

INVERTER

الإختيار الذكي في عالم الراحة
The Intelligent Choice in Comfort

جنرال GENERAL



NEW



ARSG36CLTA / ARSG48CMTA

تبريد
Cooling



ARSG36CLTAZ
ARSG48CMTAZ



AOSG48CRTA AOSG36CBTA



مرونة في التصميم Designed Flexibility

يمكن تركيبه في مساكن كبيرة الحجم أو مباني متعددة الطوابق.

It can be installed in large-size residence or buildings with multiple floors.

Up to
55 °C

تصل إلى 55°م



تقنية جديدة لرفض الحرارة

نظام تمديد أنابيب التبريد
تم اعتماد "نظام تمديد أنابيب التبريد" لتحقيق ثبات في درجات الحرارة العالية للهواء الخارجي.

New Heat Rejection Technology Cooling piping system

"Cooling piping system" is adopted to ensure reliability in high outside air.

مصمم للمناخ الصحراوي Designed for Desert Climate

الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB والمكونات الإلكترونية مكونات كهربائية متوافقة مع درجات الحرارة المحيطة. العاليتتت إضافة طلاء السيليكون على جميع الدوائر الكهربائية المطبوعة PCB وذلك من أجل مقاومة التآكل.

PCB and electronic components

High ambient temperature compatible electric components. Added silicon coating on all PCB circuits for anti-corrosion.

طلاء الدائرة الكهربائية المطبوعة PCB coating



الجانب الخلفي الجانب الأمامي
Back side Front side

Specifications

Model Name	Set		ARSG36CLTAZ	ARSG48CMTAZ
	Indoor unit	Outdoor unit	ARSG36CLTA	ARSG48CMTA
Power Source	V/∅/Hz		230/1/60	400 / 3 / 60
Cooling (T1 condition / T3 condition)				
Capacity	Cooling (T1 / T3)	kW	10.25 / 9.20	14.05 / 12.80
		Btu/h	35,000 / 31,400	48,000 / 43,600
Input Power		kW	2.84 / 3.35	3.94 / 4.87
Current		A	12.5 / 14.7	6.5 / 7.8
Power Factor		%	98.8 / 99.1	87.8 / 90.5
EER		Btu/hW	12.30 / 9.35	12.20 / 8.95
		kW/kW	3.61 / 2.74	3.57 / 2.63
Sound Level	Indoor unit (High/Quiet)	dB(A)	40 / 29	40 / 35
Heating				
Capacity	Heating	kW	-	-
		Btu/h	-	-
Input Power		kW	-	-
Current		A	-	-
Power Factor		%	-	-
COP		kW/kW	-	-
SEER		Btu/W.h	15.10	15.55
Moisture Removal		Pints/h	1.9	7.7
		Liter/h	1.1	4.4
Airflow Rate	Indoor unit (High)	C.F.M	1,501	
		m ³ /h	2,550	
Dimensions (H × W × D), Weight	Indoor unit	mm	300 × 1,400 × 700	
		kg	46	
	Outdoor unit	mm	788 × 940 × 320	1,418 × 970 × 370
		kg	53	90

• Note : Specifications are based on the following conditions.

Cooling (SAS02681.T1) : Indoor temperature of 27°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 35°CDB / 24°CWB.

Cooling (SAS02681.T3) : Indoor temperature of 29°CDB / 19°CWB, and outdoor temperature of 46°CDB / 24°CWB.

Heating (SAS02681.H1) : Indoor temperature of 20°CDB, and outdoor temperature of 7°CDB / 6°CWB

• The protective function might work when using it in environment out of the temperature range mentioned above.

• The maximum current is the maximum value when operated within the operation range.

• SEER : SAS02663:2021