

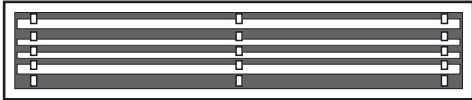
DAIKIN



MANUAL DE INSTALACIÓN

R32 Split series

INVERTER



**FDXM25F2V1B
FDXM35F2V1B
FDXM50F2V1B
FDXM60F2V1B**

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSPERKLARUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 02 (d) erklar under sinne alleinige Verantwortung da die Modelle der Klimaanlage fur die diese Erklarung bestimmt ist;
- 03 (f) dclare sous sa seule responsabilit que les appareils d'air conditionn viss par la prsente dclaration;
- 04 (nl) verklaart hierbij op igen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 (e) declara baze su una responsabilitate que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaracin;
- 06 (i) dchiar sotto sua responsabilit che i condizionatori modello a cui  riferita questa dichiarazione;
- 07 (tr) bynir ve sorumlulukla n evbn n tuv hava klima sistemleri cihazlarnn otmce onaylanma n raporuna bynir;
- 08 (c) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declarao se refere.

FDXM25F2V1B, FDXM35F2V1B, FDXM50F2V1B, FDXM60F2V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

- 02 (den) de(n) fgende Norm(en) eller anden anden Normdokument eller -dokument(er) ensprsningssproget, under der Vrudstning, da de gnr, nr den Anvsning er tilgngelig;
- 03 conformement aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 segundo le disposicin de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 fur Tilfrret, hvor Dkningen "hv":
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under rttigstllelse af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatteen mrkyksi:
- 14 za dodren ustanoven predpisu:
- 15 prema odredbama:
- 16 kvelel az:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in urns prevededor:
- 19 ob upotrebljenju dobi:
- 20 vstavbari navede:
- 21 svezakovi uslova na:
- 22 tekstinis nuostybi, patikimym:
- 23 teverojti prasibos, kas noteiktas:
- 24 orzazajuci ustanovien:
- 25 bunun ksulama uygun oraklar:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgefuhrt und von positiv beurteilt
- 03 Remark * lei que dfini dans <A> valu positivement par
- 04 Bemerk * zabs vnmnn in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
- 06 Nota * delimita nei <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
- 07 Znamensk * dmk dobijeno je to <A> en kvrta berka otm to odgovoo je to pozitivno <C>
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
- 09 Primenavane * tak izkazano  y s conformacin s internacionalnim pismenim srazbaco vnmnnm <C>
- 10 Bemerk * Geynerentseby <C> como se anota i <A> y el positivo vntereti al i henhold til Certificat <C>
- 07** H DICz** vni suoocodmjvni va ovnitv n tov Tzvym gkocv kotovskvjs.
- 08** ADICz** est autorizata a compilar a documentaia tehnice de fabric.
- 09** Kompania DICz** ymnovochea oscuraviv Komitet tehnicovcov documentaciun.
- 10** DICz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 11** DICz** r benygtvards at sammanstlla den tekniska konstruktionsfilen.
- 12** DICz** har tillatelse til  kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

01** DICz** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** DICz** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsdatei zusammenzustellen.
03** DICz** est autorise  compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DICz** s bemygtet om hat Technisch Constructieoesser samen te stellen.
05** DICz** est autorizado a compilar el Archivo de Construccin Tcnica.
06** DICz**  autorizata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

CE - DECLARAO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАВЯБНЕНЕ-О-СООТВЕТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSESERKLARING
CE - FRSKRAN-OM-VERENSTAMMELSE

- 09 (en) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционера воздуха, к которым относится настоящее заявление;
- 10 (d) erklar under ens ansvar, at klimaanlgsmodellerne, som nne deklareret vedfrret;
- 11 (s) dklarar i egen skap av huvudsakligen att luftkonditioneringsmodellerna som brs av denna deklaration innebr att:
- 12 (n) erklarar et fulstndigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som brnes af denne deklaration, innebr at:
- 13 (en) ilmoittaa yksinomaan omilla vastuullaan, et tmn ilmoituksen tarkoituksena on ilmoittatietoa mallit:
- 14 (z) prohluje ve sv pt odpovdnost. Ze modely klimatizace, k nim se toto prohlen vztahuje:
- 15 (tr) bynir ve sv pt sorumlulukla. Ze modeler klima uretleri na koje se ova bynir vztahuje:
- 16 (c) tejsja felelissge tudatban kijelent, hogy a klimateberozs modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

08 esto en conformidad con el(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), de serte que estes sejm utilizados de acuerdo con las normas aplicables:

- 09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям;
- 10 overholder fgende standard(er) eller andre andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruksur;
- 11 respektive utstuning r utfrd i verensstmmelse med och fljr fljande standard(er) eller andra normgivande dokument, under frutsttning att anvndning sker i verensstmmelse med vra instruktioner;
- 12 respektive utbr i verensstmmelse med fljande standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under frutsttning at disse brukes i henhold til vre instruksur;
- 13 nstavaan standarden ja muiden ohjeistellen dokumenttien vaatimuksa edellyteten, et niill kytettn ohjeidemme muaisesti;
- 14 za predpoklad, Ze jsou vyvzuvny v souladu s remi pokyny, odpovdaj nsledujicim normm nebo normativnm dokumentum;
- 15 u skladu sa sjednoten standardom(n) a) ili drugim normativnm dokumentom(n)ima, uz uvjet da se on koriste u skladu s naim uputstvima:

Low Voltage 2006/95/EC Machinery 2006/42/EC ** Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *

- 11 Information * enligt <A> och godkns av enligt Certificat <C>
- 12 Merk * som det fremkommer <A> og gjennem positiv bedømmelse av flje Certificat <C>
- 13 Huom * jotta on esitetty asiasvrus <A> ja jlva on hyvksyttyi Sertifikaattiin <C> mukaisesti.
- 14 Poznnka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivn zjitno v souladu s ovdnm <C>
- 15 Napomena * kako je zblazeno u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>
- 16 Megnyitvs * a) <A> rjn a) igazolta a megfelelst.
- 17 Uwaga * zgodnie z dokumentacj <A> pozytywn opini
- 18 No * sa kom este stabil i <A> y arecui poziti vrtejmam seskn a) la sificiatu <C>
- 19 Opomba * kol je doblazeno v <A> in odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>
- 20 Mrkus * ragu on nrtudu dokumentis v <A> pozitivno gre krtudu jg vstavat certifikatid <C>

13** Spolecnost DICz*** m oprvn ke kompletu souboru technicke konstrukce.
15** DICz*** je ovslen za zradu Databeke o technick konstrukci.
16** A DICz*** jopostul a miszaki konstrukcis dokumentacis szszaltsra.
17** DICz*** ma upovznenie do zberania i opracovvanie dokumentaci konstrukciunij.
18** DICz*** este autorizat s complete Dosarul tehnic de constructie.

CE - IZJAVA-O-USKLADNOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARATIE-DE-CONFORMITATE

- 17 (en) deklarije na vstnu, vyvrazna odgovornost, Ze modely klimatizacin, kterm dovolu nmjez deklaraci;
- 18 (d) dclar pe proprie rsputunde ac aparate de aer conditionat la care se refer acest dclar;
- 19 (s) z viso odgovornostjo zjavlj, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zjava nansja;
- 20 (en) kmitab om att llskul vaststulst, et kassoleva deklaratsioni alla kuuluvad klimasesamele mudelid;
- 21 (en) deklarije na oboi o odgovornost, ze kopiranje ovimarkirane inkratsion, za koro ce ometat tav dekopavur;
- 22 (t) vsk savo atsakomybe skba, kad oro kondicionavimo prietaisj modeliai, kuriems yra tikrosi s deklaraci;
- 23 (v) vsk savo atsakomybe skba, kad oro kondicionavimo prietaisj modeliai, kuriems yra tikrosi s deklaraci;
- 24 (sk) vyhlsaje na vstnu zodpovednost, Ze tieb klimatizace modely, na kore se vztahuje tto vyhlsaje;
- 25 (tr) lanamen kendil sorumlulukunda olnak izere bu bildirimi ilgili klima modelleminin asgtudu gbi otdobunyo beyan eder;


- 16 megfelelnek az albbi szabvany (oknyak vagy egyéb irnyv dokumentum(ok)nak, ha azokat elrs szerint hasznaljk;
- 17 megfelel vnmgi nsleljvncz norm i mnych dokumentv normalizovnych, pod varunkem Ze uzyvane s zgodnie z nsznyimi instrukciami;
- 18 sunt in conformitate cu urmatul (urmatorele) standard(e) sau alle (documente) normative, cu condiia ca acestea s fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre;
- 19 skladni z nasledujicimi standardi in drugim normativu, abiti sekopstem standarden in citem normativem dokumentem;
- 20 on vastusese jrgmisi (ve standarditega) v tieb normativise dokumentitega, ku neit kasutatise vastateli neie juhenditele;
- 21 soderstvar na srednje strukturi ili drugi kopiravani dokumenti, pri uvornie, ce se koristat obravco nasure instrukciun;
- 22 atlinka z namu nuostybius standartu f) arba kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus;
- 23 tad, ja leidi atbistis rzjj norijudimien, abiti sekopstem standarden in citem normativem dokumentem;
- 24 su v zlobe s nasledovno(y) normo(m) alebo nym(i) normativnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, Ze sa pouzivaju v soulade s naim nvodom;
- 25 bunun, ta matarizma gre kulanimas kosuluj asgtudu standartar ve norm beiften bejelere uyumludur;


- 01 Directives, as amended;
- 02 Direktiven, gemdt. nderung;
- 03 Directives, telles que modifies;
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd;
- 05 Directivas, segun lo emendado;
- 06 Direktive, come da modifica;
- 07 Odbyvny, muv vovv "pomocnfci";
- 08 Directivas, conforme alteracin em;
- 09 Durektive cu cesimi popravami;
- 10 Direktive, med senere ndringer;
- 11 Direktiv, med foretagne ndringer;
- 12 Direktive, med foretatte ndringer;
- 13 Direktive, selaisius kuin ne ovat muuttuneita;
- 14 v plnm zrnn;
- 15 Snjmenice, kako je izmijenjeno;
- 16 rtnyje (ek) s nuostybiusak renkeleseset;
- 17 z pobzrejszymi poprawkami;
- 18 Direktivelor, cu amendamentele respective;

- 21 Zabeleeka * kvato e ispravovano s <A> y o ceneno normovno mo ot oznako mrkvata <C>
- 22 Pasaba * kap nastajajo <A> y kap bgiamu inspreta paka Sertifikat <C>
- 23 Poznamos * k nordits <A> y atbistis pozitivnm vrtejmam seskn a) la sificiatu <C>
- 24 Poznnka * ako bilo uvedeno v <A> y pozitivn zistete v skladu s ovdnm <C>
- 25 Not * <A> da beifidigi gbe ve Sertifikama gre laafindan dunlu oraklar degenderidigi gbi.

19** DICz*** je pooblahen za sestavo datoteke s tehnino mapo.
20** DICz*** on voliatud koslama tehniksi dokumentatsioni.
21** DICz*** s opravovana dia oscurav Acta za tehniceva konstrukciunij.
22** DICz*** va jlote sudaviti sj tehnices konstrukcis faila.
23** DICz*** r autorizs sasttiti tehnio dokumentaciunij.
24** Spolecnost DICz*** je oprvn vyvrtit soubor technicke konstrukce.
25** DICz*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.



CE - ATTIKTIKES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSĪBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI


DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nove Hospody 1/1155, 301 00 Pizeh Skvrnny,
Czech Republic



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of Dec. 2015


3P323721-12L

Precauciones de seguridad




	Lea detenidamente las precauciones de este manual antes de manipular la unidad.		Este equipo contiene R32.
---	---	--	---------------------------

- Las precauciones que aparecen en este manual se clasifican como ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN. Ambos tienen información importante acerca de la seguridad. Asegúrese de respetar sin falta todas las precauciones.
- Significado de las notas de ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN





 **ADVERTENCIA** Si no respeta correctamente estas instrucciones, se pueden producir lesiones personales o la muerte.

 **PRECAUCIÓN** Si no respeta correctamente estas instrucciones, puede provocar daños materiales o personales que pueden ser de gravedad según las circunstancias.

- Las indicaciones de seguridad de este manual tienen los siguientes significados:


 Asegúrese de seguir las instrucciones.	 Asegúrese de realizar una conexión a tierra.	 No lo intente bajo ningún concepto.
--	--	---

- Después de completar la instalación, conduzca una operación de prueba para verificar los fallos y explicar a los clientes la manera de operar el acondicionador de aire, y cuidar de él con la ayuda del manual de operación.
- El texto en inglés constituye las instrucciones originales. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales.






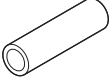


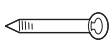


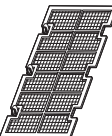
 ADVERTENCIA	
<ul style="list-style-type: none"> Consulte con su distribuidor o el personal calificado para efectuar los trabajos de instalación. No trate de instalar el aire acondicionado por su cuenta. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, una descarga eléctrica o un incendio. 	
<ul style="list-style-type: none"> Instale el aire acondicionado de acuerdo con las instrucciones en este manual de instalación. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, una descarga eléctrica o un incendio. 	
<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de usar solamente los accesorios y partes especificados para los trabajos de instalación. Si no se utilizan las piezas especificadas puede hacer que la unidad se caiga o que se produzcan fugas de agua, descarga eléctrica o fuego. 	
<ul style="list-style-type: none"> Instale el aire acondicionado sobre una base lo suficientemente fuerte como para soportar el peso de la unidad. Si los cimientos no son suficientemente fuertes, es posible que la unidad se caiga y provoque heridas. 	
<ul style="list-style-type: none"> El trabajo eléctrico debe ser efectuado de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales y con las instrucciones en este manual de instalación. Asegúrese de usar solamente el circuito de alimentación eléctrica dedicado. La insuficiencia en la capacidad del circuito de alimentación y obra de mano inadecuada pueden resultar en choques eléctricos o incendios. 	
<ul style="list-style-type: none"> Utilice un cable con la longitud correcta. No use derivaciones ni alargadores, ya que pueden provocar un sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o un incendio. 	
<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese que todo el cableado esté asegurado, que se usen los cables especificados, y que no haya fatiga en las conexiones de los terminales o los cables. Las conexiones o aseguramiento inapropiado de los cables pueden resultar en acumulación de calor anormal o incendios. 	
<ul style="list-style-type: none"> Al conectar la alimentación y realizar el cableado entre las unidades exterior e interior, coloque los cables de modo que se pueda fijar bien la tapa de la caja de control. Una colocación incorrecta de la tapa de la caja de control puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o un calentamiento excesivo de terminales. 	
<ul style="list-style-type: none"> Si se produce una fuga de gas refrigerante durante la instalación, ventile inmediatamente el lugar. Pueden producirse gases tóxicos cuando el refrigerante entra en contacto con una llama. 	
<ul style="list-style-type: none"> Después de completar la instalación, verifique por fugas de gas refrigerante. Es posible que se emitan gases tóxicos cuando se produce una fuga de gas refrigerante en la habitación y entra en contacto con una llama, por ejemplo de un aparato de calefacción de queroseno, estufa o cocinilla. 	
<ul style="list-style-type: none"> Al instalar o cambiar de sitio el aire acondicionado, asegúrese de purgar el circuito de refrigerante para vaciarlo totalmente de aire y utilice únicamente el refrigerante especificado (R32). La presencia de aire u otras sustancias extrañas en el circuito de refrigerante provoca un aumento anormal de la presión, que puede provocar a su vez, daños en el equipo e incluso lesiones personales. 	
<ul style="list-style-type: none"> Durante la instalación, conecte bien la tubería de refrigerante antes de poner en funcionamiento el compresor. Si las tuberías de refrigerante no están conectadas y la válvula de cierre está abierta al poner en funcionamiento el compresor, el sistema succionará aire hacia dentro y provocará una presión anormal en el ciclo de refrigeración, que puede ocasionar daños en los equipos e incluso lesiones personales. 	
<ul style="list-style-type: none"> Durante el bombeo de vacío, detenga el compresor antes de desinstalar la tubería de refrigerante. Si el compresor sigue funcionando y se abre la válvula de cierre durante el bombeo de vacío, el sistema succionará aire hacia dentro al retirar la tubería y provocará una presión anormal en el ciclo de refrigeración, que puede ocasionar daños en los equipos e incluso heridas. 	
<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de conectar a tierra el aire acondicionado. No conecte el cable de tierra de la unidad a una tubería de servicios, conductor del pararrayos o cable de tierra telefónico. Una conexión de tierra inadecuada puede provocar descargas eléctricas. 	
<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de instalar un disyuntor de circuitos de fugas a tierra. Si no se ha instalado el disyuntor de fugas a tierra pueden producirse descargas eléctricas o un incendio. 	

Precauciones de seguridad

⚠ PRECAUCIÓN

- No instale el aire acondicionado en un lugar donde esté expuesto a fugas de gas inflamable. En el caso de las fugas de gas, una acumulación de gas cerca del aire acondicionado puede provocar un incendio. 
- Únicamente personal cualificado puede manipular, cargar, purgar y desechar el refrigerante.
- Mientras sigue las instrucciones de este manual de instalación, instale la tubería de drenaje para garantizar un drenaje correcto y aisle la tubería para evitar la condensación. Una tubería de drenaje mal instalada puede provocar fugas de agua al interior y daños a la propiedad.
- Apriete la tuerca abocardada conforme al método especificado, como con una llave dinamométrica. Si la tuerca abocardada está demasiado apretada, puede romperse tras un uso prolongado y provocar una fuga de refrigerante.
- Este dispositivo ha sido diseñado para uso de usuarios expertos o formados en tiendas, en la industria ligera o en granjas, o para uso comercial o doméstico de personas legas.
- El nivel de presión acústica es inferior a 70 dB (A).

ACCESORIOS

Abrazadera metálica	Aislamiento para la conexión	Almohadilla de sellado	Manguera de drenaje	Arandela del soporte de suspensión	Material sellante	Abrazadera	Placa de fijación de la arandela	Tornillos para las bridas de los conductos	Filtro de aire	[Otro]
1 pza.	1 de cada	Grande y pequeño 1 de cada	1 pza.	8 pza.	2 pza.	6 pza.	1 juego	1 juego	1 pza.	<ul style="list-style-type: none"> • Manual de funcionamiento • Manual de instalación
	 para el tubo de gas  para el tubo de líquido	 Grande  Pequeño					 4 pza.	 24 pza.		

Accesorios opcionales

- Esta unidad interior necesita uno de los controles remotos.
- Hay dos tipos de controles remotos: con y sin cable. Seleccione un controlador remoto de acuerdo con las exigencias del cliente e instálelo en un lugar apropiado. Consulte los catálogos y documentos técnicos para elegir el controlador remoto más adecuado.

ELECCIÓN DE UNA UBICACIÓN

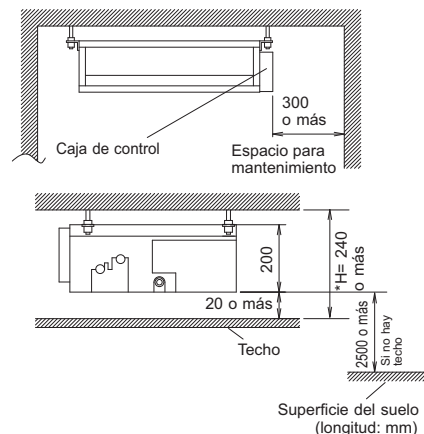
- Antes de elegir la ubicación de instalación, obtenga la aprobación del usuario.

Unidad interior

⚠ Precaución

- Cuando mueva la unidad durante o después del desembalaje, asegúrese de levantarla mediante las agarraderas de elevación previstas para este fin. No ejerza presión en ninguna otra pieza, particularmente en la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje y las bridas.
Utilice equipo de protección personal (guantes, etc...) cuando instale la unidad.
- Si cree que la temperatura y humedad en el techo podrían superar los 30°C y el 80% respectivamente, refuerce el aislamiento del cuerpo de la unidad.
Utilice lana de vidrio o espuma de polietileno como aislante de forma que el grosor supere los 10 mm y encaje dentro de la abertura del techo.

- Se garantiza una distribución óptima del aire.
- El paso de aire no queda bloqueado.
- La condensación se drena correctamente.
- El techo es lo suficientemente fuerte como para soportar el peso de la unidad interior.
- El falso techo no está visiblemente inclinado.
- Se garantiza espacio suficiente para realizar tareas de mantenimiento y servicio técnico.
- La tubería entre las unidades interior y exterior está dentro de las especificaciones.
(Lea el manual de instalación de la unidad exterior.)
- La unidad interior, la unidad exterior, el cableado de alimentación eléctrica y el cableado de transmisión deben estar a 1 metro de distancia como mínimo de televisores y receptores de radio. Esto es para evitar una interferencia en la imagen y ruido en esos aparatos eléctricos. (Se puede generar ruido según las condiciones en las que se generen ondas eléctricas, incluso si se respeta la distancia de un metro).
- Este equipo no está concebido para ser utilizado en una atmósfera explosiva.



- **Utilice pernos de suspensión para instalar la unidad. Compruebe que el techo sea lo bastante fuerte como para soportar el peso de la unidad. Si existe el riesgo de que no soporte el peso la unidad, refuerce el techo antes de instalar la unidad.** Seleccione la dimensión *H de modo que quede una pendiente descendente de por lo menos 1/100, tal y como se indica en "TRABAJOS EN LA TUBERÍA DE DRENAJE".
 - Para evitar entrar en contacto con el ventilador, observe una de las siguientes precauciones:
 - Instale la unidad lo más elevada posible, a una altura mínima de la base de 2,7 m.
 - Instale la unidad lo más elevada posible, a una altura mínima de la base de 2,5 m en el caso de que el ventilador lleve una protección externa extraíble sin ayuda de herramientas (por ejemplo, un sellado falso, una rejilla, etc.).
 - Instale la unidad con los conductos y la rejilla de forma que solo se puedan extraer con la ayuda de herramientas. Instálela de manera que preste la debida protección e impida el contacto con el ventilador. Si existe un panel de mantenimiento en los conductos, solo se deberá poder extraer con la ayuda de herramientas para evitar el contacto con el ventilador. La protección debe cumplir todas las normas europeas y locales pertinentes. No existen restricciones con respecto a la altura de la instalación.
- **Seleccione la ubicación de montaje del receptor de señal de acuerdo con las siguientes instrucciones:**
 - Instale el receptor de señal, que incorpora un sensor de temperatura, cerca del orificio de admisión donde tiene lugar la convección del aire y se puede obtener una lectura precisa de la temperatura de la habitación. Si el orificio de admisión se encuentra en otra habitación o la unidad no puede instalarse cerca del orificio de admisión por cualquier motivo, instálelo a 1,5 m por encima del suelo en una pared donde haya convección.
 - Para poder obtener una lectura precisa de la temperatura de la habitación, instale el receptor de señal en un lugar donde no esté expuesto directamente al aire frío o caliente de la rejilla de descarga ni a la luz directa del sol.
 - Puesto que el receptor cuenta con un receptor de luz integrado para recibir señales del controlador remoto inalámbrico, no lo instale en lugares donde la señal pueda resultar bloqueada por una cortina, etc.

Rejilla de descarga de aire:
Se recomienda una rejilla de madera o de plástico, ya que puede producirse condensación en función de las condiciones de humedad.



ELECCIÓN DE UNA UBICACIÓN

Precaución

Si el receptor de señal no se instala en un lugar donde haya convección de aire, puede que sea incapaz de obtener una lectura precisa de la temperatura de la habitación.

Mando a distancia inalámbrico

- Encienda todas las lámparas fluorescentes de la habitación, si las hubiera, y localice un lugar donde la unidad interior reciba correctamente las señales del mando a distancia (distancia de 4 metros).

Unidad exterior

- Para la instalación de la unidad exterior, consulte el manual de instalación suministrado con la unidad exterior.

PREPARATIVOS ANTES DE LA INSTALACIÓN

■ Relación entre la unidad y las posiciones de los pernos de suspensión.

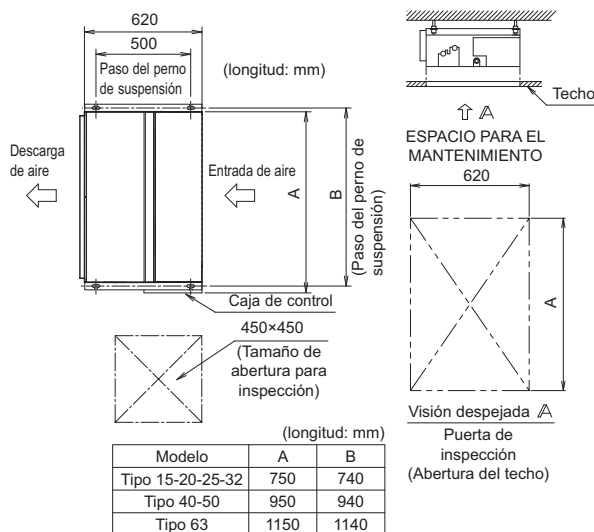
- Instale la abertura para inspección en el lado de la caja de controles desde el que el mantenimiento y la inspección de la caja de controles resulten sencillos. Instale la abertura para inspección también en la parte inferior de la unidad.

■ Asegúrese de que el rango de presión estática externa de la unidad no se supere.

(Consulte la documentación técnica sobre el rango del ajuste de presión estática externa.)

■ Abra el orificio de instalación. (Techos preparados)

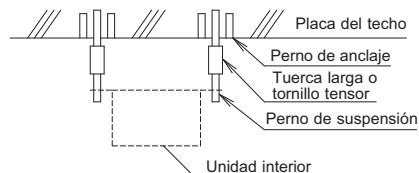
- Una vez abierto el orificio de instalación en el techo en el que debe instalarse la unidad, pase las tuberías de refrigerante y drenaje y el cableado de transmisión y de control remoto (excepto si utiliza un control remoto inalámbrico) hasta los orificios para tuberías y cableado de la unidad. Consulte **"TRABAJOS EN LA TUBERÍA DE REFRIGERANTE"**, **"TRABAJOS EN LA TUBERÍA DE DRENAJE"** y **"CABLEADO"**.
- Después de abrir el orificio en el techo, asegúrese de que el techo está nivelado, si es necesario. Puede que sea necesario reforzar la estructura del techo, para evitar sacudidas. Consulte con un arquitecto o un carpintero para obtener más información.



■ Instale los pernos de suspensión.

(Utilice pernos de suspensión de W3/8 a M10.)

Emplee un anclaje pasante, un inserto o un anclaje empotrado para los techos existentes y anclajes empotrados, insertos u otro tipo de elementos de obra para reforzar el techo, de forma que sea capaz de soportar el peso de la unidad. (Consulte la figura.)

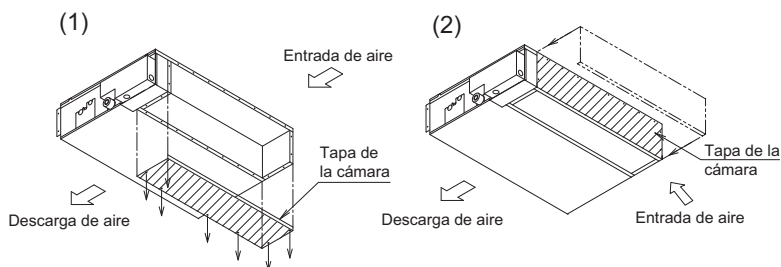


Nota: las piezas arriba mencionadas no vienen incluidas con la unidad.

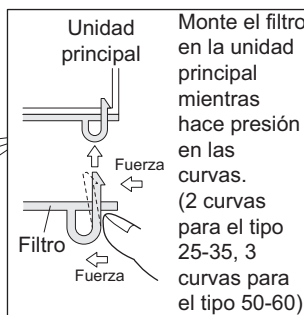
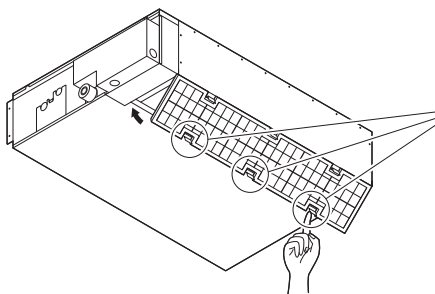
■ Monte la tapa de la cámara y el filtro de aire (accesorio).

En caso de aspiración inferior:

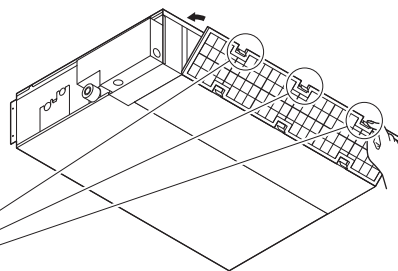
- (1) Retire la tapa de la cámara. (7 ubicaciones)
- (2) Vuelva a fijar la tapa de la cámara que retiró con la orientación que se muestra en la ilustración. (7 ubicaciones)
- (3) Fije el filtro de aire (accesorio) de la forma que se muestra en el diagrama.



En la parte inferior



En la parte posterior



INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

« Respecto a las piezas que han de utilizarse para el trabajo de instalación, asegúrese de utilizar los accesorios suministrados y las piezas especificadas indicadas por nuestra empresa. »

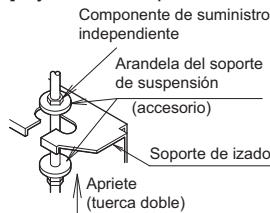
■ Instale la unidad interior de forma provisional.

- Acople el soporte de izado al perno de suspensión. Asegúrese de fijarlo con firmeza, con un juego de tuerca y arandela para las partes inferior y superior del soporte. (Consulte la figura.)

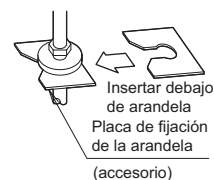
[PRECAUCIÓN]

Puesto que la unidad utiliza una bandeja de drenaje de plástico, evite que salpicaduras de soldadura o sustancias extrañas entren en el orificio de salida durante la instalación.

[Fijación del soporte de izado]

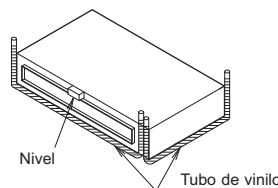


[Fijación de las arandelas]



■ Ajuste la altura de la unidad.

■ Compruebe que la unidad esté situada en posición horizontal perfectamente nivelada.



⚠ Precaución

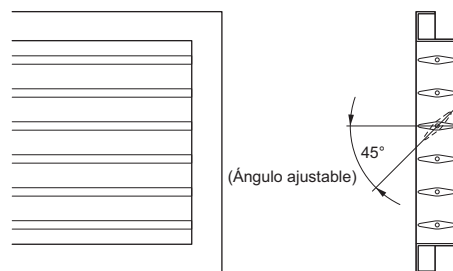
Asegúrese de que la unidad esté instalada de forma nivelada mediante un nivel o un tubo de plástico lleno de agua. Si utiliza un tubo de plástico en lugar de un nivel, ajuste la superficie superior de la unidad con la superficie del agua en ambos extremos del tubo de plástico y ajuste la unidad horizontalmente. (Algo que hay que observar en particular es si está instalada de forma que la pendiente no esté en la dirección de la tubería de drenaje, puesto que se podrían producir fugas.)

■ Apriete la tuerca superior.

■ Montaje del control remoto.

Consulte el "Manual de instalación del controlador remoto" suministrado con el controlador remoto.

Para la bomba de calor: Si nota los pies fríos mientras utiliza la función de calefacción, recomendamos instalar la rejilla de descarga de aire mostrada a continuación.



NOTA:

La instalación debe correr a cargo de un instalador y los materiales y la instalación deben ajustarse a la legislación en vigor. En Europa, la norma de referencia es la EN 378.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

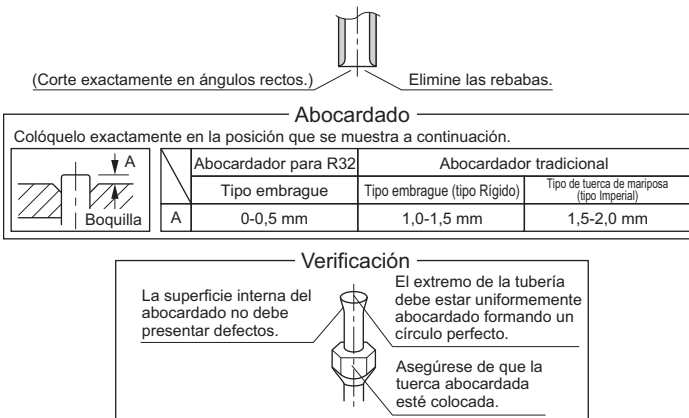
Realice la instalación de conformidad con el manual de instalación entregado con la unidad exterior.

TRABAJOS EN LA TUBERÍA DE REFRIGERANTE

Consulte el manual de instalación entregado con la unidad exterior.

1. ABOCARDADO DEL EXTREMO DEL TUBO

- 1) Corte el extremo del tubo con un cortatubos.
- 2) Elimine las rebabas con la superficie que se vaya a cortar hacia abajo para que las esquirlas no entren en el tubo.
- 3) Coloque la tuerca abocardada en el tubo.
- 4) Abocardé el tubo.
- 5) Asegúrese de que el abocardado se realiza correctamente.



⚠ Advertencia

- No utilice aceite mineral en la parte abocardada.
- Evite la penetración de aceite mineral en el sistema, ya que podría reducir la vida útil de las unidades.
- Nunca utilice tuberías usadas en otras instalaciones. Utilice solo piezas suministradas junto con la unidad.
- Nunca instale un secador en esta unidad R32 para garantizar su vida útil.
- El material de secado puede disolverse y dañar el sistema.
- Un abocardado incompleto podría provocar fugas de gas refrigerante.
- No reutilice juntas ya utilizadas.

2. TUBERÍA DE REFRIGERANTE

- 1) Para evitar las fugas de gas, aplique aceite para maquinaria de refrigeración únicamente en las superficies internas de la zona abocardada. (Utilice aceite de refrigeración para R32.)
- 2) Alinee los centros de las zonas abocardadas y apriete las tuercas abocardadas dándoles 3 o 4 vueltas con la mano. Después, termine de apretarlas con llaves inglesas dinamométricas.
 - Use llaves inglesas dinamométricas al apretar las tuercas abocardadas para evitar provocar daños en las tuercas y fugas de gas.

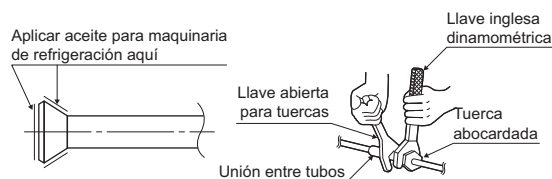
Par de apriete de la tuerca abocardada		
Gas	Líquido	
Ø9,5	Ø12,7	Ø6,4
33-39 N•m	50-60 N•m	15-17 N•m

⚠ Precaución

Un exceso de apriete puede dañar la brida y provocar fugas.

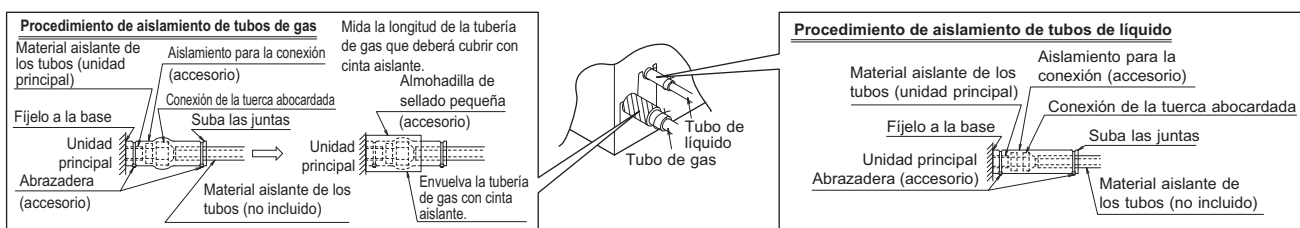
TRABAJOS EN LA TUBERÍA DE REFRIGERANTE

3) Una vez finalizado el trabajo, cerciőrese de comprobar que no existe ninguna fuga de gas.



4) Después de comprobar si existen fugas de gas, asegúrese de aislar las conexiones de la tubería.

- Lleve a cabo el aislamiento mediante las piezas aislantes que se incluyen en los tubos de gas y de líquido. Además, asegúrese de que las juntas aislantes para las tuberías de líquido y gas estén orientadas hacia arriba. (Apriete ambos bordes con una abrazadera).
- Para la tubería de gas, envuelva la almohadilla aislante media sobre el aislamiento para su unión (parte de la tuerca abocardada).

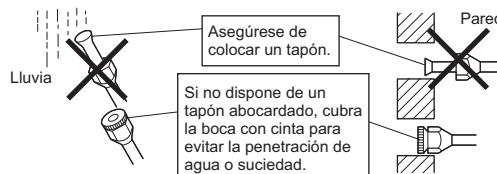


⚠ Precaución

Aísle toda la tubería local hasta la conexión dentro de la unidad. Una tubería expuesta puede causar condensación o quemaduras si se toca.

Precauciones al manipular los tubos

- Proteja el extremo abierto del tubo frente al polvo y la humedad. (Apriete ambos bordes con una abrazadera).
- Todas las curvaturas de los tubos deben ser lo más suaves posible. Para realizar la curvatura, use una dobladora de tubos. (El radio de la curvatura debe tener, como mínimo, entre 30 y 40 mm).



Selecci3n de materiales aislantes del calor y del cobre

Si utiliza tuberías y piezas comerciales de cobre, tenga en cuenta lo siguiente:

- Material aislante: espuma de polietileno
- Coefficiente de transferencia de calor: entre 0,041 y 0,052 W/mK (entre 0,035 y 0,045 kcal/mh°C)
- La temperatura de superficie de la tubería del gas refrigerante alcanza 110°C máx.
- Elija materiales aislantes que soporten esta temperatura.
- Asegúrese de aislar tanto las tuberías de gas como las de líquido, así como de respetar las dimensiones del aislamiento que se indican a continuaci3n.

Gas		Líquido	Aislamiento térmico de tuberías de gas		Aislamiento térmico de tuberías de líquido
Clase 25/35	Clase 50/60		Clase 25/35	Clase 50/60	
Diá. ext. 9,5 mm	Diá. ext. 12,7 mm	Diá. ext. 6,4 mm	Diá. int. 12-15 mm	Diá. int. 14-16 mm	Diá. int. 8-10 mm
Grosor 0,8 mm			Grosor 10 mm mín.		

También, en condiciones de alta humedad, el aislamiento térmico de la tubería de refrigerante (la tubería de la unidad y la tubería de ramificaci3n) debe reforzarse aún más.

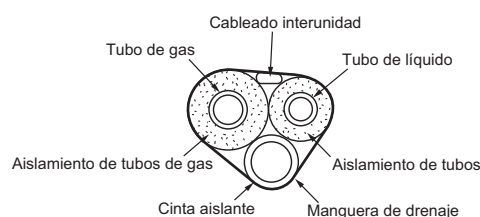
Refuerce el aislamiento cuando instale la unidad cerca de cuartos de bańo, cocinas y otros lugares similares.

Consulte lo siguiente:

- 30°C, más de un 75% de humedad relativa: 20 mm mínimo de grosor

Si el aislamiento no es suficiente, se puede formar condensaci3n en la superficie del aislamiento.

- Utilice tuberías de aislamiento térmico separadas para los tubos de gas y los tubos de refrigerante líquido.



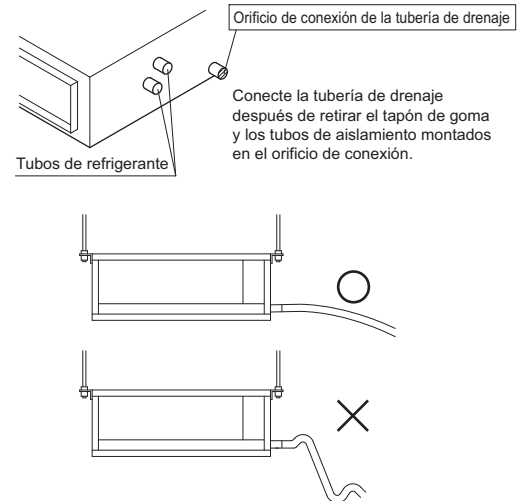
TRABAJOS EN LA TUBERÍA DE DRENAJE

⚠ Precaución

Asegúrese de que todo el agua esté fuera antes de realizar la conexión de los conductos.

■ Instale la tubería de drenaje.

- Controle que el drenaje funcione correctamente.
- El diámetro de la tubería de drenaje debe ser superior o igual al diámetro del tubo de conexión (tubo de vinilo; tamaño del tubo: 20 mm; dimensión exterior 26 mm).
- Mantenga el tubo de drenaje corto y en posición descendente con una pendiente mínima de 1/100 para evitar que se formen bolsas de aire.



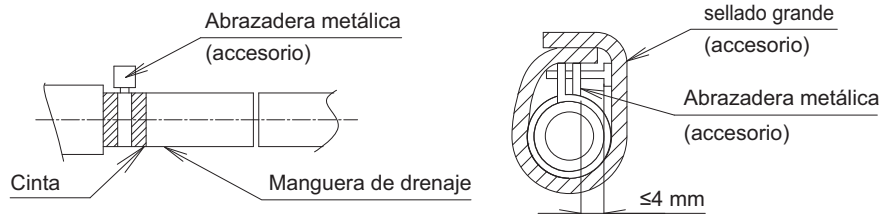
⚠ Precaución

La acumulación de agua en la tubería de drenaje puede obstruir el drenaje.

- Para evitar que el tubo de drenaje se combe, coloque cables de suspensión cada 1 o 1,5 metros.
- Utilice la manguera flexible de drenaje y la abrazadera metálica. Inserte la manguera flexible de drenaje completamente en la toma de drenaje y apriete firmemente la abrazadera metálica con la parte superior de la cinta en el extremo de la manguera flexible. Apriete la abrazadera metálica hasta que la cabeza del tornillo esté a menos de 4 mm de la manguera flexible.
- Las dos áreas por debajo deben aislarse porque se puede formar condensación, lo que provocaría una fuga de agua.

- Paso de la tubería de drenaje por el interior
- Tomas de drenaje

En referencia a la ilustración siguiente, aisle la abrazadera metálica y la manguera flexible de drenaje mediante la almohadilla de sellado grande que se incluye.



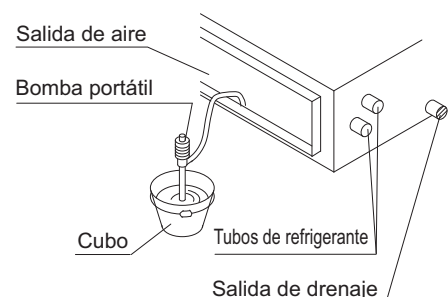
< PRECAUCIONES >

Conexiones de la tubería de drenaje

- No conecte la tubería de drenaje a tubos de alcantarillado con olor a amoníaco. El amoníaco de las cloacas puede colarse en la unidad interior a través de los tubos de drenaje y corroer el intercambiador de calor.
- No retuerza ni doble la manguera flexible de drenaje, para no aplicar excesiva fuerza sobre ella. (Este tipo de tratamiento puede provocar fugas).

■ Cuando la tubería esté instalada, compruebe que el drenaje se realiza correctamente.

- Vierta gradualmente cerca de 1 litro de agua en la bandeja de drenaje para comprobar si el drenaje se realiza de la manera descrita a continuación.
 - Vierta gradualmente cerca de 1 litro de agua desde el orificio de salida hasta la bandeja de drenaje para comprobar el drenaje.
 - Compruebe el drenaje.



INSTALACIÓN DEL CONDUCTO

Conecte el suministro que se suministra en la obra.

Lado de entrada de aire

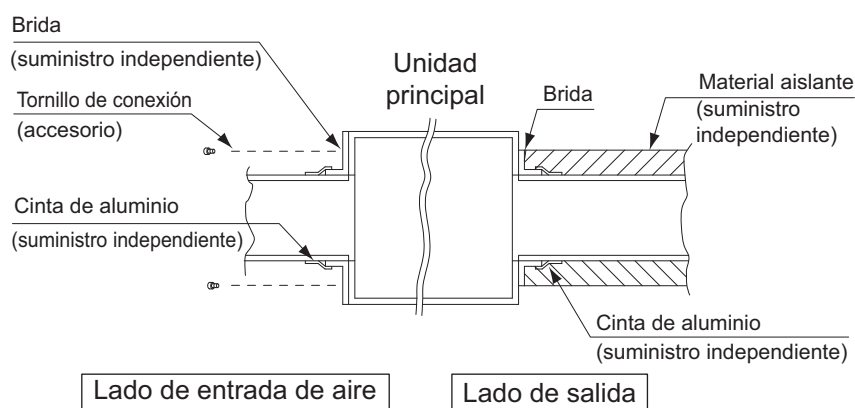
- Fije el conducto y la brida del lado de admisión (suministro independiente).
- Conecte la brida a la unidad principal con los tornillos accesorios (en 16, 20 o 24 posiciones).
- Envuelva la brida del lado de admisión y la zona de conexión del conducto con cinta de aluminio o algo similar para evitar que escape el aire.

⚠ Precaución

Cuando fije el conducto al lado de admisión, asegúrese de instalar un filtro de aire dentro del paso de aire en el lado de admisión. (Utilice un filtro de aire cuya eficiencia de recogida de polvo sea de al menos el 50% en técnica gravimétrica.)

Lado de salida

- Conecte el conducto en función del interior de la brida del lado de salida.
- Envuelva la brida del lado de salida y la zona de conexión del conducto con cinta de aluminio o algo similar para evitar que escape el aire.



⚠ Precaución

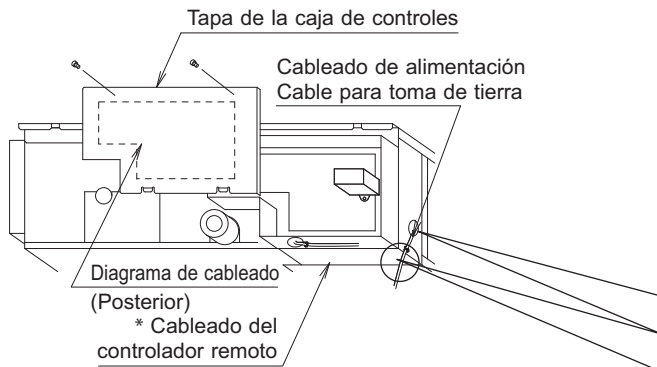
- Asegúrese de aislar el conducto para evitar que se forme condensación. (Material: lana de vidrio o espuma de poliuretano, 25 mm de grosor)
- Utilice aislamiento eléctrico entre el conducto y la pared cuando use conductos metálicos para pasar enlistonados metálicos en forma de malla o rejilla o enchapados metálicos en construcciones de madera.

CABLEADO

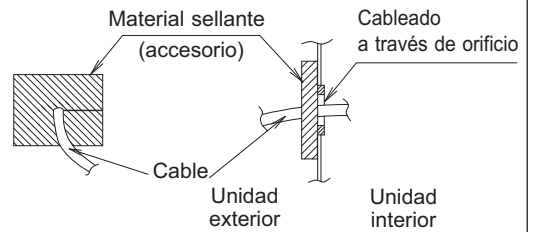
Consulte el manual de instalación entregado con la unidad exterior.

■ CONEXIÓN DE CABLEADOS.

- Conecte los cables solo después de haber retirado la tapa de la caja de controles tal y como se muestra en la ilustración.



- ⚠ Asegúrese de hacer pasar un cable por una zona de entrada de cables.
 - Una vez realizado el cableado, selle el cable y la zona de entrada de cables para evitar la penetración de humedad o insectos.
 - Envuelva los cables eléctricos de alta y baja intensidad con material aislante, tal y como muestra la siguiente ilustración. (De lo contrario, la humedad o pequeños insectos podrían penetrar en la unidad y provocar cortocircuitos en la caja de controles.)
- Realice la fijación de forma segura, evitando que queden huecos.



[Instrucciones de fijación]

⚠ Precaución

- Al sujetar los cables, utilice las abrazaderas suministrada, tal y como se muestra en la ilustración, para proteger las conexiones del cableado de presiones externas.
- Al realizar el cableado, asegúrese de que los cables estén ordenados y no interfieran con la caja de controles, a continuación, cierre la cubierta firmemente. Al colocar la tapa de la caja de controles, tenga cuidado para no aplastar ningún cable.
- Fuera de la unidad, separe el cableado menos resistente (cableado del controlador remoto) del cableado más resistente (cable de conexión a tierra y cableado de alimentación) a 50 mm como mínimo de forma que no pasen por el mismo lugar juntos. La cercanía puede provocar interferencia eléctrica, mal funcionamiento y rotura.

[PRECAUCIÓN]

- Consulte también la "Placa de identificación del diagrama de cableado eléctrico" cuando conecte la unidad a la alimentación eléctrica.

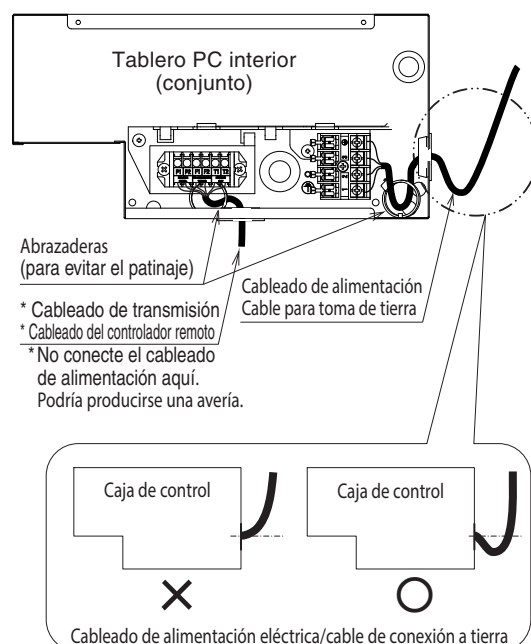
[Conexión del cableado eléctrico]

• Cableado de alimentación eléctrica y cable de conexión a tierra

Retire la tapa de la caja de controles.

A continuación, pase los cables a la unidad a través del orificio pasante para cableado y conéctelos a la regleta de terminales del cableado de alimentación (4P).

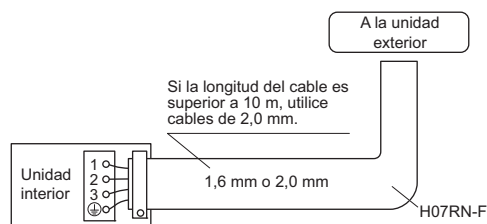
Asegúrese de colocar la parte de vinilo enfundado en la caja de controles.



CABLEADO

⚠ Advertencia

No use derivaciones, cables trenzados, alargadores ni conexiones starburst, ya que pueden provocar un sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o un incendio.



OPERACIÓN DE PRUEBA Y PRUEBAS

Operación de prueba y pruebas

- (1) Mida la tensión de alimentación y asegúrese de que se encuentra dentro del rango especificado.
- (2) La operación de prueba debe realizarse en el modo de refrigeración o calefacción.

Operación de prueba desde el mando a distancia

- (1) Pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO para encender el sistema.
- (2) De forma simultánea, pulse la parte central del botón TEMP y el botón MODE.
- (3) Pulse el botón MODE dos veces.
("7" aparecerá en la pantalla para indicar que se ha seleccionado el modo de funcionamiento de prueba.)
- (4) El modo de prueba de funcionamiento concluye en aprox. 30 minutos y cambia a modo normal. Para detener la operación de prueba, pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO.

■ Para la bomba de calor.

En el modo de refrigeración, seleccione la temperatura más baja que pueda programarse; en el modo de calefacción, seleccione la temperatura más alta que pueda programarse.

- La operación de prueba puede desactivarse en los dos modos en función de la temperatura ambiente.
- Una vez realizada la operación de prueba, ajuste la temperatura en un nivel normal (entre 26°C y 28°C en el modo de refrigeración, entre 20°C y 24°C en el modo de calefacción).
- Como medida de protección, el sistema desactiva la operación de reinicio durante 3 minutos tras apagarlo.

- (3) Lleve a cabo la operación de prueba de acuerdo con el manual de funcionamiento a fin de garantizar que todas las funciones y piezas funcionen correctamente.

* El aire acondicionado requiere una pequeña cantidad de alimentación en el modo de espera. Si no va a utilizar el sistema durante un tiempo después de la instalación, cierre el disyuntor para evitar el consumo innecesario de energía.

* Si el disyuntor se desplaza para cortar la alimentación al aire acondicionado, el sistema regresará al modo de funcionamiento original cuando vuelva a abrirse el disyuntor.

OPERACIÓN DE PRUEBA Y PRUEBAS

Aspectos comprobados

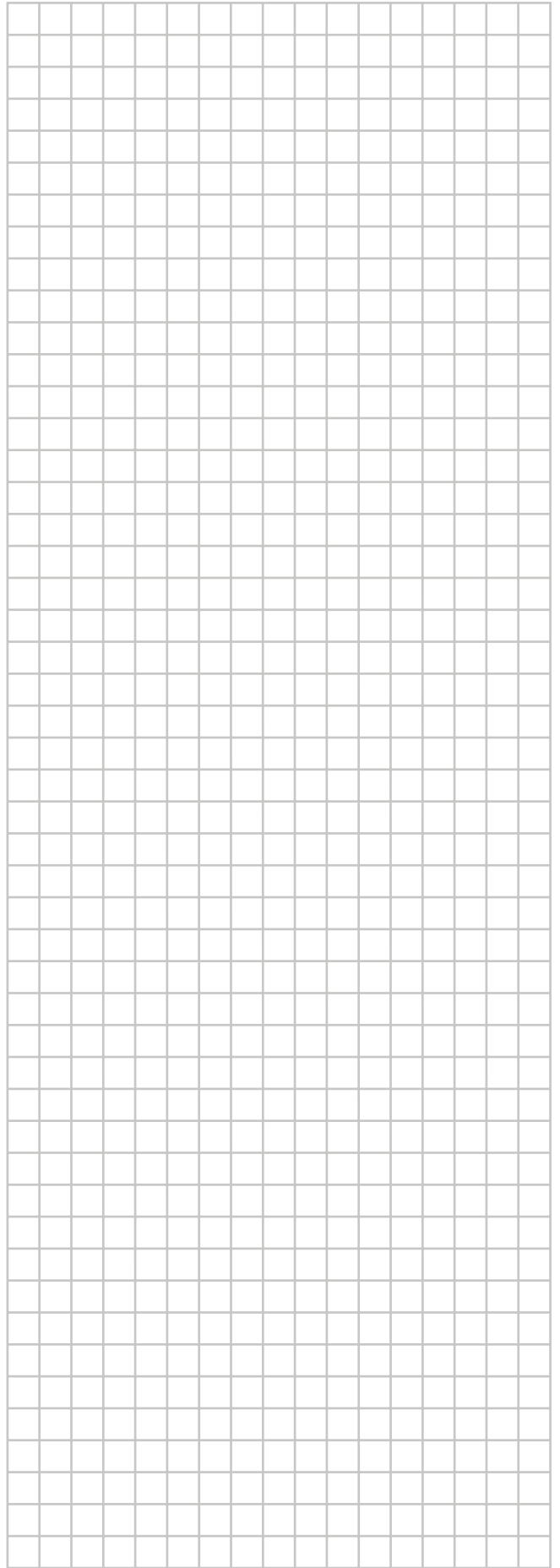
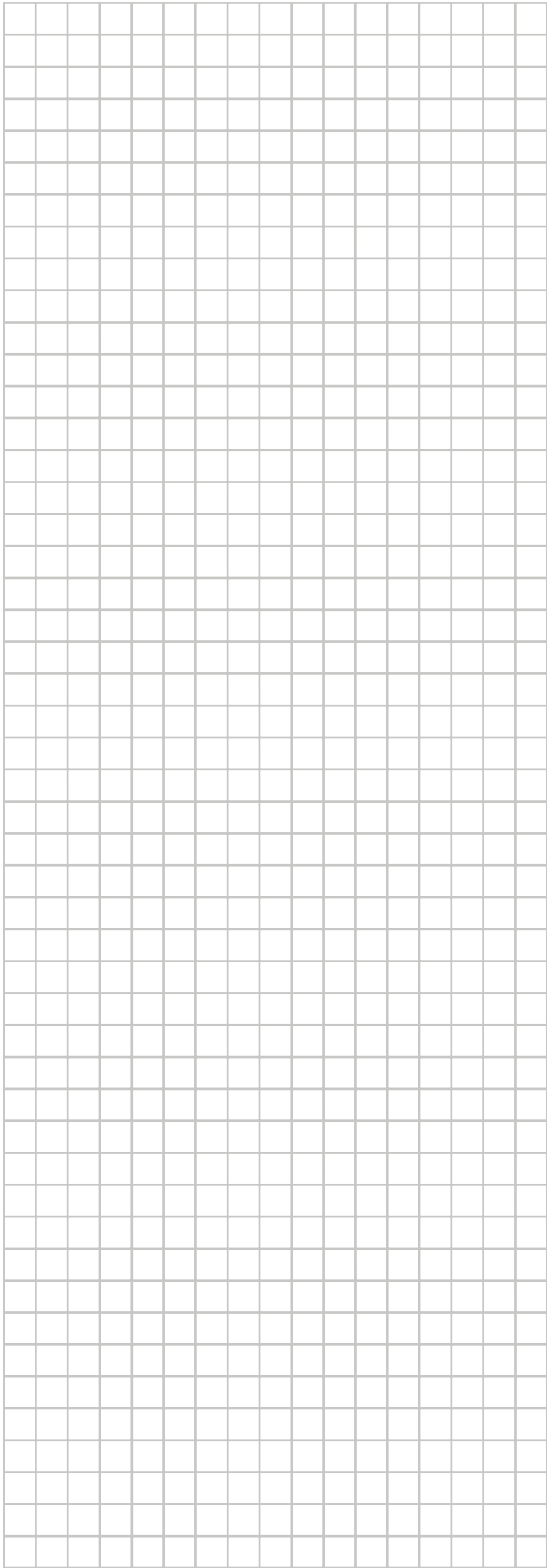
Aspectos comprobados	Síntoma (pantalla de diagnóstico en el mando a distancia)	Verificación
La unidad interior y la unidad exterior están correctamente instaladas en bases sólidas.	Caída, vibración, ruido	
No hay fugas de gas refrigerante.	Función de calefacción/ refrigeración incompleta	
Las tuberías de líquido y gas refrigerante y la extensión de la manguera de drenaje interior están aisladas térmicamente.	Fugas de agua	
La línea de drenaje está bien instalada.	Fugas de agua	
El sistema está conectado adecuadamente a tierra.	Fugas eléctricas	
Los cables especificados se utilizan para interconectar las conexiones de los mismos.	No son operativos o presentan daños procedentes de quemaduras	
La admisión o la descarga de aire de la unidad interior o la unidad exterior tienen una vía de aire clara. Las válvulas de aislamiento están abiertas.	Función de calefacción/ refrigeración incompleta	
La unidad interior recibe las órdenes del mando a distancia sin problemas.	Sin respuesta	

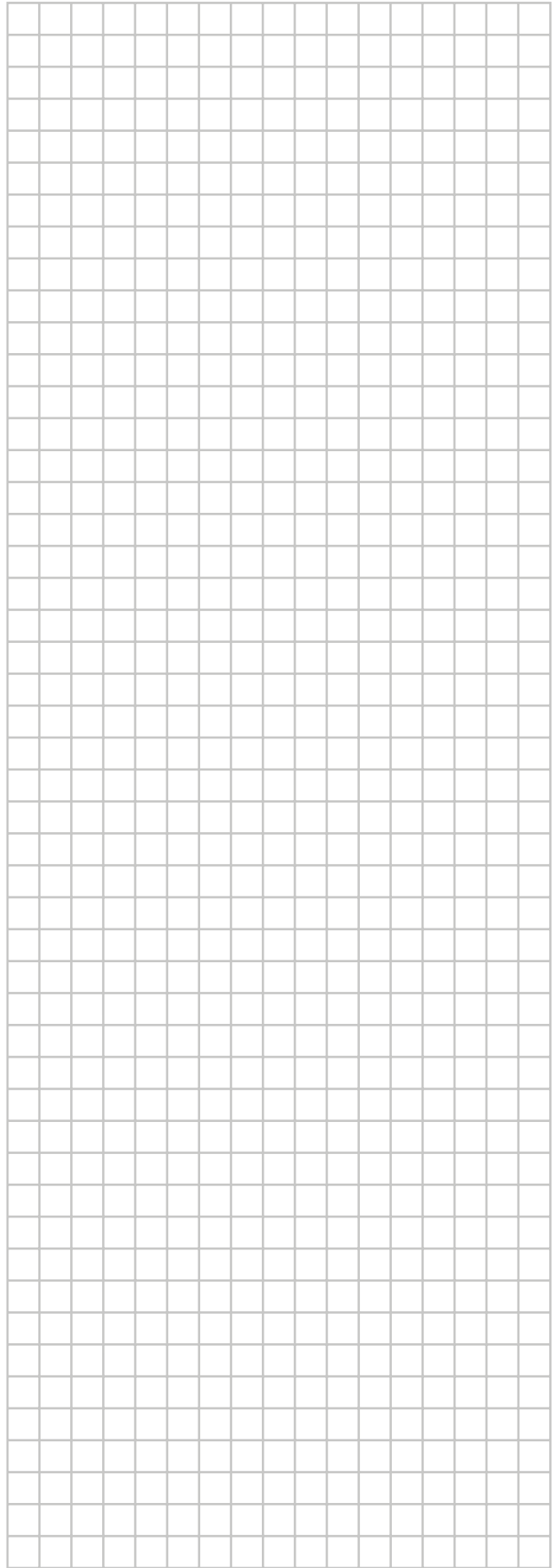
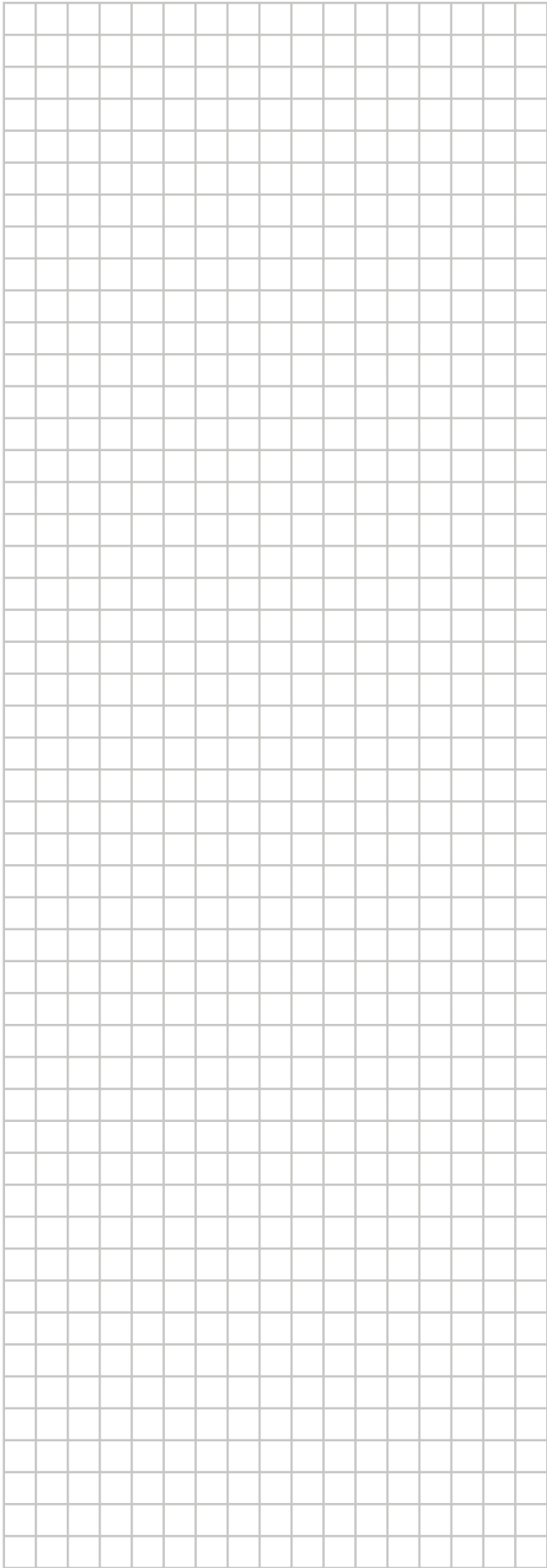
DIAGRAMA DEL CABLEADO

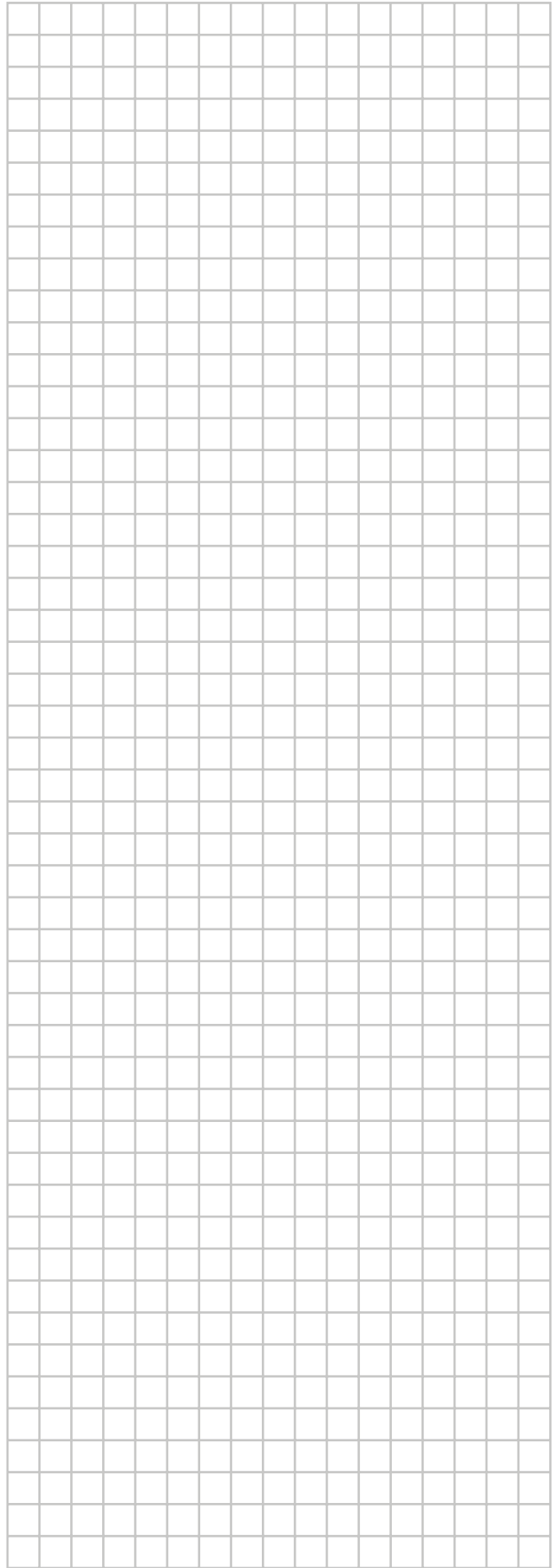
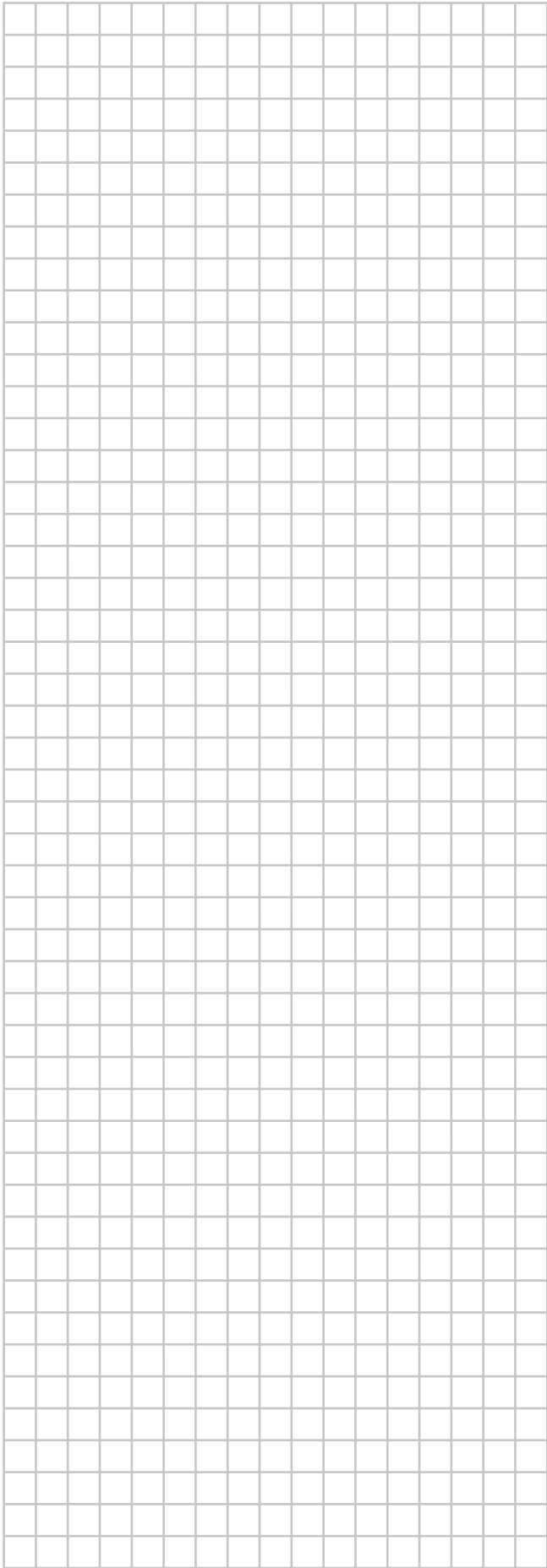
Para obtener información sobre los componentes utilizados y la numeración de los mismos, consulte el adhesivo del diagrama de cableado incluido con la unidad. La numeración de los componentes es arábica en orden ascendente para cada componente y se representa en la siguiente descripción mediante el símbolo "****" en el código de componente.

	: CONEXIÓN		: TORNILLO PROTECTOR DE TIERRA
	: CONECTOR		: RECTIFICADOR
	: TIERRA		: CONECTOR DE RELÉ
	: CABLEADO DE OBRA		: CONECTOR DE CORTOCIRCUITO
	: UNIDAD INTERIOR		: TERMINAL
	: UNIDAD EXTERIOR		: REGLETA DE TERMINALES
	: PROTECTOR DE TIERRA		: ABRAZADERA DE CABLES
BLK : NEGRO	GRN : VERDE	PNK : ROSA	WHT : BLANCO
BLU : AZUL	GRY : GRIS	PRP, PPL : MORADO	YLW : AMARILLO
BRN : MARRÓN	ORG : NARANJA	RED : ROJO	
A*P : PLACA DE CIRCUITOS IMPRESOS	PTC* : PTC DEL TERMISTOR		
BS* : PULSADOR ENCENDIDO/APAGADO, INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO	Q* : TRANSISTOR BIPOLAR DE COMPUERTA AISLADA (IGBT)		
BZ, H*O : ZUMBADOR	Q*DI : DISYUNTOR DE FUGAS A TIERRA		
C* : CONDENSADOR	Q*L : PROTECTOR DE SOBRECARGA		
CN*, E*AC*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, X*A : CONEXIÓN, CONECTOR	Q*M : INTERRUPTOR TÉRMICO		
D*, V*D : DIODO	R* : RESISTENCIA		
DB* : PUENTE DE DIODOS	R*T : TERMISTOR		
DS* : INTERRUPTOR DIP	RC : RECEPTOR		
E*H : CALEFACTOR	S*C : INTERRUPTOR DE LÍMITE		
F*U, FU* (PARA CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS, REMÍTASE A LA PCB DENTRO DE LA UNIDAD) : FUSIBLE	S*L : INTERRUPTOR DE FLOTADOR		
FG* : CONECTOR (TIERRA DE LA ESTRUCTURA)	S*NPH : SENSOR DE PRESIÓN (ALTA)		
H* : MAZO	S*NPL : SENSOR DE PRESIÓN (BAJA)		
H*P, LED*, V*L : LUZ PILOTO, DIODO EMISOR DE LUZ	S*PH, HPS* : PRESOSTATO (ALTA)		
HAP : DIODO EMISOR DE LUZ (MONITOR DE SERVICIO VERDE)	S*PL : PRESOSTATO (BAJA)		
IES : SENSOR INTELLIGENT EYE	S*T : TERMOSTATO		
IPM* : MÓDULO DE ALIMENTACIÓN INTELIGENTE	S*W, SW* : INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO		
K*R, KCR, KFR, KHuR : RELÉ MAGNÉTICO	SA* : CAPTADOR DE SOBRETENSIONES		
L : ENERGIZADO	SR*, WLU : RECEPTOR DE SEÑAL		
L* : BOBINA	SS* : INTERRUPTOR SELECTOR		
L*R : REACTOR	SHEET METAL : PLACA FIJA DE LA REGLETA DE TERMINALES		
M* : MOTOR DE VELOCIDAD GRADUAL	T*R : TRANSFORMADOR		
M*C : MOTOR DEL COMPRESOR	TC, TRC : TRANSMISOR		
M*F : MOTOR DEL VENTILADOR	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : MOTOR DE LA BOMBA DE DRENAJE	V*R : PUENTE DE DIODOS		
M*S : MOTOR DE OSCILACIÓN	WRC : MANDO A DISTANCIA INALÁMBRICO		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : RELÉ MAGNÉTICO	X* : TERMINAL		
N : NEUTRAL	X*M : REGLETA DE TERMINALES (BLOQUE)		
PAM : MODULACIÓN DE AMPLITUD DE IMPULSOS	Y*E : BOBINA DE LA VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA		
PCB* : PLACA DE CIRCUITOS IMPRESOS	Y*R, Y*S : BOBINA DE LA VÁLVULA SOLENOIDE DE INVERSIÓN		
PM* : MÓDULO DE ALIMENTACIÓN	Z*C : NÚCLEO DE FERRITA		
PS : CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN	ZF, Z*F : FILTRO DE RUIDO		

- NOTA**
1. USE SOLAMENTE CONDUCTORES DE COBRE.
 2. SI UTILIZA EL CONTROLADOR REMOTO CENTRAL, CONSULTE EL MANUAL PARA VER CÓMO SE CONECTA A LA UNIDAD.
 3. AL CONECTAR LOS CABLES DE ENTRADA DESDE EL EXTERIOR, EL "APAGADO" FORZADO Y LA OPERACIÓN DE CONTROL DE "ENCENDIDO/APAGADO" PUEDEN SELECCIONARSE DESDE EL CONTROLADOR REMOTO. CONSULTE EL MANUAL DE INSTALACIÓN PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.
 4. EL MODELO DE CONTROLADOR REMOTO VARÍA EN FUNCIÓN DEL SISTEMA DE COMBINACIÓN, CONFORME LOS DATOS TÉCNICOS Y LOS CATÁLOGOS, ETC. ANTES DE LA CONEXIÓN.







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2015 Daikin



3P417664-1A 2015.09