

Aire Acondicionado

# Comercial Tipo Split



Unidad Condensadora  
R410A  
7.5 - 10 - 15 - 20 TON

**RESOLUTE**

V-06082025

# Tabla de Contenido

<b><u>1</u></b>	-----	Introducción del Producto
<b><u>2</u></b>	-----	Nomenclatura
<b><u>3</u></b>	-----	Características
<b><u>4</u></b>	-----	Componentes
<b><u>6</u></b>	-----	Especificaciones
<b><u>7</u></b>	-----	Diagrama Mecánico
<b><u>8</u></b>	-----	Diagrama Eléctrico
<b><u>16</u></b>	-----	Disposición Elementos Eléctricos
<b><u>20</u></b>	-----	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.

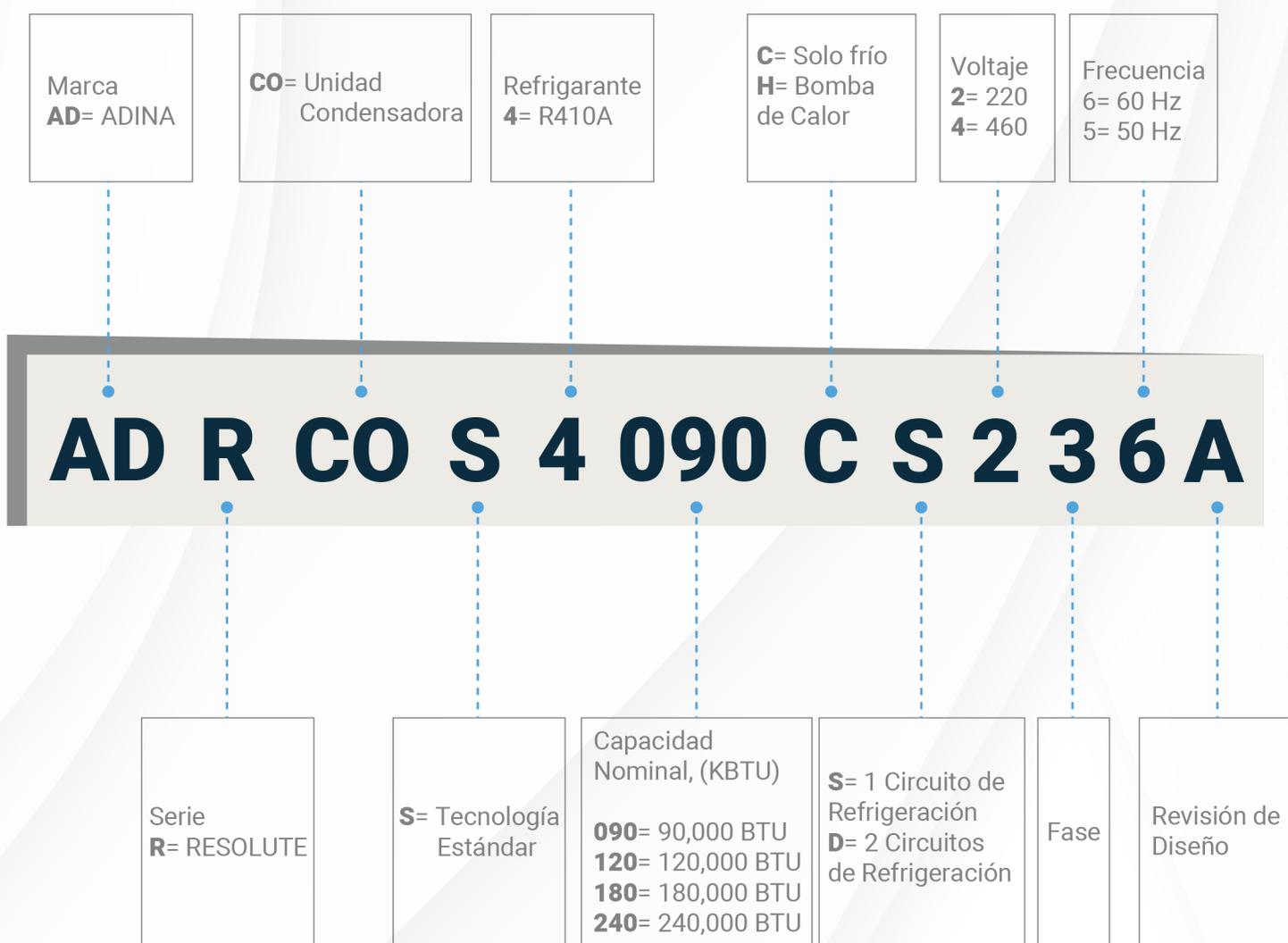
La serie Resolute de Adina Air Conditioning se destaca por su robustez y fiabilidad, características esenciales para entornos comerciales que requieren soluciones de climatización de gran capacidad. Estos sistemas tipo split combinan la flexibilidad de instalación y el mantenimiento simplificado, lo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

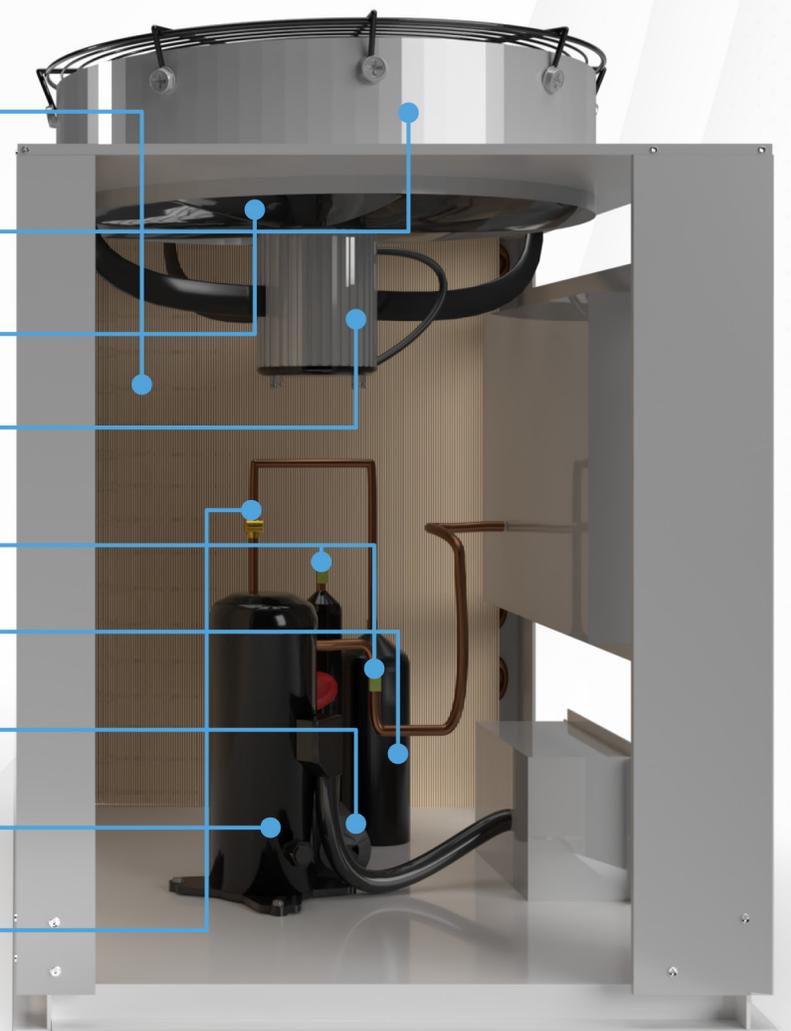
Presostatos de alta y baja

Acumulador de succión

Filtro separador de la línea de líquido

Compresor Scroll de alta eficiencia

Visor de líquido refrigerante

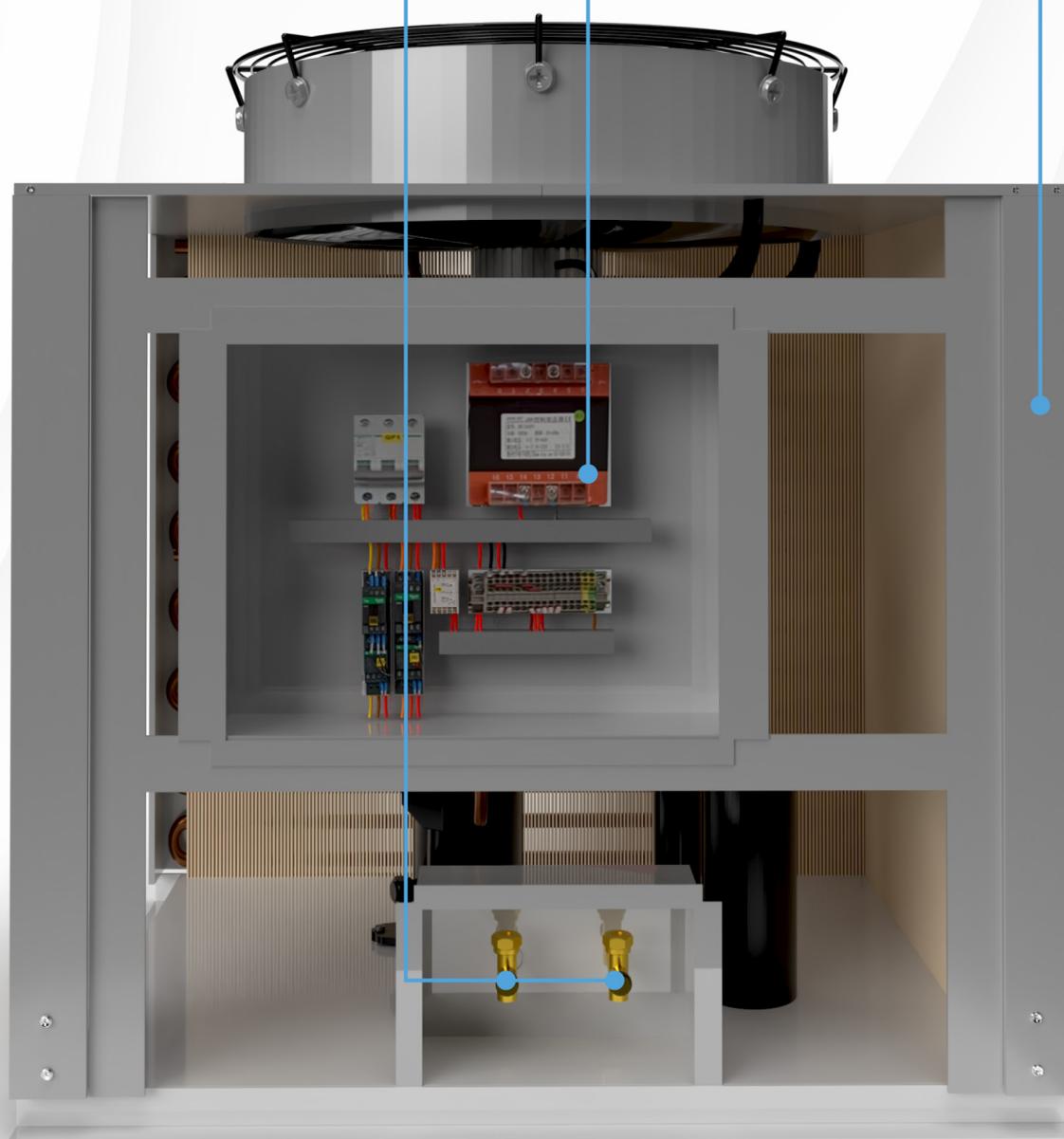


# Componentes

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	11.63	11.54	11.63	11.37	11.07
Decibeles (dB(A))	68	68	70	70	72	72	70	70

## COMPRESOR

Tipo	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
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

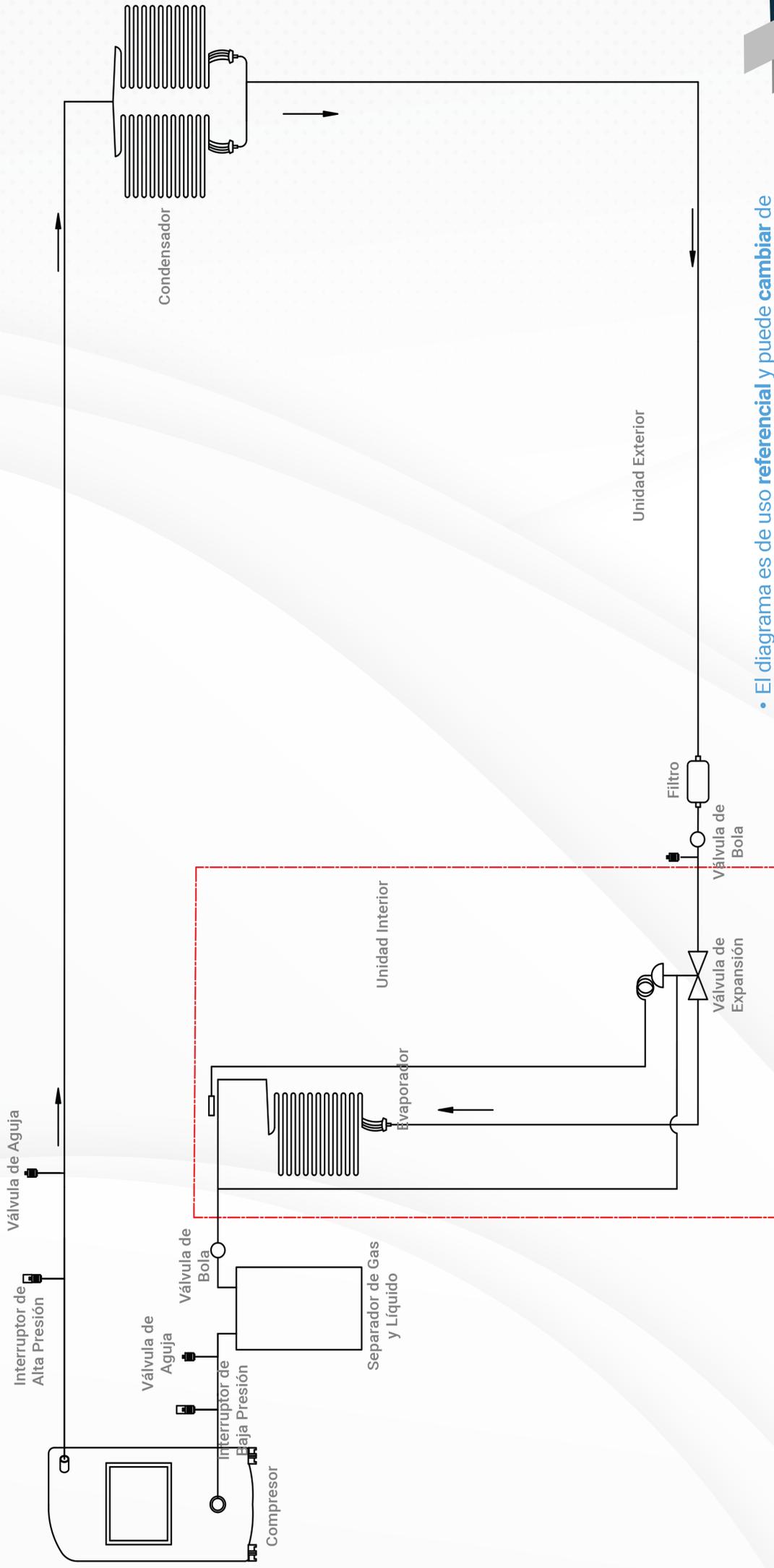
## SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

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

## DATOS ELÉCTRICOS

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

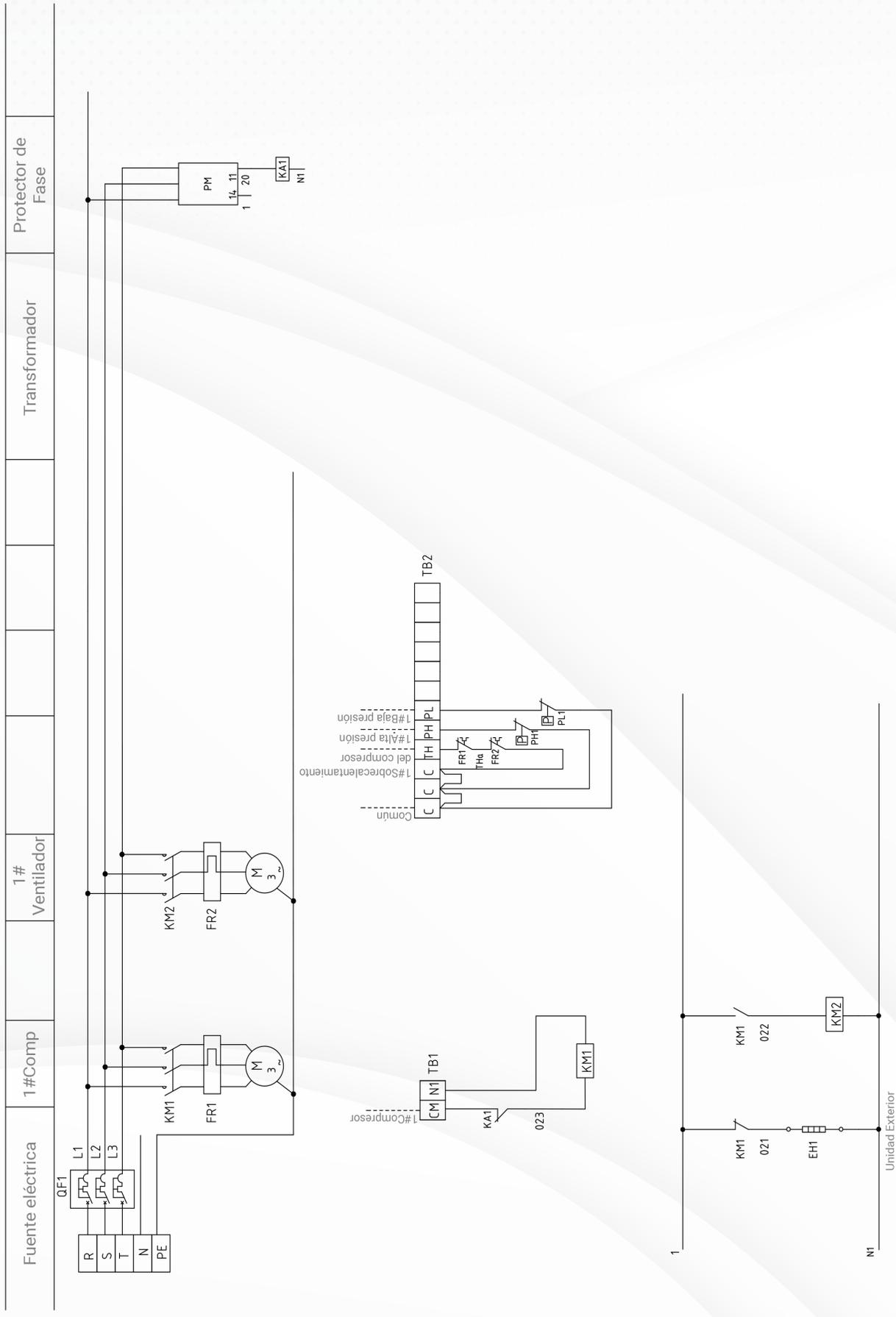
# Diagrama Mecánico



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

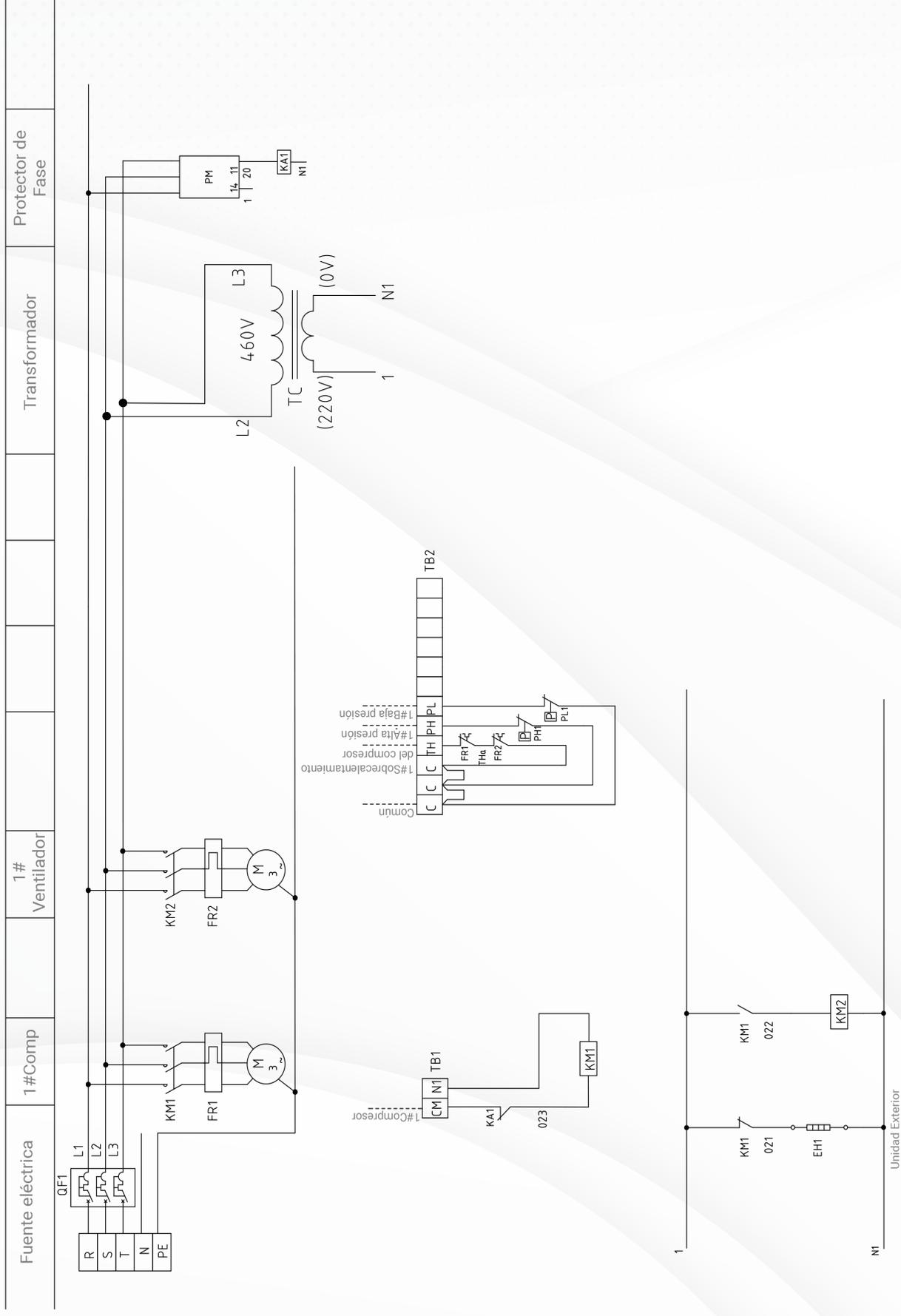
# Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:  
ADRCOS4090CS236A



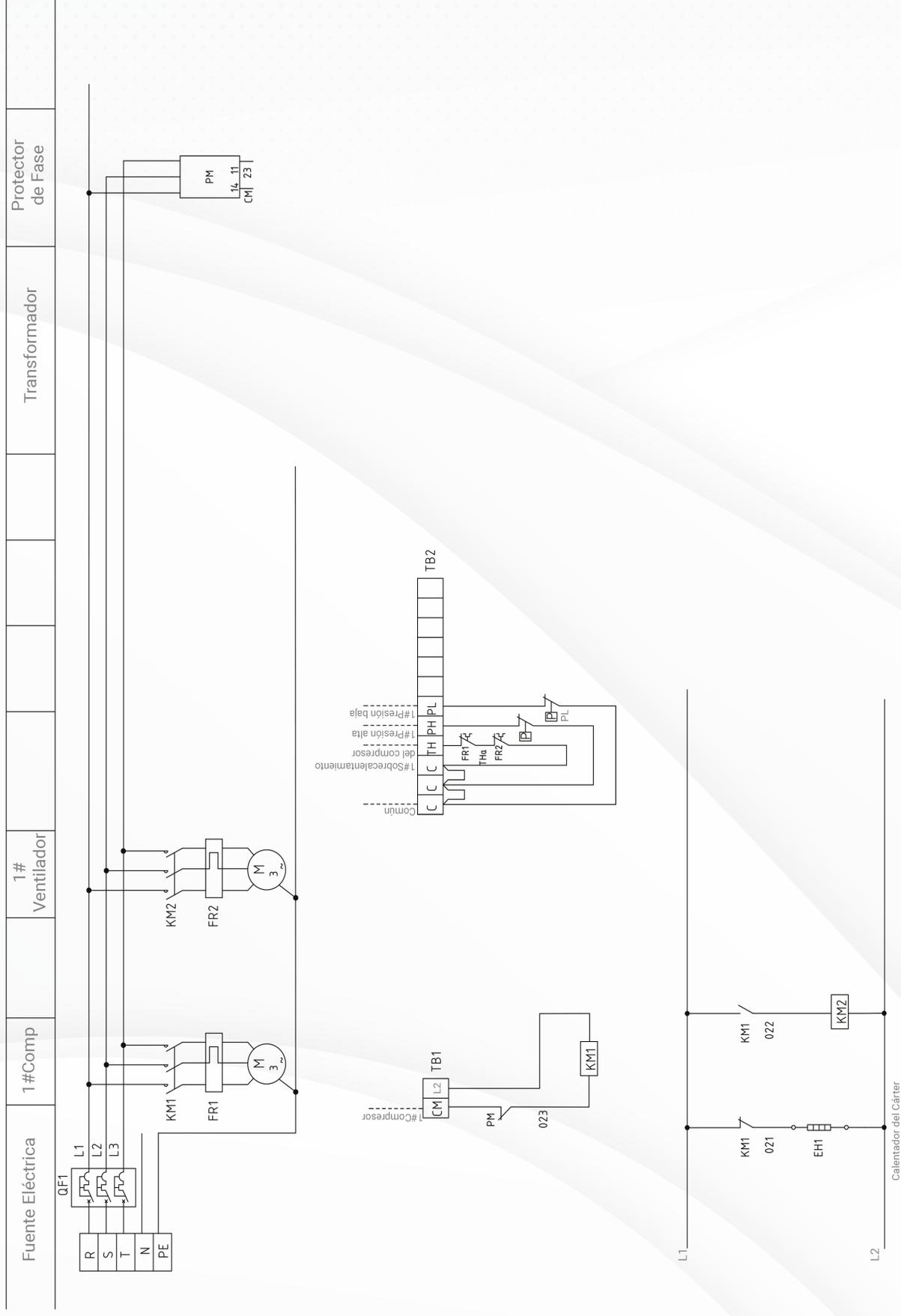
# Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:  
ADRCOS4090CS436A



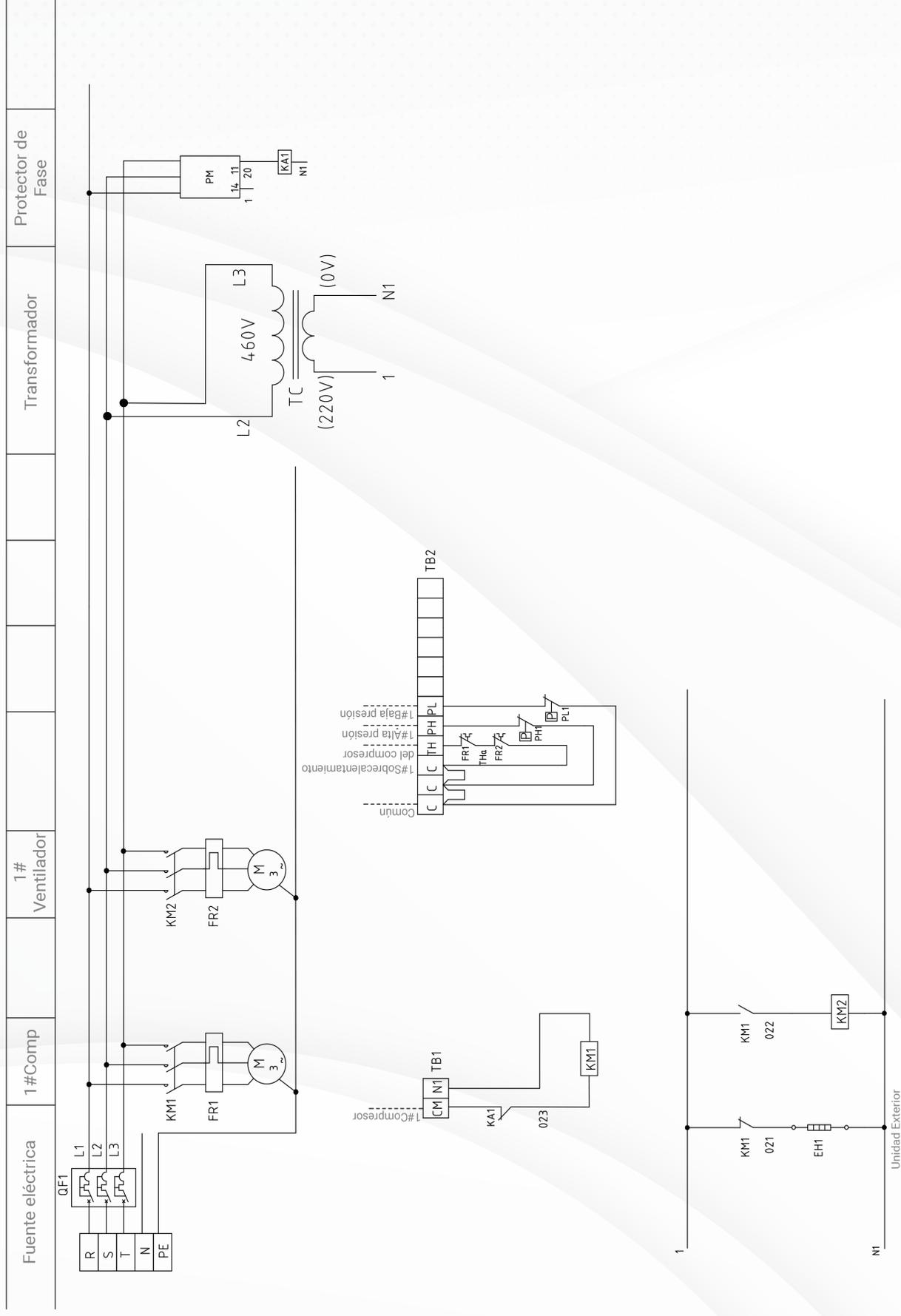
# Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:  
ADRCOS4120CS236A



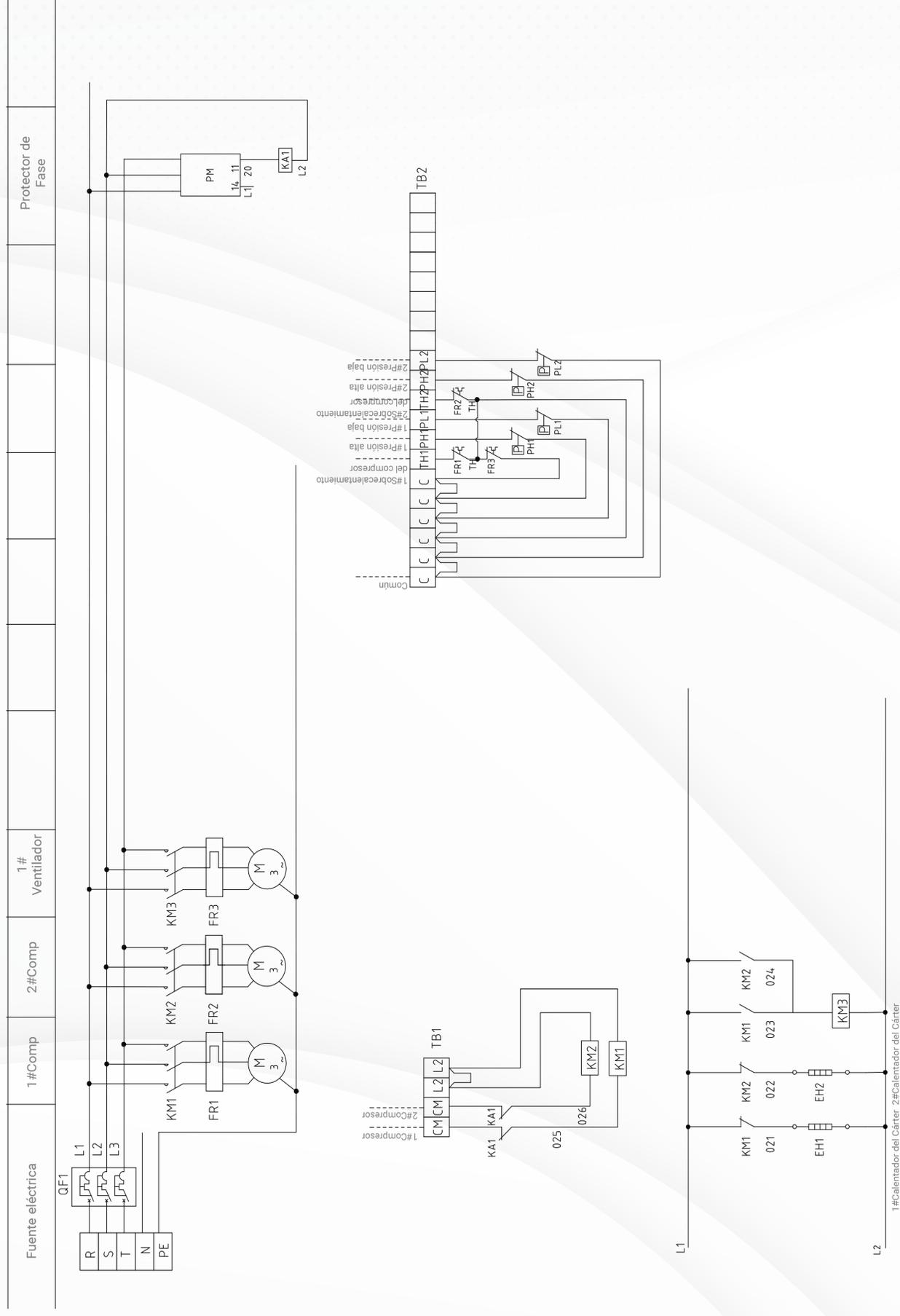
# Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:  
ADRCOS4120CS436A



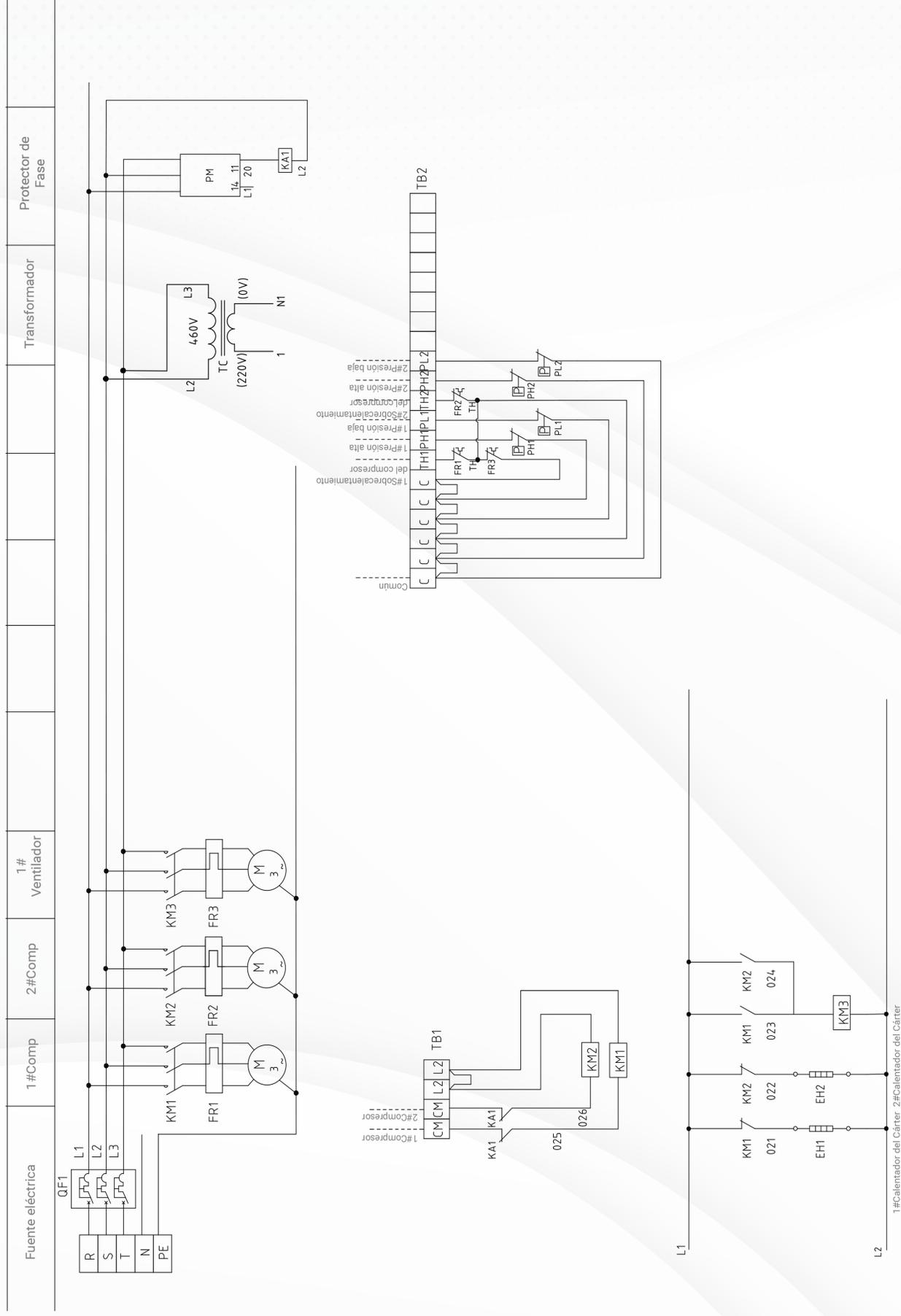
# Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:  
ADRCOS4180CD236A



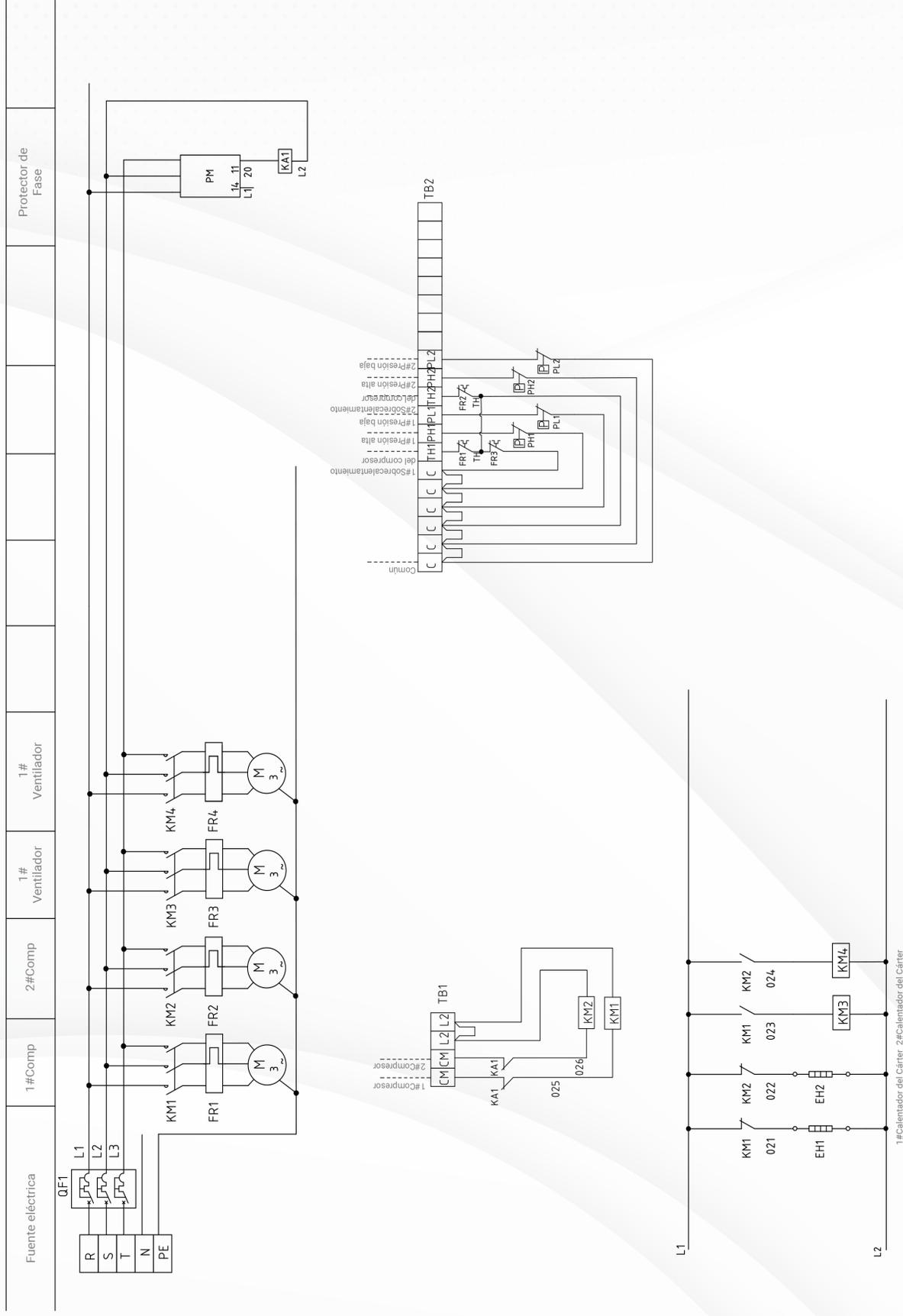
# Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:  
ADRCOS4180CD436A



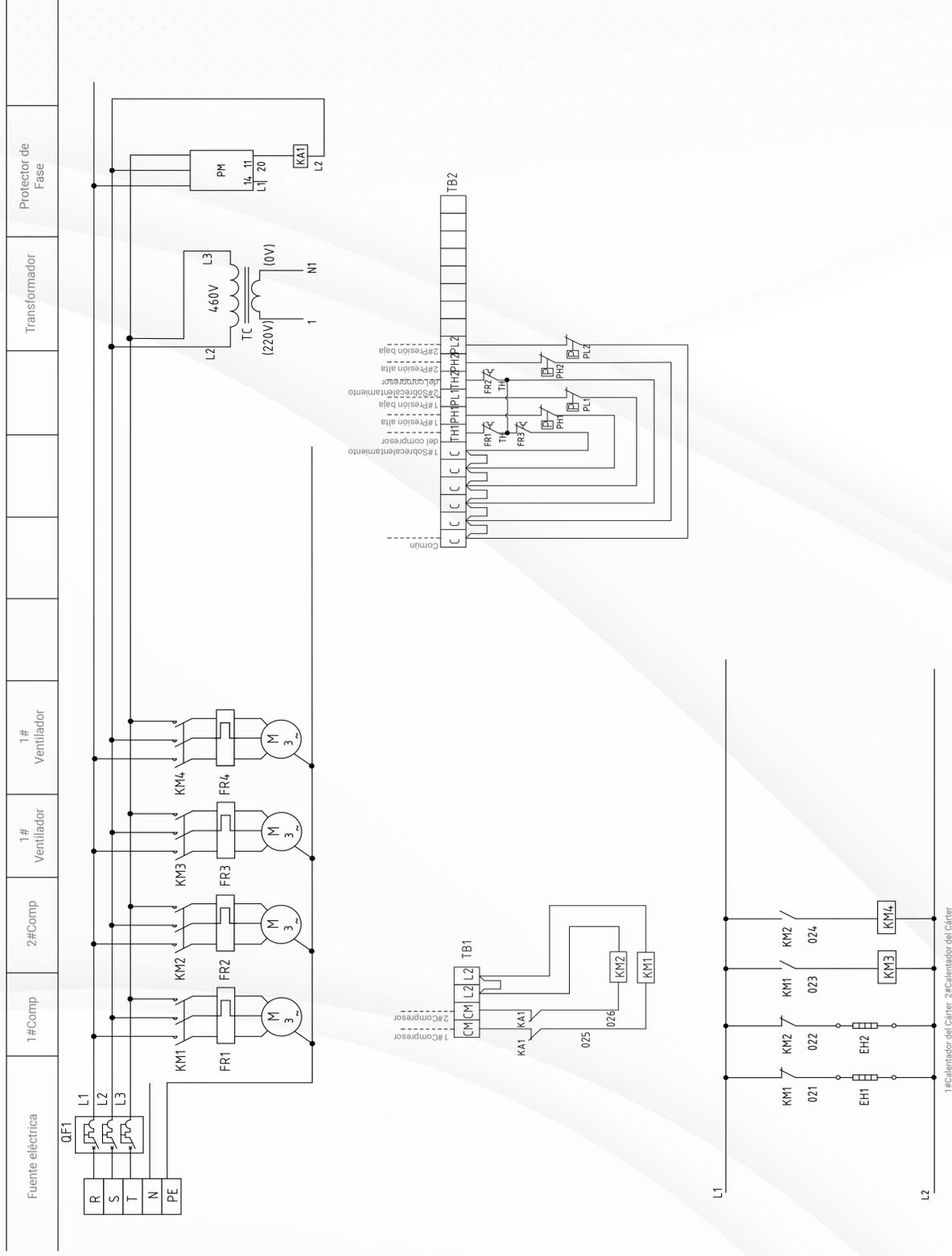
# Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:  
ADRCOS4240CD236A



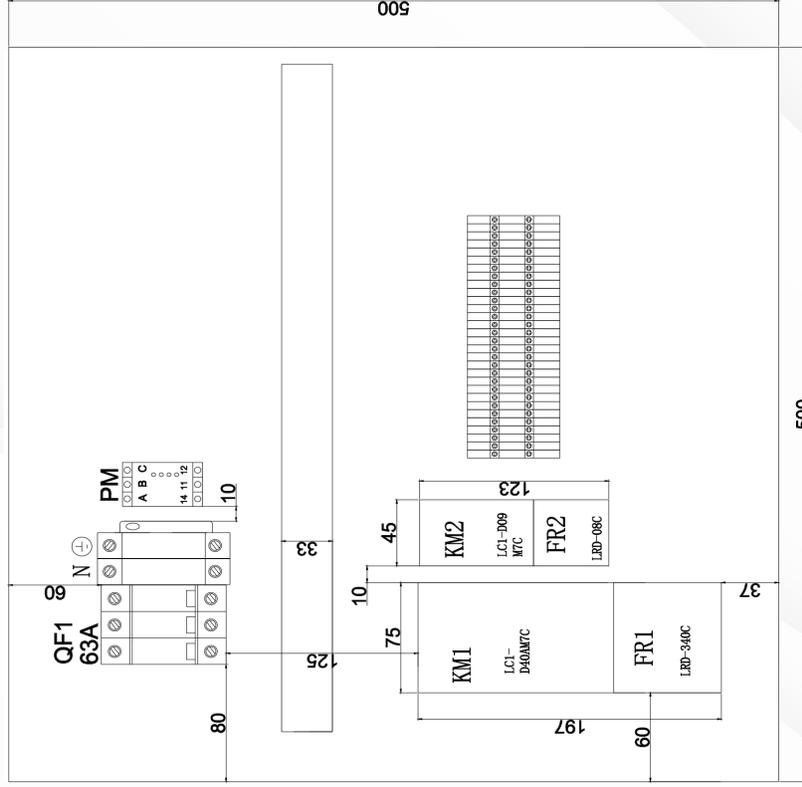
# Diagrama Eléctrico

Aplica para modelos:  
ADRCOS4240CD436A

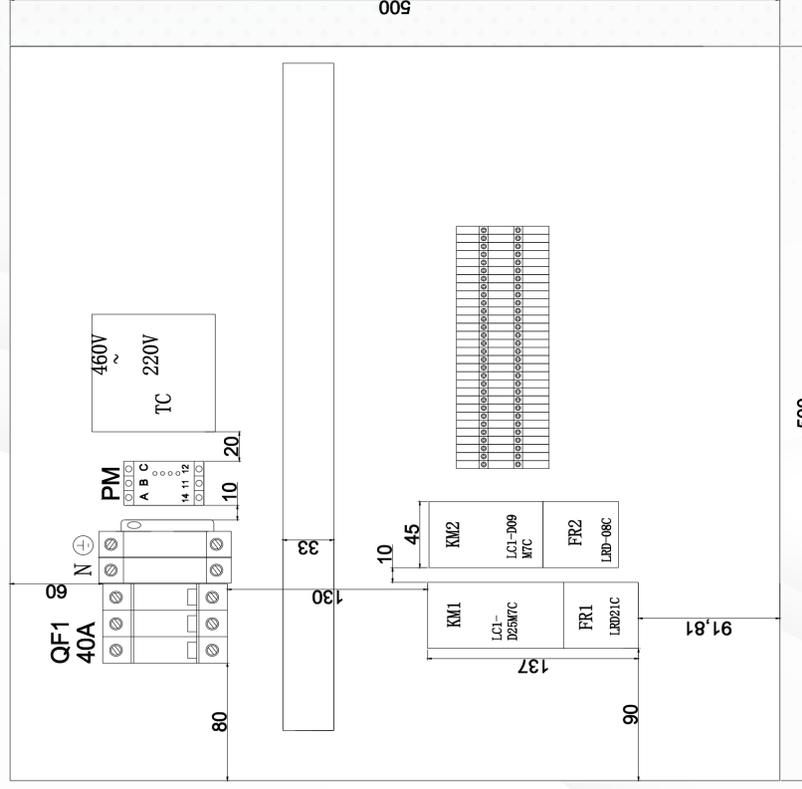


# Disposición

elementos eléctricos



ADRCOS4090CS236A



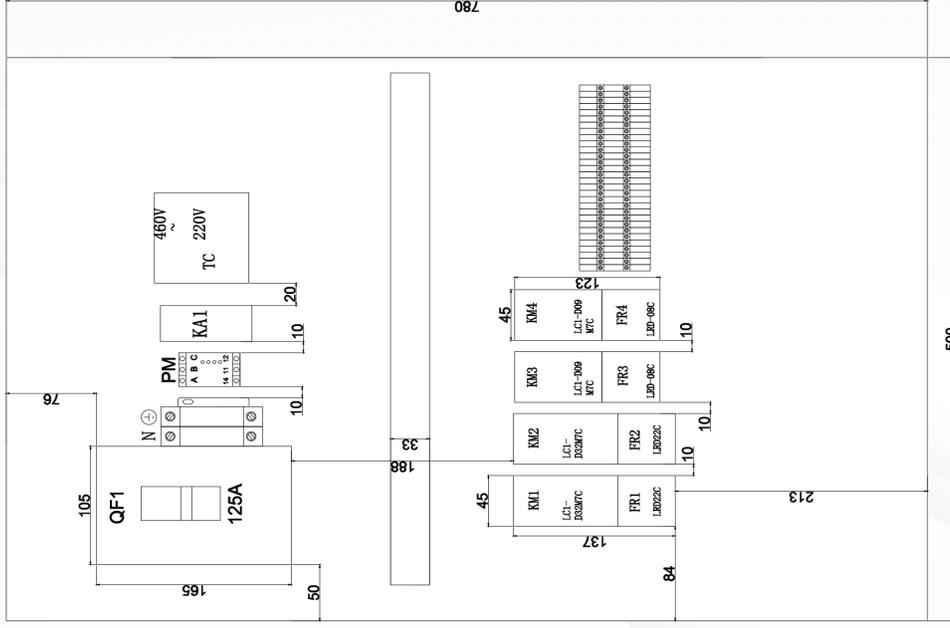
ADRCOS4090CS436A



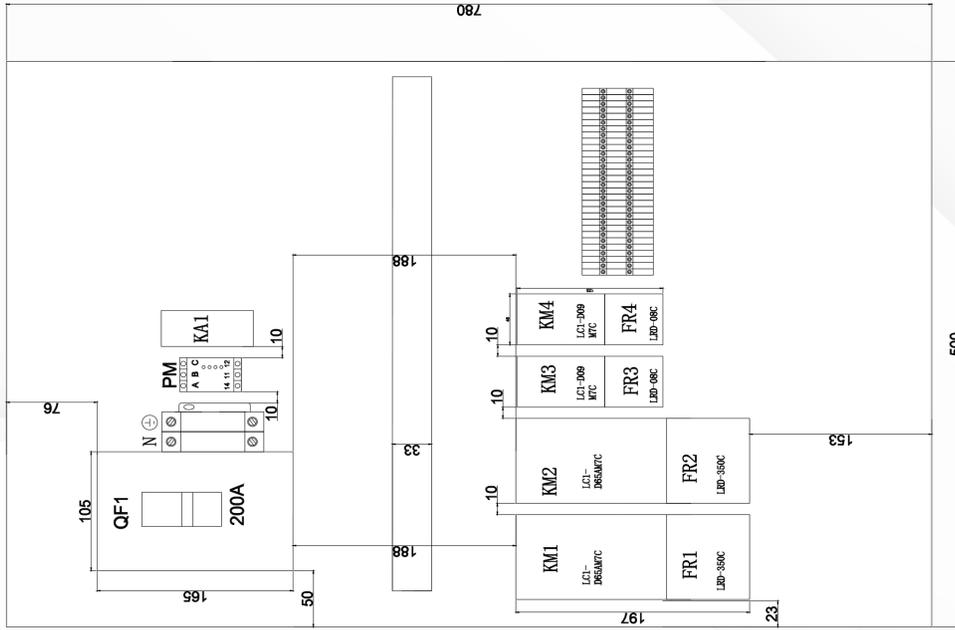


# Disposición

elementos eléctricos



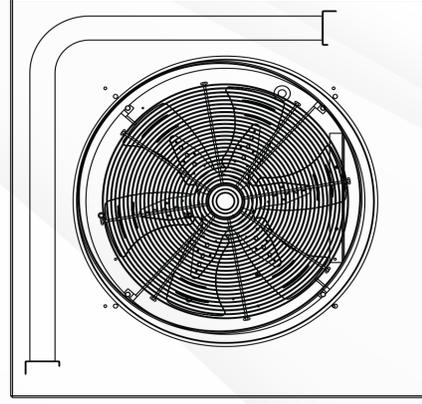
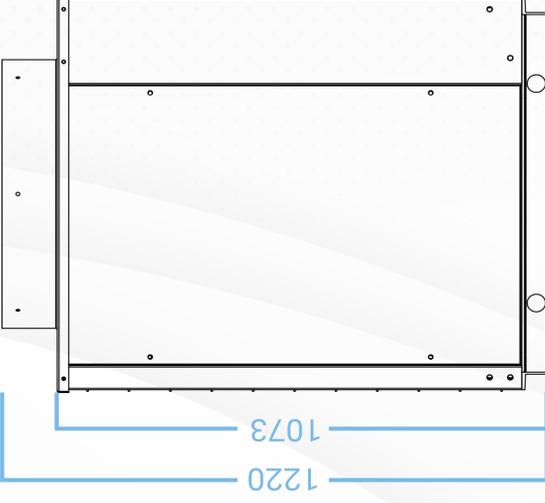
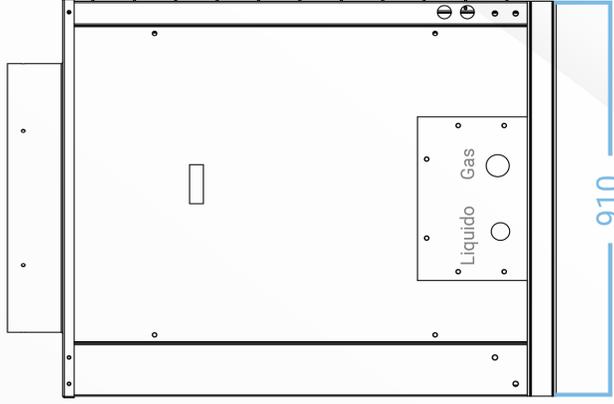
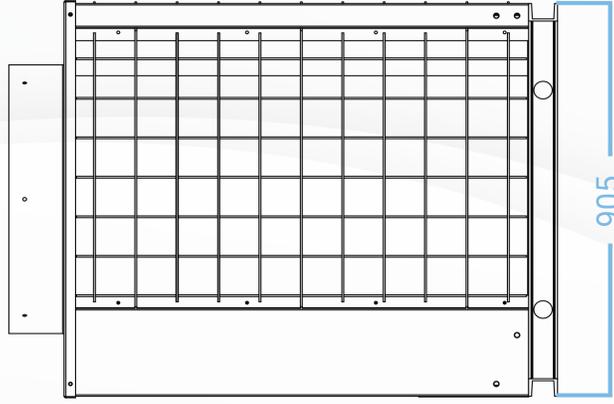
ADRCOS4240CD436A



ADRCOS4240CD236A

# Dimensiones

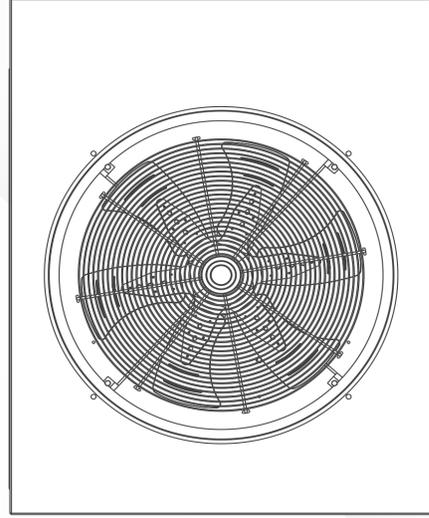
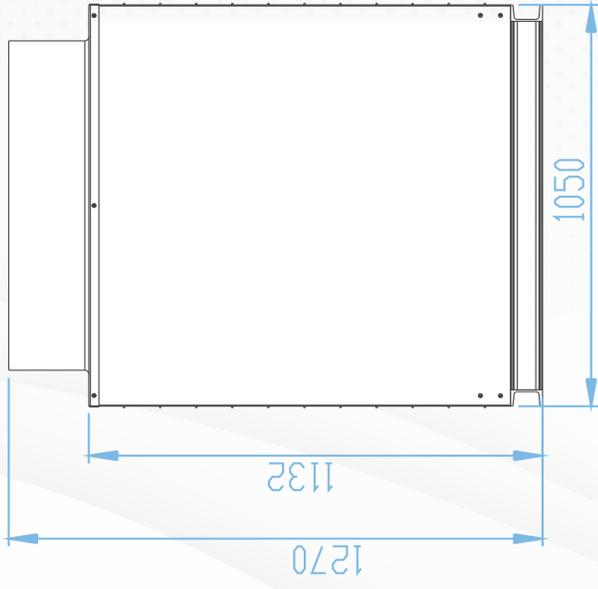
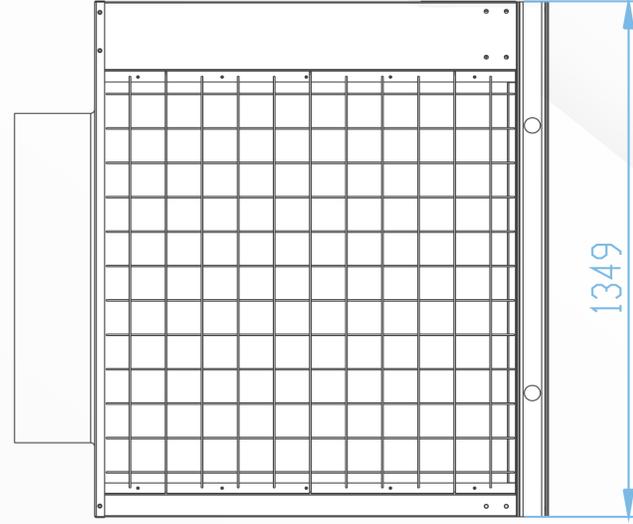
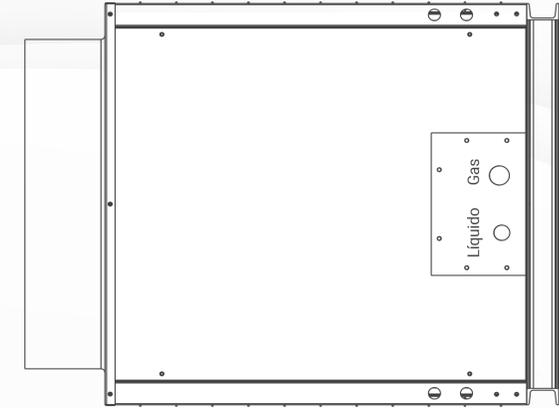
Aplica para modelos: ADRCOS4090CS236A, ADRCOS4090CS436A



- Las medidas presentadas están en milímetros.

# Dimensiones

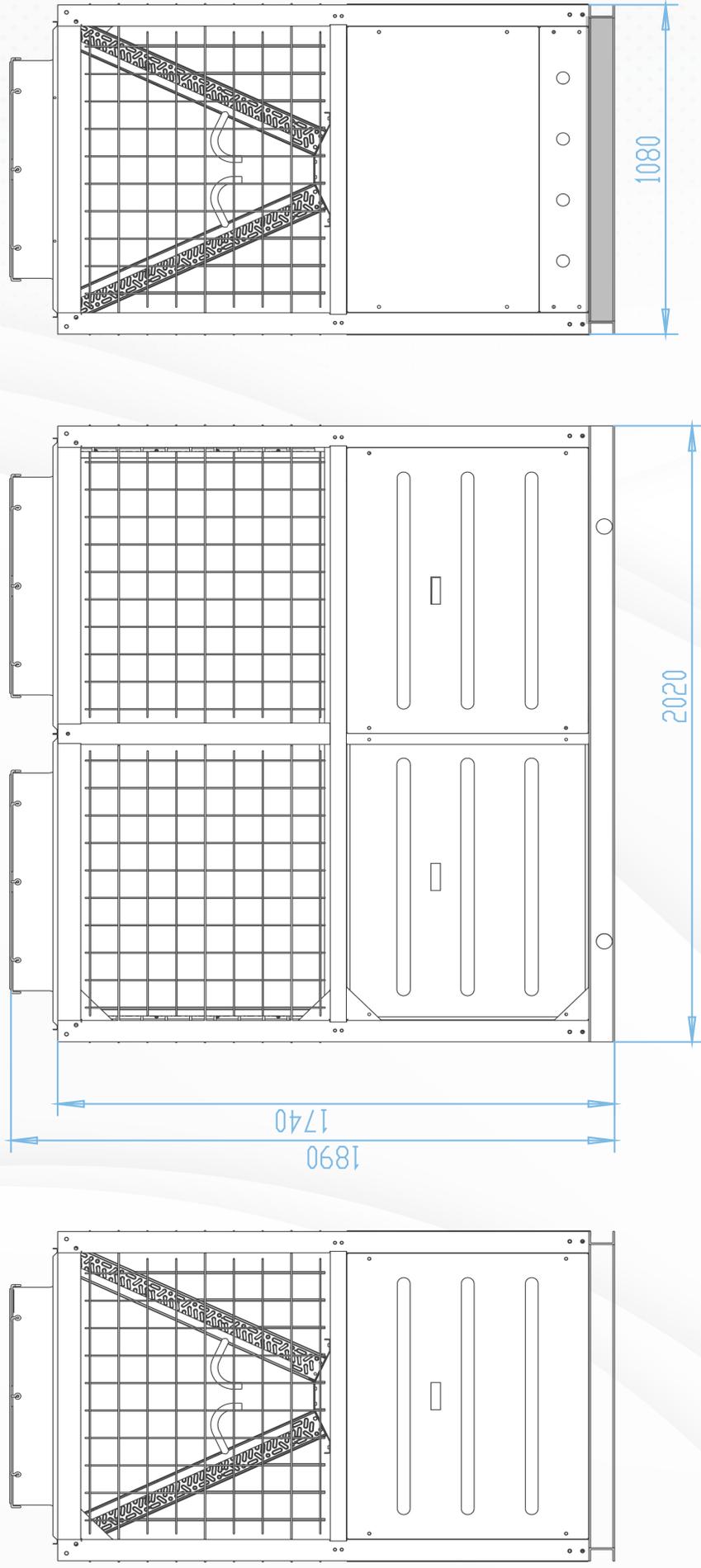
Aplica para modelos: ADRCOS4120CS236A, ADRCOS4120CS436A  
 ADRCOS4180CD236A, ADRCOS4180CD436A



- Las medidas presentadas están en milímetros.

# Dimensiones

Aplica para modelos: ADRCOS4240CD236A, ADRCOS4240CD436A



• Las medidas presentadas están en milímetros.

# Contáctanos

---



[WWW.ADINAUSA.COM](http://WWW.ADINAUSA.COM)



Adina



Adina\_airconditioning



Adina Air Conditioning



Adina\_airconditioning