



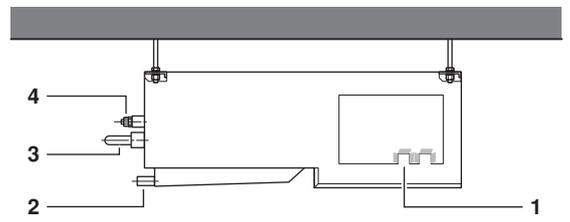
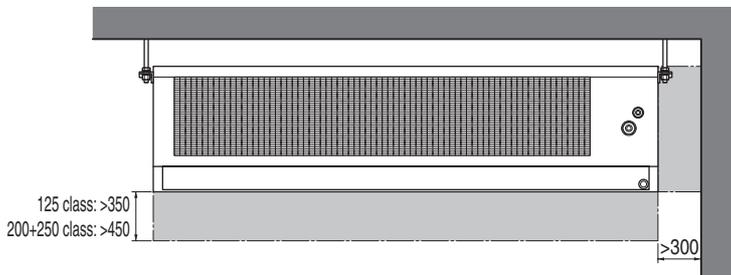
MANUAL DE INSTALACIÓN

Acondicionadores de aire serie Split

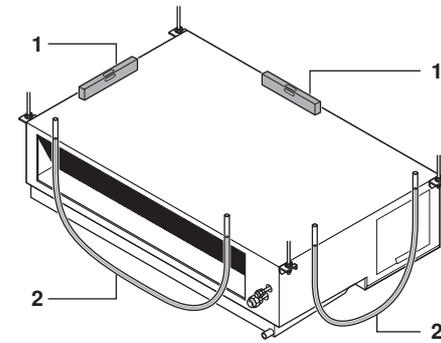
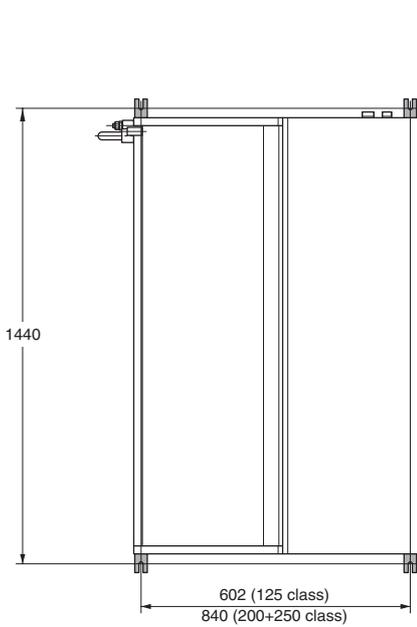
FDY125B7V1
FDY200B7V1
FDY250B7V1

FDYP125B7V1
FDYP200B7V1
FDYP250B7V1

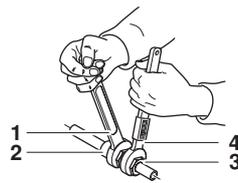
FDQ125B7V3B



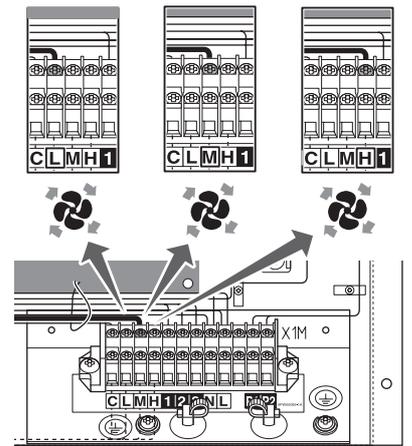
1



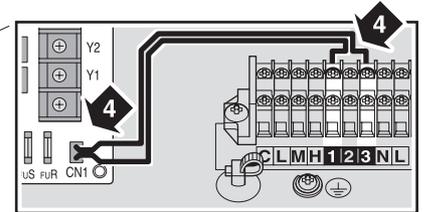
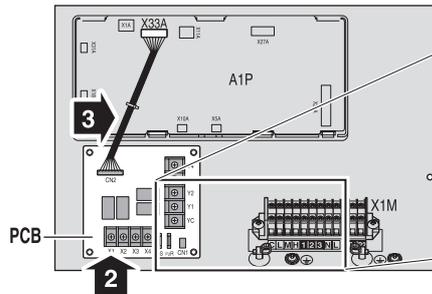
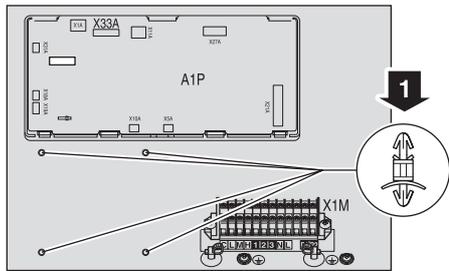
3



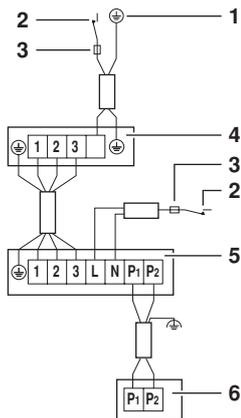
4



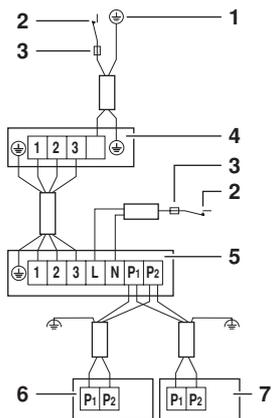
5



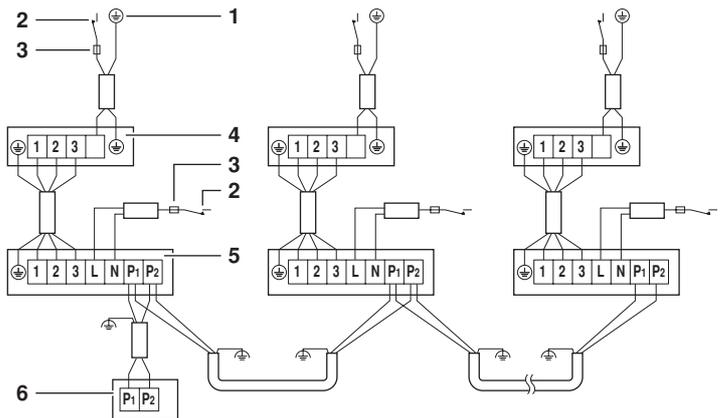
6



7



8



9

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:

verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
erklærer under eneansvar, at klimateknologimodellerne, som denne deklaration vedrører:

deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon innebærer at:
ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoitamat ilmastointilaitteiden mallit:

FDY125B7V1, FDY200B7V1, FDY250B7V1,
FDYP125B7V1, FDYP200B7V1, FDYP250B7V1,
FDQ125B7V3B,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruksjer:

respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsetning av at disse brukes i henhold til våre instruksjer:
vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:

EN60335-2-40,

following the provisions of:
gemäß den Vorschriften der:
conformément aux stipulations des:
overeenkomstig de bepalingen van:
siguiendo las disposiciones de:
secondo le prescrizioni per:
με τήρηση των διατάξεων των:
de acordo com o previsto em:
under iagttagelse af bestemmelserne i:
enligt villkoren i:
gitt i henhold til bestemmelsene i:
noudattaen määräyksiä:

Low Voltage 73/23/EEC
Machinery Safety 98/37/EEC
Electromagnetic Compatibility 89/336/EEC*

Directives, as amended.
Direktiven, gemäß Änderung.
Directives, telles que modifiées.
Richtlijnen, zoals geamendeerd.
Directivas, según lo enmendado.
Direttive, come da modifica.
Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
Directivas, conforme alteração em.
Direktiver, med senere ændringer.
Direktiv, med företagna ändringar.
Direktiver, med foretatte ændringer.
Direktivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.

* Note	as set out in the Technical Construction File DAIKIN.TCF.004, .016, .021 and judged positively by KEMA according to the Certificate 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Hinweis	wie in der Technischen Konstruktionsakte DAIKIN.TCF.004, .016, .021 aufgeführt und von KEMA positiv ausgezeichnet gemäß Zertifikat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Remarque	tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique DAIKIN.TCF.004, .016, .021 et jugé positivement par KEMA conformément au Certificat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Bemerk	zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier DAIKIN.TCF.004, .016, .021 en in orde bevonden door KEMA overeenkomstig Certificaat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Nota	tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica DAIKIN.TCF.004, .016, .021 y juzgado positivamente por KEMA según el Certificado 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Nota	delineato nel File Tecnico di Costruzione DAIKIN.TCF.004, .016, .021 e giudicato positivamente da KEMA secondo il Certificato 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Σημείωση	όπως προορίζεται στο Αρχείο Τεχνικής Κατασκευής DAIKIN.TCF.004, .016, .021 και κρίνεται θετικά από το KEMA σύμφωνα με το Πιστοποιητικό 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Nota	tal como estabelecido no Ficheiro Técnico de Construção DAIKIN.TCF.004, .016, .021 e com o parecer positivo de KEMA de acordo com o Certificado 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Bemærk	som anført i den Tekniske Konstruktionsfil DAIKIN.TCF.004, .016, .021 og positivt vurderet af KEMA i henhold til Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Information	utrustningen är utförd i enlighet med den Tekniska Konstruktionsfilen DAIKIN.TCF.004, .016, .021 som positivt intygas av KEMA vilket också framgår av Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Merk	som det fremkommer i den Tekniske Konstruktionsfilen DAIKIN.TCF.004, .016, .021 og gennem positiv bedømmelse af KEMA ifølge Certifikat 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565.
Huom	jotka on esitetty Teknisessä Asiakirjassa DAIKIN.TCF.004, .016, .021 ja jotka KEMA on hyväksynyt Sertifiikaatin 59277-KRQ/ECM95-4233/81728-KRQ/EMC98-4341/2024351-QUA/EMC02-4565 mukaisesti.



INDICE

	página
Antes de la instalación	1
Selección del lugar de la instalación	1
Lista de comprobación	2
Preparativos antes de la instalación.....	2
Instalación de la unidad interior	2
Trabajo con la tubería de refrigerante	2
Secado en vacío de la instalación.....	3
Trabajo con la tubería de drenaje.....	3
Comprobación del drenaje	3
Cableado en obra.....	3
Ajuste en obra	4
Funcionamiento de prueba	4
Cableado interno - lista de piezas.....	5



LEA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN.

COLOQUE ESTE MANUAL EN UN LUGAR A MANO PARA PODER UTILIZARLO EN EL FUTURO.

LA INSTALACIÓN O COLOCACIÓN INADECUADA DEL EQUIPO O ACCESORIOS PODRÍA PRODUCIR DESCARGAS ELÉCTRICAS, CORTOCIRCUITOS, FUGAS U OTROS DAÑOS AL EQUIPO. ASEGÚRESE DE UTILIZAR SÓLO ACCESORIOS FABRICADOS POR DAIKIN QUE ESTÉN ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA SU USO CON EL EQUIPO Y HAGA QUE LO INSTALE UN PROFESIONAL.

SI NO ESTÁ SEGURO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN O DE USO, PÓNGASE SIEMPRE EN CONTACTO CON EL DISTRIBUIDOR DE DAIKIN PARA PEDIR ASESORAMIENTO E INFORMACIÓN.

ANTES DE LA INSTALACIÓN

- Opte por una línea de transporte.
- Deje la unidad dentro de su embalaje durante el transporte hasta que llegue al lugar de instalación. Utilice una eslinga de material suave, cuando el desembalaje sea inevitable o placas protectoras junto con una cuerda cuando levante la unidad, para que no se deteriore ni se raye.
- Precauciones relativas a las series de refrigerantes R-410A:
 - Las unidades externas conectables deben estar diseñadas exclusivamente para R-410A.
 - Si están conectadas las unidades exteriores para R22, R-407C el sistema no funcionará correctamente.

Accesorios

Compruebe que los siguientes accesorios están incorporados en la unidad.



Manual de instalación, Manual de funcionamiento

Nota para el instalador

Asegúrese de informar al cliente sobre el manejo correcto del sistema y mostrarle el manual de funcionamiento que acompaña al mismo.

SELECCIÓN DEL LUGAR DE LA INSTALACIÓN

1. Seleccione un lugar de instalación que cumpla las siguientes condiciones, así como las necesidades del cliente.
 - El techo debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar el peso de la unidad y evitar vibraciones y generación de ruidos.
 - Debe asegurarse espacio suficiente para el mantenimiento y el servicio técnico (véase la figura 1:  = espacio de servicio). La regleta de conexión eléctrica (1), la conexión de drenaje (2), la conexión del tubo de gas (3) y la conexión del tubo de líquido (4) deben estar siempre accesibles para el mantenimiento y el servicio técnico.
 - La tubería entre las unidades interior y exterior debe ser posible dentro del límite permitido (consulte el manual de instalación de la unidad exterior). (Consulte el manual de instalación de la unidad exterior.)
 - No hay riesgo de fuego provocado por una fuga de gas inflamable.
 - Si la unidad gotea, asegúrese de que el agua no puede causar ningún daño en el lugar (p. ej. si la tubería de drenaje está obstruida).
 - Consulte en el concesionario si va a realizar la instalación en un entorno especial (p. ej. un lugar con mucha grasa, con gases sulfurosos, con productos químicos próximos, con grandes fluctuaciones de voltaje, con gases inflamables volátiles, con maquinaria que genere ondas electro-magnéticas).
2. Utilice pernos de suspensión para realizar la instalación. Compruebe si el techo es suficientemente fuerte para soportar el peso de la unidad o no. Si existe riesgo, refuerce el techo antes de instalar la unidad.

LISTA DE COMPROBACIÓN

Tenga especial cuidado con los siguientes puntos durante la construcción y compruébelos una vez finalizada la instalación.

ponga ✓ cuando se haya controlado	
<input type="checkbox"/>	¿Está bien instalada la unidad interior?
<input type="checkbox"/>	¿Se ha comprobado que no hay fugas de gas?
<input type="checkbox"/>	¿Es adecuado el aislamiento térmico: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> para el tubo de gas? <input type="checkbox"/> para el tubo de líquido? <input type="checkbox"/> para la manguera de drenaje de extensión del lado interior?
<input type="checkbox"/>	¿Fluye el drenaje de manera uniforme?
<input type="checkbox"/>	¿Quedan los voltajes de línea dentro de los valores de tolerancia?
<input type="checkbox"/>	¿Está conectado a tierra el cable de tierra?
<input type="checkbox"/>	¿Son correctos el cableado y la tubería?
<input type="checkbox"/>	¿No está bloqueada la entrada ni la salida de aire de la unidad interior o exterior?
<input type="checkbox"/>	¿Están anotadas la longitud de la tubería de refrigerante y la carga de refrigerante adicional?

PREPARATIVOS ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Posición del perno de suspensión (consulte la [figura 2](#)).
2. La velocidad del ventilador para esta unidad interior está programada para proporcionar una presión estática externa normal.
 - Si es necesaria una mayor o menor presión estática externa, active la presión estática externa cambiando el ajuste inicial del terminal en el cuadro eléctrico interior. Consulte la sección titulada "Ajuste en obra" on [page 4](#).

NOTA

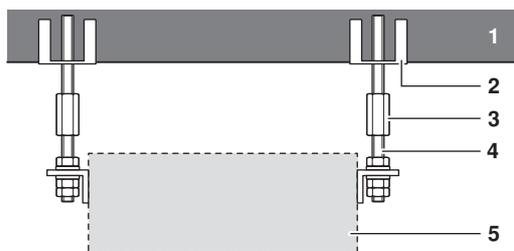


Al conectar la unidad de acondicionador de aire al conducto, tendrá lugar una caída de presión y el flujo de aire del evaporador se verá reducido. La máxima presión estática externa (ESP) no debe exceder los valores siguientes:

	ESP máx.
FDY(P)125	150 Pa
FDY(P)200	250 Pa
FDY(P)250	250 Pa
FDQ125	150 Pa

3. Instale los pernos de suspensión (Consulte "Ejemplo de instalación" on [page 2](#)). Utilice pernos de tamaño M10 para los pernos de suspensión. Utilice anclajes para los techos existentes, y una pieza encajada, un anclaje encajado u otra pieza suministrada en obra para techos nuevos con el objeto de reforzar el techo para que pueda soportar el peso de la unidad.

Ejemplo de instalación

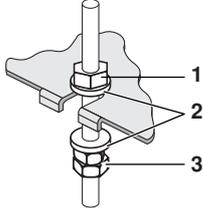


- 1 Placa del techo
- 2 Anclaje
- 3 Tuerca larga o chapa curvada giratoria
- 4 Perno de suspensión
- 5 Unidad interior

Nota: Las piezas mencionadas se suministran en obra

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

Al instalar los accesorios opcionales, consulte el manual de instrucciones de cada accesorio opcional. En función de las condiciones de obra, puede resultar más sencillo instalar los accesorios opcionales antes de instalar la unidad interior.

1. Instale temporalmente la unidad interior.
 - Sujete la abrazadera de suspensión al perno de suspensión. Asegúrese de fijarla bien utilizando una tuerca y una arandela en los lados superior e inferior de la abrazadera de suspensión.
- 
- 1 Adquisición de obra
 - 2 Arandela para la abrazadera de suspensión
 - 3 Apriete (tuerca doble)
2. No instale la unidad inclinada. (Si la unidad está inclinada contra el flujo de condensación, puede salir agua de la bandeja de drenaje). Compruebe que la unidad está nivelada en las cuatro esquinas con un nivel de agua (1) o un tubo de vinilo lleno de agua (2) (consulte la [figura 3](#)).
 3. Apriete la tuerca superior.
 4. Si se instala un filtro de aire para evitar la acumulación de polvo en el intercambiador de calor se prolongará la vida útil de la unidad.
 5. Conecte la entrada de aire al conducto de entrada de aire y la salida de aire al conducto de salida de aire. Proporcione siempre una conexión flexible entre las bridas del conducto del acondicionador de aire y los conductos para evitar vibraciones y generación de ruidos.



Asegúrese de instalar un panel de protección delante de la salida de aire para evitar un accidente con las aletas del ventilador. La protección debe cumplir las regulaciones locales y nacionales en vigor.

TRABAJO CON LA TUBERÍA DE REFRIGERANTE



Un técnico en refrigeración con licencia debe instalar todas las tuberías a montar en la obra, que deben cumplir las regulaciones locales y nacionales en vigor.

Para tuberías de refrigerante de la unidad exterior, consulte el manual de instalación que acompaña a la unidad exterior.



Debe proporcionarse una tubería de líquido y una tubería de gas entre la unidad de condensación y la unidad del acondicionador de aire.

- La unidad exterior está cargada de refrigerante.
- Utilice un cortatubos y abocardado adecuados para el refrigerante que se utilice.
- La tubería de líquido debe estar conectada a la unidad del acondicionador de aire por medio de una conexión abocardada. La tubería de gas debe estar soldada directamente a la tubería de la unidad del acondicionador de aire. En el caso de una unidad FDY125, tanto la tubería de líquido como la tubería de gas deben estar conectadas al acondicionador de aire por medio de una conexión abocardada.
- En el caso de conexiones abocardadas, abocarde en debida forma el extremo del tubo para evitar fugas de refrigerante.
- Asegúrese de utilizar una llave de torsión y una llave de apriete al mismo tiempo cuando conecte los tubos a la unidad o los desconecte de ella (consulte la [figura 4](#)).

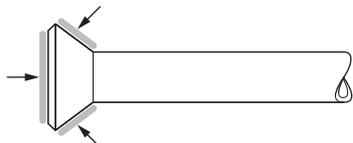
- Consulte la tabla siguiente para conocer las dimensiones de los espacios de las tuercas abocinadas.

- Si se utiliza refrigerante R-407C/R-410A, recubra con aceite de

Calibre de la tubería	Dimensiones de la guía A (mm)			Campo de acción
	Par de ajuste	R22, R-407C	R-410A	
Ø6,4	14,2~17,2 N•m (144~176 kgf•cm)	8,3~8,7	8,7~9,1	
Ø9,5	32,7~39,9 N•m (333~407 kgf•cm)	12,0~12,4	12,8~13,2	
Ø12,7	49,5~60,3 N•m (504~616 kgf•cm)	15,4~15,8	16,2~16,6	
Ø15,9	61,8~75,4 N•m (630~770 kgf•cm)	18,6~19,0	19,3~19,7	
Ø19,1	97,2~118,6 N•m (990~1210 kgf•cm)	22,9~23,3	—	

éter o de éster las partes abocardadas antes de conectar.

Recubra aquí con aceite de éter o de éster

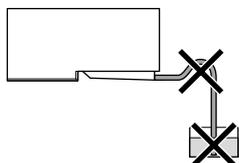


- Consulte la tabla de arriba para determinar el par de apriete adecuado (si aprieta demasiado podría dañar el abocardado y provocar fugas).
- Compruebe si hay fugas de gas en el conector de tubos.
- Cubra solamente el lateral de la tubería de gas del aislamiento para su ajuste (unión) con la almohadilla de sellado (incluida).

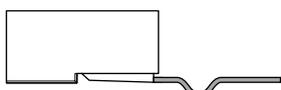
SECADO EN VACÍO DE LA INSTALACIÓN

Consulte el manual de instalación de la unidad exterior.

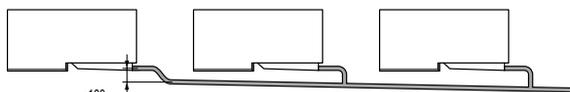
TRABAJO CON LA TUBERÍA DE DRENAJE



- La manguera de drenaje debe caer hacia el lado externo.
- No ponga nunca en agua el extremo del drenaje.



- Se permite un sifón para evitar malos olores.
- Si amplía la manguera de drenaje, aíslala siempre hasta el exterior con material aislante de espuma de polietileno (suministrado en obra).



- Para asegurar una pendiente mínima hacia abajo de 1:100, instale barras de suspensión espaciadas de 1 a 1,5 cm.
- Si unifica varios tubos de drenaje, instale los tubos que aparecen en la figura de arriba.

COMPROBACIÓN DEL DRENAJE

Asegúrese de que la manguera de drenaje está conectada firmemente. Ponga agua en la bandeja de drenaje para comprobar que el agua fluye de manera uniforme.

CABLEADO EN OBRA



Tanto el cableado en obra como los componentes deben ser instalados por un electricista con licencia y deben cumplir las regulaciones locales y nacionales en vigor.

El cableado en obra debe ser llevado a cabo de acuerdo con los diagramas de cableado y las instrucciones que se dan a continuación.

Asegúrese de utilizar un circuito eléctrico exclusivo.

No utilice nunca un suministro de alimentación eléctrica que esté siendo utilizado por otro aparato.

- Utilice sólo cable de cobre.
- Para el trabajo del cableado eléctrico, consulte también "Cableado interno - lista de piezas" on page 5.
- Debe instalarse un disyuntor de circuito capaz de interrumpir la alimentación eléctrica en todo el sistema.
- Consulte el manual de instalación incluido con la unidad exterior para conocer el tamaño del cable eléctrico de alimentación conectado a la unidad exterior, la capacidad del disyuntor e interruptor del circuito y las instrucciones de cableado.
- Consulte la tabla siguiente para conocer las especificaciones del cableado en obra.

		Tamaño (mm ²)	Longitud
Cable de interconexión	H05VV-U4G (Nota)	1	—
Control remoto de la unidad	Cable forrado (2)	0,75~1,25	Máx. 500 m
Ventilador interior de la alimentación	Debe cumplir con las regulaciones locales y nacionales en vigor		



La tabla anterior presenta las especificaciones del cableado en obra que deben aplicarse en caso de utilizar tubos protegidos, Utilice HO5RN-F en caso de que no haya protección.

Métodos de cableado de unidades y de conexión de cables de control remoto

(consulte la figura 6)

- Cableado de las unidades (cableado de alimentación eléctrica).
- Conecte el cable de interconexión (de fuera a dentro) al terminal 1-2-3 (1) utilizando un cable de alimentación eléctrica diferente para conectar al suministro de energía eléctrica del motor del ventilador de la unidad interior el terminal L-N.
- Código del control remoto.
Conecte los cables al terminal del control remoto (P1, P2) (sin polaridad) (2).

Precauciones

- No ponga juntos cables del control remoto con otros cables. Podría provocar un error de funcionamiento.
- Los cables del control remoto y los cables que conectan las unidades deben estar al menos a 50 mm de otros cables eléctricos. Si no sigue esta directriz podría producirse un error de funcionamiento debido al ruido eléctrico.

Observe las notas que se mencionan a continuación cuando realice el cableado a la tarjeta de terminales de alimentación eléctrica.

- No conecte cables de diferentes calibres al mismo terminal de alimentación eléctrica (si la conexión queda suelta podría producirse un sobrecalentamiento).
- Cuando conecte cables del mismo calibre, hágalo de acuerdo con la figura siguiente.



Ejemplo de cableado

Tipo de par (consulte la [figura 7](#))

Un control remoto controla 1 unidad interior (sistema estándar).

Control por medio de dos controles remotos (consulte la [figura 8](#))

- | | |
|---|--|
| 1 | Suministro principal de alimentación |
| 2 | Interruptor principal |
| 3 | Fusible |
| 4 | Unidad exterior |
| 5 | Unidad interior |
| 6 | Control remoto |
| 7 | Control remoto (accesorios opcionales) |

Dos controles remotos controlan 1 unidad interior

Control de grupo (consulte la [figura 9](#))

Un control remoto controla hasta 16 unidades interiores

(Todas las unidades interiores funcionan de acuerdo con el control remoto.)

NOTA



1. Todo el cableado de transmisión con la excepción de los cables del control remoto debe coincidir con el símbolo del terminal.
2. Utilice cable blindado en el cableado de transmisión. Ponga a tierra la protección del cable blindado conectando a "⚡", en el tornillo de tierra del terminal de conexión a tierra del cable del control remoto dentro del cuadro de control.
3. Para control remoto de control de grupo, elija el control remoto adecuado a la unidad interior que tenga más funciones (como aletas de balanceo incluidas).

AJUSTE EN OBRA

Ajuste de la presión estática externa

Dependiendo de la presión estática externa (conductos, filtro, etc.) que está conectada a la unidad del acondicionador de aire, la velocidad del ventilador debe ajustarse cambiando los cables en el cuadro de conmutación (consulte la [figura 5](#)).

Ajuste de fábrica: la velocidad del ventilador es **M**.

ESP alta: la velocidad del ventilador es **H**.

ESP baja: la velocidad del ventilador es **L**.

Ajuste del símbolo del filtro de aire

- Los controles remotos tienen pantallas de cristal líquido con avisos de filtro de aire que indican que ha llegado la hora de limpiar los filtros de aire.
- Cambie el número de SEGUNDO CÓDIGO de acuerdo al cuadro según la cantidad de suciedad o polvo en la habitación. (El número de SEGUNDO CÓDIGO se ha ajustado en fábrica a "01" para poca contaminación del filtro).

Ajuste	Intervalo de tiempo para la exhibición del símbolo del filtro de aire (tipo larga vida)	Nº de modo	Número de PRIMER CÓDIGO	Número de SEGUNDO CÓDIGO
Luz de contaminación del filtro de aire	±2500 horas	10 (20)	0	01
Gran contaminación del filtro de aire	±1250 horas			02

Ajuste del sensor remoto

El cliente tiene la capacidad de seleccionar el termistor. Tanto la unidad como el control remoto están equipados con un termistor.

Ajuste

Ajuste	Nº de modo*	Primer nº de código	Segundo nº de código
Activado	20	2	01
Desactivado	20	2	02

Cambie el segundo nº de código de acuerdo con la tabla para activar o desactivar el sensor remoto.

FUNCIONAMIENTO DE PRUEBA

Consulte la "[Lista de comprobación](#)" on page 2.

Una vez finalizada la construcción de la tubería de refrigerante, tubería de drenaje y cableado eléctrico, lleve a cabo un funcionamiento de prueba adecuado para proteger la unidad.

1. Abra la válvula de cierre lateral de gas.
2. Abra la válvula de cierre lateral de líquido.
3. Electrifique el calentador de cárter del cigüeñal durante 6 horas.
4. Programe el funcionamiento de refrigeración con el control remoto e inicie el funcionamiento pulsando el botón ON/OFF.
5. Pulse el botón Inspection/Test Operation 4 veces y haga funcionar el modo de prueba durante 3 minutos.
6. Pulse el botón Inspection/Test Operation y haga funcionar el modo normal.
7. Confirme la función de la unidad de acuerdo con el manual de funcionamiento.

Precauciones

En el caso de que haya algún problema con la unidad y no funcione, consulte la etiqueta de diagnóstico de errores de funcionamiento sujeta a la unidad.

CABLEADO INTERNO - LISTA DE PIEZAS

Consulte el diagrama de cableado de la unidad.

Las abreviaturas utilizadas se enumeran más adelante.

NOTA Cuando utilice el control remoto central, consulte el manual para realizar la conexión a la unidad.



Conecte a tierra la protección del cable del control remoto con la unidad interior.

Asegúrese de que el suministro de alimentación eléctrica está apagado antes de abrir el cuadro de conmutación.

--■●■●-- : Cableado en obra

□□□□ : Terminal

⊗ : Conector

⊕ : Protección a tierra (tornillo)

BLK : Negro

BLU : Azul

RED : Rojo

WHT : Blanco

YLW : Amarillo

A1P	Tarjeta de circuito impreso
A2P	Tarjeta de circuito impreso (Transformador 220-240 V/16 V) (sólo para FDY125, 200, 250)
A3P	Tarjeta de circuito impreso
C1R	Condensador (ventilador)
F1T	Fusible térmico (M1F encajado)
HAP, HBP	Diodo fotoemisor (Monitor de servicio - VERDE)
K1F	Contactador magnético (M1F)
M1F	Motor (ventilador)
R1T	Termistor (aire)
R2T	Termistor (serpentin)
RC	Circuito receptor de señal
RyF1	Relé magnético (ventilador)
SS1	Conmutador selector (emergencia)
T1R	Transformador
TC	Circuito de transmisión de señal
X1M	Banda de terminales

Adaptador para el cableado

RyC, RyF.....Relé magnético

Conector para piezas opcionales

X25A	Conector (adaptador de control de grupo)
X30A	Conector (adaptador de interfaz para serie Sky Air (sólo para FDY(P)125~250)
X33A	Conector (adaptador para el cableado)
X40A	Conector (activado/desactivado a distancia, apagado forzado)
X60A,X61A	Conector (adaptador de interfaz para serie Sky Air) (sólo para FDQ)

Control remoto con cable

BS2	Botón de inicio de encendido/apagado en modo temporizador
BS7	Botón de encendido/apagado de temporizador
BS3-BS8	Botón de programación del temporizador
BS1	Botón ON/OFF
BS4	Botón para subir el ajuste de temperatura
BS6	Botón selector de modo de funcionamiento
BS9	Botón para bajar el ajuste de temperatura
BS12	Botón de funcionamiento INSPECTION/TEST
BS14	Botón de activación del signo del filtro
LCD	Pantalla de cristal líquido
H1P	Diodo fotoemisor (Monitor de servicio -Rojo)
SS1	Conmutador selector (MAIN/SUB)

NOTES

