

Capacidad de enfriamiento: 23,200 a 58,500 BTU/h  
 Capacidad de calentamiento: 22,800 a 58,500 BTU/h

*Paquete de alta eficiencia  
 Bomba de calor  
 Hasta 14SEER y 8.2HSPF  
 2 a 5 Toneladas*



### Contenido

Nomenclatura .....	2
Especificaciones de producto.....	3
Datos de enfriamiento expandido.....	4
Datos de calentamiento expandido.....	6
Datos de rendimiento.....	8
Dimensiones.....	11
Diagramas de cableado.....	13
Otros.....	16

**Climaproyectos**

### Características estándar

- Capacidades de 2-5 toneladas disponibles
- Calificaciones SEER 14 de alta eficiencia
- El compresor de alta eficiencia funciona de manera suave, silenciosa y constante
- Motor del ventilador del condensador ECM y PSC
- Calentador del cárter del compresor instalado de fábrica
- Presostatos de alta y baja presión
- Válvulas de servicio con conexiones soldadas y fácil acceso a los puertos de calibre
- Las protecciones internas protegen a los compresores contra alta presión, baja presión, temperatura del serpentín y picos de tensión
- El método de instalación del motor adopta un diseño de riel guía, que es fácil de desmontar y reparar
- Contactor con terminal de conexión
- Certificación AHRI; Listado ETL

### Características del gabinete

- La caja de control giratoria da más espacio para el servicio
- Compatible con el bordillo de la marca principal
- Tamaño más pequeño fácil para la instalación y el servicio
- Atractivo acabado de pintura en polvo Architectural Grey con aprobación de niebla salina de 500 horas

\* Los detalles completos de la garantía están disponibles en su distribuidor local.

UNIDADES DE PAQUETE



M	R	D	-	24	H	W	N1	-	M14	G
---	---	---	---	----	---	---	----	---	-----	---

Marca  
M=Marca Midea

Familia de productos  
R = Unidad de paquete rooftop (azotea)

Tipo de salida de flujo de aire  
D = Fuera de la salida de aire

Capacidad nominal  
BTU/Hora x 1000

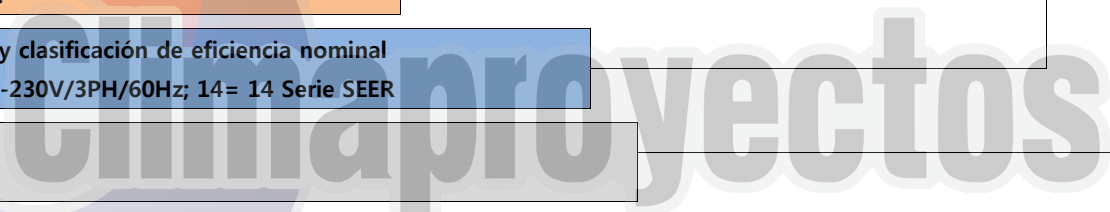
Tipo de producto  
H = Bomba de calor C = Aire acondicionado

Tipo de control  
W= Controlador con cable

Tipo de refrigerante  
N1=R410A, N2=R407C.....

Fuente de alimentación eléctrica y clasificación de eficiencia nominal  
M= 208-230V/1PH/60Hz; X= 208-230V/3PH/60Hz; 14= 14 Serie SEER

Tipo de compresor  
G = GMCC L = LG C = Copeland



Número de modelo	024K	036K	048K	060K	060K
<b>Volts</b>	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-1-60	208/230-3-60
<b>Capacidades Nominales</b>					
Enfriamiento (BTU/h)	23,200	34,600	47,000	58,500	57,000
Relación de eficiencia energética EER(BTU/h•w)	12.0	11.5	11.5	11.8	11.8
Relación de eficiencia energética estacional SEER	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
CFM nominales	750	1200	1550	1850	1850
Calentamiento (BTU/h)	22,800	35,000	48,000	58,500	57,000
Factor de rendimiento estacional de calefacción HSPF	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0
<b>Compresor</b>					
Volts	208-230	208-230	208-230	208-230	208-230
Amperios de carga nominales RLA	10.9	13.4	14.1	19.9	28.8
Amperios de rotor bloqueado LRA	62.9	72.5	72.2	109.0	152.9
Tipo	Giratorio	Giratorio	Scroll	Scroll	Scroll
<b>Motor del ventilador del condensador</b>					
Número de motores	1	1	1	1	1
RPM	880	840	1070	1070	1070
Caballos de fuerza	1/12	1/6	1/3	1/3	1/3
FLA	0.61	1.1	1.90	1.90	1.90
<b>Motor del ventilador del evaporador</b>					
Número de motores	1	1	1	1	1
No. de velocidades	1	1	1	1	1
Caballos de fuerza	1/5	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>Sistema de refrigeración</b>					
Tipo de refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante (lb-oz.)	6-3	7-4	9-4	12-6	13-4
<b>Datos eléctricos</b>					
Voltios/Fase (60 Hz)	208/230	208/230	208/230	208/230	208/230
Ampacidad mínima del circuito <sup>2</sup>	15.5	24.2	35.2	38.5	35.3
Máx. protección contra sobrecorriente <sup>3</sup>	25	40	50	60	50
Voltios mín./máx.	187/253	187/253	187/253	187/253	187/253
Tamaño del conducto eléctrico	1-1/8" ó 7/8"	1-1/8" ó 7/8"	1-1/8" ó 7/8"	1-1/8" ó 7/8"	1-1/8" ó 7/8"
<b>Pesos unitarios</b>					
Peso del equipo (libras)	400	411	537	568	557
Peso de envío (libras)	418	429	576	607	596
<b>ENERGY STAR® Certified <sup>^</sup></b>	NO	NO	NO	NO	NO

**^ Notas Energy Star**

El dimensionamiento y la instalación adecuados del equipo son fundamentales para lograr un rendimiento óptimo.

Los aires acondicionado y las bombas de calor de sistema dividido deben combinarse con los componentes de serpentín apropiados para cumplir con los criterios de ENERGY STAR.

Solicite detalles a su contratista o visite [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

El sitio web [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) proporciona combinaciones de sistemas actualizadas certificadas para cumplir con los requisitos de ENERGY STAR.

<sup>2</sup> El tamaño del cable debe determinarse de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales; los tramos extensos de cable requerirán tamaños de cable más grandes

<sup>3</sup> Debe usar fusibles de retardo de tiempo o disyuntores tipo HACR del mismo tamaño que se indica.

**Notas**

- Siempre revise la placa S&R para ver los datos eléctricos de la unidad que se está instalando.

*Datos de enfriamiento*

**MIDEA – 14SEER + 24K**

Flujo de aire		Temperatura ambiente exterior																												
		65°F				75°F				82°F				95°F				105°F				115°F				125°F				
		Temperatura entrante bulbo húmedo interior																												
CFM	IDB	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	
780	70	TC <sup>1</sup>	24.1	25.6	27.1	-	22.9	24.3	25.8	-	22.0	22.4	22.8	-	20.5	21.8	22.7	-	18.0	19.3	20.0	-	15.5	16.5	17.3	-	14.1	15.1	15.8	-
		SC <sup>2</sup>	18.1	14.3	10.6	-	17.4	13.6	10.1	-	16.9	21.5	22.8	-	16.2	12.6	8.6	-	15.0	11.4	7.6	-	13.8	10.2	6.4	-	13.2	9.7	5.9	-
		kW <sup>3</sup>	1.41	1.4	1.39	-	1.57	1.57	1.56	-	1.69	1.69	1.69	-	1.91	1.92	1.93	-	1.97	1.98	1.99	-	2.16	2.18	2.19	-	2.42	2.43	2.45	-
	75	TC <sup>1</sup>	24.1	25.7	27.6	29.3	23.4	24.4	26.3	27.8	22.4	23.5	24.5	26.9	20.9	21.9	22.9	25.1	18.4	19.4	20.2	22.2	15.8	16.6	17.4	19.2	14.4	15.4	15.9	17.6
		SC <sup>2</sup>	22.2	18.5	14.9	11.1	22.0	18.1	14.5	10.6	21.5	17.6	13.7	10.2	20.7	16.9	13.0	9.5	18.4	15.7	11.9	8.5	15.8	14.6	10.8	7.3	14.4	14.0	10.2	6.9
		kW <sup>3</sup>	1.41	1.40	1.39	1.38	1.57	1.57	1.56	1.56	1.69	1.70	1.70	1.70	1.91	1.92	1.93	1.93	1.97	1.98	1.99	2.00	2.16	2.18	2.19	2.20	2.42	2.43	2.45	2.46
	80	TC <sup>1</sup>	24.6	26.1	27.9	29.6	23.9	24.4	24.3	28.1	22.8	23.8	24.9	27.2	21.3	22.5	23.2	25.3	18.8	20.0	20.5	22.5	16.1	17.1	17.7	19.4	14.7	15.9	16.2	17.7
		SC <sup>2</sup>	24.6	23.2	19.5	15.7	23.9	24.4	13.6	15.2	22.8	22.2	18.2	14.7	21.3	21.4	17.4	13.9	18.8	20.0	16.4	12.8	16.1	17.1	15.2	11.8	14.7	15.9	14.6	11.2
		kW <sup>3</sup>	1.41	1.40	1.39	1.38	1.57	1.57	1.57	1.56	1.69	1.70	1.70	1.70	1.91	1.92	1.93	1.93	1.97	1.98	1.99	2.00	2.16	2.18	2.19	2.20	2.42	2.43	2.45	2.46
	85	TC <sup>1</sup>	25.1	26.6	28.1	29.7	24.4	24.3	24.4	28.3	23.3	23.4	23.5	27.4	21.7	23.0	23.2	25.5	19.2	20.4	20.9	22.6	16.4	17.4	18.0	19.5	15.0	15.1	15.4	17.8
		SC <sup>2</sup>	25.1	26.6	23.9	19.9	24.4	13.6	18.1	19.5	23.3	13.3	17.6	19.1	21.7	23.0	21.8	18.3	19.2	20.4	20.9	17.2	16.4	17.4	18.0	16.2	15.0	9.7	14.0	15.5
		kW <sup>3</sup>	1.41	1.40	1.39	1.38	1.57	1.57	1.57	1.56	1.69	1.70	1.70	1.70	1.91	1.92	1.93	1.93	1.97	1.98	1.99	2.00	2.16	2.18	2.19	2.20	2.42	2.43	2.43	2.46

**MIDEA – 14SEER + 36K**

Flujo de aire		Temperatura ambiente exterior																												
		65°F				75°F				82°F				95°F				105°F				115°F				125°F				
		Temperatura entrante bulbo húmedo interior																												
CFM	IDB	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	
1200	70	TC <sup>1</sup>	37.3	39.6	41.8	-	35.3	37.6	39.9	-	34.1	36.3	37.6	-	30.7	32.7	34.0	-	27.4	29.2	30.4	-	23.5	25.1	26.2	-	21.5	23.0	24.0	-
		SC <sup>2</sup>	27.6	22.1	16.3	-	26.9	21.1	15.5	-	26.3	20.7	14.3	-	24.6	19	12.9	-	23	17.5	11.5	-	21.1	15.5	9.7	-	20.2	14.7	8.9	-
		kW <sup>3</sup>	2.17	2.15	2.14	-	2.41	2.41	2.41	-	2.61	2.62	2.62	-	3.01	3.02	3.03	-	3.10	3.11	3.12	-	3.33	3.34	3.36	-	3.72	3.74	3.75	-
	75	TC <sup>1</sup>	37.3	39.7	42.7	45.2	35.3	37.8	40.7	43.1	34.8	36.4	37.8	41.6	31.3	32.9	34.3	37.7	27.9	29.3	30.6	33.7	24.0	25.2	26.4	11.1	21.9	23.4	24.2	26.7
		SC <sup>2</sup>	34.3	28.6	23.0	17.2	33.2	28.0	22.4	16.4	33.1	27.3	21.2	15.8	31.3	25.7	19.5	14.3	27.9	24.0	18.1	12.8	24.0	22.2	16.3	3.38	21.9	21.5	15.7	10.4
		kW <sup>3</sup>	2.17	2.15	2.14	2.13	2.41	2.41	2.41	2.41	2.61	2.62	2.62	2.63	3.01	3.02	3.03	3.03	3.10	3.11	3.12	3.14	3.33	3.34	3.36	26.7	3.72	3.74	3.75	3.78
	80	TC <sup>1</sup>	38.0	40.3	43.1	45.6	36.0	36.7	37.6	43.5	35.5	37.0	38.2	42.0	31.9	33.9	34.6	38.1	28.5	29.1	29.2	29.3	24.5	26.0	26.7	29.4	22.1	23.9	24.4	26.8
		SC <sup>2</sup>	38.0	35.5	30.2	24.2	36.0	36.7	21.1	23.5	35.5	34.0	27.9	22.7	31.9	32.6	26.3	21.3	28.5	29.1	17.5	24.0	24.5	26.0	23.2	17.9	22.1	23.9	22.4	16.9
		kW <sup>3</sup>	2.17	2.15	2.14	2.13	2.41	2.41	2.41	2.41	2.61	2.62	2.65	2.63	2.99	3.00	3.01	3.03	3.10	3.10	3.11	3.11	3.30	3.32	3.34	3.38	3.70	3.71	3.73	3.75
	85	TC <sup>1</sup>	38.8	39.6	39.7	45.9	36.7	37.6	37.8	43.8	36.2	36.3	36.4	42.3	32.5	32.7	32.9	38.3	29.1	29.2	29.3	34.3	25.0	26.5	27.3	29.5	22.7	24.6	25.0	27.2
		SC <sup>2</sup>	38.8	22.1	28.6	30.7	36.7	21.1	28.0	30.2	36.2	20.7	27.3	29.6	32.5	19.0	25.7	28.0	29.1	17.5	24.0	26.4	25.0	26.5	27.3	24.5	22.7	24.6	25.0	23.6
		kW <sup>3</sup>	2.17	2.15	2.15	2.13	2.41	2.41	2.41	2.41	2.61	2.62	2.62	2.63	3.01	3.02	3.02	3.03	3.10	3.11	3.11	3.14	3.33	3.34	3.36	3.38	3.72	3.74	3.75	3.78

**MIDEA – 14SEER + 48K**

Flujo de aire		Temperatura ambiente exterior																												
		65°F				75°F				82°F				95°F				105°F				115°F				125°F				
		Temperatura entrante bulbo húmedo interior																												
CFM	IDB	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	
1600	70	TC <sup>1</sup>	51.8	54.9	58.2	-	49.2	52.3	55.3	-	47.4	50.4	52.2	-	41.5	44.2	46.9	-	38.5	41.1	42.8	-	35.0	37.4	39.0	-	31.9	34.1	35.7	-
		SC <sup>2</sup>	37.8	30.2	22.7	-	36.9	29.3	21.6	-	36.0	28.2	20.4	-	32.8	25.6	17.8	-	31.6	24.2	16.3	-	29.8	22.5	14.8	-	28.4	21.2	13.2	-
		kW <sup>3</sup>	3.00	2.98	2.97	-	3.34	3.34	3.34	-	3.62	3.62	3.63	-	4.05	4.06	4.08	-	4.30	4.32	4.34	-	4.73	4.75	4.78	-	5.29	5.31	5.34	-
75	TC <sup>1</sup>	51.8	55.2	59.4	62.8	49.2	52.5	56.4	59.9	47.4	50.6	52.6	57.8	47.4	50.6	52.6	57.8	42.3	44.4	47.3	50.9	39.3	41.3	43.1	47.5	35.7	37.6	39.3	43.3	

		SC²	46.6	39.2	32.1	24.5	45.8	38.3	31.0	22.8	44.6	37.4	28.9	22.0	44.6	37.4	28.9	22.0	42.3	34.6	26.9	19.3	39.3	33.0	25.0	18.0	35.7	31.6	23.6	16.5
		kW³	3.00	2.98	2.97	2.95	3.34	3.34	3.34	3.34	3.62	3.62	3.63	3.64	3.62	3.62	3.63	3.64	4.05	4.06	4.08	4.08	4.30	4.32	4.34	4.37	4.73	4.75	4.78	4.81
80		TC¹	52.8	55.9	59.9	63.4	50.2	53.2	57.0	60.5	48.3	51.3	53.4	58.4	43.1	45.7	47.0	51.4	40.1	42.5	43.8	47.9	36.4	38.8	39.9	43.8	33.3	35.3	36.5	40.2
		SC²	52.8	48.7	41.4	33.0	50.2	47.4	39.9	32.1	48.3	46.2	38.5	31.5	43.1	43.9	35.7	28.3	40.1	42.5	34.1	27.3	36.4	38.8	32.7	25.4	33.3	35.3	31.4	24.1
		kW³	3.00	2.98	2.97	2.95	3.34	3.34	3.34	3.34	3.62	3.62	3.63	3.64	4.05	4.06	4.09	4.08	4.30	4.32	4.34	4.37	4.73	4.75	4.79	4.81	5.29	5.31	5.35	5.37
85		TC¹	53.9	57.1	60.3	63.8	51.2	54.3	57.3	60.8	49.3	52.3	53.4	58.8	44.0	46.7	49.0	51.7	40.9	43.4	44.6	48.2	37.1	39.6	40.7	44.0	34.0	36.1	37.2	40.4
		SC²	53.9	57.1	50.0	42.1	51.2	54.3	48.7	40.8	49.3	52.3	47.0	40.0	44.0	46.7	45.1	37.2	40.9	43.4	43.3	36.2	37.1	39.6	40.7	34.3	34.0	36.1	37.2	33.1
		kW³	3.00	2.98	2.97	2.95	3.34	3.34	3.34	3.34	3.62	3.62	3.63	3.64	4.05	4.06	4.08	4.08	4.30	4.32	4.34	4.37	4.73	4.75	4.78	4.81	5.29	5.31	5.34	5.37

MIDEA – 14SEER + 60K

Flujo de aire			Temperatura ambiente exterior																											
			65°F				75°F				82°F				95°F				105°F				115°F				125°F			
			Temperatura entrante bulbo húmedo interior																											
CFM	IDB		59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71
1850	70	TC¹	61.4	65.1	70.4	-	58.3	61.9	65.7	-	56.2	59.7	62.0	-	51.6	55.0	57.2	-	47.9	51.2	53.3	-	41.8	44.6	46.6	-	38.1	40.8	42.7	-
		SC²	44.8	35.8	38.0	-	43.1	34.7	25.6	-	42.1	33.4	24.2	-	39.7	31.4	21.7	-	37.9	29.7	20.2	-	35.1	26.8	17.7	-	33.6	24.9	16.2	-
		kW³	3.61	3.59	3.57	-	4.03	4.02	4.02	-	4.36	4.36	4.37	-	4.92	4.94	4.96	-	5.22	5.25	5.28	-	5.75	5.78	5.80	-	6.43	6.45	6.49	-
	75	TC¹	61.4	65.5	70.4	74.5	58.3	62.2	67.0	71.0	56.2	60.0	62.5	68.6	52.6	55.3	57.6	63.3	48.9	51.4	53.3	59.1	42.6	44.9	46.9	51.7	38.9	41.0	43.0	47.4
		SC²	54.6	46.5	38.0	29.0	53.1	44.8	36.2	27.7	52.3	43.8	34.4	26.1	50.5	41.5	32.3	24.1	48.9	39.6	20.2	22.4	42.6	36.8	27.7	19.6	38.9	35.3	26.2	18.0
		kW³	3.61	3.59	3.57	3.55	4.03	4.02	4.02	4.02	4.36	4.36	4.37	4.38	4.92	4.94	4.96	4.96	5.22	5.25	5.28	5.31	5.75	5.78	5.80	5.84	6.43	6.45	6.49	6.53
	80	TC¹	62.6	66.4	71.1	75.2	59.5	63.1	67.6	71.7	57.3	60.8	63.4	69.3	53.7	56.0	58.5	64.0	49.9	52.9	54.5	59.7	43.5	46.3	47.6	52.2	39.7	42.2	43.6	47.9
		SC²	62.6	57.1	48.3	39.1	59.5	55.5	46.7	38.0	57.3	54.1	45.0	36.7	53.7	52.1	42.7	34.5	49.9	50.8	41.4	32.8	43.5	46.3	38.6	30.3	39.7	42.2	36.6	28.7
	kW³	3.61	3.59	3.57	3.55	4.03	4.02	4.02	4.02	4.36	4.36	4.37	4.38	4.92	4.94	4.96	4.96	5.22	5.25	5.28	5.31	5.75	5.78	5.80	5.84	6.43	6.45	6.49	6.53	
85	TC¹	63.9	67.7	71.5	75.7	60.7	64.4	68.0	72.1	58.4	62.0	63.4	69.7	54.8	57.2	58.5	64.3	50.9	54.0	54.5	60.0	44.4	47.2	48.6	52.5	40.5	43.1	44.5	48.2	
	SC²	63.9	67.7	58.6	49.9	60.7	64.4	57.1	48.3	58.4	62.0	55.2	47.4	54.8	57.2	53.2	45.0	50.9	54.0	51.2	43.2	44.4	47.2	48.6	40.4	40.5	43.1	44.5	39.0	
	kW³	3.61	3.59	3.57	3.55	4.03	4.02	4.02	4.02	4.36	4.36	4.37	4.38	4.92	4.94	4.96	4.96	5.22	5.25	5.28	5.31	5.75	5.78	5.80	5.84	6.43	6.45	6.49	6.53	

MIDEA – 14SEER + 60K(3-fases)

Flujo de aire			Temperatura ambiente exterior																											
			65°F				75°F				82°F				95°F				105°F				115°F				125°F			
			Temperatura entrante bulbo húmedo interior																											
CFM	IDB		59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71	59	63	67	71
1850	70	TC¹	59.9	63.5	67.3	-	56.8	60.3	63.9	-	54.7	58.2	60.4	-	50.3	53.6	55.7	-	46.3	49.3	51.4	-	41.6	44.5	46.4	-	37.9	38.7	39.5	-
		SC²	43.7	34.9	26.2	-	42.6	33.8	24.9	-	41.6	32.6	23.5	-	39.2	30.6	21.2	-	37.5	28.6	19.5	-	35.0	26.7	17.6	-	33.4	38.7	39.5	-
		kW³	3.54	3.52	3.50	-	3.95	3.94	3.94	-	4.27	4.27	4.28	-	4.92	4.94	4.96	-	5.17	5.20	5.23	-	5.75	5.78	5.80	-	6.43	6.43	6.43	-
	75	TC¹	59.9	63.8	68.6	72.6	56.8	60.6	65.2	69.1	54.7	58.5	60.8	66.9	51.3	53.9	56.1	61.8	47.2	49.5	51.7	57.0	42.4	44.7	46.7	51.5	38.7	40.8	42.8	47.2
		SC²	53.9	45.3	37.1	28.3	52.8	44.2	35.9	26.3	51.4	43.3	33.4	25.4	49.8	41.0	31.4	23.5	47.2	39.1	30.0	21.7	42.4	36.7	28.0	19.6	38.7	35.1	26.1	17.9
		kW³	3.54	3.52	3.50	3.48	3.95	3.94	3.94	3.94	4.27	4.27	4.28	4.29	4.92	4.94	4.96	4.96	5.17	5.20	5.23	5.25	5.75	5.78	5.80	5.84	6.43	6.45	6.49	6.53
	80	TC¹	61.1	64.7	69.3	73.3	57.9	61.4	65.9	69.8	55.8	59.3	61.7	67.5	52.3	55.5	57.0	62.4	48.1	51.0	52.5	57.5	43.2	46.1	47.4	52.0	39.5	42.0	43.4	47.7
		SC²	61.1	56.3	47.8	38.1	57.9	54.6	46.1	37.0	55.8	53.4	44.4	36.5	52.3	51.7	42.2	34.3	48.1	50.0	40.4	32.2	43.2	46.1	38.4	30.1	39.5	42.0	36.9	28.6
	kW³	3.54	3.52	3.50	3.48	3.95	3.94	3.94	3.94	4.27	4.27	4.28	4.29	4.92	4.94	4.96	4.96	5.17	5.20	5.23	5.25	5.75	5.78	5.80	5.84	6.43	6.45	6.49	6.53	
85	TC¹	62.3	66.0	69.7	73.8	59.1	62.6	66.2	70.2	56.9	60.5	61.7	67.9	53.3	56.7	57.0	62.8	49.1	52.0	53.6	57.9	44.1	47.0	48.4	52.3	40.3	42.9	44.3	47.9	
	SC²	62.3	66.0	57.8	48.7	59.1	62.6	56.3	47.7	56.9	60.5	54.3	46.2	53.3	56.7	52.4	44.6	49.1	52.0	50.9	42.8	44.1	47.0	48.4	40.2	40.3	42.9	44.3	38.8	
	kW³	3.54	3.52	3.50	3.48	3.95	3.94	3.94	3.94	4.27	4.27	4.28	4.29	4.92	4.94	4.96	4.96	5.17	5.20	5.23	5.25	5.75	5.78	5.80	5.84	6.43	6.45	6.49	6.53	

IDB  
CFM  
kW³

Temperatura de entrada de bulbo seco interior  
Pies cúbicos por minuto  
Potencia total del sistema

TC¹  
SC²  
notas

Capacidad Total×1000Btu/h  
Capacidad Sensible×1000Btu/h  
El área sombreada refleja las condiciones de calificación de AHRI.

MIDEA – 14SEER + 24K

Temperatura ambiente exterior																	
CFM	IDB		2	7	12	17	22	27	32	35	42	47	52	57	62	67	72
780	60	TC <sup>1</sup>	6.9	8.7	10.5	12.3	13.8	15.3	16.5	17.8	20.5	23.2	25.0	26.8	28.7	30.5	32.3
		kW <sup>2</sup>	1.46	1.48	1.50	1.52	1.53	1.54	1.55	1.57	1.60	1.63	1.65	1.67	1.69	1.71	1.73
	70	TC <sup>1</sup>	6.8	8.5	10.3	<b>12.1</b>	13.5	14.9	16.2	17.4	20.1	<b>22.8</b>	24.6	26.4	28.2	29.9	31.7
		kW <sup>2</sup>	1.51	1.53	1.56	<b>1.58</b>	1.59	1.60	1.61	1.63	1.67	<b>1.70</b>	1.72	1.74	1.76	1.78	1.80
	75	TC <sup>1</sup>	6.7	8.4	10.2	12.0	13.4	14.7	16.0	17.2	19.9	22.6	24.4	26.1	27.9	29.7	31.4
		kW <sup>2</sup>	1.54	1.56	1.59	1.61	1.62	1.63	1.64	1.67	1.70	1.73	1.76	1.78	1.80	1.82	1.84
	80	TC <sup>1</sup>	6.6	8.3	10.1	11.9	13.3	14.6	15.8	17.1	19.7	22.4	24.1	25.9	27.6	29.4	31.2
		kW <sup>2</sup>	1.57	1.59	1.61	1.64	1.65	1.66	1.68	1.70	1.74	1.77	1.79	1.81	1.83	1.86	1.88

MIDEA – 14SEER + 36K

Temperatura ambiente exterior																	
CFM	IDB		2	7	12	17	22	27	32	35	42	47	52	57	62	67	72
1200	60	TC <sup>1</sup>	11.2	14.0	16.7	19.4	21.2	22.9	24.1	25.1	31.5	35.6	38.4	41.1	43.8	46.5	49.2
		kW <sup>2</sup>	2.23	2.27	2.31	2.35	2.37	2.39	2.42	2.46	2.52	2.57	2.61	2.65	2.69	2.73	2.76
	70	TC <sup>1</sup>	11.0	13.7	16.3	<b>19.0</b>	20.8	22.4	23.6	24.6	30.9	<b>35.0</b>	37.7	40.3	43.0	45.7	48.3
		kW <sup>2</sup>	2.32	2.36	2.40	<b>2.44</b>	2.47	2.50	2.52	2.56	2.63	<b>2.69</b>	2.73	2.77	2.81	2.85	2.89
	75	TC <sup>1</sup>	10.9	13.5	16.2	18.8	20.6	22.2	23.3	24.3	30.6	34.7	37.3	40.0	42.6	45.3	47.9
		kW <sup>2</sup>	2.37	2.41	2.45	2.49	2.52	2.55	2.58	2.61	2.69	2.74	2.78	2.82	2.87	2.91	2.95
	80	TC <sup>1</sup>	10.8	13.4	16.0	18.6	20.3	22.1	23.0	24.1	30.3	34.4	37.0	39.6	42.2	44.8	47.5
		kW <sup>2</sup>	2.41	2.45	2.50	2.54	2.57	2.60	2.63	2.67	2.74	2.80	2.84	2.88	2.93	2.97	3.01

MIDEA – 14SEER + 48K

Temperatura ambiente exterior																	
CFM	IDB		2	7	12	17	22	27	32	35	42	47	52	57	62	67	72
1600	60	TC <sup>1</sup>	19.1	22.4	25.7	29.0	31.7	34.4	36.7	39.1	43.7	48.9	52.2	55.5	58.8	62.1	65.4
		kW <sup>2</sup>	3.20	3.26	3.32	3.38	3.42	3.46	3.50	3.56	3.66	3.74	3.80	3.86	3.92	3.98	4.04
	70	TC <sup>1</sup>	18.8	22.0	25.3	<b>28.5</b>	31.1	33.8	35.9	38.3	42.8	<b>48.0</b>	51.3	54.5	57.8	61.0	64.3
		kW <sup>2</sup>	3.33	3.40	3.46	<b>3.52</b>	3.57	3.61	3.66	3.72	3.82	<b>3.91</b>	3.97	4.04	4.10	4.16	4.23
	75	TC <sup>1</sup>	18.6	21.8	25.0	28.2	30.8	33.5	35.5	38.0	42.4	47.6	50.8	54.0	57.2	60.4	63.7
		kW <sup>2</sup>	3.40	3.46	3.53	3.60	3.64	3.69	3.73	3.79	3.91	3.99	4.06	4.12	4.19	4.25	4.32
	80	TC <sup>1</sup>	18.4	21.6	24.8	28.0	30.5	33.0	35.2	37.5	42.0	47.1	50.3	53.5	56.7	59.9	63.1
		kW <sup>2</sup>	3.46	3.53	3.60	3.67	3.71	3.76	3.81	3.87	3.99	4.07	4.14	4.21	4.28	4.34	4.41

MIDEA – 14SEER + 60K

Temperatura ambiente exterior																	
CFM	IDB		2	7	12	17	22	27	32	35	42	47	52	57	62	67	72
1850	60	TC <sup>1</sup>	19.9	24.3	28.7	33.1	36.4	39.6	42.3	44.9	52.8	59.6	64.0	68.4	72.8	77.2	81.6
		kW <sup>2</sup>	3.57	3.66	3.75	3.83	3.90	3.96	4.03	4.10	4.25	4.36	4.44	4.53	4.62	4.71	4.79
	70	TC <sup>1</sup>	19.5	23.8	28.2	<b>32.5</b>	35.7	38.8	41.4	44.0	51.8	<b>58.5</b>	62.8	67.2	71.5	75.8	80.2
		kW <sup>2</sup>	3.72	3.82	3.91	<b>4.00</b>	4.07	4.14	4.21	4.29	4.44	<b>4.56</b>	4.65	4.75	4.84	4.93	5.02
	75	TC <sup>1</sup>	19.3	23.6	27.9	32.2	35.3	38.4	41.0	43.6	51.3	58.0	62.3	66.6	70.9	75.1	79.4
		kW <sup>2</sup>	3.80	3.90	3.99	4.09	4.16	4.23	4.31	4.39	4.54	4.66	4.76	4.85	4.95	5.05	5.14
	80	TC <sup>1</sup>	19.1	23.4	27.6	31.9	35.0	38.0	40.6	43.1	50.8	57.4	61.7	65.9	70.2	74.5	78.7
		kW <sup>2</sup>	3.88	3.97	4.07	4.17	4.25	4.32	4.40	4.48	4.64	4.76	4.86	4.96	5.06	5.16	5.26

MIDEA – 14SEER + 60K(3-fases)

		Temperatura ambiente exterior															
CFM	IDB	2	7	12	17	22	27	32	35	42	47	52	57	62	67	72	
1850	60	TC <sup>1</sup>	23.6	27.5	31.3	35.1	37.8	40.5	42.6	44.9	51.9	58.0	61.9	65.7	69.5	73.3	77.2
		kW <sup>2</sup>	3.63	3.71	3.79	3.88	3.94	4.00	4.06	4.13	4.27	4.38	4.46	4.54	4.62	4.71	4.79
	70	TC <sup>1</sup>	23.3	27.0	30.8	<b>34.5</b>	37.1	39.7	41.8	44.0	51.0	<b>57.0</b>	60.8	64.5	68.3	72.0	75.8
		kW <sup>2</sup>	3.78	3.87	3.96	<b>4.04</b>	4.11	4.18	4.24	4.32	4.47	<b>4.58</b>	4.67	4.75	4.84	4.93	5.02
	75	TC <sup>1</sup>	23.1	26.8	30.5	34.2	36.8	39.3	41.3	43.6	50.5	56.5	60.2	63.9	67.6	71.3	75.0
		kW <sup>2</sup>	3.85	3.95	4.04	4.13	4.20	4.27	4.33	4.41	4.56	4.68	4.77	4.86	4.95	5.04	5.14
	80	TC <sup>1</sup>	22.9	26.5	30.2	33.9	36.4	39.0	40.9	43.1	50.0	56.0	59.6	63.3	67.0	70.7	74.3
		kW <sup>2</sup>	3.93	4.03	4.12	4.21	4.29	4.36	4.43	4.51	4.66	4.78	4.87	4.97	5.06	5.16	5.25

IDB Temperatura de entrada de bulbo seco interior  
 CFM Pies cúbicos por minuto

TC<sup>1</sup> Capacidad Total ×1000Btu/h  
 kW<sup>2</sup> Potencia total del sistema



Aplicación de conducto lateral

Número de modelo	Velocidad del Motor		Caída de presión estática externa (en WC)								
			0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
024K	Baja Fábrica	CFM	/	860	767	677	593	/	/	/	/
		Corriente/A	/	1.0	1.0	1.0	1.0	/	/	/	/
		Potencia/W	/	229	225	222	218	/	/	/	/
	Media	CFM	/	/	/	900	819	736	629	/	/
		Corriente/A	/	/	/	1.4	1.4	1.3	1.3	/	/
		Potencia/W	/	/	/	314	309	303	298	/	/
	Alta	CFM	/	/	/	/	/	868	761	653	600
		Corriente/A	/	/	/	/	/	1.7	1.7	1.7	1.7
		Potencia/W	/	/	/	/	/	384	376	370	365
036K	Baja (Tap2 )	CFM	1170	1107	1042	984	926	867	798	/	/
		Corriente/A	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	/	/
		Potencia/W	176	182	188	194	200	206	211	/	/
	Media (Tap3 ) - Fábrica	CFM	1339	1284	1224	1168	1119	1065	1014	961	900
		Corriente/A	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6
		Potencia/W	254	260	266	272	279	286	294	300	305
	Alta (Tap4 )	CFM	1436	1385	1328	1274	1226	1178	1128	1079	1031
		Corriente/A	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0
		Potencia/W	307	315	322	328	335	342	350	357	364
048K	Baja Fábrica	CFM	1800	1757	1684	1601	1486	1399	1302	1200	/
		Corriente/A	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	/
		Potencia/W	557	549	541	531	521	509	498	383	/
	Media	CFM	/	/	1800	1728	1607	1506	1411	1307	/
		Corriente/A	/	/	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	/
		Potencia/W	/	/	657	646	634	621	610	593	/
	Alta	CFM	/	/	/	/	1733	1621	1513	1400	1260
		Corriente/A	/	/	/	/	4.3	4.3	4.20	4.2	4.2
		Potencia/W	/	/	/	/	802	788	773	761	741
060K	Baja Fábrica	CFM	2110	2049	1980	1897	1804	1715	1605	/	/
		Corriente/A	3.2	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	/	/
		Potencia/W	726	716	701	685	663	643	615	/	/
	Media	CFM	2271	2192	2106	2016	1904	1801	1689	1557	/
		Corriente/A	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	/
		Potencia/W	832	804	779	755	728	702	673	643	/
	Alta	CFM	2363	2278	2191	2096	1980	1873	1757	1621	1500
		Corriente/A	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.0
		Potencia/W	899	873	850	825	797	771	743	712	676
060K (208/230- 3-60)	Baja (Tap3 )	CFM	1784	1732	1675	1610	1548	/	/	/	/
		Corriente/A	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	/	/	/	/
		Potencia/W	312	321	329	337	347	/	/	/	/
	Media (Tap4 ) - Fábrica	CFM	2046	1996	1953	1900	1844	1790	1738	1676	1520
		Corriente/A	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.6
		Potencia/W	459	471	481	492	503	514	527	538	577
	Alta (Tap5 )	CFM	/	2227	2185	2142	2094	2042	1991	1938	1761
		Corriente/A	/	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7
		Potencia/W	/	646	658	670	683	695	709	724	735



## Aplicación de conducto inferior

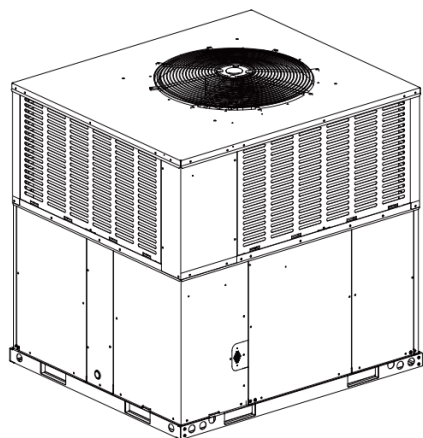
Número de modelo	Velocidad del Motor		Caída de presión estática externa (en WC)								
			0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
024K	Baja Fábrica	CFM	/	860	767	677	593	/	/	/	/
		Corriente/A	/	1.0	1.0	1.0	1.0	/	/	/	/
		Potencia/W	/	229	225	222	218	/	/	/	/
	Media	CFM	/	/	/	900	819	736	629	/	/
		Corriente/A	/	/	/	1.4	1.4	1.3	1.3	/	/
		Potencia/W	/	/	/	314	309	303	298	/	/
	Alta	CFM	/	/	/	/	/	868	761	653	600
		Corriente/A	/	/	/	/	/	1.7	1.7	1.7	1.7
		Potencia/W	/	/	/	/	/	384	376	370	365
036K	Baja (Tap2 )	CFM	1170	1107	1042	984	926	867	798	/	/
		Corriente/A	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	/	/
		Potencia/W	176	182	188	194	200	206	211	/	/
	Media (Tap3 ) - Fábrica	CFM	1339	1284	1224	1168	1119	1065	1014	961	900
		Corriente/A	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6
		Potencia/W	254	260	266	272	279	286	294	300	305
	Alta (Tap4 )	CFM	1436	1385	1328	1274	1226	1178	1128	1079	1031
		Corriente/A	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0
		Potencia/W	307	315	322	328	335	342	350	357	364
048K	Baja Fábrica	CFM	1800	1757	1684	1601	1486	1399	1302	1200	/
		Corriente/A	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	/
		Potencia/W	557	549	541	531	521	509	498	383	/
	Media	CFM	/	/	1800	1728	1607	1506	1411	1307	/
		Corriente/A	/	/	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	/
		Potencia/W	/	/	657	646	634	621	610	593	/
	Alta	CFM	/	/	/	/	1733	1621	1513	1400	1260
		Corriente/A	/	/	/	/	4.3	4.3	4.20	4.2	4.2
		Potencia/W	/	/	/	/	802	788	773	761	741
060K	Baja Fábrica	CFM	2110	2049	1980	1897	1804	1715	1605	/	/
		Corriente/A	3.2	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	/	/
		Potencia/W	726	716	701	685	663	643	615	/	/
	Media	CFM	2271	2192	2106	2016	1904	1801	1689	1557	/
		Corriente/A	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	/
		Potencia/W	832	804	779	755	728	702	673	643	/
	Alta	CFM	2363	2278	2191	2096	1980	1873	1757	1621	1500
		Corriente/A	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.0
		Potencia/W	899	873	850	825	797	771	743	712	676
060K (208/230- 3-60)	Baja (Tap3 )	CFM	1784	1732	1675	1610	1548	/	/	/	/
		Corriente/A	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	/	/	/	/
		Potencia/W	312	321	329	337	347	/	/	/	/
	Media (Tap4 ) - Fábrica	CFM	2046	1996	1953	1900	1844	1790	1738	1676	1520
		Corriente/A	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.6
		Potencia/W	459	471	481	492	503	514	527	538	577
	Alta (Tap5 )	CFM	/	2227	2185	2142	2094	2042	1991	1938	1761
		Corriente/A	/	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7
		Potencia/W	/	646	658	670	683	695	709	724	735

### NOTAS:

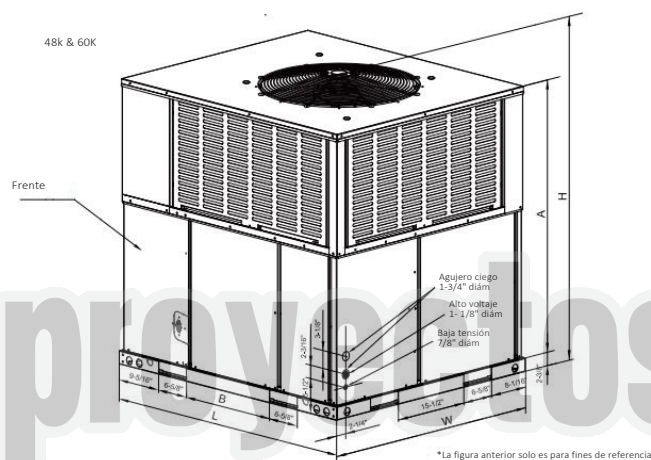
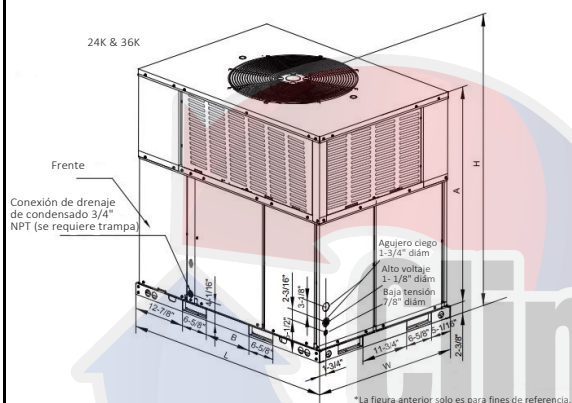
- El sistema de distribución de aire tiene el mayor efecto sobre el flujo de aire. El sistema de ductos está totalmente controlado por el contratista. Por esta razón, el contratista debe utilizar únicamente procedimientos reconocidos por la industria.

- Los sistemas de bomba de calor requieren un flujo de aire específico. Cada tonelada de enfriamiento requiere entre 350 y 450 pies cúbicos de aire por minuto (CFM), o 400 CFM nominalmente.
- El diseño y la construcción de los conductos deben hacerse con cuidado. El rendimiento del sistema puede reducirse drásticamente debido a una mala planificación o mano de obra.
- Los difusores de suministro de aire deben seleccionarse y ubicarse con cuidado. Deben dimensionarse y colocarse para suministrar aire tratado a lo largo del perímetro del espacio. Si son demasiado pequeños para el flujo de aire previsto, se vuelven ruidosos. Si no se colocan correctamente, provocan corrientes de aire. Las rejillas de aire de retorno deben tener el tamaño adecuado para llevar el aire de regreso al soplador. Si son demasiado pequeñas, también causan ruido.
- Los instaladores deben equilibrar el sistema de distribución de aire para garantizar un flujo de aire silencioso adecuado en todas las habitaciones de la casa. Esto asegura un espacio vital cómodo.
- Un medidor de velocidad del aire o una campana de flujo de aire pueden dar una lectura de CFM del sistema.
- Durante la instalación, el instalador debe seleccionar la velocidad del aire de acuerdo con la configuración de presión estática real.





Modelo	Dimensiones				
	"L" in. [mm]	"W" in. [mm]	"H" in. [mm]	"A" in. [mm]	"B" in. [mm]
24K	50-11/16[1287]	35-1/16[891]	46-13/16[1190]	44-1/16[1120]	11-3/4[298]
36K	50-11/16[1287]	35-1/16[891]	46-13/16[1190]	44-1/16[1120]	11-3/4[298]
48K	51-9/16[1310]	44-13/16[1140]	51-7/16[1306]	47-5/16[1202]	19-11/16[500]
60K	51-9/16[1310]	44-13/16[1140]	51-7/16[1306]	47-5/16[1202]	19-11/16[500]



Modelo	Dimensiones					
	"C" in.[mm]	"D" in.[mm]	"E" in.[mm]	"F" in.[mm]	"G" in.[mm]	"H" in.[mm]
24K	47-13/16[1215]	32-1/4[820]	9-15/16[252]	15-7/8[403]	15-3/4[400]	9-3/4[249]
36K	47-13/16[1215]	32-1/4[820]	9-15/16[252]	15-7/8[403]	15-3/4[400]	9-3/4[249]
48K	49-1/14[1250]	42-1/2[1080]	14-1/8[358]	16-1/8[409]	15-7/8[403]	13-7/8[352]
60K	49-1/14[1250]	42-1/2[1080]	14-1/8[358]	16-1/8[409]	15-7/8[403]	13-7/8[352]

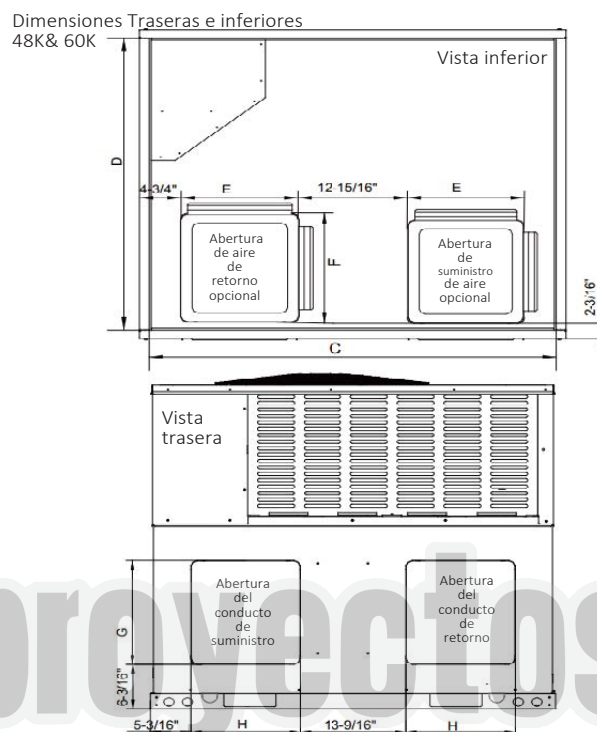
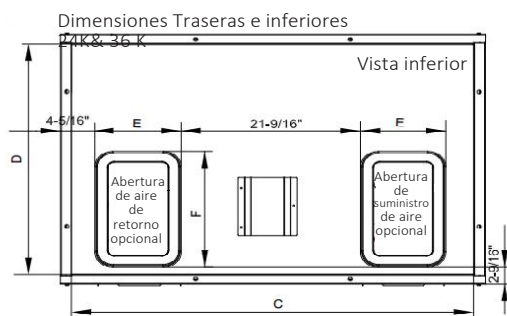


Diagrama de cableado-(24 y 48 y 60 K monofásico)

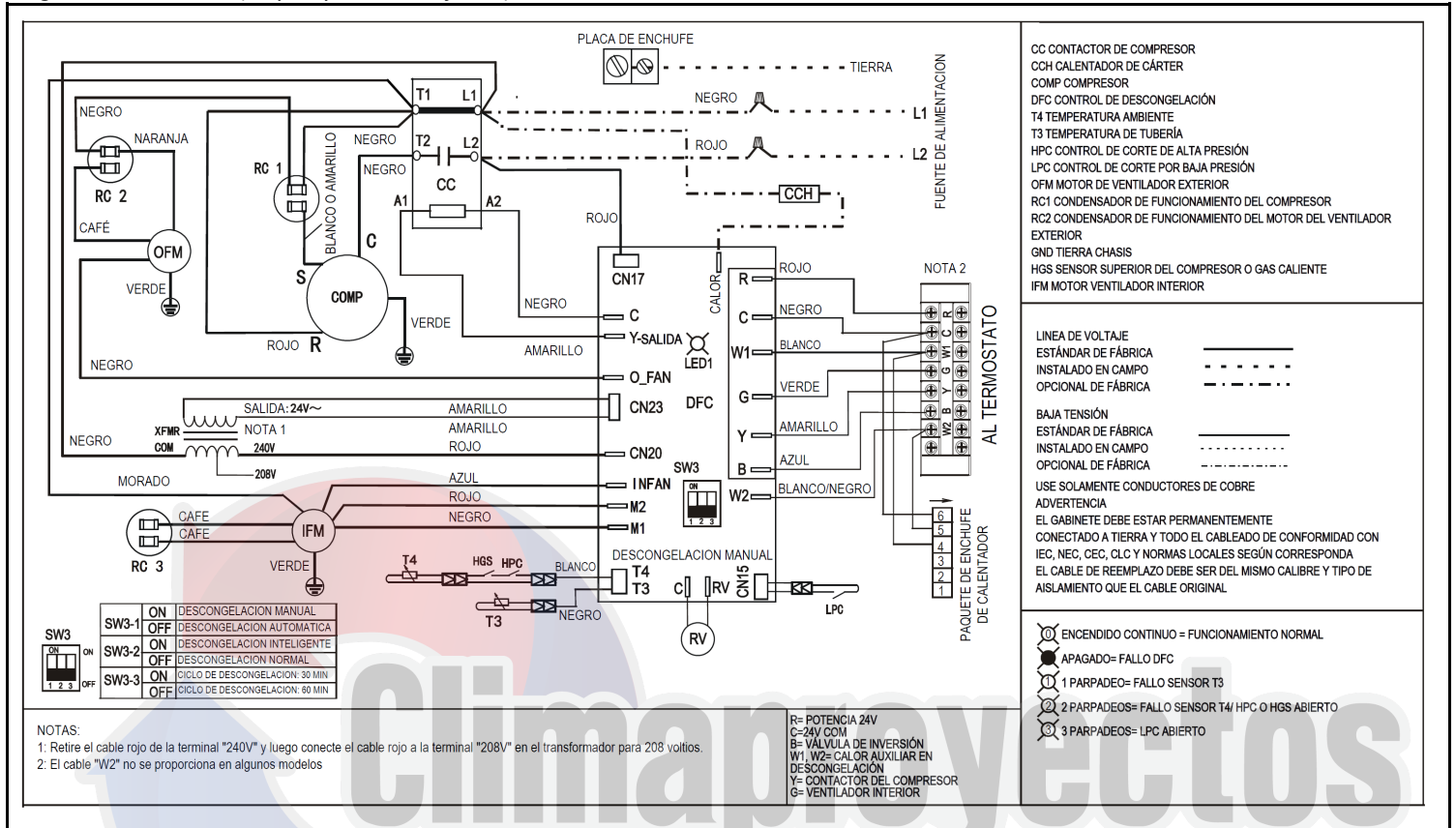


Diagrama de cableado-(36K monofásico)

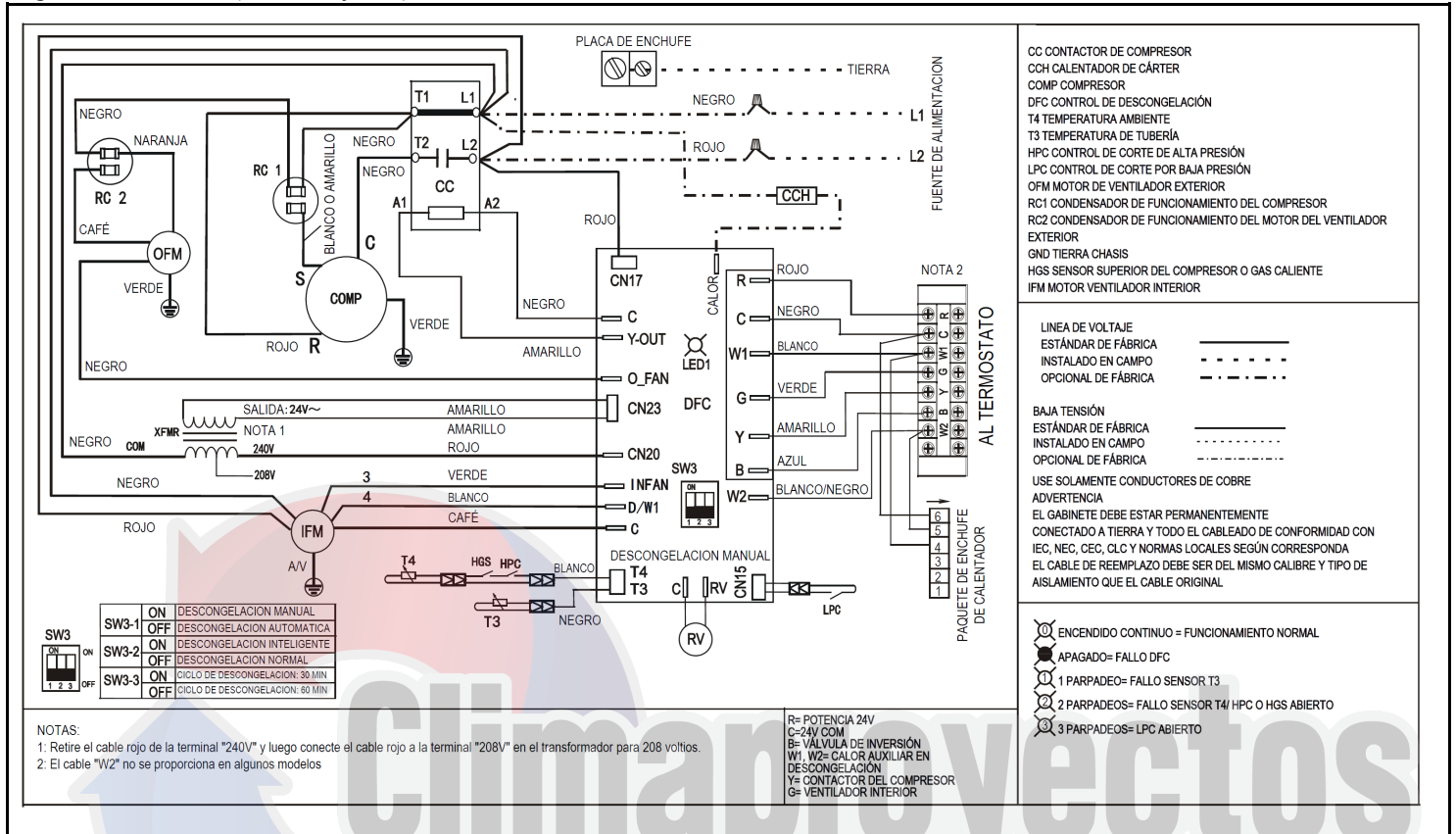
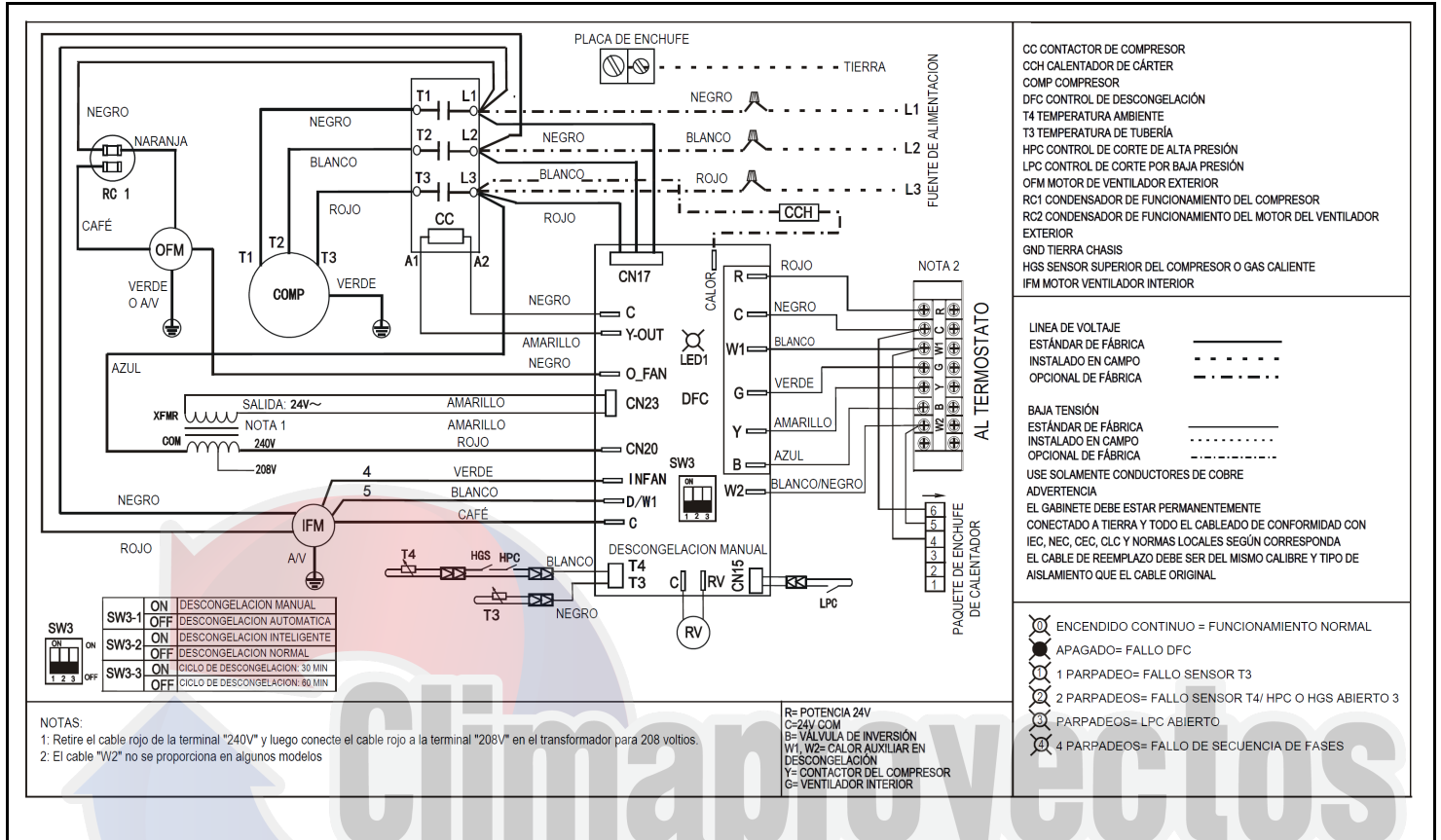


Diagrama de cableado-(60K trifásico)



## ILUSTRACIÓN PARA CUBIERTA DE ABERTURAS LATERALES PARA APLICACIÓN DE FLUJO DE DESCENSO

### MÉTODO DE PEGAMENTO DE ESPUMA:

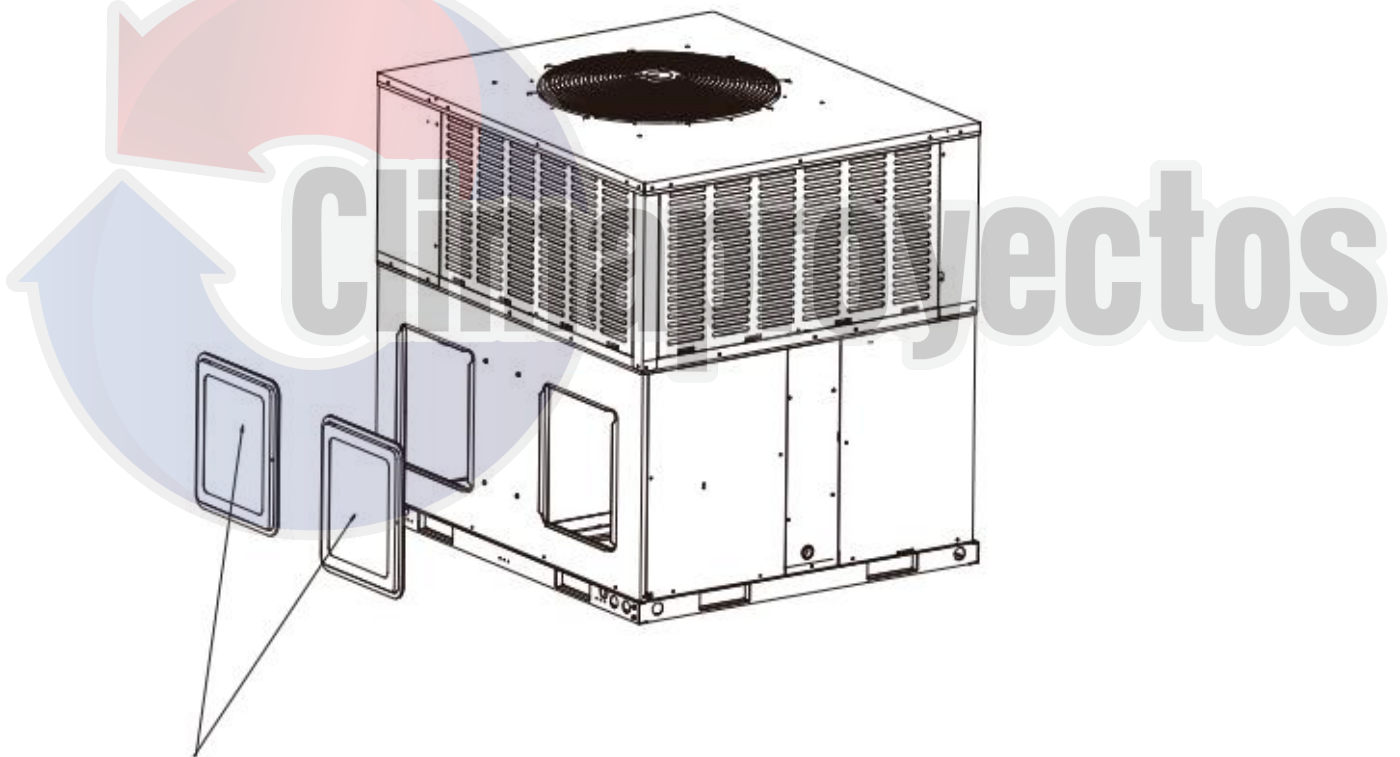
1. Use dos cubiertas de las aberturas inferiores para cubrir las aberturas laterales.
2. Utilice las cuatro cintas adhesivas de espuma que se incluyen en la bolsa de accesorios y las cintas adhesivas en las cubiertas. Ver figura uno y dos.
3. Coloque las cubiertas en las aberturas de suministro y retorno y utilice los tornillos y las arandelas proporcionados para sujetar las cubiertas. Ver figura tres.
4. Use sellador de silicón para sellar los cuatro lados de las cubiertas para evitar que entre agua en el equipo.

Cinta de espuma



FIG.1:

FIG.2:



Cubierta del conducto de retorno/suministro  
(Fije con cuatro tornillos)