






















کاتالوگ کولرهای گازی اُجنرال

OGENERAL AIR CONDITIONERS CATALOGUE



50
HZ
IRAN








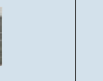









مدل اسپلیت و مدل پنجره ای

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

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 سرماایش و گرمایش همزمان S series Heat Recovery ▶ 14 page	 AOG90 MPCMF											
V-II series سرما 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	پنل ۱	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH126LALH	AJH144LALH
Unit 2	پنل ۲						AJHA72LALH	AJHA72LALH	AJHA90LALH	AJH108LALH	AJH108LALH	AJH108LALH
Unit 3	پنل ۳											
V-II series سرما 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	AJHA72LALH

مدل های دیواری برتر برای بازار خاورمیانه!



ASGA18FUTB-P ASGA24FUTB-P



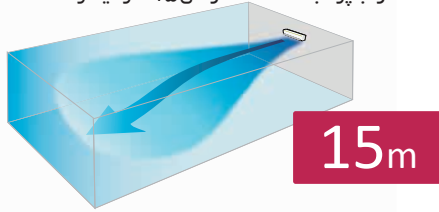
ریموت کنترل دستی



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 < *۱

*۱ کاربرد در حالت «powerful»

طراحی مکش دوگانه

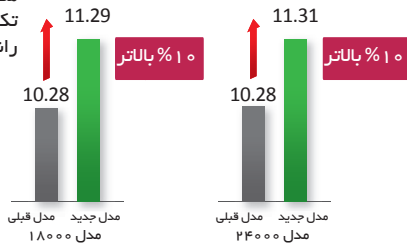


پروانه فن جدید با طول بیشتر

موتور فن DC با توان خروجی بالا

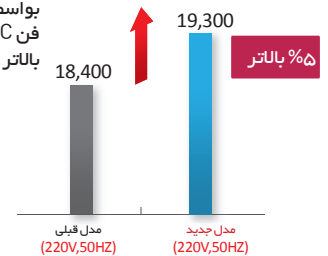
ذخیره انرژی زیاد (شرایط T1-غیرحاره ای)

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



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

بواسطه میجل 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 سلیسیوس 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.



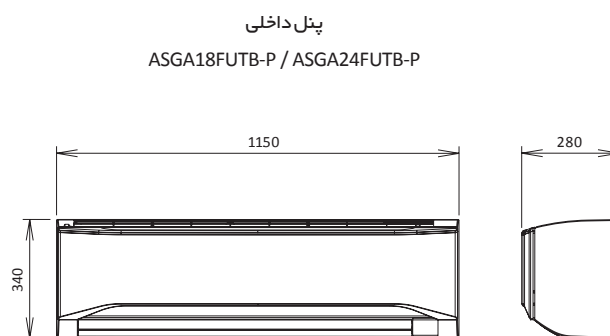
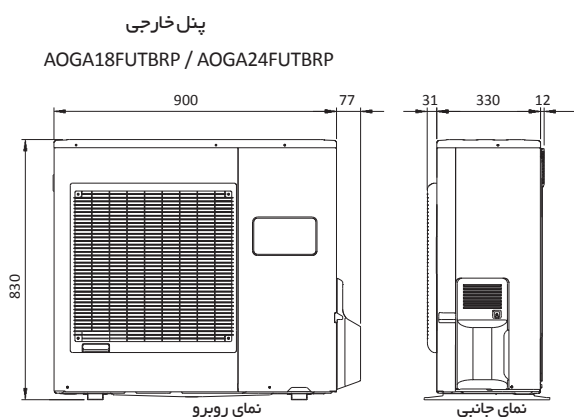
تایمر خواب: جهت ایجاد خواب شبانه راحت، میکرو کامپیوتر بتدریج دمای اتاق را بطور خودکار تغییر می‌دهد.



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



ابعاد



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-غیرحاره ای)						
7.06	5.65	kW		سرمایش	ظرفیت	
24100	19300	Btu/h		سرمایش	برق مصرفی	
2.13	1.71	kW		سرمایش	جریان	
10.2	8.3	A		سرمایش	ضریب توان	
94.9	93.6	%		سرمایش	EER راندهمان انرژی	
3.31	3.30	BTU / hW		سرمایش	شدت صدا	
11.31	11.29	kW / kW		پنل داخلی (زیاد)	رطوبت زدایی	
49	47	dB(A)		پنل داخلی (زیاد)	میزان جریان هوا	
3.52	1.76	Pints / h		پنل داخلی (زیاد)	ابعاد خالص	
2.0	1.0	Liter / h		پنل خارجی	H x W x D	
795	736	C.F.M		اتصالات لوله (مایع / گاز)	شیلنگ درین (I.D. / O.D.)	
1350	1250	(m ³ / h)		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)	
340×1150×280	340×1150×280	mm		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)	حداکثر اختلاف ارتفاع	
16	16	kg		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)	بازه دمای عملکرد	
830×900×330	830×900×330	mm		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)	میرد	
74	64	kg		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)		
Ø6.35 / Ø15.88	Ø6.35 / Ø15.88	mm		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)		
Ø14.1 / Ø32.0	Ø14.1 / Ø32.0	mm		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)		
7.5(20)	7.5(20)	m		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)		
8	8	m		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)		
21 to 52	21 to 52	°CDB		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)		
R410A	R410A			شیلنگ درین (I.D. / O.D.)		

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



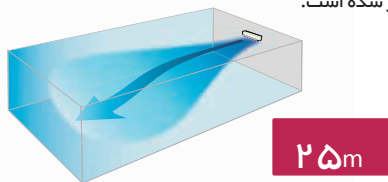
ASGA30FUTA-P ASGA36FETA-P



ویژگی‌ها

جریان هوای قوی

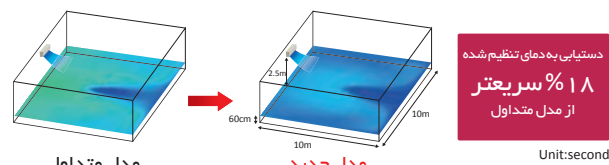
با طراحی بهتر جریان هوا، امکان تولید جریان هوا با پرتاب تا مسافت طولانی ۲۵ متر میسر شده است.



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

سرمايش سریعتر

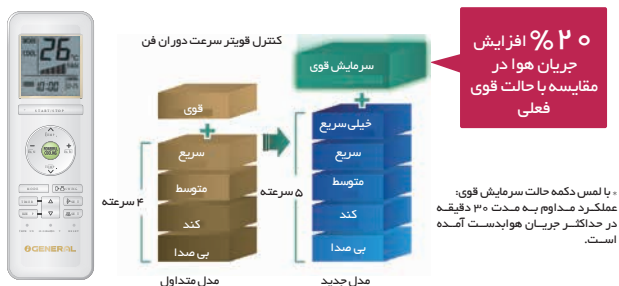
جهت دستیابی به دمای تنظیم شده کل اتاق، مدل‌های جدید در مقایسه با مدل‌های متداول هوا را سریع‌تر خنک می‌کنند.



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

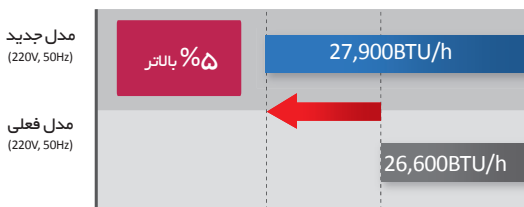
کنترل بیشتر سرعت فن

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



سرمايش قوی

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

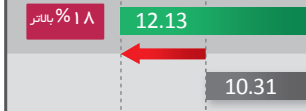


ذخیره انرژی زیاد (مدل ۳۰۰۰۰ و شرایط T1-غیرحاره ای)

استفاده از مبرد R410A

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

مدل جدید (220V, 50Hz)
مدل فعلی (220V, 50Hz)



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 تهبه 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.



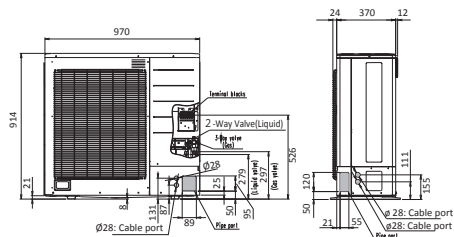
چرخش خودکار دو جهته: حرکت نوسانی ترکیبی دمپرها باعث تغییر خودکار هر دو جهت افقی و عمودی وزش باد می شود.



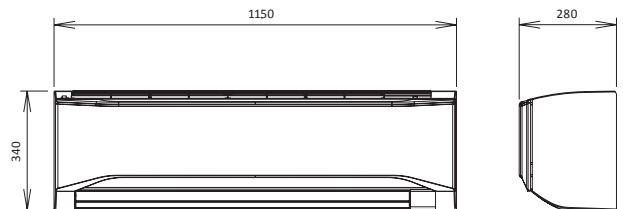
ابعاد

(Unit : mm)

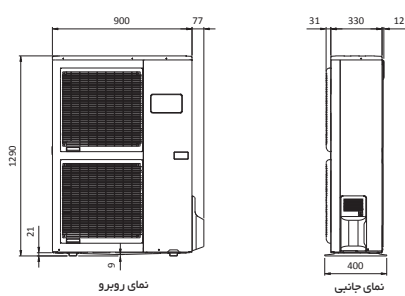
پنل خارجی
AOGA30FUTASP



پنل داخلی
ASGA30FUTA-P / ASGA36FETA-P



AOGA36FETASP



(Tentative)

مشخصات

AOGA36FETASP	ASGA30FUTA-P	پنل داخلی		مدل
		پنل خارجی	پنل داخلی	
50 / 1 / 220	50 / 1 / 220	V/∅/Hz	برق تغذیه	
10.55	8.17	kW	سرمایش	ظرفیت
36,000	27,900	Btu/h	سرمایش	برق مصرفی
3.23	2.30	kW	سرمایش	جریان
15.0	10.5	A	سرمایش	ضریب توان
97.9	99.6	%	سرمایش	EER راندمان انرژی
11.15	12.13	BTU/hW	سرمایش	شدت صدا
3.27	3.55	kW/kW	پنل داخلی (خیلی زیاد)	رطوبت زدایی
52	52	dB(A)	پنل داخلی (زیاد)	میزان جریان هوا
7.9	4.4	Pints/h	پنل داخلی (خیلی زیاد)	ابعاد خالص
4.5	2.5	Liter/h	پنل داخلی	H x W x D
795	795	C.F.M	پنل خارجی	اتصالات لوله (مايع / گاز)
1,520	1,520	(m ³ /h)		شیلنگ درین (I.D. / O.D.)
340 × 1150 × 280	340 × 1150 × 280	mm		حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)
17	17	kg		حداکثر اختلاف ارتفاع
1290 × 900 × 330	914 × 970 × 370	mm		بازه دمای عملکرد
100	77	kg		میرد
∅9.52 / ∅15.88	∅9.52 / ∅15.88	mm		
∅14.1 / ∅16.2 to ∅16.8	∅14.1 / ∅16.2 to ∅16.8	mm		
30 (7.5)	30 (7.5)	m		
15	15			
21 to 52	21 to 52	°CDB	سرمایش	
R410A	R410A			

توجه: این مشخصات براساس شرایط زیر است.

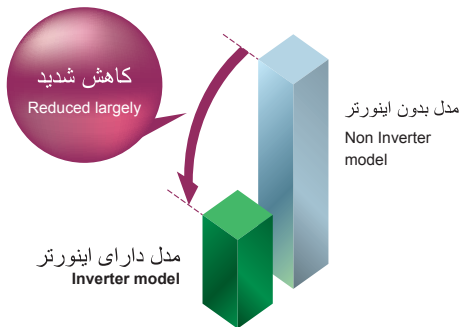
شرایط سرمایشی **T1**: دمای محیط داخلی در 27°CDB / 19°CWB، و دمای محیط خارجی در 35°CDB / 24°CWB
طول لوله: 7.5m

INVERTER

High Energy Saving صرفه جویی در انرژی به مقدار زیاد

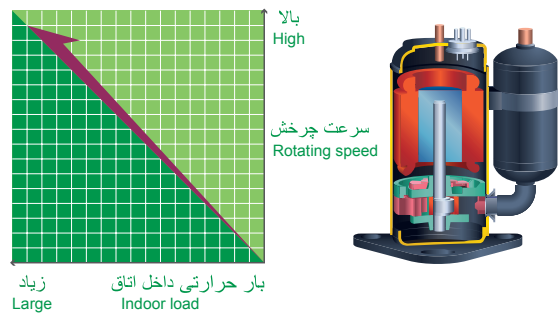
از تلف شدن ظرفیت جلوگیری شده، و در مقایسه با مدل دارای سرعت ثابت، عملکرد مقرون به صرفه تری خواهد داشت.

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.

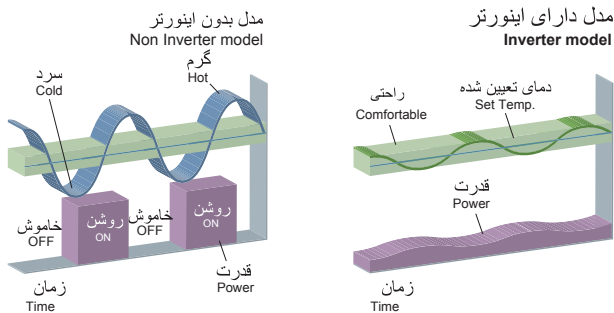
Inverter control system outputs optimum capacity by changing the speed of the compressor according to the load inside the room.



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.

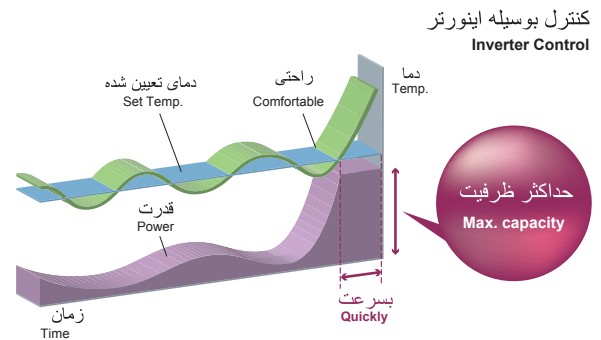
Set temperature is finely controlled at minimum capacity. Comfortable air conditioning is realized without turning on-off.



Quick Cooling سرمایش سریع

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

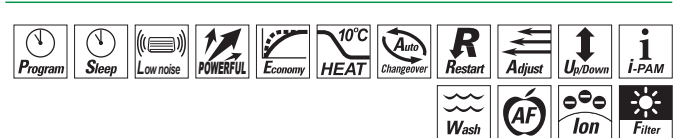
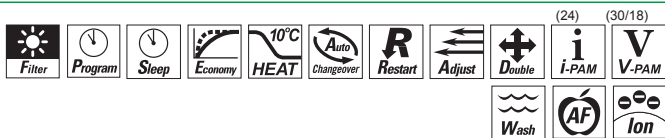
کوچک

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
10°C HEAT Operation

SPECIFICATIONS

مشخصات فنی

Model No.	Indoor Unit		ASGS30LFCA	ASGS24LFCA	ASGS18LFCA	ASGS12LECA	پنل داخلی		مدل		
	Outdoor Unit	AOGG30LFT	AOGG24LFL	AOGG18LFC	AOGG12LEC	پنل خارجی	پنل داخلی				
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	ظرفیت سرمایش			
	Heating	kW	11.0~2.2(8.80)	10.6~0.9(8.00)	9.1~0.9(6.30)	5.3~0.9(4.0)		ظرفیت گرمایش			
Input Power	Cooling / Heating	kW	2.44 / 2.49	2.21 / 2.20	1.71 / 1.52	0.99 / 0.92	kW	برق مصرفی / سرمایش/گرمایش			
EER - Energy Class	Cooling	W/W	-3.21A	-3.23A	-3.42A	-3.70A	W/W	راندمان انرژی/کلاس انرژی			
COP - Energy Class	Heating	W/W	-3.61A	-3.61A	-3.68A	-4.04A		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	جریان کارکرد / سرمایش/گرمایش			
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		dB(A)	میزان صدا (پنل داخلی) / سرمایش	
	Heating		53		52		51			میزان صدا (پنل خارجی) / گرمایش	
Noise (Outdoor)	Cooling	dB(A)	53		52		51		dB(A)	میزان صدا (پنل داخلی) / سرمایش	
	Heating		53		52		51			میزان صدا (پنل خارجی) / گرمایش	
Airflow Rate (High)	Indoor / Outdoor	m³/h	3600 / 1100		2340 / 1100		2070 / 900		m³/h	میزان گردش هوا (پنل داخلی/پنل خارجی)	
	Indoor		mm		238×998×320		238×998×320			mm	
Net Dimension H x W x D	Indoor	kg(lbs)	30.8(14)		30.8(14)		30.8(14)		kg(lbs)	پنل داخلی	
			mm		330×900×830		315×790×578			mm	
	Outdoor	kg(lbs)	135(61)		95(43)		88(40)		kg(lbs)	پنل خارجی	
			mm		15.88 / 9.52		15.88 / 6.35			mm	
Piping Connections (Small / Large)		mm	29 / 16		29 / 16		29 / 16		mm	قطر لوله درین (داخلی/خارجی)	
Drain Pipe Diameter (Inner / Outer)		mm	20(50)		15(30)		15(25)		mm	حد اکثر طول لوله (قبل از شارژ)	
Max Pipe Length (Pre-charge)		m	30		20		20		m	اختلاف ارتفاع مجاز	
Height Difference		°CDB	46~10-		46~10-		46~10-		°CDB	سرمایش	
Operation Range	Cooling	°CDB	24~15-		24~15-		24~15-		°CDB	گرمایش	
	Heating		24~15-		24~15-		24~15-			دامنه کارکرد	
Refrigerant			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.

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

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

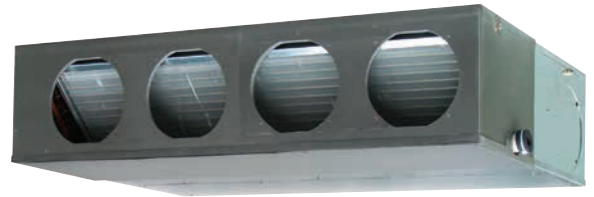
* تمام دستگاه‌های تک‌فاز هستند.

* 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

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



ریموت کنترل دیواری



برای مدل
For ARHA45LCTU



برای مدل
For ARHA30 / 36LBTU



برای مدل
For ARHF24LBTU



ریموت کنترل دیواری

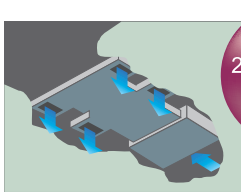


Features

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
پاسخگوی فشار استاتیک
زیاد نیز می باشد

Design also
corresponding to
high static pressure

صدای کم و کارکرد نمای 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		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		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	رانندگی لوله/ کانس لوله	
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 / کانس لوله	
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	
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)	
	Heating		55	54	54	53	52		سرمايش (پنل خارجی)	
Airflow Rate (High)	Indoor	m³/h	3350 / 6900	2100 / 6900	2100 / 3800	2100 / 3600	1100 / 2470	m³/h	میزان گردش هوا (زیاد)	
	Outdoor								پنل داخلی	
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 داخلی	
		kg(lbs)	46(101)	40(88)	40(88)	40(88)	38(84)		kg(lbs)	H x W x D
		mm	1290×900×330	1290×900×330	830×900×330	830×900×330	578×790×315			
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)	
			23.4 / 25.4	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0		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	
	Heating	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		گرمایش	
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		میزد	

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

• تمام دستگاه‌های 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.

بزرگ

Large

AUHA54LULU / AUHA45LULU / AUHA36LULU / AUHA30LULU



گریل یک گزینه انتخابی است
Grille is an option



برای مدل
AUHA45 / 54LULU



برای مدل
AUHA30 / 36LULU



ریموت کنترل دیواری



پنل خارجی جمع و جور
Compact Outdoor Unit



ریموت کنترل بی سیم

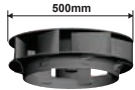


Features

خصوصیات

توربوفن 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 پنل 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	14.00	12.50	10.00	8.50	7.10	kW	ظرفیت	
	Heating	16.00	14.00	11.20	10.00	8.00		سرمايش	
Input Power	Cooling / Heating	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	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	6.5 / 6.6	5.3 / 5.3	13.7 / 13.3	11.6 / 12.2	9.7 / 9.7	A	جریان کلارکرد	
Moisture Removal		5.0	4.5	3.5	2.5	2.7	l/h	رطوبت زدایی	
Noise (Indoor)	Cooling H/M/L/Q	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	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	پنل داخلی
		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)		
	Outdoor	mm	1290×900×330	1290×900×330	830×900×330	830×900×330	578×790×315	mm	پنل خارجی
Piping Connections (Small / Large)		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	mm	قطر لوله درین (داخلی/خارجی)	
Max Pipe Length (Pre-charge)		75(30)	75(30)	50(20)	50(20)	30(15)	m	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)	
Height Difference		30	30	30	30	20	m	اختلاف ارتفاع مجاز	
Operation Range	Cooling	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-10~46	°CDB	دامنه کارکرد	
	Heating	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		سرمايش	
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: ۱۷°C DB / ۱۹°C WB
دمای خارجی: ۳۵°C DB / (۲۴°C WB)

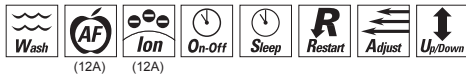
• تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک فاز هستند.
• بمنظور اصلاحات بیشتر، طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
لطفاً این مسئله را از طریق فروشنده دستگاه بررسی نمایید.

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	پنل داخلی	مدل
	Outdoor Unit		AOGR12RVC	AOGR12AWC	AOGR36AXT	پنل خارجی	
Power source	V/φ/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	V / φ / Hz	برقی تغذیه
Class	BTU/h		12,000	12,000	30,000	BTU/h	کلاس
Capacity	Cooling	BTU/h	11,900	11,900	26,600	BTU/h	ظرفیت
			Heating	14,500	—		
	Cooling	kW	3.50	3.50	7.80	kW	
			Heating	4.25	—		
Input Power	Cooling	kW	1.16	1.16	2.58	kW	برقی مصرفی
			Heating	1.24	—		
EER	Cooling	kW/kW	3.02	3.02	3.02	kW/kW	راندمان انرژی
			Heating	3.43	—		
Running Current	Cooling	A	5.60	5.60	13.0	A	جریان کارکرد
			Heating	5.90	—		
Moisture Removal	Pints/h	Liter/h	3.8	3.8	6.3	Pints/h	رطوبت زدایی
			1.8	1.8	(3.0)		
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	ابعاد پنل داخلی	
	Weight		8(18)	8(18)	16.0 (35)	وزن	
Outdoor Unit Dimensions	H / W / D (mm)		535x695x250	535x695x250	830x900x330	ابعاد پنل خارجی	
	Weight		33(73)	33(73)	72.0 (158)	وزن	
Piping Connections (Small / Large)	mm		6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	9.52/19.05	اتصالات لوله (کوچک/بزرگ)	
Max Pipe Length (Pre-Charge)	m		15(7.5)	15(7.5)	50(20)	حداکثر طول لوله (قبل از شارژ)	
Height Difference	m		8	8	30	اختلاف ارتفاع مجاز	
Operation Range	Cooling	°CDB	18-43	18-43	21-52	°CDB	دامنه کارکرد
			Heating	-5-24	—		
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.
گرمایش
دمای داخلی: 20°C DB
دمای خارجی: 7°C DB / 6°C WB

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

● تمام دستگاه‌های تهویه مطبوع از نوع تک‌فاز 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

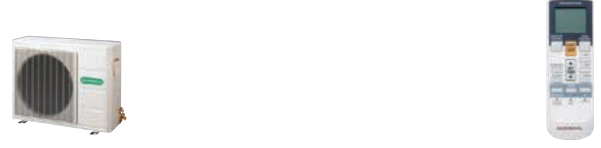


ASGC24AXT / ASGC18AXT



For برای مدل
ASGC18RWT

For 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

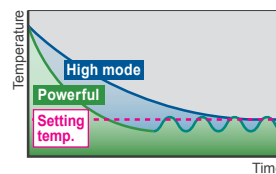
تنظیم ۶ مرحله‌ای جهت هوا بوسیله چرخش پرده ها
6-step air directions by auto swing louver.

کنترل از راه دور نوع دستی HANDY TYPE REMOTE CONTROLLER

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			
Power source	V/∅/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50		برق تغذیه	
Class	BTU/h		30,000	18,000	24,000	18,000	BTU/h		کلاس	
Capacity	Cooling	BTU/h	26,400	18,100	24,200	18,400	BTU/h	سرمايش	ظرفيت	
			Heating	33,100	19,300	—				—
	Cooling	kW	7.75	5.30	7.10	5.40	kW			سرمايش
			Heating	9.70	5.65	—				—
Input Power	Cooling	kW	2.57	1.75	2.35	1.79	kW	سرمايش	برق مصرفی	
			Heating	2.84	1.65	—		—		سرمايش
EER	Cooling	kW/kW	3.02	3.03	3.02	3.02	kW/kW	سرمايش	راندمان انرژی	
			Heating	3.42	3.42	—		—		سرمايش
Running Current	Cooling	A	12.90	8.30	11.5	8.50	A	سرمايش	جریان کارکرد	
			Heating	14.20	7.80	—		—		سرمايش
			Moisture Removal	Pints/h	6.3	5.9		5.3		4.2
	Liter/h	(3.0)	(2.8)	(2.5)	(2.0)	Liter/h				
Room Air Circulation (High)	C.F.M (m ³ /h)		600 (1,020)	440 (750)	640 (1,090)	580 (985)	C.F.M (m ³ /h)		گردش هوا در اتاق (زیاد)	
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	سرمايش	دامنه کارکرد	
			Heating	-5~24	0~24	—		—		سرمايش
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 سرمايش / گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
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 دستگاه‌های تک‌فاز 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



برای مدل
ARG60RUAK



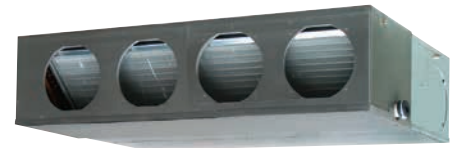
ARG90TLC3



برای مدل
ARG90TLC3



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



برای مدل
ARG36U



برای مدل
ARG25R / ARG30R /
ARG36U / ARG45R



برای مدل
ARG45RLC3



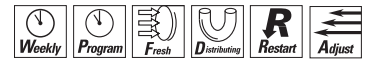
برای مدل
ARG36UUAN



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 بدنه و کاهش
قابل ملاحظه مواد به کار رفته

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

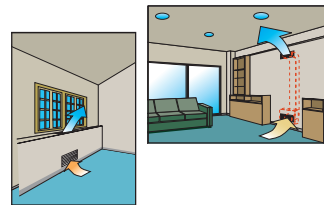
Restriction for space when being carried into the ceiling for replacement (Ceiling intake grille)

محدودیت فضا هنگام جا
دادن دستکاه 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		
			AOG90T	AOG60R	AOG45R	AOG36U	AOG30R	AOG25R	V / Ø / Hz	برق تغذیه			
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		سرمایش		
			Heating	100,500-98,500	62,100-61,000	46,800-45,700	43,400	32,400-31,700			26,800-25,900	گرمایش	
	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		سرمایش
			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				سرمایش
			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		سرمایش
			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				سرمایش
			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	
Room Air Circulation (High)	Liter/h	(7.5)	(6.5)	(6.0)	3.5	(4.0)	(2.5)	Liter/h					
Room Air Circulation (High)	C.F.M	(m³/h)	2537	2119	1083	1,030	971	644	C.F.M		گردش هوا در اتاق (زیاد)		
			(4,300)	(3,600)	(1,840)	1,750	(1,650)	(1,094)				(m³/h)	
Indoor Unit Dimensions	H / W / D (mm)	kg(lbs)	450x1,550x700	400x1,050x500	270x1,210x700	270X1135X700	270x1,210x700	270x1,210x700	H / W / D (mm)		ابعاد پنل داخلی		
			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)	kg(lbs)	1,380x1,300x650	1,355x940x370	1,152x940x370	1165X900X330	900x900x350	643x840x336	H / W / D (mm)		ابعاد پنل خارجی		
			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 مجاز				
Operation Range	Cooling	°CDB	0~46	0~52	0~52	0~43	0~43	0~43	°CDB		سرمایش		
			-10~-21	-8~-24	-8~-21	-10~-24	-5~-21	-5~-21				گرمایش	
Refrigerant	Cooling	°CDB	R407C	R22	R22	R410A	R22	R22			°CDB		سرمایش
			-10~-21	-8~-24	-8~-21	-10~-24	-5~-21	-5~-21					
Connection Method			پوشش کوچک (Flare/Small), پوشش بزرگ (Flange/Large)	پوشش	پوشش	پوشش	پوشش	پوشش	مبند				
			پوشش	پوشش	پوشش	پوشش	پوشش	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 دستکاه‌های تعویبه 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 دستکاه بررسی نمایید.

AXGS18AUTH



18,000 Btu Model Btu ۱۸,۰۰۰ مدل

۱۸٪ بیشتر
18% up

راندمان انرژی: **EER 2.81**
مدل جدید New model

راندمان انرژی: **EER 2.39**
مدل متداول Current model

دمای محیط: **35°C** **۳۵°C**



Advanced technology

Surface area 37% larger against current model

۴ ردیف
4 rows

مبدل حرارتی بزرگ
Large heat exchanger

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

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.

کاهش بیشتر دمای هوای خروجی
Super Low Discharge Air Outlet temperature

High
Low

Current model
New model

دمای محیط 52 60

Outdoor temperature (°C)

مشخصات فنی
سیستم فوق حاره ای پیشرفته

با این مدل جدید، کارایی بالا و صرفه جویی در انرژی که مقایسه ای و دمای حاره ایست، تحقق می یابد.

Advanced Hyper Tropical Spec

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

فوق العاده قوی، فوق العاده بی صدا، نوسان فوق العاده

Super power, Super quiet Super wave

درجه بهره برد، باعث ایجاد جریان هوای گسترده می شود.
Long louver provides wide airflow

درجه بهره برد جدید
New long louver

صلکرد بدون توقف تا دمای ۶۰°C
محدوده کار تا دمای ۶۰°C گسترش یافته است.

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

52°C 60°C ۶۰°C

دامنه کار وسیع
High ambient operation range

ظرفیت سرمایش قوی تحت شرایط دمای بالای محیط
۳۰٪ ظرفیت بیشتر نسبت به مدل متداول تحت شرایط دمای ۶۰°C

Powerful cooling capacity under high ambient
30% more capacity than current model under overload condition (60°C)

ظرفیت سرمایش بیشتر تحت شرایط دمای ۶۰°C محیط

30% up
Cooling capacity under 60°C ambient

۳ کارایی فوق العاده
3 Super

SPECIFICATIONS

Model No.	Indoor Unit	AXGS18AUTH	پنل داخلی	مدل
Power source	V/ø/Hz	220/1/50	V/ø/Hz	برق تغذیه
Class	BTU/h	18,000	BTU/h	کلاس
Capacity	Cooling	BTU/h	BTU/h	ظرفیت
	Heating	BTU/h	BTU/h	
Input Power	Cooling	kW	kW	برق مصرفی
	Heating	kW	kW	
EER	Cooling	kW/kW	kW/kW	راندمان انرژی
Running Current	Cooling	A	A	جریان کارکرد
Moisture Removal	Pints/h	4.2	Pints/h	رطوبت زایی
	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	°CDB	°CDB	دامنه کارکرد
Refrigerant		R22		مبرد

- ظرفیت های سرمایش / گرمایش برپایه شرایط زیر هستند.
سرمایش
دمای داخلی: 27°C DB/19°C WB
دمای خارجی: 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.
- تمام دستگاه های تیپو به 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.

4 Rooms پنله ۴



AOH30LMAW4

2 Rooms پنله ۲



AOH18LMAK2
AOH24LMAK2

	مدل دیواری WALL MOUNTED TYPE	مدل زمینی FLOOR TYPE	مدل یونیورسال سقوی / زمینی FLOOR/CEILING UNIVERSAL TYPE	مدل کانالی کوچک COMPACT DUCT TYPE	مدل کاستی (کوچک) CASSETTE (COMPACT)TYPE	
2.0kW (7,000BTU)	ASHA07LA					2 ROOMS (18 type) (۱۸۰۰۰ مدل) 2 ROOMS (24 type) (۲۴۰۰۰ مدل) 4 ROOMS (80 type) (۸۰۰۰۰ مدل)
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	مدل	
		مدل دیواری، یونیورسال سقوی/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	برق مصرفی
			1.84			1.62			2.40				
EER	Cooling	kW/kW	3.18			4.00			3.60			kW/kW	راندمان انرژی
			3.48			4.20			4.00				
Running Current	Cooling	A	7.50			5.90			9.70			A	جریان کارکرد
			8.00			7.10			10.50				
Moisture Removal	Pints/h (liter/h)	-			-			-			Pints/h (liter/h)	رطوبت زدایی	
Room Air Circulation(High)	C.F.M (m3/h)	(ASHA07)500, (ASHA09)550, (ASHA12)580, (ASHA14)700, (ASHA18)660, (ASHA24)1,020, (AGHF09)530, (AGHF12)600, (AGHF14)650, (ABHF14)640, (ABHF18)780, (ABHF24)880, (AUHF09)540, (AUHF12)610, (AUHF14)680, (AUHF18)750, (ARHF09)480, (ARHF12)630, (ARHF14)820, (ARHF18)850, (ARHF22)1,060									C.F.M (m3/h)	گردش هوا در اتاق (زیاد)	
Indoor Unit Dimensions H / W / D	mm	(ASHA07/09/12/14/18) 275X790X215, (ASH24) 320X1,120X220, (AGHF09/12/14) 600x740x200, (ABHF14/18/24) 199x990x655, (AUHF09/12/14/18) 245x570x570, (ARHF09/12/14/18/22) 217X663X595									mm	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) 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	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 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 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 مشمول تغییرات بدون اطلاع قبلی، مشمول تغییر خواهد بود.
لطفاً این مسئله را از طریق فروشندگان دستگاه بررسی نمایید.

8 Rooms پنله ۸



AOHG45LBT8

	مادل دیواری WALL MOUNTED TYPE		مادل زمینی FLOOR TYPE	مادل یونیورسال سقفی / زمینی FLOOR/CEILING UNIVERSAL TYPE	مادل کانالی کوچک COMPACT DUCT TYPE	مادل 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 		ARHG18LL 	AUHG18LV
7.0kW (24,000BTU)			ASHG24LF 			

SPECIFICATIONS (8 Rooms)

مشخصات فنی (۸ اتاقه)

Model No.	Outdoor Unit	AOHG45LBT8		پنل خارجی	مادل
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
	Heating	kW		سرمايش	
Power source		V/ø/Hz	230/1/50	V/ø/Hz	برق تغذيه
Rated Capacity	Cooling	BTU/h	14.0	BTU/h	ظرفیت اسمی
	Heating	BTU/h	16.0	سرمايش	
Input Power	Cooling	kW	5.20	kW	برق مصرفی
	Heating	kW	5.07	سرمايش	
Air flow rate	Cooling	m³/h	4,650	m³/h	میزان گردش هوا
	Heating	m³/h	4,800	سرمايش	
Sound pressure level	Cooling	dB(A)	56	dB(A)	میزان صدا
	Heating	dB(A)	58	سرمايش	
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)	وزن
Indoor Unit Dimensions H / W / D		mm	9.52/15.88	mm	ابعاد پنل داخلی H / W / D
Max Pipe Length		m	115 (Total)	m	حداکثر طول لوله
Max Height Difference (O.U ~ I.U)		m	30	m	حداکثر اختلاف ارتفاع (I.U تا O.U)
Operating range	Cooling	°CDB	-5 to 46	°CDB	دامنه کارکرد
	Heating	°CDB	-15 to 24	سرمايش	
Refrigerant		R410A		میرد	

- ظرفیت‌های سرمایش/گرمایش بر پایه شرایط زیر هستند.
- 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.
- گرمایش دمای داخلی: 20°C DB دمای خارجی: 7°C DB/6°C WB
- سرمایش دمای داخلی: 27°C DB/19°C WB دمای خارجی: 35°C DB/(24°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.

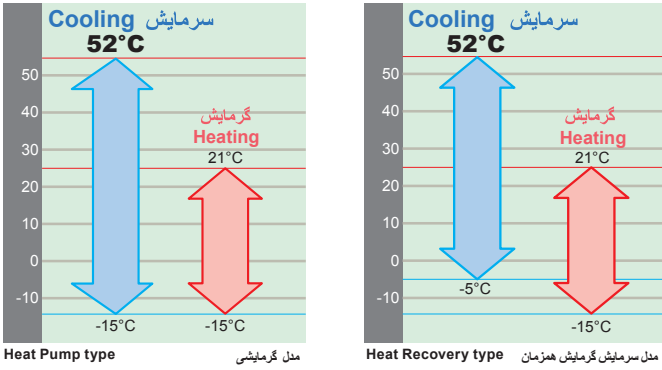


Features خصوصیات

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

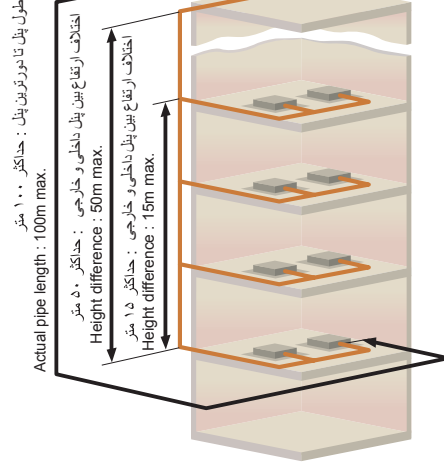
مدل دارای بازیافت گرما (AO90MPBMF)

Heat Recovery type (AO90MPBMF)	ضریب عملکرد سرمایشی	Cooling COP
	2.98	
	ضریب عملکرد گرمایشی <td>Heating COP</td>	Heating COP
	3.15	

انعطاف پذیری در طراحی
Design Flexibility

Heat Pump / Cooling Only
Heat Recovery

گرمایشی / فقط سرمایشی
سرمایش و گرمایش همزمان



•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



مدل کاستی (کوچک)
Compact Cassette



مدل کاستی
Cassette



مدل کانالی کوچک
Compact Duct



مدل کانالی دارای فشار استاتیک کم / مدل کانالی
Low Static Pressure Duct / Duct



مدل کانالی دارای فشار استاتیک زیاد
High Static Pressure Duct



مدل سقفی دیواری
Ceiling Wall



سال سقفی / زمینی
Floor / Ceiling



مدل سقفی
Ceiling



مدل دیواری کوچک
Compact Wall Mounted



مدل دیواری
Wall Mounted



8, 10, 12HP 14, 16HP

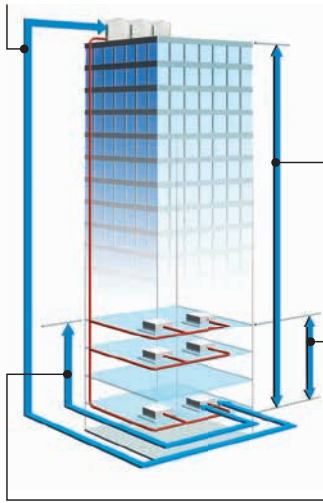
Features خصوصیات

تنوع طرح
Design Versatility

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

طول لوله بین پل داخلی تا دورترین پل داخلی
Actual pipe length

150m max. حداکثر ۱۵۰ متر



اختلاف ارتفاع بین پل 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 پل های داخلی

Height difference between indoor and indoor units

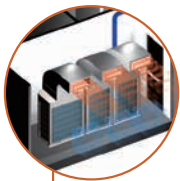
15m max.

طول لوله از اولین سپریشن تیوب (کیت انشعاب) تا دورترین پل داخلی
Pipe length from first separation tube to the farthest indoor unit

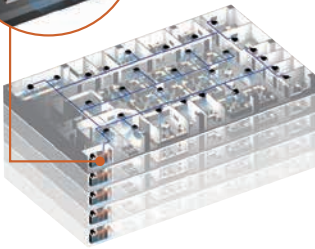
60m max. حداکثر ۶۰ متر

فشار استاتیک زیاد تا ۸۰ Pa

High static pressure of 80Pa



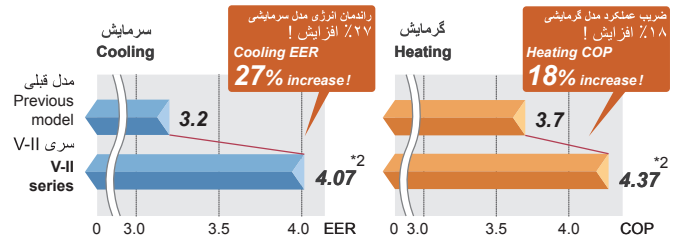
نمونه نصب
Installation Example



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" = ضریب عملکرد است

[= ظرفیت (kW) + برق ورودی (kW)]

مقدار راندمان انرژی / ضریب عملکرد براساس روش آزمایش خود انجام شده است.
۲. داده ها اشاره دارد به یک پل خارجی AHP.

* "EER/COP" is the coefficient of performance

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

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

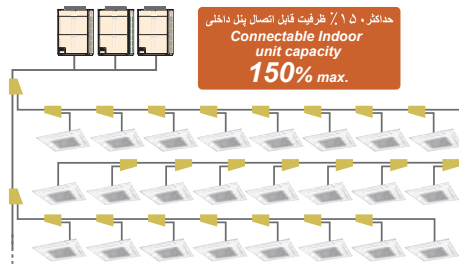
*2. The data refers to an 8HP outdoor unit.

اتصال با ظرفیت بالا

High capacity connection

ترکیب مختلف پل های AHP تا ۴۸HP با افزایش ۲HP.
۱۲ نوع و ۵۵ مدل پل داخلی را می توان در محدوده ظرفیت ۲/۲kW تا ۲۵kW انتخاب کرد. حداکثر ۱۵۰٪ ظرفیت قابل اتصال پل 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 پل داخلی
Connectable Indoor unit capacity
150% max.

Outdoor Units Lineup

تنوع پل 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 پل های خارجی



مدل دیواری کوچک
Compact Wall Mounted