90TLC3



ARG90TLC3



فشار استاتیک کم

Low Static Pressure

ARG45RLC3 / ARG36UUAN / ARG30RLC / ARG25RLCY



For مدل
ARG36U



For مدل
ARG25R / ARG30R /
ARG36U / ARG45R



For مدل
ARG45RLC3



For مدل
ARG36UUAN



For مدل
ARG30RLC



For 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 بدنه 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
(دریچه ورودی سقفی)

Features

خصوصیات

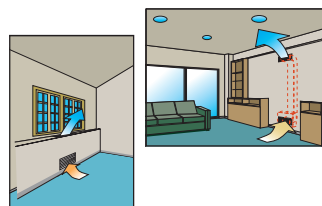
نمونه نصب Installation example

امکان ورود هوا از دو جهت

Air intake possible from
two directions

پنل داخلی بسیار باریک

Slim ultra thin indoor unit



SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.		Indoor Unit	Outdoor Unit	ARG90TLC3	ARG60RUAK	ARG45RLC3	ARG36UUAN	ARG30RLC	ARG25RLCY	پنل داخلی	پنل خارجی	مدل
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 تغذیه
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	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			
	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			29.5-28.9	18.2-17.8	13.7-13.4	12.7	9.5-9.3	7.85-7.60			
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			12.5-12.2	5.25-5.05	4.35-4.25	3.65	3.20-3.05	2.60-2.50			
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			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	A		جریان کارکرد
	Heating			19.5-19.5	8.7-8.7	8.1-7.8	16.5	14.7-14.5	12.3-12.0			
Moisture Removal		Pints/h		16.0	13.7	12.7	7.43	8.5	5.3	Pints/h		رطوبت زدایی
		Liter/h		(7.5)	(6.5)	(6.0)	3.5	(4.0)	(2.5)	Liter/h		
Room Air Circulation (High)		C.F.M		2537	2119	1083	1,030	971	644	C.F.M		گردش هوا در اتاق (زیاد)
		(m³/h)		(4,300)	(3,600)	(1,840)	1,750	(1,650)	(1,094)	(m³/h)		
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)		
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)		
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		
Height Difference				30	30	30	30	15	15			اختلاف ارتفاع مجاز
Operation Range	Cooling	°CDB		0~46	0~52	0~52	0~43	0~43	0~43	°CDB		
	Heating			-10~21	-8~24	-8~21	-10~24	-5~21	-5~21			
Refrigerant				R407C	R22	R22	R410A	R22	R22			مبرد
Connection Method				پوش (کوچک), Flare(Small), Flange(Large)	پوش	پوش	پوش	پوش	پوش			روش اتصال

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

Cooling

Indoor temperature : 27°C DB / 19°C WB

Heating

Indoor temperature : 20°C DB

Outdoor temperature : 35°C DB / (24°C WB) 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

دمای خارجی: 35°C DB / 24°C WB

27°C DB / 19°C WB

20°C DB / 7°C WB

تمام دستگاه‌های تگویه 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 فروشندگان دستگاه بررسی نمایید.

18,000 Btu Model مدل ۱۸,۰۰۰ Btu

۱۸٪ بیشتر
18% up

والدنامی انرژی :
EER2.39

والدنامی انرژی :
EER2.81

Current model مدل متداول
New model مدل جدید

Ambient temperature **35°C** ۳۵°C: مای محیط



فن آوری پیشرفته

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

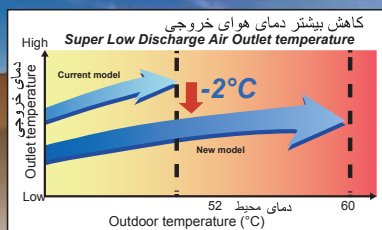
۴ ردیف
4 rows

فن پروانه ای بزرگ و مؤثر
Large and effective propeller fan

Ø395mm
Diameter
35mm larger
against
current model



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



مشخصات فنی
سیستم فوق حاره ای پیشرفته

با این مدل جدید ، کارایی بالا و صرفه جویی در انرژی که مناسب آب و هوای حاره است ، تحقق می یابد.

Advanced Hyper Tropical Spec

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

عملکرد بدون توقف تا دمای 60°C
محدوده کار تا دمای 60°C گسترش یافته است.

Non stop operation up to 60°C ambient
Operation range extends up to 60°C ambient.

ظرفیت سرمایش قوی تحت
شرایط (هوا، بالا، محیط)

۳۰٪ ظرفیت بیشتر نسبت به مدل متداول تحت شرایط دمایی (۶۰°C)

Powerful cooling capacity under high ambient

30% more capacity than current model
under overload condition (60oC)

فوق العاده قوى ، فوق العاده بى صدا ،
نوسان فوق العاده

**Super power,
Super quiet
Super wave**

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

Long louver provides wide airflow

۳ کارایی فوق العاده

۳ کارایی فو

ظرفیت سرمایشی بیشتر تحت شرایط نامی ۶۰°C محیط

30% up

Cooling capacity under 60°C ambient

میل جدید
Current model

میل متداول
New model

SPECIFICATIONS

Model No.		Indoor Unit	AXGS18AUTH	پنل داخلی	مدل
Power source		V/ø/Hz	220/1/50	V/ø/Hz	ق ق تغذیه
Class		BTU/h	18,000	BTU/h	کلاس
Capacity	Cooling	BTU/h	17,100	BTU/h	سرمایش
	Cooling	kW	5.00	kW	ظرفیت
Input Power	Cooling	kW	1.78	kW	برق مصرفی
EER	Cooling	kW/kW	2.81	kW/kW	راندمان انرژی
Running Current	Cooling	A	8.4	A	جریان کارکرد
Moisture Removal		Pints/h	4.2	Pints/h	رطوبت زدایی
		Liter/h	2.0	Liter/h	
Room Air Circulation (High)		C.F.M (m³/h)	540	C.F.M (m³/h)	گردش هوا در اتاق (زیاد)
			(920)		
Net Dimensions		H / W / D (mm)	455x670x710	H / W / D (mm)	ابعاد خالص
Weight		kg(lbs)	54 (119)	kg(lbs)	وزن
Operation Range	Cooling	°CDB	21~60	°CDB	دامنه کارکرد
Refrigerant			R22		مبرد

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

Cooling

Indoor temperature : 27°C DB/19°C WB

• All air conditioners are single-phase types.

- 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

۲۷°C DB/۱۹°C WB : دماء داخلہ

دمای خا: $35^{\circ}\text{C DB}/(24^{\circ}\text{C WB})$:

● تمام دستگاه های تهویه 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.

4 Rooms پنله ۴



AOH30LMAW4

2 Rooms پنله ۲



AOH18LMAK2
AOH24LMAK2

	مدل دیواری WALL MOUNTED TYPE	مدل زمینی FLOOR TYPE	مدل یونیورسال سقعی / زمینی FLOOR/CEILING UNIVERSAL TYPE	مدل کانالی کوچک COMPACT DUCT TYPE	مدل کاستی (کوچک) CASSETTE (COMPACT)TYPE	
2.0kW (7,000BTU)	ASHA07LA					پنله ۲ (مدل ۱۸۰۰۰) (۲ ROOMS (18 type)) پنله ۳ (مدل ۲۴۰۰۰) (۲ ROOMS (24 type)) پنله ۴ (مدل ۳۰۰۰۰) (4 ROOMS (30 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			

SPECIFICATIONS (2, 3, 4 Rooms)

مشخصات فنی (۲، ۳، ۴ اتاقه)

Model No.	Outdoor Unit		AOH18L2		AOH24L2		AOH30L4		پنل خارجی	محل	
			مدل 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	ظرفیت
	Heating		21,800		23,200		32,800			گرمایش	
	Cooling	kW	5.50		5.40		8.00		kW	سرمایش	
	Heating		6.40		6.80		9.60			گرمایش	
Input Power	Cooling	kW	1.73		1.35		2.22		kW	سرمایش	برق مصرفی
	Heating		1.84		1.62		2.40			گرمایش	
EER	Cooling	kW/kW	3.18		4.00		3.60		kW/kW	سرمایش	راندمان انرژی
	Heating		3.48		4.20		4.00			گرمایش	
Running Current	Cooling	A	7.50		5.90		9.70		A	سرمایش	جریان کارکرد
	Heating		8.00		7.10		10.50			گرمایش	
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)	(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 ابعاد پنل 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) 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 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 سرمایش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
سرمایش دمای داخلی: ۲۷°C DB 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.
- به منظور اصلاحات، به‌بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
- لطفاً این مسئله را از طریق فروشندگان دستگاه بررسی نمایید.

8 Rooms ۸ پنله



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	سرمایش	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	سرمایش	ظرفیت اسمی	
		Heating		16.0			گرمایش		
Input Power		Cooling	kW	5.20		kW	سرمایش	برق مصرفی	
		Heating		5.07			گرمایش		
Air flow rate		Cooling	m³/h	4,650		m³/h	سرمایش	میزان گردش هوا	
		Heating		4,800			گرمایش		
Sound pressure level		Cooling	dB(A)	56		dB(A)	سرمایش	میزان صدا	
		Heating		58			گرمایش		
Heat exchanger fin			Plate fin coil			لوله مسی مبدل حرارتی			
Net Dimensions H x W x D		mm		914 x970x370		mm	ابعاد خالص H x W x D		
Weight		kg(lbs)		98 (217)		kg(lbs)			
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 حداکثر اختلاف ارتفاع (O.U تا I.U)		
Max Height Difference (O.U ~ I.U)				30					
Operating range		Cooling	°CDB	-5 to 46		°CDB	سرمایش	امنه کارکرد	
		Heating		-15 to 24			گرمایش		
Refrigerant			R410A			مبرد			

- 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 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.

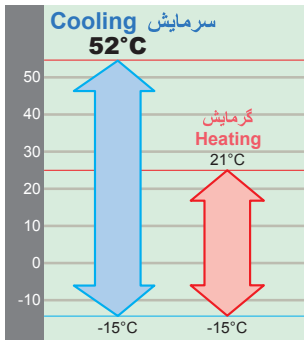


Features خصوصیات

دامنه کارکرد وسیع Wide Operating Range

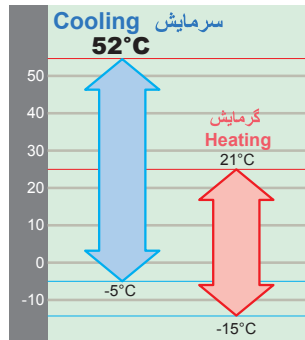
عملکرد سرمایشی بدون توقف تا ۵۲ درجه سانتیگراد

Non-stop cooling operation up to 52°C ambient



Heat Pump type

مدل گرمایشی



Heat Recovery type

مدل سرمایش گرمایش همزمان



AO*90MPBMF
AO*90TPCMF
AO*72TPCMF

AO*90EPCMF
AO*72EPCMF



AO*90RPCMF
AO*72RPCMF
AO*90APCMF
AO*72APCMF

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)
Heat Pump type (AO90TPCMF)

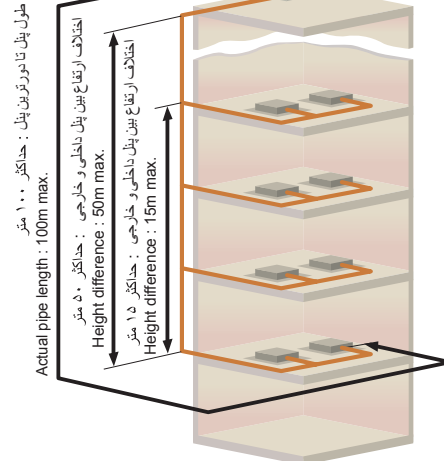
Cooling COP	ضریب عملکرد سرمایشی	3.10
Heating COP	ضریب عملکرد گرمایشی	3.71

مدل دارای بازیافت گرما (AO90MPBMF)
Heat Recovery type (AO90MPBMF)

Cooling COP	ضریب عملکرد سرمایشی	2.98
Heating COP	ضریب عملکرد گرمایشی	3.15

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

۵۰ تا ۱۳۰٪
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

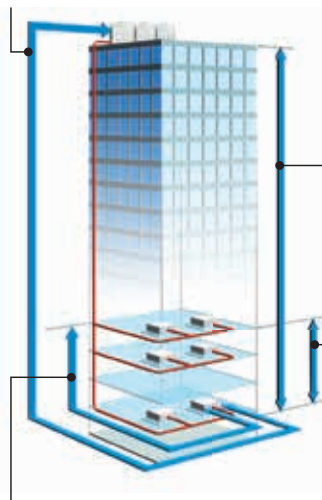
Features خصوصیات

تنوع طرح Design Versatility

Total pipe length
1,000m max. کل طول لوله 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 یونیت های 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.

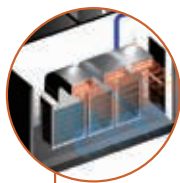
طول لوله از اولین سپریشن تیوب (کیت انشعاب) تا دورترین پتل داخلی

Pipe length from first separation tube to the farthest indoor unit

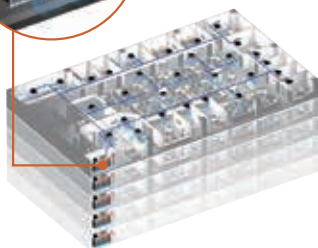
60m max.

فشار استاتیک زیاد تا ۸۰ Pa

High static pressure of 80Pa



نمونه نصب
Installation Example

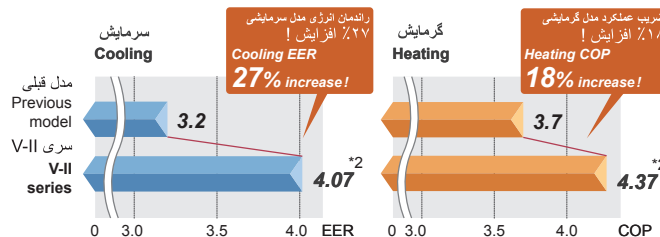


۸۰ Pa
80Pa
طبق استاندارد
as standard

عملکرد با کارایی بالا High Efficiency Operation

راندمان انرژی / ضریب عملکرد با بهبود قابل توجه

Significantly improved EER/COP



* "EER/COP" is the coefficient of performance

[= ظرفیت (kW) + برق ورودی (kW)].

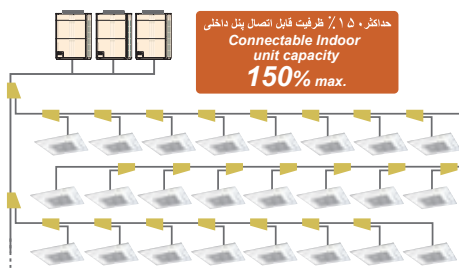
*EER/COP values are based on our own testing method.

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

اتصال با ظرفیت بالا High capacity connection

ترکیب مختلف پتل های ۸HP تا ۴۸HP 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.



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 بازده انرژی Energy efficiency combination						●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		

Indoor Units Lineup

تنوع پتل های خارجی



خلاصه مشخصات مدل اسپریت

[illegible]

خصوصیات مدل اسپلیت

Washable Panel	پیل قابل شستشو
V-PAM Control Models	کنترل V-PAM امواج مغناطیسی
i-PAM Control Models	کنترل I-PAM جریان
Up/Down Swing Flaps The up/down flaps automatically swing up and down.	چرخش پرده ها به سمت بالا / پایین پیل پرده ها بطور خودکار به سمت بالا و پایین می چرخند.
Double Swing Automatic Complex swing action of flaps enables automatically to swing both horizontal and vertical directions.	چرخش خودکار دوطرفه عمل پیچیده پرده ها امکان چرخش خودکار بدو هر دو سمت افقی و عمودی را فراهم می آورد.
Automatic Air Flow Adjustment The micro-computer automatically adjusts the air flow effectively to follow the changes of room temperature.	تنظیم خودکار جریان هوا میکرو کامپیوتر ، جریان هوا را بطور موثر و مناسب براساس تغییرات دمای اتاق تنظیم می کند.
Auto Restart 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 در صورت قطع موقت برق بمحض اتصال مجدد اتصال، دستگاه تویهه مبلوغ بطور خودکار در همان وضعیت عملکرد پیشین شروع به کار می کند.
Auto-changeover The unit automatically switches between heating and cooling modes based on your temperature setting and the room temperature.	تغییر روشن خودکار دستگاه بر اساس دمای تنظیم شده توسط شما و دمای محیط دمای اتاق، بطور خودکار بین وضعیت گرمایش و سرمایش تغییر می کند.
*10°C HEAT REACTION 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 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.
Connectable Distributing Duct	قابلیت اتصال کانال توزیع هوا
Connectable Fresh Air Duct	قابلیت اتصال هوا تازه
Economy Mode	حالت صرفه جویی
Limits the maximum operation current, and performs operation with the power consumption suppressed.	دستگاه جریان ماکزیمم را محدود ساخته و با جلوگیری از صرف برق، به کار خود ادامه می دهد.

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