



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Aire acondicionado ROOFTOP
con R-410A



RECONOZCA ESTE SÍMBOLO COMO UNA INDICACIÓN
DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE



ADVERTENCIA

Estas instrucciones están diseñadas para ayudar al personal de servicio técnico cualificado y autorizado a instalar, ajustar y operar correctamente esta unidad. Lea estas instrucciones detenidamente antes de intentar la instalación o el funcionamiento. El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en una instalación, ajuste, servicio o mantenimiento inadecuados, lo que podría provocar incendios, descargas eléctricas, daños materiales, lesiones personales o la muerte.

Muchas gracias por adquirir nuestro producto.

Antes de usar su unidad, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas.

NO DESTRUYA ESTE MANUAL.



MODELOS

UADRTC075EN300E1/O

UADRTC150EN300E1/O

UADRTC250EN300E1/O

UADRTC250ZN300E1/O

UADRTC300ZN300E1/O



CONTENIDO	PÁGINA
ACCESORIOS.....	4
INFORMACIÓN GENERAL.....	4
UNIDAD DIMENSIONES.....	6
UBICACIONES Y RECOMENDACIONES.....	12
INSTALACIÓN.....	12
ELÉCTRICO ALAMBRADO.....	13
ESPECIFICACIÓN.....	19
ARRANQUE.....	54
MANTENIMIENTO.....	54

Nomenclatura

CÓDIGO	NOMBRE
C/O	Solo enfriamiento
E/Heater+C	Unidades de enfriamiento con calentador eléctrico
Hor. & Dow.	Unidades horizontales y de flujo descendente (opcional)
Hor.	Unidades horizontales
Dow.	Unidades de flujo descendente

1. ACCESORIOS

Tabla 1-1

Nombre de los accesorios	Cantidad	Forma
Manual	1	
Salida de desagüe	1	
Anillo elástico	1	
Tubo de desagüe	1	
Controlador de cableado	1	

2. INFORMACIÓN GENERAL

Las advertencias y precauciones aparecen en los lugares apropiados a lo largo de este manual.

Léalos cuidadosamente.



ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas. También se puede utilizar para alertar sobre prácticas inseguras y donde podrían ocurrir accidentes que solo causen daños a la propiedad.



PRECAUCIÓN

- Lea todo este manual antes de comenzar los procedimientos de instalación.
- Las lesiones corporales pueden ser el resultado de componentes eléctricos de alto voltaje, ventiladores que se mueven rápidamente. Para protegerse de estos peligros inherentes durante la instalación y el servicio, el suministro eléctrico debe estar desconectado.



ADVERTENCIA

- **Pregunte a su distribuidor por la instalación del aire acondicionado.** Una instalación incompleta realizada por usted mismo puede provocar una fuga de agua, una descarga eléctrica y un incendio.

- Si se deben realizar verificaciones de funcionamiento con la unidad en funcionamiento, es responsabilidad de los técnicos reconocer estos peligros y proceder de manera segura.

- **Pida a su distribuidor mejoras, reparaciones y mantenimiento.**

La mejora, la reparación y el mantenimiento incompletos pueden provocar fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.

- **Para evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones, o si detecta alguna anomalía como olor a quemado, apague la fuente de alimentación y llama a su distribuidor para recibir instrucciones.**

- **Nunca reemplace un fusible con uno de corriente nominal incorrecta u otros cables cuando se queme un fusible.**

El uso de cables o alambre de cobre de calibre incorrecto puede hacer que la unidad se descomponga o provoque un incendio.

- **No inserte los dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire cuando el ventilador gira a alta velocidad, causará lesiones.**

- **Nunca use un aerosol inflamable como laca para el cabello, laca o pintura cerca de la unidad.**

Puede provocar un incendio.

- **Nunca inspeccione ni repare la unidad usted mismo.**

Pídale a una persona de servicio calificada que realice este trabajo.

- **Manténgase alejado de equipos de alta frecuencia.**

- **Manténgase alejado de los siguientes lugares:**

Un lugar donde está lleno de petróleo, gas; lugares donde rodea el aire salado (cerca de la costa); y un lugar donde hay gas cáustico (el sulfuro en las aguas termales). La ubicación en los lugares anteriores puede causar un mal funcionamiento o acortar la vida útil de la máquina.

- **En caso de viento extremadamente fuerte, evite que el aire fluya hacia atrás en la unidad exterior.**

- **El toldo de nieve es necesario en los lugares de caída en la unidad exterior. Consulte con el distribuidor local para obtener más detalles.**

- **En el lugar frecuentemente golpeado por truenos, se deben tomar acciones a prueba de rayos.**

- **Para evitar fugas de refrigerante, póngase en contacto con su distribuidor.**

Cuando el sistema se instala y funciona en una habitación pequeña, la concentración de refrigerante, en caso de fuga, debe mantenerse por debajo del límite. De lo contrario, el oxígeno de la habitación puede verse afectado, lo que puede provocar un accidente grave.

- **El refrigerante del aire acondicionado es seguro y normalmente no tiene fugas.**

Si el refrigerante tiene fugas en la habitación, el contacto con el fuego de un quemador, un calentador o una cocina puede resultar en un gas nocivo.

- **Apague todos los dispositivos de calefacción combustibles, ventile la habitación y comuníquese con el distribuidor donde compró la unidad.**

- No use el aire acondicionado hasta que una persona de servicio confirme que la parte donde se produce la fuga de refrigerante está reparada.

- **Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o una persona calificada de manera similar para evitar un peligro.**

- **La temperatura del circuito de refrigerante será alta, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.**

- **El aparato no debe ser utilizado por niños sin supervisión.**



ADVERTENCIA

- Verifique el diseño del cable eléctrico, la tubería de agua y gas dentro de la pared, el piso y el techo antes de la instalación. No implemente la perforación a menos que confirme la seguridad con el usuario, especialmente para el cable de alimentación oculto. Se puede usar una electro-sonda para probar si un cable está pasando en el lugar de perforación, para evitar lesiones físicas o la muerte causada por cables dañados de aislamiento.
- Compruebe la fuente de alimentación antes de la instalación. Asegúrese de que la fuente de alimentación debe estar conectada a tierra de manera confiable siguiendo los códigos eléctricos locales, estatales y nacionales. De lo contrario, por ejemplo, si se detecta que el cable de tierra está energizado, se prohíbe la instalación antes de que se rectifique. De lo contrario, existe el riesgo de incendio y descarga eléctrica, causando lesiones físicas o la muerte.



PRECAUCIÓN

No seque el filtro de aire bajo la luz solar directa o el calor.

- Vuelva a instalar el filtro de aire
- Serpentin del condensador
El aire sin filtrar que circula a través del serpentín del condensador de la unidad puede hacer que la superficie de la bobina se obstruya con polvo, etc. Limpie la bobina, verticalmente (es decir, con las aletas), y acaricie la superficie de la bobina con un cepillo suave. Asegúrese de mantener toda la vegetación alejada del área del serpentín del condensador.
- Mantenimiento realizado por el técnico.
Para mantener su unidad funcionando de manera segura y eficiente, el fabricante recomienda que un técnico calificado revise todo el sistema al menos una vez al año y en cualquier otro momento que considere necesario. Su personal de servicio debe examinar estas áreas de su unidad:
 - Filtros
 - Motores y componentes del sistema de accionamiento
 - Juntas del economizador (para un posible reemplazo)
 - Controles de seguridad (para limpieza mecánica)
 - Componentes eléctricos y cableado (para posible sustitución y modificación de la conexión)
 - Drenaje de condensado (para limpieza)
 - Conexiones de conductos de la unidad (para ver que estén físicamente en buen estado y selladas a la carcasa de la unidad)
 - Soporte de montaje de la unidad (para la integridad estructural)
 - La unidad (para el deterioro obvio de la unidad)



PRECAUCIÓN

- No opere la unidad sin el panel de acceso al ventilador del evaporador en su lugar. Vuelva a instalar el panel de acceso después de realizar cualquier mantenimiento. Operar la unidad sin el panel de acceso puede resultar en lesiones personales graves o la muerte.
- Esta unidad no está diseñada para ser utilizada por personas (induidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con la unidad.
- Desconecte la fuente de alimentación antes de la limpieza y el mantenimiento.
- La unidad se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.



ELIMINACIÓN: No deseche este producto como residuo municipal sin clasificar. Es necesaria la recogida de estos residuos por separado para su tratamiento especial.

- No deseche los electrodomésticos como residuos municipales sin clasificar, utilice instalaciones de recogida separadas.
- Póngase en contacto con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.
- Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

3. DIMENSIONES DE LA UNIDAD

Unidades: mm

■ 4、5 Toneladas C/O Unidades (Hor.)

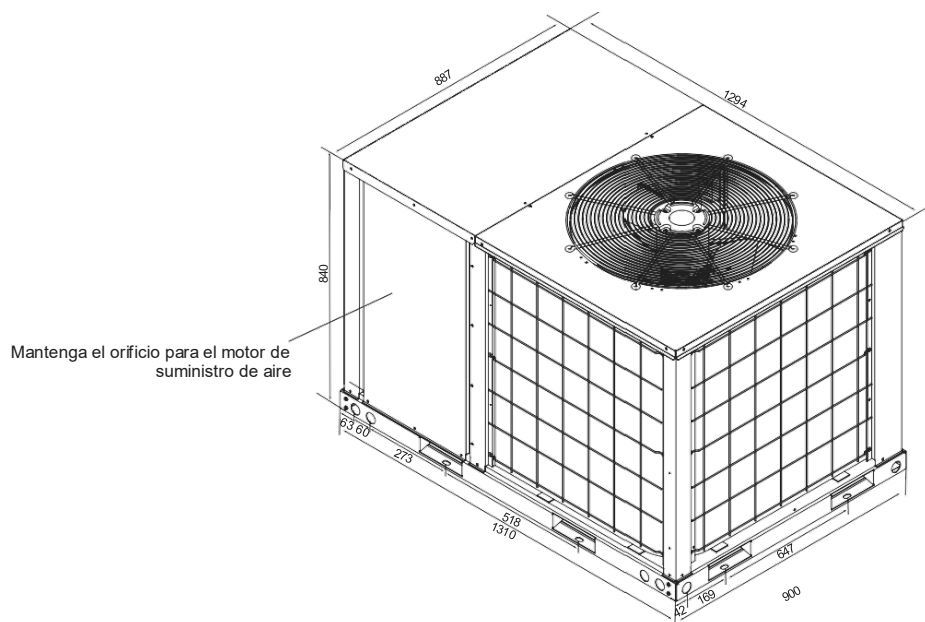


Figura 3-1

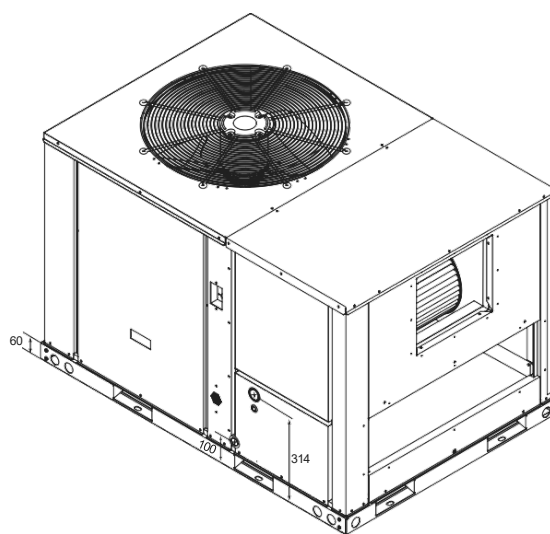


Figura 3-2

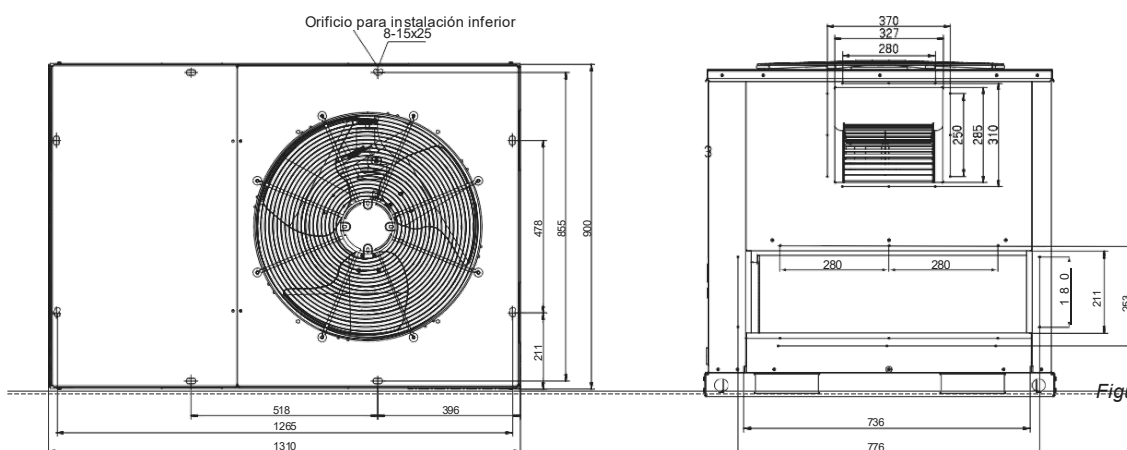


Figura 3-3

■ 6.25、7.5 Toneladas C/O

Unidades: mm

Mantenga el orificio para el motor de suministro de aire

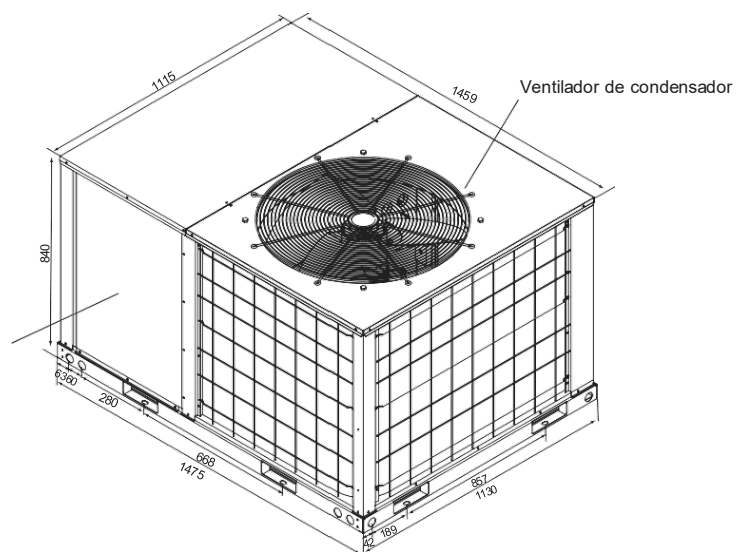


Figura.3-4

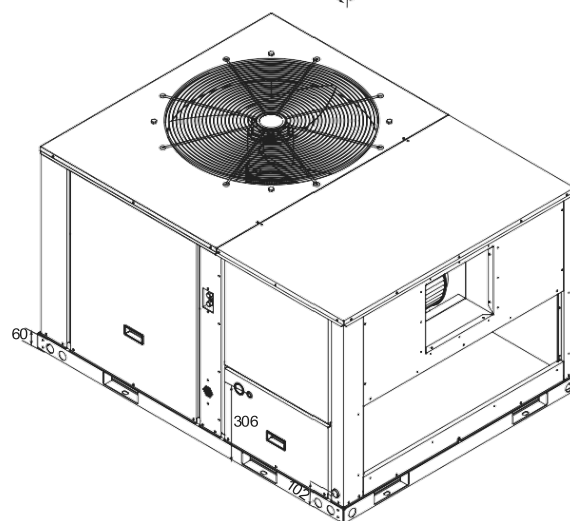


Figura 3-5

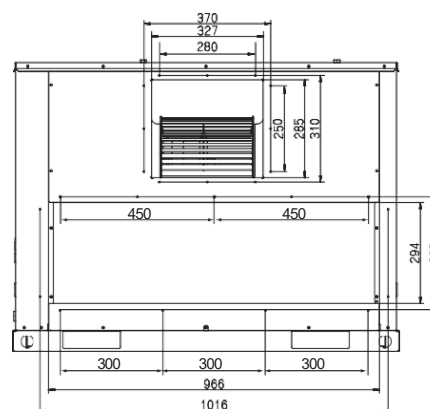
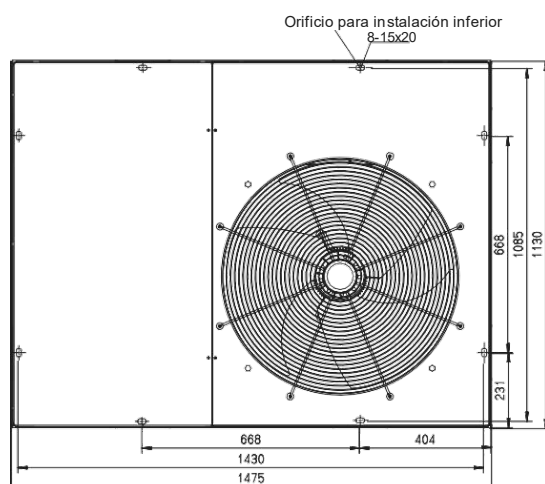


Figura 3-6



■ 12.5、15 Toneladas C/O

Unidades: mm

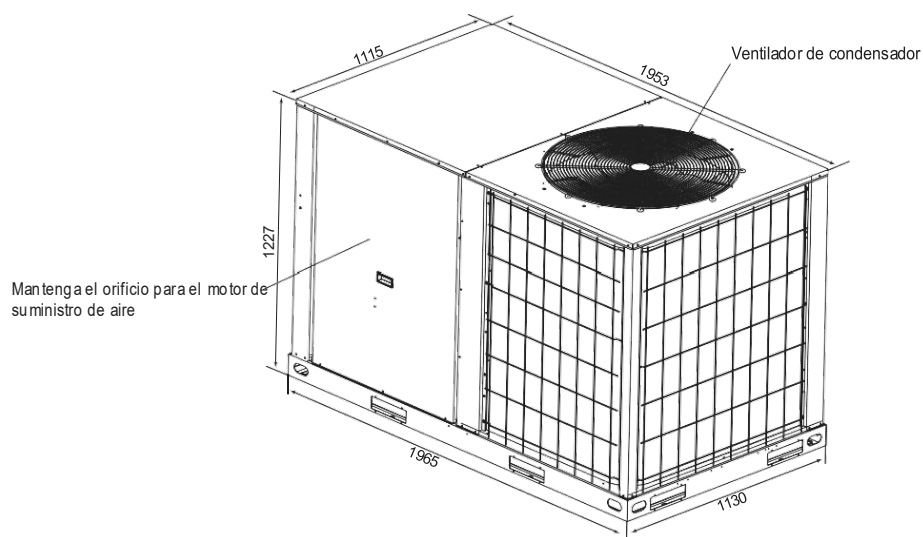


Figura.3-10

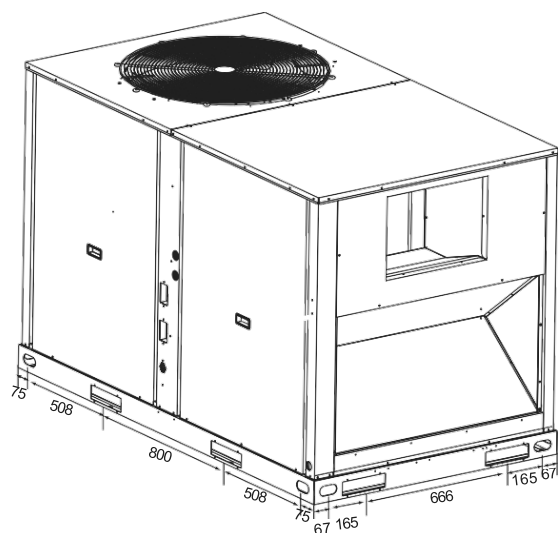


Figura 3-11

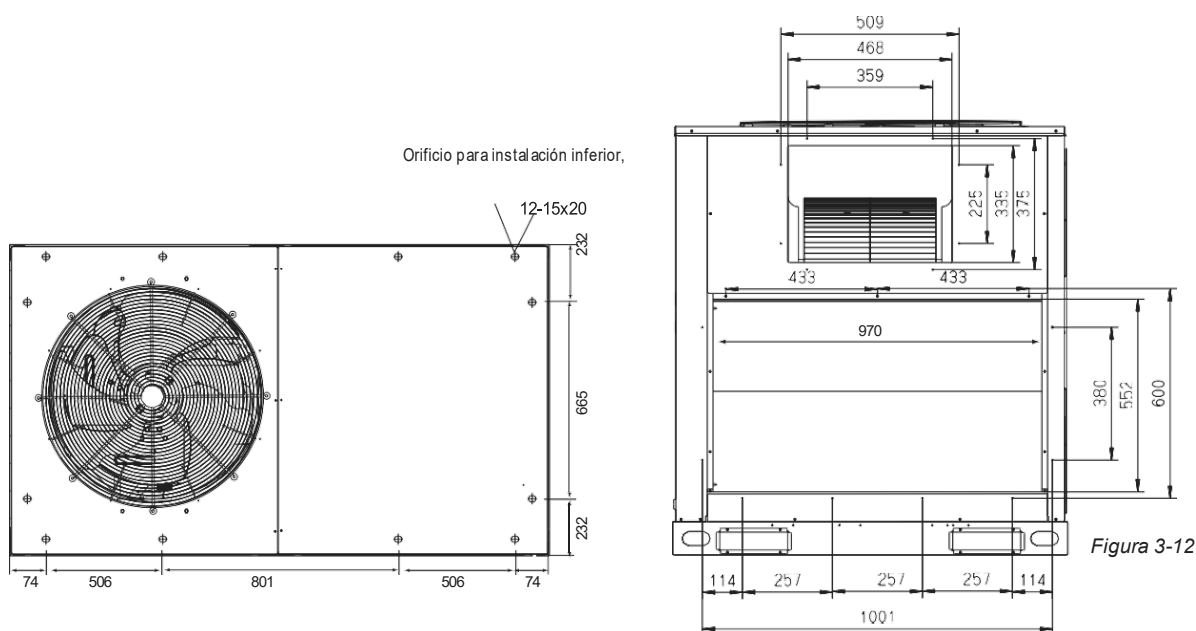


Figura 3-12

■ 17.5、20 Toneladas C/O

Unidades: mm

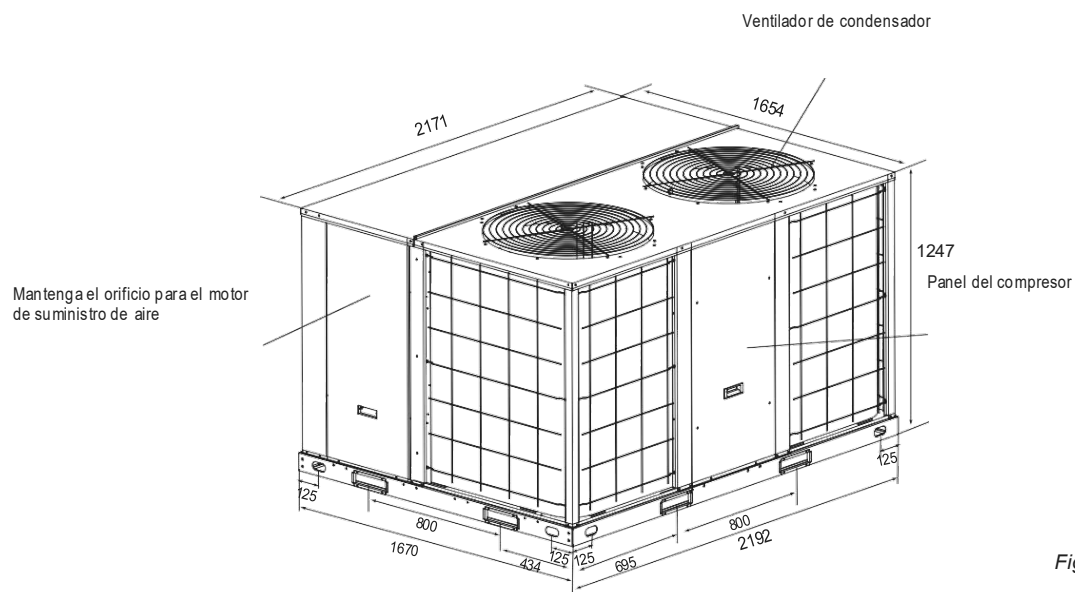


Figura 3-13

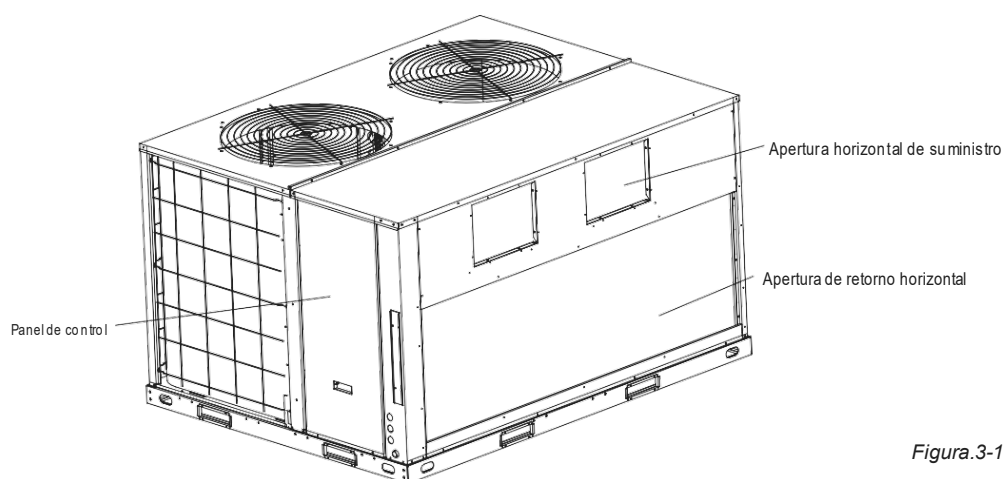


Figura.3-14

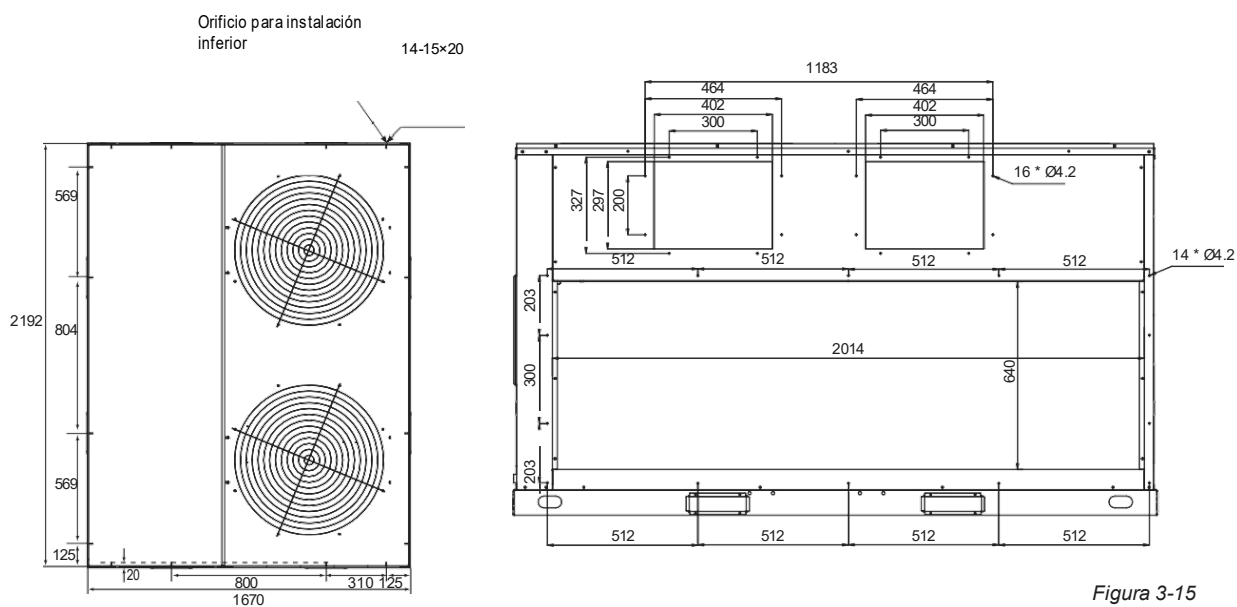


Figura 3-15

■ 25, 30 Toneladas C/O

Unidades: mm

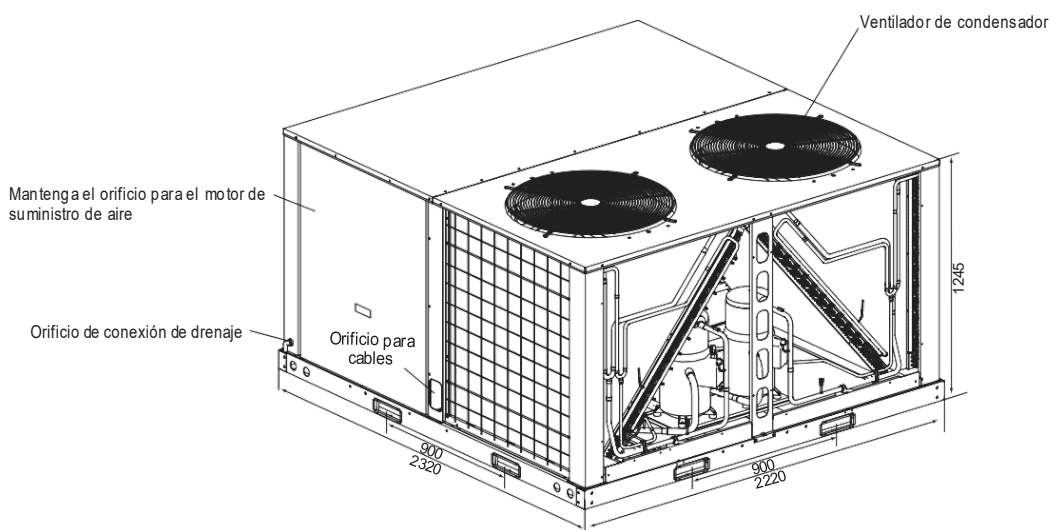


Figura 3-16

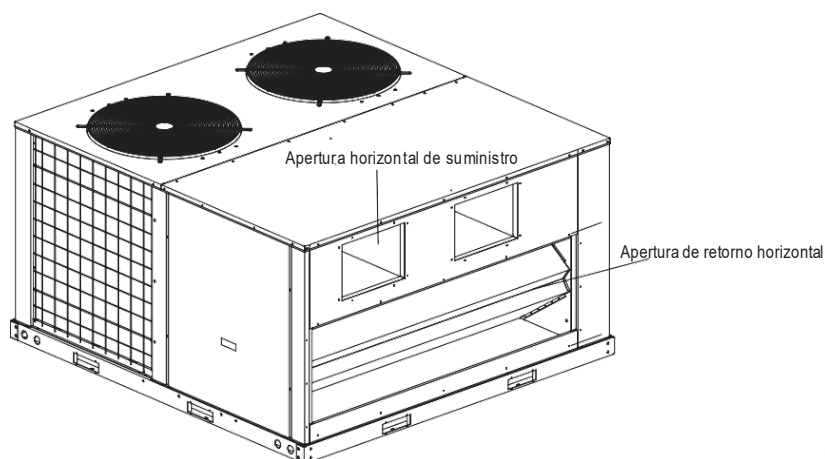


Figura 3-17

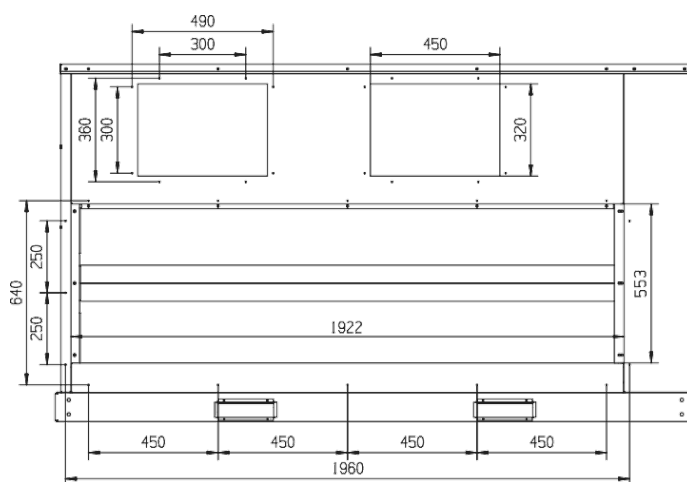
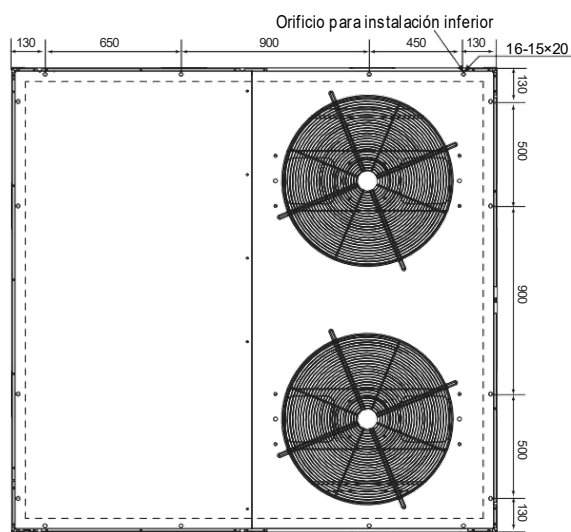


Figura 3-18

4. UBICACIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 Aplicación de flujo de aire horizontal

- Estas unidades están diseñadas y certificadas para instalaciones al aire libre. Estas unidades se pueden instalar directamente sobre pisos de madera o sobre material de cubierta de techo Clase A, Clase B o Clase C.
- La ubicación de la unidad debe permitir el espacio de servicio a su alrededor. El espacio libre alrededor de la unidad debe considerarse cuidadosamente.
- Verifique las instalaciones de manipulación para garantizar la seguridad del personal y de la(s) unidad(es).
- Se debe tener precaución en todo momento para evitar lesiones personales y/o daños al equipo.
- La unidad debe montarse nivelada para un drenaje adecuado del agua a través de los agujeros de la bandeja base.
- La unidad no debe exponerse a la escorrentía directa de agua del techo.
- Los conectores de conductos flexibles deben ser de un material ignífugo. Todos los conductos fuera de la estructura deben estar aislados e impermeabilizados de acuerdo con los códigos locales.
- Los agujeros a través de las paredes exteriores deben sellarse de acuerdo con los códigos locales.
- Todos los conductos exteriores fabricados deben ser lo más cortos posible.

4.2 Espacios libres

- Las holguras recomendadas para instalaciones de una sola unidad se ilustran en *Figura 4-1*. Estos requisitos mínimos no solo son una consideración importante a la hora de determinar la ubicación de la unidad, sino que también lo son para garantizar una capacidad de servicio adecuada, la máxima capacidad y eficiencia operativa.
- Cualquier reducción de las holguras unitarias indicadas en el presente en estas ilustraciones pueden provocar la inanición del serpentín del condensador o la recirculación del aire caliente del condensador. Las reducciones reales que parezcan inadecuadas deben revisarse con un ingeniero.
- Consulte la placa de identificación de la unidad para conocer el espacio libre mínimo absoluto entre la unidad y cualquier superficie combustible.

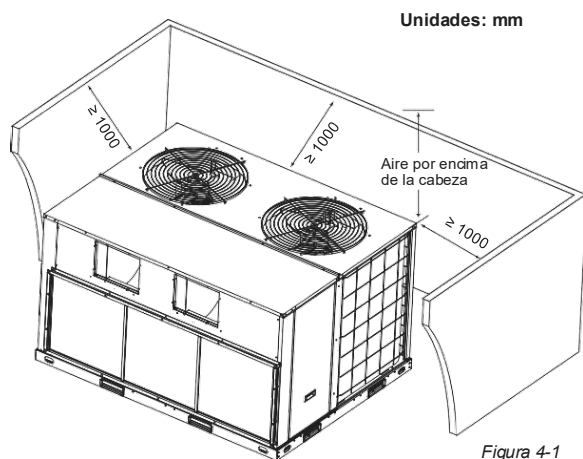


Figura 4-1

5. INSTALACIÓN

5.1 Levantamiento

- Los cables de aparejo deben tener la capacidad adecuada para resistir 3 veces el peso de la unidad. Antes de levantar, verifique y asegúrese de que los ganchos estén firmemente sujetos a la unidad y que los ángulos de elevación no sean inferiores a 60 °. (Ver Fig. 5-1)
- El material de tela o papel duro debe estar acolchado en el lugar de contacto entre la unidad y el cable de aparejo. El cable de aparejo debe entrelazarse en forma de círculo en el gancho para evitar el peligro de deslizamiento del cable debido al desequilibrio de peso.
- Durante la elevación, cualquier persona tiene prohibido permanecer debajo de la unidad de elevación.

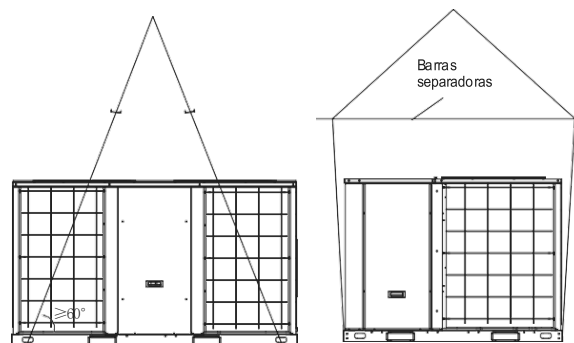


Figura 5-1

5.2 Unidades de techo

- Para aplicaciones en techados que utilizan un marco y conductos fabricados en campo, utilice el siguiente procedimiento:
- El marco debe estar ubicado y asegurado mediante pernos o soldaduras hasta el techo. Es necesario sellar.
- El agujero en el techo debe prepararse antes de instalar la unidad.
- Asegure los conductos al techo.
- Coloque la unidad en el marco o en el bordillo del techo.
- Asegure la unidad al marco o al bordillo del techo.
- Aísle cualquier conducto fuera de la estructura con al menos 2 pulgadas de aislamiento y luego impermeabilícelo. Debe haber un sello resistente a la intemperie donde el conducto ingresa a la estructura.
- Complete la instalación de acuerdo con las instrucciones de las siguientes secciones de este manual.
- Aplicación típica en tejado con marco. ((Ver Fig. 5-2)

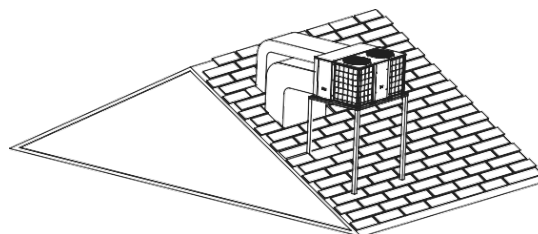


Figura 5-2

5.3 Unidades horizontales a nivel del suelo

- Para instalaciones a nivel del suelo, la unidad debe colocarse sobre una plataforma del tamaño de la unidad o mayor. La unidad debe estar nivelada en la almohadilla. La almohadilla no debe entrar en contacto con la estructura. Asegúrese de que la parte exterior de los conductos de suministro y retorno de aire sea lo más corta posible.
- Proceda con la instalación de la siguiente manera:
 - Coloque la unidad en la almohadilla.
 - Conecte los conductos de aire de suministro y retorno a la unidad.
 - Aísle cualquier conducto fuera de la estructura con al menos 2 pulgadas de aislamiento y resistente a la intemperie. Debe haber un sello resistente a la intemperie donde el conducto ingresa a la estructura.
 - Complete la instalación de acuerdo con las instrucciones de las siguientes secciones de este manual.
- Aplicación típica a nivel del suelo

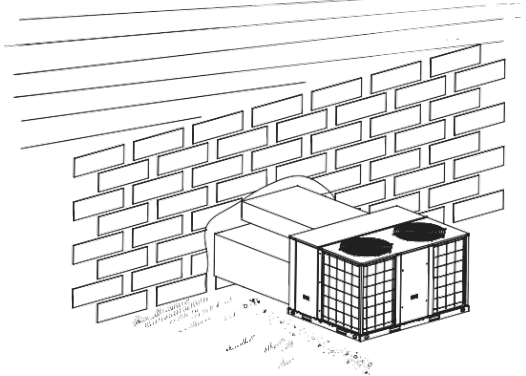


Figura 5-3

- Utilice esta unidad únicamente en espacios bien ventilados y asegúrese de que no haya obstrucciones que puedan impedir el flujo de aire dentro y fuera de la unidad.
- No utilice esta unidad en los siguientes lugares:

- Localidades con aceite mineral.
- Localizaciones con atmósferas salinas, como localizaciones costeras.
- Lugares con atmósferas sulfurosas, como cerca de aguas termales naturales.
- Donde hay electricidad de alto voltaje, como en ciertos lugares industriales.
- En vehículos o embarcaciones, como camiones o transbordadores.
- Donde puede producirse la exposición al aire aceitoso o muy húmedo, como las cocinas.
- En proximidad de fuentes de radiación electromagnética, como transmisores de alta frecuencia u otros dispositivos de radiación de alta intensidad.

5.4 Tubería de drenaje de condensado

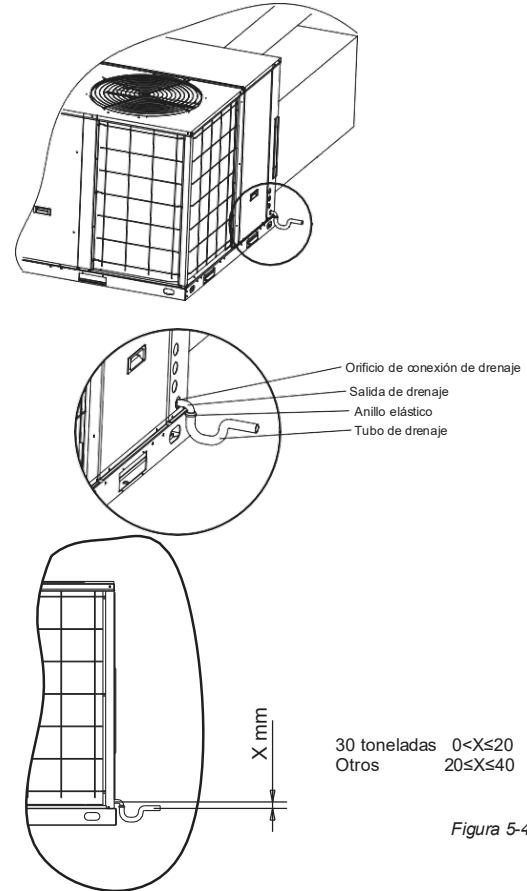


Figura 5-4

5.5 Conductos

- Fijación de conductos horizontales a la unidad

Todos los conductos de aire acondicionado deben estar aislados para minimizar las pérdidas de los conductos de calefacción y refrigeración. Use un mínimo de 2 pulgadas de aislamiento con una barrera de vapor. Los conductos exteriores deben ser impermeabilizados entre la unidad y el edificio.

Al conectar conductos a una unidad horizontal, proporcione una conexión hermética flexible para evitar la transmisión de ruido de la unidad a los conductos. La conexión flexible debe ser interior y estar hecha de lona pesada.



NOTA

No tense la lona entre los conductos sólidos.

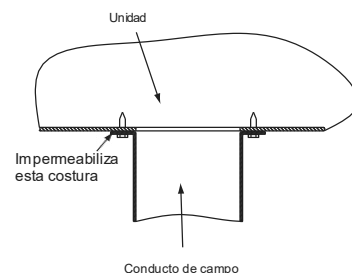


Fig.5-5

6. CABLEADO ELÉCTRICO



ADVERTENCIA

- Un interruptor de desconexión de todos los polos que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos debe conectarse en un cableado fijo.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con las regulaciones nacionales de cableado.
- Un dispositivo de desconexión de todos los polos que tenga una distancia de separación de al menos 3 mm en todos los polos y un dispositivo de corriente residual (RCD) con una clasificación superior a 10 mA se incorporará en el cableado fijo de acuerdo con la regla nacional.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con las regulaciones nacionales de cableado.

6.1 Protecciones y control de seguridad

- **Minutos de retraso en la puesta en marcha del compresor**
Al comienzo de la energización, se debe tomar un retraso de 3 minutos para arrancar el compresor. mientras que después de la parada del compresor, se debe tomar un retraso de 7 minutos para volver a arrancar el compresor.
- **Protección de la temperatura de descarga del compresor**
Cuando la temperatura de descarga sea $>257^{\circ}\text{F}$, el compresor se detendrá.
- **Relé de protección de fase inversa**
 - El relé de protección de fase inversa hará que la unidad no arranque cuando la fuente de alimentación esté conectada incorrectamente.
 - La verificación del orden de fase solo se lleva a cabo en la primera vez que se electrifica. Si se produce un mal funcionamiento, la comprobación continuará hasta que el orden de fase sea el correcto y el E0 se mostrará en la placa. Si no hay ningún problema en la primera comprobación, se omitirá.
- **Protección de alta y baja presión**
Cuando la alta presión ≥ 638 Psi y la presión más baja ≤ 21 Psi, la unidad se detendrá.

6.2 Datos eléctricos

Tabla 6-1

●380-415V 3N~ 50Hz

Tonelada nominal	Tipo de modelo	Tipo de caudal	Compresor				Motor del ventilador del evaporador			Motor del ventilador del condensador		
			STC	RNC	IPT	Ctd	RNC	IPT	Ctd	RNC (cada uno)	IPT (cada uno)	Ctd
4	C/O	Hor.	51.5	6.8	4.04	1	4.10	0.91	1	1.50	0.35	1
5	C/O	Hor.	64	8.3	4.75	1	4.65	1.05	1	1.50	0.35	1
6.25	C/O	Hor.	75	9.7	5.65	1	7.22	1.62	1	3.65	0.83	1
7.5	C/O	Hor.	121.2	14.3	8.08	1	7.18	1.61	1	3.93	0.88	1
8.5(H)	C/O	Hor.	62	8.8	5.13	2	2.90	1.39	1	3.93	0.88	1
8.5(C)	C/O	Hor.	139	16.6	9.16	1	2.90	1.39	1	3.93	0.88	1
10(H)	C/O	Hor.	66	9.6	5.7	2	3.50	1.84	1	2.51	0.98	1
10(C)	C/O	Hor.	144	18.7	10.8	1	3.50	1.84	1	2.51	0.98	1
12.5	C/O	Hor.	64+139	8.3+16.6	4.75+9.16	1+1	4.84	2.03	1	3.66	0.83	1
15	C/O	Hor.	64+144	8.3+18.7	4.75+10.8	1+1	7.50	3.97	1	2.80	1.27	1
17.5	C/O	Hor.	139	16.6	9.16	2	6.60	3.03	1	3.53	0.80	2
20	C/O	Hor.	144	18.7	10.8	2	8.90	4.35	1	2.84	1.29	2
25	C/O	Hor.	158	20.66	12.1	2	9.70	4.40	1	3.71	2.07	2
30	C/O	Hor.	197	24.52	13.7	2	13.60	7.40	1	3.71	2.07	2

●220V 3N~ 60Hz

Tonelada nominal	Tipo de modelo	Tipo de caudal	Compresor				Motor del ventilador del evaporador			Motor del ventilador del condensador		
			STC	RNC	IPT	Ctd	RNC	IPT	Ctd	RNC (cada uno)	IPT (cada uno)	Ctd
7.5	C/O	Hor.	191	24.8	8.23	1	5.04	1.09	1	5.45	1.65	1
10	C/O	Hor.	240	30.9	11	1	7.30	2.07	1	5.16	1.58	1
15	C/O	Hor.	240+155	30.9+16.3	11+5.5	1+1	11.40	3.37	1	5.28	1.64	1
20	C/O	Hor.	240	30.9	11	2	15.10	4.11	1	6.99	1.87	2
25	C/O	Hor.	245	38	12.4	2	19.68	5.93	1	8.80	2.60	2



NOTAS

- STC: Corriente de arranque (A)
- RNC: Corriente de funcionamiento (A)
- IPT: Potencia de entrada (kW)
- Ctd: Cantidad
- Estos datos se basan en las siguientes condiciones.
- Temperatura de entrada de aire del evaporador 89.6 °F DB, 73.4°F WB.
- Temperatura de entrada de aire del condensador: 125.6 ° F DB.

6.3 Provisión de cableado

■ Cableado de campo

Las unidades se cablean internamente en la fábrica de acuerdo con la tecnología eléctrica generalmente aceptada.

■ Cableado de campo requerido

El cableado de alimentación principal a la unidad de control entre el centro de control y la unidad, y el cableado de tierra son necesarios en el campo.

■ Componentes necesarios

Se requieren los siguientes componentes: fusibles de alimentación principal, acoplamiento de conducto y termostato de ambiente suministrado en campo.

■ Selección del tamaño del cable y del fusible para la fuente de alimentación principal

Los tamaños de cables y fusibles deben seleccionarse de acuerdo con las normas nacionales y estándar, tomando la corriente máxima diseñada debe ser el total de la corriente máxima del compresor, la corriente del motor del ventilador del condensador y la corriente del motor del ventilador del evaporador (consulte "datos eléctricos").

■ Tamaño del cable entre el termostato de ambiente y la unidad

El tamaño del cable entre el termostato de ambiente y la unidad debe determinarse de acuerdo con la siguiente tabla, ya que la fuente de alimentación de 24 V se aplica al circuito de control.

Tabla 6-2

	Longitud del cableado entre el termostato de ambiente y la unidad (unidireccional)				
	10m	15m	20m	30m	40m
Tamaño mínimo del cable (mm2)	0.5	0.5	0.75	0.75	1.0



NOTA

- Antes de conectar el dispositivo a las redes públicas de suministro de baja tensión, es necesario encarecidamente el permiso del proveedor de electricidad.

6.4 Condiciones de funcionamiento

Para un rendimiento adecuado, haga funcionar la unidad en las siguientes condiciones de temperatura:

Tabla 6-3

Operación de enfriamiento	Temperatura exterior: 50 °F a 125.6 °F
	Temperatura ambiente: 62 °F a 88 °F
	Precaución Humedad relativa de la habitación inferior al 80%. Si la unidad funciona por encima de esta cifra, la superficie de la unidad puede atraer condensación.

6.5 Fuente de alimentación principal

Tabla.6-4

Tipo de modelo		Alimentación principal de la unidad	Interruptor de alimentación principal	Fusible	Cables para fuentes de alimentación	Tipo de cables
4 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	25A	20A	3x6mm2+2x3mm2	3xUL1015 9AWG 2xUL1015 12AWG
5 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	30A	25A	3x6mm 2+2x3mm2	3xUL1015 9AWG 2xUL1015 12AWG
6.25 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	35A	25A	3x6mm2+2x3mm2	3xUL1015 9AWG 2xUL1015 12AWG
7.5 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	40A	30A	3x10mm2+2x6mm2	3xUL1015 7AWG 2xUL1015 9AWG
8.5 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	45A	35A	3x10mm2+2x6mm2	3xUL1015 7AWG 2xUL1015 9AWG
10 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	50A	40A	3x10mm2+2x6mm2	3xUL1015 7AWG 2xUL1015 9AWG
12.5 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	63A	50A	3x16mm2+2x10mm2	3xUL1015 5AWG 2xUL1015 7AWG
15 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	75A	63A	3x16mm2+2x10mm2	3xUL1015 5AWG 2xUL1015 7AWG
17.5 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	90A	80A	3x25mm2+2x10mm2	3xUL1015 3AWG 2xUL1015 7AWG
20 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	100A	90A	3x25mm2+2x10mm2	3xUL1015 3AWG 2xUL1015 5AWG
25 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	120A	100A	3x35mm2+2x16mm2	3xUL1015 2AWG 2xUL1015 5AWG
30 Toneladas	C/O	380-415V 3N~ 50Hz	120A	100A	3x35mm2+2x16mm2	3xUL1015 2AWG 2xUL1015 7AWG

Tipo de modelo		Alimentación principal de la unidad	Interruptor de alimentación principal	Fusible	Cables para fuentes de alimentación	Tipo de cables
7.5 Toneladas	C/O	220V 3N~ 60Hz	63A	50A	3x16mm2+2x10mm2	3xUL1015 5AWG 2xUL1015 7AWG
10 Toneladas	C/O	220V 3N~ 60Hz	75A	63A	3x16mm2+2x10mm2	3xUL1015 5AWG 2xUL1015 7AWG
15 Toneladas	C/O	220V 3N~ 60Hz	100A	90A	3x25mm2+2x10mm2	3xUL1015 3AWG 2xUL1015 7AWG
20 Toneladas	C/O	220V 3N~ 60Hz	125A	110A	3x35mm2+2x16mm2	3xUL1015 2AWG 2xUL1015 5AWG
25 Toneladas	C/O	220V 3N~ 60Hz	150A	125A	3x50mm2+2x25mm2	3xUL1015 1/0AWG 2xUL1015 3AWG



NOTA

La designación de la fuente de alimentación es H07RN-F.

6.6 Cableado de control

■ Fuente de alimentación

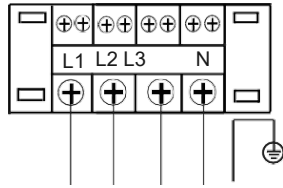


Figura 6-1

Siguiente unión de alambre también disponible

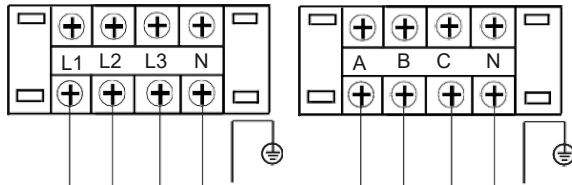


Figura 6-2

■ Para conectar con el controlador de cableado

Para unidades C/O Para unidades E/Heater+C

4, 5, 8.5 (H), 10 (H), 12.5-30Tons

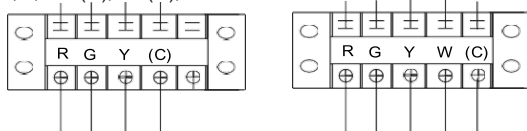


Figura 6-3

Para unidades C/O

6.25, 7.5, 8.5 (C), 10 (C) Toneladas

4(C), 5(C) Toneladas

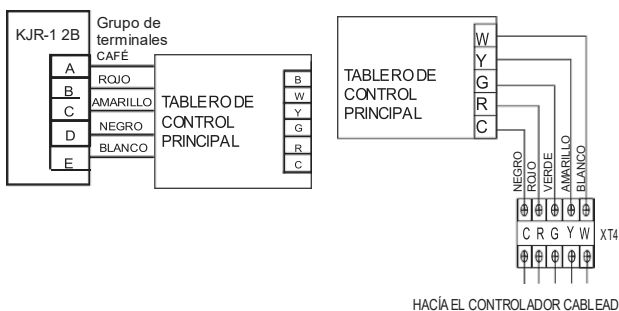


Figura 6-4

■ Configuración del código de marcación

Configure el código de marcación SW3 de PCB de la caja de control de cables de la unidad, después de la configuración, apague la fuente de alimentación y luego vuelva a encender, de lo contrario, la nueva función de configuración no podría funcionar.

- Cuando SW3 se haya configurado en "ON", seleccione el cable KJR-12B
- Cuando SW3 se ha establecido en "1", seleccione Controlador de cableado KJR-23B/KJR-25B, KJR-23B/KJR-25B es opcional.

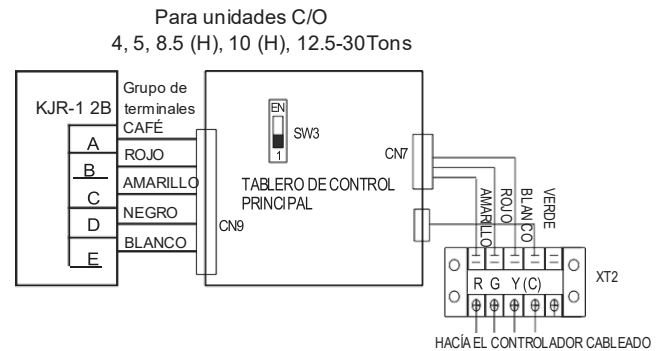


Figura 6-5

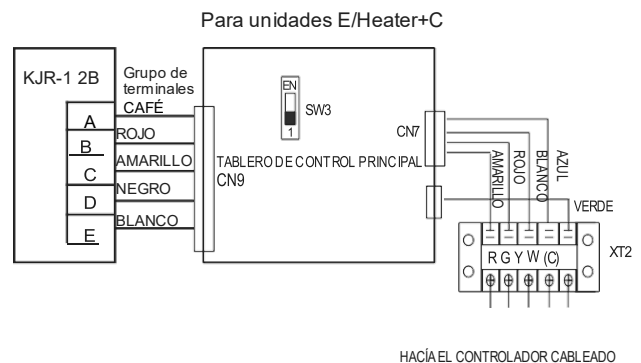


Figura 6-6

6.7 Código de error

Tabla 6-5

Tipo	Contenido	Código	Observaciones
Normal	Modo espera	—	
Normal	Enfriamiento restringido	On	
Normal	Encendido	10.	
Error	Error de secuencia de fase del compresor o defecto de fase	E0	
Error	Error en sensor de bobina exterior en sistema A	E1	
Error	Error en sensor de bobina exterior en sistema B	E2	
Error	La protección contra sobre corriente del sistema A está activa 3 veces en una hora	E3	La unidad debe estar apagada para la recuperación
Error	La protección contra sobre corriente del sistema B se activa 3 veces en una hora	E4	La unidad debe estar apagada para la recuperación
Error	Error en sensor de bobina interior en sistema A	E5	
Error	Error en sensor de bobina interior en sistema B	E6	
Error	La protección de alta presión o baja presión o la protección de la temperatura de descarga del sistema A se alcanzó 3 veces	E7	La unidad debe estar apagada para la recuperación
Error	La protección de alta y baja presión o la protección de la temperatura de descarga del sistema B se alcanzó 3 veces	E8	La unidad debe estar apagada para la recuperación
Error	Error del sensor interior	E9	
Error	Error del sensor ambiental exterior	EA	
Error	Error de salida del controlador cableado	Eb	para KJR-25B o Honeywell
Error	Error de conexión del controlador cableado	Ed	Conexión de dos o más termostatos
Error	Error de EEPROM	EE	
Protección	Protección contra sobre corriente en sistema A	P0	
Protección	Protección contra sobre corriente en sistema B	P1	
Protección	Protección contra sobre corriente para ventilador interior	P2	
Protección	Protección integral para ventilador exterior	P3	
Protección	Protección para Hi./Lo. presión o temperatura de escape en el sistema A	P4	Protección integral en el sistema A
Protección	Protección para alta/baja presión o temperatura de escape en el sistema. B	P5	Protección integral en el sistema. B
Protección	La protección de alta presión iniciada en el evaporador T2 detiene el ventilador de la unidad exterior	P6	
Protección	La protección de alta presión iniciada en el evaporador T2 detiene el ventilador y el compresor de la unidad exterior	P7	
Protección	Protección para condensador por alta temperatura en sistema A	P8	
Protección	Protección para condensador por alta temperatura en sistema B	P9	
Protección	Protección anticongelante para evaporador en sistema A	PC	
Protección	Protección anticongelante para evaporador en sistema B	Pd	
Protección	Descongelación	dF	
Protección	Protección para la temperatura exterior en T4	PE	

7. ESPECIFICACIÓN

7.1 Datos físicos

Tabla 7-1

380-415V 3N~ 50Hz

Tonelada nominal		4 Toneladas	5 Toneladas
Tipo de modelo		C/O	C/O
Tipo de caudal		Hor.	Hor.
Capacidad	Capacidad frigorífica (neta) (Btu/h) (l.)	48000	58000
	Capacidad calorífica (Btu/h)	---	---
Rendimiento	EER	11.7	11.6
Dimensiones	Longitud (mm)	1310	1310
	Ancho (mm)	900	900
	Altura (mm)	840	840
Peso neto (kg)		167	180
Tipo de refrigerante		R410A	R410A
Control de caudal		Pistón	Pistón
Compresor	Cantidad/Tipo	1/SCROLL	1/SCROLL
Bobina exterior	Filas	2	3
	Aletas por pulgada	17	17
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32
Bobina interior	Filas	3	4
	Aletas por pulgada	19	19
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32
Ventilador de exterior	Cantidad utilizada/diámetro (mm)	1/600	1/600
	Tipo	Hélice	Hélice
	Tipo de unidad	Directo	Directo
	Velocidades de cantidad	1	1
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/0.23	1/0.23
	RPM del motor (III.)	915	915
	Nominal total CFM	5300	5800
Ventilador de interior	Cantidad utilizada/modelo	1/10×10	1/10×10
	Tipo	Centrífugo FC	Centrífugo FC
	Tipo de unidad	Directo	Directo
	Velocidades de cantidad	3	3
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/0.69 (75Pa)	1/0.89 (75Pa)
	RPM del motor (III.)	960	960
	CFM total nominal (II.)	1750 (75Pa)	2000 (75Pa)



NOTAS

- ^(I.) Las capacidades de enfriamiento están clasificadas a 95 °F^{AMBIENTE} DB, 80 °F^{ENTRADA} DB, 67 °F^{ENTRADA} WB.
- ^(II.) Las unidades son adecuadas para operar hasta el ±20% de los CFM nominales.
- ^(III.) Las RPM del motor se basan en las condiciones de trabajo reales, los datos en la placa de identificación son solo para referencia.

Tabla 7-1 (con'd)
380-415V 3N~ 50Hz

Tonelada nominal		6.25 Toneladas	7.5 Toneladas	8.5(H) Toneladas	8.5(C) Toneladas
Tipo de modelo		C/O	C/O	C/O	C/O
Tipo de caudal		Hor.	Hor.	Hor.	Hor.
Capacidad	Capacidad frigorífica (neta) (Btu/h) (l.)	75000	89000	102000	102000
	Capacidad calorífica (Btu/h)	---	---	---	---
Rendimiento	EER	11.4	11.3	11.1	11.1
Dimensiones	Longitud (mm)	1475	1475	1483	1483
	Ancho (mm)	1130	1130	1138	1138
	Altura (mm)	840	840	1231	1231
Peso neto (kg)		223	231	331	302
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Control de caudal		Pistón	Pistón	Pistón	Pistón
Compresor	Cantidad/Tipo	1/SCROLL	1/SCROLL	2/SCROLL	1/SCROLL
Bobina exterior	Filas	2.5	3	2.5	2.5
	Aletas por pulgada	19	19	17	17
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32	9/32	9/32
Bobina interior	Filas	4	3	4	4
	Aletas por pulgada	19	19	19	19
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32	9/32	9/32
Ventilador de exterior	Cantidad utilizada/diámetro (mm)	1/700	1/700	1/700	1/700
	Tipo	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
	Tipo de unidad	Directo	Directo	Directo	Directo
	Velocidades de cantidad	2 (alta velocidad)	2	1	1
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/0.83	1/0.98	1/0.88	1/0.88
	RPM del motor (III.)	831	878	844	844
	Nominal total CFM	5278	5686	6167	6167
Ventilador de interior	Cantidad utilizada/modelo	1/10×10	1/10×10	1/12×12	1/12×12
	Tipo	Centrifugo FC	Centrifugo FC	Centrifugo FC	Centrifugo FC
	Tipo de unidad	Directo	Directo	Correa	Correa
	Velocidades de cantidad	3 (alta velocidad)	3	Polea variable	Polea variable
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/1.62 (80Pa)	1/1.61 (80Pa)	1/1.39 (80Pa)	1/1.39 (80Pa)
	RPM del motor (III.)	1098	1110	1430	1430
	CFM total nominal (II.)	2800 (80Pa)	2830 (80Pa)	3500 (80Pa)	3500 (80Pa)



NOTAS

- ^(I.) Las capacidades de enfriamiento están clasificadas a 95 °F^{AMBIENTE} DB, 80 °F^{ENTRADA} DB, 67 °F^{ENTRADA} WB.
- ^(II.) Las unidades son adecuadas para operar hasta el ±20% de los CFM nominales.
- ^(III.) Las RPM del motor se basan en las condiciones de trabajo reales, los datos en la placa de identificación son solo para referencia.

Tonelada nominal		10(H) Toneladas	10(C) Toneladas	12.5 Toneladas	15 Toneladas
Tipo de modelo		C/O	C/O	C/O	C/O
Tipo de caudal		Hor.	Hor.	Hor.	Hor.
Capacidad	Capacidad frigorífica (neta) (Btu/h) (l.)	120000	120000	150000	180000
	Capacidad calorífica (Btu/h)	---	---	---	---
Rendimiento	EER	11.2	11.2	11.3	10.8
Dimensiones	Longitud (mm)	1483	1483	1965	1965
	Ancho (mm)	1138	1138	1130	1130
	Altura (mm)	1231	1231	1230	1230
Peso neto (kg)		335	323	433	470
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Control de caudal		Pistón	Capilar	Pistón	Pistón
Compresor	Cantidad/Tipo	2/SCROLL	1/SCROLL	2/SCROLL	2/SCROLL
Bobina exterior	Filas	2.5	2.5	3	3.5
	Aletas por pulgada	17	17	17	16
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32	9/32	5/16
Bobina interior	Filas	4	4	4	4
	Aletas por pulgada	19	19	19	19
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32	9/32	9/32
Ventilador de exterior	Cantidad utilizada/diámetro (mm)	1/700	1/700	1/750	1/750
	Tipo	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
	Tipo de unidad	Directo	Directo	Directo	Directo
	Velocidades de cantidad	1	1	1	1
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/1.31	1/1.31	1/0.83	1/1.26
	RPM del motor (III.)	967	967	875	955
	Nominal total CFM	7733	7733	7307	7857
Ventilador de interior	Cantidad utilizada/modelo	1/12×12	1/12×12	1/15×15	1/15×15
	Tipo	Centrífugo FC	Centrífugo FC	Centrífugo FC	Centrífugo FC
	Tipo de unidad	Correa	Correa	Correa	Correa
	Velocidades de cantidad	Polea variable	Polea variable	Polea variable	Polea variable
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/1.84 (90Pa)	1/1.84 (90Pa)	1/2.22 (110Pa)	1/3.97 (110Pa)
	RPM del motor (III.)	1430	1430	1430	1430
	CFM total nominal (II.)	4100 (90Pa)	4100 (90Pa)	5500 (110Pa)	7000 (110Pa)



NOTAS

- ^(I.) Las capacidades de enfriamiento están clasificadas a 95 °F^{AMBIENTE} DB, 80 °F^{ENTRADA} DB, 67 °F^{ENTRADA} WB.
- ^(II.) Las unidades son adecuadas para operar hasta el ±20% de los CFM nominales.
- ^(III.) Las RPM del motor se basan en las condiciones de trabajo reales, los datos en la placa de identificación son solo para referencia.

Tonelada nominal		17.5 Toneladas	20 Toneladas	25 Toneladas	30 Toneladas
Tipo de modelo		C/O	C/O	C/O	C/O
Tipo de caudal		Hor.	Hor.	Hor.	Hor.
Capacidad	Capacidad frigorífica (neta) (Btu/h) (l.)	208000	240000	300000	360000
	Capacidad calorífica (Btu/h)	---	---	---	---
Rendimiento	EER	10.9	10.6	10.7	10.5
Dimensiones	Longitud (mm)	1670	1670	2320	2320
	Ancho (mm)	2192	2192	2220	2220
	Altura (mm)	1247	1247	1245	1245
Peso neto (kg)		590	670	895	910
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Control de caudal		Pistón	Pistón	Capilar	Capilar
Compresor	Cantidad/Tipo	2/SCROLL	2/SCROLL	2/SCROLL	2/SCROLL
Bobina exterior	Filas	2.5	3	3+2	3+3
	Aletas por pulgada	17	17	17	17
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32	9/32	9/32
Bobina interior	Filas	3	4	4	4
	Aletas por pulgada	19	19	16	16
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32	5/16	5/16
Ventilador de exterior	Cantidad utilizada/diámetro (mm)	2/750	2/750	2/800	2/800
	Tipo	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
	Tipo de unidad	Directo	Directo	Directo	Directo
	Velocidades de cantidad	1	1	1	1
	Cantidad motores/potencia (kW)	2/1.60	2/2.6	2/2.07	2/2.07
	RPM del motor (III.)	884	955	887	887
	Nominal total CFM	14168	16400	23486	23486
Ventilador de interior	Cantidad utilizada/modelo	1/SYD315R2-L	1/SYD315R2-L	1/SYD355R2-L	1/SYD355R2-L
	Tipo	Centrífugo FC	Centrífugo FC	Centrífugo FC	Centrífugo FC
	Tipo de unidad	Correa	Correa	Correa	Correa
	Velocidades de cantidad	Polea variable	Polea variable	Polea variable	Polea variable
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/3.06 (110Pa)	1/4.57 (120Pa)	1/4.8 (130Pa)	1/5.5 (270Pa)
	RPM del motor (III.)	1430	1440	1440	1440
	CFM total nominal (II.)	7600 (110Pa)	8800 (120Pa)	10000 (130Pa)	12000 (270Pa)



NOTAS

- (^I.) Las capacidades de enfriamiento están clasificadas a 95 °F_{AMBIENTE} DB, 80 °F_{ENTRADA} DB, 67 °F_{ENTRADA} WB.
- (^{II}.) Las unidades son adecuadas para operar hasta el ±20% de los CFM nominales.
- (^{III}.) Las RPM del motor se basan en las condiciones de trabajo reales, los datos en la placa de identificación son solo para referencia.

Tabla 7-2
220V 3N~ 60Hz

Tonelada nominal		7.5 Toneladas	10 Toneladas	15 Toneladas	20 Toneladas
Tipo de modelo		C/O	C/O	C/O	C/O
Tipo de caudal		Hor.	Hor.	Hor.	Hor.
Capacidad	Capacidad frigorífica (neta) (Btu/h) (l.)	89000	120000	180000	240000
	Capacidad calorífica (Btu/h)	---	---	---	---
Rendimiento	EER	11.4	11.2	11.1	11.0
Dimensiones	Longitud (mm)	1475	1483	1965	2192
	Ancho (mm)	1130	1138	1130	1670
	Altura (mm)	840	1231	1230	1247
Peso neto (kg)		235	325	470	670
Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Control de caudal		Pistón	Pistón	Pistón	Pistón
Compresor	Cantidad/Tipo	1/SCROLL	1/SCROLL	2/SCROLL	2/SCROLL
Bobina exterior	Filas	3	2.5	3.5	3
	Aletas por pulgada	17	17	16	17
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32	5/16	9/32
Bobina interior	Filas	3	4	4	4
	Aletas por pulgada	19	19	19	19
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32	9/32	9/32	9/32
Ventilador de exterior	Cantidad utilizada/diámetro (mm)	1/700	1/700	1/750	2/750
	Tipo	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice
	Tipo de unidad	Directo	Directo	Directo	Directo
	Velocidades de cantidad	1	1	1	1
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/1.65	1/1.58	1/1.64	2/1.865*2
	RPM del motor (III.)	1090	1100	1080	1150
	Nominal total CFM	7380	8815	8970	19600
Ventilador de interior	Cantidad utilizada/modelo	1/10×10	1/12×12	1/15×15	1/SYD315R2-L
	Tipo	Centrífugo FC	Centrífugo FC	Centrífugo FC	Centrífugo FC
	Tipo de unidad	Directo	Correa	Correa	Correa
	Velocidades de cantidad	3	Polea variable	Polea variable	Polea variable
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/1.09 (80Pa)	1/2.07 (90Pa)	1/3.37 (110Pa)	1/4.11 (120Pa)
	RPM del motor (III.)	1080/1000/920	1700	1730	1730
	CFM total nominal (II.)	2700	4120	6450	8580



NOTAS

- ^(I.) Las capacidades de enfriamiento están clasificadas a 95 °F_{AMBIENTE} DB, 80 °F_{ENTRADA} DB, 67 °F_{ENTRADA} WB.
- ^(II.) Las unidades son adecuadas para operar hasta el ±20% de los CFM nominales.
- ^(III.) Las RPM del motor se basan en las condiciones de trabajo reales, los datos en la placa de identificación son solo para referencia.

Tabla 7-2(con'd)
220V 3N~ 60Hz

Tonelada nominal		25 Toneladas			
Tipo de modelo		C/O			
Tipo de caudal		Hor.			
Capacidad	Capacidad frigorífica (neta) (Btu/h) (l.)	300000			
	Capacidad calorífica (Btu/h)	---			
Rendimiento		EER	10.8		
Dimensiones	Longitud (mm)	2320			
	Ancho (mm)	2220			
	Altura (mm)	1245			
Peso neto (kg)		895			
Tipo de refrigerante		R410A			
Control de caudal		Capilar			
Compresor	Cantidad/Tipo	2/SCROLL			
Bobina exterior	Filas	3+2			
	Aletas por pulgada	17			
	Diámetro del tubo (pulg.)	9/32			
Bobina interior	Filas	4			
	Aletas por pulgada	16			
	Diámetro del tubo (pulg.)	5/16			
Ventilador de exterior	Cantidad utilizada/diámetro (mm)	2/800			
	Tipo	Hélice			
	Tipo de unidad	Directo			
	Velocidades de cantidad	1			
	Cantidad motores/potencia (kW)	2/2.60*2			
	RPM del motor (III.)	1130			
	Nominal total CFM	25040			
Ventilador de interior	Cantidad utilizada/modelo	1/SYD355R2-L			
	Tipo	Centrifugo FC			
	Tipo de unidad	Correa			
	Velocidades de cantidad	Polea variable			
	Cantidad motores/potencia (kW)	1/5.94 (250Pa)			
	RPM del motor (III.)	1730			
	CFM total nominal (II.)	11138			



NOTAS

- ^(I.) Las capacidades de enfriamiento están clasificadas a 95 °F_{AMBIENTE} DB, 80 °F_{ENTRADA} DB, 67 °F_{ENTRADA} WB.
- ^(II.) Las unidades son adecuadas para operar hasta el ±20% de los CFM nominales.
- ^(III.) Las RPM del motor se basan en las condiciones de trabajo reales, los datos en la placa de identificación son solo para referencia.

7.2 Parámetro para el volumen de aire

■ Tabla de parámetros para el volumen de aire de la unidad interior (380-415V, 3N~50Hz)

Tabla 7-3

4 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)					5 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)				
Presión estática (Pa)		Alta velocidad	Velocidad media	Baja velocidad	Presión estática (Pa)		Alta velocidad	Velocidad media	Baja velocidad
0	Velocidad del ventilador (RPM)	1045	978	921	0	Velocidad del ventilador (RPM)	1062	1001	940
	Alimentación (W)	961	838	733		Alimentación (W)	944	830	734
	Flujo de aire (CFM)	2252	2082	1931		Flujo de aire (CFM)	2172	2022	1876
50	Velocidad del ventilador (RPM)	1102	1038	992	50	Velocidad del ventilador (RPM)	1115	1060	1008
	Alimentación (W)	919	805	707		Alimentación (W)	910	790	698
	Flujo de aire (CFM)	2140	1979	1832		Flujo de aire (CFM)	2064	1911	1774
75	Velocidad del ventilador (RPM)	1128	1068	1021	75	Velocidad del ventilador (RPM)	1139	1088	1039
	Alimentación (W)	903	791	696		Alimentación (W)	889	775	684
	Flujo de aire (CFM)	2088	1926	1780		Flujo de aire (CFM)	2010	1859	1722
100	Velocidad del ventilador (RPM)	1150	1096	1050	100	Velocidad del ventilador (RPM)	1166	1117	1069
	Alimentación (W)	883	774	681		Alimentación (W)	859	758	670
	Flujo de aire (CFM)	2028	1871	1727		Flujo de aire (CFM)	1943	1804	1671
150	Velocidad del ventilador (RPM)	1190	1144	1096	150	Velocidad del ventilador (RPM)	1210	1166	1121
	Alimentación (W)	845	740	654		Alimentación (W)	823	721	640
	Flujo de aire (CFM)	1904	1710	1608		Flujo de aire (CFM)	1819	1687	1556
200	Velocidad del ventilador (RPM)	1231	1184	1156	200	Velocidad del ventilador (RPM)	1246	1205	1187
	Alimentación (W)	806	708	621		Alimentación (W)	780	687	596
	Flujo de aire (CFM)	1756	1593	1462		Flujo de aire (CFM)	1677	1558	1362

Tabla 7-4

6.25 toneladas (380-415V 3N ~ 50Hz)					7.5 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)				
Presión estática (Pa)		Alta velocidad	Velocidad media	Baja velocidad	Presión estática (Pa)		Alta velocidad	Velocidad media	Baja velocidad
0	Velocidad del ventilador (RPM)	1001	901	810	0	Velocidad del ventilador (RPM)	1035	936	844
	Alimentación (W)	1665	1386	1164		Alimentación (W)	1716	1432	1197
	Flujo de aire (CFM)	3001	2647	2356		Flujo de aire (CFM)	3074	2697	2403
50	Velocidad del ventilador (RPM)	1063	972	899	50	Velocidad del ventilador (RPM)	1081	991	909
	Alimentación (W)	1607	1341	1133		Alimentación (W)	1652	1409	1160
	Flujo de aire (CFM)	2909	2564	2270		Flujo de aire (CFM)	2981	2596	2284
80	Velocidad del ventilador (RPM)	1098	1016	946	80	Velocidad del ventilador (RPM)	1110	1026	954
	Alimentación (W)	1582	1317	1120		Alimentación (W)	1650	1360	1137
	Flujo de aire (CFM)	2825	2503	2190		Flujo de aire (CFM)	2951	2574	2223
100	Velocidad del ventilador (RPM)	1122	1047	977	100	Velocidad del ventilador (RPM)	1127	1051	984
	Alimentación (W)	1526	1280	1079		Alimentación (W)	1591	1377	1126
	Flujo de aire (CFM)	2759	2401	2105		Flujo de aire (CFM)	2825	2438	2146
150	Velocidad del ventilador (RPM)	1173	1106	/	150	Velocidad del ventilador (RPM)	1173	1110	/
	Alimentación (W)	1452	1230	/		Alimentación (W)	1525	1338	/
	Flujo de aire (CFM)	2560	2250	/		Flujo de aire (CFM)	2657	2313	/
200	Velocidad del ventilador (RPM)	1219	1162	/	200	Velocidad del ventilador (RPM)	1217	1165	/
	Alimentación (W)	1375	1182	/		Alimentación (W)	1449	1281	/
	Flujo de aire (CFM)	2367	2109	/		Flujo de aire (CFM)	2483	2187	/
250	Velocidad del ventilador (RPM)	1265	/	/	250	Velocidad del ventilador (RPM)	1263	/	/
	Alimentación (W)	1305	/	/		Alimentación (W)	1420	/	/
	Flujo de aire (CFM)	2182	/	/		Flujo de aire (CFM)	2331	/	/

Tabla 7-5

OPCIONES DE ACCIONAMIENTO DEL SOPLADOR							
ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DE LA UNIDAD	TIPO DE MODELO	MOTOR			SOPLADOR		
		HP	RPM	DIÁMETRO DEL PASO DE LA POLEA (PULGADAS)	RANGO DE VELOCIDAD (RPM)		DIÁMETRO DEL PASO DE LA POLEA (PULGADAS)
					MÍNIMO	MÁXIMO	
380-415V 3N~ 50Hz	8.5 Toneladas	2	1400	4.53~5.25	821	918	8.35
	10 Toneladas	2	1400	4.53~5.25	931	1016	7.48
	12.5 Toneladas	4	1420	4.53~5.25	769	871	8.82
	15 Toneladas	5.3	1440	4.53~5.25	949	1112	7.48
	17.5 Toneladas	5.3	1440	4.53~5.25	927	1045	9.84
	20 Toneladas	5.3	1440	4.53~5.25	1081	1284	5.91
	25 Toneladas	7.3	1440	4.53~5.25	925	1088	7.09
	30 Toneladas	7.3	1440	4.53~5.25	1022	1195	6.30

Ejemplo de proceso de selección:

Los siguientes datos son los puntos de diseño nominales para el modelo rooftop de 8,5 toneladas:

Flujo de aire (CFM) = 3520cfm

Presión estática externa (ESP) = 0.3in.w.g

Velocidad del ventilador (RPM) = 862

Entrada de energía (W) = 1405

El no. de vueltas (N) =1

Para aumentar el ESP a 0,4 pulgadas de columna de agua, pero mantener el caudal de aire a 3500 cfm, siga los pasos a continuación: Paso 1:

Selección del nuevo punto deseado.

De los datos de la tabla, seleccione el punto que pueda cumplir con ambos requisitos (ESP = 0.4in.w.g y tasa de flujo de aire (cerca o igual a) = 3500cfm).

Paso 2: Lea la velocidad del ventilador (RPM), entrada de energía (W):

Flujo de aire (CFM) = 3483cfm Velocidad del ventilador (RPM) = 896 Entrada de potencia (W) = 1400

Paso 3: Lea el número de vueltas de la polea de paso variable.

Del mismo modo, use esta válvula de RPM para leer el no. de vueltas (N) consultando la tabla de 'Datos de la polea de paso variable del motor'. La polea de paso variable para el motor debe ajustarse a esta 'N' para lograr el punto deseado (ESP = 0.4in.w.g y tasa de flujo de aire = 3483cfm). Por ejemplo, de la mesa, no. de vueltas (N) = 0.25 para obtener 3483cfm. Primero, ajuste la polea del motor a 0 vueltas. Luego, da 0,25 vueltas en la polea. Verifique la dimensión 'X', que representa el espacio de regulación de la polea del motor. En este caso, X = 1 mm.

PASO DE POLEAS Punto de por defecto de fábrica: La tabla, n° de vueltas (N) =1.5

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	896	887	876	866	855	847	839	830	821
	Alimentación (W)	1790	1720	1710	1665	1620	1560	1500	1445	1390
	Flujo de aire (CFM)	4320	4213	4166	4130	4094	4041	3988	3946	3905
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	899	890	878	867	857	849	842	849	823
	Alimentación (W)	1710	1640	1630	1590	1550	1490	1430	1378	1325
	Flujo de aire (CFM)	4134	4035	3987	3943	3899	3855	3810	3761	3713
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	902	893	880	869	858	851	844	851	825
	Alimentación (W)	1630	1560	1550	1515	1480	1420	1360	1310	1260
	Flujo de aire (CFM)	3947	3858	3808	3756	3705	3669	3632	3577	3521
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	904	896	880	871	862	854	847	854	827
	Alimentación (W)	1555	1485	1467	1436	1405	1345	1285	1235	1185
	Flujo de aire (CFM)	3770	3675	3620	3570	3520	3470	3420	3364	3307
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	907	896	885	876	866	858	849	858	828
	Alimentación (W)	1470	1400	1390	1360	1330	1265	1200	1150	1100
	Flujo de aire (CFM)	3582	3483	3428	3321	3215	3215	3215	3154	3092
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	910	900	886	877	869	860	852	860	830
	Alimentación (W)	1375	1310	1295	1265	1235	1175	1115	1065	1015
	Flujo de aire (CFM)	3362	3266	3206	3122	3039	3005	2971	2901	2831
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	913	903	887	879	871	863	854	863	832
	Alimentación (W)	1280	1220	1200	1170	1140	1085	1030	980	930
	Flujo de aire (CFM)	3141	3048	2984	2924	2864	2795	2727	2649	2570
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	915	906	892	883	874	865	857	/	/
	Alimentación (W)	1170	1115	1095	1068	1040	945	860	/	/
	Flujo de aire (CFM)	2851	2761	2683	2619	2555	2325	2094	/	/
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	918	909	897	887	876	868	859	/	/
	Alimentación (W)	1060	1010	990	965	940	805	670	/	/
	Flujo de aire (CFM)	2560	2473	2383	2315	2246	1854	1462	/	/

Leyenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g)

10 toneladas (380-415V 3N~ 50Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	/	/	962	946	931
	Alimentación (W)	/	/	/	/	/	/	2020	1945	1870
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	/	/	4571	4500	4428
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	/	969	964	969	933
	Alimentación (W)	/	/	/	/	/	2010	1930	1855	1780
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	/	4442	4398	4323	4246
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	977	972	967	972	935
	Alimentación (W)	/	/	/	/	1990	1915	1840	1765	1690
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	4320	4272	4224	4146	4067
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	981	980	975	970	975	937
	Alimentación (W)	/	/	/	1998	1915	1843	1770	1695	1620
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	4214	4183	4127	4072	3997	3922
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	986	984	982	977	972	977	938
	Alimentación (W)	/	/	2000	1900	1800	1730	1660	1590	1520
	Flujo de aire (CFM)	/	/	4129	4052	3974	3905	3835	3771	3707
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	/	989	989	987	985	980	975	980	940
	Alimentación (W)	/	1980	1960	1833	1705	1635	1565	1495	1425
	Flujo de aire (CFM)	/	3953	4065	3927	3789	3719	3648	3579	3509
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1009	991	991	990	988	983	978	983	912
	Alimentación (W)	2050	1880	1665	1738	1610	1540	1470	1400	1330
	Flujo de aire (CFM)	3830	3778	3891	3748	3605	3532	3460	3386	3312
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1011	993	994	992	990	/	/	/	/
	Alimentación (W)	1945	1775	1770	1638	1505	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	3656	3586	3718	3549	3381	/	/	/	/
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1012	995	997	995	993	/	/	/	/
	Alimentación (W)	1840	1670	1660	1530	1400	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	3481	3394	3517	3337	3157	/	/	/	/

Leyenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g)

Los datos en negrita son el punto de ajuste de las pruebas de rendimiento, los datos de sombreado son un flujo de aire calificado.

12.5 toneladas (380-415V 3N~ 50Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	857	849	840	828	816	806	795	784	774	772	769
	Alimentación (W)	3530	3445	3360	3225	3090	3000	2910	2810	2710	2620	2530
	Flujo de aire (CFM)	6773	6718	6662	6575	6487	6395	6302	6230	6158	6103	6049
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	858	850	841	829	817	807	796	785	775	772	770
	Alimentación (W)	3415	3323	3230	3103	2975	2878	2780	2690	2600	2513	2425
	Flujo de aire (CFM)	6571	6503	6435	6354	6272	6176	6079	6004	5929	5872	5815
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	859	851	842	830	818	808	797	787	776	773	770
	Alimentación (W)	3300	3200	3100	2980	2860	2755	2650	2570	2490	2405	2320
	Flujo de aire (CFM)	6368	6288	6208	6133	6057	5956	5856	5778	5699	5641	5582
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	861	852	843	831	819	809	798	788	777	774	771
	Alimentación (W)	3175	3078	2980	2868	2755	2643	2530	2455	2380	2278	2175
	Flujo de aire (CFM)	6151	6069	5987	5901	5814	5711	5608	5534	5461	5363	5265
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	862	853	844	832	821	810	799	789	778	775	772
	Alimentación (W)	3050	2955	2860	2755	2650	2530	2410	2340	2270	2150	2030
	Flujo de aire (CFM)	5933	5850	5766	5669	5571	5465	5359	5291	5222	5085	4948
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	863	854	845	833	822	811	800	790	779	776	773
	Alimentación (W)	2900	2800	2700	2583	2465	2358	2250	2183	2115	1983	1850
	Flujo de aire (CFM)	5645	5538	5432	5361	5290	5179	5067	4977	4887	4694	4500
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	864	855	846	834	823	812	801	791	780	777	774
	Alimentación (W)	2800	2700	2600	2475	2350	2245	2140	2075	2010	1860	1710
	Flujo de aire (CFM)	5456	5347	5238	5169	5101	4978	4856	4754	4652	4398	4144
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	865	856	847	835	824	813	802	792	781	778	774
	Alimentación (W)	2635	2535	2435	2323	2210	2103	1995	1925	1855	1713	1570
	Flujo de aire (CFM)	5187	5066	4946	4870	4794	4656	4519	4397	4275	4031	3788
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	866	857	848	836	825	814	804	793	782	/	/
	Alimentación (W)	2470	2370	2270	2170	2070	1960	1850	1775	1700	/	/
	Flujo de aire (CFM)	4917	4786	4654	4571	4488	4335	4182	4040	3898	/	/
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	868	859	849	837	826	815	805	794	783	/	/
	Alimentación (W)	2295	2203	2110	2000	1890	1788	1685	1608	1530	/	/
	Flujo de aire (CFM)	4575	4434	4293	4187	4082	3922	3763	3622	3481	/	/
1.0	Velocidad del ventilador (RPM)	869	860	850	838	827	816	806	795	784	/	/
	Alimentación (W)	2120	2035	1950	1830	1710	1615	1520	1440	1360	/	/
	Flujo de aire (CFM)	4232	4082	3932	3804	3676	3510	3344	3204	3064	/	/
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)	870	861	851	839	828	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	1950	1855	1760	1675	1590	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	3816	3674	3533	3423	3314	/	/	/	/	/	/

15 toneladas (380-415V 3N~ 50Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2
		0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	1008	999	989	979	969	959	949
	Alimentación (W)	/	/	5146	4968	4790	4575	4360	4155	3950
	Flujo de aire (CFM)	/	/	7928	7867	7805	7686	7566	7452	7338
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	1014	1003	991	983	974	964	953
	Alimentación (W)	/	/	5043	4824	4605	4418	4230	4025	3820
	Flujo de aire (CFM)	/	/	7791	7691	7592	7473	7353	7239	7124
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	/	1022	1020	1006	993	986	979	968	957
	Alimentación (W)	/	4954	4940	4680	4420	4260	4100	3895	3690
	Flujo de aire (CFM)	/	7700	7653	7516	7379	7259	7139	7025	6910
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	1031	1026	1022	1009	995	989	982	971	960
	Alimentación (W)	4870	4810	4750	4495	4240	4088	3935	3745	3555
	Flujo de aire (CFM)	7622	7529	7436	7313	7191	7048	6904	6790	6675
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	1035	1028	1021	1008	995	988	982	971	959
	Alimentación (W)	4770	4665	4560	4310	4060	3915	3770	3595	3420
	Flujo de aire (CFM)	7475	7347	7219	7111	7002	6836	6669	6554	6439
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	1050	1044	1039	1026	1013	1006	998	990	981
	Alimentación (W)	4510	4440	4370	4123	3875	3760	3645	3465	3285
	Flujo de aire (CFM)	7113	7046	6979	6844	6708	6571	6434	6297	6159
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1060	1056	1052	1039	1026	1021	1015	1005	995
	Alimentación (W)	4350	4290	4230	4005	3780	3695	3610	3410	3210
	Flujo de aire (CFM)	6899	6863	6828	6679	6531	6411	6291	6134	5976
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1070	1065	1060	1049	1039	1032	1025	1017	1008
	Alimentación (W)	4170	4078	3985	3808	3630	3518	3405	3248	3090
	Flujo de aire (CFM)	6658	6609	6559	6419	6279	6161	6043	5859	5675
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1082	1074	1067	1059	1051	1044	1036	1028	1020
	Alimentación (W)	3990	3865	3740	3610	3480	3340	3200	3085	2970
	Flujo de aire (CFM)	6418	6354	6291	6159	6027	5911	5794	5584	5375
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	1089	1082	1074	1065	1056	1048	1040	1033	1027
	Alimentación (W)	3855	3728	3600	3455	3310	3180	3050	2928	2805
	Flujo de aire (CFM)	6194	6108	6022	5879	5736	5600	5464	5269	5075
1.0	Velocidad del ventilador (RPM)	1097	1089	1082	1072	1061	1053	1044	1038	1033
	Alimentación (W)	3720	3590	3460	3300	3140	3020	2900	2770	2640
	Flujo de aire (CFM)	5971	5862	5754	5600	5446	5289	5133	4954	4776
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)	1104	1095	1086	1076	1065	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3595	3438	3280	3115	2950	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	5705	5585	5464	5308	5151	/	/	/	/
1.2	Velocidad del ventilador (RPM)	1112	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3470	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	5439	/	/	/	/	/	/	/	/
1.3	Velocidad del ventilador (RPM)	1112	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3470	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	5439	/	/	/	/	/	/	/	/

Leyenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.wg)

Los datos en negrita son el punto de ajuste de las pruebas de rendimiento, los datos de sombreado son un flujo de aire calificado.

17,5 toneladas (380-415V 3N~)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	994	987	980	971	961	953	944	936	927
	Alimentación (W)	/	/	4751	4857	4962	4643	4323	4216	4109	3960	3811
	Flujo de aire (CFM)	/	/	9837	9896	9955	9722	9489	9498	9507	9346	9185
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	994	988	981	972	963	954	946	937	928
	Alimentación (W)	/	/	4580	4683	4787	4494	4202	4078	3955	3809	3664
	Flujo de aire (CFM)	/	/	9575	9635	9695	9506	9317	9264	9211	9041	8871
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	1010	1003	995	988	982	973	965	956	947	939	930
	Alimentación (W)	4581	4495	4408	4510	4612	4346	4080	3940	3800	3659	3517
	Flujo de aire (CFM)	9591	9451	9312	9373	9434	9290	9145	9030	8915	8736	8557
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	1012	1004	997	990	983	975	966	958	949	940	931
	Alimentación (W)	4392	4313	4235	4338	4442	4181	3920	3777	3635	3495	3356
	Flujo de aire (CFM)	9307	9153	8998	9067	9136	8999	8861	8729	8597	8421	8246
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	1013	1005	998	991	984	976	968	959	951	942	933
	Alimentación (W)	4202	4132	4061	4166	4271	4015	3759	3614	3469	3332	3194
	Flujo de aire (CFM)	9024	8854	8683	8761	8839	8708	8578	8429	8279	8107	7934
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	1015	1007	999	992	985	977	969	961	952	943	934
	Alimentación (W)	4005	3934	3864	3967	4071	3810	3550	3404	3258	3127	2996
	Flujo de aire (CFM)	8684	8510	8336	8421	8507	8350	8194	8027	7860	7684	7507
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1018	1009	1000	994	987	979	971	962	954	945	935
	Alimentación (W)	3807	3737	3667	3769	3870	3605	3340	3193	3046	2922	2797
	Flujo de aire (CFM)	8345	8167	7999	8082	8175	7992	7809	7625	7441	7261	7081
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1019	1011	1002	995	988	980	972	964	955	946	937
	Alimentación (W)	3570	3509	3448	3548	3649	3374	3100	2950	2801	2682	2564
	Flujo de aire (CFM)	7899	7719	7539	7648	7757	7518	7279	7093	6907	6715	6522
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1021	1012	1004	998	992	983	974	965	957	947	938
	Alimentación (W)	3332	3281	3229	3328	3427	3143	2859	2707	2555	2443	2330
	Flujo de aire (CFM)	7454	7272	7090	7215	7339	7044	6748	6561	6374	6169	5963
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	1033	1019	1006	1000	994	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3042	3135	3229	3128	3026	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	6817	6953	7090	6696	6303	/	/	/	/	/	/
1.0	Velocidad del ventilador (RPM)	1045	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	2751	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	6180	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Legenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g)

20 toneladas (380-415V 3N~ 50Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	1194	1181	1168	1154	1140	1127	1113	1098	1081
	Alimentación (W)	/	/	/	/	6951	6710	6468	6266	6063	5831	5599	5422	5188
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	11210	11104	10997	10872	10746	10623	10499	10306	10078
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	1195	1182	1169	1155	1141	1128	1114	1100	1083
	Alimentación (W)	/	/	/	/	6756	6531	6306	6103	5901	5671	5442	5255	5057
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	10982	10890	10798	10668	10539	10398	10258	10068	9892
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	1214	1196	1183	1170	1156	1142	1129	1115	1101	1084
	Alimentación (W)	/	/	/	6944	6661	6352	6143	5941	5738	5512	5285	5088	4926
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	10877	10754	10676	10599	10465	10332	10174	10016	9829	9705
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	1214	1197	1184	1171	1157	1143	1130	1116	1102	1085
	Alimentación (W)	/	/	/	6738	6390	6180	5970	5754	5539	5328	5118	5069	4748
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	10628	10540	10453	10367	10207	10047	9898	9749	9607	9403
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	/	1240	1228	1215	1198	1185	1172	1158	1145	1131	1117	1103	1087
	Alimentación (W)	/	6941	6765	6532	6218	6008	5797	5568	5339	5145	4950	5049	4570
	Flujo de aire (CFM)	/	10582	10491	10378	10326	10230	10135	9948	9761	9622	9483	9785	9102
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	/	1241	1230	1215	1199	1186	1173	1159	1146	1131	1117	1105	1091
	Alimentación (W)	/	6753	6659	6367	6068	5866	5663	5441	5218	5013	4808	4570	4351
	Flujo de aire (CFM)	/	10357	10349	10170	10113	10017	9922	9753	9584	9435	9285	9024	8815
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1258	1242	1230	1216	1202	1189	1175	1162	1149	1134	1120	1105	1091
	Alimentación (W)	6736	6565	6360	6158	5920	5611	5401	5180	4958	4769	4579	4327	4141
	Flujo de aire (CFM)	10287	10132	10049	9952	9818	9692	9566	9395	9224	9069	8915	8599	8418
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1261	1244	1232	1218	1204	1190	1177	1163	1149	1135	1121	1106	1093
	Alimentación (W)	6511	6332	6169	5929	5607	5391	5175	4953	4731	4545	4358	4107	3825
	Flujo de aire (CFM)	10042	9864	9794	9650	9524	9377	9231	9046	8861	8699	8537	8243	8045
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1263	1245	1233	1221	1205	1192	1179	1164	1150	1136	1123	1106	1094
	Alimentación (W)	6285	6099	5977	5700	5394	5172	4949	4727	4504	4321	4137	3887	3709
	Flujo de aire (CFM)	9798	9597	9540	9347	9230	9063	8896	8697	8497	8328	8158	7887	7672
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	1264	1248	1235	1222	1207	1194	1181	1166	1152	1138	1124	1110	1096
	Alimentación (W)	6046	5871	5696	5451	5160	4923	4686	4461	4237	4049	3861	3624	3433
	Flujo de aire (CFM)	9505	9301	9183	9019	8877	8693	8508	8291	8074	7871	7669	7387	7138
1.0	Velocidad del ventilador (RPM)	1265	1251	1237	1224	1209	1196	1183	1169	1154	1140	1126	1113	1099
	Alimentación (W)	5807	5643	5415	5201	4925	4674	4422	4196	3969	3777	3585	3361	3167

17,5 toneladas (380-415V 3N~)

	Flujo de aire (CFM)	9212	9004	8826	8691	8524	8322	8120	7885	7650	7415	7180	6887	6605
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)	1267	1253	1239	1226	1211	1198	1185	1171	1157	1144	1130	1117	1094
	Alimentación (W)	5523	5350	5120	4872	4585	4322	4059	3812	3564	3331	3098	2800	2662
	Flujo de aire (CFM)	8831	8594	8380	8204	8010	7740	7470	7173	6876	6487	6099	5562	5395
1.2	Velocidad del ventilador (RPM)	1269	1254	1242	1228	1213	1201	1188	1174	1160	1147	1134	1120	1088
	Alimentación (W)	5238	5056	4825	4542	4245	3971	3696	3428	3159	2885	2611	2239	2167
	Flujo de aire (CFM)	8450	8184	7933	7717	7495	7157	6819	6460	6102	5560	5018	4237	4186
1.3	Velocidad del ventilador (RPM)	1272	1258	1245	1233	1218	1206	1193	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	4892	4650	4334	3987	3707	3334	2961	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	7955	7559	7136	6775	6406	5820	5234	/	/	/	/	/	/
1.4	Velocidad del ventilador (RPM)	1276	1262	1248	1235	1223	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	4546	4243	3842	3731	3169	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	7459	6935	6339	6285	5318	/	/	/	/	/	/	/	/
1.5	Velocidad del ventilador (RPM)	1280	1267	1254	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3982	3457	3371	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	6465	5433	5387	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1284	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3417	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	5471	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Legenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (n.w.g)

Los datos en negrita son el punto de ajuste de las pruebas de rendimiento, los datos de sombreado son un flujo de aire calificado.

25 toneladas (380-415V 3N~ 50Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
		X	0.5	1	1.5	2	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)		1075	1059	1044	1034	1026	1009	1002	985	973	963	934	925
0	Alimentación (W)		6962	6840	6589	6382	6068	5930	5651	5544	5232	5085	4765	4734
0	Flujo de aire (CFM)		12304	12345	12115	12068	11907	11717	11587	11472	11269	11177	10868	10757
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)		1075	1060	1041	1035	1027	1010	1003	986	974	964	935	926
0.1	Alimentación (W)		6750	6663	6363	6203	5914	5736	5487	5374	5065	4905	4632	4597
0.1	Flujo de aire (CFM)		12052	12092	11849	11797	11645	11431	11322	11191	10982	10879	10572	10471
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)		1074	1061	1038	1036	1028	1011	1004	987	975	965	936	927
0.2	Alimentación (W)		6538	6485	6137	6023	5759	5541	5323	5203	4898	4724	4498	4459
0.2	Flujo de aire (CFM)		11801	11838	11583	11527	11383	11144	11058	10909	10695	10581	10276	10185
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)		1075	1062	1040	1036	1029	1011	1004	987	976	966	937	928
0.3	Alimentación (W)		6391	6301	5903	5842	5573	5329	5152	5019	4698	4524	4304	4282
0.3	Flujo de aire (CFM)		11575	11558	11249	11218	11055	10820	10745	10585	10345	10217	9914	9825
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)		1075	1063	1041	1036	1030	1012	1005	988	977	967	937	928
0.4	Alimentación (W)		6243	6117	5668	5660	5387	5116	4980	4834	4498	4324	4110	4104
0.4	Flujo de aire (CFM)		11350	11278	10915	10910	10728	10496	10432	10260	9995	9853	9552	9465
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)		1076	1063	1044	1037	1030	1013	1005	989	979	968	938	929
0.5	Alimentación (W)		6089	5904	5425	5441	5178	4900	4790	4626	4292	4114	3928	3911
0.5	Flujo de aire (CFM)		11019	10945	10566	10567	10361	10123	10054	9870	9598	9432	9155	9021
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)		1077	1063	1047	1037	1031	1015	1005	990	980	969	939	930
0.6	Alimentación (W)		5934	5690	5181	5222	4969	4683	4600	4418	4085	3904	3746	3717
0.6	Flujo de aire (CFM)		10688	10612	10217	10224	9994	9749	9677	9480	9201	9010	8758	8577
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)		1077	1064	1047	1038	1032	1015	1006	991	981	969	939	931
0.7	Alimentación (W)		5613	5449	4984	4995	4746	4455	4382	4203	3862	3683	3548	3512
0.7	Flujo de aire (CFM)		10300	10229	9839	9828	9590	9294	9245	9031	8703	8496	8259	8064
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)		1078	1065	1048	1039	1033	1016	1006	992	982	969	940	932
0.8	Alimentación (W)		5292	5207	4786	4768	4522	4226	4163	3987	3638	3462	3349	3307
0.8	Flujo de aire (CFM)		9913	9847	9462	9432	9186	8838	8812	8581	8206	7983	7760	7551
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)		1079	1066	1051	1040	1034	1017	1007	993	983	970	941	932
0.9	Alimentación (W)		5294	4968	4527	4522	4299	3990	3958	3758	3408	3240	3135	3078
0.9	Flujo de aire (CFM)		9875	9378	8936	8922	8670	8306	8296	8037	7615	7383	7169	6863
1	Velocidad del ventilador (RPM)		1080	1067	1053	1042	1034	1018	1008	994	984	970	942	933
1	Alimentación (W)		5295	4728	4267	4275	4076	3753	3753	3528	3177	3018	2921	2849
1	Flujo de aire (CFM)		9837	8910	8410	8412	8154	7775	7780	7492	7024	6784	6578	6175
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)		1082	1068	1050	1042	1035	1019	1009	995	985	971	942	934
1.1	Alimentación (W)		4879	4488	4013	4034	3825	3496	3486	3341	2975	2803	2717	2530
1.1	Flujo de aire (CFM)		8972	8391	7852	7864	7575	7096	7053	6824	6335	5996	5844	5204
1.2	Velocidad del ventilador (RPM)		1084	1070	1047	1043	1035	1021	1010	995	986	973	943	935
1.2	Alimentación (W)		4463	4248	3759	3793	3574	3239	3219	3153	2773	2587	2512	2210
1.2	Flujo de aire (CFM)		8107	7871	7293	7316	6996	6418	6325	6156	5647	5209	5110	4234
1.3	Velocidad del ventilador (RPM)		1084	1072	1054	1046	1036	1023	1010	997	986	/	/	/
1.3	Alimentación (W)		4219	3996	3636	3538	3313	3089	3219	2818	2773	/	/	/
1.3	Flujo de aire (CFM)		7663	7324	6813	6603	6221	5896	6325	5316	5647	/	/	/
1.4	Velocidad del ventilador (RPM)		1085	1073	1061	1050	1038	1025	1011	/	/	/	/	/
1.4	Alimentación (W)		3975	3744	3513	3282	3051	2940	3024	/	/	/	/	/
1.4	Flujo de aire (CFM)		7219	6776	6332	5889	5445	5375	5815	/	/	/	/	/
1.5	Velocidad del ventilador (RPM)		1087	1074	1062	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.5	Alimentación (W)		3708	3474	3241	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.5	Flujo de aire (CFM)		6428	5990	5551	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.6	Velocidad del ventilador (RPM)		1088	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.6	Alimentación (W)		3440	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.6	Flujo de aire (CFM)		5637	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Legenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g)

Los datos en negrita son el punto de ajuste de las pruebas de rendimiento, los datos de sombreado son un flujo de aire calificado.

30 toneladas (380-415 V, 3 N)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	/	/	1106	1090	1074	1053	1032	1027	1022
0	Alimentación (W)	/	/	/	/	/	/	8203	7899	7595	7256	6917	6894	6872
0	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	/	/	13393	13210	13026	12794	12563	12499	12434
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	1133	1133	1106	1090	1074	1053	1032	1027	1022
0.1	Alimentación (W)	/	/	/	/	9142	9142	8010	7702	7394	7078	6761	6736	6710
0.1	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	13735	13735	13243	13044	12845	12605	12366	12307	12248
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	1135	1135	1108	1092	1076	1055	1034	1029	1023
0.2	Alimentación (W)	/	/	/	/	8664	8664	7736	7427	7118	6828	6537	6509	6480
0.2	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	13304	13304	12902	12690	12479	12234	11990	11937	11884
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	1137	1137	1109	1094	1078	1056	1035	1030	1025
0.3	Alimentación (W)	/	/	/	/	8425	8425	7490	7160	6831	6544	6258	6241	6225
0.3	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	13089	13089	12619	12384	12149	11897	11644	11591	11539
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	1153	1146	1138	1138	1110	1095	1080	1058	1036	1031	1026
0.4	Alimentación (W)	/	/	9127	8545	8186	8186	7244	6893	6543	6261	5978	5974	5970
0.4	Flujo de aire (CFM)	/	/	13410	12993	12873	12873	12336	12078	11820	11558	11296	11245	11193
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	1155	1148	1140	1140	1112	1097	1083	1060	1038	1033	1028
0.5	Alimentación (W)	/	/	8920	8330	7963	7963	7007	6642	6278	6012	5746	5733	5720
0.5	Flujo de aire (CFM)	/	/	13149	12713	12576	12576	12002	11730	11457	11193	10929	10849	10769
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1172	1165	1157	1150	1142	1142	1113	1099	1085	1062	1039	1035	1030
0.6	Alimentación (W)	9645	9015	8712	8069	7741	7080	6770	6391	6012	5763	5513	5492	5470
0.6	Flujo de aire (CFM)	13274	12898	12887	12386	12278	11362	11669	11381	11094	10827	10560	10451	10342
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1172	1166	1158	1152	1144	1144	1114	1100	1087	1064	1041	1036	1032
0.7	Alimentación (W)	9364	8711	8385	7748	7426	7426	6467	6083	5699	5468	5236	5210	5184
0.7	Flujo de aire (CFM)	12944	12550	12522	12006	11884	11884	11246	10916	10587	10317	10047	9928	9809
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1173	1167	1159	1153	1145	1145	1116	1102	1088	1065	1042	1038	1033
0.8	Alimentación (W)	9083	8407	8058	7415	7111	7111	6164	5775	5387	5173	4959	4928	4897
0.8	Flujo de aire (CFM)	12615	12175	12156	11586	11489	11489	10822	10450	10078	9804	9530	9402	9273
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	1174	1168	1161	1155	1147	1147	1117	1104	1091	1067	1044	1039	1035
0.9	Alimentación (W)	8884	8145	7732	7083	6772	6772	5812	5408	5004	4804	4603	4562	4520
0.9	Flujo de aire (CFM)	12356	11835	11735	11139	11016	11016	10298	9875	9452	9175	8898	8708	8518
1.0	Velocidad del ventilador (RPM)	1176	1172	1162	1156	1148	1148	1119	1106	1093	1069	1046	1041	1036
1.0	Alimentación (W)	8686	7877	7406	6744	6433	6433	5460	5041	4622	4436	4250	4197	4145
1.0	Flujo de aire (CFM)	12097	11466	11313	10604	10543	10543	9773	9298	8823	8542	8262	8009	7756
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)	1187	1176	1168	1159	1149	1149	1121	1108	1095	1071	1047	1042	1038
1.1	Alimentación (W)	8462	7587	7067	6394	6081	6081	5095	4722	4348	4159	3970	3834	3697
1.1	Flujo de aire (CFM)	11693	10973	10835	10015	9895	9895	8955	8500	8044	7732	7420	7014	6608
1.2	Velocidad del ventilador (RPM)	1182	1175	1166	1159	1150	1150	1123	1109	1096	1072	1048	1044	1039
1.2	Alimentación (W)	8114	7246	6711	6082	5721	5721	4730	4402	4075	3883	3691	3469	3247
1.2	Flujo de aire (CFM)	11270	10508	10253	9488	9195	9195	8138	7701	7265	6919	6574	6010	5447
1.3	Velocidad del ventilador (RPM)	1185	1178	1169	1161	1152	1138	1124	/	/	/	/	/	/
1.3	Alimentación (W)	7721	6884	6379	5782	5453	4990	4527	/	/	/	/	/	/
1.3	Flujo de aire (CFM)	10729	9983	9745	8998	8723	8211	7700	/	/	/	/	/	/
1.4	Velocidad del ventilador (RPM)	1188	1182	1171	1164	1154	1139	1125	/	/	/	/	/	/
1.4	Alimentación (W)	7328	6237	6046	5347	5185	4755	4324	/	/	/	/	/	/
1.4	Flujo de aire (CFM)	10187	8913	9238	8209	8250	7756	7262	/	/	/	/	/	/
1.5	Velocidad del ventilador (RPM)	1191	1183	1173	1165	1155	1140	1126	/	/	/	/	/	/
1.5	Alimentación (W)	7114	6130	5596	5121	4916	4576	4236	/	/	/	/	/	/
1.5	Flujo de aire (CFM)	9916	8778	8439	7810	7715	7353	6991	/	/	/	/	/	/
1.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1195	1185	1175	1166	1156	1141	1127	/	/	/	/	/	/
1.6	Alimentación (W)	6899	6022	5146	4896	4647	4397	4148	/	/	/	/	/	/
1.6	Flujo de aire (CFM)	9645	8643	7640	7410	7180	6951	6721	/	/	/	/	/	/
Legenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm) ; N: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.q)														

Leyenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm) ; N: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g)

Los datos en negrita son el punto de ajuste de las pruebas de rendimiento, los datos de sombreado son un flujo de aire calificado.

■ Tabla de parámetros para el volumen de aire de la unidad interior (220V 3N~60Hz)

7,5 toneladas (220 V 3 N ~ 60 Hz)

Presión estática (Pa)		Alta velocidad	Velocidad media	Baja velocidad
0	Velocidad del ventilador (RPM)	1035	936	844
	Alimentación (W)	1359	1242	1032
	Flujo de aire (CFM)	3161	2685	2104
50	Velocidad del ventilador (RPM)	1081	991	909
	Alimentación (W)	1258	1139	954
	Flujo de aire (CFM)	2935	2601	2076
80	Velocidad del ventilador (RPM)	1110	1026	954
	Alimentación (W)	1202	1082	919
	Flujo de aire (CFM)	2706	2520	2065
100	Velocidad del ventilador (RPM)	1127	1051	984
	Alimentación (W)	1159	1042	896
	Flujo de aire (CFM)	2608	2452	2046
150	Velocidad del ventilador (RPM)	1173	1110	1053
	Alimentación (W)	1050	944	818
	Flujo de aire (CFM)	2422	2249	1938
200	Velocidad del ventilador (RPM)	1217	1165	/
	Alimentación (W)	910	819	/
	Flujo de aire (CFM)	2284	1930	/
250	Velocidad del ventilador (RPM)	1263	1220	/
	Alimentación (W)	769	691	/
	Flujo de aire (CFM)	2121	1815	/

Tabla 7-6

OPCIONES DE ACCIONAMIENTO DEL SOPLADOR							
ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DE LA UNIDAD	TIPO DE MODELO	MOTOR			SOPLADOR		
		HP	RPM	DIÁMETRO DEL PASO DE LA POLEA (PULGADAS)	RANGO DE VELOCIDAD (RPM)		DIÁMETRO DEL PASO DE LA POLEA (PULGADAS)
					MÍNIMO	MÁXIMO	
220V 3N~60Hz	10 Toneladas	2.9	1700	4.53~5.25	931	1016	8.82
	15 Toneladas	5.3	1730	4.53~5.25	941	1112	8.82
	20 Toneladas	7.3	1730	4.53~5.25	1081	1284	7.09
	25 Toneladas	10	1730	4.53~5.25	925	1088	7.87

Ejemplo de proceso de selección:

Los siguientes datos son los puntos de diseño nominales para el modelo rooftop de 10 toneladas:

Flujo de aire (CFM) = 4183cfm

Presión estática externa (ESP) = 0.3in.w.g

Velocidad del ventilador (RPM) = 980

Entrada de energía (W) = 1915

El no. de vueltas (N) = 1.0

Para aumentar el ESP a 0,4 pulgadas de columna de agua, pero mantener el caudal de aire a 4183 cfm, siga los pasos a continuación:

Paso 1: Selección del nuevo punto deseado.

En los datos de la tabla, seleccione el punto que pueda cumplir ambos requisitos

(ESP = 0,4 pulgadas de peso y tasa de flujo de aire (cerca o igual a) = 4183 cfm).

Paso 2: Lea la velocidad del ventilador (RPM), entrada de energía (W):

Flujo de aire (CFM) = 4129cfm

Velocidad del ventilador (RPM) = 986

Entrada de potencia (W) = 2000

Paso 3: Lea el número de vueltas de la polea de paso variable.

Del mismo modo, use esta válvula de RPM para leer el no. de vueltas (N) consultando la tabla de 'Datos de la polea de paso variable del motor'. La polea de paso variable para el motor se ajustará a esta 'N' para lograr el punto deseado (ESP = 0.4in.w.g y tasa de flujo de aire = 4183cfm). Por ejemplo, de la mesa, no. de vueltas (N) = 0.5 para obtener 4129cfm. Primero, ajuste la polea del motor a 0 vueltas. Luego, da 0,5 vueltas en la polea. Verifique la dimensión 'X', que representa el espacio de regulación de la polea del motor. En este caso, X = 1,5 mm.

10 toneladas (220 V, 3 N ~ 60 Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	972	967	962	946	931
	Alimentación (W)	/	/	/	/	2759	2390	2020	1945	1870
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	4836	4704	4571	4500	4428
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	974	969	964	969	933
	Alimentación (W)	/	/	/	/	2090	2010	1930	1855	1780
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	4487	4442	4398	4323	4248
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	980	978	977	972	967	972	935
	Alimentación (W)	/	/	2718	2354	1990	1915	1840	1765	1690
	Flujo de aire (CFM)	/	/	4631	4476	4320	4272	4224	4146	4067
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	983	981	980	975	970	975	937
	Alimentación (W)	/	/	2359	1998	1915	1843	1770	1695	1620
	Flujo de aire (CFM)	/	/	4380	4214	4183	4127	4072	4146	4067
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	989	987	986	984	982	977	972	975	937
	Alimentación (W)	2774	2387	2000	1900	1800	1730	1660	1695	1620
	Flujo de aire (CFM)	4480	4305	4129	4052	3974	3905	3835	3997	3922
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	999	989	989	987	985	980	975	980	940
	Alimentación (W)	2412	1980	1960	1833	1705	1635	1565	1495	1425
	Flujo de aire (CFM)	4155	4065	3953	3927	3789	3719	3648	3579	3509
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1009	991	991	990	988	983	978	983	942
	Alimentación (W)	2050	1880	1865	1738	1610	1540	1470	1400	1330
	Flujo de aire (CFM)	3891	3830	3778	3748	3605	3532	3460	3386	3312
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1011	993	994	992	990	/	/	/	/
	Alimentación (W)	1945	1775	1770	1638	1505	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	3718	3656	3586	3549	3381	/	/	/	/
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1012	995	997	995	993	/	/	/	/
	Alimentación (W)	1840	1670	1660	1530	1400	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	3517	3481	3394	3337	3157	/	/	/	/
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	1014	996	1000	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	1725	1545	1550	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	3316	3292	3148	/	/	/	/	/	/
1.0	Velocidad del ventilador (RPM)	1016	998	1002	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	1610	1420	1425	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	3104	3048	2902	/	/	/	/	/	/
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)									
	Alimentación (W)									
	Flujo de aire (CFM)									

Leyenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g)

15 toneladas (220V, 3 N ~ 60 Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	1008	999	989	979	969	959	949
	Alimentación (W)	/	/	5146	4968	4790	4575	4360	4155	3950
	Flujo de aire (CFM)	/	/	7928	7867	7805	7686	7566	7452	7338
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	1014	1003	991	983	974	964	953
	Alimentación (W)	/	/	5043	4824	4605	4418	4230	4025	3820
	Flujo de aire (CFM)	/	/	7791	7691	7592	7473	7353	7239	7124
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	/	1022	1020	1006	993	986	979	968	957
	Alimentación (W)	/	4954	4940	4680	4420	4260	4100	3895	3690
	Flujo de aire (CFM)	/	7700	7653	7516	7379	7259	7139	7025	6910
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	1031	1026	1022	1009	995	989	982	971	960
	Alimentación (W)	4870	4810	4750	4495	4240	4088	3935	3745	3555
	Flujo de aire (CFM)	7622	7529	7436	7313	7191	7048	6904	6790	6675
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	1035	1028	1021	1008	995	988	982	971	959
	Alimentación (W)	4770	4665	4560	4310	4060	3915	3770	3595	3420
	Flujo de aire (CFM)	7475	7347	7219	7111	7002	6836	6669	6554	6439
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	1050	1044	1039	1026	1013	1006	998	990	981
	Alimentación (W)	4510	4440	4370	4123	3875	3760	3645	3465	3285
	Flujo de aire (CFM)	7113	7046	6979	6844	6708	6571	6434	6297	6159
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1060	1056	1052	1039	1026	1021	1015	1005	995
	Alimentación (W)	4350	4290	4230	4005	3780	3695	3610	3410	3210
	Flujo de aire (CFM)	6899	6863	6828	6679	6531	6411	6291	6134	5976
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1070	1065	1060	1049	1039	1032	1025	1017	1008
	Alimentación (W)	4170	4078	3985	3808	3630	3518	3405	3248	3090
	Flujo de aire (CFM)	6658	6609	6559	6419	6279	6161	6043	5859	5675
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1082	1074	1067	1059	1051	1044	1036	1028	1020
	Alimentación (W)	3990	3865	3740	3610	3480	3340	3200	3085	2970
	Flujo de aire (CFM)	6418	6354	6291	6159	6027	5911	5794	5584	5375
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	1089	1082	1074	1065	1056	1048	1040	1033	1027
	Alimentación (W)	3855	3728	3600	3455	3310	3180	3050	2928	2805
	Flujo de aire (CFM)	6194	6108	6022	5879	5736	5600	5464	5269	5075
1.0	Velocidad del ventilador (RPM)	1097	1089	1082	1072	1061	1053	1044	1038	1033
	Alimentación (W)	3720	3590	3460	3300	3140	3020	2900	2770	2640
	Flujo de aire (CFM)	5971	5862	5754	5600	5446	5289	5133	4954	4776
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)	1104	1095	1086	1076	1065	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3595	3438	3280	3115	2950	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	5705	5585	5464	5308	5151	/	/	/	/
1.2	Velocidad del ventilador (RPM)	1112	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3470	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	5439	/	/	/	/	/	/	/	/
1.3	Velocidad del ventilador (RPM)	1112	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3470	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	5439	/	/	/	/	/	/	/	/

Legenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g)

20 toneladas (220 V, 3 N ~ 60 Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
		X	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
0	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	1194	1181	1168	1154	1140	1127	1113	1098	1081
	Alimentación (W)	/	/	/	/	6951	6710	6468	6266	6063	5831	5599	5422	5188
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	11210	11104	10997	10872	10746	10623	10499	10306	10078
0.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	1195	1182	1169	1155	1141	1128	1114	1100	1083
	Alimentación (W)	/	/	/	/	6756	6531	6306	6103	5901	5671	5442	5255	5057
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	10982	10890	10798	10668	10539	10398	10258	10068	9892
0.2	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	1214	1196	1183	1170	1156	1142	1129	1115	1101	1084
	Alimentación (W)	/	/	/	6944	6561	6352	6143	5941	5738	5512	5285	5088	4926
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	10877	10754	10676	10599	10465	10332	10174	10016	9829	9705
0.3	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	1214	1197	1184	1171	1157	1143	1130	1116	1102	1085
	Alimentación (W)	/	/	/	6738	6390	6180	5970	5754	5539	5328	5118	5069	4748
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	10628	10540	10453	10367	10207	10047	9898	9749	9807	9403
0.4	Velocidad del ventilador (RPM)	/	1240	1228	1215	1198	1185	1172	1158	1145	1131	1117	1103	1087
	Alimentación (W)	/	6941	6765	6532	6218	6008	5797	5588	5339	5145	4950	5049	4570
	Flujo de aire (CFM)	/	10582	10491	10378	10326	10230	10135	9948	9761	9622	9483	9785	9102
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	/	1241	1230	1215	1199	1186	1173	1159	1146	1131	1117	1105	1091
	Alimentación (W)	/	6753	6659	6367	6068	5866	5663	5441	5218	5013	4808	4570	4351
	Flujo de aire (CFM)	/	10357	10349	10170	10113	10017	9922	9753	9584	9435	9285	9024	8815
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1258	1242	1230	1216	1202	1189	1175	1162	1149	1134	1120	1105	1091
	Alimentación (W)	6736	6565	6360	6158	5820	5611	5401	5180	4958	4769	4579	4327	4141
	Flujo de aire (CFM)	10287	10132	10049	9952	9818	9692	9566	9395	9224	9069	8915	8599	8418
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1261	1244	1232	1218	1204	1190	1177	1163	1149	1135	1121	1106	1093
	Alimentación (W)	6511	6332	6169	5929	5607	5391	5175	4953	4731	4545	4358	4107	3925
	Flujo de aire (CFM)	10042	9864	9794	9650	9524	9377	9231	9046	8861	8699	8537	8243	8045
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1263	1245	1233	1221	1205	1192	1179	1164	1150	1136	1123	1106	1094
	Alimentación (W)	6285	6099	5977	5700	5394	5172	4949	4727	4504	4321	4137	3887	3709
	Flujo de aire (CFM)	9798	9597	9540	9347	9230	9063	8896	8697	8497	8328	8158	7887	7672
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	1264	1248	1235	1222	1207	1194	1181	1166	1152	1138	1124	1110	1096
	Alimentación (W)	6046	5871	5696	5451	5160	4923	4686	4461	4237	4049	3861	3624	3433
	Flujo de aire (CFM)	9505	9301	9183	9019	8877	8693	8508	8291	8074	7871	7669	7387	7138
1.0	Velocidad del ventilador (RPM)	1265	1251	1237	1224	1209	1196	1183	1169	1154	1140	1126	1113	1099
	Alimentación (W)	5807	5643	5415	5201	4925	4674	4422	4196	3969	3777	3585	3361	3157
	Flujo de aire (CFM)	9212	9004	8826	8691	8524	8322	8120	7885	7650	7415	7180	6887	6605
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)	1267	1253	1239	1226	1211	1198	1185	1171	1157	1144	1130	1117	1094
	Alimentación (W)	5523	5350	5120	4872	4585	4322	4059	3812	3564	3331	3098	2800	2662
	Flujo de aire (CFM)	8831	8594	8380	8204	8010	7740	7470	7173	6876	6487	6099	5562	5395
1.2	Velocidad del ventilador (RPM)	1269	1254	1242	1228	1213	1201	1188	1174	1160	1147			
	Alimentación (W)	5238	5056	4825	4542	4245	3971	3696	3428	3159	2885			
	Flujo de aire (CFM)	8450	8184	7933	7717	7495	7157	6819	6460	6102	5560			
1.3	Velocidad del ventilador (RPM)	1272	1258	1245	1233	1218	1206		/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	4892	4650	4334	3987	3707	3334		/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	7955	7559	7136	6775	6406	5820		/	/	/	/	/	/
1.4	Velocidad del ventilador (RPM)	1276	1262	1248	1235		/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	4546	4243	3842	3731		/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	7459	6935	6339	6285		/	/	/	/	/	/	/	/
1.5	Velocidad del ventilador (RPM)	1280	1267		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3982	3457		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	6465	5433		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1284	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	3417	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	5471	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Leyenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g.)

25 toneladas (220 V 3N ~ 60 Hz)

Presión estática externa (ESP)	N	0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3
	X	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
0.5	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1215	1185	1181	1176
	Alimentación (W)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7350	7164	7155	7146
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12552	12275	12208	12141
0.6	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	/	/	/	/	1225	1216	1186	1181	1177
	Alimentación (W)	/	/	/	/	/	/	/	/	8405	7032	6874	6860	6845
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	/	/	/	/	12706	12210	11958	11867	11777
0.7	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	/	/	/	1230	1220	1216	1187	1183	1178
	Alimentación (W)	/	/	/	/	/	/	/	6950	6846	6742	6607	6589	6571
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	/	/	/	12704	12377	11835	11597	11500	11402
0.8	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	/	/	1230	1225	1220	1217	1188	1184	1180
	Alimentación (W)	/	/	/	/	/	/	8379	8203	7854	6452	6339	6318	6297
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	/	/	12654	12423	12048	11460	11237	11132	11028
0.9	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	/	/	1215	1210	1200	1200	1189	1185	1183	1181
	Alimentación (W)	/	/	/	/	/	8155	8124	7923	7573	6195	6090	6062	6033
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	/	/	12362	12352	12092	11671	11140	10926	10773	10620
1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	/	1220	1215	1214	1209	1200	1200	1189	1185	1182	1182
	Alimentación (W)	/	/	/	8696	8497	7868	7868	7643	7292	5938	5841	5805	5769
	Flujo de aire (CFM)	/	/	/	12321	12063	12045	12050	11762	11294	10821	10615	10413	10212
1.1	Velocidad del ventilador (RPM)	/	/	1220	1218	1213	1210	1207	1199	1199	1188	1182	1181	/
	Alimentación (W)	/	/	8383	8404	8195	6473	6463	6317	5952	5779	5693	5768	/
	Flujo de aire (CFM)	/	/	11957	11970	11681	11553	11509	11280	10792	10452	10300	10200	/
1.2	Velocidad del ventilador (RPM)	/	1220	1218	1215	1210	1208	1205	1197	1197	1188	1181	/	/
	Alimentación (W)	/	8566	8077	8111	7892	6495	6475	6409	6029	5843	5768	/	/
	Flujo de aire (CFM)	/	12174	11596	11619	11299	11308	11215	11045	10536	10098	9999	/	/
1.3	Velocidad del ventilador (RPM)	/	1218	1215	1212	1208	1206	1203	1195	1191	1186	/	/	/
	Alimentación (W)	/	8576	8216	8117	7892	6186	6316	5915	5870	5939	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	/	12402	11891	11681	11299	10418	10847	9838	10168	9105	/	/	/
1.4	Velocidad del ventilador (RPM)	1220	1215	1213	1210	1206	1201	1200	1188	1178	/	/	/	/
	Alimentación (W)	8629	7946	7715	7484	7253	6250	6380	5979	5934	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	11462	11818	11374	10931	10487	10034	9605	9356	9025	/	/	/	/
1.5	Velocidad del ventilador (RPM)	1215	1211	1210	1209	1205	1201	1200	1189	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	8342	8575	8809	7967	7126	6123	6253	5852	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	11076	11514	11952	11069	10187	9733	9304	9055	/	/	/	/	/
1.6	Velocidad del ventilador (RPM)	1206	1204	1201	1201	1200	1196	1189	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	8055	8011	7967	7791	6999	5996	6126	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	10689	10656	10622	10489	9886	9433	9004	/	/	/	/	/	/
1.7	Velocidad del ventilador (RPM)	1200	1200	1196	1196	1189	1186	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	5571	5615	5659	5835	6627	5624	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	8441	8474	8508	8642	9244	8791	/	/	/	/	/	/	/
1.8	Velocidad del ventilador (RPM)	1186	1184	1184	1184	1180	1180	/	/	/	/	/	/	/
	Alimentación (W)	7310	7266	7222	7046	6254	5251	/	/	/	/	/	/	/
	Flujo de aire (CFM)	9406	9373	9339	9205	8603	8150	/	/	/	/	/	/	/

Leyenda: X: Espacio de regulación de la polea del motor (mm); n: número de vueltas; ESP: Presión estática externa (in.w.g)

PASO DE POLEA Punto de ajuste de fábrica: La mesa, no. de vueltas (N) = 1.5

Los datos en negrita son el punto de ajuste de las pruebas de rendimiento Los datos de la parte inferior gris son el flujo de aire clasificado

1.1 Datos de capacidad (380-415V, 3N~ 50Hz)

■ Capacidad de enfriamiento: 4 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)			1263				1800				2252				
Ent(DB)		(°F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	40.6	41.8	42.9	44.2	44.0	45.2	46.5	47.8	45.4	46.7	48.0	49.4
			SC	35.2	39.5	42.4	43.8	38.4	41.8	44.8	46.6	41.2	42.8	44.9	47.6
			PI	3238.4	3358.8	3570.2	3810.9	3480.3	3600.6	3822.2	4067.9	3581.0	3706.4	3928.0	4178.8
		67	TC	48.9	50.3	51.6	53.0	49.7	51.1	52.5	53.9	50.3	51.6	53.0	54.5
			SC	27.8	35.2	42.7	50.0	29.2	37.1	44.9	51.2	30.1	38.2	46.5	53.5
			PI	3703.0	3849.3	4215.2	4507.8	3758.5	3904.8	4275.6	4568.2	3798.8	3945.1	4315.9	4608.5
		73	TC	51.6	53.0	54.5	55.9	52.1	53.5	54.9	56.3	52.2	53.6	55.0	56.5
			SC	17.6	25.7	32.0	38.1	17.9	27.0	32.2	39.7	18.2	27.9	32.8	39.9
			PI	4864.8	5032.0	5324.6	5654.0	4895.0	5062.2	5354.8	5684.2	4905.1	5072.3	5364.9	5699.3
	95	61	TC	37.5	38.6	39.8	40.9	39.2	40.3	41.5	42.7	40.8	42.0	43.2	44.4
			SC	33.2	36.6	38.1	40.2	35.0	38.2	40.2	42.7	36.9	39.3	41.9	43.9
			PI	3254.3	3556.0	3727.2	3952.8	3496.2	3797.8	3979.2	4209.8	3536.5	3838.2	4019.5	4250.1
		67	TC	42.4	43.6	44.9	46.1	43.5	48.0	50.2	51.2	46.5	50.0	51.3	52.5
			SC	25.9	33.5	41.2	44.0	27.4	37.2	45.0	47.9	29.1	38.6	47.6	48.6
			PI	3719.0	4046.6	4372.2	4649.7	3774.4	4102.0	4432.6	4710.1	3784.5	4112.1	4442.7	4725.2
		73	TC	51.1	52.5	53.9	55.3	51.4	52.8	54.2	55.7	51.7	53.1	54.5	55.9
			SC	17.0	25.2	32.1	39.2	17.3	25.7	33.2	40.8	17.6	26.2	34.1	42.0
			PI	4880.7	5229.2	5481.6	5795.8	4910.9	5259.4	5511.8	5826.1	4951.3	5299.8	5552.1	5866.4
	105	61	TC	32.9	33.9	35.0	36.0	34.5	35.6	36.7	37.8	36.0	37.1	38.2	39.3
			SC	30.4	31.6	33.4	34.6	33.2	34.2	36.4	37.8	35.7	36.6	37.6	39.2
			PI	3864.4	4117.2	4296.4	4532.1	4033.2	4286.0	4472.8	4711.0	4118.8	4374.2	4561.0	4801.7
		67	TC	41.6	42.8	44.0	45.3	42.9	44.1	45.4	46.7	44.0	45.3	46.5	47.8
			SC	24.3	31.9	39.7	43.9	25.9	34.4	43.2	46.4	27.4	36.8	46.5	47.7
			PI	4067.4	4382.1	4707.7	4985.2	4109.9	4437.5	4768.1	5045.6	4120.0	4447.6	4778.2	5060.7
		73	TC	49.3	50.6	52.1	53.4	49.2	50.6	51.9	53.3	50.3	51.6	53.0	54.5
			SC	16.0	24.3	32.9	40.2	15.9	24.9	33.7	41.3	16.7	26.2	34.8	42.7
			PI	5229.2	5564.7	5817.1	6131.3	5246.4	5594.9	5847.3	6161.6	5286.8	5635.3	5887.6	6201.9
	115	61	TC	26.4	27.3	28.3	29.3	27.8	28.7	29.7	30.7	29.6	30.6	31.6	32.6
			SC	25.7	26.6	27.8	29.2	25.2	28.0	28.8	29.9	28.7	29.8	31.1	32.5
			PI	4474.4	4678.4	4865.6	5111.4	4570.2	4774.1	4966.4	5212.2	4701.2	4910.2	5102.4	5353.2
		67	TC	36.4	37.5	38.7	39.9	37.8	39.0	40.1	41.3	39.0	40.1	41.3	42.6
			SC	20.2	27.7	34.7	37.5	21.8	30.1	36.6	38.9	23.4	32.4	35.8	40.5
			PI	4513.6	4717.6	5043.2	5320.7	4545.4	4773.0	5103.6	5381.1	4455.5	4783.1	5113.7	5396.2
		73	TC	44.4	45.7	47.1	48.4	41.1	42.3	43.5	44.8	45.9	47.3	48.6	50.0
			SC	13.4	21.0	29.3	37.8	13.4	20.2	30.0	38.1	14.2	23.4	32.5	41.4
			PI	5577.7	5900.2	6152.6	6466.8	5581.9	5930.4	6182.8	6497.1	5622.3	5970.8	6223.1	6537.4
	118.4	61	TC	24.9	25.8	26.8	27.8	26.3	27.2	28.2	29.2	28.1	29.1	30.1	31.1
			SC	24.2	25.1	26.3	27.7	23.7	26.5	27.3	28.4	27.2	28.3	29.6	31.0
			PI	4032.3	4334.0	4505.2	4730.8	4274.2	4575.8	4757.2	4987.8	4314.5	4616.2	4797.5	5028.1
		67	TC	34.8	35.9	37.0	38.2	36.1	36.9	38.4	39.6	37.3	38.4	39.6	40.8
			SC	19.9	27.4	34.4	37.2	21.5	29.4	36.2	38.5	23.0	32.1	36.4	40.1
			PI	4497.0	4824.6	5150.2	5427.7	4552.4	4880.0	5210.6	5488.1	4562.5	4890.1	5220.7	5503.2
		73	TC	42.9	44.2	45.6	46.9	39.6	40.8	42.0	43.3	44.4	45.8	47.1	48.5
			SC	12.1	19.7	27.9	36.4	12.2	18.9	28.6	36.6	12.9	22.1	31.1	39.9
			PI	5658.7	6007.2	6259.6	6573.8	5688.9	6037.4	6289.8	6604.1	5729.3	6077.8	6330.1	6644.4
	125	61	TC	22.6	23.5	24.3	25.2	23.9	24.7	25.6	26.5	25.5	26.4	27.3	28.3
			SC	22.0	22.9	23.9	25.1	21.6	24.1	24.8	25.8	24.7	25.8	26.9	28.2
			PI	4498.0	4747.1	5110.6	5322.2	4859.1	5098.5	5493.6	5709.4	4997.6	5256.4	5643.5	5858.7
		67	TC	30.0	31.0	32.0	33.1	31.2	32.2	33.2	34.3	32.2	33.3	34.3	35.4
			SC	17.5	24.1	30.3	32.8	18.9	26.2	32.0	34.0	20.3	28.3	34.0	35.5
			PI	4962.6	5237.7	5755.5	6019.0	5137.3	5402.6	5947.0	6209.7	5245.6	5530.3	6066.7	6333.8
		73	TC	39.1	40.3	41.6	42.8	40.4	41.6	42.8	44.0	42.0	43.3	44.6	45.9
			SC	11.5	18.4	25.7	33.4	11.6	19.3	26.3	33.5	12.3	20.5	28.6	36.5
			PI	6124.4	6420.3	6864.9	7165.2	6273.8	6560.1	7026.2	7325.7	6412.3	6718.0	7176.1	7474.9

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.

2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)

3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)

4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)

5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 5 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)				1362				2000				2172			
Ent(DB)		(° F)		75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90
Temperatura ambiente	85	61	TC	48.2	49.6	51.0	52.4	52.3	53.7	55.2	56.8	54.0	55.5	57.0	58.6
			SC	42.1	47.3	50.7	52.4	46.0	49.9	53.6	55.8	49.3	51.2	53.8	57.0
			PI	3873.7	4017.7	4270.6	4558.6	4163.0	4307.0	4572.0	4865.9	4283.5	4433.5	4698.5	4998.5
		67	TC	58.6	60.2	61.8	63.5	59.5	61.2	62.8	64.5	60.2	61.8	63.5	65.2
			SC	33.0	41.9	50.7	59.3	34.7	44.0	53.3	60.9	35.7	45.4	55.3	63.5
			PI	4429.5	4604.5	5042.1	5392.1	4495.8	4670.8	5114.4	5464.4	4544.0	4719.0	5162.6	5512.6
		73	TC	61.8	63.5	65.2	66.9	62.3	64.0	65.7	67.4	62.5	64.2	65.9	67.7
			SC	20.9	30.5	38.0	45.2	21.3	32.0	38.3	47.1	21.6	33.1	39.0	47.4
			PI	5819.1	6019.1	6369.1	6763.1	5855.3	6055.3	6405.3	6799.3	5867.3	6067.3	6417.3	6817.3
	95	61	TC	44.9	46.3	47.6	49.0	46.9	48.3	49.7	51.2	48.9	50.3	51.8	53.2
			SC	39.4	43.4	45.3	47.7	41.6	45.4	47.8	50.7	43.8	46.7	49.7	52.1
			PI	4600.5	4756.5	5115.5	5409.5	4657.5	4766.1	5266.2	5566.2	4960.8	5145.8	5410.8	5710.8
		67	TC	50.8	52.3	53.8	55.2	52.1	58.0	60.1	61.3	55.7	59.9	61.4	62.8
			SC	30.8	39.8	49.0	52.3	32.5	44.4	53.5	56.9	34.6	45.9	56.6	57.7
			PI	4784.3	4955.3	5320.3	5664.3	4836.7	4986.2	5445.4	5786.2	4902.9	5134.0	5538.2	5897.7
		73	TC	61.2	62.8	64.5	66.2	61.6	63.3	65.0	66.7	61.9	63.6	65.3	67.0
			SC	20.1	29.9	38.1	46.5	20.5	30.6	39.4	48.5	20.9	31.2	40.5	49.8
			PI	6229.3	6479.3	6987.0	7387.0	6259.4	6509.4	7017.1	7417.1	6283.5	6533.5	7041.3	7441.3
	105	61	TC	39.4	40.6	41.9	43.1	41.4	42.6	43.9	45.2	43.1	44.4	45.8	47.1
			SC	36.1	37.5	39.6	41.1	39.4	40.6	43.2	44.9	42.4	43.5	44.7	46.6
			PI	4765.2	4994.2	5371.8	5665.7	4903.8	5138.8	5516.4	5816.4	5030.4	5265.4	5649.0	5949.0
		67	TC	49.8	51.3	52.7	54.2	51.4	52.9	54.4	55.9	52.7	54.2	55.7	57.3
			SC	28.8	37.9	47.2	52.1	30.8	40.9	51.3	55.1	32.6	43.7	55.2	56.7
			PI	4949.0	5193.0	5576.6	5920.6	5063.5	5307.5	5697.1	6041.1	5153.9	5403.9	5787.5	6137.5
		73	TC	59.0	60.6	62.3	63.9	59.0	60.6	62.2	63.9	60.2	61.8	63.5	65.2
			SC	19.0	28.8	39.1	47.7	18.9	29.6	40.0	49.1	19.9	31.1	41.3	50.7
			PI	6856.9	7136.9	7744.7	8138.6	6850.9	7130.9	7732.6	8132.6	6941.3	7221.3	7829.0	8229.0
	115	61	TC	35.3	36.4	37.5	38.7	37.0	38.1	39.2	40.4	39.2	40.3	41.5	42.8
			SC	30.5	31.6	33.0	34.6	29.9	33.2	34.2	35.5	34.0	35.4	36.9	38.6
			PI	5194.9	5438.9	5662.8	5956.8	5309.4	5553.4	5783.4	6077.3	5466.1	5716.1	5946.1	6246.1
		67	TC	45.0	46.3	47.6	49.0	46.5	47.9	49.2	50.6	47.9	49.2	50.6	52.0
			SC	24.0	32.9	41.2	44.5	25.9	35.7	43.4	46.1	27.7	38.5	42.5	48.1
			PI	5482.6	5751.5	6135.2	6479.1	5591.1	5866.1	6249.7	6593.6	5687.5	5962.5	6346.1	6696.1
		73	TC	56.9	58.4	60.1	61.7	52.9	54.3	55.8	57.3	58.7	60.3	61.9	63.5
			SC	15.9	24.9	34.8	44.9	15.9	24.1	35.6	45.2	16.8	27.8	38.6	49.1
			PI	6942.5	7236.5	7844.2	8244.2	6653.2	6941.2	7542.9	7936.9	7069.1	7369.1	7976.8	8376.8
	118.4	61	TC	32.2	33.3	34.4	35.5	33.8	34.9	36.0	37.2	36.0	37.1	38.3	39.6
			SC	28.7	29.9	31.2	32.8	28.2	31.4	32.5	33.7	32.3	33.7	35.1	36.8
			PI	5642.2	5886.2	6230.1	6524.1	5756.7	6000.7	6350.7	6644.6	5913.4	6163.4	6513.4	6813.4
		67	TC	43.2	44.5	45.8	47.2	44.7	45.6	47.4	48.8	46.1	47.4	48.8	50.2
			SC	23.7	32.5	40.9	44.1	25.6	35.0	43.0	45.7	27.4	38.1	43.2	47.7
			PI	5635.5	5904.5	6297.0	6642.0	5744.0	6019.0	6411.5	6756.6	5840.4	6115.4	6509.0	6859.0
		73	TC	53.7	55.3	56.9	58.5	49.7	51.1	52.6	54.2	55.5	57.1	58.7	60.3
			SC	14.4	23.4	33.1	43.2	14.5	22.5	33.9	43.5	15.4	26.2	36.9	47.4
			PI	7615.0	7959.0	8566.7	8966.7	7325.7	7663.7	8265.4	8659.4	7741.6	8091.6	8699.3	9099.3
	125	61	TC	27.1	28.1	29.1	30.2	28.6	29.6	30.6	31.7	30.6	31.7	32.8	33.9
			SC	26.1	27.2	28.4	29.8	25.6	28.6	29.5	30.6	29.3	30.6	31.9	33.5
			PI	4845.3	5081.1	5365.5	5626.4	5015.4	5246.7	5535.9	5796.4	5226.9	5471.4	5766.3	6035.6
		67	TC	36.0	37.2	38.3	39.6	37.3	38.6	39.8	41.0	38.6	39.9	41.1	42.4
			SC	20.8	28.6	36.0	39.0	22.4	31.1	37.9	40.4	24.1	33.6	40.4	42.2
			PI	5266.5	5522.3	5878.9	6181.9	5395.1	5643.9	6017.1	6320.4	5514.2	5778.4	6145.4	6449.2
		73	TC	46.9	48.3	49.8	51.2	48.4	49.8	51.3	52.7	50.4	51.9	53.4	54.9
			SC	13.7	21.8	30.5	39.6	13.8	22.9	31.2	39.8	14.6	24.3	34.0	43.4
			PI	7325.8	7679.8	8211.7	8570.8	7504.6	7848.9	8404.6	8762.8	7670.3	8035.9	8583.9	8941.3

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de refrigeración: 6,25 toneladas (380-415 V, 3 N~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)			2000				2800				3600				
	Ent(DB)	(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	65.4	66.8	68.2	69.6	69.5	70.9	72.4	74.0	71.2	72.7	74.2	75.8
			SC	57.1	63.6	67.8	69.6	61.1	66.9	70.2	72.7	65.0	67.1	70.0	73.7
			PI	5614.7	5758.7	6011.6	6299.6	5904.0	6048.0	6313.0	6606.9	6024.5	6174.5	6439.5	6739.5
		67	TC	75.8	77.4	79.0	80.7	76.7	78.4	80.0	81.7	77.4	79.0	80.7	82.4
			SC	42.6	53.8	64.8	75.4	44.7	57.0	67.9	77.1	45.9	58.0	70.2	80.3
			PI	6170.5	6345.5	6783.1	7133.1	6236.8	6411.8	6855.4	7205.4	6285.0	6460.0	6903.6	7253.6
		73	TC	79.0	80.7	82.4	84.1	79.5	81.2	82.9	84.6	79.7	81.4	83.1	84.9
			SC	26.7	38.8	48.1	56.9	27.2	38.5	48.3	59.1	27.6	42.0	49.2	59.4
			PI	7560.1	7760.1	8110.1	8504.1	7596.3	7796.3	8146.3	8540.3	7608.3	7808.3	8158.3	8558.3
	95	61	TC	62.1	63.5	64.8	66.2	64.1	65.5	66.9	68.4	66.1	67.5	69.0	70.4
			SC	54.5	59.6	61.6	64.5	56.8	62.1	64.3	67.8	59.2	62.7	66.3	69.0
			PI	5930.5	6274.9	6705.8	6999.8	6219.8	6564.2	7007.2	7307.2	6340.3	6690.8	7133.7	7439.8
		67	TC	68.0	69.5	71.0	72.4	69.3	75.0	77.3	78.5	72.9	77.1	78.6	80.0
			SC	41.2	52.9	64.6	68.5	43.2	56.1	68.8	72.9	45.3	59.1	72.4	73.4
			PI	6189.5	6534.0	6970.9	7302.8	6255.8	6600.3	7043.2	7375.1	6515.0	6740.0	7133.6	7483.6
		73	TC	78.4	80.0	81.7	83.4	78.8	80.5	82.2	83.9	79.1	80.8	82.5	84.2
			SC	25.8	38.1	48.3	58.6	26.2	38.9	49.8	61.0	26.7	39.6	51.1	62.6
			PI	7970.3	8220.3	8728.0	9128.0	8000.4	8250.4	8758.1	9158.1	8024.5	8274.5	8782.3	9182.3
	105	61	TC	56.6	57.8	59.1	60.3	58.6	59.8	61.1	62.4	60.3	61.6	63.0	64.3
			SC	51.8	53.4	55.9	57.5	55.8	56.9	60.2	61.9	59.3	60.3	61.5	63.6
			PI	6506.2	6735.2	7112.8	7406.7	6644.8	6879.8	7257.4	7557.4	6771.4	7006.4	7390.0	7690.0
		67	TC	67.0	68.5	69.9	71.4	68.6	70.1	71.6	73.1	69.9	71.4	72.9	74.5
			SC	38.8	50.6	62.6	68.6	41.0	51.6	67.5	72.0	43.2	57.6	72.3	73.7
			PI	6690.0	6934.0	7317.6	7661.6	6804.5	7048.5	7438.1	7782.1	6894.9	7144.9	7528.5	7878.5
		73	TC	76.2	77.8	79.5	81.1	76.2	77.8	79.4	81.1	77.4	79.0	80.7	82.4
			SC	24.5	37.0	49.9	60.6	24.5	38.2	51.1	62.3	25.6	39.8	52.5	64.1
			PI	8597.9	8877.9	9485.7	9879.6	8591.9	8871.9	9473.6	9873.6	8682.3	8962.3	9570.0	9970.0
	115	61	TC	48.9	50.0	51.1	52.2	50.5	51.6	52.7	53.9	52.7	53.8	55.0	56.3
			SC	47.1	48.3	49.8	51.6	45.4	48.0	50.8	52.1	50.5	52.1	53.7	55.5
			PI	7093.2	7337.2	7561.1	7855.1	7207.7	7451.7	7681.7	7975.6	7364.4	7614.4	7844.4	8144.4
		67	TC	58.5	59.8	61.1	62.5	60.0	61.4	62.7	64.1	61.4	62.7	64.1	65.5
			SC	34.0	46.1	57.4	61.5	36.3	49.4	59.9	63.1	38.5	53.0	58.1	65.2
			PI	7380.9	7649.8	8033.5	8377.4	7489.4	7764.4	8148.0	8491.9	7585.8	7860.8	8244.4	8594.4
		73	TC	70.4	72.0	73.6	75.2	66.4	67.8	69.3	70.9	72.2	73.8	75.4	77.0
			SC	21.0	32.8	45.4	58.2	21.5	34.6	47.3	59.7	22.1	36.2	50.0	63.2
			PI	8840.8	9134.8	9742.5	10142.5	8551.5	8839.5	9441.2	9835.2	8967.4	9267.4	9875.1	10275.1
	118	61	TC	47.1	48.2	49.3	50.4	48.7	49.8	50.9	52.1	50.9	52.0	53.2	54.5
			SC	45.3	46.5	48.0	49.8	43.6	46.2	49.0	50.3	48.7	50.3	51.9	53.7
			PI	7423.2	7667.2	8011.1	8305.1	7537.7	7781.7	8131.7	8425.6	7694.4	7944.4	8294.4	8594.4
		67	TC	58.1	59.4	60.7	62.1	59.6	60.5	62.3	63.7	61.0	62.3	63.7	65.1
			SC	33.6	45.7	57.0	61.1	35.9	48.9	59.5	62.7	38.1	52.6	59.2	64.8
			PI	7416.5	7685.5	8078.0	8423.0	7525.0	7800.0	8192.5	8537.6	7621.4	7896.4	8290.0	8640.0
		73	TC	68.6	70.2	71.8	73.4	64.6	66.0	67.5	69.1	70.4	72.0	73.6	75.2
			SC	19.2	31.0	43.6	56.4	19.7	32.8	45.5	57.9	20.3	34.4	48.2	61.4
			PI	9396.0	9740.0	10347.7	10747.7	9106.7	9444.7	10046.4	10440.4	9522.6	9872.6	10480.3	10880.3
	125	61	TC	44.3	45.3	46.3	47.4	45.8	46.8	47.8	48.9	47.8	48.9	50.0	51.1
			SC	42.7	43.8	45.1	46.8	41.1	43.5	46.1	47.2	45.8	47.2	48.7	50.5
			PI	7922.3	8191.3	8535.2	8829.2	8030.8	8299.8	8643.7	8937.7	8169.4	8444.4	8794.4	9094.4
		67	TC	53.2	54.4	55.5	56.8	54.5	55.8	57.0	58.2	55.8	57.1	58.3	59.6
			SC	30.7	41.8	52.2	55.9	32.8	44.9	54.4	57.3	34.8	48.1	57.3	59.3
			PI	7784.9	8078.9	8516.4	8866.4	7881.3	8181.3	8618.9	8968.9	7971.7	8271.7	8715.3	9065.3
		73	TC	64.1	65.5	67.0	68.4	60.4	61.7	63.1	64.4	65.7	67.1	68.7	70.1
			SC	18.7	29.6	41.1	52.9	19.2	31.2	42.9	54.3	19.7	32.7	45.3	57.5
			PI	10013.3	10413.3	11050.0	11450.0	9748.1	10142.1	10772.8	11166.7	10127.8	10527.8	11170.5	11570.5

Notas:

- Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
- TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
- SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
- PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
- Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de refrigeración: 7,5 toneladas (380-415 V, 3 N~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)			2100				2830				3800				
	Ent(DB)	(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	77.6	79.4	81.1	82.9	82.4	84.2	86.1	88.0	84.4	86.3	88.2	90.2
			SC	67.8	75.6	80.6	81.5	72.5	79.5	83.5	86.5	77.1	79.7	83.2	87.7
			PI	7012.8	7157.9	7413.1	7703.3	7250.1	7395.2	7660.3	7955.5	7348.9	7499.0	7764.1	8064.2
		67	TC	89.9	91.9	93.9	96.0	91.0	93.0	95.1	97.2	91.8	93.8	95.9	98.0
			SC	50.7	64.0	77.1	89.7	53.1	67.8	80.7	91.7	54.6	69.0	83.5	95.5
			PI	7460.0	7635.1	8045.9	8396.0	7514.3	7689.4	8105.3	8455.4	7553.9	7729.0	8144.8	8494.9
		73	TC	93.7	95.8	97.9	100.0	94.3	96.4	98.5	100.6	94.5	96.6	98.7	100.9
			SC	31.9	46.2	57.3	67.8	32.4	45.9	57.6	70.5	32.9	50.0	58.6	70.8
			PI	8494.4	8694.5	9044.6	9439.8	8524.1	8724.2	9074.3	9469.4	8534.0	8734.1	9084.2	9484.3
	95	61	TC	73.7	75.4	77.1	78.8	76.1	77.8	79.6	81.4	78.4	80.2	82.0	83.8
			SC	64.7	70.8	73.3	76.8	67.4	73.8	76.5	80.7	70.3	74.5	78.8	82.1
			PI	7576.0	7756.1	8016.3	8311.4	7694.6	7874.8	8139.9	8440.0	7808.3	7993.4	8258.5	8558.6
		67	TC	80.7	82.5	84.4	86.2	82.2	89.0	91.9	93.4	86.5	91.4	93.4	95.2
			SC	49.0	62.9	76.9	81.6	51.4	66.6	81.8	86.7	53.8	70.2	86.1	87.4
			PI	7882.8	8085.4	8425.9	8776.0	7883.0	7900.2	8300.7	8635.9	7964.5	8153.3	8374.8	8724.9
		73	TC	92.9	95.0	97.1	99.2	93.4	95.5	97.6	99.7	93.8	95.9	98.0	100.1
			SC	30.8	45.4	57.6	69.9	31.3	46.4	59.4	72.7	31.9	47.2	60.9	74.6
			PI	8930.9	9181.0	9656.6	10056.7	8955.7	9205.8	9681.4	10081.5	8975.4	9225.5	9701.1	10101.2
	105	61	TC	67.2	68.7	70.3	71.9	69.5	71.1	72.7	74.4	71.6	73.2	74.9	76.6
			SC	61.5	63.5	66.6	68.6	66.3	67.6	71.6	73.8	70.4	71.7	73.2	75.8
			PI	7750.7	7980.8	8331.7	8626.8	7864.4	8099.5	8450.3	8750.4	7968.2	8203.3	8559.1	8859.2
		67	TC	79.5	81.3	83.1	85.0	81.4	83.2	85.1	87.0	82.9	84.8	86.6	88.6
			SC	46.1	60.2	74.5	81.7	48.8	61.4	80.3	85.7	51.4	68.5	85.9	87.7
			PI	7917.1	8162.3	8518.1	8863.2	8011.0	8256.2	8617.0	8962.1	8085.2	8335.3	8691.1	9041.2
		73	TC	90.4	92.4	94.5	96.5	90.3	92.3	94.3	96.4	91.8	93.8	95.9	98.0
			SC	29.3	44.1	59.5	72.2	29.2	45.6	60.9	74.2	30.5	47.4	62.5	76.3
			PI	9650.3	9930.4	10506.0	10901.1	9645.3	9925.4	10496.1	10896.2	9719.5	9999.6	10575.2	10975.3
	115	61	TC	54.7	56.1	57.5	59.0	56.6	58.0	59.5	61.0	59.2	60.7	62.2	63.8
			SC	52.6	54.1	56.0	58.3	50.6	53.8	57.2	58.8	56.7	58.6	60.6	62.9
			PI	8307.4	8552.6	8777.7	9072.9	8401.4	8646.5	8876.6	9171.8	8529.9	8780.0	9010.1	9310.2
		67	TC	66.1	67.7	69.4	71.1	67.9	69.6	71.3	73.0	69.5	71.2	72.9	74.7
			SC	37.2	51.6	65.0	69.9	39.9	55.5	67.9	71.8	42.5	59.7	71.7	74.3
			PI	8611.1	8881.2	9237.1	9582.2	8700.1	8975.2	9331.0	9676.2	8779.2	9054.3	9410.1	9760.2
		73	TC	80.2	82.1	84.1	86.1	75.4	77.2	79.1	81.0	82.3	84.3	86.3	88.3
			SC	21.8	35.8	50.8	66.1	22.4	37.9	53.1	67.8	23.1	39.9	56.2	72.0
			PI	9721.5	10016.7	10592.2	10992.3	9484.2	9774.4	10345.1	10740.2	9825.3	10125.4	10701.0	11101.1
	118.4	61	TC	53.7	55.1	56.5	58.0	55.6	57.0	58.5	60.0	58.2	59.7	61.2	62.8
			SC	51.6	53.1	55.0	57.3	49.6	52.8	56.2	57.8	55.7	57.6	59.6	61.9
			PI	8637.4	8882.6	9227.7	9522.9	8731.4	8976.5	9326.6	9621.8	8859.9	9110.0	9460.1	9760.2
		67	TC	65.6	67.1	68.7	70.3	67.4	69.6	70.6	72.2	69.0	70.6	72.2	73.9
			SC	36.7	51.0	64.3	69.1	39.4	54.7	67.2	71.0	42.0	59.1	70.5	73.5
			PI	8635.8	8906.0	9269.6	9613.0	8724.8	8999.9	9363.6	9707.0	8803.9	9079.0	9440.9	9791.0
		73	TC	79.2	81.1	83.1	85.1	74.4	76.2	78.1	80.0	81.3	83.3	85.3	87.3
			SC	20.8	34.8	49.8	65.1	21.4	36.9	52.1	66.8	22.1	38.9	55.2	71.0
			PI	10369.3	10714.4	11290.0	11690.1	10131.9	10472.2	11042.8	11438.0	10473.1	10823.2	11398.8	11798.9
	125	61	TC	49.3	50.6	51.9	53.3	51.1	52.4	53.7	55.1	53.4	54.8	56.2	57.7
			SC	47.4	48.8	50.5	52.6	45.5	48.5	51.6	53.1	51.1	52.9	54.7	56.9
			PI	9132.2	9402.4	9747.5	10042.7	9221.2	9491.3	9836.5	10131.7	9334.9	9610.0	9960.1	10260.2
		67	TC	59.8	61.3	62.8	64.4	61.4	63.0	64.5	66.1	62.9	64.5	66.1	67.7
			SC	33.3	46.5	58.8	63.3	35.7	50.1	61.4	65.0	38.1	53.9	64.9	67.3
			PI	8986.5	9281.7	9688.7	10038.8	9065.6	9365.7	9772.7	10122.8	9139.8	9439.9	9851.8	10201.9
		73	TC	72.7	74.5	76.3	78.1	68.3	70.0	71.7	73.4	74.6	76.4	78.3	80.1
			SC	19.1	32.0	45.7	59.8	19.7	33.9	47.9	61.4	20.3	35.7	50.7	65.2
			PI	11076.9	11477.0	12082.6	12482.7	10859.4	11254.5	11855.2	12250.4	11170.8	11570.9	12181.5	12581.6

Notas:

1.

Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.

2.

TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)

3.

SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)

4.

PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)

5.

Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de refrigeración: 8,5 toneladas (380-415 V, 3 N~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)			2450				3500				4200					
	Ent(DB)	(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90		
Temperatura ambiente	85	61	TC	89.1	91.0	93.1	95.2	91.5	93.6	95.7	97.8	93.9	95.9	98.1	100.2	
			SC	77.0	78.7	80.5	82.3	82.5	84.4	86.3	88.2	87.6	89.6	91.6	93.6	
			PI	8400.4	8547.1	8808.9	9105.6	8498.3	8648.4	8910.1	9210.2	8589.4	8739.5	9004.6	9304.7	
		67	TC	99.8	102.0	104.3	106.6	100.8	103.0	105.3	107.6	101.7	104.0	106.3	108.6	
			SC	56.7	73.0	87.0	101.3	58.8	74.9	90.9	104.4	60.9	77.5	94.1	106.1	
			PI	8825.0	9000.1	9247.5	9597.6	8865.5	9040.6	9288.0	9638.1	8902.6	9077.7	9328.5	9678.6	
		73	TC	103.6	106.0	108.3	110.6	104.0	106.3	108.6	111.0	104.2	106.6	108.9	111.3	
			SC	34.9	49.7	62.4	76.0	35.4	50.5	63.8	77.2	36.0	55.9	64.8	78.6	
			PI	9516.1	9716.2	10066.3	10463.0	9529.6	9729.7	10079.8	10479.9	9539.7	9739.8	10089.9	10490.0	
		95	61	TC	82.1	84.0	85.9	87.8	84.8	86.7	88.7	90.6	87.3	89.3	91.3	93.4
				SC	73.5	75.2	76.8	78.6	79.0	80.8	82.7	84.6	84.3	86.2	88.2	90.2
				PI	8742.2	8923.9	9185.6	9479.0	8846.8	9028.5	9293.6	9590.3	8948.0	9133.1	9398.2	9698.3
			67	TC	95.7	97.9	100.1	102.3	99.0	102.0	104.3	105.8	100.1	103.8	104.5	107.7
				SC	54.7	71.1	87.3	100.1	57.7	75.4	91.9	100.8	60.3	79.6	97.3	104.4
				PI	8936.5	9100.9	9359.0	9672.0	9064.7	9189.0	9527.7	9810.4	9108.6	9333.7	9534.5	9884.6
			73	TC	102.7	104.9	107.3	109.7	102.9	105.2	107.5	109.9	103.5	105.9	108.2	110.5
				SC	33.7	50.2	64.1	78.1	34.5	51.3	66.5	81.6	34.7	52.0	67.7	84.0
				PI	10074.2	10320.9	10631.9	11035.4	10084.3	10331.0	10642.0	11045.5	10107.9	10358.0	10669.0	11069.1
	105		61	TC	75.0	76.7	78.5	80.3	77.8	79.6	81.5	83.3	79.5	81.4	83.2	85.1
				SC	69.9	71.6	73.2	74.9	75.6	77.3	79.1	80.9	74.1	75.8	77.5	79.2
				PI	9079.1	9310.8	9498.2	9795.0	9190.4	9425.5	9616.3	9913.0	9257.9	9493.0	9683.8	9983.9
			67	TC	88.5	90.5	92.6	94.7	90.8	92.8	94.9	97.0	92.2	94.3	96.4	98.5
				SC	51.9	68.2	85.0	93.4	55.1	73.0	91.7	95.4	57.6	78.4	93.2	95.1
				PI	9313.0	9559.8	9750.5	10097.3	9400.8	9650.9	9841.6	10188.4	9458.1	9708.2	9899.0	10249.1
			73	TC	100.1	102.4	104.6	106.9	100.8	103.0	105.3	107.6	101.3	103.6	105.9	108.2
				SC	32.0	48.3	63.6	78.6	32.7	50.3	67.3	83.2	33.2	52.0	68.7	85.8
				PI	10688.9	10969.0	11376.7	11776.8	10715.9	10996.0	11403.7	11803.8	10736.2	11016.3	11427.3	11827.4
		115	61	TC	62.9	64.4	66.1	67.7	65.4	67.0	68.6	70.4	68.0	69.7	71.4	73.1
				SC	61.4	63.0	64.5	66.2	62.8	64.3	66.0	67.6	66.2	67.9	69.5	71.2
				PI	9412.1	9658.8	9885.5	10182.2	9509.9	9760.0	9986.7	10286.8	9614.5	9864.6	10094.7	10394.8
			67	TC	75.7	77.5	79.4	81.3	77.4	80.7	81.2	83.1	79.4	81.3	83.3	85.3
				SC	43.3	60.3	76.6	78.4	46.6	64.6	79.4	81.3	49.6	69.7	81.1	83.9
				PI	9883.7	10155.5	10342.9	10689.6	9947.8	10280.3	10410.3	10757.1	10028.8	10303.9	10494.7	10844.8
			73	TC	91.1	93.2	95.4	97.6	91.8	94.0	96.2	98.5	92.4	94.6	96.8	99.1
				SC	25.1	41.5	57.8	73.8	25.7	43.9	61.4	78.4	26.4	46.3	64.4	82.9
				PI	10864.4	11164.5	11572.1	11972.2	10894.7	11194.8	11605.9	12006.0	10918.3	11218.4	11629.5	12029.6
	118.4		61	TC	60.8	62.3	64.0	65.6	63.3	64.9	66.5	68.3	65.9	67.6	69.3	71.0
				SC	59.3	60.9	62.4	64.1	60.7	62.2	63.9	65.5	64.1	65.8	67.4	69.1
				PI	9742.1	9988.8	10335.5	10632.2	9839.9	10090.0	10436.7	10736.8	9944.5	10194.6	10544.7	10844.8
			67	TC	75.5	77.3	79.2	81.1	77.2	80.5	81.0	82.9	79.2	81.1	83.1	85.1
				SC	43.1	60.1	76.4	78.2	46.4	64.4	79.2	81.1	49.4	69.5	80.8	83.7
				PI	9903.4	10175.1	11043.7	11389.6	9967.5	10300.0	11111.2	11457.1	10048.5	10323.6	11194.7	11544.8
			73	TC	89.0	91.1	93.3	95.5	89.7	91.9	94.1	96.4	90.3	92.5	94.7	97.0
				SC	23.0	39.4	55.7	71.7	23.6	41.8	59.3	76.3	24.3	44.2	62.3	80.8
				PI	11425.7	11775.8	12183.5	12583.6	11456.1	11806.2	12217.2	12617.3	11479.7	11829.8	12240.8	12640.9
		125	61	TC	56.2	57.6	59.0	60.6	58.4	59.9	61.4	63.0	60.8	62.4	64.4	65.5
				SC	54.8	56.2	57.7	59.1	56.1	57.5	59.0	60.5	59.2	60.7	62.2	63.8
				PI	10237.3	10505.7	10835.5	11152.5	10325.0	10596.8	10930.0	11247.0	10419.5	10694.6	11044.7	11344.8
			67	TC	67.8	69.5	71.2	72.9	69.3	72.9	73.3	74.6	71.2	73.1	74.7	76.5
				SC	38.4	53.8	68.6	70.4	41.4	57.7	71.1	72.9	44.1	62.3	72.7	75.3
				PI	10208.0	10497.9	11422.4	11769.1	10265.3	10632.9	11503.4	11833.2	10339.5	10639.6	11560.7	11910.8
			73	TC	81.8	83.7	85.7	87.8	82.5	84.5	86.5	88.5	83.0	85.0	87.1	89.1
				SC	21.8	36.7	51.5	66.1	22.3	39.0	54.8	70.3	22.9	41.0	57.6	74.4
				PI	12043.8	12440.5	12883.2	13286.6	12070.8	12470.9	12913.5	13317.0	12091.0	12491.1	12937.2	13337.3

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.

2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)

3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)

4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)

5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 10 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)				3300				4100				4600				
	Ent(DB)		(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	106.6	109.0	111.4	113.7	109.6	112.0	114.4	116.7	112.5	115.0	117.4	119.8	
			SC	92.5	94.6	96.7	98.7	95.5	97.6	99.7	101.7	101.9	104.2	106.4	108.5	
			PI	9374.6	9686.2	10043.3	10557.7	9633.5	9945.0	10302.2	10816.6	9883.7	10203.9	10561.0	11084.0	
		67	TC	119.1	121.8	124.4	127.0	122.1	124.8	127.4	130.0	123.3	126.0	128.6	131.2	
			SC	68.9	87.9	104.3	120.8	71.9	90.9	107.3	123.8	74.3	93.2	111.8	127.5	
			PI	10455.4	10790.6	11165.0	11698.0	10714.3	11049.5	11423.9	11956.9	10817.8	11153.0	11527.4	12060.4	
		73	TC	123.6	126.4	129.1	131.7	126.6	129.4	132.1	134.7	127.0	129.8	132.5	135.2	
			SC	43.4	60.8	75.6	91.3	46.4	63.8	78.6	94.3	47.0	64.7	80.2	95.7	
			PI	10837.3	11187.5	11570.6	12111.9	11096.2	11446.4	11829.4	12370.8	11130.7	11480.9	11863.9	12413.9	
		95	61	TC	98.5	100.8	103.0	105.1	101.5	103.8	106.0	108.1	104.6	106.9	109.2	111.4
				SC	88.4	90.5	92.4	94.4	91.4	93.5	95.4	97.4	97.9	100.1	102.2	104.3
				PI	8753.4	9073.6	9499.7	10014.1	9012.2	9332.4	9758.6	10273.0	9279.7	9599.9	10034.7	10557.7
			67	TC	114.4	117.0	119.5	122.0	117.4	120.0	122.5	125.0	121.2	125.9	127.5	129.1
				SC	66.5	85.7	104.6	119.4	69.5	88.7	107.6	122.4	73.0	93.7	113.0	123.3
				PI	10317.4	10471.4	10923.4	11534.1	10576.2	10710.2	11182.3	11792.9	10904.1	11239.3	11613.7	12146.7
			73	TC	122.5	125.2	127.9	130.6	125.5	128.2	130.9	133.6	125.8	128.5	131.2	133.9
				SC	42.0	61.3	77.5	93.8	45.0	64.3	80.5	96.8	45.9	65.6	83.3	100.9
				PI	10828.7	11178.9	11648.2	12198.2	11087.6	11437.8	11907.1	12457.1	11113.4	11463.6	11933.0	12483.0
	105		61	TC	90.2	92.3	94.3	96.3	93.2	95.3	97.3	99.3	96.5	98.7	100.8	102.8
				SC	84.3	86.3	88.2	90.0	87.3	89.3	91.2	93.0	93.9	96.0	98.0	100.0
				PI	10064.9	10376.5	10716.4	11239.4	10323.7	10635.3	10975.2	11498.2	10608.5	10928.7	11277.2	11800.2
			67	TC	106.0	108.4	110.8	113.1	109.0	111.4	113.8	116.1	111.6	114.1	116.5	118.8
				SC	63.3	82.3	101.9	111.6	66.3	85.3	104.9	114.6	70.0	91.0	112.7	116.9
				PI	11439.1	11765.6	12140.0	12673.0	11697.9	12024.5	12398.9	12931.9	11922.3	12257.5	12631.9	13164.9
			73	TC	119.5	122.2	124.8	127.4	122.5	125.2	127.8	130.4	123.3	126.0	128.6	131.2
				SC	40.0	59.1	77.0	94.3	43.0	62.1	80.0	97.3	43.9	64.5	84.3	102.7
				PI	12606.2	12956.4	13348.0	13898.0	12865.0	13215.2	13606.9	14156.9	12934.0	13284.2	13675.9	14225.9
		115	61	TC	80.0	81.9	83.8	85.6	83.0	84.9	86.8	88.6	85.9	87.9	89.8	91.7
				SC	78.3	80.2	82.0	83.8	81.3	83.2	85.0	86.8	82.9	84.8	86.7	88.5
				PI	10694.2	11005.7	11500.9	12015.3	10953.0	11264.6	11759.8	12274.2	11203.2	11523.4	12018.6	12541.6
			67	TC	95.0	97.2	99.4	101.5	98.0	100.2	102.4	104.5	99.9	103.9	104.4	106.5
				SC	57.2	77.1	96.1	98.1	60.2	80.1	99.1	101.1	64.0	85.1	102.3	104.4
				PI	12146.0	12325.9	12847.0	13380.0	12404.8	12584.7	13105.8	13638.8	12568.8	12904.0	13278.4	13811.4
			73	TC	112.9	115.5	118.0	120.5	115.9	118.5	121.0	123.5	116.8	119.4	122.0	124.5
				SC	35.9	55.2	74.1	92.7	38.9	58.2	77.1	95.7	39.6	61.0	81.3	101.1
				PI	13554.7	13904.9	14451.9	15001.9	13813.5	14163.7	14710.7	15260.7	13891.2	14241.4	14797.0	15347.0
	118.4		61	TC	77.8	79.7	81.6	83.4	80.8	82.7	84.6	86.4	83.7	85.7	87.6	89.5
				SC	76.1	78.0	79.8	81.6	79.1	81.0	82.8	84.6	80.7	82.6	84.5	86.3
				PI	10815.0	11126.5	11622.5	12136.9	11073.8	11385.4	11881.4	12395.7	11324.0	11644.2	12140.2	12663.2
			67	TC	93.2	95.4	97.6	99.7	96.2	98.4	100.6	102.7	98.1	102.1	102.6	104.7
				SC	55.4	75.3	94.3	96.3	58.4	78.3	97.3	99.3	62.2	83.3	97.7	102.6
				PI	12301.3	12481.2	13003.1	13535.3	12560.2	12705.0	13261.9	13794.1	12724.1	13059.3	13433.7	13966.7
			73	TC	110.7	113.3	115.8	118.3	113.7	116.3	118.8	121.3	114.6	117.2	119.8	122.3
				SC	33.7	53.0	71.9	90.5	36.7	56.0	74.9	93.5	37.4	58.8	79.1	98.9
				PI	13675.5	14025.7	14573.4	15123.4	13934.3	14284.5	14832.3	15382.3	14012.0	14362.2	14918.6	15468.6
		125	61	TC	72.2	73.9	75.6	77.3	75.2	76.9	78.6	80.3	77.8	79.6	81.4	83.1
				SC	70.6	72.3	74.0	75.6	73.6	75.3	77.0	78.6	75.1	76.8	78.5	80.2
				PI	11720.9	12032.5	12519.1	13042.1	11979.8	12291.4	12778.0	13301.0	12204.1	12524.3	13019.5	13542.5
			67	TC	85.8	87.8	89.8	91.7	88.8	90.8	92.8	94.7	90.5	94.8	95.2	96.6
				SC	51.4	69.5	86.8	88.7	54.4	72.5	89.8	91.7	57.9	77.1	92.7	94.6
				PI	13095.1	13231.9	13744.3	14320.5	13354.0	13490.7	14003.2	14579.3	13500.7	13835.9	14210.3	14743.3
			73	TC	102.1	104.4	106.7	109.0	105.1	107.4	109.7	112.0	105.9	108.3	110.6	112.9
				SC	32.1	49.6	66.8	83.7	35.1	52.6	69.8	86.7	35.7	55.2	73.6	91.6
				PI	14322.6	14664.2	15202.5	15752.5	14581.5	14923.0	15461.4	16011.4	14650.5	15000.7	15539.1	16089.1

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de refrigeración: 12,5 toneladas (380-415 V, 3 N~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)			3500				5500				6400				
Ent(DB)		(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	130.8	133.4	136.3	139.0	134.3	137.0	139.9	142.8	137.5	140.3	143.2	146.1
			SC	113.9	116.1	118.6	121.0	121.5	124.1	126.7	129.2	128.7	131.4	134.1	136.9
			PI	10392.2	10700.9	11151.5	11663.2	10721.3	11041.3	11492.0	12015.0	11027.7	11347.7	11809.7	12332.7
		67	TC	145.8	148.8	151.9	155.0	147.2	150.2	153.3	156.4	148.5	151.5	154.8	157.9
			SC	85.5	108.1	127.8	147.6	88.4	110.9	133.2	152.0	91.3	114.5	137.6	154.3
			PI	11818.4	12153.4	12626.7	13159.7	11954.6	12289.6	12762.9	13295.9	12079.4	12414.4	12899.1	13432.1
		73	TC	151.2	154.3	157.5	160.6	151.7	154.8	158.0	161.2	152.0	155.1	158.4	161.6
			SC	54.9	75.6	93.3	112.2	55.7	76.7	95.2	113.8	56.5	84.2	96.7	115.9
			PI	12325.4	12675.4	13160.1	13698.7	12370.8	12720.8	13205.5	13755.5	12404.8	12754.8	13239.5	13789.5
	95	61	TC	121.1	123.6	126.2	128.7	124.8	127.3	130.0	132.7	128.4	131.0	133.8	136.5
			SC	108.9	111.2	113.5	115.9	116.7	119.1	121.6	124.2	124.2	126.7	129.4	132.1
			PI	10483.5	10792.2	11435.7	11936.0	10835.3	11144.0	11798.9	12310.5	11175.7	11495.7	12150.6	12673.6
		67	TC	140.1	143.0	146.0	149.0	144.7	150.0	152.0	153.9	146.3	151.3	152.2	156.6
			SC	82.7	105.5	128.1	145.9	86.9	111.4	134.6	147.0	90.6	116.9	142.2	151.9
			PI	12499.8	12630.5	13308.1	13716.3	12931.0	13300.0	13875.5	14181.5	13078.5	13413.5	13898.2	14431.2
		73	TC	149.9	152.9	156.1	159.3	150.2	153.2	156.4	159.7	151.1	154.2	157.4	160.5
			SC	53.3	76.2	95.6	115.2	54.3	77.7	99.0	120.1	54.7	78.8	100.8	123.4
			PI	13222.4	13561.0	14261.3	14822.7	13256.4	13595.1	14295.4	14856.7	13335.8	13685.8	14386.1	14936.1
	105	61	TC	111.1	113.4	115.8	118.2	115.1	117.5	120.0	122.4	117.5	119.9	122.4	124.9
			SC	104.0	106.2	108.4	110.6	111.9	114.2	116.6	119.0	109.8	112.1	114.4	116.7
			PI	12036.3	12344.9	12784.2	13295.9	12410.7	12730.7	13181.4	13693.0	12637.7	12957.7	13408.3	13931.3
		67	TC	130.1	132.7	135.6	138.3	133.2	135.9	138.8	141.6	135.2	138.0	140.8	143.7
			SC	78.8	101.4	124.9	136.5	83.3	108.2	134.2	139.3	86.7	115.7	136.4	138.9
			PI	13848.3	14171.9	14656.6	15178.2	14143.3	14478.3	14963.0	15484.6	14336.2	14671.2	15155.9	15688.9
		73	TC	146.3	149.3	152.4	155.5	147.2	150.2	153.3	156.4	147.9	150.9	154.2	157.3
			SC	50.9	73.5	95.0	115.8	51.9	76.4	100.2	122.2	52.5	78.7	102.1	126.0
			PI	15387.9	15737.9	16245.3	16795.3	15478.7	15828.7	16336.1	16886.1	15546.8	15896.8	16415.5	16965.5
	115	61	TC	100.6	102.6	104.9	107.0	104.0	106.2	108.5	110.7	107.8	109.9	112.3	114.6
			SC	98.5	100.6	102.7	104.9	100.4	102.5	104.7	106.9	105.2	107.4	109.7	111.9
			PI	13610.7	13919.3	14358.6	14870.3	13939.7	14259.7	14699.0	15222.0	14291.5	14611.5	15062.2	15585.2
		67	TC	118.6	121.0	123.6	126.1	120.8	125.4	126.0	128.5	123.7	126.2	129.0	131.6
			SC	73.2	96.8	119.6	122.0	77.8	102.8	123.5	126.0	82.0	109.9	125.9	129.7
			PI	15331.9	15655.5	16128.9	16650.5	15547.5	16075.4	16355.8	16877.5	15819.8	16154.8	16639.5	17172.5
		73	TC	140.0	142.9	145.9	148.9	141.1	144.0	147.1	150.1	142.0	144.8	147.9	150.9
			SC	47.6	70.6	93.2	115.5	48.5	73.9	98.3	122.0	49.4	77.2	102.6	128.3
			PI	17382.1	17732.1	18239.5	18789.5	17484.3	17834.3	18353.0	18903.0	17563.7	17913.7	18432.4	18982.4
	118.4	61	TC	97.1	99.1	101.4	103.5	100.5	102.7	105.0	107.2	104.3	106.4	108.8	111.1
			SC	95.0	97.1	99.2	101.4	96.9	99.0	101.2	103.4	101.7	103.9	106.2	108.4
			PI	13671.4	13980.0	14457.3	14969.0	14000.5	14320.5	14797.8	15320.8	14352.2	14672.2	15160.9	15683.9
		67	TC	117.7	120.1	122.7	125.2	119.9	124.4	125.1	127.6	122.8	125.3	128.1	130.7
			SC	72.3	95.9	118.7	121.1	76.9	101.8	122.6	125.1	81.1	109.0	120.6	128.8
			PI	15356.4	15680.1	16191.4	16710.9	15572.1	16100.0	16418.4	16937.9	15844.4	16179.4	16699.9	17232.9
		73	TC	136.5	139.4	142.4	145.4	137.6	140.5	143.6	146.6	138.5	141.3	144.4	147.4
			SC	44.1	67.1	89.7	112.0	45.0	70.4	94.8	118.5	45.9	73.7	99.1	124.8
			PI	17160.9	17510.9	18056.3	18606.3	17263.0	17613.0	18169.7	18719.7	17342.4	17692.4	18249.2	18799.2
	125	61	TC	91.2	93.0	95.0	97.1	94.3	96.2	98.4	100.4	97.7	99.7	102.5	103.9
			SC	89.3	91.1	93.1	95.0	91.1	92.9	94.9	96.9	95.4	97.3	99.5	101.5
			PI	14915.6	15213.0	15710.8	16290.5	15210.7	15519.3	16028.5	16608.2	15528.4	15848.4	16414.3	16937.3
		67	TC	107.5	109.7	112.1	114.3	109.6	114.5	114.9	116.6	112.2	114.7	117.0	119.4
			SC	66.2	87.7	108.5	110.7	70.4	93.2	111.9	114.2	74.3	99.6	114.1	117.7
			PI	16489.3	16790.3	17322.1	17843.8	16682.2	17244.2	17594.5	18059.4	16931.9	17266.9	17787.4	18320.4
		73	TC	127.1	129.6	132.3	135.1	128.0	130.7	133.4	136.2	128.8	131.4	134.3	136.9
			SC	43.1	63.8	84.5	104.7	43.8	67.0	89.0	110.6	44.6	69.8	93.0	116.4
			PI	18335.4	18674.0	19239.9	19801.3	18426.1	18776.1	19342.0	19903.4	18494.2	18844.2	19421.5	19971.5

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.

2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)

3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)

4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)

5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 15 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)			5500				7000				7800				
	Ent(DB)	(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	163.5	165.6	173.0	182.9	167.9	171.6	179.1	188.9	169.8	174.2	185.2	193.8
			SC	131.4	155.8	166.1	175.5	138.6	165.6	173.7	183.2	146.0	167.2	177.8	186.1
			PI	15041.6	15321.7	16002.1	16225.2	15191.6	15471.7	16152.1	16375.2	15491.6	15771.7	16452.1	16675.2
		67	TC	183.2	185.5	187.7	190.4	188.6	190.0	191.2	192.6	190.9	192.5	193.7	195.3
			SC	104.6	127.8	149.9	173.1	109.2	132.7	157.2	180.4	111.1	166.4	172.1	187.8
			PI	15388.1	15668.2	16298.6	16521.7	15538.1	15818.2	16448.6	16671.7	15838.1	16118.2	16748.6	16971.7
		73	TC	193.5	197.3	199.9	202.4	195.7	198.5	202.3	204.7	198.2	201.0	203.4	206.0
			SC	72.1	96.8	117.1	136.6	73.5	99.0	119.7	138.8	74.8	99.9	121.7	143.9
			PI	15888.1	16168.2	16798.6	17021.7	16038.1	16318.2	16948.6	17171.7	16338.1	16618.2	17248.6	17471.7
	95	61	TC	153.3	157.1	164.6	175.6	155.2	162.0	171.8	181.6	160.7	164.5	176.7	186.5
			SC	125.2	149.8	159.6	170.3	132.6	157.1	166.7	176.2	140.0	159.5	171.4	181.0
			PI	15898.0	16148.1	16678.5	17201.6	16048.0	16298.1	16828.5	17351.6	16348.0	16598.1	17128.5	17651.6
		67	TC	171.6	174.2	176.7	180.4	178.9	180.0	182.8	184.1	185.0	187.3	187.8	188.9
			SC	99.8	123.0	146.2	169.4	104.0	129.0	153.6	179.2	128.0	163.8	170.9	186.5
			PI	16270.9	16551.0	16843.8	17366.9	16420.9	16701.0	16993.8	17516.9	16720.9	17001.0	17293.8	17816.9
		73	TC	188.7	191.1	193.6	196.3	190.1	192.2	195.3	198.7	191.8	194.3	196.9	198.2
			SC	68.9	93.1	114.9	135.4	70.4	96.3	117.9	140.3	71.7	97.9	120.8	143.9
			PI	16770.9	17051.0	17343.8	17866.9	16920.9	17201.0	17493.8	18016.9	17220.9	17501.0	17793.8	18316.9
	105	61	TC	142.6	146.4	153.9	166.3	147.5	151.3	163.7	171.2	150.0	156.2	169.8	178.8
			SC	119.5	140.5	147.7	159.6	127.8	145.2	157.1	164.3	135.2	151.5	164.7	173.4
			PI	16610.8	16840.9	17071.3	17794.4	16760.8	16990.9	17221.3	17944.4	17060.8	17290.9	17521.3	18244.4
		67	TC	163.5	166.1	169.8	171.2	164.7	168.5	173.5	176.1	173.3	175.9	178.5	181.0
			SC	94.5	118.1	141.4	165.9	108.9	124.2	149.9	170.8	102.5	130.3	157.2	175.6
			PI	17014.1	17144.2	17637.0	18360.1	17164.1	17294.2	17787.0	18510.1	17464.1	17594.2	18087.0	18810.1
		73	TC	185.6	187.0	188.3	189.6	188.1	189.4	190.8	193.3	190.6	191.9	193.2	194.5
			SC	65.5	89.2	111.8	133.0	66.9	92.3	115.6	139.1	68.2	95.3	118.7	142.6
			PI	17514.1	17644.2	18137.0	18860.1	17664.1	17794.2	18287.0	19010.1	17964.1	18094.2	18587.0	19310.1
	115	61	TC	117.6	122.6	135.0	147.4	121.3	128.8	141.2	153.6	125.0	127.7	138.3	159.7
			SC	101.7	118.5	130.6	142.6	108.8	123.1	135.0	146.9	115.1	123.5	133.8	154.5
			PI	17211.6	17696.7	18182.1	19160.2	17361.6	17846.7	18332.1	19310.2	17661.6	18146.7	18632.1	19610.2
		67	TC	141.0	143.5	144.8	148.4	142.2	146.0	148.5	151.1	150.8	153.4	157.1	161.5
			SC	85.6	100.7	123.9	147.4	90.5	107.2	132.5	151.1	103.9	121.3	147.2	164.8
			PI	18401.2	18531.3	19224.1	19974.2	18551.2	18681.3	19374.1	20124.2	18851.2	18981.3	19674.1	20424.2
		73	TC	160.6	163.2	165.8	167.1	165.6	168.1	169.4	170.8	169.2	170.6	171.9	173.2
			SC	49.3	72.9	96.3	119.1	50.7	77.1	100.6	124.0	53.6	79.6	105.5	131.4
			PI	18901.2	19031.3	19724.1	20474.2	19051.2	19181.3	19874.1	20624.2	19351.2	19481.3	20174.1	20924.2
	118.4	61	TC	114.6	119.6	132.0	144.4	118.3	125.8	138.2	150.6	122.0	124.7	135.3	156.7
			SC	98.7	115.5	127.6	139.6	105.8	120.1	132.0	143.9	112.1	120.5	130.8	151.5
			PI	17039.4	17779.5	18520.0	19753.1	17189.4	17929.5	18670.0	19903.1	17489.4	18229.5	18970.0	20203.1
		67	TC	140.5	142.9	144.1	147.6	141.7	145.4	147.8	150.3	150.3	152.8	156.4	160.7
			SC	85.1	100.1	123.2	146.6	90.0	106.6	131.8	150.3	103.4	120.6	142.2	164.0
			PI	18421.9	18552.0	19419.8	20199.9	18571.9	18702.0	19569.8	20349.9	18871.9	19002.0	19869.8	20649.9
		73	TC	157.6	160.2	162.8	164.1	162.6	165.1	166.4	167.8	166.2	167.6	168.9	170.2
			SC	46.3	69.9	93.3	116.1	47.7	74.1	97.6	121.0	50.6	76.6	102.5	128.4
			PI	18921.9	19052.0	19919.8	20699.9	19071.9	19202.0	20069.8	20849.9	19371.9	19502.0	20369.8	21149.9
	125	61	TC	112.6	117.4	129.3	139.6	116.1	123.3	135.2	147.2	119.7	128.0	141.2	153.1
			SC	97.3	113.5	125.1	135.0	104.2	119.2	130.8	142.4	110.2	123.8	136.5	148.1
			PI	16867.3	17862.4	18857.8	20345.9	17017.3	18012.4	19007.8	20495.9	17317.3	18312.4	19307.8	20795.9
		67	TC	135.0	137.5	138.8	141.3	136.2	139.9	142.3	144.8	144.5	147.0	150.6	154.6
			SC	81.8	96.3	118.7	141.3	86.5	102.6	127.0	140.1	91.3	107.9	132.9	149.6
			PI	18766.8	18896.9	19864.4	20664.5	18916.8	19046.9	20014.4	20814.5	19216.8	19346.9	20314.4	21114.5
		73	TC	154.0	156.4	158.9	160.2	158.7	161.2	162.4	163.7	162.2	163.5	164.8	166.1
			SC	46.9	69.6	92.1	114.0	48.2	73.6	96.2	118.8	51.1	76.0	100.9	125.9
			PI	19266.8	19396.9	20364.4	21164.5	19416.8	19546.9	20514.4	21314.5	19716.8	19846.9	20814.4	21614.5

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.

2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)

3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)

4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)

5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de refrigeración: 17,5 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)				6000				7600				9000				
	Ent(DB)	(° F)		75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	190.7	193.1	201.6	212.8	195.8	198.2	206.7	217.9	200.8	205.1	213.7	224.8	
			SC	153.9	181.9	193.6	204.3	159.0	187.0	198.7	209.4	167.2	198.2	207.5	218.2	
			PI	13977.6	14237.2	16404.4	16689.9	14868.1	15130.7	16889.7	17175.2	15868.6	16134.2	17415.5	17700.9	
		67	TC	213.3	215.9	218.4	221.4	218.4	221.0	223.5	226.5	224.6	226.2	227.5	229.0	
			SC	123.2	149.7	175.1	201.6	128.3	154.8	180.2	206.7	133.5	160.5	188.5	215.0	
			PI	16251.8	16511.4	18678.6	18964.0	17142.3	17404.9	19163.9	19449.3	18142.8	18408.4	19639.6	19925.1	
		73	TC	225.1	229.4	232.4	235.2	230.2	234.5	237.5	240.3	232.7	235.9	240.3	242.9	
			SC	85.9	114.2	137.5	159.7	91.0	119.3	142.6	164.8	92.6	121.8	145.5	167.3	
			PI	17368.9	17628.5	19545.7	19881.2	18209.4	18472.0	20031.0	20316.5	19159.9	19425.5	20606.8	20892.2	
		95	61	TC	179.0	183.3	191.9	204.4	184.1	188.4	197.0	209.5	186.3	194.1	205.3	216.4
				SC	146.8	175.0	186.2	198.3	151.9	180.1	191.3	203.4	160.4	188.4	199.4	210.2
				PI	15723.7	15983.3	17900.6	18236.0	16564.2	16826.8	18385.9	18671.3	17514.7	17780.3	18911.6	19197.1
	67		TC	200.0	202.9	205.8	209.9	205.1	208.0	210.9	215.0	213.5	218.0	220.5	221.6	
			SC	117.7	144.2	170.8	197.3	122.8	149.3	175.9	202.4	127.6	159.5	187.0	214.7	
			PI	17997.9	18257.5	20174.7	20510.2	18838.4	19101.0	20660.0	20945.5	19788.9	20054.5	21135.8	21421.2	
	73		TC	219.6	222.3	225.2	228.2	224.7	227.4	230.3	233.3	226.3	228.7	232.2	236.0	
			SC	82.2	110.0	134.9	158.3	87.3	115.1	140.0	163.4	89.0	118.7	143.5	169.0	
			PI	19115.0	19374.6	21091.9	21477.3	19905.5	20168.1	21577.1	21862.6	20806.0	21071.6	22102.9	22388.4	
	105		61	TC	166.7	171.1	179.7	193.8	171.8	176.2	184.8	198.9	177.4	181.8	196.0	204.5
				SC	140.2	164.3	172.5	186.1	145.3	169.4	177.6	191.2	154.9	174.8	188.4	196.6
				PI	17469.9	17729.5	19446.7	19832.2	18260.4	18523.0	19932.0	20217.5	19160.9	19426.5	20407.8	20693.2
		67	TC	190.7	193.7	197.9	199.4	195.8	198.8	203.0	204.5	197.2	201.5	207.2	210.1	
			SC	111.6	138.6	165.3	193.3	116.7	143.7	170.4	198.4	133.2	150.7	180.2	204.0	
			PI	19744.0	20003.6	21670.9	22056.3	20534.5	20797.1	22156.2	22441.6	21435.0	21700.6	22631.9	22917.4	
		73	TC	216.0	217.6	219.1	220.5	221.1	222.7	224.2	225.6	224.0	225.5	227.1	229.8	
			SC	78.3	105.5	131.4	155.6	83.4	110.6	136.5	160.7	85.0	114.1	140.8	167.7	
			PI	22124.4	22384.0	23923.3	24358.8	22864.9	23127.5	24408.6	24694.1	23715.4	23981.0	24862.3	25147.8	
		115	61	TC	146.3	152.0	166.2	180.4	151.4	157.1	171.3	185.5	155.7	164.3	178.5	192.6
				SC	128.1	147.3	161.2	174.8	133.2	152.4	166.3	179.9	141.3	157.7	171.3	184.9
				PI	19500.2	19759.8	21299.1	21734.6	20240.7	20503.3	21784.4	22069.8	21091.2	21356.8	22188.1	22473.5
	67		TC	173.2	176.0	177.5	180.4	178.3	181.1	182.6	185.5	179.6	184.0	186.8	189.7	
			SC	109.6	126.9	153.5	180.4	114.7	132.0	158.6	185.5	120.4	139.5	168.5	189.7	
			PI	21633.7	21893.3	23382.6	23818.1	22374.2	22636.8	23867.9	24153.4	23224.7	23490.3	24271.6	24557.1	
	73		TC	195.6	198.6	201.6	202.9	200.7	203.7	206.7	208.0	206.5	209.3	210.8	212.3	
			SC	68.0	95.1	121.9	147.9	73.1	100.2	127.0	153.0	74.7	105.0	131.9	158.6	
			PI	23888.2	24147.8	25587.1	26072.5	24578.7	24841.3	26072.4	26357.8	25379.2	25644.8	26526.1	26811.5	
	118.4		61	TC	140.5	146.2	160.4	174.6	145.6	151.3	165.5	179.7	149.9	158.5	172.7	186.8
				SC	122.3	141.5	155.4	169.0	127.4	146.6	160.5	174.1	135.5	151.9	165.5	179.1
				PI	20152.1	20411.7	21851.0	22336.4	20842.6	21105.2	22336.3	22621.7	21643.1	21908.7	22740.0	23025.4
		67	TC	170.1	172.9	174.4	177.3	175.2	178.0	179.5	182.4	176.5	180.9	183.7	186.6	
			SC	106.5	123.8	150.4	177.3	111.6	128.9	155.5	182.4	117.3	136.4	167.1	186.6	
			PI	21847.9	22107.5	23546.8	24032.3	22538.4	22800.0	24032.1	24317.5	23338.9	23604.5	24385.8	24671.2	
		73	TC	189.8	192.8	195.8	197.1	194.9	197.9	200.9	202.2	200.7	203.5	205.0	206.5	
			SC	62.2	89.3	116.1	142.1	67.3	94.4	121.2	147.2	68.9	99.2	126.1	152.8	
			PI	24415.4	24799.7	26139.0	26674.4	25055.9	25443.2	26624.2	26909.7	25806.4	26196.7	27078.0	27363.4	
		125	61	TC	140.6	146.1	159.7	171.4	145.7	151.2	164.8	176.5	149.7	157.9	171.6	185.2
				SC	123.0	141.6	154.9	166.1	128.1	146.7	160.0	171.2	136.1	153.2	166.5	179.7
				PI	21536.1	21920.3	23259.6	23795.1	22176.6	22563.8	23744.9	24030.3	22927.1	23317.3	24148.6	24434.0
	67		TC	166.3	169.1	170.6	173.4	171.4	174.2	175.7	178.5	172.8	177.0	179.7	182.5	
			SC	97.2	121.9	147.6	173.4	102.3	127.0	152.7	178.5	115.4	134.2	162.2	177.1	
			PI	22193.9	22578.1	23967.4	24502.8	22834.4	23221.6	24452.7	24738.1	23584.9	23975.1	24756.4	25041.8	
	73		TC	188.1	190.8	193.7	195.0	193.2	195.9	198.8	200.1	198.6	201.4	202.8	204.1	
			SC	65.3	91.3	117.1	142.1	70.4	96.4	122.2	147.2	71.8	101.0	126.9	152.7	
			PI	24616.4	25000.6	26239.9	26775.4	25256.9	25644.1	26725.2	27010.7	26007.4	26397.6	27178.9	27464.4	

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 20 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)				7000				8800				10300			
Ent(DB)		(° F)		75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90
Temperatura ambiente	85	61	TC	216.2	218.8	228.6	241.4	222.1	226.8	236.5	249.4	224.5	230.2	244.7	255.9
			SC	173.8	206.0	221.7	234.2	183.4	218.8	229.4	241.9	193.2	223.3	237.3	248.2
			PI	20278.5	20347.6	20902.9	20918.6	20598.6	20638.7	20919.0	21006.7	20425.4	20902.9	20992.0	21080.3
		67	TC	242.2	245.2	247.9	251.3	249.4	251.2	252.6	254.3	252.5	254.4	255.9	257.8
			SC	138.4	168.9	198.0	228.6	144.6	175.4	207.6	238.2	147.0	180.3	214.1	247.9
			PI	21474.3	21613.6	21796.9	22002.3	22043.4	22163.4	22235.5	22324.4	22246.7	22518.7	22607.6	22679.8
		73	TC	255.9	260.8	264.0	267.3	258.8	262.4	267.3	270.3	262.1	265.6	268.7	272.0
			SC	95.5	128.0	154.6	180.3	97.3	130.9	158.1	183.2	99.1	132.1	160.8	189.9
			PI	22772.2	22857.5	23029.6	23085.1	22865.2	22940.7	23157.3	23212.8	22788.8	23096.2	23198.2	23308.2
	95	61	TC	202.7	207.6	217.4	231.8	205.3	214.1	227.0	239.8	212.5	217.4	233.5	246.3
			SC	165.7	198.0	210.8	224.9	175.4	205.6	217.9	230.2	185.2	210.8	226.4	238.9
			PI	20646.9	20786.3	21341.6	21357.3	20957.4	21077.4	21357.7	21445.4	21069.5	21341.6	21430.7	21519.0
		67	TC	227.0	230.2	233.5	238.2	236.5	240.0	241.4	243.0	244.7	246.5	248.1	249.4
			SC	132.1	162.6	193.2	223.7	137.6	170.6	202.9	236.5	192.9	231.0	233.0	246.3
			PI	21842.7	22052.3	22235.5	22441.0	22402.1	22602.0	22674.2	22763.1	22890.8	22957.4	23046.2	23118.4
		73	TC	249.5	252.6	255.7	259.1	251.3	254.1	258.0	262.4	253.6	256.9	260.1	261.7
			SC	91.3	123.1	151.7	178.7	93.2	127.3	155.8	185.2	95.0	129.5	159.5	189.9
			PI	23140.6	23296.1	23468.2	23523.8	23223.9	23379.4	23596.0	23651.5	23432.9	23534.9	23636.9	23746.9
	105	61	TC	188.6	193.5	203.2	219.5	195.1	200.0	216.2	226.0	198.4	206.5	224.4	239.0
			SC	158.1	187.7	197.1	212.9	169.1	194.0	209.7	219.2	178.9	200.3	217.6	231.8
			PI	22346.6	22486.0	23041.2	23057.0	22657.1	22777.1	23057.4	23145.1	22769.1	23041.2	23130.3	23218.6
		67	TC	216.2	219.5	224.4	226.0	217.9	222.7	229.2	232.5	229.2	232.5	235.7	239.0
			SC	125.1	156.1	186.8	219.0	144.1	164.2	198.0	209.2	135.6	172.2	207.6	239.0
			PI	22790.6	23000.2	23183.4	23388.9	23350.0	23549.9	23622.1	23710.9	23838.6	23905.3	23994.1	24066.3
		73	TC	245.5	247.1	248.7	250.4	248.7	250.4	252.0	255.2	252.0	253.6	255.2	256.9
			SC	86.7	117.9	147.7	175.6	88.7	122.1	152.7	183.6	90.3	126.0	156.8	188.3
			PI	24988.5	25144.0	25316.1	25371.6	25071.8	25227.2	25443.8	25499.3	25280.7	25382.7	25484.7	25594.7
	115	61	TC	178.9	185.4	201.6	217.9	183.7	193.5	209.7	226.0	188.6	200.0	217.9	234.1
			SC	157.9	180.0	195.8	211.5	167.3	187.9	203.6	219.4	175.6	194.2	211.5	227.3
			PI	23928.7	24068.1	24623.4	24639.1	24239.2	24359.2	24639.5	24727.2	24351.3	24623.4	24712.5	24800.8
		67	TC	192.7	196.0	197.6	200.9	194.4	199.2	202.5	205.7	205.7	209.0	213.9	217.1
			SC	119.6	139.4	170.0	200.9	126.1	148.0	181.4	205.7	149.6	172.4	206.5	208.1
			PI	24372.7	24582.3	24765.5	24971.0	24932.1	25132.0	25204.2	25293.1	25420.8	25487.4	26687.4	26759.6
		73	TC	218.7	222.0	225.2	226.9	225.2	228.5	230.1	231.7	230.1	231.7	233.4	235.0
			SC	71.7	102.7	133.4	163.5	73.5	108.2	139.1	170.0	77.4	111.5	145.6	179.7
			PI	26993.8	27149.3	27321.4	27376.9	27077.1	27232.6	27449.1	27504.6	27286.0	27388.0	27490.0	27600.0
	118.4	61	TC	175.3	181.8	198.0	214.3	180.1	189.9	206.1	222.4	185.0	196.4	214.3	230.5
			SC	154.3	176.4	192.2	207.9	163.7	184.3	200.0	215.8	172.0	190.6	207.9	223.7
			PI	24299.7	24439.1	24994.4	25010.1	24610.2	24730.2	25010.5	25098.2	24722.3	24994.4	25083.5	25171.8
		67	TC	191.8	194.9	196.3	199.4	193.5	198.0	201.2	204.2	204.8	207.9	212.6	215.6
			SC	118.7	138.3	168.7	199.4	125.2	146.9	180.1	204.2	148.7	171.3	194.5	206.6
			PI	24743.7	24953.3	25136.5	25342.0	25303.1	25503.0	25575.2	25664.1	25791.8	25858.4	27058.4	27130.6
		73	TC	215.1	218.4	221.6	223.3	221.6	224.9	226.5	228.1	226.5	228.1	229.8	231.4
			SC	68.1	99.1	129.8	159.9	69.9	104.6	135.5	166.4	73.8	107.9	142.0	176.1
			PI	27360.2	27515.6	27687.8	27743.3	27443.4	27598.9	27815.5	27871.0	27652.4	27754.4	27856.4	27600.0
	125	61	TC	152.1	158.2	173.6	188.9	156.7	165.9	181.2	196.6	161.3	172.0	188.9	204.2
			SC	132.3	153.2	168.0	182.9	141.2	160.6	175.5	190.3	149.0	166.6	182.9	197.8
			PI	24849.7	24989.1	25544.4	25560.1	25160.2	25280.2	25560.5	25648.2	25272.3	25544.4	25633.5	25721.8
		67	TC	181.2	184.3	185.8	199.9	182.8	187.4	190.4	193.5	193.5	196.6	201.2	204.2
			SC	112.2	130.9	159.8	178.9	118.4	139.1	170.5	189.4	124.5	146.0	178.2	199.9
			PI	25293.7	25503.3	25686.5	25892.0	25853.1	26053.0	26125.2	26214.1	26341.8	26408.4	27608.4	27680.6
		73	TC	205.8	208.8	211.9	213.4	211.9	215.0	216.5	218.0	216.5	218.0	219.6	221.1
			SC	67.0	96.3	125.3	153.6	68.7	101.5	130.6	159.8	72.4	104.6	136.8	169.0
			PI	27760.2	27915.6	28087.8	28143.3	27843.4	27998.9	28215.5	28271.0	28052.4	28154.4	28256.4	27600.0

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.

2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)

3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)

4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)

5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento — 25 toneladas (380-

Flujo de aire (CFM)			8500				9300				10000				11000				
Ent(DB)		(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	266.7	272.2	277.9	283.6	273.9	279.6	285.4	291.3	280.7	286.5	292.4	298.5	285.9	291.8	297.9	304.0
			SC	231.4	236.2	241.2	246.2	247.4	252.6	257.8	263.2	262.4	267.9	273.4	279.1	276.2	281.9	287.7	293.7
			PI	24732.7	24932.6	25004.8	25132.5	25022.7	25222.6	25294.8	25422.5	25312.7	25512.6	25584.8	25712.5	25602.7	25802.6	25874.8	26002.5
		67	TC	297.9	304.1	310.4	316.8	300.9	307.1	313.5	320.0	303.7	309.9	316.3	322.9	305.2	311.5	317.9	324.5
			SC	172.4	219.4	265.2	301.4	178.4	230.2	284.4	310.7	186.9	262.7	280.7	315.4	213.4	258.7	287.9	317.4
			PI	25232.7	25432.6	25504.8	25632.5	25522.7	25722.6	25794.8	25922.5	25812.7	26012.6	26084.8	26212.5	26102.7	26302.6	26374.8	26502.5
		73	TC	309.2	315.5	322.1	328.7	310.2	316.6	323.1	329.8	310.9	317.3	323.9	330.6	313.9	320.4	327.0	333.8
			SC	108.7	161.7	198.2	237.7	110.2	163.9	205.2	256.2	111.9	169.7	220.4	260.4	113.7	178.4	224.9	267.7
			PI	25809.0	26013.3	26086.8	26217.1	26119.0	26323.3	26396.8	26527.1	26429.0	26633.3	26706.8	26837.1	26739.0	26943.3	27016.8	27147.1
	95	61	TC	246.4	251.5	256.8	262.1	254.2	259.4	264.8	270.4	261.7	267.1	272.6	278.3	267.2	272.7	278.4	284.2
			SC	221.2	225.8	230.5	235.3	237.4	242.4	247.4	252.6	252.9	258.6	263.5	269.0	260.7	266.1	271.6	277.3
			PI	24500.5	24682.6	24749.6	24866.6	24750.5	24932.6	24999.6	25116.6	25000.5	25182.6	25249.6	25366.6	25250.5	25432.6	25499.6	25616.6
		67	TC	273.7	279.3	285.1	291.0	278.2	289.4	295.4	301.5	293.9	300.0	306.2	312.5	297.2	303.3	309.6	316.0
			SC	166.4	213.9	258.4	297.9	175.2	226.4	274.4	300.2	182.9	257.6	270.4	310.4	189.9	249.9	278.7	284.4
			PI	27210.1	27410.0	27482.2	27609.9	27500.1	27700.0	27772.2	27899.9	27800.1	28000.0	28072.2	28199.9	28266.5	28355.4	28427.6	28499.7
		73	TC	306.4	312.7	319.2	325.8	307.2	313.5	320.0	326.6	308.9	315.3	321.8	328.5	309.7	316.1	322.6	329.3
			SC	105.2	152.9	193.2	233.9	107.4	156.2	200.2	251.7	108.2	158.4	208.9	251.2	110.4	171.2	209.2	256.4
			PI	28599.0	28808.0	28882.9	29016.2	28909.0	29118.0	29192.9	29326.2	29219.0	29428.0	29502.9	29636.2	29529.0	29738.0	29812.9	29946.2
	105	61	TC	225.7	230.4	235.2	240.1	233.9	238.8	243.8	248.9	238.9	243.9	249.0	254.2	248.2	253.3	258.6	264.0
			SC	210.9	215.3	219.8	224.5	227.4	232.2	237.0	242.0	222.9	227.6	232.3	237.2	242.4	247.5	252.6	257.9
			PI	26487.9	26670.0	26737.0	26854.0	26737.9	26920.0	26987.0	27104.0	26987.9	27170.0	27237.0	27354.0	27237.9	27420.0	27487.0	27604.0
		67	TC	265.2	270.7	276.3	282.0	271.7	277.3	283.1	288.9	275.9	281.6	287.5	293.4	280.2	286.0	291.9	297.9
			SC	158.4	205.4	254.2	278.4	167.7	219.7	269.4	284.2	174.9	235.2	265.2	280.9	183.9	246.4	269.4	280.2
			PI	29197.5	29397.4	29469.6	29597.3	29487.5	29687.4	29759.6	29887.3	29787.5	29987.4	30059.6	30187.3	30253.9	30342.8	30414.9	30487.1
		73	TC	298.9	305.1	311.4	317.8	300.9	307.1	313.5	320.0	302.4	308.7	315.0	321.6	303.9	310.2	316.6	323.1
			SC	100.2	147.4	186.9	223.2	102.4	153.4	192.7	248.7	103.7	153.2	199.2	246.4	105.2	163.7	199.9	245.4
			PI	32028.6	32245.5	32322.5	32460.3	32338.6	32555.5	32632.5	32770.3	32648.6	32865.5	32942.5	33080.3	32958.6	33175.5	33252.5	33390.3
	115	61	TC	198.2	202.5	206.9	211.4	205.4	209.9	214.4	219.0	213.2	217.8	222.5	227.3	221.9	226.7	231.6	236.6
			SC	193.9	198.1	202.4	206.8	197.9	202.2	206.6	211.1	207.9	212.4	217.0	221.7	218.2	222.9	227.7	232.6
			PI	28475.3	28657.4	28724.4	28841.4	28725.3	28907.4	28974.4	29091.4	28975.3	29157.4	29224.4	29341.4	29225.3	29407.4	29474.4	29591.4
		67	TC	235.7	240.7	245.9	251.2	240.4	245.6	250.8	256.2	246.4	251.7	257.1	262.6	252.9	258.3	263.8	269.5
			SC	141.2	190.4	237.7	242.8	150.7	202.9	245.7	250.9	159.4	217.7	250.7	258.7	167.7	231.4	258.2	263.7
			PI	31184.9	31384.8	31457.0	31584.7	31474.9	31674.8	31747.0	31874.7	31774.9	31974.8	32047.0	32174.7	32241.3	32330.2	32402.3	32474.5
		73	TC	280.4	286.4	292.4	298.6	282.7	288.7	294.8	301.0	284.4	290.4	296.6	302.9	285.2	291.2	297.4	303.7
			SC	87.9	135.7	174.9	204.2	89.7	142.7	177.9	235.2	91.7	141.9	185.2	230.7	93.2	150.2	185.4	231.7
			PI	36055.2	36279.1	36355.6	36496.3	36365.2	36589.1	36665.6	36806.3	36675.2	36899.1	36975.6	37116.3	36985.2	37209.1	37285.6	37426.3
	118.4	61	TC	195.5	199.8	204.2	208.7	202.7	207.2	211.7	216.3	210.5	215.1	219.8	224.6	219.2	224.0	228.9	233.9
			SC	191.2	195.4	199.7	204.1	195.2	199.5	203.9	208.4	205.2	209.7	214.3	219.0	215.5	220.2	225.0	229.9
			PI	29071.5	29253.6	29320.6	29437.6	29321.5	29503.6	29570.6	29687.6	29571.5	29753.6	29820.6	29937.6	29821.5	30003.6	30070.6	30187.6
		67	TC	233.0	238.0	243.2	248.5	237.7	242.9	248.1	253.5	243.7	249.0	254.4	259.9	250.2	255.6	261.1	266.8
			SC	138.5	187.7	235.0	240.1	148.0	200.2	243.0	248.2	156.7	215.0	248.0	256.0	165.0	228.7	255.5	261.0
			PI	31781.1	31981.0	32053.2	32180.9	32071.1	32271.0	32343.2	32470.9	32371.1	32571.0	32643.2	32770.9	32837.5	32926.4	32998.6	33070.7
		73	TC	277.7	283.7	289.7	295.9	280.0	286.0	292.1	298.3	281.7	287.7	293.9	300.2	282.5	288.5	294.7	301.0
			SC	85.2	133.0	172.2	201.5	87.0	140.0	175.2	232.5	89.0	139.2	182.5	228.0	90.5	147.5	182.7	229.0
			PI	36798.7	37018.0	37096.8	37236.4	37108.7	37328.0	37406.8	37546.4	37418.7	37638.0	37716.8	37856.4	37728.7	37948.0	38026.8	38166.4
	125	61	TC	175.5	179.5	183.5	187.5	182.1	186.2	190.3	194.5	189.2	193.4	197.6	202.0	197.1	201.5	205.9	210.5
			SC	171.7	175.5	179.4	183.4	175.3	179.2	183.2	187.3	184.4	188.5	192.7	196.9	193.7	198.0	202.4	206.8
			PI	30462.7	30644.8	30711.8	30828.8	30712.7	30894.8	30961.8	31078.8	30962.7	31144.8	31211.8	31328.8	31212.7	31394.8	31461.8	31578.8
67		TC	209.6	214.2	218.9	223.7	213.9	218.6	223.4	228.3	219.4	224.2	229.1	234.1	225.3	230.2	235.2	240.4	
		SC	123.7	168.5	211.4	216.1	132.4	179.9	218.7	223.5	140.3	193.3	223.3	230.5	147.8	205.8	230.1	235.1	
		PI	33172.3	33372.2	33444.4	33572.1	33462.3	33662.2	33734.4	33862.1	33762.3	33962.2	34034.4	34162.1	34228.7	34317.5	34389.7	34461.9	
73		TC	250.3	255.7	261.3	266.9	252.4	257.8	263.4	269.1	253.9	259.4	265.0	270.7	254.6	260.1	265.7	271.5	
		SC	75.3	118.7	154.4	181.0	76.9	125.1	157.1	209.2	78.7	124.4	163.7	205.1	80.1	131.9	163.9	206.0	
		PI	38458.3	38679.8	38753.7	38892.1	38768.3	38989.8	39063.7	39202.1	39078.3	39299.8	39373.7	39512.1	39388.3	39609.8	39683.7	39822.1	

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 30 toneladas (380-415 V, 3 N ~ 50 Hz)

Flujo de aire (CFM)			10000				12000				13500				14800				
			Ent(DB)	(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85
Temperatura ambiente	85	61	TC	319.7	323.6	337.7	356.7	328.2	335.2	349.5	368.3	331.9	340.2	361.3	377.7	344.9	349.5	368.5	382.6
			SC	262.0	308.9	328.7	346.6	275.9	327.9	343.4	355.5	290.2	331.0	351.3	367.1	302.2	339.9	358.2	371.6
			PI	28343.2	28952.0	30195.7	31830.7	28543.2	29152.0	30395.7	32030.7	28743.2	29352.0	30595.7	32230.7	28943.2	29552.0	30795.7	32430.7
		67	TC	357.8	362.1	366.1	371.2	368.3	370.8	372.9	375.4	372.7	375.6	377.7	380.6	375.6	377.7	382.6	384.9
			SC	210.1	254.8	297.3	342.0	219.0	264.3	311.5	356.1	222.7	271.4	320.9	350.4	227.5	278.6	330.2	362.0
			PI	31730.7	31948.1	32130.7	32348.2	32030.7	32248.1	32430.7	32648.2	32330.7	32548.1	32730.7	32948.2	32630.7	32848.1	33030.7	33248.2
		73	TC	377.7	384.9	389.7	394.4	382.0	387.2	394.4	398.8	386.8	392.0	396.5	401.3	392.0	398.2	402.9	407.7
			SC	147.3	194.9	233.9	271.4	150.0	199.1	239.0	275.7	152.5	200.9	242.8	272.0	154.9	203.0	245.7	293.1
			PI	32822.2	33274.4	33900.6	34283.2	33222.2	33674.4	34300.6	34683.2	33622.2	34074.4	34700.6	35083.2	34022.2	34474.4	35100.6	35483.2
	95	61	TC	300.0	307.2	321.5	342.5	303.7	343.9	335.4	354.1	314.3	321.5	344.9	363.6	321.5	333.1	354.1	370.8
			SC	250.0	297.3	316.1	336.6	264.3	306.7	329.8	348.0	278.6	316.1	338.9	357.3	290.2	327.5	348.0	364.0
			PI	28735.9	32566.0	31756.2	33537.9	28935.9	32766.0	31956.2	33737.9	29135.9	32966.0	32156.2	33937.9	29335.9	33166.0	32356.2	34137.9
		67	TC	345.7	350.5	355.2	362.1	352.8	360.0	367.0	369.3	371.6	374.3	376.6	378.6	372.8	377.6	380.7	396.3
			SC	200.9	245.5	290.2	334.8	261.0	309.1	332.5	343.8	263.7	280.5	324.6	349.9	273.5	311.9	330.2	372.9
			PI	33314.0	34000.0	34666.9	34886.1	33614.0	34300.0	34966.9	35186.1	33914.0	34600.0	35266.9	35486.1	34214.0	34900.0	35566.9	35786.1
		73	TC	368.5	372.9	377.5	382.6	371.2	375.0	380.8	387.2	374.4	379.1	383.9	386.2	381.6	388.8	393.4	398.2
			SC	141.1	187.7	229.7	269.1	144.0	193.9	235.5	278.6	146.5	197.0	241.1	285.5	149.2	200.1	245.5	292.7
			PI	34967.1	35329.2	35881.8	36491.6	35367.1	35729.2	36281.8	36891.6	35767.1	36129.2	36681.8	37291.6	36167.1	36529.2	37081.8	37691.6
	105	61	TC	279.3	286.5	300.8	324.6	288.8	296.0	319.7	334.0	293.6	305.4	331.5	353.0	300.8	317.4	341.2	360.1
			SC	239.0	279.4	293.1	315.9	255.0	288.4	311.3	325.0	269.3	300.6	326.0	342.6	278.6	312.2	335.2	353.8
			PI	35380.5	36267.6	39187.5	40949.2	35580.5	36467.6	39387.5	41149.2	35780.5	36667.6	39587.5	41349.2	35980.5	36867.6	39787.5	41549.2
		67	TC	319.7	324.6	331.5	334.0	322.1	329.2	338.7	343.5	338.7	343.5	348.3	353.0	345.8	350.7	355.3	364.0
			SC	190.6	236.1	280.9	328.1	218.5	247.8	297.3	337.6	206.1	259.6	311.5	346.8	213.2	269.1	325.8	354.4
			PI	39383.2	40257.9	41428.3	42019.7	39683.2	40557.9	41728.3	42319.7	39983.2	40857.9	42028.3	42619.7	40283.2	41157.9	42328.3	42919.7
		73	TC	362.5	365.0	367.3	369.6	367.3	369.6	372.1	376.8	372.1	374.4	376.8	378.7	374.4	376.8	379.1	383.9
			SC	134.6	180.2	223.7	264.5	137.3	186.2	231.0	276.3	139.8	192.0	237.0	283.0	142.3	194.5	242.6	295.4
			PI	44851.9	45135.2	45443.2	46022.3	45251.9	45535.2	45843.2	46422.3	45651.9	45935.2	46243.2	46822.3	46051.9	46335.2	46643.2	47222.3
	115	61	TC	271.5	281.0	304.8	328.6	278.7	293.0	316.8	340.6	285.9	290.9	311.2	352.4	293.0	312.0	338.1	359.5
			SC	235.1	267.4	290.6	313.6	248.8	276.3	299.1	321.9	261.0	275.0	287.7	326.6	259.8	297.5	322.9	343.6
			PI	34444.3	36221.9	39180.4	42138.9	34644.3	36421.9	39380.4	42338.9	34844.3	36621.9	39580.4	42538.9	35044.3	36821.9	39780.4	42738.9
		67	TC	326.8	331.4	333.7	338.6	329.1	336.3	338.9	345.7	345.7	350.6	357.5	365.8	352.9	357.5	362.4	369.7
			SC	229.6	258.6	303.2	327.7	239.0	271.1	319.9	323.7	253.5	287.0	326.8	330.7	261.1	318.8	330.2	337.0
			PI	40609.3	41504.3	41827.5	42672.8	40909.3	41804.3	42127.5	42972.8	41209.3	42104.3	42427.5	43272.8	41509.3	42404.3	42727.5	43572.8
		73	TC	344.7	349.5	354.3	356.7	354.3	359.0	361.3	363.8	361.3	363.8	366.1	368.5	363.8	366.1	368.5	371.0
			SC	133.8	179.2	224.3	268.2	139.5	187.3	232.6	277.6	142.1	192.2	242.1	291.9	202.1	229.1	246.7	296.8
			PI	43641.9	44226.1	44512.0	44822.8	44041.9	44626.1	44912.0	45222.8	44441.9	45026.1	45312.0	45622.8	44841.9	45426.1	45712.0	46022.8
	118.4	61	TC	269.5	279.0	302.8	326.6	276.7	291.0	314.8	338.6	283.9	288.9	309.2	350.4	291.0	310.0	336.1	357.5
			SC	233.1	265.4	288.6	311.6	246.8	274.3	297.1	319.9	259.0	273.0	285.7	324.6	257.8	295.5	320.9	341.6
			PI	35335.6	37172.1	40228.6	43285.2	35535.6	37372.1	40428.6	43485.2	35735.6	37572.1	40628.6	43685.2	35935.6	37772.1	40828.6	43885.2
		67	TC	324.8	329.4	331.7	336.6	327.1	334.3	336.9	343.7	343.7	348.6	355.5	363.8	350.9	355.5	360.4	367.7
			SC	227.6	256.6	301.2	325.7	237.0	269.1	317.9	321.7	251.5	285.0	324.8	328.7	259.1	316.8	328.2	335.0
			PI	41708.3	42630.0	42966.9	43840.2	42008.3	42930.0	43266.9	44140.2	42308.3	43230.0	43566.9	44440.2	42608.3	43530.0	43866.9	44740.2
		73	TC	342.7	347.5	352.3	354.7	352.3	357.0	359.3	361.8	359.3	361.8	364.1	366.5	361.8	364.1	366.5	369.0
			SC	131.8	177.2	222.3	266.2	137.5	185.3	230.6	275.6	140.1	190.2	240.1	289.9	200.1	227.1	244.7	294.8
			PI	44844.6	45448.2	45743.6	46064.7	45244.6	45848.2	46143.6	46464.7	45644.6	46248.2	46543.6	46864.7	46044.6	46648.2	46943.6	47264.7
	125	61	TC	245.9	255.0	277.8	297.5	252.6	266.4	289.2	312.2	259.6	275.5	300.8	323.6	266.4	284.7	309.9	330.4
			SC	220.6	231.7	253.9	272.9	233.9	262.7	285.0	307.2	245.5	261.6	286.0	316.2	244.4	277.8	301.8	311.7
			PI	38351.3	40457.5	43937.2	47447.4	38551.3	40657.5	44137.2	47647.4	38751.3	40857.5	44337.2	47847.4	38951.3	41057.5	44537.2	48047.4
		67	TC	289.2	293.8	296.1	300.8	291.5	298.5	302.9	307.6	307.6	312.2	319.0	326.5	314.3	319.0	323.6	334.2
			SC	177.1	218.5	261.6	285.1	199.1	230.6	277.6	292.8	209.0	240.9	289.0	317.1	197.0	252.3	307.2	328.7
			PI	44188.2	45256.5	45928.0	46645.3	44488.2	45556.5	46228.0	46945.3	44788.2	45856.5	46528.0	47245.3	45088.2	46156.5	46828.0	47545.3
		73	TC	325.9	330.4	335.0	337.3	335.0	339.6	341.8	344.1	341.8	344.1	346.4	348.7	344.1	346.4	348.7	351.1
			SC	123.1	166.8	210.1	252.3	125.7	174.6	218.1	261.6	131.3	179.2	227.2	275.3	131.3	186.2	231.8	279.7
			PI	50727.1	51429.1	51764.9	52115.9	51127.1	51829.1	52164.9	52515.9	51527.1	52229.1	52564.9	52915.9	51927.1	52629.1	52964.9	53315.9

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

1.2 Datos de capacidad (220 V, 3 N ~ 60 Hz)

■ Capacidad de refrigeración: 7,5 toneladas (220 V, 3 N ~ 60 Hz)

Flujo de aire (CFM)				2100.0				2950.0				3200.0			
Ent(DB)		(° F)		75.0	80.0	85.0	90.0	75.0	80.0	85.0	90.0	75.0	80.0	85.0	90.0
Temperatura ambiente	85	61	TC	77.6	79.4	81.1	82.9	82.4	84.2	86.1	88.0	84.4	86.3	88.2	90.2
			SC	67.8	75.6	80.6	81.5	72.5	79.5	83.5	86.5	77.1	79.7	83.2	87.7
			PI	7112.8	7257.9	7513.1	7803.3	7350.1	7495.2	7760.3	8055.5	7448.9	7599.0	7864.1	8164.2
		67	TC	89.9	91.9	93.9	96.0	91.0	93.0	95.1	97.2	91.8	93.8	95.9	98.0
			SC	50.7	64.0	77.1	89.7	53.1	67.8	80.7	91.7	54.6	69.0	83.5	95.5
			PI	7560.0	7735.1	8145.9	8496.0	7614.3	7789.4	8205.3	8555.4	7653.9	7829.0	8244.8	8594.9
		73	TC	93.7	95.8	97.9	100.0	94.3	96.4	98.5	100.6	94.5	96.6	98.7	100.9
			SC	31.9	46.2	57.3	67.8	32.4	45.9	57.6	70.5	32.9	50.0	58.6	70.8
			PI	8594.4	8794.5	9144.6	9539.8	8624.1	8824.2	9174.3	9569.4	8634.0	8834.1	9184.2	9584.3
	95	61	TC	73.7	75.4	77.1	78.8	76.1	77.8	79.6	81.4	78.4	80.2	82.0	83.8
			SC	64.7	70.8	73.3	76.8	67.4	73.8	76.5	80.7	70.3	74.5	78.8	82.1
			PI	7676.0	7856.1	8116.3	8411.4	7794.6	7974.8	8239.9	8540.0	7908.3	8093.4	8358.5	8658.6
		67	TC	80.7	82.5	84.4	86.2	82.2	89.0	91.9	93.4	86.5	91.4	93.4	95.2
			SC	49.0	62.9	76.9	81.6	51.4	66.6	81.8	86.7	53.8	70.2	86.1	87.4
			PI	7397.2	7594.3	7829.9	8180.0	7471.3	7800.2	8200.7	8535.9	7683.9	7909.0	8274.8	8624.9
		73	TC	92.9	95.0	97.1	99.2	93.4	95.5	97.6	99.7	93.8	95.9	98.0	100.1
			SC	30.8	45.4	57.6	69.9	31.3	46.4	59.4	72.7	31.9	47.2	60.9	74.6
			PI	9030.9	9281.0	9756.6	10156.7	9055.7	9305.8	9781.4	10181.5	9075.4	9325.5	9801.1	10201.2
	105	61	TC	67.2	68.7	70.3	71.9	69.5	71.1	72.7	74.4	71.6	73.2	74.9	76.6
			SC	61.5	63.5	66.6	68.6	66.3	67.6	71.6	73.8	70.4	71.7	73.2	75.8
			PI	7850.7	8080.8	8431.7	8726.8	7964.4	8199.5	8550.3	8850.4	8068.2	8303.3	8659.1	8959.2
		67	TC	79.5	81.3	83.1	85.0	81.4	83.2	85.1	87.0	82.9	84.8	86.6	88.6
			SC	46.1	60.2	74.5	81.7	48.8	61.4	80.3	85.7	51.4	68.5	85.9	87.7
			PI	8017.1	8262.3	8618.1	8963.2	8111.0	8356.2	8717.0	9062.1	8185.2	8435.3	8791.1	9141.2
		73	TC	90.4	92.4	94.5	96.5	90.3	92.3	94.3	96.4	91.8	93.8	95.9	98.0
			SC	29.3	44.1	59.5	72.2	29.2	45.6	60.9	74.2	30.5	47.4	62.5	76.3
			PI	9750.3	10030.4	10606.0	11001.1	9745.3	10025.4	10596.1	10996.2	9819.5	10099.6	10675.2	11075.3
	115	61	TC	54.7	56.1	57.5	59.0	56.6	58.0	59.5	61.0	59.2	60.7	62.2	63.8
			SC	52.6	54.1	56.0	58.3	50.6	53.8	57.2	58.8	56.7	58.6	60.6	62.9
			PI	8407.4	8652.6	8877.7	9172.9	8501.4	8746.5	8976.6	9271.8	8629.9	8880.0	9110.1	9410.2
		67	TC	66.1	67.7	69.4	71.1	67.9	69.6	71.3	73.0	69.5	71.2	72.9	74.7
			SC	37.2	51.6	65.0	69.9	39.9	55.5	67.9	71.8	42.5	59.7	71.7	74.3
			PI	8336.1	8606.2	8962.1	9307.2	8425.1	8600.2	9056.0	9401.2	8504.2	8779.3	9135.1	9485.2
		73	TC	80.2	82.1	84.1	86.1	75.4	77.2	79.1	81.0	82.3	84.3	86.3	88.3
			SC	21.8	35.8	50.8	66.1	22.4	37.9	53.1	67.8	23.1	39.9	56.2	72.0
			PI	9721.5	10016.7	10592.2	10992.3	9484.2	9774.4	10345.1	10740.2	9825.3	10125.4	10701.0	11101.1
	118.4	61	TC	53.7	55.1	56.5	58.0	55.6	57.0	58.5	60.0	58.2	59.7	61.2	62.8
			SC	51.6	53.1	55.0	57.3	49.6	52.8	56.2	57.8	55.7	57.6	59.6	61.9
			PI	8637.4	8882.6	9227.7	9522.9	8731.4	8976.5	9326.6	9621.8	8859.9	9110.0	9460.1	9760.2
		67	TC	65.6	67.1	68.7	70.3	67.4	69.1	70.6	72.2	69.0	70.6	72.2	73.9
			SC	36.7	51.0	64.3	69.1	39.4	54.7	67.2	71.0	42.0	59.1	70.5	73.5
			PI	8635.8	8906.0	9269.6	9613.0	8724.8	8700.0	9363.6	9707.0	8803.9	9079.0	9440.9	9791.0
73		TC	79.2	81.1	83.1	85.1	74.4	76.2	78.1	80.0	81.3	83.3	85.3	87.3	
		SC	20.8	34.8	49.8	65.1	21.4	36.9	52.1	66.8	22.1	38.9	55.2	71.0	
		PI	10369.3	10714.4	11290.0	11690.1	10131.9	10472.2	11042.8	11438.0	10473.1	10823.2	11398.8	11798.9	
125	61	TC	49.3	50.6	51.9	53.3	51.1	52.4	53.7	55.1	53.4	54.8	56.2	57.7	
		SC	47.4	48.8	50.5	52.6	45.5	48.5	51.6	53.1	51.1	52.9	54.7	56.9	
		PI	9132.2	9402.4	9747.5	10042.7	9221.2	9491.3	9836.5	10131.7	9334.9	9610.0	9960.1	10260.2	
	67	TC	59.8	61.3	62.8	64.4	61.4	63.0	64.5	66.1	62.9	64.5	66.1	67.7	
		SC	33.3	46.5	58.8	63.3	35.7	50.1	61.4	65.0	38.1	53.9	64.9	67.3	
		PI	8986.5	9281.7	9688.7	10038.8	9065.6	9365.7	9772.7	10122.8	9139.8	9439.9	9851.8	10201.9	
	73	TC	72.7	74.5	76.3	78.1	68.3	70.0	71.7	73.4	74.6	76.4	78.3	80.1	
		SC	19.1	32.0	45.7	59.8	19.7	33.9	47.9	61.4	20.3	35.7	50.7	65.2	
		PI	11076.9	11477.0	12082.6	12482.7	10859.4	11254.5	11855.2	12250.4	11170.8	11570.9	12181.5	12581.6	

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 10 toneladas (220 V, 3 N ~ 60 Hz)

Flujo de aire (CFM)			2900				4200				4800				
	Ent (DB)	(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	106.6	109.0	111.4	113.7	109.6	112.0	114.4	116.7	112.5	115.0	117.4	119.8
			SC	92.5	94.6	96.7	98.7	95.5	97.6	99.7	101.7	101.9	104.2	106.4	108.5
			PI	9374.6	9686.2	10043.3	10557.7	9633.5	9945.0	10302.2	10816.6	9883.7	10203.9	10561.0	11084.0
		67	TC	119.1	121.8	124.4	127.0	122.1	124.8	127.4	130.0	123.3	126.0	128.6	131.2
			SC	68.9	87.9	104.3	120.8	71.9	90.9	107.3	123.8	74.3	93.2	111.8	127.5
			PI	10455.4	10790.6	11165.0	11698.0	10714.3	11049.5	11423.9	11956.9	10817.8	11153.0	11527.4	12060.4
		73	TC	123.6	126.4	129.1	131.7	126.6	129.4	132.1	134.7	127.0	129.8	132.5	135.2
			SC	43.4	60.8	75.6	91.3	46.4	63.8	78.6	94.3	47.0	64.7	80.2	95.7
			PI	10837.3	11187.5	11570.6	12111.9	11096.2	11446.4	11829.4	12370.8	11130.7	11480.9	11863.9	12413.9
	95	61	TC	98.5	100.8	103.0	105.1	101.5	103.8	106.0	108.1	104.6	106.9	109.2	111.4
			SC	88.4	90.5	92.4	94.4	91.4	93.5	95.4	97.4	97.9	100.1	102.2	104.3
			PI	8753.4	9073.6	9499.7	10014.1	9012.2	9332.4	9758.6	10273.0	9279.7	9599.9	10034.7	10557.7
		67	TC	114.4	117.0	119.5	122.0	117.4	120.0	122.5	125.0	121.2	125.9	127.5	129.1
			SC	66.5	85.7	104.6	119.4	69.5	88.7	107.6	122.4	73.0	93.7	113.0	123.3
			PI	10107.4	10261.4	10713.4	11324.1	10366.2	10700.2	10972.3	11582.9	10694.1	11029.3	11403.7	11936.7
		73	TC	122.5	125.2	127.9	130.6	125.5	128.2	130.9	133.6	125.8	128.5	131.2	133.9
			SC	42.0	61.3	77.5	93.8	45.0	64.3	80.5	96.8	45.9	65.6	83.3	100.9
			PI	10828.7	11178.9	11648.2	12198.2	11087.6	11437.8	11907.1	12457.1	11113.4	11463.6	11933.0	12483.0
	105	61	TC	90.2	92.3	94.3	96.3	93.2	95.3	97.3	99.3	96.5	98.7	100.8	102.8
			SC	84.3	86.3	88.2	90.0	87.3	89.3	91.2	93.0	93.9	96.0	98.0	100.0
			PI	10064.9	10376.5	10716.4	11239.4	10323.7	10635.3	10975.2	11498.2	10608.5	10928.7	11277.2	11800.2
		67	TC	106.0	108.4	110.8	113.1	109.0	111.4	113.8	116.1	111.6	114.1	116.5	118.8
			SC	63.3	82.3	101.9	111.6	66.3	85.3	104.9	114.6	70.0	91.0	112.7	116.9
			PI	11439.1	11765.6	12140.0	12673.0	11697.9	12024.5	12398.9	12931.9	11922.3	12257.5	12631.9	13164.9
		73	TC	119.5	122.2	124.8	127.4	122.5	125.2	127.8	130.4	123.3	126.0	128.6	131.2
			SC	40.0	59.1	77.0	94.3	43.0	62.1	80.0	97.3	43.9	64.5	84.3	102.7
			PI	12606.2	12956.4	13348.0	13898.0	12865.0	13215.2	13606.9	14156.9	12934.0	13284.2	13675.9	14225.9
	115	61	TC	80.0	81.9	83.8	85.6	83.0	84.9	86.8	88.6	85.9	87.9	89.8	91.7
			SC	78.3	80.2	82.0	83.8	81.3	83.2	85.0	86.8	82.9	84.8	86.7	88.5
			PI	10694.2	11005.7	11500.9	12015.3	10953.0	11264.6	11759.8	12274.2	11203.2	11523.4	12018.6	12541.6
		67	TC	95.0	97.2	99.4	101.5	98.0	100.2	102.4	104.5	99.9	103.9	104.4	106.5
			SC	57.2	77.1	96.1	98.1	60.2	80.1	99.1	101.1	64.0	85.1	102.3	104.4
			PI	12061.3	12241.2	12762.3	13295.3	12320.1	12500.0	13021.1	13554.1	12484.1	12819.3	13193.7	13726.7
		73	TC	112.9	115.5	118.0	120.5	115.9	118.5	121.0	123.5	116.8	119.4	122.0	124.5
			SC	35.9	55.2	74.1	92.7	38.9	58.2	77.1	95.7	39.6	61.0	81.3	101.1
			PI	13554.7	13904.9	14451.9	15001.9	13813.5	14163.7	14710.7	15260.7	13891.2	14241.4	14797.0	15347.0
	118.4	61	TC	77.8	79.7	81.6	83.4	80.8	82.7	84.6	86.4	83.7	85.7	87.6	89.5
			SC	76.1	78.0	79.8	81.6	79.1	81.0	82.8	84.6	80.7	82.6	84.5	86.3
			PI	10815.0	11126.5	11622.5	12136.9	11073.8	11385.4	11881.4	12395.7	11324.0	11644.2	12140.2	12663.2
		67	TC	93.2	95.4	97.6	99.7	96.2	98.0	100.6	102.7	98.1	102.1	102.6	104.7
			SC	55.4	75.3	94.3	96.3	58.4	78.3	97.3	99.3	62.2	83.3	97.7	102.6
			PI	12301.3	12481.2	13003.1	13535.3	12560.2	12700.0	13261.9	13794.1	12724.1	13059.3	13433.7	13966.7
		73	TC	110.7	113.3	115.8	118.3	113.7	116.3	118.8	121.3	114.6	117.2	119.8	122.3
			SC	33.7	53.0	71.9	90.5	36.7	56.0	74.9	93.5	37.4	58.8	79.1	98.9
			PI	13675.5	14025.7	14573.4	15123.4	13934.3	14284.5	14832.3	15382.3	14012.0	14362.2	14918.6	15468.6
	125	61	TC	72.2	73.9	75.6	77.3	75.2	76.9	78.6	80.3	77.8	79.6	81.4	83.1
			SC	70.6	72.3	74.0	75.6	73.6	75.3	77.0	78.6	75.1	76.8	78.5	80.2
			PI	11720.9	12032.5	12519.1	13042.1	11979.8	12291.4	12778.0	13301.0	12204.1	12524.3	13019.5	13542.5
		67	TC	85.8	87.8	89.8	91.7	88.8	90.8	92.8	94.7	90.5	94.8	95.2	96.6
			SC	51.4	69.5	86.8	88.7	54.4	72.5	89.8	91.7	57.9	77.1	92.7	94.6
			PI	13095.1	13231.9	13744.3	14320.5	13354.0	13490.7	14003.2	14579.3	13500.7	13835.9	14210.3	14743.3
		73	TC	102.1	104.4	106.7	109.0	105.1	107.4	109.7	112.0	105.9	108.3	110.6	112.9
			SC	32.1	49.6	66.8	83.7	35.1	52.6	69.8	86.7	35.7	55.2	73.6	91.6
			PI	14322.6	14664.2	15202.5	15752.5	14581.5	14923.0	15461.4	16011.4	14650.5	15000.7	15539.1	16089.1

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 15 toneladas (220 V, 3 N ~ 60 Hz)

Flujo de aire (CFM)			4800				7100				7900				
	Ent (DB)	(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	163.5	165.6	173.0	182.9	167.9	171.6	179.1	188.9	169.8	174.2	185.2	193.8
			SC	131.4	155.8	166.1	175.5	138.6	165.6	173.7	183.2	146.0	167.2	177.8	186.1
			PI	15341.6	15621.7	16302.1	16525.2	15491.6	15771.7	16452.1	16675.2	15791.6	16071.7	16752.1	16975.2
		67	TC	183.2	185.5	187.7	190.4	188.6	190.0	191.2	192.6	190.9	192.5	193.7	195.3
			SC	104.6	127.8	149.9	173.1	109.2	132.7	157.2	180.4	111.1	166.4	172.1	187.8
			PI	15688.1	15968.2	16598.6	16821.7	15838.1	16118.2	16748.6	16971.7	16138.1	16418.2	17048.6	17271.7
		73	TC	193.5	197.3	199.9	202.4	195.7	198.5	202.3	204.7	198.2	201.0	203.4	206.0
			SC	72.1	96.8	117.1	136.6	73.5	99.0	119.7	138.8	74.8	99.9	121.7	143.9
			PI	16188.1	16468.2	17098.6	17321.7	16338.1	16618.2	17248.6	17471.7	16638.1	16918.2	17548.6	17771.7
	95	61	TC	153.3	157.1	164.6	175.6	155.2	162.0	171.8	181.6	160.7	164.5	176.7	186.5
			SC	125.2	149.8	159.6	170.3	132.6	157.1	166.7	176.2	140.0	159.5	171.4	181.0
			PI	15698.0	15948.1	16478.5	17001.6	15848.0	16098.1	16628.5	17151.6	16148.0	16398.1	16928.5	17451.6
		67	TC	171.6	174.2	176.7	180.4	178.9	180.0	182.8	184.1	185.0	187.3	187.8	188.9
			SC	99.8	123.0	146.2	169.4	104.0	129.0	153.6	179.2	128.0	163.8	170.9	186.5
			PI	15770.9	16051.0	16343.8	16866.9	15920.9	16201.0	16493.8	17016.9	16220.9	16501.0	16793.8	17316.9
		73	TC	188.7	191.1	193.6	196.3	190.1	192.2	195.3	198.7	191.8	194.3	196.9	198.2
			SC	68.9	93.1	114.9	135.4	70.4	96.3	117.9	140.3	71.7	97.9	120.8	143.9
			PI	16570.9	16851.0	17143.8	17666.9	16720.9	17001.0	17293.8	17816.9	17020.9	17301.0	17593.8	18116.9
	105	61	TC	142.6	146.4	153.9	166.3	147.5	151.3	163.7	171.2	150.0	156.2	169.8	178.8
			SC	119.5	140.5	147.7	159.6	127.8	145.2	157.1	164.3	135.2	151.5	164.7	173.4
			PI	16910.8	17140.9	17371.3	18094.4	17060.8	17290.9	17521.3	18244.4	17360.8	17590.9	17821.3	18544.4
		67	TC	163.5	166.1	169.8	171.2	164.7	168.5	173.5	176.1	173.3	175.9	178.5	181.0
			SC	94.5	118.1	141.4	165.9	108.9	124.2	149.9	170.8	102.5	130.3	157.2	175.6
			PI	17314.1	17444.2	17937.0	18660.1	17464.1	17594.2	18087.0	18810.1	17764.1	17894.2	18387.0	19110.1
		73	TC	185.6	187.0	188.3	189.6	188.1	189.4	190.8	193.3	190.6	191.9	193.2	194.5
			SC	65.5	89.2	111.8	133.0	66.9	92.3	115.6	139.1	68.2	95.3	118.7	142.6
			PI	17814.1	17944.2	18437.0	19160.1	17964.1	18094.2	18587.0	19310.1	18264.1	18394.2	18887.0	19610.1
	115	61	TC	117.6	122.6	135.0	147.4	121.3	128.8	141.2	153.6	125.0	127.7	138.3	159.7
			SC	101.7	118.5	130.6	142.6	108.8	123.1	135.0	146.9	115.1	123.5	133.8	154.5
			PI	17211.6	17696.7	18182.1	19160.2	17361.6	17846.7	18332.1	19310.2	17661.6	18146.7	18632.1	19610.2
		67	TC	141.0	143.5	144.8	148.4	142.2	146.0	148.5	151.1	150.8	153.4	157.1	161.5
			SC	85.6	100.7	123.9	147.4	90.5	107.2	132.5	151.1	103.9	121.3	147.2	164.8
			PI	18221.2	18351.3	19044.1	19794.2	18371.2	18501.3	19194.1	19944.2	18671.2	18801.3	19494.1	20244.2
		73	TC	160.6	163.2	165.8	167.1	165.6	168.1	169.4	170.8	169.2	170.6	171.9	173.2
			SC	49.3	72.9	96.3	119.1	50.7	77.1	100.6	124.0	53.6	79.6	105.5	131.4
			PI	18901.2	19031.3	19724.1	20474.2	19051.2	19181.3	19874.1	20624.2	19351.2	19481.3	20174.1	20924.2
	118.4	61	TC	111.2	116.2	128.6	141.0	114.9	122.4	134.8	147.2	118.6	121.3	131.9	153.3
			SC	95.3	112.1	124.2	136.2	102.4	116.7	128.6	140.5	108.7	117.1	127.4	148.1
			PI	17028.4	17768.5	18509.0	19742.1	17178.4	17918.5	18659.0	19892.1	17478.4	18218.5	18959.0	20192.1
		67	TC	137.1	139.5	140.7	144.2	138.3	142.0	144.4	146.9	146.9	149.4	153.0	157.3
			SC	81.7	96.7	119.8	143.2	86.6	103.2	128.4	146.9	100.0	117.2	138.8	160.6
			PI	18410.9	18541.0	19408.8	20188.9	18560.9	18700.0	19558.8	20338.9	18860.9	18991.0	19858.8	20638.9
		73	TC	154.2	156.8	159.4	160.7	159.2	161.7	163.0	164.4	162.8	164.2	165.5	166.8
			SC	42.9	66.5	89.9	112.7	44.3	70.7	94.2	117.6	47.2	73.2	99.1	125.0
			PI	18910.9	19041.0	19908.8	20688.9	19060.9	19191.0	20058.8	20838.9	19360.9	19491.0	20358.8	21138.9
	125	61	TC	109.2	114.0	125.9	136.2	112.7	119.9	131.8	143.8	116.3	124.6	137.8	149.7
			SC	93.9	110.1	121.7	131.6	100.8	115.8	127.4	139.0	106.8	120.4	133.1	144.7
			PI	16856.3	17851.4	18846.8	20334.9	17006.3	18001.4	18996.8	20484.9	17306.3	18301.4	19296.8	20784.9
		67	TC	131.6	134.1	135.4	137.9	132.8	136.5	138.9	141.4	141.1	143.6	147.2	151.2
			SC	78.4	92.9	115.3	137.9	83.1	99.2	123.6	136.7	87.9	104.5	129.5	146.2
			PI	18755.8	18885.9	19853.4	20653.5	18905.8	19035.9	20003.4	20803.5	19205.8	19335.9	20303.4	21103.5
		73	TC	150.6	153.0	155.5	156.8	155.3	157.8	159.0	160.3	158.8	160.1	161.4	162.7
			SC	43.5	66.2	88.7	110.6	44.8	70.2	92.8	115.4	47.7	72.6	97.5	122.5
			PI	19255.8	19385.9	20353.4	21153.5	19405.8	19535.9	20503.4	21303.5	19705.8	19835.9	20803.4	21603.5

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.

2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)

3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)

4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)

5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 20 toneladas (220

Flujo de aire (CFM)			5400				8800				11200				
	Ent (DB)	(° F)	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	
Temperatura ambiente	85	61	TC	216.2	218.8	228.6	241.4	222.1	226.8	236.5	249.4	224.5	230.2	244.7	255.9
			SC	173.8	206.0	221.7	234.2	183.4	218.8	229.4	241.9	193.2	223.3	237.3	248.2
			PI	20278.5	20347.6	20902.9	20918.6	20598.6	20638.7	20919.0	21006.7	20425.4	20902.9	20992.0	21080.3
		67	TC	242.2	245.2	247.9	251.3	249.4	251.2	252.6	254.3	252.5	254.4	255.9	257.8
			SC	138.4	168.9	198.0	228.6	144.6	175.4	207.6	238.2	147.0	180.3	214.1	247.9
			PI	21474.3	21613.6	21796.9	22002.3	22043.4	22163.4	22235.5	22324.4	22246.7	22518.7	22607.6	22679.8
		73	TC	255.9	260.8	264.0	267.3	258.8	262.4	267.3	270.3	262.1	265.6	268.7	272.0
			SC	95.5	128.0	154.6	180.3	97.3	130.9	158.1	183.2	99.1	132.1	160.8	189.9
			PI	22772.2	22857.5	23029.6	23085.1	22865.2	22940.7	23157.3	23212.8	22788.8	23096.2	23198.2	23308.2
	95	61	TC	202.7	207.6	217.4	231.8	205.3	214.1	227.0	239.8	212.5	217.4	233.5	246.3
			SC	165.7	198.0	210.8	224.9	175.4	205.6	217.9	230.2	185.2	210.8	226.4	238.9
			PI	19646.9	19786.3	20341.6	20357.3	19957.4	20077.4	20357.7	20445.4	20069.5	20341.6	20430.7	20519.0
		67	TC	227.0	230.2	233.5	238.2	236.5	240.0	241.4	243.0	244.7	246.5	248.1	249.4
			SC	132.1	162.6	193.2	223.7	137.6	170.6	202.9	236.5	192.9	231.0	233.0	246.3
			PI	20842.7	21052.3	21235.5	21441.0	21402.1	21902.0	21974.2	22063.1	22190.8	22257.4	22346.2	22418.4
		73	TC	249.5	252.6	255.7	259.1	251.3	254.1	258.0	262.4	253.6	256.9	260.1	261.7
			SC	91.3	123.1	151.7	178.7	93.2	127.3	155.8	185.2	95.0	129.5	159.5	189.9
			PI	22140.6	22296.1	22468.2	22523.8	22223.9	22379.4	22596.0	22651.5	22432.9	22534.9	22636.9	22746.9
	105	61	TC	188.6	193.5	203.2	219.5	195.1	200.0	216.2	226.0	198.4	206.5	224.4	239.0
			SC	158.1	187.7	197.1	212.9	169.1	194.0	209.7	219.2	178.9	200.3	217.6	231.8
			PI	22346.6	22486.0	23041.2	23057.0	22657.1	22777.1	23057.4	23145.1	22769.1	23041.2	23130.3	23218.6
		67	TC	216.2	219.5	224.4	226.0	217.9	222.7	229.2	232.5	229.2	232.5	235.7	239.0
			SC	125.1	156.1	186.8	219.0	144.1	164.2	198.0	209.2	135.6	172.2	207.6	239.0
			PI	22790.6	23000.2	23183.4	23388.9	23350.0	23549.9	23622.1	23710.9	23838.6	23905.3	23994.1	24066.3
		73	TC	245.5	247.1	248.7	250.4	248.7	250.4	252.0	255.2	252.0	253.6	255.2	256.9
			SC	86.7	117.9	147.7	175.6	88.7	122.1	152.7	183.6	90.3	126.0	156.8	188.3
			PI	24988.5	25144.0	25316.1	25371.6	25071.8	25227.2	25443.8	25499.3	25280.7	25382.7	25484.7	25594.7
	115	61	TC	180.2	186.7	202.9	219.2	185.0	194.8	211.0	227.3	189.9	201.3	219.2	235.4
			SC	159.2	181.3	197.1	212.8	168.6	189.2	204.9	220.7	176.9	195.5	212.8	228.6
			PI	24032.7	24172.1	24727.4	24743.1	24343.2	24463.2	24743.5	24831.2	24455.3	24727.4	24816.5	24904.8
		67	TC	194.0	197.3	198.9	202.2	195.7	200.5	203.8	207.0	207.0	210.3	215.2	218.4
			SC	120.9	140.7	171.3	202.2	127.4	149.3	182.7	207.0	150.9	173.7	207.8	209.4
			PI	24476.7	24686.3	24869.5	25075.0	25036.1	25204.0	25308.2	25397.1	25524.8	25591.4	26791.4	26863.6
		73	TC	220.0	223.3	226.5	228.2	226.5	229.8	231.4	233.0	231.4	233.0	234.7	236.3
			SC	73.0	104.0	134.7	164.8	74.8	109.5	140.4	171.3	78.7	112.8	146.9	181.0
			PI	27097.8	27253.3	27425.4	27480.9	27181.1	27336.6	27553.1	27608.6	27390.0	27492.0	27594.0	27704.0
	118.4	61	TC	176.6	183.1	199.3	215.6	181.4	191.2	207.4	223.7	186.3	197.7	215.6	231.8
			SC	155.6	177.7	193.5	209.2	165.0	185.6	201.3	217.1	173.3	191.9	209.2	225.0
			PI	24403.7	24543.1	25098.4	25114.1	24714.2	24834.2	25114.5	25202.2	24826.3	25098.4	25187.5	25275.8
		67	TC	193.1	196.2	197.6	200.7	194.8	199.3	202.5	205.5	206.1	209.2	213.9	216.9
			SC	120.0	139.6	170.0	200.7	126.5	148.2	181.4	205.5	150.0	172.6	195.8	207.9
			PI	24847.7	25057.3	25240.5	25446.0	25407.1	25500.0	25679.2	25768.1	25895.8	25962.4	27162.4	27234.6
		73	TC	216.4	219.7	222.9	224.6	222.9	226.2	227.8	229.4	227.8	229.4	231.1	232.7
			SC	69.4	100.4	131.1	161.2	71.2	105.9	136.8	167.7	75.1	109.2	143.3	177.4
			PI	27464.2	27619.6	27791.8	27847.3	27547.4	27702.9	27919.5	27975.0	27756.4	27858.4	27960.4	27704.0
	125	61	TC	153.4	159.5	174.9	190.2	158.0	167.2	182.5	197.9	162.6	173.3	190.2	205.5
			SC	133.6	154.5	169.3	184.2	142.5	161.9	176.8	191.6	150.3	167.9	184.2	199.1
			PI	24953.7	25093.1	25648.4	25664.1	25264.2	25384.2	25664.5	25752.2	25376.3	25648.4	25737.5	25825.8
		67	TC	182.5	185.6	187.1	201.2	184.1	188.7	191.7	194.8	194.8	197.9	202.5	205.5
			SC	113.5	132.2	161.1	180.2	119.7	140.4	171.8	190.7	125.8	147.3	179.5	201.2
			PI	25397.7	25607.3	25790.5	25996.0	25957.1	26157.0	26229.2	26318.1	26445.8	26512.4	27712.4	27784.6
		73	TC	207.1	210.1	213.2	214.7	213.2	216.3	217.8	219.3	217.8	219.3	220.9	222.4
			SC	68.3	97.6	126.6	154.9	70.0	102.8	131.9	161.1	73.7	105.9	138.1	170.3
			PI	27864.2	28019.6	28191.8	28247.3	27947.4	28102.9	28319.5	28375.0	28156.4	28258.4	28360.4	27704.0

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.
2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)
3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)
4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)
5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

■ Capacidad de enfriamiento: 25 toneladas (220 V, 3 N ~ 60 Hz)

Flujo de aire (CFM)				8500				9300				10000				11000			
Ent(DB)		(° F)		75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90	75	80	85	90
Temperatura ambiente	85	61	TC	266.7	272.2	277.9	283.6	273.9	279.6	285.4	291.3	280.7	286.5	292.4	298.5	285.9	291.8	297.9	304.0
			SC	231.4	236.2	241.2	246.2	247.4	252.6	257.8	263.2	262.4	267.9	273.4	279.1	276.2	281.9	287.7	293.7
			PI	25132.7	25332.6	25404.8	25532.5	25422.7	25622.6	25694.8	25822.5	25712.7	25912.6	25984.8	26112.5	26002.7	26202.6	26274.8	26402.5
		67	TC	297.9	304.1	310.4	316.8	300.9	307.1	313.5	320.0	303.7	309.9	316.3	322.9	305.2	311.5	317.9	324.5
			SC	172.4	219.4	265.2	301.4	178.4	230.2	284.4	310.7	186.9	262.7	280.7	315.4	213.4	258.7	287.9	317.4
			PI	25632.7	25832.6	25904.8	26032.5	25922.7	26122.6	26194.8	26322.5	26212.7	26412.6	26484.8	26612.5	26502.7	26702.6	26774.8	26902.5
		73	TC	309.2	315.5	322.1	328.7	310.2	316.6	323.1	329.8	310.9	317.3	323.9	330.6	313.9	320.4	327.0	333.8
			SC	108.7	161.7	198.2	237.7	110.2	163.9	205.2	256.2	111.9	169.7	220.4	260.4	113.7	178.4	224.9	267.7
			PI	26209.0	26413.3	26486.8	26617.1	26519.0	26723.3	26796.8	26927.1	26829.0	27033.3	27106.8	27237.1	27139.0	27343.3	27416.8	27547.1
	95	61	TC	246.4	251.5	256.8	262.1	254.2	259.4	264.8	270.4	261.7	267.1	272.6	278.3	267.2	272.7	278.4	284.2
			SC	221.2	225.8	230.5	235.3	237.4	242.4	247.4	252.6	252.9	258.6	263.5	269.0	260.7	266.1	271.6	277.3
			PI	24900.5	25082.6	25149.6	25266.6	25150.5	25332.6	25399.6	25516.6	25400.5	25582.6	25649.6	25766.6	25650.5	25832.6	25899.6	26016.6
		67	TC	273.7	279.3	285.1	291.0	278.2	289.4	295.4	301.5	293.9	300.0	306.2	312.5	297.2	303.3	309.6	316.0
			SC	166.4	213.9	258.4	297.9	175.2	226.4	274.4	300.2	182.9	257.6	270.4	310.4	189.9	249.9	278.7	284.4
			PI	27110.1	27310.0	27382.2	27509.9	27400.1	27600.0	27672.2	27799.9	27700.1	27900.0	27972.2	28099.9	28166.5	28255.4	28327.6	28399.7
		73	TC	306.4	312.7	319.2	325.8	307.2	313.5	320.0	326.6	308.9	315.3	321.8	328.5	309.7	316.1	322.6	329.3
			SC	105.2	152.9	193.2	233.9	107.4	156.2	200.2	251.7	108.2	158.4	208.9	251.2	110.4	171.2	209.2	256.4
			PI	28999.0	29208.0	29282.9	29416.2	29309.0	29518.0	29592.9	29726.2	29619.0	29828.0	29902.9	30036.2	29929.0	30138.0	30212.9	30346.2
	105	61	TC	225.7	230.4	235.2	240.1	233.9	238.8	243.8	248.9	238.9	243.9	249.0	254.2	248.2	253.3	258.6	264.0
			SC	210.9	215.3	219.8	224.5	227.4	232.2	237.0	242.0	222.9	227.6	232.3	237.2	242.4	247.5	252.6	257.9
			PI	29437.9	29620.0	29687.0	29804.0	29687.9	29870.0	29937.0	30054.0	29937.9	30120.0	30187.0	30304.0	30187.9	30370.0	30437.0	30554.0
		67	TC	265.2	270.7	276.3	282.0	271.7	277.3	283.1	288.9	275.9	281.6	287.5	293.4	280.2	286.0	291.9	297.9
			SC	158.4	205.4	254.2	278.4	167.7	219.7	269.4	284.2	174.9	235.2	265.2	280.9	183.9	246.4	269.4	280.2
			PI	31897.5	32097.4	32169.6	32297.3	32187.5	32387.4	32459.6	32587.3	32487.5	32900.4	32986.6	33087.3	33153.9	33242.8	33314.9	33387.1
		73	TC	298.9	305.1	311.4	317.8	300.9	307.1	313.5	320.0	302.4	308.7	315.0	321.6	303.9	310.2	316.6	323.1
			SC	100.2	147.4	186.9	223.2	102.4	153.4	192.7	248.7	103.7	153.2	199.2	246.4	105.2	163.7	199.9	245.4
			PI	35277.1	35493.6	35569.3	35706.2	35587.1	35803.6	35879.3	36016.2	35897.1	36113.6	36189.3	36326.2	36207.1	36423.6	36499.3	36636.2
	115	61	TC	198.2	202.5	206.9	211.4	205.4	209.9	214.4	219.0	213.2	217.8	222.5	227.3	221.9	226.7	231.6	236.6
			SC	193.9	198.1	202.4	206.8	197.9	202.2	206.6	211.1	207.9	212.4	217.0	221.7	218.2	222.9	227.7	232.6
			PI	33975.3	34157.4	34224.4	34341.4	34225.3	34407.4	34474.4	34591.4	34475.3	34657.4	34724.4	34841.4	34725.3	34907.4	34974.4	35091.4
		67	TC	235.7	240.7	245.9	251.2	240.4	245.6	250.8	256.2	246.4	251.7	257.1	262.6	252.9	258.3	263.8	269.5
			SC	141.2	190.4	237.7	242.8	150.7	202.9	245.7	250.9	159.4	217.7	250.7	258.7	167.7	231.4	258.2	263.7
			PI	36684.9	36884.8	36957.0	37084.7	36974.9	37174.8	37247.0	37374.7	37274.9	37900.8	38001.0	38074.7	38141.3	38230.2	38302.3	38374.5
		73	TC	280.4	286.4	292.4	298.6	282.7	288.7	294.8	301.0	284.4	290.4	296.6	302.9	285.2	291.2	297.4	303.7
			SC	87.9	135.7	174.9	204.2	89.7	142.7	177.9	235.2	91.7	141.9	185.2	230.7	93.2	150.2	185.4	231.7
			PI	41555.2	41779.1	41855.6	41996.3	41865.2	42089.1	42165.6	42306.3	42175.2	42399.1	42475.6	42616.3	42485.2	42709.1	42785.6	42926.3
	118	61	TC	195.5	199.8	204.2	208.7	202.7	207.2	211.7	216.3	210.5	215.1	219.8	224.6	219.2	224.0	228.9	233.9
			SC	191.2	195.4	199.7	204.1	195.2	199.5	203.9	208.4	205.2	209.7	214.3	219.0	215.5	220.2	225.0	229.9
			PI	34571.5	34753.6	34820.6	34937.6	34821.5	35003.6	35070.6	35187.6	35071.5	35253.6	35320.6	35437.6	35321.5	35503.6	35570.6	35687.6
		67	TC	233.0	238.0	243.2	248.5	237.7	242.9	248.1	253.5	243.7	249.0	254.4	259.9	250.2	255.6	261.1	266.8
			SC	138.5	187.7	235.0	240.1	148.0	200.2	243.0	248.2	156.7	215.0	248.0	256.0	165.0	228.7	255.5	261.0
			PI	37281.1	37481.0	37553.2	37680.9	37571.1	37771.0	37843.2	37970.9	37871.1	38071.0	38143.2	38270.9	38337.5	38426.4	38498.6	38570.7
		73	TC	277.7	283.7	289.7	295.9	280.0	286.0	292.1	298.3	281.7	287.7	293.9	300.2	282.5	288.5	294.7	301.0
			SC	85.2	133.0	172.2	201.5	87.0	140.0	175.2	232.5	89.0	139.2	182.5	228.0	90.5	147.5	182.7	229.0
			PI	42298.7	42518.0	42596.8	42736.4	42608.7	42828.0	42906.8	43046.4	42918.7	43138.0	43216.8	43356.4	43228.7	43448.0	43526.8	43666.4
	125	61	TC	175.5	179.5	183.5	187.5	182.1	186.2	190.3	194.5	189.2	193.4	197.6	202.0	197.1	201.5	205.9	210.5
			SC	171.7	175.5	179.4	183.4	175.3	179.2	183.2	187.3	184.4	188.5	192.7	196.9	193.7	198.0	202.4	206.8
			PI	35962.7	36144.8	36211.8	36328.8	36212.7	36394.8	36461.8	36578.8	36462.7	36644.8	36711.8	36828.8	36712.7	36894.8	36961.8	37078.8
67		TC	209.6	214.2	218.9	223.7	213.9	218.6	223.4	228.3	219.4	224.2	229.1	234.1	225.3	230.2	235.2	240.4	
		SC	123.7	168.5	211.4	216.1	132.4	179.9	218.7	223.5	140.3	193.3	223.3	230.5	147.8	205.8	230.1	235.1	
		PI	38672.3	38872.2	38944.4	39072.1	38962.3	39162.2	39234.4	39362.1	39262.3	39462.2	39534.4	39662.1	39728.7	39817.5	39889.7	39961.9	
73		TC	250.3	255.7	261.3	266.9	252.4	257.8	263.4	269.1	253.9	259.4	265.0	270.7	254.6	260.1	265.7	271.5	
		SC	75.3	118.7	154.4	181.0	76.9	125.1	157.1	209.2	78.7	124.4	163.7	205.1	80.1	131.9	163.9	206.0	
		PI	43958.3	44179.8	44253.7	44392.1	44268.3	44489.8	44563.7	44702.1	44578.3	44799.8	44873.7	45012.1	44888.3	45109.8	45183.7	45322.1	

Notas:

1. Todas las capacidades son netas y se ha considerado el calor del ventilador interior.

2. TC=Capacidad total. (Unidad: 1000Btu/h)

3. SC=Capacidad de sensibilidad. (Unidad: 1000Btu/h)

4. PI=Entrada de alimentación (Unidad: W)

5. Diferente volumen de aire en la tabla anterior. Es necesario ajustar en el campo

2. PUESTA EN MARCHA

■ Antes de poner en marcha la unidad

- ¿Está la unidad correctamente ubicada y nivelada con el espacio libre adecuado?
- ¿Los conductos tienen el tamaño, el funcionamiento, la cinta adhesiva, el aislamiento y la intemperie correctos con la disposición adecuada de la unidad? Consulte la sección Instalación de conductos.
- ¿El cableado tiene el tamaño y el funcionamiento adecuados de acuerdo con el diagrama de cableado de la unidad?
- ¿Están apretadas todas las conexiones de cableado, incluidas las de la unidad?
- ¿La unidad se ha conectado a tierra y fusionado correctamente con el tamaño de fusible recomendado? Consulte Datos de cableado.
- ¿Se han revisado los sistemas de aire acondicionado en los puertos de servicio para verificar la carga y se han realizado pruebas de fugas si es necesario?
- ¿El ventilador del condensador y el ventilador interior están libres sin roce, ¿y están apretados en los ejes?
- ¿Están todas las cubiertas y paneles de acceso en su lugar para evitar la pérdida de aire y los riesgos de seguridad?

■ Puesta en marcha de la unidad en el modo de refrigeración

■ Voltaje

Con la unidad en funcionamiento, verifique el voltaje de línea de la unidad. El voltaje debe estar dentro del rango que se muestra en la placa de identificación de la unidad. Si se encuentra bajo voltaje, verifique el tamaño y la longitud de la línea de suministro desde la desconexión principal hasta la unidad. La línea puede ser de tamaño insuficiente para la longitud de la carrera.

■ Apagado de enfriamiento

Coloque el selector del sistema en la posición APAGADO o reinicie el termostato a un ajuste por encima de la temperatura ambiente. No desconecte la desconexión de energía principal, excepto cuando la unidad vaya a ser reparada.

3. MANTENIMIENTO

■ Mantenimiento regular

El usuario ha llevado a cabo un mantenimiento regular, que incluye: cambiar el filtro de polvo de un solo uso, limpiar la carcasa, lavar el condensador y reemplazar una correa nueva, así como hacer algunas pruebas para el equipo.

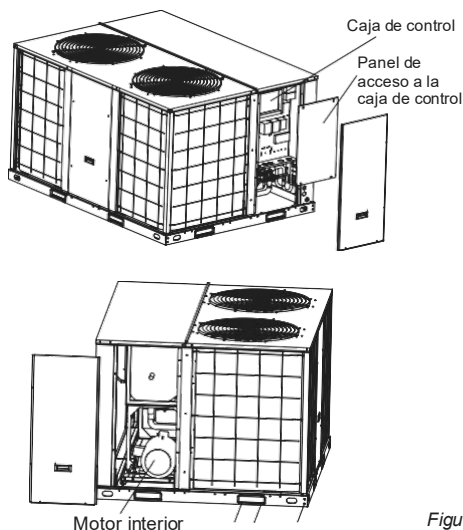


Figura 9-1



ADVERTENCIA

Se debe colocar una capa resistente al fuego de al menos 1 m en el extremo de la superficie interna del conducto de aire.

- Correa reguladora de tensión
Consulte la Fig.9-2, afloje 2 pernos y mueva el motor eléctrico para ajustar la tensión de la correa.

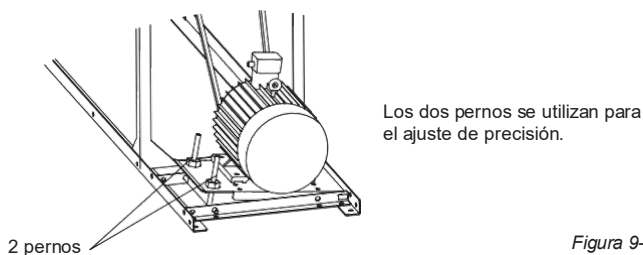


Figura 9-2

- La tensión de la correa se mide mediante el indicador de tensión de la correa
 - Calcule la deflexión, $\text{deflexión} = A / 64$.
 - Mida la fuerza de deflexión de la correa, la fuerza debe estar entre los valores que se muestran en la Tab.9-2

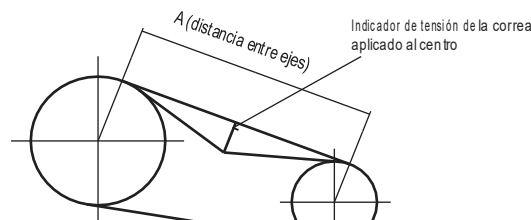


Figura 9-3

Tabla 9-1

Tonelada nominal	A (milímetros)
8.5	380
10	380
12.5	560
15	560
17.5	580
20	580
25	480
30	480

Tabla 9-2

Sección de la correa	Para la deflexión requerida		
	Diámetro de polea pequeño (mm)	Newton (N)	Kilogramo-fuerza (kgf)
SPA	De 80 a 132	De 25 a 35 años	De 2,5 a 3,6



NOTA

La correa demasiado apretada o floja puede generar ruido y ser perjudicial para la unidad.

- Si utiliza los accesorios de filtro de aire proporcionados por el fabricante, desmonte el filtro de aire siguiendo los siguientes pasos.
 - Gire los tornillos y saque la placa.
 - Extraiga el filtro a lo largo de la ranura de soporte.

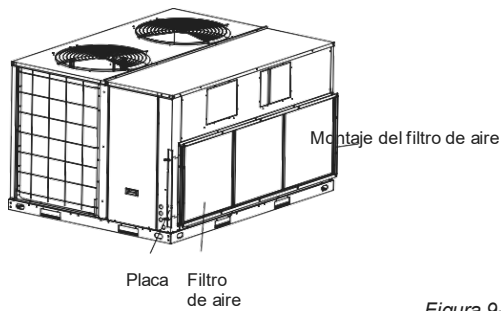


Figura 9-4

- Limpie el filtro de aire (se puede usar una aspiradora o agua dulce para limpiar el filtro de aire. Si el polvo se acumuló demasiado, use un cepillo y un detergente suaves para limpiar y secar en un lugar fresco).

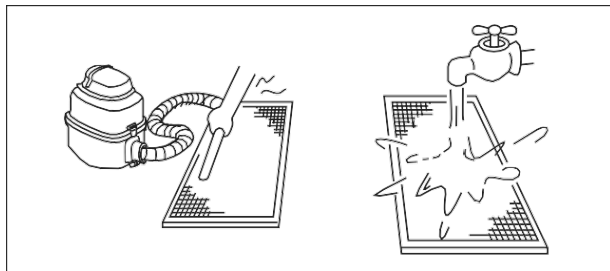
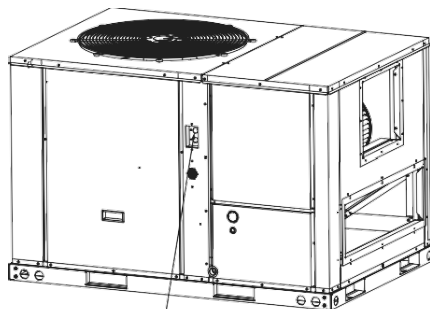


Figura 9-5

- El lado de entrada de aire debe mirar hacia arriba cuando se use la aspiradora.
- El lado de entrada de aire debe mirar hacia abajo cuando se use agua.
- Instrucciones para la ubicación de carga de refrigerante
- 4-10 toneladas



Válvula de carga de refrigerante

Figura 9-6

- 12.5-15 Tonelada

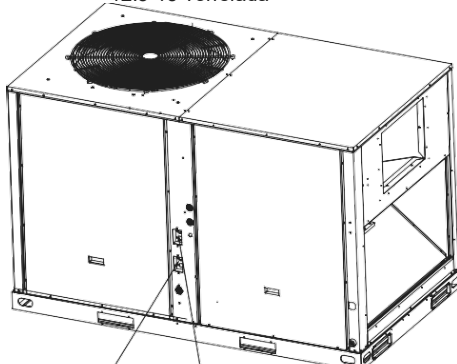
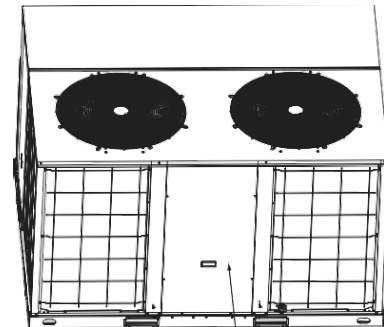


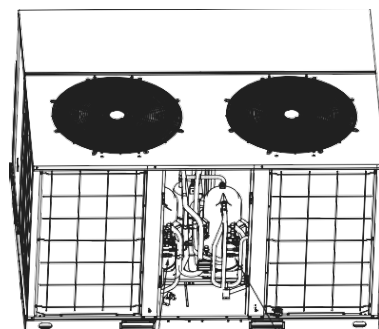
Figura 9-7

Válvula de carga de refrigerante,sistema A
Válvula de carga de refrigerante,sistema B

- 17.5-20 Tonelada



Quitar este panel

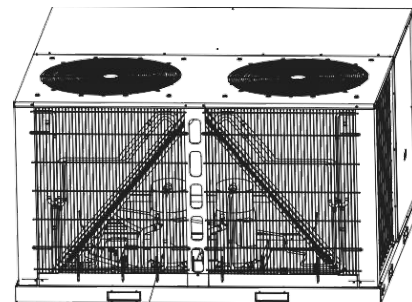


Válvula de carga de refrigerante, sistema A

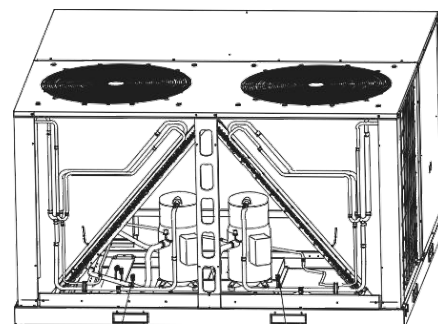
Válvula de carga de refrigerante, sistema B

Fig.9-8

- 25-30 toneladas



Retire estas parrillas



Válvula de carga de refrigerante, sistema A

Válvula de carga de refrigerante, sistema B

Figura.9-9

PÓLIZA DE GARANTÍA

Atención: Leer cuidadosamente el manual de mantenimiento e instalación y ponerlos en práctica, le brindará lo necesario para un funcionamiento adecuado de su equipo. Para validar la garantía favor de acudir directamente con el distribuidor autorizado que le vendió este equipo.

Se validará la garantía bajo las siguientes condiciones:

Cláusulas

1. Requisitos. Para validar su garantía, se deberá presentar la póliza debidamente sellada por distribuidor autorizado que vendió este producto o en su caso, copia respectiva de la factura o recibo que acredite la compra-venta de su unidad.
2. Producto. Esta póliza de garantía es exclusivamente para el producto adquirido y cuyo número de serie está identificado tanto en unidades exterior (condensadora) e interior (evaporadora), así como en los empaques de los mismos. Se recomienda conservar estas etiquetas para futuras aclaraciones.
3. Vigencia y alcance. La vigencia de esta póliza de garantía es de 3 meses en partes electrónicas (tarjetas, display y control remoto), 12 meses en el resto de partes (motores, aspas, serpentines, compresor, etc), a partir de la adquisición del producto; se extiende única y exclusivamente a fallas o defectos de fabricación.
4. La instalación, reparación y manipulación de esta unidad deberá ser realizada por personal calificado y autorizado por nuestras marcas.

La garantía de este producto no será válida en las siguientes situaciones:

- a) Cuando el producto haya sido instalado de manera diferente a la que se expresa en este manual.
- b) Cuando el producto haya sufrido daños por problemas climatológicos, ambientales o desastres naturales.
- c) Cuando presente daños en su estructura debido al mal manejo de la unidad.
- d) Cuando el producto sea destinado para fines distintos a los indicados en el manual.
- e) Cuando el producto no sea instalado y/o utilizado de acuerdo a las especificaciones que se indican en el manual de usuario.
- f) Cuando el producto sea instalado, alterado o reparado por personal no autorizado por la marca.
- g) Cuando el producto no se encuentre el periodo de garantía especificado en esta póliza.
- h) Por la implementación de accesorios que no correspondan a la marca.
- i) Cuando el producto sea instalado para fines comerciales y no domésticos.
- j) Cuando la unidad sea desinstalada.

Refacciones

1. Las refacciones y componentes empleados para la reparación de su unidad no tendrán costo extra únicamente cuando estén sujetos a esta póliza de garantía, de igual forma se cubrirán los gastos de transportación y mano de obra que se deriven del fallo que se presente.
2. El consumidor puede obtener partes, componentes, consumibles y accesorios con el distribuidor autorizado que vendió en la zona.

Atención y servicio. Esta garantía podrá ser atendida únicamente por el distribuidor que vendió el producto. Cuando el producto se haya adquirido en cadenas comerciales, la garantía se hará válida en los centros de servicio autorizados, mismos publicados en www.unitedappliances.com. Para más información llame al Tel. 800-788-4040 o comuníquese vía correo electrónico: soporte.tecnico@unitedappliances.com, Por estos medios se le brindará la información que se requiera.

ALLOSTE S.A DE C.V se deslinda de responsabilidad alguna al momento en que se presente un fallo en el equipo por instalaciones defectuosas o erróneas realizadas por personal no autorizado.



**CENTROS DE ATENCIÓN
DIRECTA A CLIENTES:**

(Distribuidor / Comercializador Autorizado)
Sello de Garantía del Distribuidor

DATOS DE DISTRIBUIDOR / COMERCIALIZADOR AUTORIZADO:

Razón Social: _____

Dirección: _____

DATOS DEL ARTÍCULO:

Marca: _____

Modelo: _____

FIRMA DEL TÉCNICO INSTALADOR:

Nombre: _____

E-Mail: _____

Teléfono: _____

	
ACONDICIONADOR DE AIRE	
TIPO PAQUETE SUBTIPO ON-OFF	
MARCA: UA HVAC SYSTEMS	
MODELO: UADRTC075EN300E1/O	
3 FASES	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	89 000 BTU/h
POTENCIA DE ENTRADA:	7 800 W
AMPERAJE MÍNIMO DEL CIRCUITO:	41,5 A
FLUJO DE AIRE NOMINAL:	4 587 m³/h
MAX. PRESIÓN ESTÁTICA EXTERIOR:	80 Pa
REFRIGERANTE:	R410A
PRESIÓN DE OPERACIÓN (ALTA / BAJA):	4,4 / 2,6 MPa
CARGA DE REFRIGERANTE:	3,8 kg
HECHO EN CHINA	
IMPORTADO POR: ALLOSTE, S.A. DE C.V. Boulevard Insurgentes No. 18302-3, Colonia El Lago. Tijuana, B.C., México, C.P. 22210. R.F.C.: ALO201127UZ4 Tel: +52 (664) 830-1323	
MUY IMPORTANTE: DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE VER INSTRUCTIVO ANEXO	
www.uahvacsystems.com	

	
ACONDICIONADOR DE AIRE	
TIPO PAQUETE SUBTIPO ON-OFF	
MARCA: UA HVAC SYSTEMS	
MODELO: UADRTC150EN300E1/O	
3 FASES	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	180 000 BTU/h
POTENCIA DE ENTRADA:	16 200 W
AMPERAJE MÍNIMO DEL CIRCUITO:	71,6 A
FLUJO DE AIRE NOMINAL:	10 959 m³/h
MAX. PRESIÓN ESTÁTICA EXTERIOR:	110 Pa
REFRIGERANTE:	R410A
PRESIÓN DE OPERACIÓN (ALTA / BAJA):	4,4 / 2,6 MPa
CARGA DE REFRIGERANTE:	4,6 + 2,2 kg
HECHO EN CHINA	
IMPORTADO POR: ALLOSTE, S.A. DE C.V. Boulevard Insurgentes No. 18302-3, Colonia El Lago. Tijuana, B.C., México, C.P. 22210. R.F.C.: ALO201127UZ4 Tel: +52 (664) 830-1323	
MUY IMPORTANTE: DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE VER INSTRUCTIVO ANEXO	
www.uahvacsystems.com	

	
ACONDICIONADOR DE AIRE	
TIPO PAQUETE SUBTIPO ON-OFF	
MARCA: UA HVAC SYSTEMS	
MODELO: UADRTC250EN300E1/O	
3 FASES	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	300 000 BTU/h
POTENCIA DE ENTRADA:	45 000 W
AMPERAJE MÍNIMO DEL CIRCUITO:	122,8 A
FLUJO DE AIRE NOMINAL:	18 923 m³/h
MAX. PRESIÓN ESTÁTICA EXTERIOR:	250 Pa
REFRIGERANTE:	R410A
PRESIÓN DE OPERACIÓN (ALTA / BAJA):	4,4 / 2,6 MPa
CARGA DE REFRIGERANTE:	6,7 + 6,7 kg
HECHO EN CHINA	
IMPORTADO POR: ALLOSTE, S.A. DE C.V. Boulevard Insurgentes No. 18302-3, Colonia El Lago. Tijuana, B.C., México, C.P. 22210. R.F.C.: ALO201127UZ4 Tel: +52 (664) 830-1323	
MUY IMPORTANTE: DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE VER INSTRUCTIVO ANEXO	
www.uahvacsystems.com	

	
ACONDICIONADOR DE AIRE	
TIPO PAQUETE SUBTIPO ON-OFF	
MARCA: UA HVAC SYSTEMS	
MODELO: UADRTC250ZN300E1/O	
3 FASES	460V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	300 000 BTU/h
POTENCIA DE ENTRADA:	40 500 W
AMPERAJE MÍNIMO DEL CIRCUITO:	66,2 A
FLUJO DE AIRE NOMINAL:	19 539 m³/h
MAX. PRESIÓN ESTÁTICA EXTERIOR:	130 Pa
REFRIGERANTE:	R410A
PRESIÓN DE OPERACIÓN (ALTA / BAJA):	4,4 / 2,6 MPa
CARGA DE REFRIGERANTE:	6,1 + 6,1 kg
HECHO EN CHINA	
IMPORTADO POR: ALLOSTE, S.A. DE C.V. Boulevard Insurgentes No. 18302-3, Colonia El Lago. Tijuana, B.C., México, C.P. 22210. R.F.C.: ALO201127UZ4 Tel: +52 (664) 830-1323	
MUY IMPORTANTE: DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE VER INSTRUCTIVO ANEXO	
www.uahvacsystems.com	

	
ACONDICIONADOR DE AIRE	
TIPO PAQUETE SUBTIPO ON-OFF	
MARCA: UA HVAC SYSTEMS	
MODELO: UADRTC300ZN300E1/O	
3 FASES	460V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	360 000 BTU/h
POTENCIA DE ENTRADA:	46 800 W
AMPERAJE MÍNIMO DEL CIRCUITO:	67,9 A
FLUJO DE AIRE NOMINAL:	18 689 m³/h
MAX. PRESIÓN ESTÁTICA EXTERIOR:	270 Pa
REFRIGERANTE:	R410A
PRESIÓN DE OPERACIÓN (ALTA / BAJA):	4,4 / 2,6 MPa
CARGA DE REFRIGERANTE:	7,2 + 7,2 kg
HECHO EN CHINA	
IMPORTADO POR: ALLOSTE, S.A. DE C.V. Boulevard Insurgentes No. 18302-3, Colonia El Lago. Tijuana, B.C., México, C.P. 22210. R.F.C.: ALO201127UZ4 Tel: +52 (664) 830-1323 MUY IMPORTANTE: DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE VER INSTRUCTIVO ANEXO	
www.uahvacsystems.com	



IMPORTADO POR:

ALLOSTE, S.A. DE C.V.

Blvd. Insurgentes #18302-3 Col. El Lago

C.P. 22210 Tijuana. B.C. México.

R.F.C. ALO201127UZ4
