



Aire Acondicionado AUX Q Series



**Buena
Caldera**



4D Air Flow

Distribución uniforme del aire en cuatro direcciones para una climatización eficiente y equilibrada en todo el espacio.



Control Wifi

Permite controlar el aire acondicionado desde cualquier lugar mediante una aplicación móvil, facilitando la gestión de la temperatura y el monitoreo del sistema.



Defrost Smart

Optimiza el ciclo de descongelamiento, activándose sólo cuando es necesario, lo que mejora la eficiencia y prolonga la vida útil del equipo.



Modo Turbo

Acelera el proceso de enfriamiento o calefacción para alcanzar rápidamente la temperatura deseada, proporcionando confort instantáneo.



Auto-Limpieza

Mantiene el sistema limpio y eficiente con un ciclo de auto-limpieza que elimina el polvo y previene la formación de moho.



Anti-hongos

Esta función previene la acumulación de moho y hongos dentro de la unidad, lo que contribuye a un ambiente más saludable y mejora la calidad del aire interior.

Aire Acondicionado AUX Q Series

- Tecnología Inverter Avanzada
- Capacidades de Calefacción y Refrigeración
- Control Inteligente Wi-Fi
- Filtros de Aire Mejorados
- Diseño Duradero y Ecológico
- Operación Ultra Silenciosa

AUX
AIR CONDITIONER



CamScanner



Aire Acondicionado AUX Q Series

Características

- Diseño elegante y moderno.
- Alta eficiencia energética.
- Filtro avanzado PM2.5 para aire limpio.
- Control remoto vía Wi-Fi.
- Modo operación silencioso.
- Sistema de auto-limpieza.

Seguridad

- Protecciones eléctricas múltiples.
- Protección contra la humedad.
- Recuperación automática de ajustes después de cortes de energía.
- Materiales resistentes a UV.
- Sistemas anti-fugas de refrigerante.

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo		09K-Q-R32	12K-Q-R32	18K-Q-R32	24K-Q-R32	
Parámetros de placa	Capacidad Nominal	Refrigeración W	2700 (600-3100)	3520 (1400-4000)	5100 (1300-5700)	6400 (1800-7200)
		Calefacción W	2700 (600-3400)	3550 (1400-4200)	5200 (1300-5900)	6800 (1800-8000)
	Consumo de Potencia Nominal	Deshumidificación Kg/h	0.9	1.0	1.6	2.5
		Refrigeración W	840 (200-1600)	1090 (400-1450)	1620 (290-2300)	2000 (230-2760)
	Corriente de Funcionamiento Nominal	Calefacción W	740 (200-1600)	960 (400-1100)	1440 (250-1800)	1840 (230-2530)
		Refrigeración A	4.0 (0.9-6.9)	5.3 (2.0-6.0)	7.5 (2.3-10.5)	8.96 (1-12)
	Potencia Máxima de Entrada	Calefacción A	3.6 (0.9-6.9)	4.6 (2.0-6.0)	6.5 (2.7-9)	8.24 (1-12)
		W	1600	1500	2400	2760
	Corriente Máxima de Entrada	A	8.5	8.5	12	16
	EER de Refrigeración	W/W	3.21	3.23	3.15	3.2
	COP de Calefacción	W/W	3.65	3.70	3.61	3.6
	Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V/1/50Hz	220-240/50
	Refrigerante	/	R32	R32	R32	R32
	Refrigerante Cargado	g	550g	490	800	1070
	Presión Máxima de Descarga	Mpa	4.3	4.3	4.3	4.3
	Presión Máxima de Succión	Mpa	2.5	2.5	2.5	2.5
	Volumen de Flujo de Aire	m3/h	600	600	950	1250
Nivel de Ruido(IDU)	dB (A)	42	41	47	50	
Nivel de Ruido(ODU)	dB (A)	54	52	56	58	
Peso de la Unidad Interior(Neto)	Kg	8.5	8.0	11.5	12.5	
Peso de la Unidad Exterior(Neto)	Kg	18	22.5	28	42.5	
Dimensiones (IDU)	Dimensiones Netas(Ancho x Profundidad x Altura)	mm	761*295*200	761*295*200	960*316*212	1155*397*312
	Dimensiones de Embalaje(Ancho x Profundidad x Altura)	mm	825*367*277	825*367*277	1020*377*307	1205*400*317
Dimensiones (ODU)	Dimensiones Netas(Ancho x Profundidad x Altura)	mm	727*456*278	705*279*530	785*300*555	900*700*350
	Dimensiones de Embalaje(Ancho x Profundidad x Altura)	mm	760*510*305	825*345*595	888*367*590	1020*770*430

CALCULO SIMPLE PARA AIRE ACONDICIONANDO

GANANCIAS MEDIAS POR SUPERFICIE		GANANCIAS TÉRMICAS POR VENTANAS			
Habitación en Viviendas:	Carga térmica	Orientación	Sin Protección	Con Persiana Interior	Con Persiana Exterior
- Nuevas bien aisladas	400 BTU/h·m ²	Este	1.091 BTU/h·m ²	654 BTU/h·m ²	337 BTU/h·m ²
- Parcialmente aisladas	460 BTU/h·m ²	Noreste	991 BTU/h·m ²	595 BTU/h·m ²	297 BTU/h·m ²
- Calurosas, áticos	500 BTU/h·m ²	Norte	742 BTU/h·m ²	436 BTU/h·m ²	218 BTU/h·m ²
Oficinas:	Carga térmica	Noroeste	1.344 BTU/h·m ²	793 BTU/h·m ²	397 BTU/h·m ²
- Grandes	460 BTU/h·m ²	Oeste	1.761 BTU/h·m ²	1.051 BTU/h·m ²	535 BTU/h·m ²
- Pequeñas	560 BTU/h·m ²	Suroeste	1.364 BTU/h·m ²	793 BTU/h·m ²	397 BTU/h·m ²
		Sur	496 BTU/h·m ²	297 BTU/h·m ²	198 BTU/h·m ²
		Sureste	793 BTU/h·m ²	476 BTU/h·m ²	297 BTU/h·m ²



Ejemplo de calculo

Dormitorio con una superficie de 3,5 m x 5 m, con ventanal de 3,0 m x 2,4 m hacia el oriente (este). Los muros al exterior son de concreto con revoque de yeso interior.

Calculo

Por superficie:
 $3,5\text{ m} \times 5\text{ m} = 17,5\text{ m}^2$,
 entonces: $17,5\text{ m}^2 \times 460\text{ BTU/hm}^2 = 8.050\text{ BTU/h}$
 Por ventanas:
 $3,0\text{ m} \times 2,4\text{ m} = 7,2\text{ m}^2$,
 entonces: $7,2\text{ m}^2 \times 1.091\text{ BTU/hm}^2 = 7.855\text{ BTU/h}$

Resultado final

Se suman los dos resultados:
 $8.050 + 7.855 = 15.905\text{ BTU/h}$
Se necesita un equipo de 18.000 BTU/h*