

Aire Acondicionado **Comercial Tipo Split**



Unidad Condensadora
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>16</u>	-----	Disposición Elementos Eléctricos
<u>20</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.

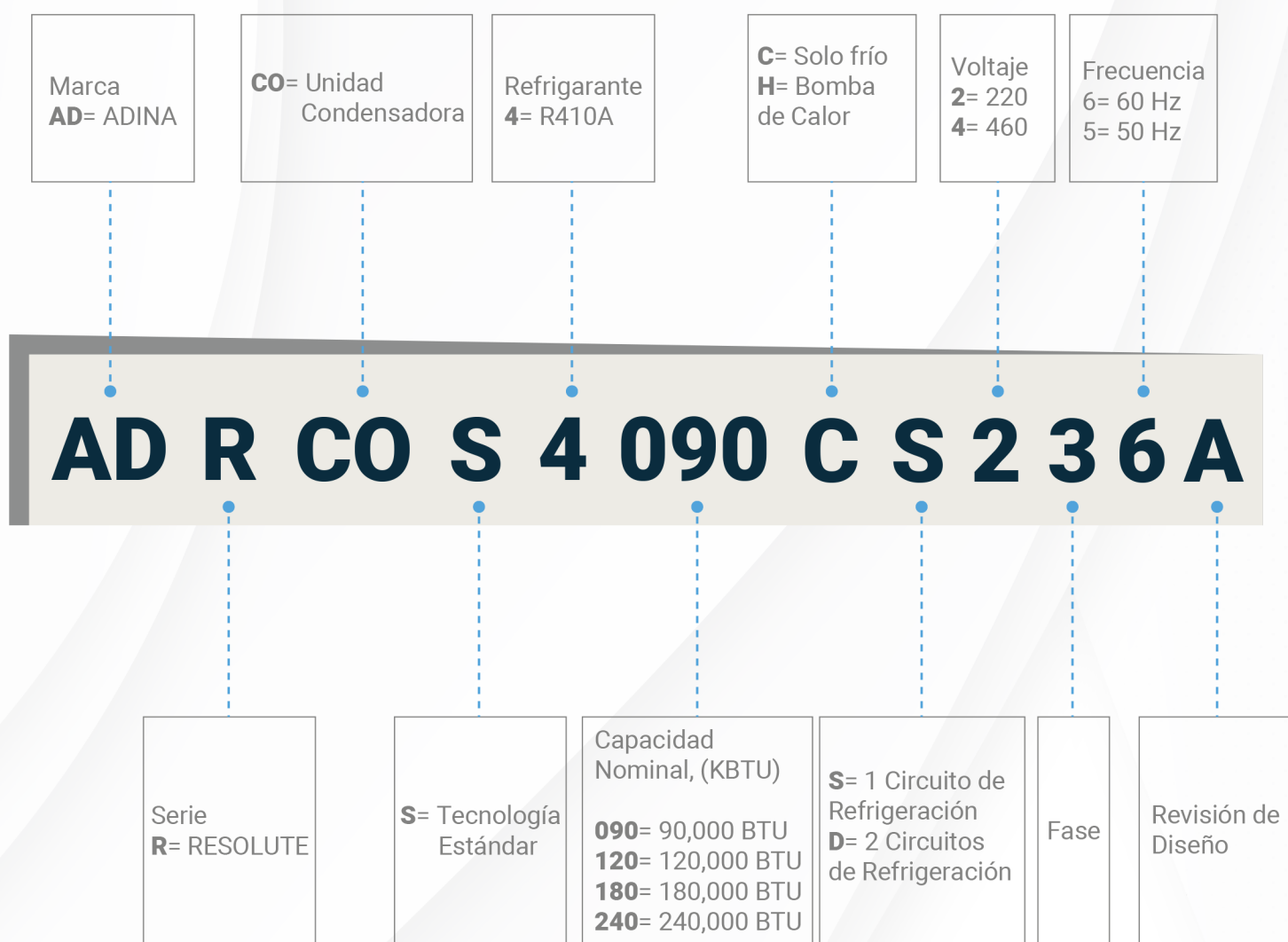
La serie Resolute de Adina Air Conditioning se destaca por su robustez y fiabilidad, características esenciales para entornos comerciales que requieren soluciones de climatización de gran capacidad. Estos sistemas tipo split combinan la flexibilidad de instalación y el mantenimiento simplificado, lo 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

- Unidad condensadora hecha con estructura de chapa metálica, malla de acero inoxidable para proteger el serpentín, recubrimiento de spray gris oscuro y base de acero galvanizado.
- Difusor superior para un mejor desempeño del flujo de aire de descarga.
- Un intercambiador de calor de cobre con aletas de aluminio hidrofílico con tratamiento Gold Fin que resiste la corrosión y ambientes salinos.
- Compresor tipo scroll.
- Motor ventilador.
- Capacidad de enfriamiento de 7.5, 10, 15 y 20 toneladas de refrigeración.
- Refrigerante R410a, con contactor y interruptor de alta y baja presión.



Componentes

Serpentín de cobre con aletas de aluminio y protección GOLD Fin

Difusor de aire

Aspa metálica

Motor ventilador de alta eficiencia

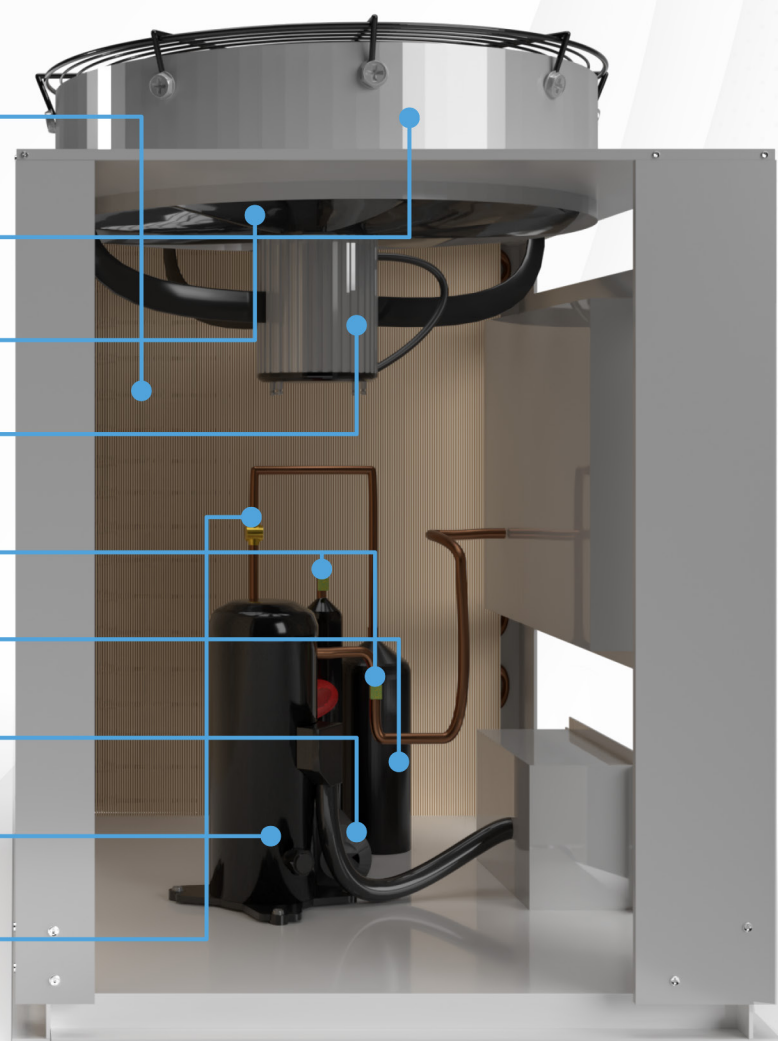
Presostatos de alta y baja

Acumulador de succión

Filtro separador de la línea de líquido

Compresor Scroll de alta eficiencia

Visor de líquido refrigerante

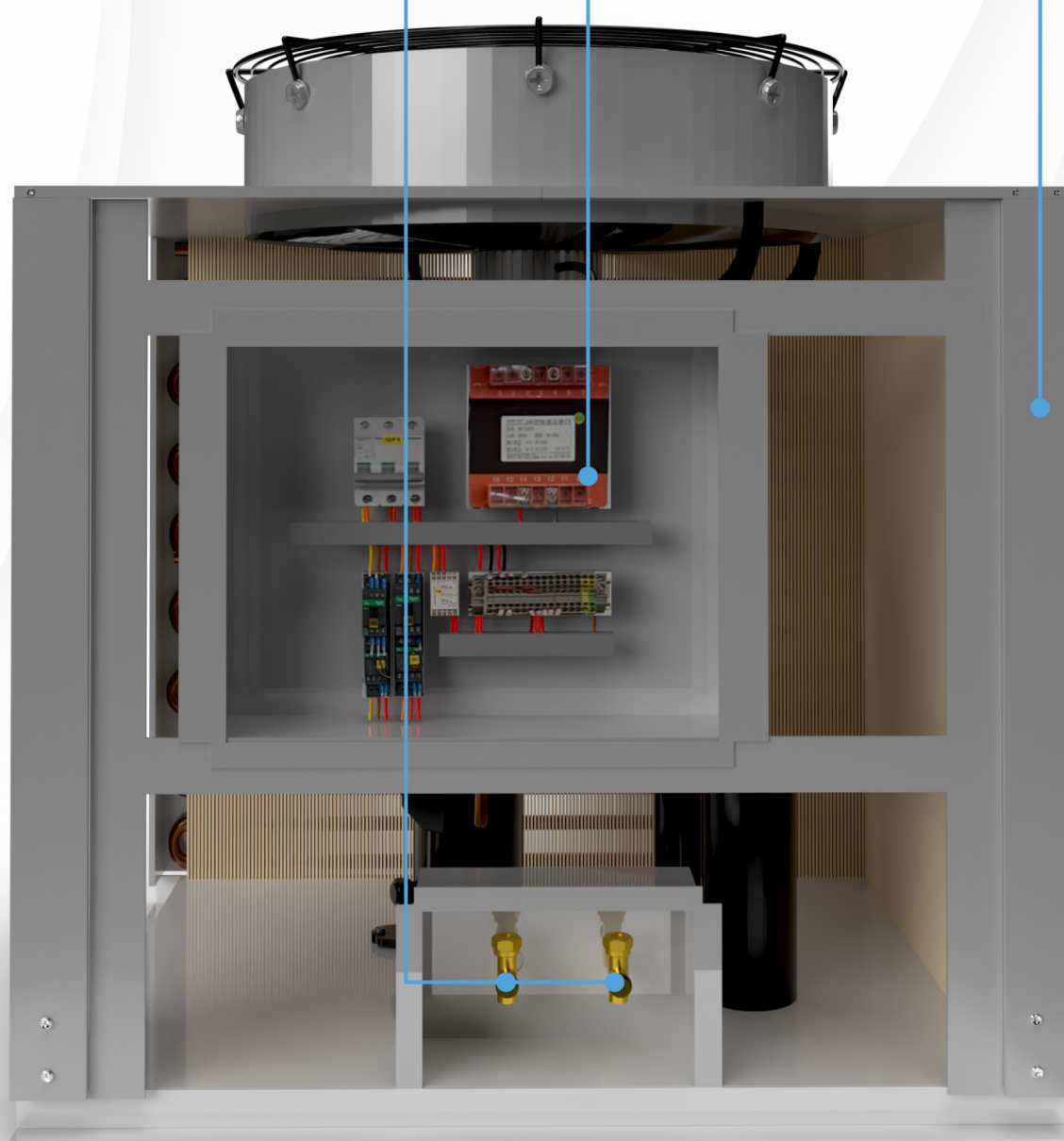


Componentes

Panel de acero galvanizado

Panel eléctrico de control y fuerza

Válvulas de bola de servicio



Especificaciones

MODELO	ADRCOS4090CS236A	ADRCOS4090CS436A	ADRCOS4120CS236A	ADRCOS4120CS436A	ADRCOS4180CD236A	ADRCOS4180CD436A	ADRCOS4240CD236A	ADRCOS4240CD436A
--------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

CAPACIDAD NOMINAL

Refrigeración Nominal (Toneladas)	7,5	7,5	10	10	15	15	20	20
Potencia de Entrada (H.P.)	10	10	15	15	20	20	30	30
EER (Btu/h / W)	11.42	11.50	11.63	11.53	11.54	11.63	11.37	11.07
Decibeles (dB(A))	68	68	70	70	72	72	70	70

COMPRESOR

Tipo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Cantidad	1	1	1	1	2	2	2	2
Capacidad Nominal (Tons)	7,5	7,5	10	10	7,5	7,5	10	10
	-	-	-	-	7,5	7,5	10	10
RLA (A) ea	27,4	13,6	42,4	19,6	27,4	13,6	42,4	19,6
LRA (A) ea	168	87	240	106	168	87	240	106

MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR

Número de Motores	1	1	1	1	1	1	2	2
Caballos de Fuerza (H.P.) ea	1	1	1	1	2	2	1	1
FLA (A) ea	3,4	2,6	3,4	2,6	6,4	3,7	3,4	2,6

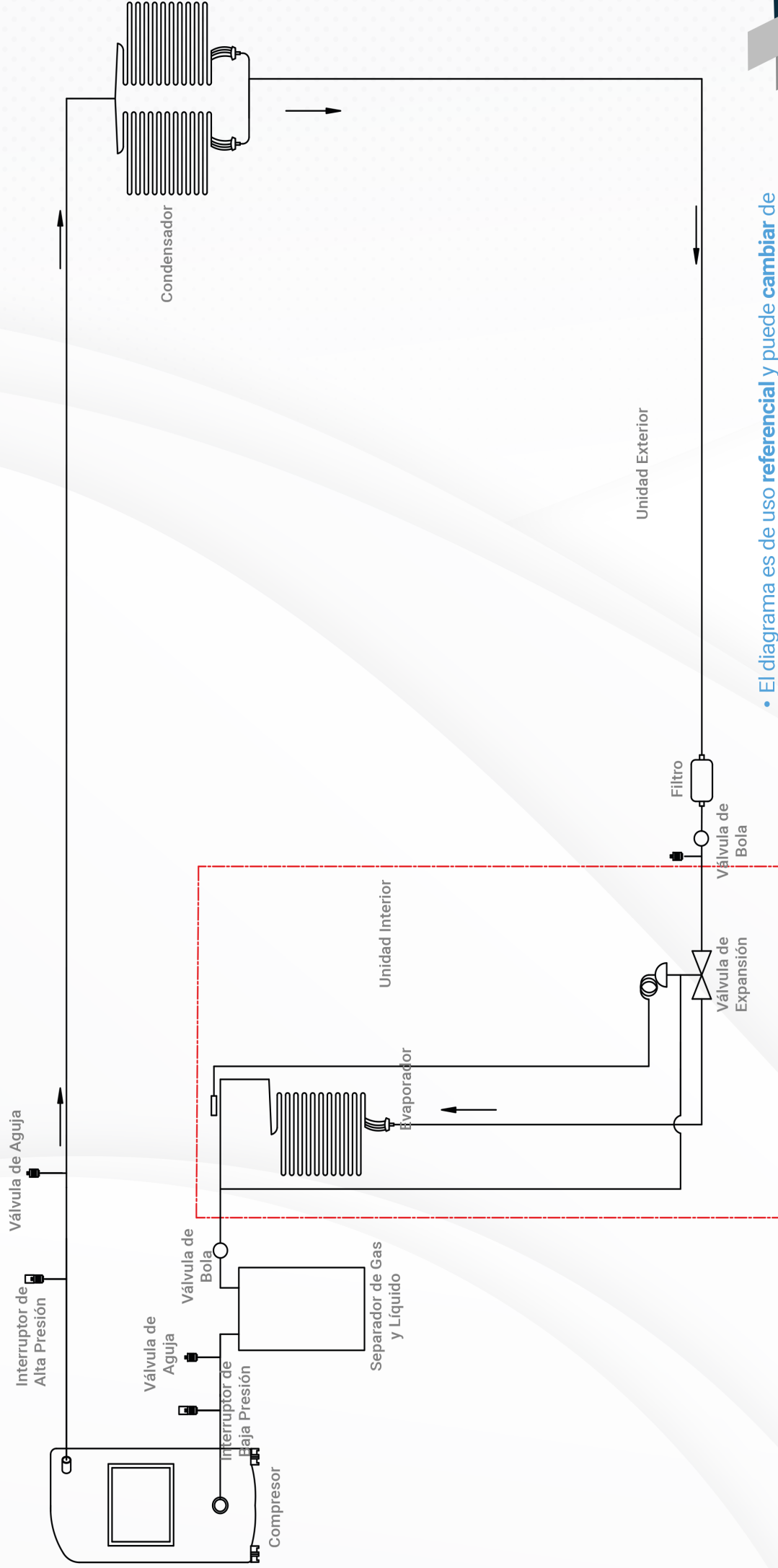
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Tamaño de Conexión de la Válvula de Succión("O.D.)	Sistema #1	7/8 "	1-1/8 "	7/8 "	1-1/8 "	7/8 "	1-1/8 "	1-1/8 "
	Sistema #2	-	-	7/8 "	7/8 "	7/8 "	1-1/8 "	1-1/8 "
	Sistema #1	1/2 "	5/8 "	1/2 "	1/2 "	1/2 "	5/8 "	5/8 "
	Sistema #2	-	-	-	1/2 "	1/2 "	5/8 "	5/8 "
Tipo de Válvula		Válvula de Bola	Válvula de Bola	Válvula de Bola	Válvula de Bola	Válvula de Bola	Válvula de Bola	Válvula de Bola
Carga de Refrigerante (kg) - R410 A Total		5	6	6	10	10	12	12

DATOS ELÉCTRICOS

Volios de AC	230	460	230	460	230	460	230	460
Hz / Fase	60Hz/3	60Hz/3	60Hz/3	60Hz/3	60Hz/3	60Hz/3	60Hz/3	60Hz/3
Protección contra sobrecorriente máxima	63	40	125	50	125	63	200	125
Volios mín./máx.	209/230	437/500	209/230	437/500	209/230	437/500	209/230	437/500
Tamaño del conducto eléctrico	φ30	φ30	φ30	φ30	φ30	φ30	φ50	φ50
Peso Neto (Kg)	180	180	270	270	320	320	500	500
Peso Bruto (Kg)	195	195	290	290	340	340	530	530

Diagrama Mecánico



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

Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:
ADRCOS4090CS236A

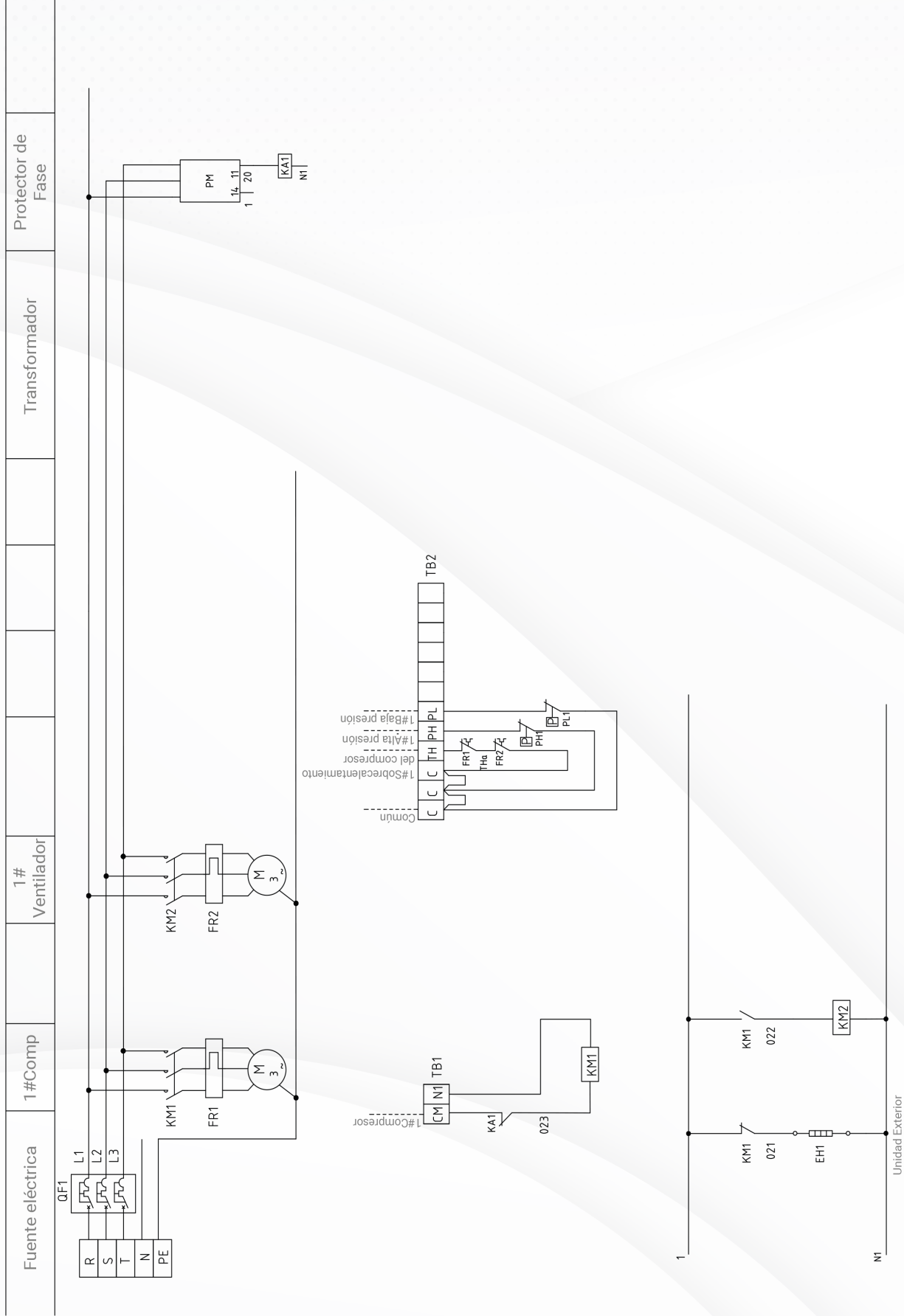


Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:
ADRCOS4090CS436A

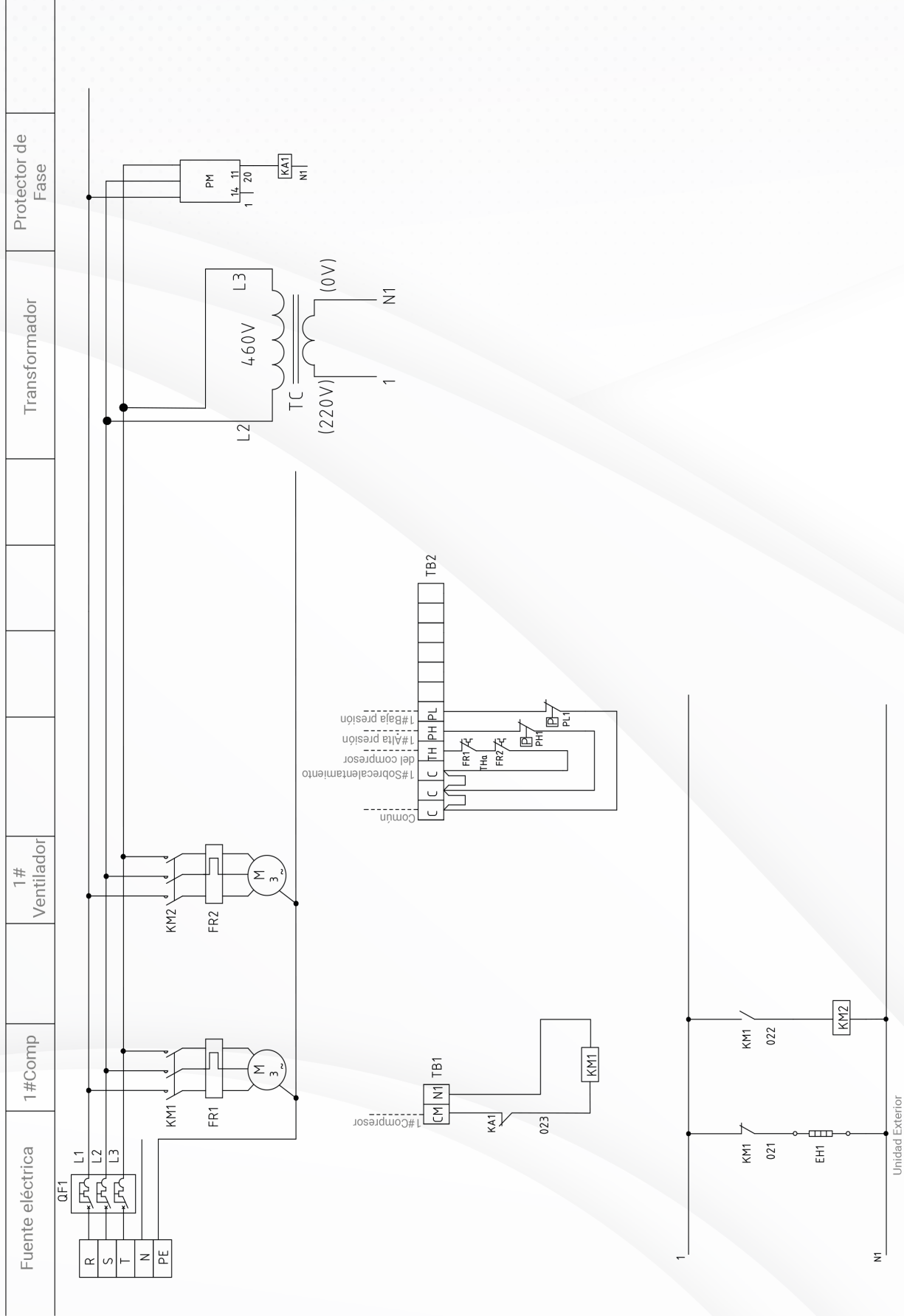


Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:
ADRCOS4120CS236A

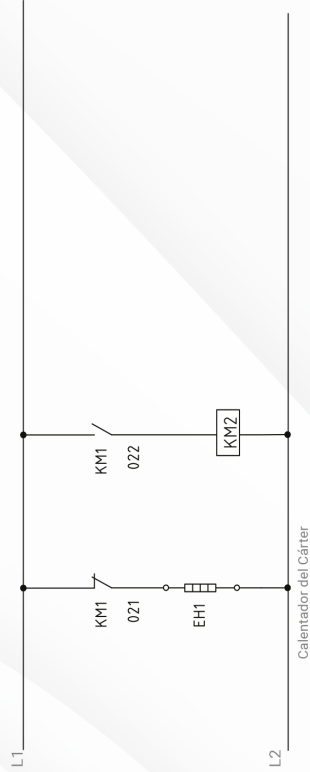
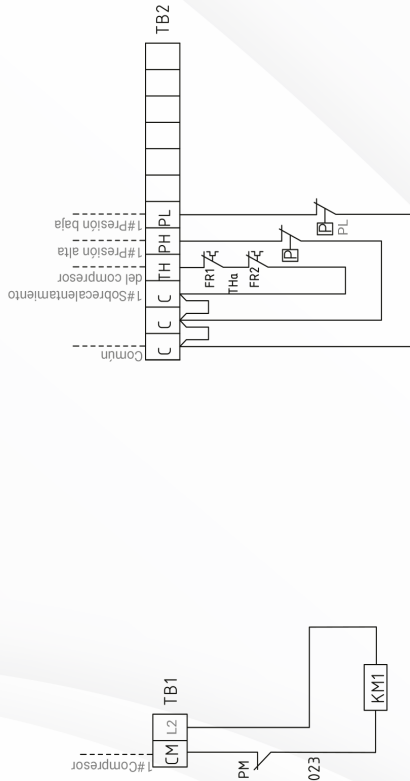
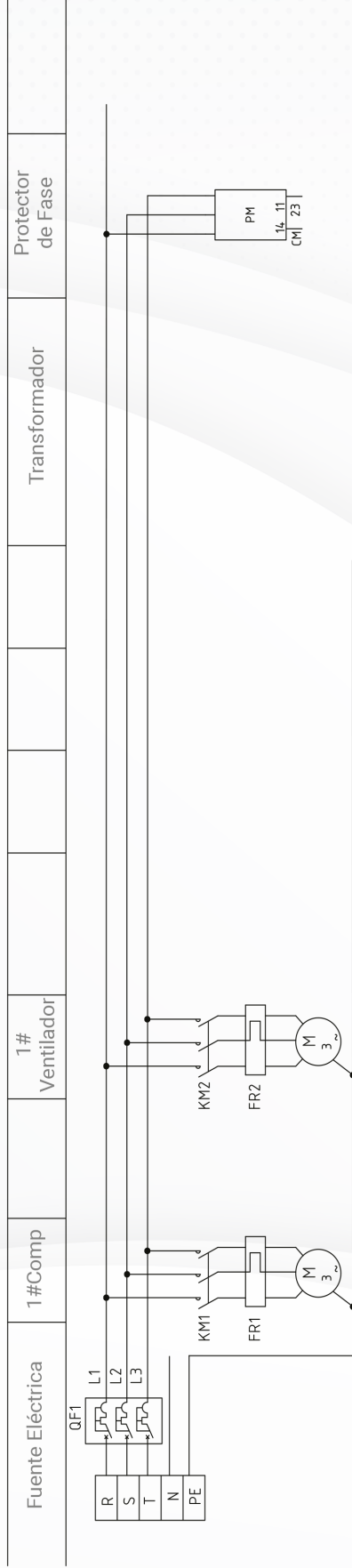
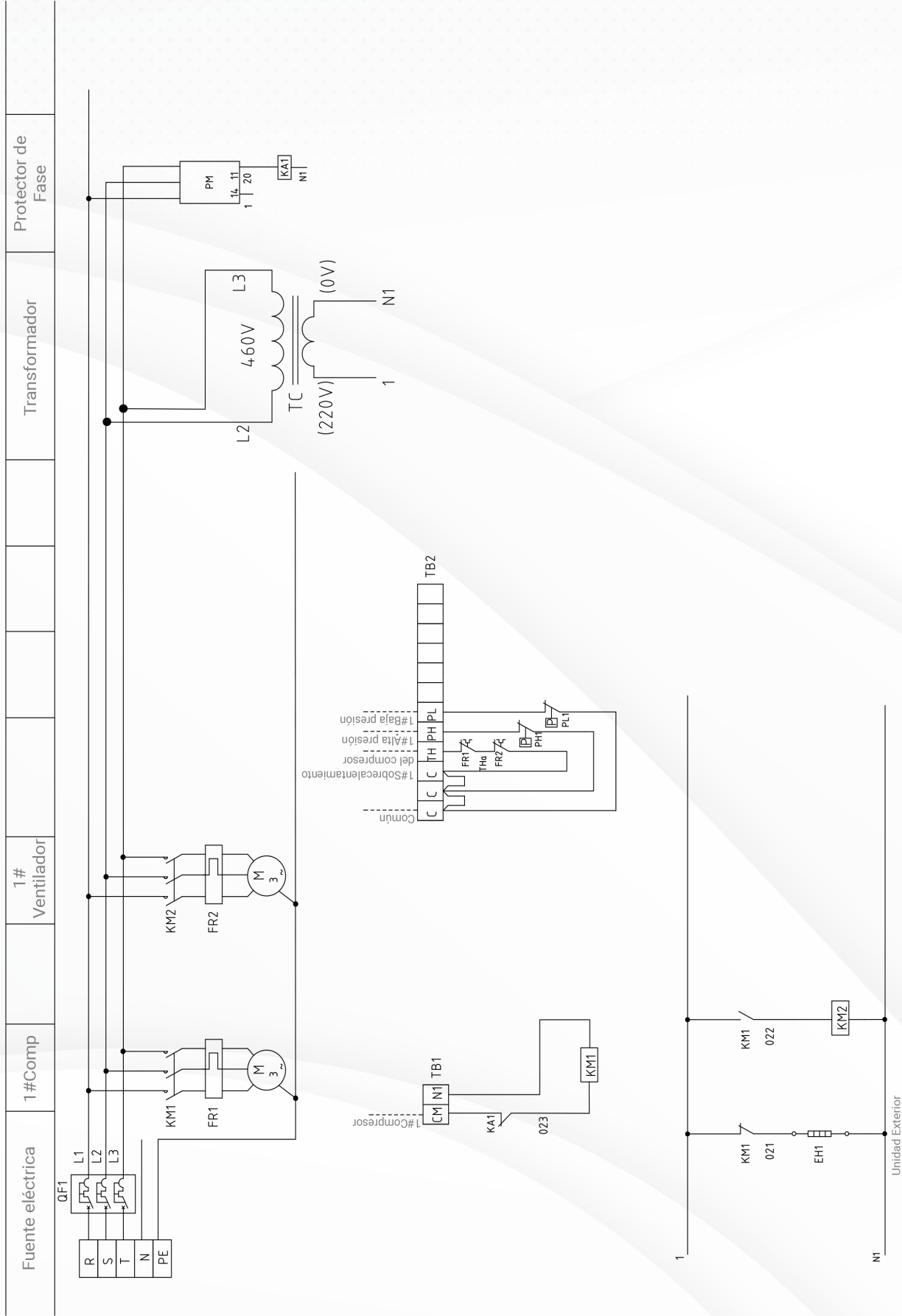


Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:
ADRCOS4120CS436A



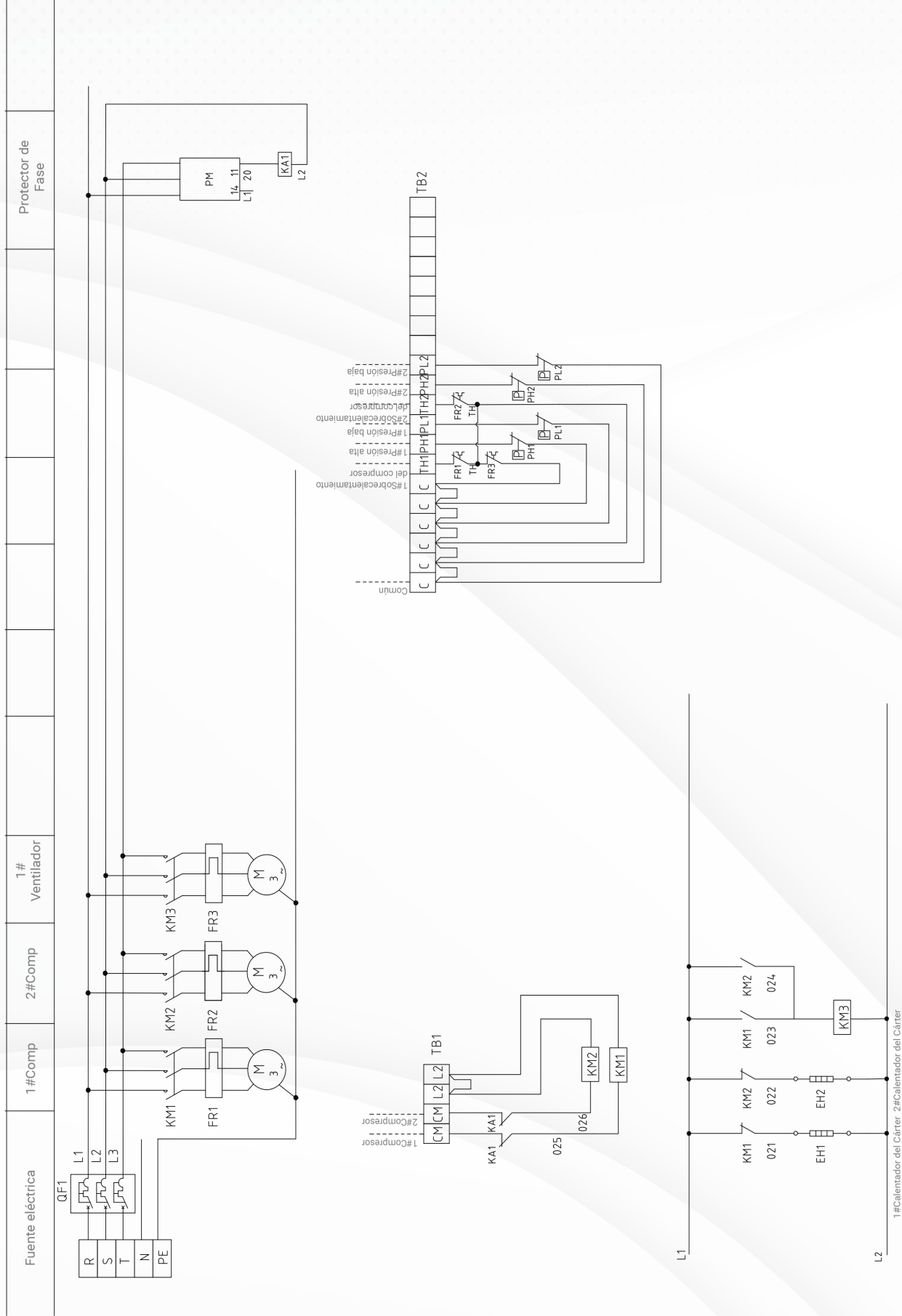


Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:
ADRCOS4240CD236A



Fuente eléctrica	1#Comp	2#Comp	1# Ventilador	1# Ventilador	Protector de Fase
------------------	--------	--------	---------------	---------------	-------------------

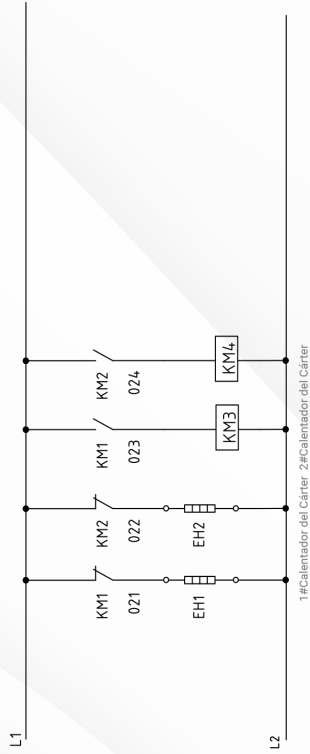
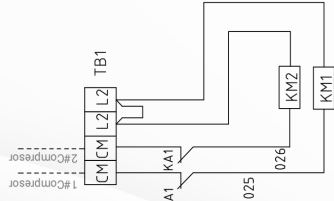
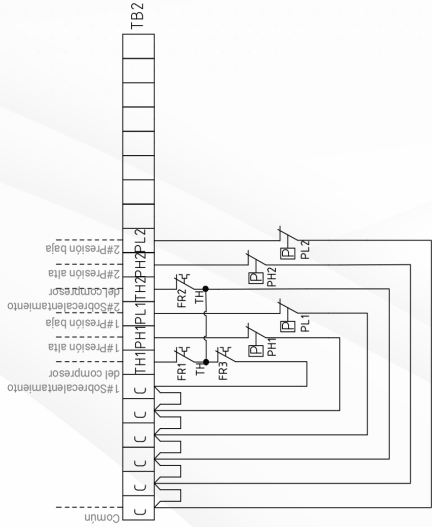
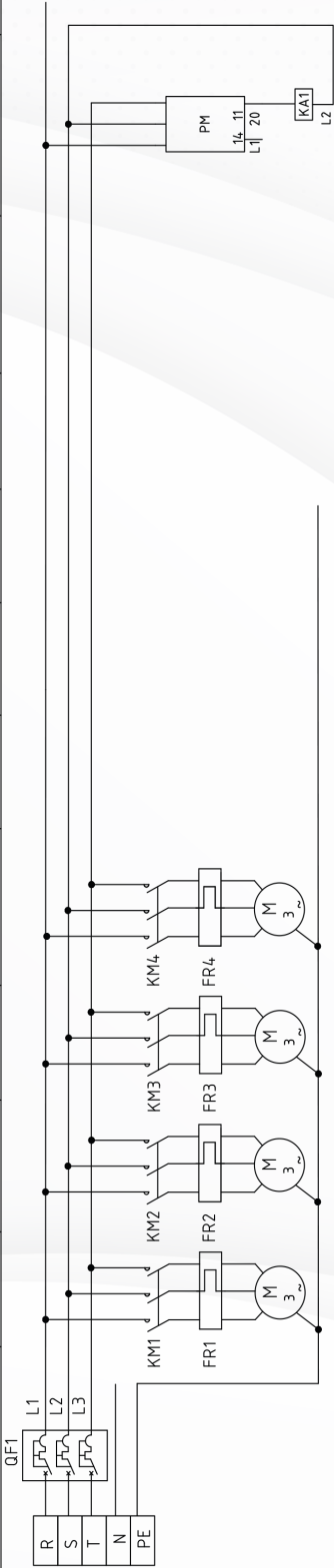
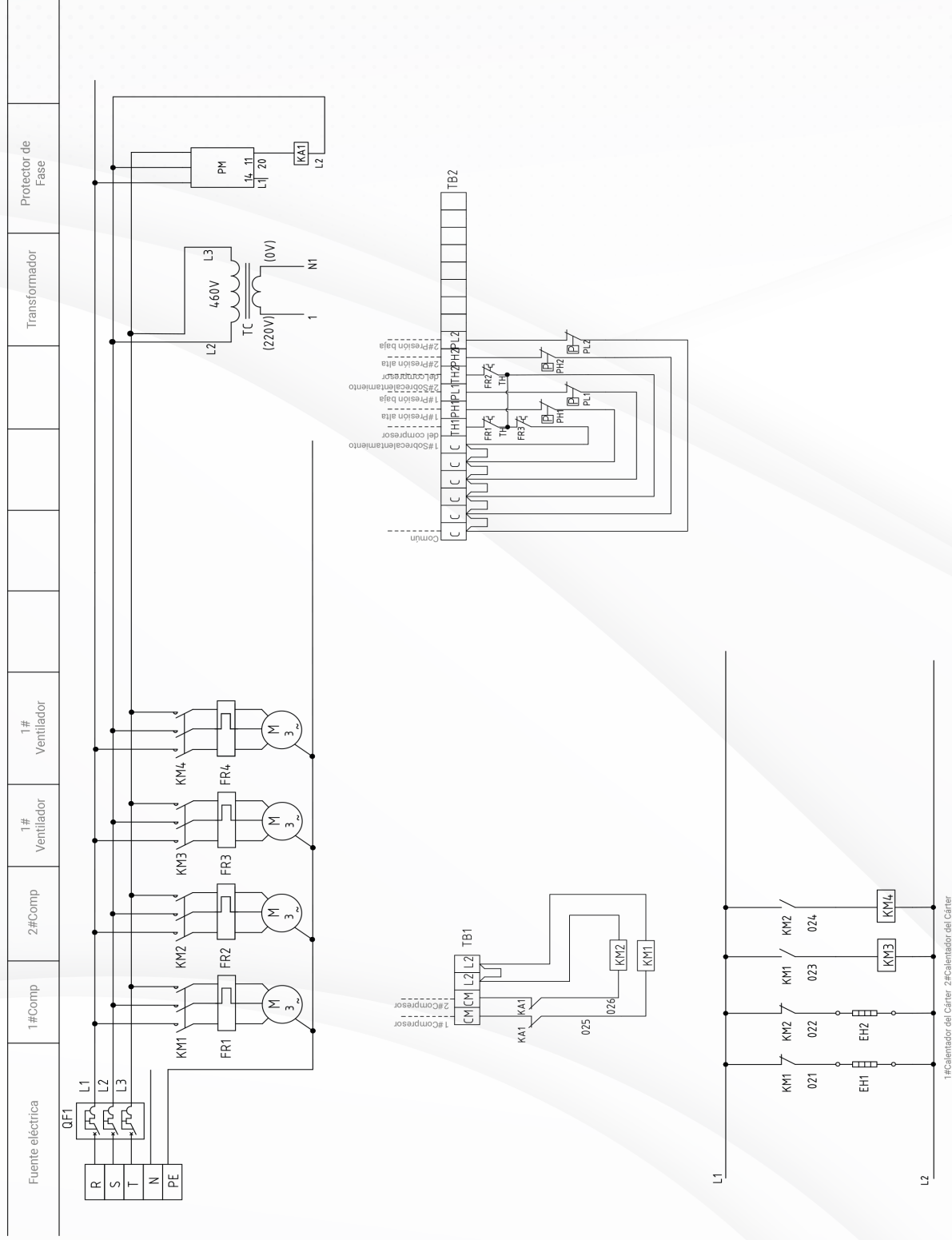


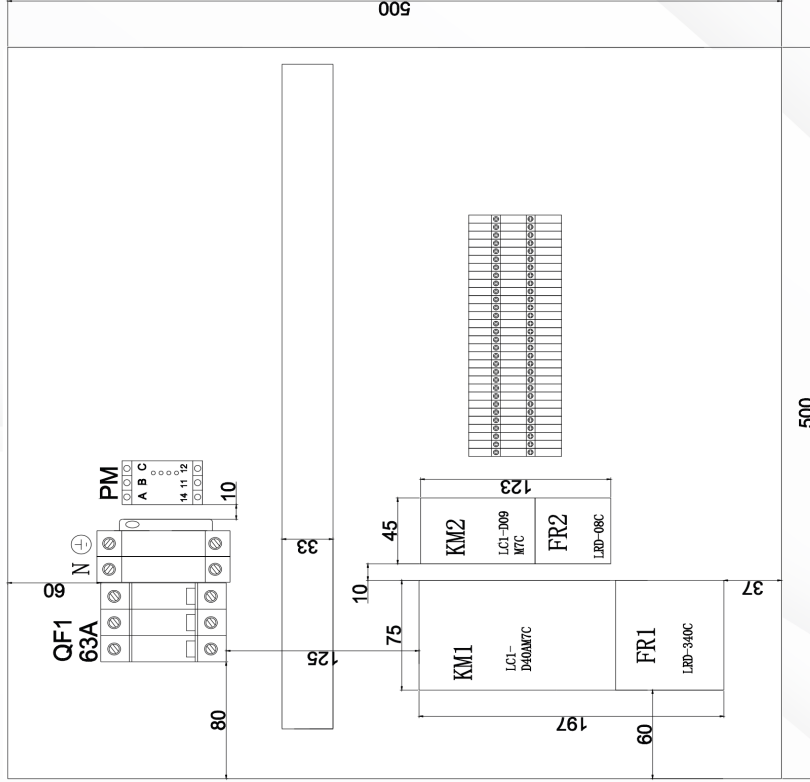
Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:
ADRCOS4240CD436A

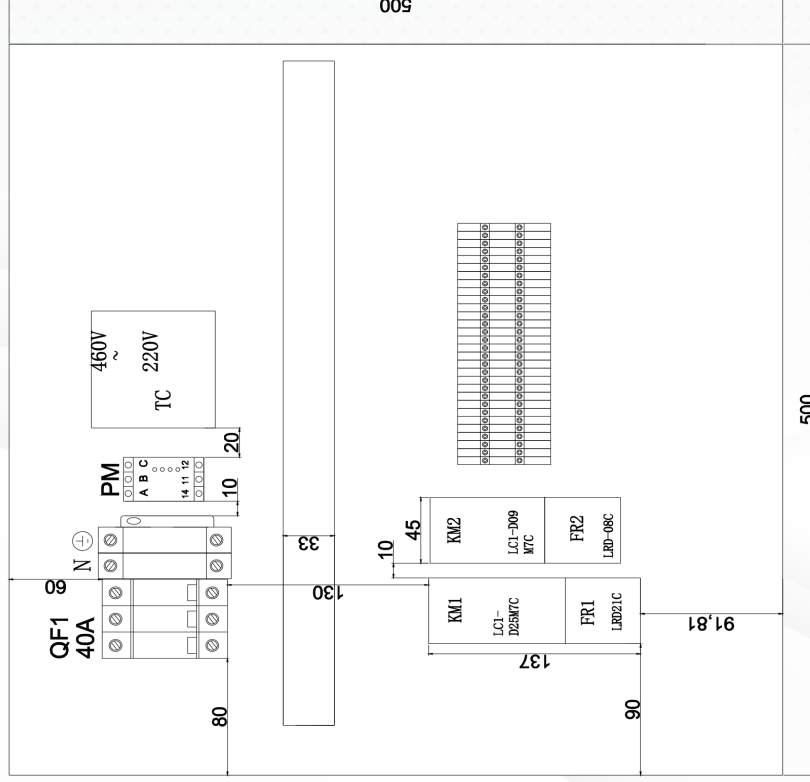


Disposición

elementos eléctricos



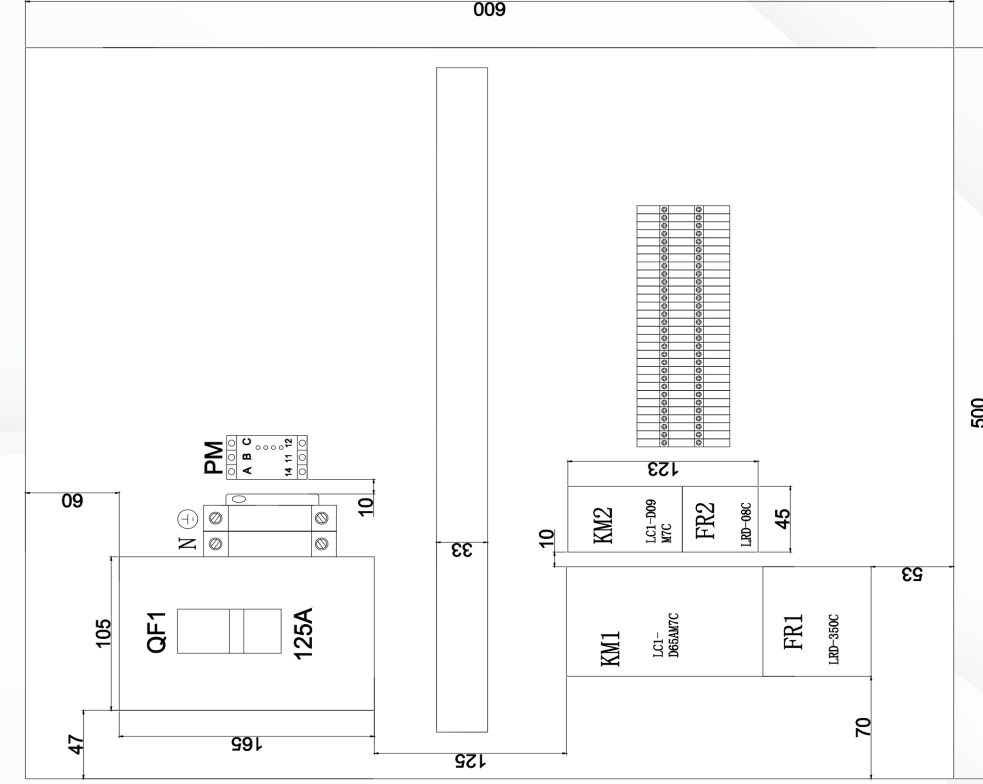
ADRCOS4090CS236A



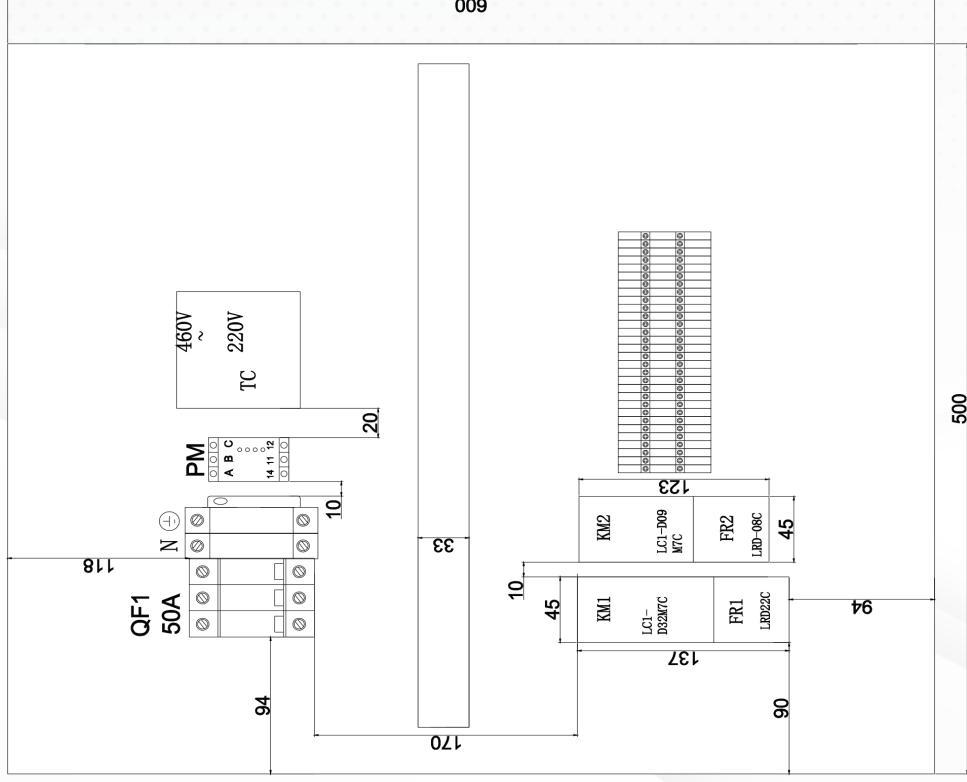
ADRCOS4090CS436A

Disposición

elementos eléctricos



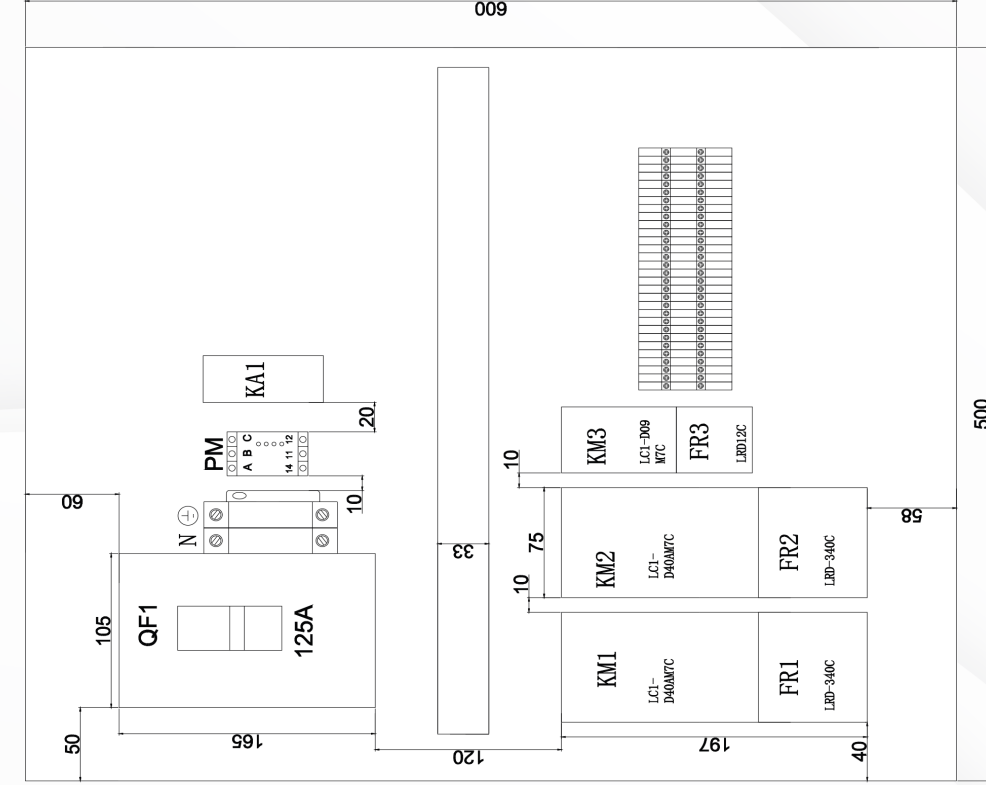
ADRCOS4120CS236A



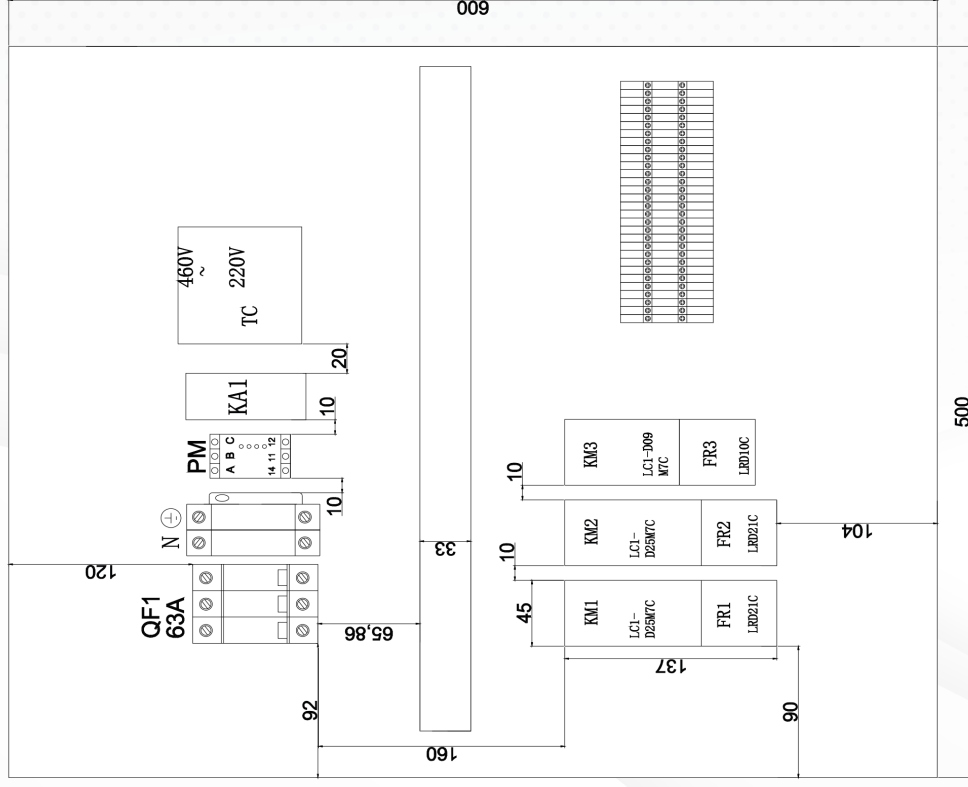
ADRCOS4120CS436A

Disposición

elementos eléctricos



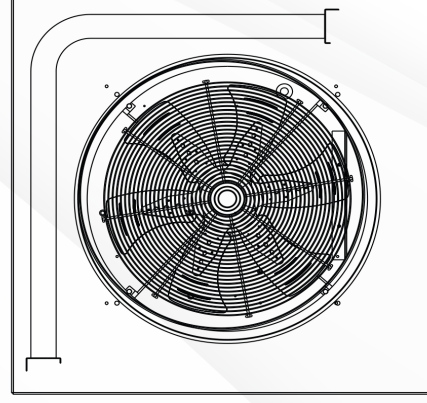
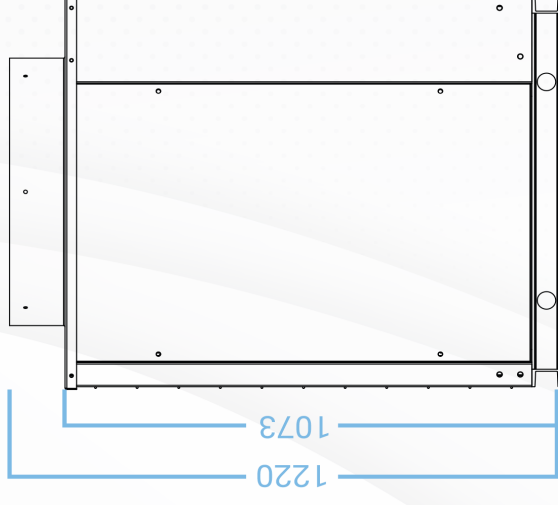
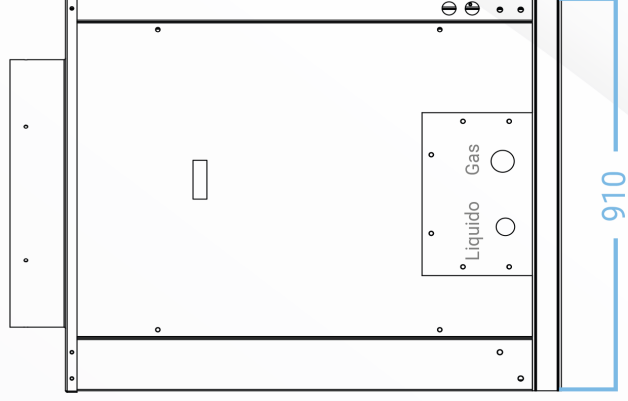
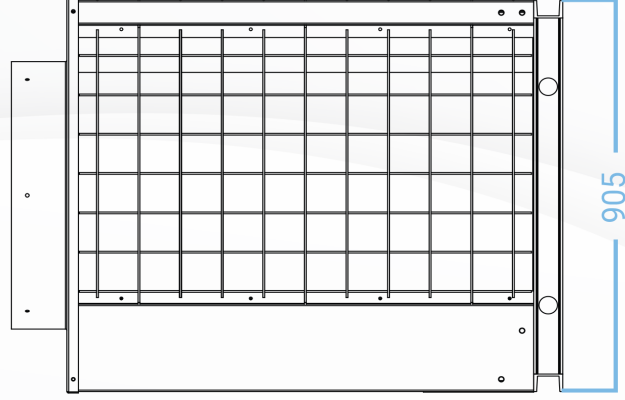
ADRCOS4180CD236A



ADRCOS4180CD436A

Dimensiones

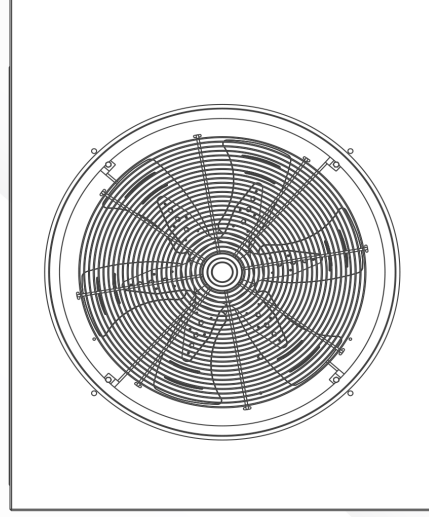
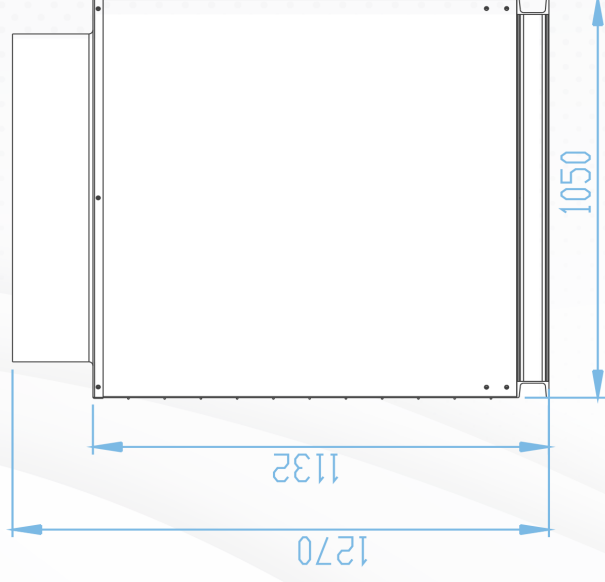
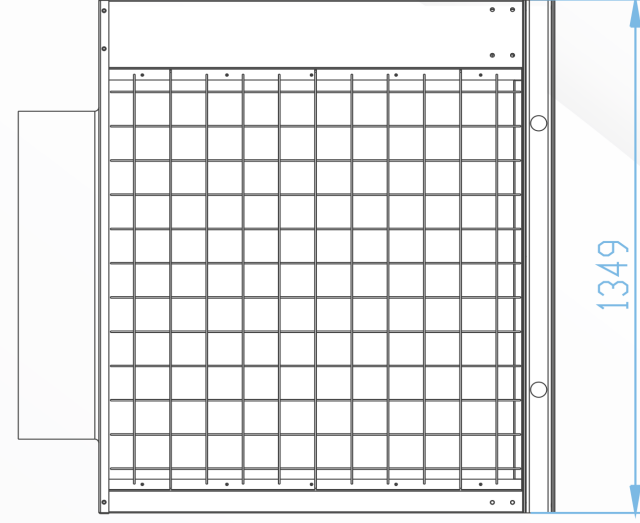
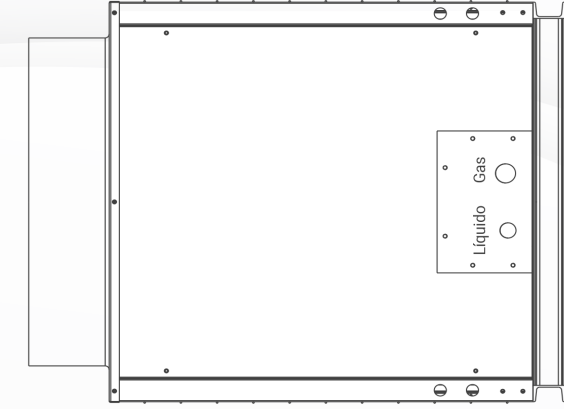
Aplica para modelos: ADRCOS4090CS236A, ADRCOS4090CS436A



- Las medidas presentadas están en milímetros.

Dimensiones

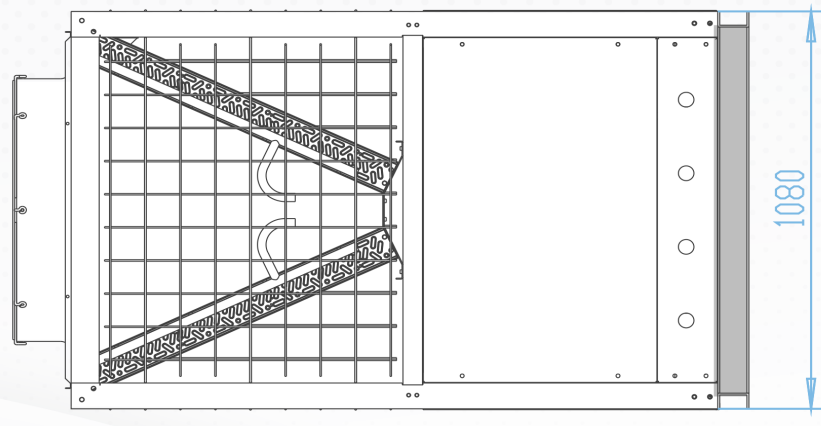
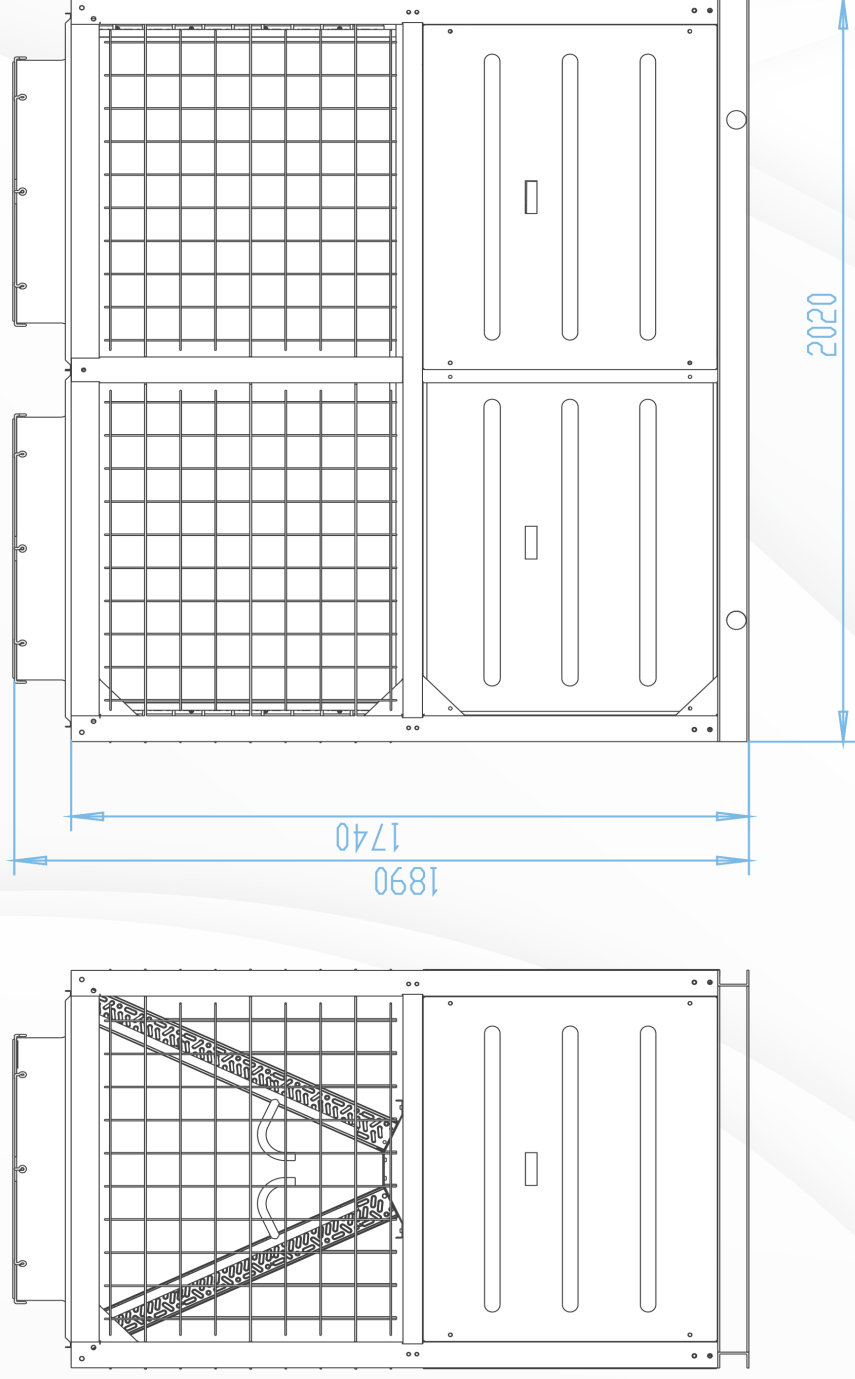
Aplica para modelos: ADRCOS4120CS236A, ADRCOS4120CS436A
ADRCOS4180CD236A, ADRCOS4180CD436A



- Las medidas presentadas están en milímetros.

Dimensiones

Aplica para modelos: ADRCOS4240CD236A, ADRCOS4240CD436A



• Las medidas presentadas están en milímetros.

Contáctanos



WWW.ADINAUSA.COM



Adina



Adina_airconditioning



Adina Air Conditioning



Adina_airconditioning