

AOU72RLAVL
AOU96RLAVL
AOU120RLAVL

SPECIFICATIONS MANUAL

OUTDOOR UNIT

Keep this manual for future reference.

MANUEL DES SPÉCIFICATIONS

UNITÉ EXTÉRIEURE

Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

MANUAL DE ESPECIFICACIONES

UNIDAD EXTERIOR

Conserve este manual para posibles consultas futuras.

English

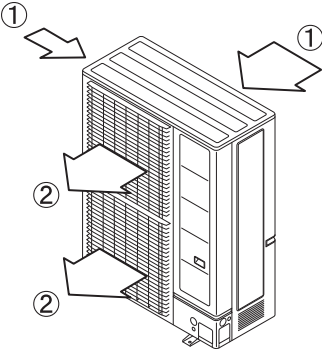
Français

Español



NAME OF PARTS

Fig. 1



① Intake Port
② Outlet Port

Fig. 1 Outdoor Unit

① Intake Port
② Outlet Port

Electrical Breaker



Fig. 2

This breaker is installed during the electrical installation.

SPECIFICATIONS

Model name					
	Outdoor unit		AOU72RLAVL	AOU96RLAVL	AOU120RLAVL
Power source			208/230 V, ~, 60 Hz		
Available voltage range			187 to 253 V		
Nominal capacity	Cooling	Btu/h (kW)	72,000 (21.1)	96,000 (28.1)	120,000 (35.2)
	Heating		81,000 (23.7)	108,000 (31.7)	135,000 (39.6)
Nominal Input	Cooling	kW	5.55	7.74	9.60
power [*1]	Heating		5.22	7.59	9.75
Refrigerant (R410A)		lbs (kg)	24.25 (11.0)		
Dimensions & Weight					
	Height	in (mm)	64-1/2 (1,638)		
	Width	in (mm)	42-1/2 (1,080)		
	Depth	in (mm)	18-7/8 (480)		
	Weight	lbs (kg)	469.57 (213)		
Operation temperature range [*2]					
	Cooling	°FDB (°CDB)	5 [*3] to 115 (-15 [*3] to 46)		23 [*3, *4] to 115 (-5 [*3, *4] to 46)
	Heating		-4 to 70 (-20 to 21)		

Note: Specifications are based on the following conditions.
Cooling: Indoor temperature of 80 °F (26.7 °C) DB / 67 °F (19.4 °C) WB, and outdoor temperature of 95 °F (35.0 °C) DB / 75 °F (23.9 °C) WB .
Heating: Indoor temperature of 70 °F (21.1 °C) DB / 60 °F (15.6 °C) WB, and outdoor temperature of 47 °F (8.3 °C) DB / 43 °F (6.1 °C) WB.
Pipe length: 25 ft (7.5 m)
Height difference between outdoor unit and indoor unit: 0 ft (0 m)
● Acoustic Noise Information: The maximum sound pressure level is less than 70 dB (A) for both indoor and outdoor unit. According to IEC 704-1 and ISO 3744.
● If the air conditioner is operated under higher temperature conditions than those listed, the built-in protection circuit may operate to prevent internal circuit damage.
Also, during cooling and dry modes, if the unit is used under conditions of lower temperatures than those listed above, the heat-exchanger may freeze, leading to water leakage and other damage.
● Do not use this unit for any purposes other than the Cooling, Heating, Dehumidifying, and air-circulation of rooms in ordinary dwellings.

*1:Electrical data is only for outdoor unit.
*2:The protective function might work when using it outside the temperature range.
*3:When the outdoor unit is lower than the indoor unit, the temperature range is 23°F (-5°C).
*4:The cooling operation range of 5 to 115°F (-15 to 46°C) is allowed only when all of the indoor units connected to the system are higher than capacity of 18,000 Btu/h (5.6kW).

NOM DES PIÈCES

Fig. 1

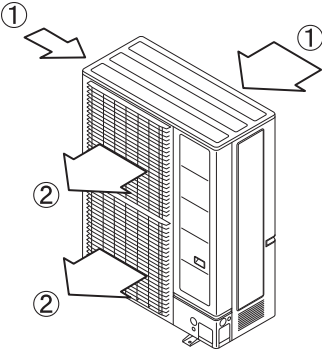


Fig. 1 Appareil extérieur

① Orifice d'admission
② Orifice de sortie

Disjoncteur électrique



Fig. 2

Le disjoncteur est installé au cours de l'installation électrique.

SPÉCIFICATIONS

Nom du modèle					
	Appareil extérieur		AOU72RLAVL	AOU96RLAVL	AOU120RLAVL
Source d'alimentation			208/230 V, ~, 60 Hz		
Gamme de tensions disponibles			187 à 253 V		
Capacité nominale	Refroidissement	Btu/h (kW)	72 000 (21,1)	96 000 (28,1)	120 000 (35,2)
	Chauffage		81 000 (23,7)	108 000 (31,7)	135 000 (39,6)
Puissance d'entrée nominale [*1]	Refroidissement	kW	5,55	7,74	9,60
	Chauffage		5,22	7,59	9,75
Réfrigérant (R410A)		lbs (kg)	24,25 (11,0)		
Dimensions et poids					
	Hauteur	po (mm)	64-1/2 (1 638)		
	Largeur	po (mm)	42-1/2 (1 080)		
	Profondeur	po (mm)	18-7/8 (480)		
	Poids	lbs (kg)	469,57 (213)		
Plage de température de fonctionnement [*2]					
	Refroidissement	°FDB (°CDB)	5 [*3] à 115 (-15 [*3] à 46)		23 [*3, *4] à 115 (-5 [*3, *4] à 46)
	Chauffage		-4 à 70 (-20 à 21)		

Remarque : les spécifications sont basées sur les conditions suivantes.

Refroidissement : température intérieure de 80 °F (26,7 °C) DB / 67 °F (19,4 °C) WB, et température extérieure de 95 °F (35,0 °C) DB / 75 °F (23,9 °C) WB .

Chauffage : température intérieure de 70 °F (21,1 °C) DB / 60 °F (15,6 °C) WB, et température extérieure de 47 °F (8,3 °C) DB / 43 °F (6,1 °C) WB .

Longueur de tuyau : 25 pieds (7,5 m)

Différence de hauteur entre les appareils extérieur et intérieur : 0 pied (0 m)

- Données concernant le bruit acoustique : Le niveau maximal de pression du son est inférieur à 70 dB (A) pour les appareils intérieur et extérieur.
Selon les normes CEI 704-1 et ISO 3744.
- Si le climatiseur fonctionne sous des conditions de températures plus élevées que celles listées, le circuit de protection intégré peut fonctionner pour éviter que le circuit interne ne soit abîmé.
De plus, en mode Refroidissement et Déshydratation, si l'appareil est utilisé sous des conditions de températures plus basses que celles listées ci-dessus, l'échangeur de chaleur peut geler, entraînant ainsi une fuite d'eau et d'autres problèmes.
- N'utilisez pas cet appareil dans d'autres buts que refroidir, chauffer, déshumidifier ou faire circuler de l'air dans des pièces de logements ordinaires.

*1:Les données électriques sont seulement pour l'unité extérieure.

*2:La fonction protectrice fonctionne lors d'une utilisation en dehors de la plage de température.

*3:Lorsque l'unité extérieure est à une hauteur inférieure à celle de l'unité intérieure, la plage de température est de 23°F (-5°C).

*4:La plage de fonctionnement du refroidissement de 5 à 115°F (-15 à 46°C) est uniquement autorisée lorsque toutes les unités intérieures raccordées au système ont une capacité supérieure à 18 000 Btu/h (5,6kW).

NOMBRE DE LAS PIEZAS

Fig. 1

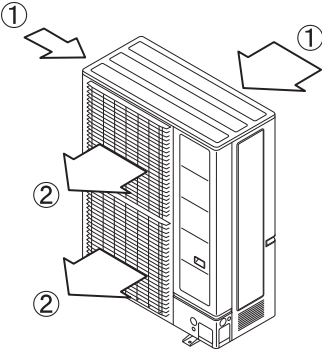


Fig. 1 Unidad de exterior

① Orificio de entrada
② Orificio de salida

Disyuntor eléctrico



Fig. 2

Este disyuntor se instala durante la instalación eléctrica.

ESPECIFICACIONES

Nombre del modelo					
	Unidad de exterior		AOU72RLAVL	AOU96RLAVL	AOU120RLAVL
Fuente de energía eléctrica			208/230 V, ~, 60 Hz		
Rango de voltaje disponible			187 a 253 V		
Capacidad nominal	Refrigeración	Btu/h (kW)	72.000 (21,1)	96.000 (28,1)	120.000 (35,2)
	Calefacción		81.000 (23,7)	108.000 (31,7)	135.000 (39,6)
Potencia nominal de entrada [*1]	Refrigeración	kW	5,55	7,74	9,60
	Calefacción		5,22	7,59	9,75
Refrigerante (R410A)		lbs (kg)	24,25 (11,0)		
Dimensiones y peso					
	Altura	pulg (mm)	64-1/2 (1.638)		
	Anchura	pulg (mm)	42-1/2 (1.080)		
	Profundidad	pulg (mm)	18-7/8 (480)		
	Peso	lbs (kg)	469,57 (213)		
Rango de temperatura de operación [*2]					
	Refrigeración	°FDB (°CDB)	5 [*3] a 115 (-15 [*3] a 46)		23 [*3, *4] a 115 (-5 [*3, *4] a 46)
	Calefacción		-4 a 70 (-20 a 21)		

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 80 °F (26,7 °C) DB / 67 °F (19,4 °C) WB, y temperatura exterior de 95 °F (35,0 °C) DB / 75 °F (23,9 °C) WB .
Calefacción: Temperatura interior de 70 °F (21,1 °C) DB / 60 °F (15,6 °C) WB, y temperatura exterior de 47 °F (8,3 °C) DB / 43 °F (6,1 °C) WB .
Longitud de tubería: 25 pies (7,5 m)
Diferencia de altura entre la unidad de exterior y la unidad de interior: 0 pies (0 m)
● Información de ruido acústico: El máximo nivel de presión de sonido es menor a 70 dB (A) tanto para la unidad de interior como para la de exterior.
De acuerdo con las normas IEC 704-1 e ISO 3744.
● Si el acondicionador de aire es puesto en funcionamiento bajo condiciones de temperaturas más altas que las listadas, el circuito de protección incorporado podría ponerse en funcionamiento para evitar daños en el circuito interno.
Además, durante los modos de refrigeración y deshumectación, si se usa la unidad bajo condiciones de temperaturas menores a las listadas anteriormente, el intercambiador de calor podría congelarse, produciéndose fugas de agua y otros daños.
● No use esta unidad para ningún otro propósito que no sea el de refrigerar, calefaccionar, deshumectar y circular el aire en las habitaciones en lugares de residencia comunes.

*1: Los datos eléctricos son sólo para la unidad de exterior.
*2: La función de protección podría funcionar cuando se la usa fuera del rango de temperatura.
*3: Cuando la unidad exterior es más baja que la unidad interior, el rango de temperatura es de 23 °F (-5 °C).
*4: El rango de funcionamiento de refrigeración de 5 a 115 °F (de -15 a 46 °C) solo está permitido cuando todas las unidades interiores conectadas al sistema tienen una capacidad superior a 18.000 Btu/h (5,6 kW).

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan