

Aire Acondicionado **Comercial Tipo Split**



Manejadora de Aire Multiposición
R410A
7.5 - 10 - 15 - 20 TON

RESOLUTE

Tabla de Contenido

<u>1</u>	-----	Introducción del Producto
<u>2</u>	-----	Nomenclatura
<u>3</u>	-----	Características
<u>4</u>	-----	Componentes
<u>6</u>	-----	Especificaciones
<u>7</u>	-----	Diagrama Mecánico
<u>8</u>	-----	Diagrama Eléctrico
<u>9</u>	-----	Disposición Elementos Eléctricos
<u>10</u>	-----	Dimensiones

Introducción

del Producto

En Adina Air Conditioning, nos enorgullece presentar nuestra nueva línea de aires acondicionados para aplicaciones comerciales.

Diseñada para satisfacer las demandas más exigentes del sector, esta línea de sistemas tipo split ofrece capacidades de 7.5, 10, 15 y 20 toneladas de refrigeración, asegurando un rendimiento superior y una eficiencia energética inigualable.

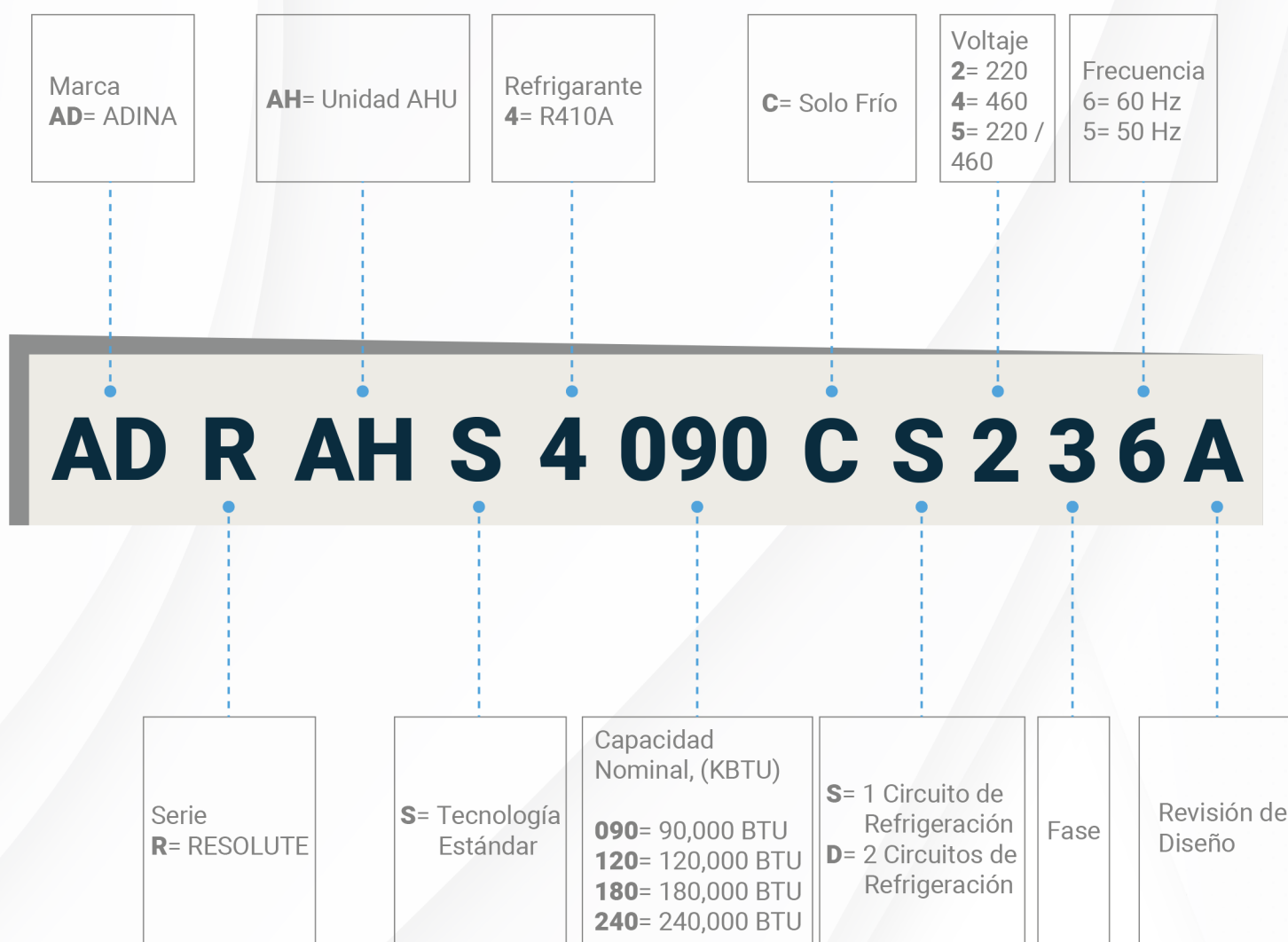
La serie Resolute de Adina Air Conditioning se destaca por su robustez y fiabilidad, características esenciales para entornos comerciales que requieren soluciones de climatización de gran capacidad. Estos sistemas tipo split combinan la flexibilidad de instalación y el mantenimiento simplificado, lo que permite una adaptación óptima a diversas configuraciones arquitectónicas y necesidades operativas.

En Adina Air Conditioning, nuestra misión es seguir innovando y desarrollando productos que nos mantengan a la vanguardia del sector de la climatización. La serie Resolute es una muestra más de nuestro compromiso con la excelencia y nuestra dedicación a ofrecer soluciones que no solo cumplen, sino que superan las expectativas de nuestros clientes.

Actualmente, Adina Air Conditioning se comercializa en toda Latinoamérica, consolidando nuestra presencia y fortaleciendo nuestra reputación como líderes en el mercado de aire acondicionado. La serie Resolute no es solo una nueva adición a nuestro portafolio, sino una prueba tangible de nuestra capacidad para innovar y adaptarnos a las necesidades cambiantes del mercado.

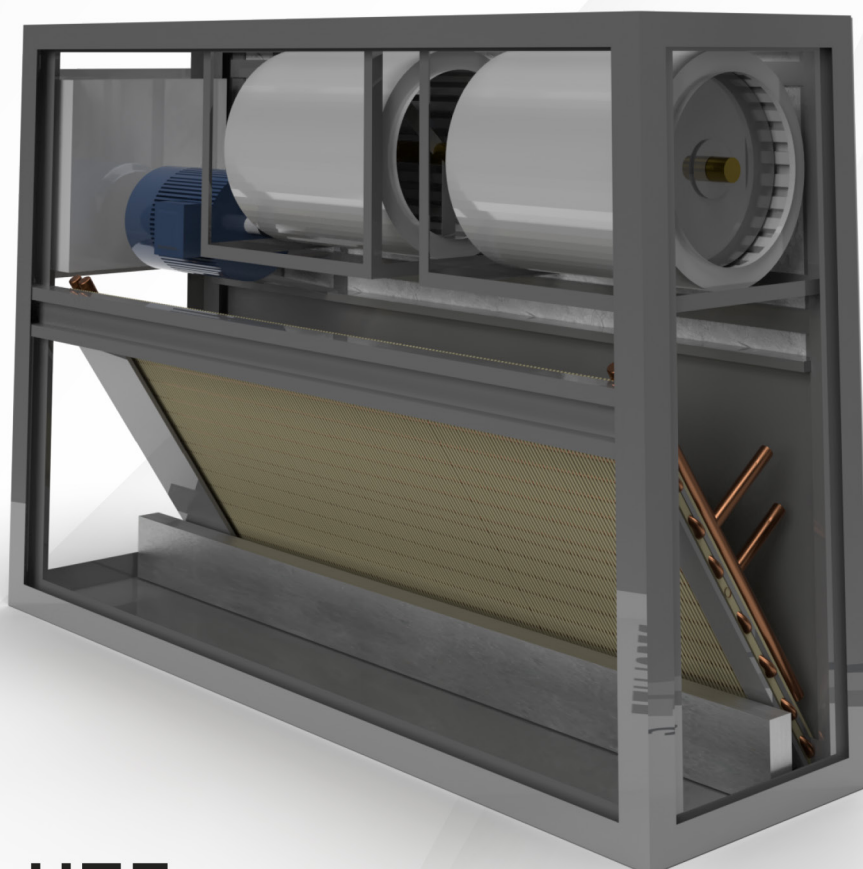
Descubra cómo la serie Resolute de Adina Air Conditioning puede transformar su espacio comercial, ofreciendo un especial confort y una eficiencia inigualable. Bienvenido a una nueva era de climatización con Adina Air Conditioning.

Nomenclatura



Características

- La unidad manejadora esta diseñada para instalarse de forma vertical y horizontal.
- Está equipada con una bandeja de agua hecha de acero inoxidable adecuada para uso vertical y horizontal.
- Posee filtros de retorno de aire con marco de papel G4.
- Un intercambiador de calor de cobre con aletas de aluminio hidrofílico con tratamiento Gold Fin que resiste la corrosión y ambientes salinos.
- El panel de la unidad está hecho de acero aislado con poliuretano y pintado en gris oscuro.
- Soporta doble fuente de alimentación: 220V/3PH/60HZ y 460V/3PH/60HZ; el cableado utiliza una etiqueta con fondo amarillo, marcando los terminales de alimentación de 220V y 460V.
- Sistema dual, refrigerante R410a, con controlador y válvula de expansión.
- En capacidad de 7.5 ton únicamente se tiene un circuito de refrigeración.



Componentes

Panel Eléctrico de Control y Fuerza

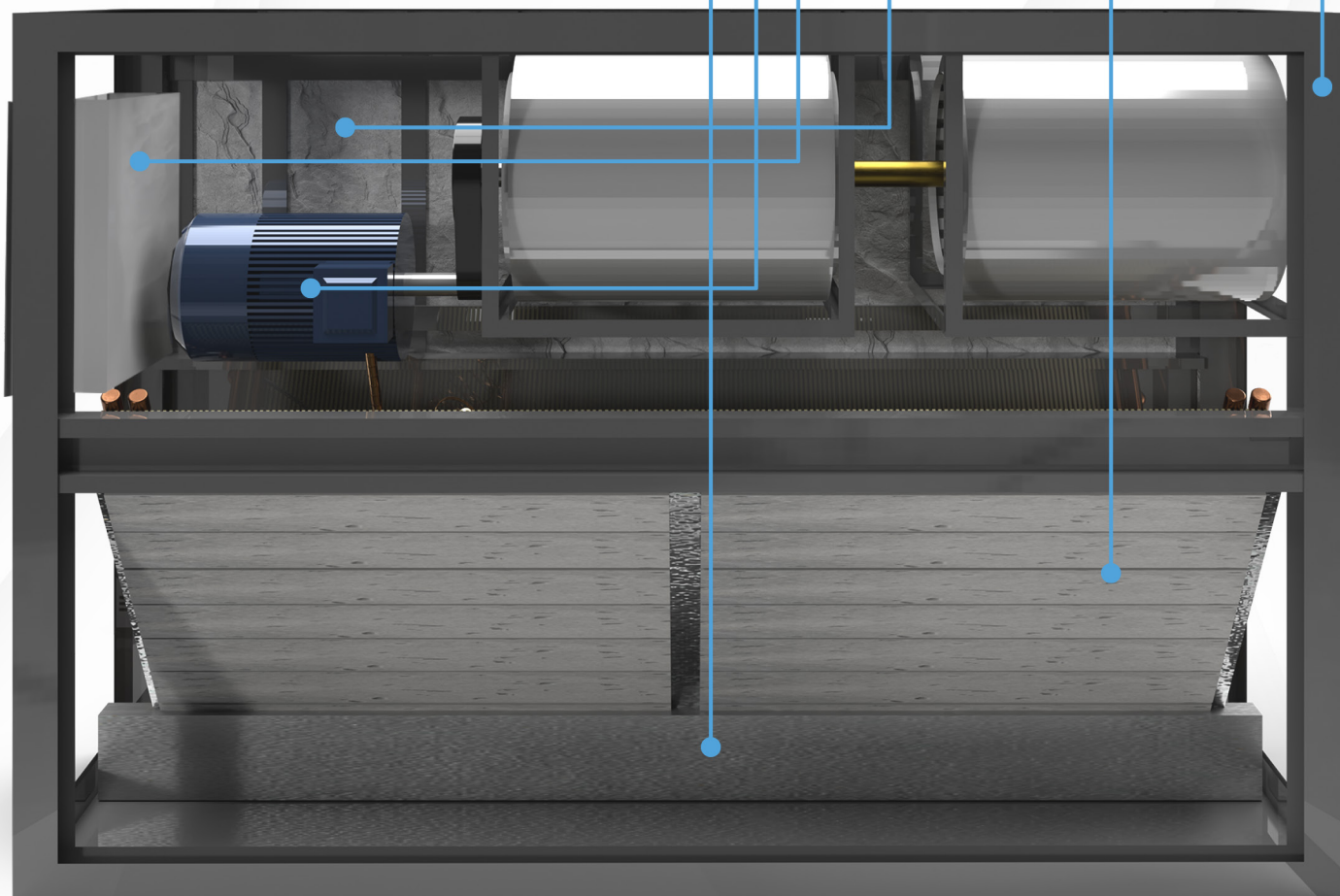
Motor Ventilador de Alta Eficiencia

Filtro de aire G4

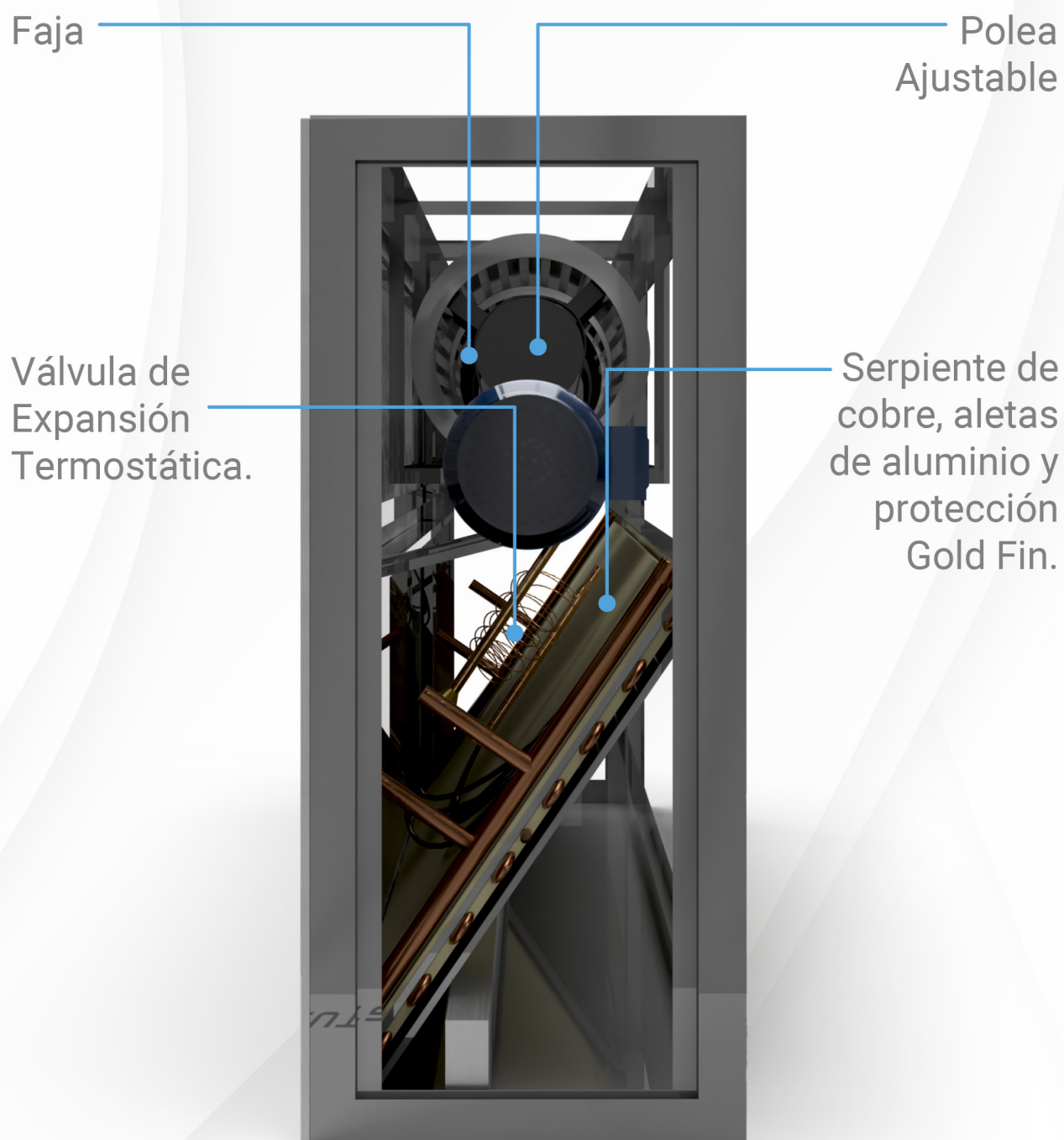
Estructura de Acero Galvanizado

Panel de aislamiento de poliuretano con foil de aluminio

Bandeja de drenado de acero inoxidable



Componentes



Especificaciones

MODELO	ADRAHS4090CS536A	ADRAHS4120CD536A	ADRAHS4180CD536A	ADRAHS4240CD536A
--------	------------------	------------------	------------------	------------------

Capacidades

Capacidad Nominal (Toneladas)	7,5	10	15	20
m³/h	5100	6800	10200	13600
CFM	3000	4000	6000	8000

Datos Eléctricos

Voltaje-Hz-Fase	230-60-3 or 460-60-3	230-60-3 or 460-60-3	230-60-3 or 460-60-3	230-60-3 or 460-60-3
Rango de Voltaje	209V~242V / 437V~500V	209V~242V / 437V~500V	209V~242V / 437V~500V	209V~242V / 437V~500V
FLA(Total)	(230V-5.95A)/(460V-3A)	(230V-5.95A)/(460V-3A)	(230V-5.95A)/(460V-3A)	(230V-5.95A)/(460V-3A)

Motor del Blower

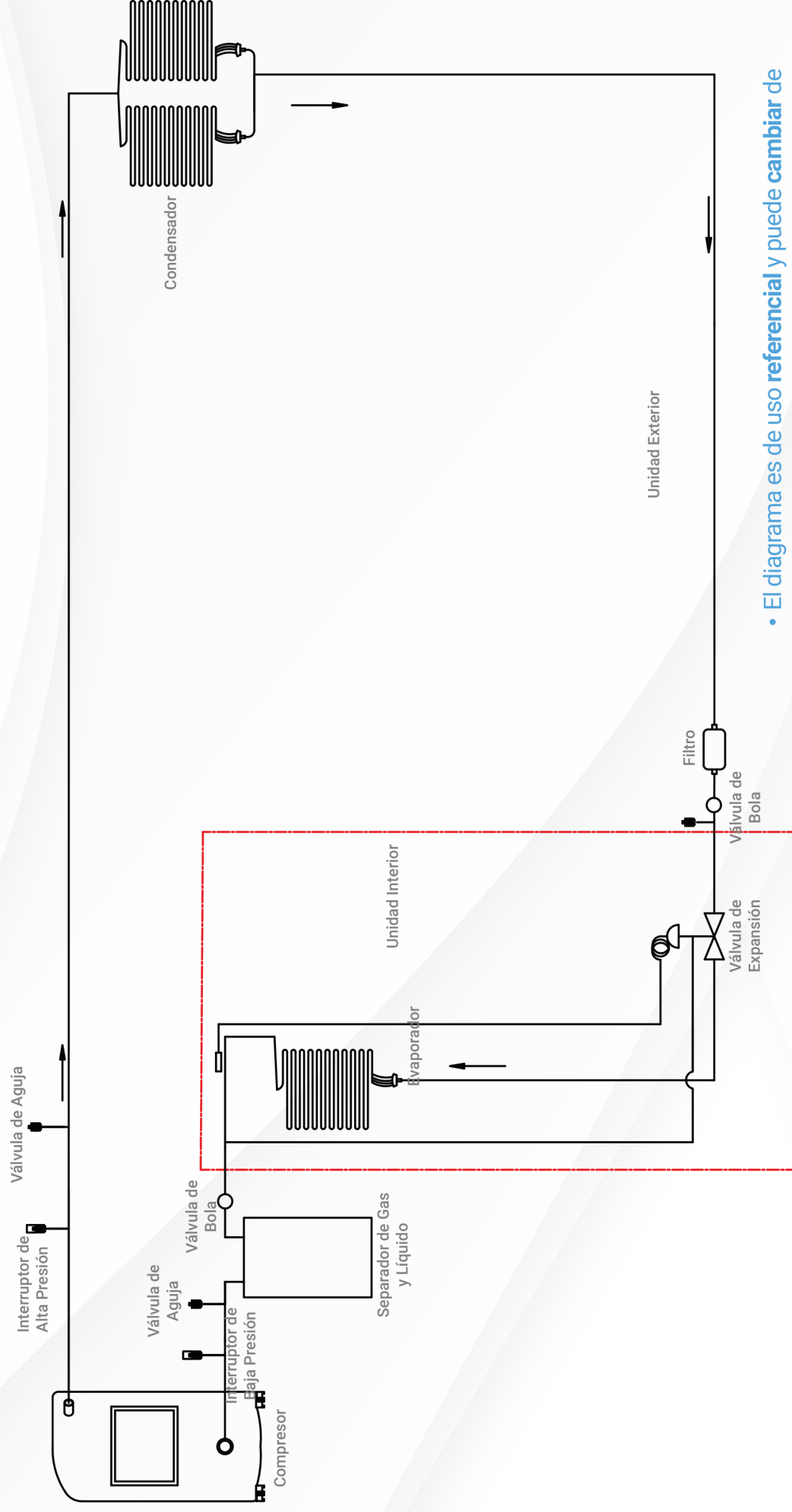
Tipo	Transmisión por Correa	Transmisión por Correa	Transmisión por Correa	Transmisión por Correa
Caballos de Fuerza	2	3	4	5 1/2
Voltaje-Hz-Fase	230-60-3 or 460-60-3	208/240-60-3 or 460-60-3	208/240-60-3 or 460-60-3	208/240-60-3 or 460-60-3

Blower y Controles

Diámetro y Ancho de la Rueda (Cantidad)	123.6x35mmx(2)	120.6x35mmx(2)	175.6x35mmx(2)	190.6x35mmx(2)
Diámetro del Paso de la Polea	118 mm	115 mm	170 mm	185 mm
Diámetro Interior	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm
Diámetro del Paso de la Polea del Motor	90 mm	95 mm	106 mm	100 mm
Diámetro Interior	24 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Largo y Ancho de la Correa	800 x13 mm	800x13 mm	982x13 mm	1060x13 mm
Transformador	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Relé del Blower	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar

Filtro, Serpentin y Refrigerante

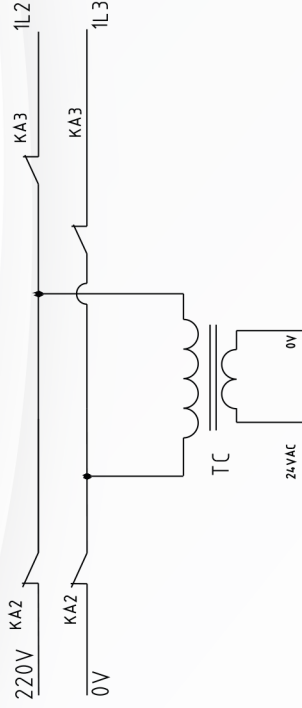
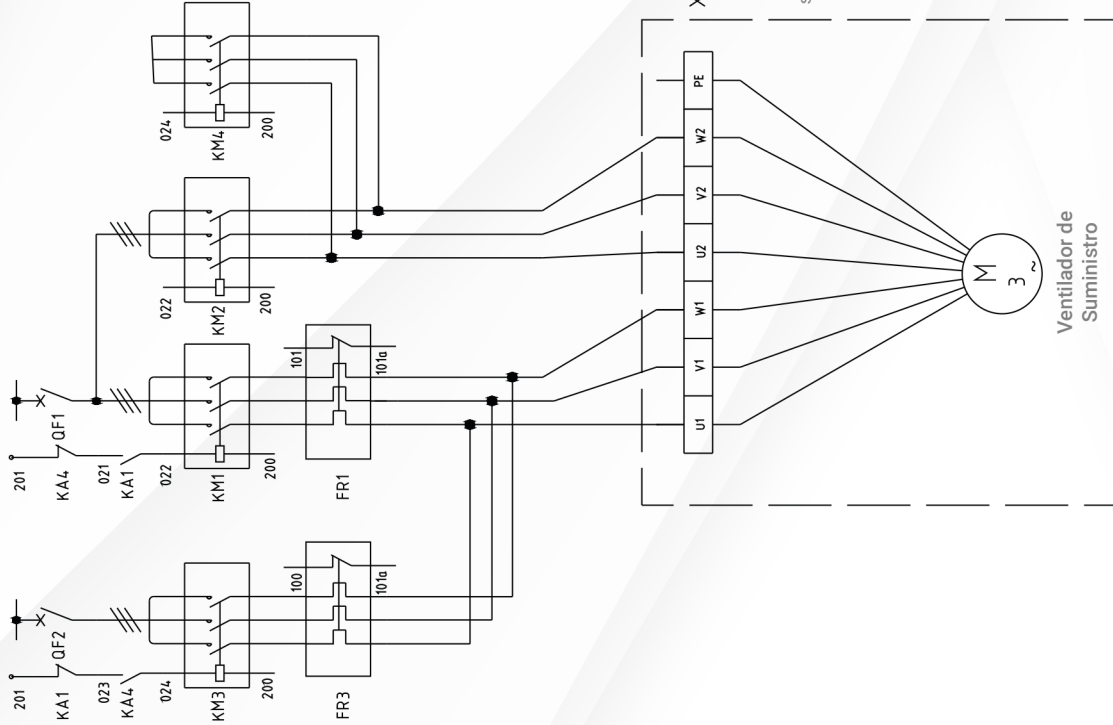
Tamaño/cantidad de filtros desechables	545x590mm(2)	670x590mm(2)	480x800mm(3)	547x884mm(3)
Área del Serpentin (Pies Cuadrados)	7	8	12	15
Filas FPI	12.7-4	12.7-4	12.7-4	12.7-4
Cantidad de Válvulas de Expansión	1	2	2	2
Refrigerante	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
Conexión de Líquido (Cantidad)	5/8 (1)	1/2 (2)	5/8 (2)	5/8 (2)
Conexión de Succión (Cantidad)	7/8 (1)	7/8 (2)	7/8 (2)	1-1/8 (2)
Drenaje de Condensado	1"	1"	1"	1"
Peso Neto (Kg)	220	245	320	380
Peso Bruto (Kg)	240	267	343	405



- El diagrama es de uso **referencial** y puede **cambiar** de acuerdo con la **actualización del modelo del equipo**.

460V/3PH/60HZ

220V/3PH/60HZ

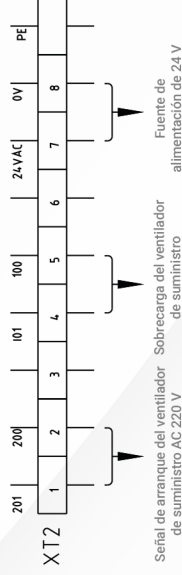


Nota:

- El disyuntor de 220V/3PH/60HZ QF1 y el disyuntor de 460V/3PH/60HZ QF2 no se pueden cerrar al mismo tiempo.
- Se forma un circuito de control de enclavamiento a través del relé intermedio. Cuando la alimentación es de 220V se energiza el contactor KM1/2, y cuando la alimentación es de 460V se energiza el contactor KM3/4; el ventilador comienza a recibir la señal de control de 220 V de la unidad exterior y la retroalimentación de sobrecarga es un punto pasivo.

Aplica para:

ADRAHS4090CS536A
ADRAHS4120CD536A
ADRAHS4180CD536A
ADRAHS4240CD536A

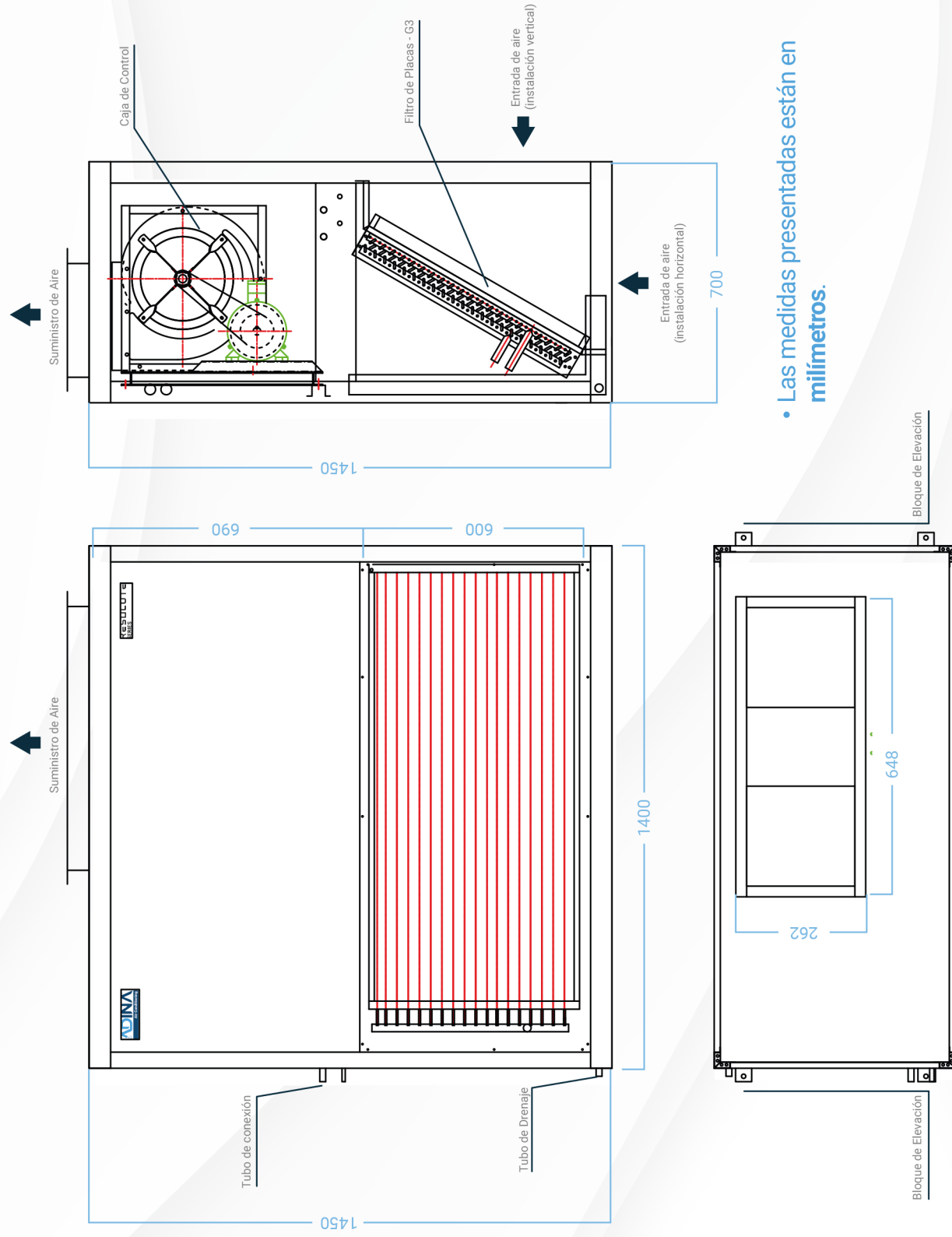


Señal de arranque del ventilador de suministro AC 220 V

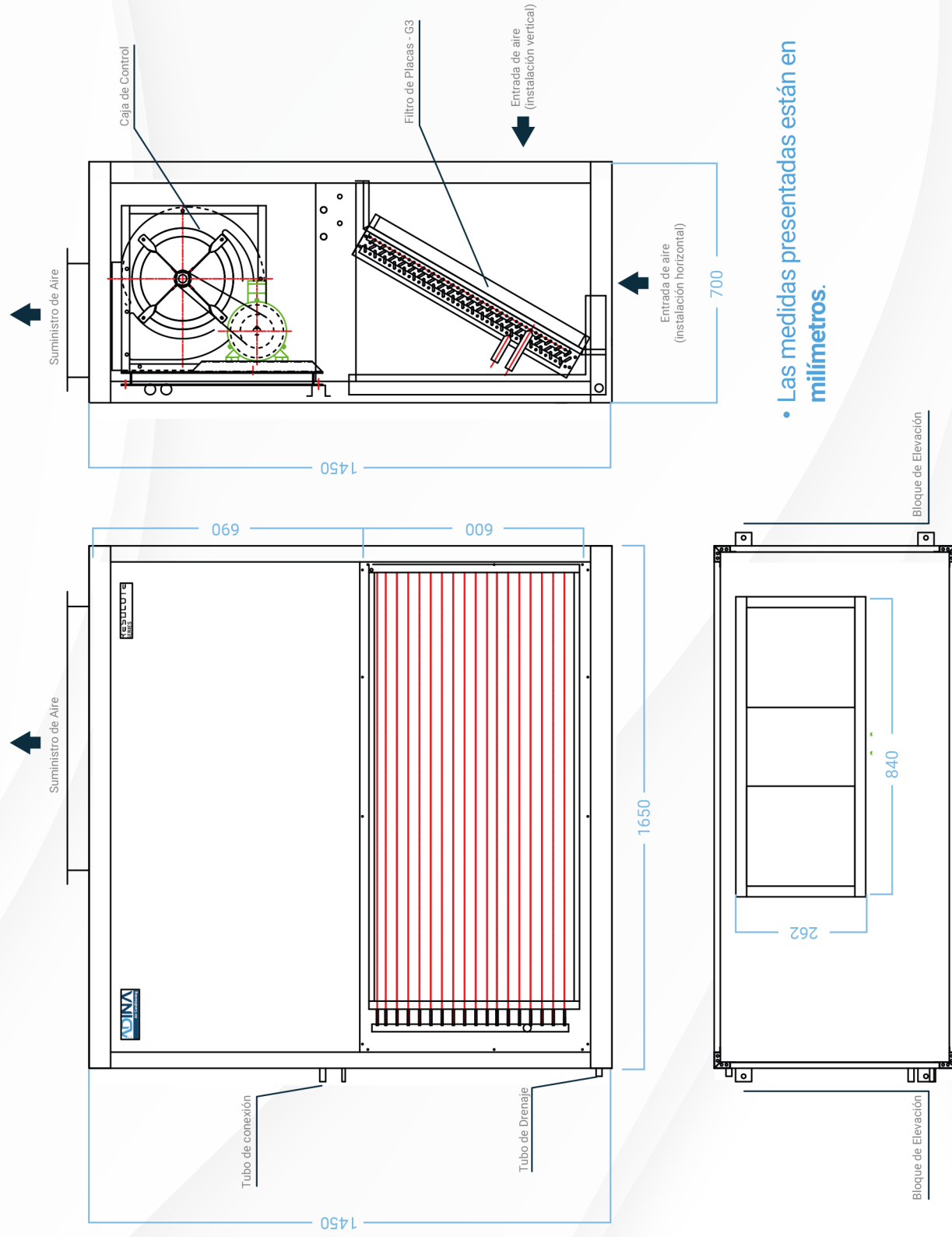
Sobrecarga del ventilador de suministro

Fuente de alimentación de 24 V

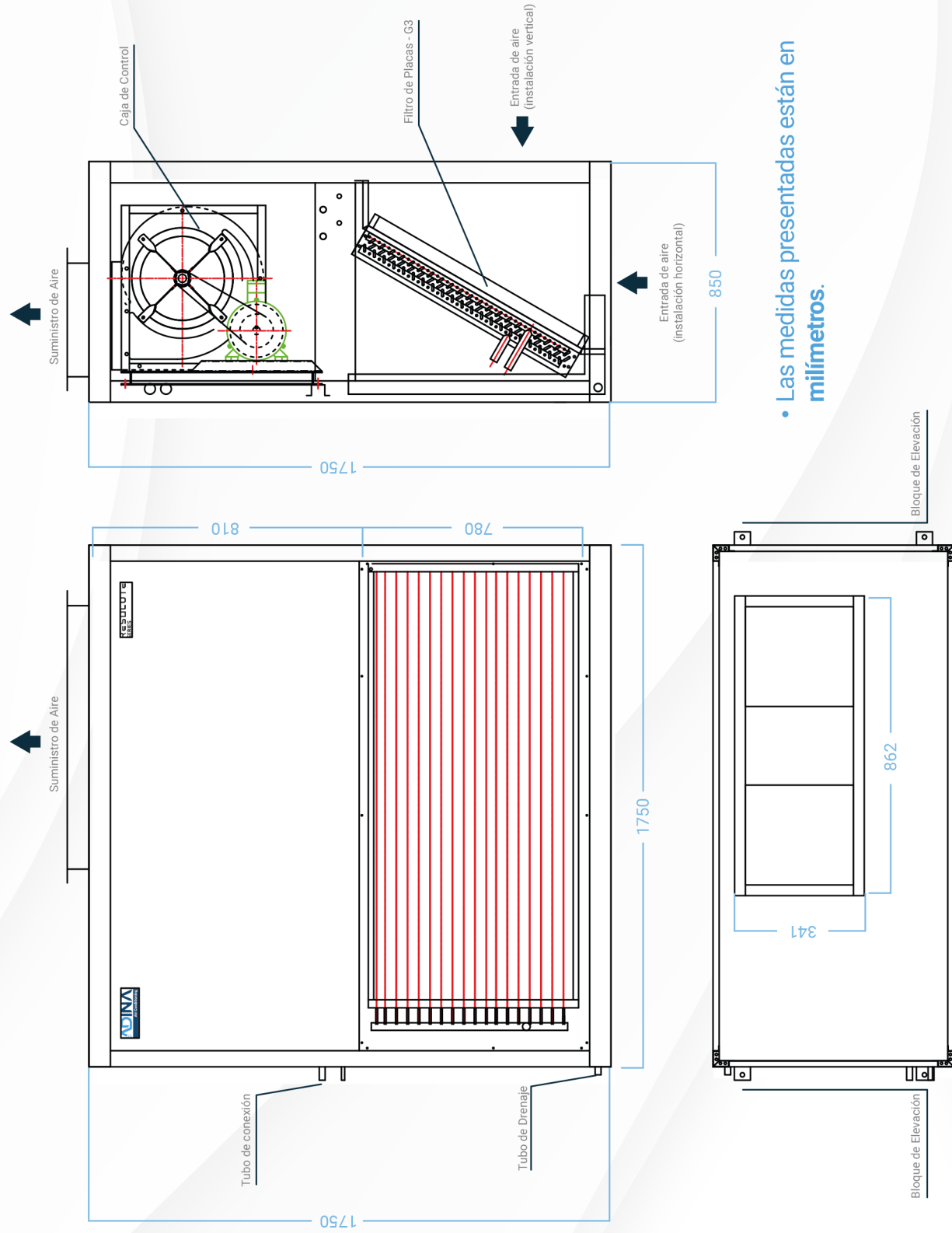




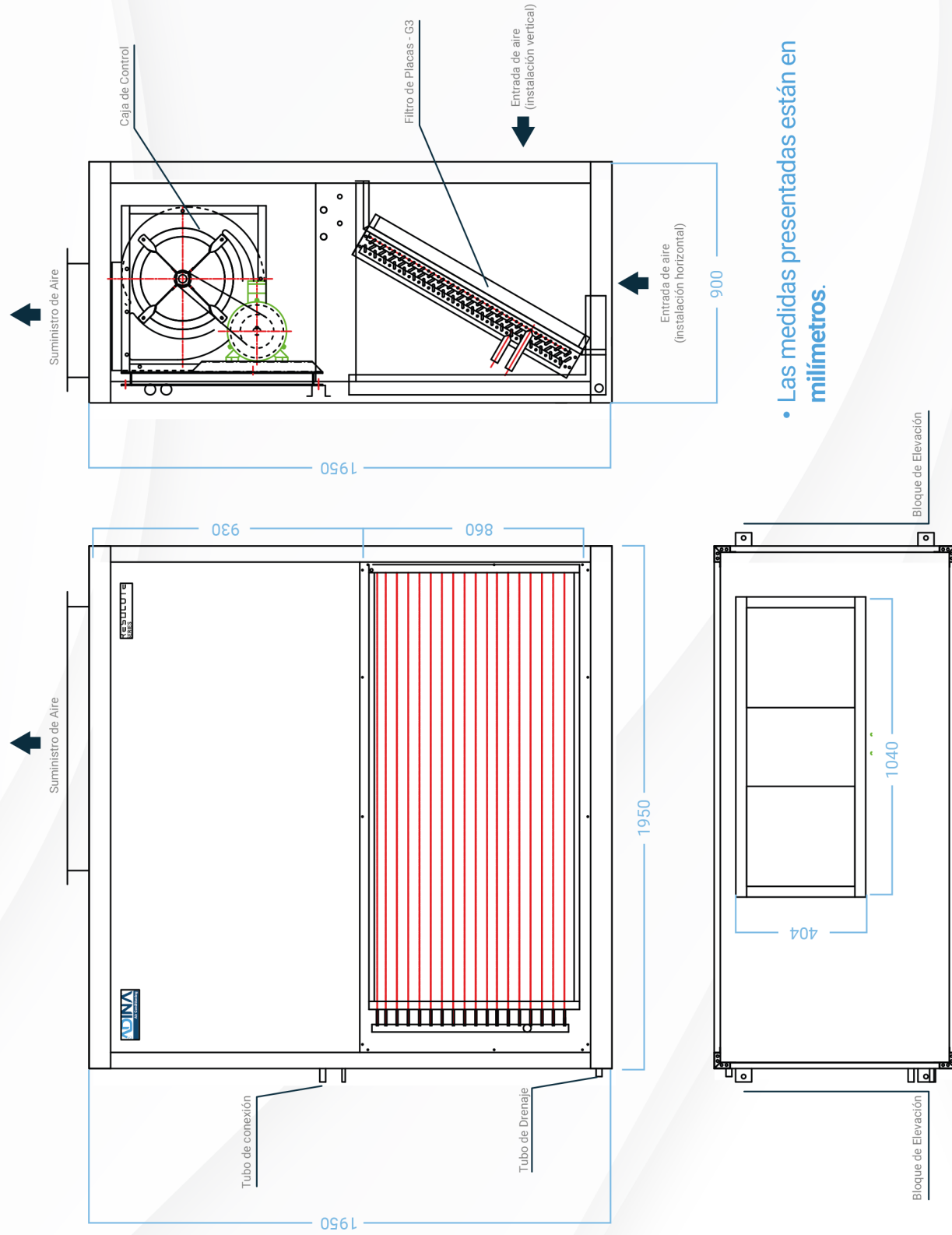
• Las medidas presentadas están en milímetros.



• Las medidas presentadas están en milímetros.



• Las medidas presentadas están en milímetros.



• Las medidas presentadas están en milímetros.

Contáctanos



WWW.ADINAUSA.COM



Adina



Adina_airconditioning



Adina Air Conditioning



Adina_airconditioning