SOLARCLIMA
ENERGÍA SOLAR Y CLIMATIZACIÓN

Aire Acondicionado AUX Q Series

novaCLIMA

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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
Parámetro de placa de características	Capacidad Nominal	Refrigeración	BTU/h	9000	12000	18000	24000
			W	2700(600-3100)	3520 (1400-4000)	5100 (1300-5700)	6400 (1800-7200)
		Calefacción	BTU/h	9000	12100	18300	19100
			W	2700(600-3400)	3550 (1400-4200)	5200 (1300-5900)	6800 (1800-8000)
		Deshumidificación	kg/h	0.9	1.0	1.6	2.5
	Consumo de energía nominal	Refrigeración	W	840(200-1600)	1090 (400-1450)	1620(290-2300)	2000 (230-2760)
		Calefacción	W	740(200-1600)	960 (400-1100)	1440(250-1800)	1840 (230-2530)
	Corriente de funcionamiento nominal	Refrigeración	A	4.0(0.9-6.9)	5.3 (2.0-6.0)	7.5(2.3-10.5)	8.96 (1-12)
		Calefacción	A	3.6(0.9-6.9)	4.6 (2.0-6.0)	6.5(2.7-9)	8.24 (1-12)
	Máx. Potencia de entrada		W	1600	1500	2400	2760
	Máx. Corriente de entrada		A	8.5	8.5	12.0	16.0
	EER Refrigeración		W/W	3.21	3.23	3.15	3.20
	COP Calefacción		W/W	3.65	3.70	3.61	3.60
	Fuente de alimentación		V/Fase/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
	Refrigerante		/	R32	R32	R32	R32
	Refrigerante Cargado		g	550	490	800	1070
	Presiones max de trabajo (descarga / succión)		MPa	4.3 / 2.5	4.4 / 2.6	4.5 / 2.7	4.6 / 2.8
	Volumen del flujo de aire		m^3/h	600	600	950	1250
	Nivel de ruido unidades (interior / exterior)		dB (A)	42 / 54	41 / 52	47 / 56	50 / 58
	Pesos neto unidades (interior / exterior)		kg	8.0 / 18.0	8.5 / 22.5	11,5 / 28.0	12.5 / 42.5
	Tuberías de refrigeración (liq - gas)		mm (pulg)	6.35 (1/4) - 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) - 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) - 12.7 (1/2)	6.35 (1/4) - 15.88 (5/8)
	Desarrollo máximo tuberías refrigeración		m	20	20	20	25
	Diferencia de nivel máxima		m	10	10	10	10
	Tubería de condensado		mm	20	20	20	25
Dimensión (unidad interior)	Dimensión neta (Ancho x Profundidad x Altura)		mm	761x295x200	761x295x201	960x316x212	1155×397×312
	Dimensiones del embalaje (Ancho x Profundidad x Altura)		mm	825x367x277	825x367x277	1020x377x307	1205×400×317
Dimensión (unidad exterior)	Dimensión neta (Ancho x Profundidad x Altura)		mm	727x278x456	705x279x530	785x300x555	900x350x700
	Dimensiones del embalaje (Ancho x Profundidad x Altura)		mm	760x305x510	825x345x595	888x367x590	1020x430x770

TODOS LOS EQUIPOS INCLUYEN:	KIT 4 m DE TUBERIA CORDÓN DE INTERCONEXION 4,5 m

CALCULO SIMPLE PARA AIRE ACONDICIONANDO

GANANCIAS MEDIAS POR SUPERFICIE

Habitación en Viviendas:	Carga térmica
- Nuevas bien aisladas	400 BTU/h·m²
- Parcialmente aisladas	460 BTU/h·m²
- Calurosas, áticos	500 BTU/h·m²

Oficinas:	Carga térmica
- Grandes	460 BTU/h·m²
- Pequeñas	560 BTU/h·m²

GANANCIAS TÉRMICAS POR VENTANAS

	Sin Protección	Con Persiana Interior	Con Persiana Exterior
Orientación	Carga térmica		
Este	1.091 BTU/h·m²	654 BTU/h·m²	337 BTU/h·m²
Noreste	991 BTU/h·m²	595 BTU/h·m²	297 BTU/h·m²
Norte	742 BTU/h·m²	436 BTU/h·m²	218 BTU/h·m²
Noroeste	1.344 BTU/h·m²	793 BTU/h·m²	397 BTU/h·m²
Oeste	1.761 BTU/h·m²	1.051 BTU/h·m²	535 BTU/h·m²
Suroeste	1.364 BTU/h·m²	793 BTU/h·m²	397 BTU/h·m²
Sur	496 BTU/h·m²	297 BTU/h·m²	198 BTU/h·m²
Sureste	793 BTU/h·m²	476 BTU/h·m²	297 BTU/h·m²

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 m x 5 m = 17,5 m²,
entonces: 17,5 m² x 460 BTU/hm² = 8.050 BTU/h
Por ventanas:
3,0 m x 2,4 m = 7,2 m²,
entonces: 7,2 m² x 1.091 BTU/hm² = 7.855 BTU/h

Resultado final
Se suman los dos resultados:
8.050 + 7.855 = 15.905 BTU/h
Se necesita un equipo de 18.000 BTU/h"

+56 9 4271 8059 43 2322248 info@solarclima.cl www.solarclima.cl Lientur 368 - Los Angeles