AERMEC SOUTH AMERICA

Nueva línea Roof top 50 y 60hz

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZROIO

AERMEC SOUTH AMERICA

Nueva línea Roof top 50 Hz

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

Aermec Model	COOLING			HEATING			Unit dimension (W×H×D) (mm)	Net / Gross weight (KG)	Loading quantity		
	Capacity (KW)	Power Input (KW)	EER (KW/KW)	Capacity (KW)	Power Input (KW)	COP (KW/KW)			20	40	40HQ
ARCT-075CWN1-R(C)	26	8	3,3				1,475×840×1,130	236	8	16	48
ARCT-100CWN1-R(D)	35	11	3,3				1,483×1,231×1,138	335	8	16	32
ARCT-150CWN1-R(C)	53	17	3,2				1,965×1,230×1,130	490	6	12	24
ARCT-200CWN1-R(C)	70	23	3,1				1,670×1,247×2,192	700	3	7	14
ARCT-250CWN1-R(C)	88	29	3,0				2,320×1,245×2,220	925	2	5	10
ARCT-300CWN1-R(C)	98	33	3,0				2,320×1,245×2,220	940	2	5	10

Aermec	COOLING			HEATING			Unit dimension (W×H×D) (mm)	Gross weight (KG)	Loading quantity		
	Capacity (KW)	Power Input (KW)	EER (KW/KW)	Capacity (KW)	Power Input (KW)	COP (KW/KW)			20	40	40HQ
ARC-075HWN1-R(C)	26	8	3,3	30	9	3	1,475×840×1,130	249	8	16	48
ARC-100HWN1-R(C)	35	11	3,2	40	12	3	1,483×1,231×1,138	354	8	16	32
ARC-150HWN1-R(C)	53	17	3,1	56	17	3	1,965×1,230×1,130	512	6	12	24
ARC-200HWN1-R(C)	70	23	3,0	75	24	3	1,670×1,247×2,192	720	3	7	14
ARC-250HWN1-R(C)	88	29	3,0	97	30	3	2,320×1,245×2,220	970	2	5	10
ARC-300HWN1-R(C)	98	33	3,0	112	37	3	2,320×1,245×2,220	1000	2	5	10
ARB-36HWD1N1-A19	11	2,9	3,8	11	2,88	3,8	1,286×891×1,190	220,0	4	10	20
ARB-60HWD1N1-A19	17	4,5	3,8	17	4,4	3,9	1,310×1,140×1,306	310,0	4	9	18

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZROIO

AERMEC SOUTH AMERICA

Nueva línea Roof top 60Hz

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

Roof top Series	Ambient	Power Supply	Capacity (Ton)	Aermec Model	COOLING			HEATING			Unit dimension (W×H×D)	Net / Gross weight (KG)	Loading quantity		
					Capacity (KW)	Power Input (KW)	EER (KW/KW)	Capacity (KW)	Power Input (KW)	COP (KW/KW)			20	40	40HQ
Cooling only R410a	T3	220V 3N~ 60Hz	7.5Ton	ARCT-075CWN1-D(C)	26	7,8	3,3				1475x840x1130	231	12	24	48
			10Ton	ARCT-100CWN1-D(C)	35	10,7	3,3				1483x1138x1231	335	8	16	32
			15Ton	ARCT-150CWN1-D(C)	53	16,2	3,3				1965x1230x1130	470	6	12	24
			20Ton	ARCT-200CWN1-D(C)	70	21,9	3,2				2192x1247x1670	670	3	7	14
			25Ton	ARCT-250CWN1-D(C)	87	27,8	3,1				2220x1245x2320	895	2	5	10
	T3	460V 3N~ 60Hz	20Ton	ARCT-200CWN1-Z(C)	70	22	3,2				2192x1247x1670	675	3	7	14
			25Ton	ARCT-250CWN1-Z(C)	87	28	3,1				2220x1245x2320	900	2	5	10
			30Ton	ARCT-300CWN1-Z(C)	105	35	3				2220x1245x2320	925	2	5	10

Roof top Series	Ambient	Power Supply	Capacity (Ton)	Aermec Model	COOLING			HEATING			Unit dimension (W×H×D)	Net / Gross weight (KG)	Loading quantity		
					Capacity (KW)	Power Input (KW)	EER (KW/KW)	Capacity (KW)	Power Input (KW)	COP (KW/KW)			20	40	40HQ
Heat Pump R410a	T1	208/230V-1N~60Hz	2Ton	ARC-24HWN1-A14T	6,68	1,77	3,8	6,56	1,84	3,56	1321×630×958	148/151	24	48	48
			2.5Ton	ARC-30HWN1-A14T	8,79	2,33	3,8	8,79	2,47	3,56	1321×630×958	157/160	24	48	48
			3Ton	ARC-36HWN1-A14L	10	2,65	3,8	10	2,81	3,56	1321×630×958	159/162	24	48	48
			3.5Ton	ARC-42HWN1-A14L	12	3,17	3,8	11,7	3,29	3,56	1486×840×1068	210/214	12	32	32
			4Ton	ARC-48HWN1-A14L	13,6	3,60	3,8	13,6	3,82	3,56	1486×840×1068	210/214	12	32	32
			5Ton	ARC-60HWN1-A14L	16,7	4,42	3,8	16,7	4,69	3,56	1486×840×1068	217/221	12	32	32
	T1	208/230V 1N~ 50/60Hz	3Ton	ARB-36HWD1N1-A19	11	3	3,8	11	3	3,8	1286x891x1190	165/175	8	18	36
			5Ton	ARB-60HWD1N1-A19	17	5	3,8	17	4	3,9	1310x1140x1306	225/235	8	18	36

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

Amplio rango de capacidad de refrigeración

De 36.000Btu/h, 3Tn ,(11KW) a 360000Btu/h, 30TR , (105KW)

Confiabilidad excepcional

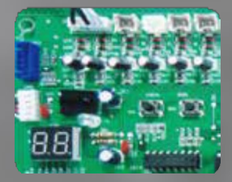
- Los paneles exteriores del gabinete repintados pasan 500 horas de prueba de niebla salina para mayor durabilidad.
- Construcción con paneles superiores inclinados.
- Chapa de calibre pesado galvanizada G90 conforme a ASTM-A-653.
- Tornillería y rejillas de alta resistencia a la corrosión.

Compresor scroll confiable

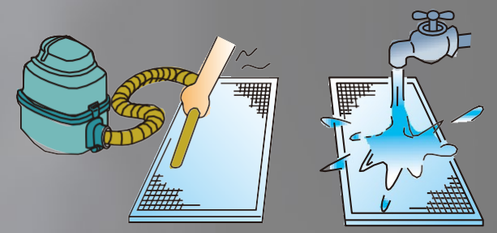
- Utilizamos los compresores mas confiables del mercado.
- Funcionamiento más silencioso .
- Diseño compacto, ligero y con menos piezas móviles.

Autodiagnóstico del sistema

- Presione el botón 'Verificar', la pantalla LED en la placa PCB de la unidad mostrará el código de verificación normal.
- Si la unidad está funcionando con un funcionamiento anormal, la pantalla LED mostrará el código de error.



Flitros lavables



Diseño con múltiples protecciones

Garantizar que las unidades funcionen con normalidad y confiabilidad.

- Protección de corriente del sistema, protección de alta/baja presión, protección de sensor de temperatura, etc.

Presostatos de alta y baja presión HP/LP

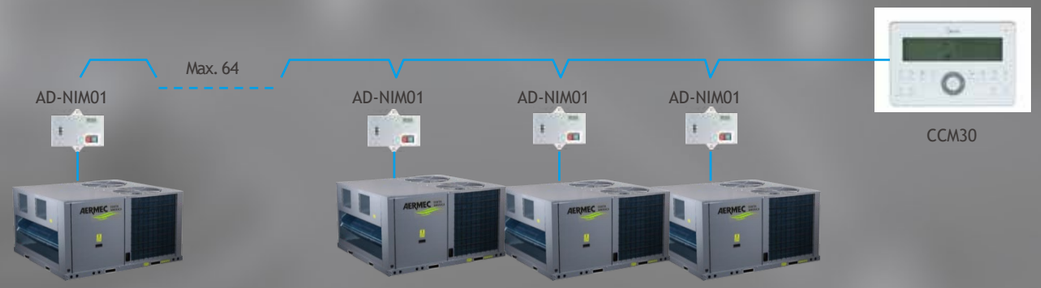
Sensores de temperatura en las serpentinas

Puertos de manómetro externo

- La unidad proporciona puertos de manómetros externos para comprobar la presión del sistema de forma cómoda y rápida sin quitar el panel.

Función con control centralizado

se puede lograr a través del controlador centralizado AD-NIM01 como opcional.



ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

Especificacion mecanica

General

El flujo de aire de la unidad es convertible. Todas las unidades se ensamblan en fábrica, se cablean internamente, se cargan completamente con refrigerante y se prueban al 100 % para verificar la operación de enfriamiento y calefacción, la rotación del los ventiladores, y la secuencia de control antes de salir de fábrica . El cableado interno está coloreado y numerado para una identificación simplificada. La unidad está provista de un panel de control integral resistente a la intemperie.

Gabinete

El gabinetede de la unidad está construida de acero galvanizado de gran espesor recubierto de zinc. Las superficies exteriores utilizan placa de calibre grueso galvanizada G90 que cumple con la norma ASTM A653, seguida de una capa de pintura en polvo seco de poliéster electrostático horneada en todos los paneles externos, completamente preparados para la instalación al aire libre y debidamente reforzados y soldados. Prueba de niebla salina para chapa de acero de menos de 1000 horas, especialmente tratada puede ser de hasta 2000 horas e incluso más. La construcción del gabinete permite todo el mantenimiento. Los paneles de servicio se pueden quitar y volver a montar fácilmente. Todos los paneles y las cubiertas superiores del lado interior de la unidad están aislados con aislamiento de celda cerrada de espuma de 16 mm. La unidad tiene provisiones para montacargas y elevación con grúa, con capacidades de montacargas en cuatro lados de la unidad.

Compresores

Todas las unidades cuentan con compresores herméticos tipo scroll de transmisión directa con bomba de aceite de tipo centrífugo. El motor es enfriado por gas de succión y tiene un rango de utilización de voltaje de más o menos 10 por ciento del voltaje de la placa de identificación de la unidad. Las sobrecargas internas se aseguraron con los compresores scroll.
Los compresores, que incorporan un silenciador incorporado, están montados sobre resortes dentro de una carcasa de acero de gran calibre para brindar un bajo nivel de ruido.
La unidad contiene la mejor tecnología de compresor disponible para lograr el mayor rendimiento posible. Los compresores duales son excelentes para el control de la humedad, las condiciones de enfriamiento de carga liviana y las aplicaciones de respaldo del sistema.

Caja de control

La unidad está completamente cableada de fábrica con los controles necesarios y el bloque de terminales para el cableado de alimentación. La unidad proporciona una ubicación externa para montar un dispositivo de desconexión con fusible.
Los controles de microprocesador proporcionan todas las funciones de control de 24 V. El control de precisión toma todas las decisiones de calefacción, refrigeración o ventilación en respuesta a las señales electrónicas de los sensores que miden la temperatura interior y exterior.
El control mantiene un control preciso de la temperatura, minimiza la desviación del punto de ajuste y proporciona una mejor comodidad en el edificio. Un microprocesador centralizado proporciona un mayor nivel de protección de la máquina.

Serpentinas

Los tubos de cobre con aletas internas unidas mecánicamente a una aleta de **aluminio hidrofílica configurada son estándar.** Las serpentinas se prueban contra fugas a 3100 KPa (450 psig) en la fábrica para garantizar la integridad de la presión.

Termostatos electrónicos

Se suministra un termostato electrónico dedicado con los controles de la unidad como estándar. El termostato normalmente muestra la temperatura ambiente y el modo de operación. También permite seleccionar el funcionamiento continuo del ventilador, o tener el ventilador en funcionamiento intermitente con el equipo. Finalmente, muestra el estado de la unidad, así como la máxima información para el usuario.

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

AERMEC SOUTH AMERICA

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

ROOF TOP AERMEC SOUTH AMERICA 50&60HZ

Aermec South America SpA
Cel.: +56 9 32472241
Calle Canal la Punta 8770, Bodega N°42
Top Space
Renca - Santiago
Chile
www.aermec.cl