



Aire Acondicionado

Tipo Paquete

 **ARMOR**

Desde 3 TON hasta 30 TON

 **ADINA**[®]

**ISO**
9001:2015

Tabla de Contenido

<u>1</u>	-----	Introducción del producto
<u>2</u>	-----	Nomenclatura
<u>3</u>	-----	Componentes del Equipo
<u>4</u>	-----	Excelente Confiabilidad
<u>5</u>	-----	Múltiples protecciones
<u>6</u>	-----	Elección Inteligente de Accesorios Amplio Rango de Aplicación
<u>7</u>	-----	Mantenimiento Fácil
<u>8</u>	-----	Características Técnicas Equipos a 220 V
<u>11</u>	-----	Características Técnicas Equipos a 460 V
<u>13</u>	-----	Diagrama del Sistema de Refrigeración
<u>14</u>	-----	Diagramas Eléctricos
<u>17</u>	-----	Dimensiones de las unidades

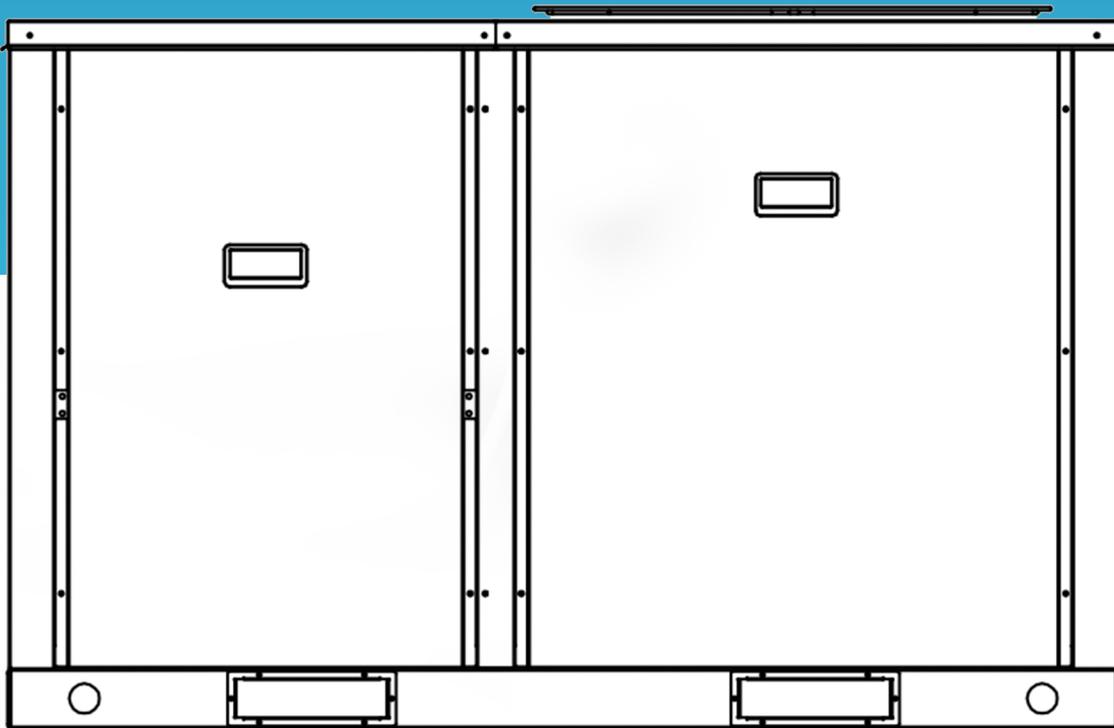
Introducción del producto

Adina Air Conditioning da un salto significativo hacia la excelencia en soluciones de climatización con el lanzamiento de su innovadora serie de equipos paquetes de aire acondicionado: Armor. Diseñados con la más alta calidad y tecnología, los equipos Armor representan una solución integral para climatizar espacios comerciales e industriales con eficiencia y rendimiento excepcionales.

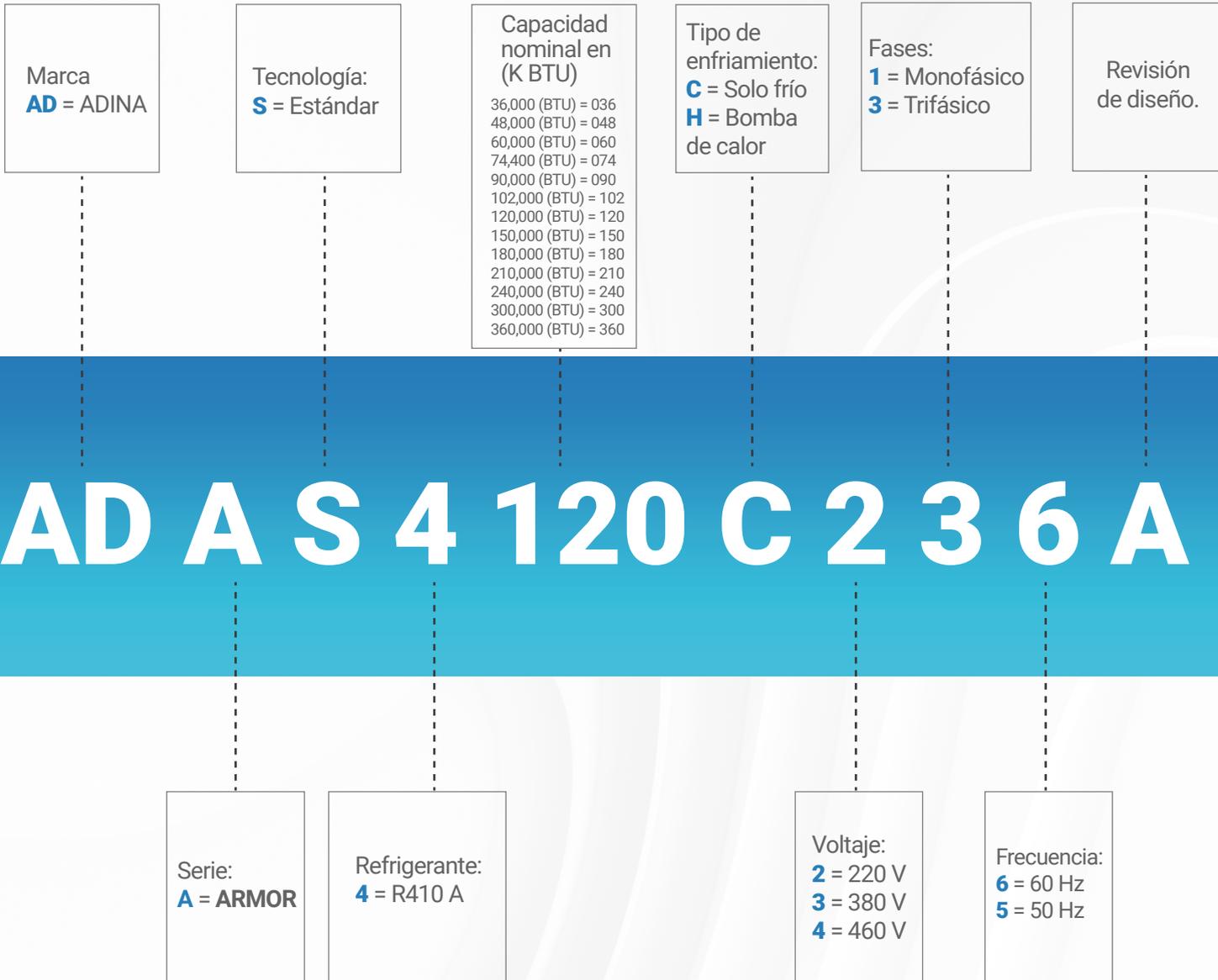
La serie **Armor de Adina Air Conditioning** ofrece una combinación única de potencia, versatilidad y durabilidad en un diseño compacto. Estos sistemas todo en uno integran todos los componentes esenciales del sistema de refrigeración y aire acondicionado en una sola unidad, proporcionando una solución completa y eficiente para una amplia gama de aplicaciones.

Con características innovadoras como tecnología de compresores de última generación, eficiencia energética mejorada y controles avanzados, los equipos paquetes de aire acondicionado Armor de Adina Air Conditioning garantizan un rendimiento óptimo y una climatización precisa en todo momento. Además, su diseño innovador y su fácil instalación los hacen ideales para proyectos de nueva construcción o renovación.

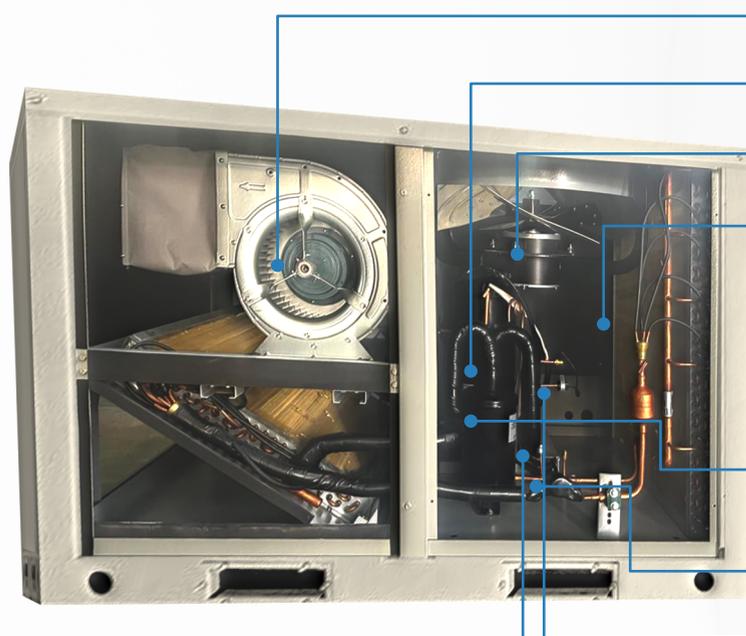
Al ofrecer la serie Armor, Adina Air Conditioning reafirma su compromiso de brindar a sus clientes soluciones de climatización de vanguardia que combinan rendimiento excepcional, fiabilidad y comodidad. Con esta nueva incorporación a su línea de productos, Adina Air Conditioning está preparada para satisfacer las necesidades de climatización más exigentes y seguir siendo un líder en el mercado de aire acondicionado.



Nomenclatura



Componentes del Equipo



Blower centrifugo de doble admisión de aire.

Compresor scroll de alta eficiencia.

Motor ventilador de alta eficiencia.

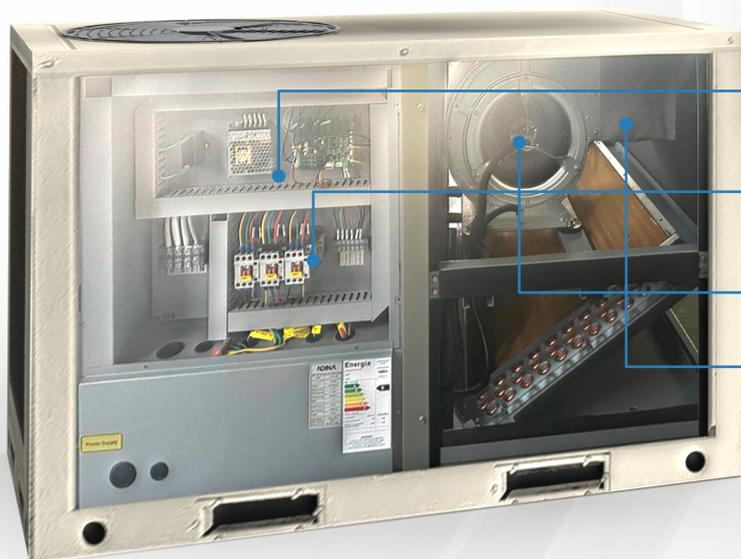
Serpentín de cobre con aletas de aluminio y protección gold fin.

El tratamiento especial contra la corrosión del intercambiador de calor proporciona una resistencia 5 a 6 veces mayor contra la lluvia ácida y la corrosión por sal.

Acumulador de succión para separar refrigerante líquido y vapor.

Válvula de expansión termostática.

Presostatos de alta y baja presión.



Panel eléctrico con tarjeta electrónica de control para una mayor confiabilidad.

Conexión de 24 V para el control de temperatura.

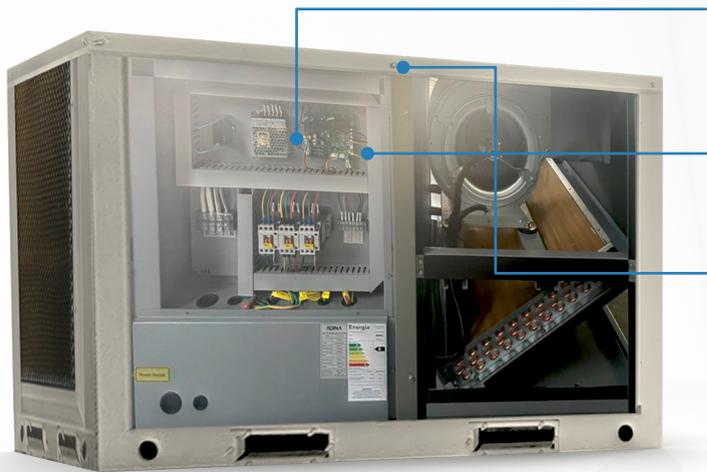
Motor de acople directo.

Descarga de aire mediante fuelle para disminuir el ruido y la vibración.

Excelente Confiabilidad

Fabricación duradera

- Los paneles exteriores de la caja pre-pintada pasan la Prueba de Niebla Salina de 500 horas para durabilidad.
- Construcción resistente a la intemperie con postes tapados y paneles superiores inclinados.
- Placa galvanizada G90 calibre pesado conforme a ASTM-A-653.



Todas las partes de la PCB en la unidad están recubiertas con pintura a prueba de humedad en ambos lados.

La parte exterior de la cubierta metálica de la caja eléctrica está pintada con aerosol.

Todos los tornillos son antiherrumbre, así como las carcasas de la unidad y los motores.

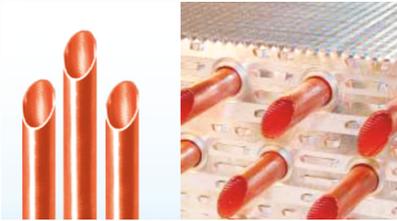
Compresor de espiral confiable

- Compresor scroll de alta eficiencia.
- Sin válvulas de succión y descarga internas complejas para un funcionamiento más silencioso y una mayor fiabilidad.
- Diseño compacto, ligero y con menos piezas móviles.

Diseño de protección múltiple

La unidad está diseñada con un sistema de rotación de compresor: en la unidad de múltiples sistemas, el equipo se activa para encender los compresores uno por uno según el tiempo y la carga. De acuerdo con el tiempo de funcionamiento acumulado de los compresores, se da prioridad para iniciar el compresor que tenga el tiempo de funcionamiento más corto, de modo que se garantice el equilibrio del tiempo de funcionamiento de cada compresor y se prolongue la vida útil de toda la unidad.





Intercambiador de calor altamente eficiente.

Los equipos destacan por su capacidad para facilitar un intercambio de calor altamente eficiente. Su diseño optimizado garantiza una transferencia de calor óptima, lo que se traduce en un rendimiento energético superior y una mayor eficiencia en la climatización de espacios.



Motor del ventilador de bajo ruido.

El diseño avanzado del motor del ventilador permite un funcionamiento silencioso sin comprometer el rendimiento. Esto proporciona un ambiente más tranquilo y confortable, especialmente en entornos sensibles al ruido como oficinas, hospitales y residencias. Además, su eficiencia energética contribuye al ahorro de energía y a una menor huella ambiental.

Múltiples Protecciones



Elección Inteligente de Accesorios

Controladores

Controladores de temperatura a 24 voltios.



Controlador de 24 V con cable estándar

Amplio Rango de Aplicación



Amplio rango capacidad

- La capacidad de enfriamiento varía desde 3 hasta 30 toneladas.

Amplio rango de operación

- Nuestras unidades ARMOR pueden funcionar de manera estable en una amplia gama de temperaturas ambientales.

Flexibilidad de diseño

- Diseño de estructura de descarga lateral.
- Bridas de entrada y salida de flujo de aire como estándar.
- Es adecuado para instalación en techo y suelo.

Conexión conveniente de cables

- Puerta de acceso removible en la caja eléctrica. Es fácil de quitar la cubierta de la caja eléctrica.
- Solo conectar los cables de alimentación, no es necesario conectar ningún cable de señal.

Conexión fácil de la tubería de drenaje

- Puerto de drenaje externo reservado, conectar rápidamente y de forma precisa la tubería de drenaje de goma.



Mantenimiento Fácil

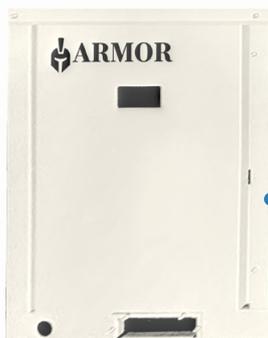
Puertos internos para manómetros

- La unidad proporciona puertos internos para manómetros para verificar convenientemente y de forma rápida la presión del sistema.

Diseño de puertas de acceso fácil

- Puertas de acceso removibles en las secciones del filtro, motor del ventilador y caja eléctrica.
- Proporciona un acceso conveniente a los componentes del sistema para mantenimiento y servicio.

Panel de acceso



Panel de acceso para
caja eléctrica

Modelo			ADAS4036C216A	ADAS4048C216A	ADAS4060C216A	ADAS4060C236A
TON de Enfriamiento			3	4	5	5
Especificaciones de Potencia			220V/1ph/60HZ	220V/1ph/60HZ	220V/1ph/60HZ	220V/3ph/60HZ
Refrigeración	Capacidad	Btu/h	36,000	48,000	60,000	60,000
		kW	10,5	14,0	17,5	17,5
	Potencia	kW	3,3	4,3	5,3	5,3
	Potencia Máxima	kW	4,0	5,2	6,4	6,4
	Corriente Máxima	A	7,9	10,3	12,7	12,7
Eficiencia	Volumen de Aire	CFM	1300	1700	2000	2000
	Presión Estática	Pa	50	50	50	50
	EER	Btu/h/W	10,9	11,1	11,3	11,3
Evaporador	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada			
	Distancia entre Aletas	mm	1,6	1,8	1,6	1,6
	Diámetro del Tubo	mm	7	7	7	7
Motor	Tipo		Centrífuga de doble entrada de aire			
	Cantidad		1	1	1	1
	Modo de Manejo		Conexión Directa	Conexión Directa	Conexión Directa	Conexión Directa
	Cantidad de Motores		1	1	1	1
	Modelo del Motor		KTW250(375W-6P)	KTW250I(450W-6P)	KTW250I(550KW-6P)	KTW250I(550KW-6P)
	Modo de Arranque		Arranque Directo	Arranque Directo	Arranque Directo	Arranque Directo
Compresor	Tipo		Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll
	Cantidad		1	1	1	1
	Marca		HIGHLY	PANASONIC	PANASONIC	PANASONIC
	Modelo		WHP10100ASV-C9EU	C-SBP130H16A	C-SBP160H16A	C-SBP160H16A
Condensadora	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada			
	Distancia entre Aletas	mm	1,8	1,8	1,8	1,8
	Diámetro del Tubo	mm	7	7	7	7
Ventilador del Condensador	Tipo		Flujo Axial	Flujo Axial	Flujo Axial	Flujo Axial
	Cantidad		1	1	1	1
	Modo de Manejo		Transmisión Directa	Transmisión Directa	Transmisión Directa	Transmisión Directa
	Cantidad de Motores		1	1	1	1
	Modelo del Motor		4.5C-200W-8P	5.5C-250W-8P	5.5C-250W-8P	5.5C-250W-8P
	Modo de Arranque		Arranque Directo	Arranque Directo	Arranque Directo	Arranque Directo
Refrigerante	Tipo de Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a
	Carga	kg	1,5	1,8	2,5	2,5
	Método de Expansión		Tubo capilar	Tubo capilar	Tubo capilar	Tubo capilar
Nivel de ruido		dB(A)	64	65	65	65
Filtro de Aire Estándar			Filtro de Nylon G3			
Dimensiones de la unidad (largo X ancho X alto)		mm	1150*750*850	1300*850*850	1300*850*850	1300*850*850
Dimensiones del embalaje (largo X ancho X alto)		mm	1180*780*870	1330*880*870	1330*880*870	1330*880*870
Peso Neto		kg	230	260	270	270
Peso Bruto		kg	240	270	280	280

Nota:

1. Condiciones de prueba de capacidad de enfriamiento nominal: temperatura exterior de bulbo seco: 35°C, temperatura exterior de bulbo húmedo: temperatura interior de bulbo seco: 26.7°C, temperatura interior de bulbo húmedo: 19.4°C;
2. Rango de temperatura de operación 16°C~43°C (condición de trabajo T1).

Modelo			ADAS4074C236A	ADAS4090C236A	ADAS4102C236A	ADAS4120C236A	ADAS4150C236A	
TON de Enfriamiento			6,2	7,5	8,5	10	12,5	
Especificaciones de Potencia			220V/3ph/60HZ	220V/3ph/60HZ	220V/3ph/60HZ	220V/3ph/60HZ	220V/3ph/60HZ	
Refrigeración	Capacidad	Btu/h	74,000	90,000	102,000	120,000	150,000	
		kW	21,7	26,0	30,0	35,0	44,0	
	Potencia	kW	6,7	7,9	9,2	10,7	13,4	
Potencia Máxima		kW	8,0	9,5	11,0	12,8	16,1	
Corriente Máxima		A	16,1	19,0	22,1	25,7	32,2	
Eficiencia	Volumen de Aire		CFM	2800	2830	3500	4100	5500
	Presión Estática		Pa	80	80	80	150	150
	EER	Btu/h/W	11,0	11,3	11,1	11,2	11,2	
Evaporador	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada					
	Distancia entre Aletas	mm	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6	
	Diámetro del Tubo	mm	7	7	7	7	7	
Motor	Tipo		Centrífuga de doble entrada de aire					
	Cantidad		1	1	1	1	2	
	Modo de Manejo		Conexión Directa					
	Cantidad de Motores		1	1	1	1	2	
	Modelo del Motor		KTW280I(1KW-4P)	KTW280I(1KW-4P)	KTW315I(1.5KW-6P)	KTW355I(1.8KW-6P)	KTW315I(0.8KW-6P)	
	Modo de Arranque		Arranque Directo					
Compresor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Cantidad		1	1	1	1	1	
	Marca		INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH	
	Modelo		YH175C7-100	YH183C7-100	YH230C7-100	YH266C7-100	YH355C7-100	
Condensadora	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada					
	Distancia entre Aletas	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	Diámetro del Tubo	mm	7	7	7	7	7	
Ventilador del Condensador	Tipo		Flujo Axial					
	Cantidad		1	1	1	1	1	
	Modo de Manejo		Transmisión Directa					
	Cantidad de Motores		1	1	1	1	1	
	Modelo del Motor		6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	7.0C-500W-8P	
	Modo de Arranque		Arranque Directo					
Refrigerante	Tipo de Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
	Carga	kg	2,8	3,2	3,7	5,1	5,6	
	Método de Expansión		Válvula de expansión térmica					
Nivel de ruido		dB(A)	70	70	71	71	71	
Filtro de Aire Estándar			Filtro de Nylon G3					
Dimensiones de la unidad (largo X ancho X alto)		mm	1475*1130*950	1475*1130*950	1483*1231*1200	1483*1231*1200	1800*1231*1300	
Dimensiones del embalaje (largo X ancho X alto)		mm	1505*1160*970	1505*1160*970	1513*1261*1220	1513*1261*1220	1830*1261*1320	
Peso Neto		kg	350	440	470	490	620	
Peso Bruto		kg	360	450	480	500	630	

Nota:

1. Condiciones de prueba de capacidad de enfriamiento nominal: temperatura exterior de bulbo seco: 35°C, temperatura exterior de bulbo húmedo: temperatura interior de bulbo seco: 26.7°C, temperatura interior de bulbo húmedo: 19.4°C;
2. Rango de temperatura de operación 16°C~43°C (condición de trabajo T1).

Modelo			ADAS4180C236A	ADAS4210C236A	ADAS4240C236A	ADAS4300C236A	ADAS4360C236A
TON de Enfriamiento			15	17,5	20	25	30
Especificaciones de Potencia			220V/3ph/60HZ	220V/3ph/60HZ	220V/3ph/60HZ	220V/3ph/60HZ	220V/3ph/60HZ
Refrigeración	Capacidad	Btu/h	180,000	208,000	240,000	30,000	360,000
		kW	53,0	61,0	70,0	87,5	105,0
	Potencia	kW	16,5	18,9	21,7	28,2	34,6
Potencia Máxima		kW	19,8	22,7	26,0	33,8	41,5
Corriente Máxima		A	39,6	45,4	52,1	67,7	83,0
Eficiencia	Volumen de Aire	CFM	7000	7600	8800	10000	12000
	Presión Estática	Pa	150	150	150	150	150
	EER	Btu/h/W	10,9	11,0	11,5	10,6	10,4
Evaporador	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada				
	Distancia entre Aletas	mm	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8
	Diámetro del Tubo	mm	7	7	7	7	7
Motor	Tipo		Centrífuga de doble entrada de aire				
	Cantidad		2	2	2	2	2
	Modo de Manejo		Conexión Directa				
	Cantidad de Motores		2	2	2	2	2
	Modelo del Motor		KTW315I(1.5KW-6P)	KTW355II(1.8KW-6P)	KTW355II(2.2KW-6P)	KTW355II(2.2KW-6P)	KTW375II(3.0KW-6P)
	Modo de Arranque		Arranque Directo				
Compresor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Cantidad		2	2	2	2	3
	Marca		INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH
	Modelo		YH183C7-100	YH230C7-100	YH266C7-100	YH355C7-100	YH266C7-100
Condensadora	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada				
	Distancia entre Aletas	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Diámetro del Tubo	mm	7	7	7	7	7
Ventilador del Condensador	Tipo		Flujo Axial				
	Cantidad		2	2	2	2	2
	Modo de Manejo		Transmisión Directa				
	Cantidad de Motores		2	2	2	2	2
	Modelo del Motor		6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	7.0C-500W-8P	7.5C-900W-8P
	Modo de Arranque		Arranque Directo				
Refrigerante	Tipo de Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Carga	kg	3.2*2	3.7*2	5.1*2	5.6*2	5.1*3
	Método de Expansión		Válvula de expansión térmica				
Nivel de ruido		dB(A)	75	75	75	75	78
Filtro de Aire Estándar			Filtro de Nylon G3				
Dimensiones de la unidad (largo X ancho X alto)		mm	1670*2000*1247	1670*2192*1247	1670*2192*1247	2320*2220*1350	2320*2220*1350
Dimensiones del embalaje (largo X ancho X alto)		mm	1700*2030*1267	1700*2222*1267	1700*2222*1267	2350*2250*1370	2350*2250*1370
Peso Neto		kg	840	950	1010	1240	1290
Peso Bruto		kg	850	960	1020	1250	1300

Nota:

1. Condiciones de prueba de capacidad de enfriamiento nominal: temperatura exterior de bulbo seco: 35°C, temperatura exterior de bulbo húmedo: temperatura interior de bulbo seco: 26.7°C, temperatura interior de bulbo húmedo: 19.4°C;
2. Rango de temperatura de operación 16°C~43°C (condición de trabajo T1).

Modelo			ADAS4060C436A	ADAS4074C436A	ADAS4090C436A	ADAS4102C436A	ADAS4120C436A
TON de Enfriamiento			5	6,2	7,5	8,5	10
Especificaciones de Potencia			460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ
Refrigeración	Capacidad	Btu/h	60,000	74,000	90,000	102,000	120,000
		kW	17,5	21,7	26,0	30,0	35,0
	Potencia	kW	5,3	6,7	7,9	9,2	10,7
Potencia Máxima		kW	6,4	8,0	9,5	11,0	12,8
Corriente Máxima		A	13,7	17,1	20,0	23,1	26,7
Eficiencia	Volumen de Aire	CFM	2000	2800	2830	3500	4100
	Presión Estática	Pa	50	80	80	80	150
	EER	Btu/h/W	11,3	11,0	11,3	11,1	10,7
Evaporador	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada				
	Distancia entre Aletas	mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8
	Diámetro del Tubo	mm	7	7	7	7	7
	Largo, ancho y alto	mm	690*75*544	840*70*586	840*70*586	1090*70*628	1090*85*628
	Número de filas		3	3	3	3	4
Motor	Tipo		Centrífuga de doble entrada de aire	Centrífuga de doble entrada de aire	Centrífuga de doble entrada de aire	Centrífuga de doble entrada de aire	Centrífuga de doble entrada de aire
	Cantidad		1	1	1	1	1
	Modo de Manejo		Conexión Directa	Conexión Directa	Conexión Directa	Conexión Directa	Conexión Directa
	Cantidad de Motores		1	1	1	1	1
	Modelo del Motor		KTW250I(550KW-6P)	KTW280I(1KW-4P)	KTW280I(1KW-4P)	KTW315I(1.5KW-6P)	KTW355II(1.8KW-6P)
	Modo de Arranque		Arranque Directo				
Velocidad del motor		1150	1580	1580	1130	1150	
Compresor	Tipo		Vórtice				
	Cantidad		1	1	1	1	1
	Marca		INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH	INVOTECH
	Modelo		YH150C1-100	YH175C1-100	YH200C1-100	YH230C1-100	YH266C1-100
Condensadora	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada				
	Paso	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Diámetro de la tubería	mm	7	7	7	7	7
	Largo, ancho y alto	mm	660*70*766	940*70*866	940*70*866	1040*70*1116	1040*85*1116
	Número de filas		3	3	3	3	4
Ventilador del Condensador	Tipo		Flujo Axial	Flujo Axial	Flujo Axial	Flujo Axial	Flujo Axial
	Cantidad		1	1	1	1	1
	Modo de Manejo		Transmisión Directa	Transmisión Directa	Transmisión Directa	Transmisión Directa	Transmisión Directa
	Cantidad de Motores		1	1	1	1	1
	Modelo del Motor		5.5C-250W-8P	6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P
	Modo de Arranque		Arranque Directo				
Velocidad del motor		860	860	860	860	860	
Refrigerante	Tipo de Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Carga	kg	2,5	2,8	3,2	3,7	5,1
	Método de Expansión		Tubo Capilar	Válvula de expansión térmica			
Nivel de ruido		dB(A)	65	70	70	71	71
Filtro de Aire Estándar			Filtro de Nylon G3	Filtro de Nylon G3	Filtro de Nylon G3	Filtro de Nylon G3	Filtro de Nylon G3
Dimensiones de la unidad (largo X ancho X alto)		mm	1300*850*850	1475*1130*950	1475*1130*950	1483*1231*1200	1483*1231*1200
Dimensiones del embalaje (largo X ancho X alto)		mm	1330*880*870	1505*1160*970	1505*1160*970	1513*1261*1220	1513*1261*1220
Peso Neto		kg	210	330	350	370	380
Peso Bruto		kg	220	340	360	380	390

Nota:

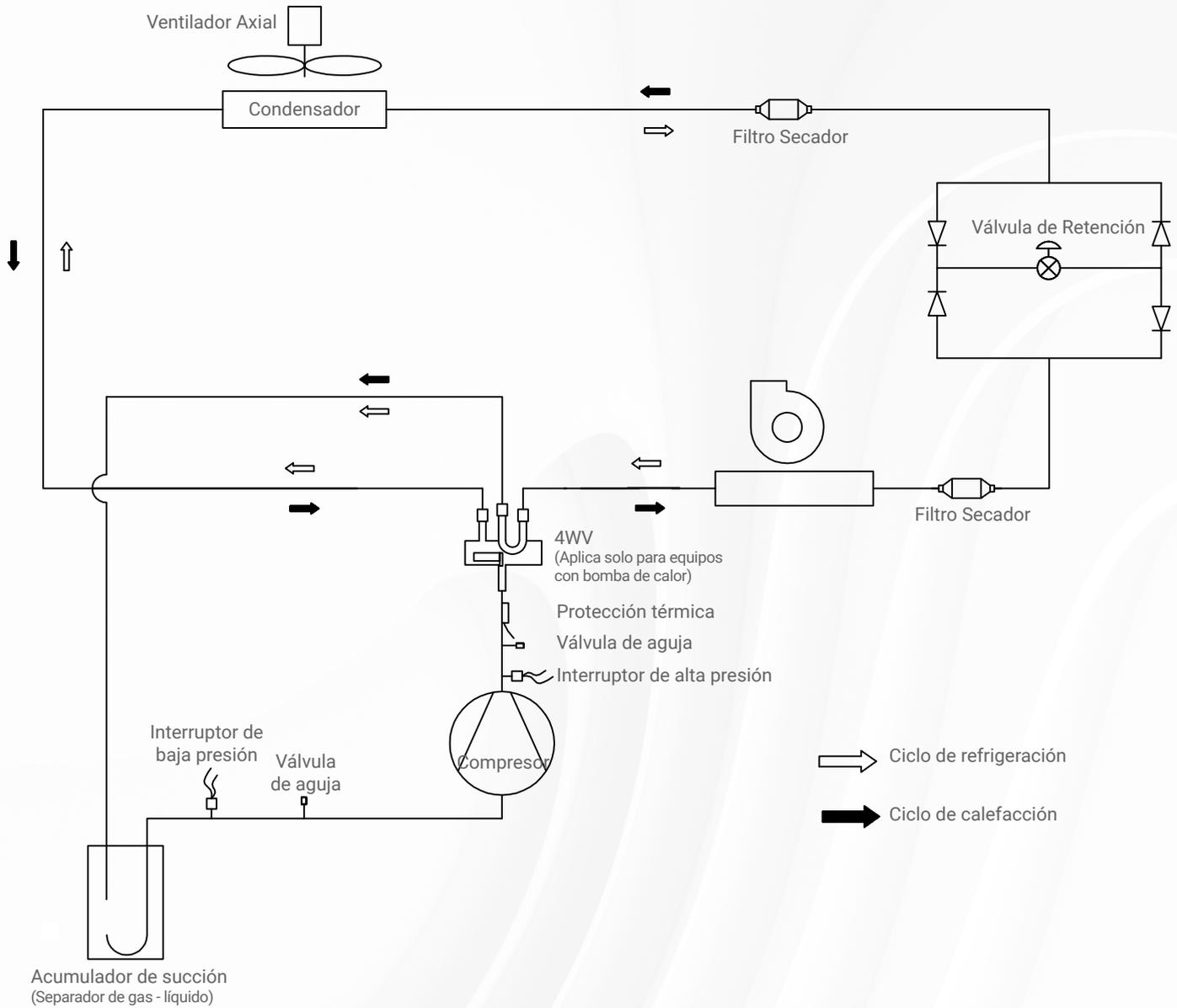
1. Condiciones de prueba de capacidad de enfriamiento nominal: temperatura exterior de bulbo seco: 35°C, temperatura exterior de bulbo húmedo: ---; temperatura de bulbo seco interior: 26,7°C, temperatura de bulbo húmedo exterior: 19,4°C;
2. La temperatura ambiente de funcionamiento de la unidad es de -7°C~ 43°C(condición T1).

Modelo			ADAS4150C436A	ADAS4180C436A	ADAS4210C436A	ADAS4240C436A	ADAS4300C436A	ADAS4360C436A
TON de Enfriamiento			12,5	15	17,5	20	25	30
Especificaciones de Potencia			460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ	460V/3ph/60HZ
Refrigeración	Capacidad	Btu/h	150,000	180,000	210,000	240,000	300,000	360,000
		kW	44,0	53,0	61,0	70,0	87,5	105,0
	Potencia	kW	13,4	16,5	18,9	21,7	28,2	34,6
Potencia Máxima		kW	16,1	19,8	22,7	26,0	33,8	41,5
Corriente Máxima		A	33,2	40,6	46,4	53,1	68,7	84,0
Eficiencia	Volumen de Aire	CFM	5500	7000	7600	8800	10000	12000
	Presión Estática	Pa	150	150	150	150	150	150
	EER	Btu/h/W	11,2	10,9	11,0	10,7	10,6	10,4
Evaporador	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada					
	Distancia entre Aletas	mm	1,6	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8
	Diámetro del Tubo	mm	7	7	7	7	7	7
	Largo, ancho y alto	mm	940*75*880	1640*75*754	1940*75*754	1940*95*754	1940*90*964	1990*90*964
	Número de filas		3	3	3	4	3	3
Motor	Tipo		Double air inlet centrifugal	Double air inlet centrifugal	Double air inlet centrifugal	Double air inlet centrifugal	Double air inlet centrifugal	Double air inlet centrifugal
	Cantidad		2	2	2	2	2	2
	Modo de Manejo		Direct drive	Direct drive	Direct drive	Direct drive	Direct drive	Direct drive
	Cantidad de Motores		2	2	2	2	2	2
	Modelo del Motor		KTW315I(0.8KW-6P)	KTW315I(1.5KW-6P)	KTW355II(1.8KW-6P)	KTW355II(2.2KW-6P)	KTW355II(2.2KW-6P)	KTW375II(3.0KW-6P)
	Modo de Arranque		Arranque Directo					
Velocidad del motor		1130	1130	1150	1150	1150	1150	
Compresor	Tipo		Vórtice					
	Cantidad		1	2	2	2	2	3
	Marca		Invotech	Invotech	Invotech	Invotech	Invotech	Invotech
	Modelo		YH355C1-100	YH200C1-100	YH230C1-100	YH266C1-100	YH355C1-100	YH266C1-100
Condensadora	Forma de la Aleta		Aletas corrugadas con membrana hidrofílica dorada					
	Paso	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Diámetro de la tubería	mm	7	7	7	7	7	7
	Largo, ancho y alto	mm	940*85*1174	1690*75*1162	1840*72*1162	1840*95*1162	1890*110*1265	1990*110*1265
	Número de filas		4	3	3	4	4	4
Ventilador del Condensador	Tipo		Axial flow	Axial flow	Axial flow	Axial flow	Axial flow	Axial flow
	Cantidad		1	2	2	2	2	2
	Modo de Manejo		Direct drive	Direct drive	Direct drive	Direct drive	Direct drive	Direct drive
	Cantidad de Motores		1	2	2	2	2	2
	Modelo del Motor		7.0C-500W-8P	6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	6.5C-370W-8P	7.0C-500W-8P	7.5C-900W-8P
	Modo de Arranque		Arranque Directo					
Velocidad del motor		860	860	860	860	860	860	
Refrigerante	Tipo de Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Carga	kg	5,6	3.2*2	3.7*2	5.1*2	5.6*2	5.1*3
	Método de Expansión		Thermal Expansion Valve	Thermal Expansion Valve	Thermal Expansion Valve	Thermal Expansion Valve	Thermal Expansion Valve	Thermal Expansion Valve
Nivel de ruido		dB(A)	71	75	75	75	75	78
Filtro de Aire Estándar			Nylon filter G3	Nylon filter G3	Nylon filter G3	Nylon filter G3	Nylon filter G3	Nylon filter G3
Dimensiones de la unidad (largo X ancho X alto)		mm	1800*1231*1300	1670*2000*1247	1670*2192*1247	1670*2192*1247	2320*2220*1350	2320*2220*1350
Dimensiones del embalaje (largo X ancho X alto)		mm	1830*1261*1320	1700*2030*1267	1700*2222*1267	1700*2222*1267	2350*2250*1370	2350*2250*1370
Peso Neto		kg	520	580	650	690	820	970
Peso Bruto		kg	530	590	660	700	830	980

Nota:

1. Condiciones de prueba de capacidad de enfriamiento nominal: temperatura exterior de bulbo seco: 35°C, temperatura exterior de bulbo húmedo: --; temperatura de bulbo seco interior: 26,7°C, temperatura de bulbo húmedo exterior: 19,4°C;
2. La temperatura ambiente de funcionamiento de la unidad es de -7°C~ 43°C(condición T1).

Diagrama del Sistema de Refrigeración

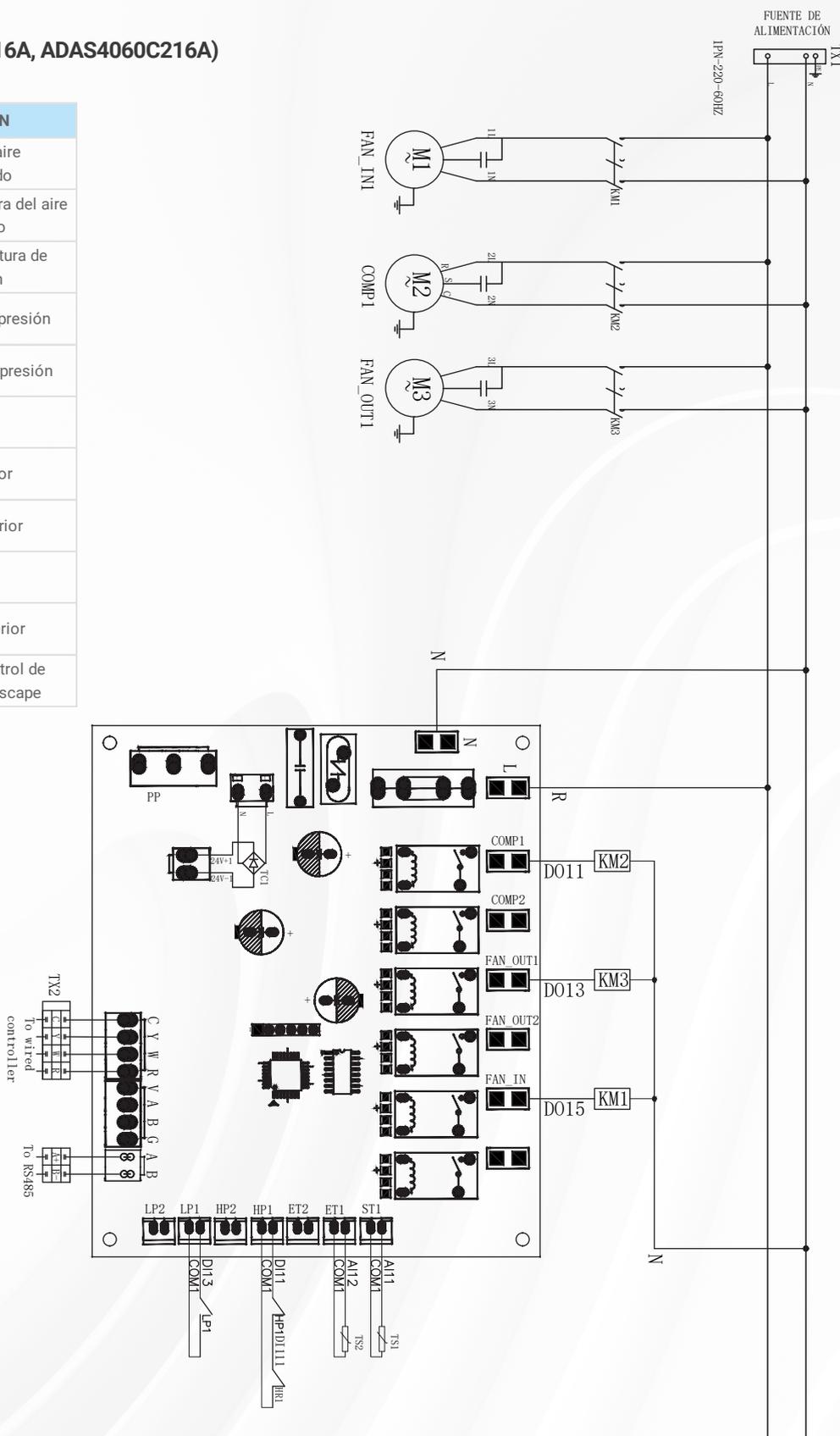


Diagramas Eléctricos

Diagrama Eléctrico

(ADAS4036C216A, ADAS4048C216A, ADAS4060C216A)

NO.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	KM1~3	Contactador de aire acondicionado
2	TS1	Sensor de temperatura del aire suministrado
3	TS2	Sonda de temperatura de evaporación
4	HP1	Interruptor de alta presión
5	LP1	Interruptor de baja presión
6	TX1~2	Terminal
7	TC1	Transformador
8	FAN_IN1	Ventilador interior
9	COMP1	Compresor
10	FAN_OUT1	Ventilador exterior
11	HR1	Interruptor de control de temperatura de escape

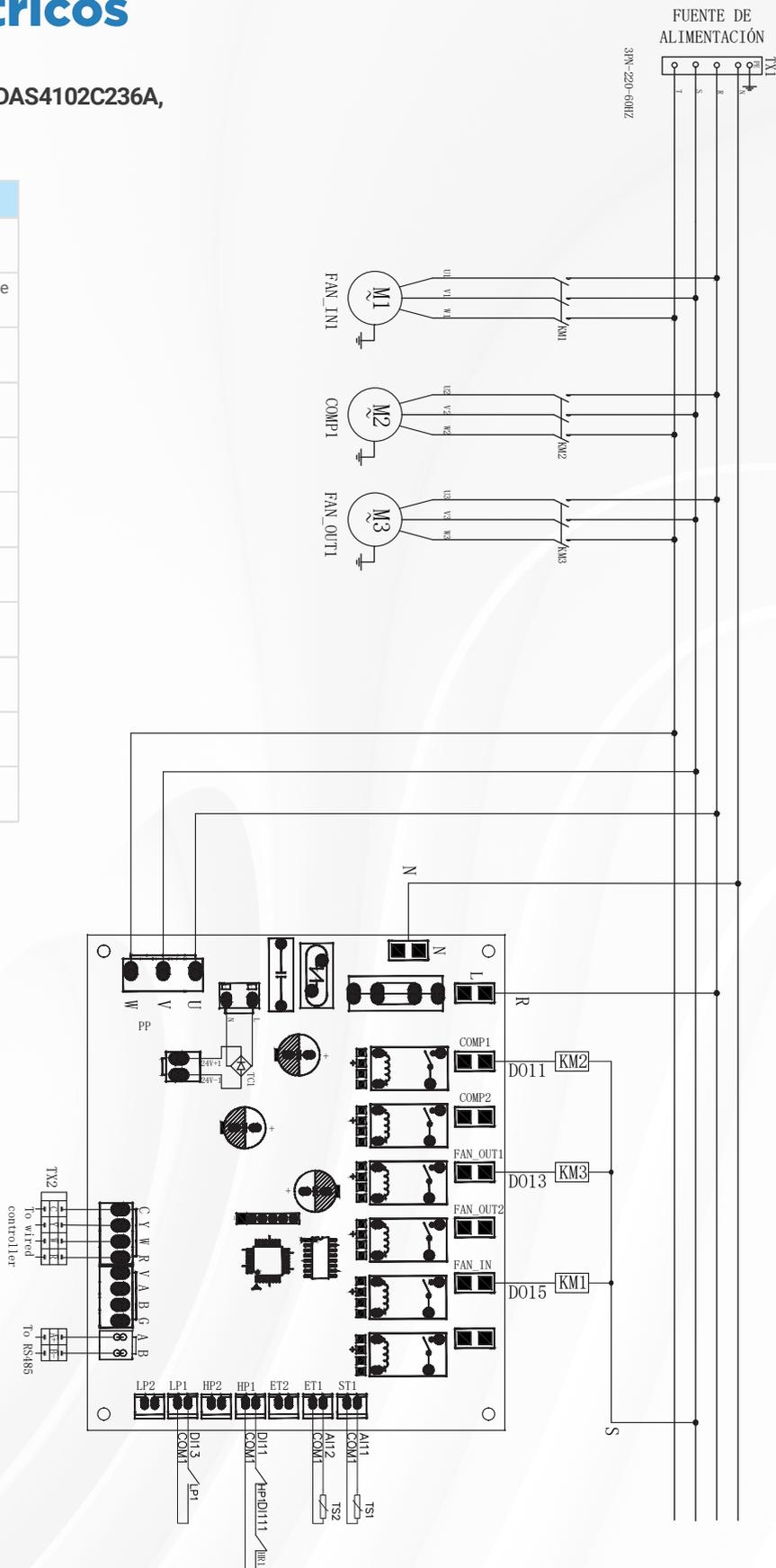


Diagramas Eléctricos

Diagrama Eléctrico

(ADAS4074C236A, ADAS4090C236A, ADAS4102C236A, ADAS4120C236A, ADAS4150C236A)

NO.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	KM1~3	Contactores de aire acondicionado
2	TS1	Sensor de temperatura del aire suministrado
3	TS2	Sonda de temperatura de evaporación
4	HP1	Interruptor de alta presión
5	LP1	Interruptor de baja presión
6	TX1~2	Terminal
7	TC1	Transformador
8	FAN_IN1	Ventilador interior
9	COMP1	Compresor
10	FAN_OUT1	Ventilador exterior
11	HR1	Interruptor de control de temperatura de escape

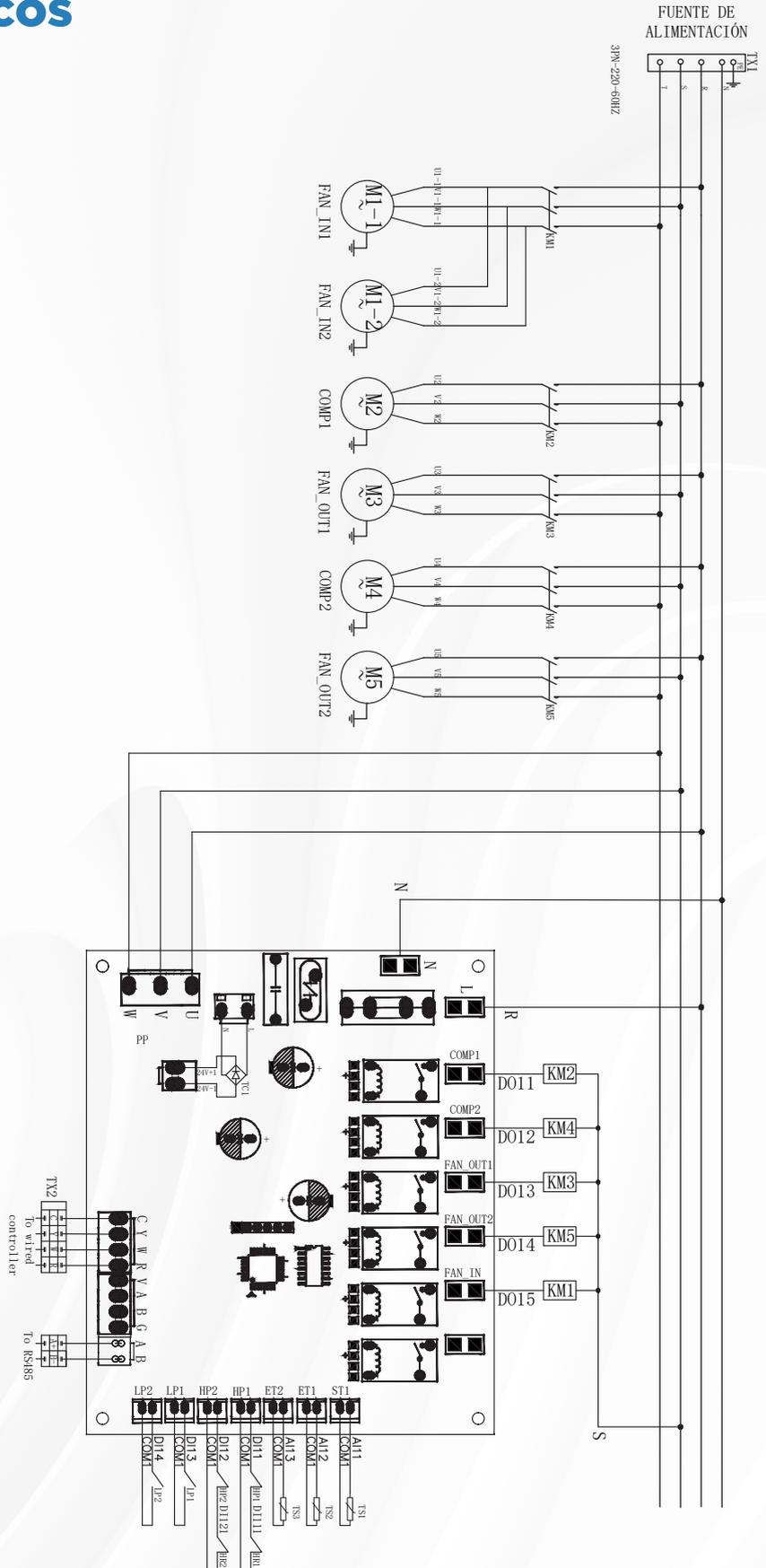


Diagramas Eléctricos

Diagrama Eléctrico

(ADAS4180C236A, ADAS4210C236A,
ADAS4240C236A, ADAS4300C236A)

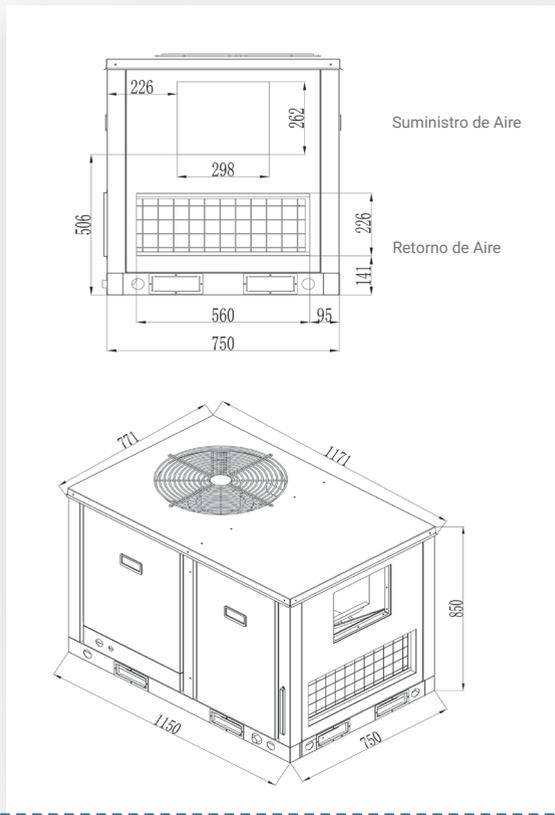
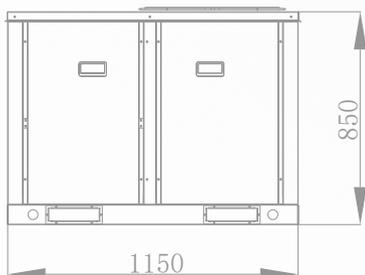
NO.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	KM1~5	Contactador de aire acondicionado
2	TS1	Sensor de temperatura del aire suministrado
3	TS2~3	Sonda de temperatura de evaporación
4	HP1~2	Interruptor de alta presión
5	LP1~2	Interruptor de baja presión
6	TX1~2	Terminal
7	TC1	Transformador
8	FAN_IN1~2	Ventilador interior
9	COMP1~2	Compresor
10	FAN_OUT1~2	Ventilador exterior
11	HR1~2	Interruptor de control de temperatura de escape



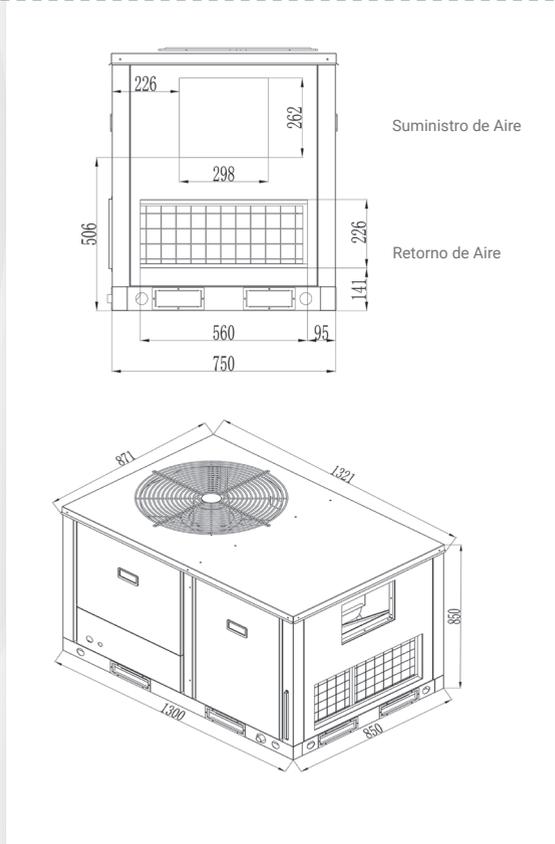
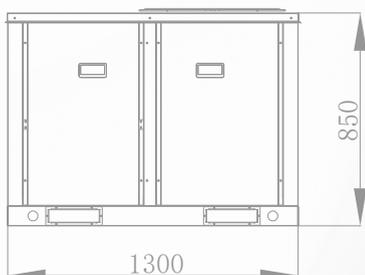
Dimensiones de las unidades

*Las **medidas** que se presentan a continuación están en **milímetros**.

ADAS4036C216A

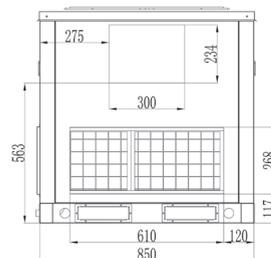
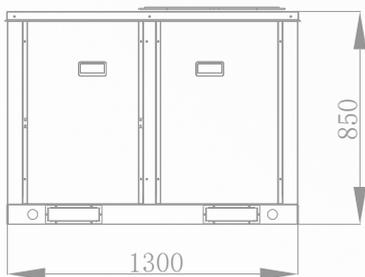


ADAS4048C216A



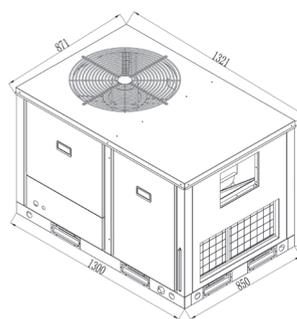
Dimensiones de las unidades

ADAS4060C216A

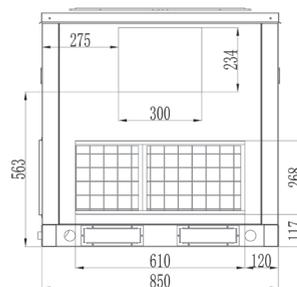
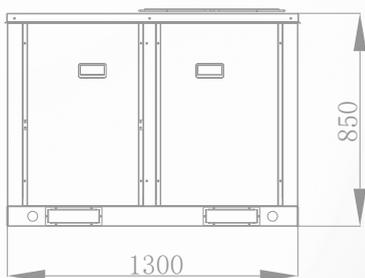


Suministro de Aire

Retorno de Aire

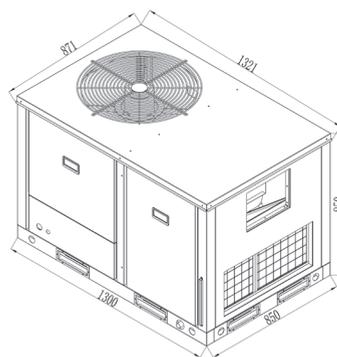


ADAS4060C236A



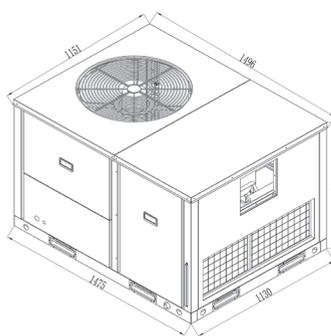
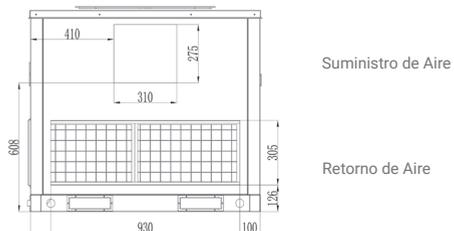
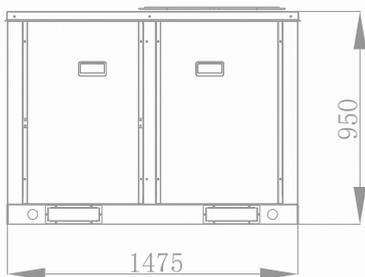
Suministro de Aire

Retorno de Aire

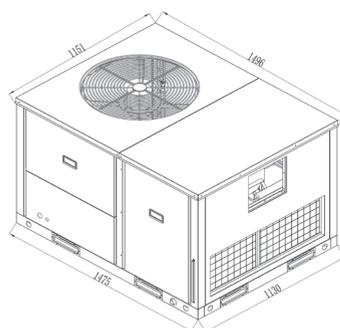
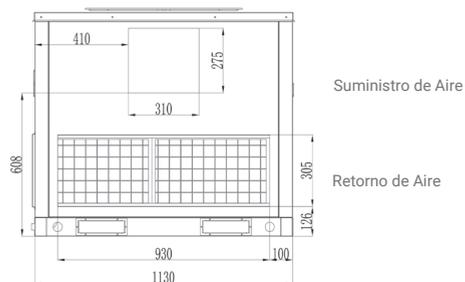
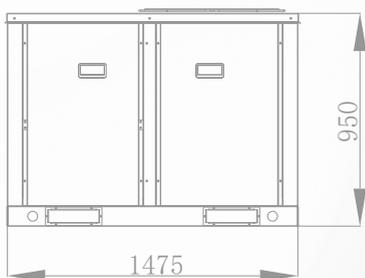


Dimensiones de las unidades

ADAS4074C236A

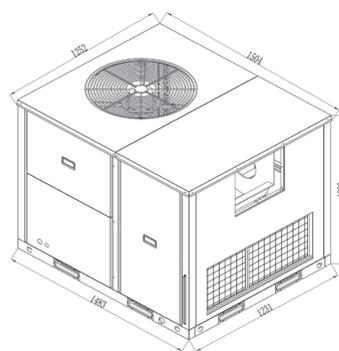
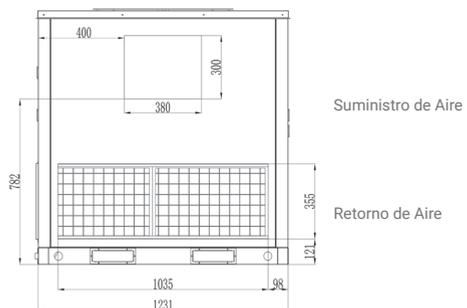
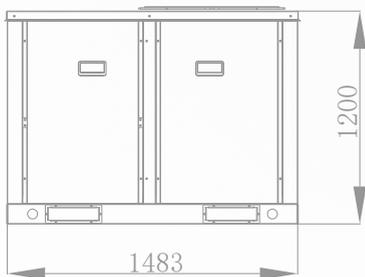


ADAS4090C236A

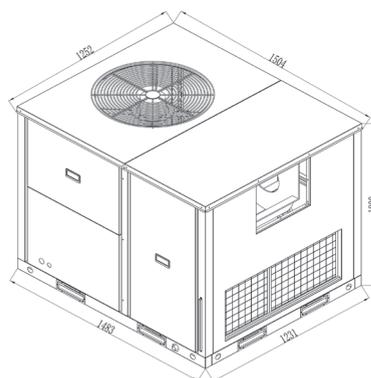
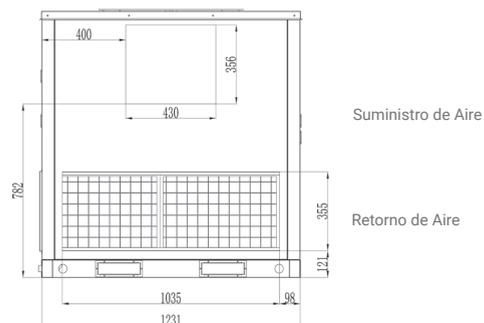
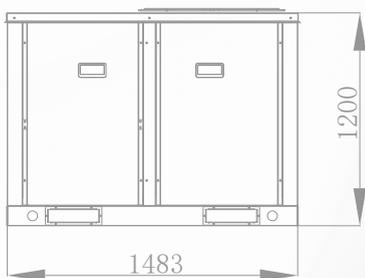


Dimensiones de las unidades

ADAS4102C236A

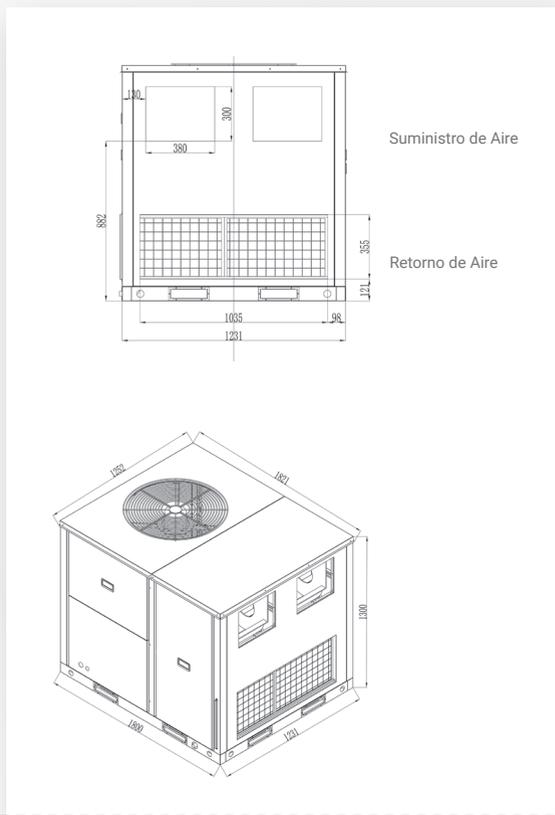
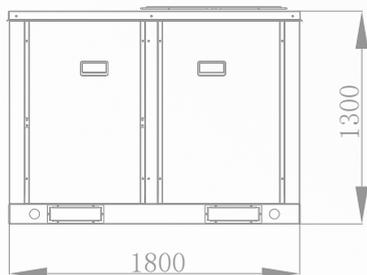


ADAS4120C236A

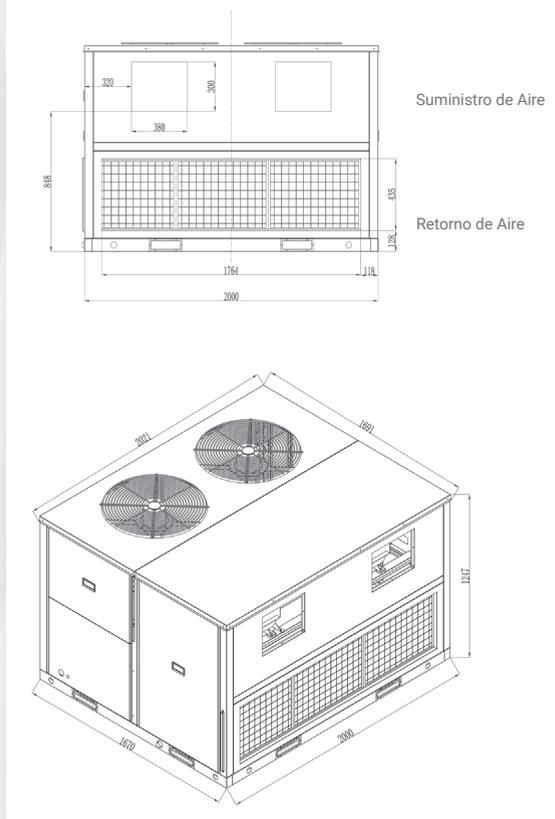
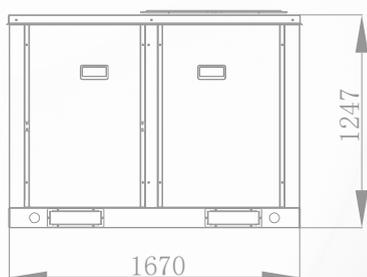


Dimensiones de las unidades

ADAS4150C236A

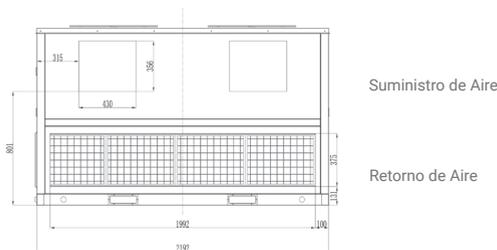
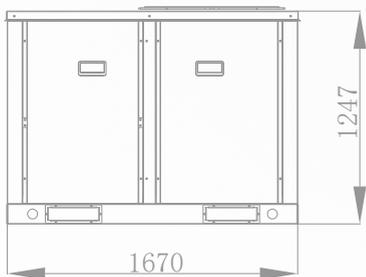


ADAS4180C236A



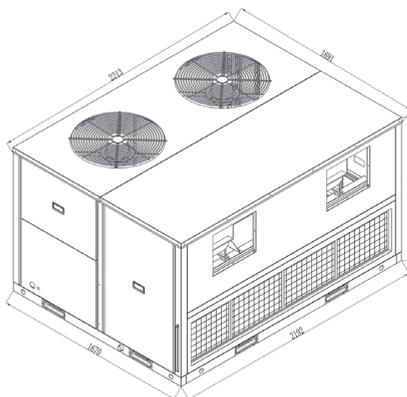
Dimensiones de las unidades

ADAS4210C236A

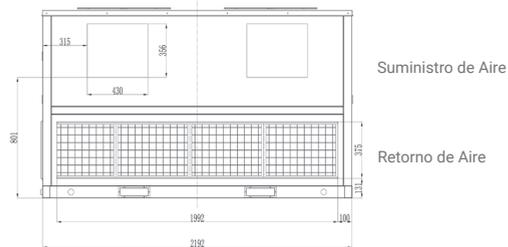
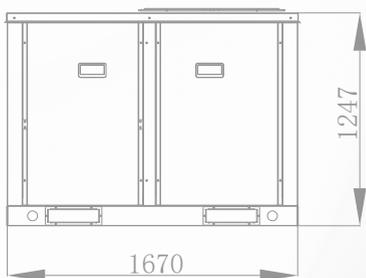


Suministro de Aire

Retorno de Aire

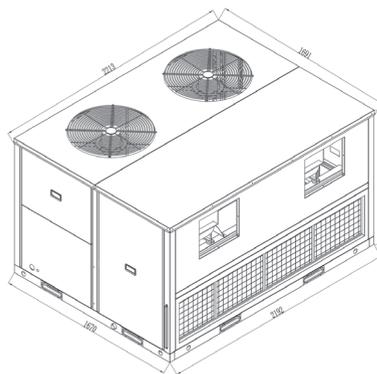


ADAS4240C236A



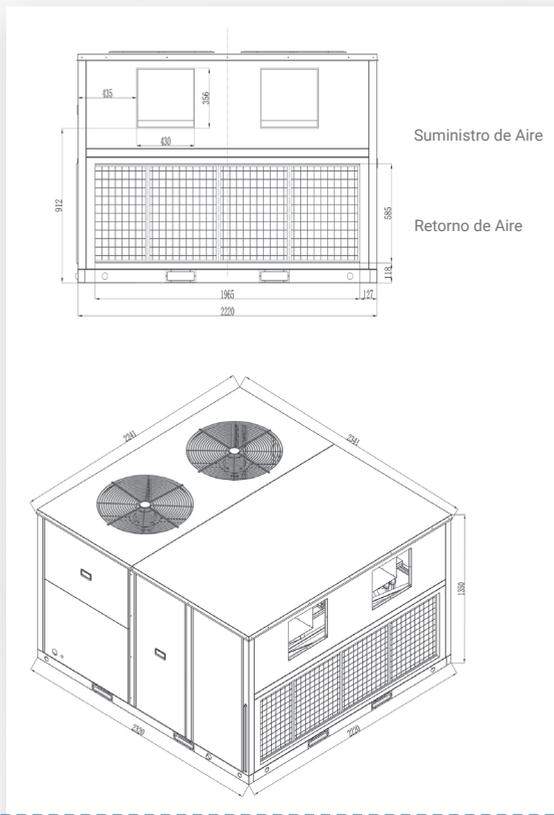
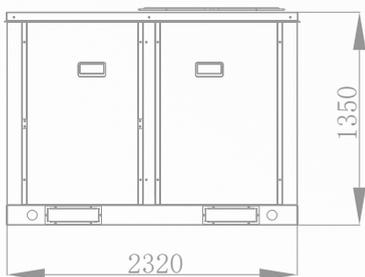
Suministro de Aire

Retorno de Aire

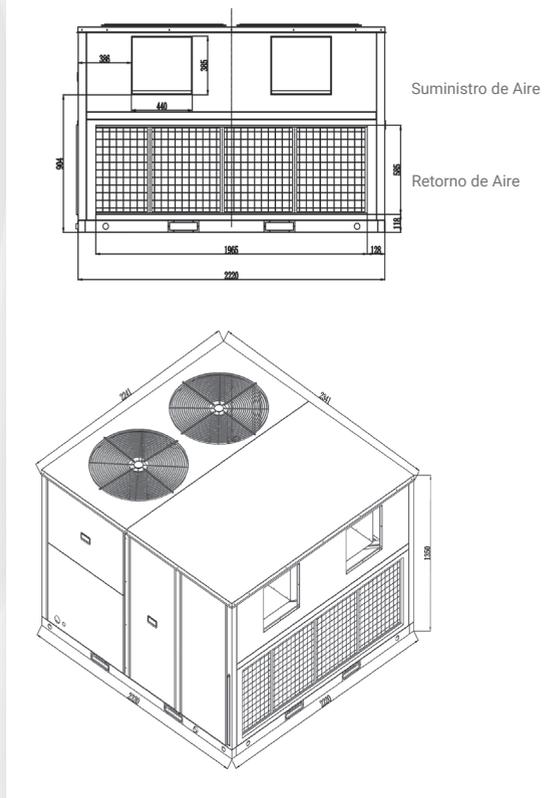
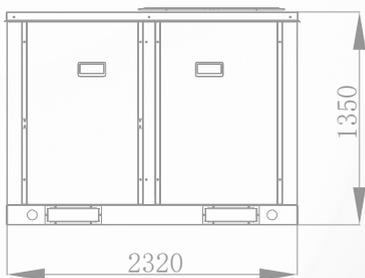


Dimensiones de las unidades

ADAS4300C236A



ADAS4360C236A





CONTÁCTANOS



WWW.ADINAUSA.COM



[Adina](#)



[Adina_airconditioning](#)



ventaslatam@adinausa.com



[Adina Air Conditioning](#)



[Adina_airconditioning](#)

