

Utensili necessari per l'installazione

Table listing tools and their specifications: 1 Cacciavite a stella, 7 Altestatore, 13 Multimetro, 65 Nm (6.6 kgf.m), 2 Livella, 8 Taglierina, 14 Chiave dinamometrica, 100 Nm (10.2 kgf.m), 3 Trapano elettrico, punte per fori (Ø70 mm), 9 Rilevatore fughe gas, 18 Nm (1.8 kgf.m), 4 Chiave esagonale (4 mm), 10 Metro a nastro, 42 Nm (4.3 kgf.m), 15 Pompa del vuoto, 5 Chiave inglese, 11 Termometro, 55 Nm (5.6 kgf.m), 16 Gruppo manometri, 6 Tagliatubo, 12 Megahmetro

MISURE DI SICUREZZA

- Prima dell'installazione leggere le seguenti "MISURE DI SICUREZZA".
Le opere elettriche vanno installate da un elettricista qualificato. Assicurarsi di utilizzare la corretta potenza nominale della presa elettrica e del circuito di rete per il modello da installare.
È necessario osservare le precauzioni qui indicate in quanto questi contenuti importanti sono relativi alla sicurezza. Il significato di ciascuna indicazione utilizzata è la seguente. L'installazione errata di un'installazione delle istruzioni può provocare lesioni o danni, ed il grado di pericolosità è classificato dalle seguenti indicazioni.

AVVERTENZA Questa indicazione implica possibilità di morte o ferite gravi.

ATTENZIONE Questo indicazione implica la possibilità di ferite o di danni solo a cose.
Le azioni da seguire sono classificate dai seguenti simboli:

- Questo simbolo con sfondo bianco definisce un VIETATO.
Questo simbolo con sfondo nero definisce azioni da effettuare.

- Effettuare una prova di funzionamento per controllare possibili anomalie di installazione. Spiegare quindi all'utilizzatore l'uso e la manutenzione come specificato nelle istruzioni. Ricordare al cliente di conservare le istruzioni per l'uso per riferimenti futuri.

AVVERTENZA

- Non installare l'unità esterna in prossimità del corrimano della veranda. Se si installa il condizionatore sulla veranda di palazzi alti, i bambini potrebbero salire sull'unità esterna, saltare il corrimano e causare incidenti.
Non usare un cavo non specificato, modificato, di connessione o una prolunga del cavo di alimentazione. Non utilizzare la presa singola per altri apparecchi elettrici. Contatto o isolamento insufficiente o sovraccarico provocheranno una scossa elettrica o un incendio.

- Non legare il cavo di alimentazione in un fascio. Si può verificare l'aumento anomalo della temperatura sul cavo di alimentazione.
Non inserire dadi o altri oggetti nell'unità, l'elevata velocità della ventola di rotazione può provocare lesioni.

- Non sedersi o camminare sull'unità, si può cadere in modo accidentale.
Tenere la busta di plastica (materiale di confezionamento) lontano dalla portata di bambini piccoli, potrebbe rimanere attaccata al naso e ad acqua impedendo la respirazione.

- Quando si installa o si sposta in altro luogo il condizionatore d'aria, non lasciar che altre sostanze diverse dal refrigerante scendano, ad es. aria ecc., si mescolino nel ciclo di refrigerazione (tubazioni). Mescolare aria o altre sostanze provocherà un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione con conseguente esplosione, lesioni, ecc.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato. Potrebbe danneggiare il prodotto, causare scoppi, lesioni, ecc.
Per il modello R410A, usare tubi, dado di svasatura e attrezzi specifici per il refrigerante R410A. L'uso di tubi, dado di svasatura e attrezzi esistenti (R22) può causare un aumento anomalo della pressione nel refrigerante (tubatura) e provocare lesioni o danni alla persona.
Lo spessore dei tubi di rame utilizzati con R410A deve essere superiore a 0,8 mm. Non utilizzare mai tubi di spessore inferiore a 0,8 mm.
È consigliabile che la quantità di olio residuo sia inferiore a 40 mg/10 m.

- Affidarsi all'installazione al rivenditore autorizzato o personale specializzato. Se l'installazione viene effettuata dall'utente in modo sbagliato, ciò può causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.
Eseguire l'installazione scrupolosamente in base alle presenti istruzioni. Se un'installazione è difettosa, si possono causare perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.

- Per l'installazione, utilizzare le parti accessorie e le parti fornite. Altrimenti, si possono provocare la caduta dell'apparecchio, le perdite di acqua, incendi o scosse elettriche.
Installare in un posto resistente e stabile, in grado di sostenere il peso dell'apparecchio. Se la parete non è sufficientemente solida o l'installazione non è stata fatta adeguatamente, l'apparecchio si scaccerà e provocherà lesioni.

- Per le opere elettriche, attenersi alle normative di sicurezza elettrica nazionali ed alle presenti istruzioni d'installazione. Devono essere utilizzati un circuito elettrico indipendente ed una presa elettrica singola. Qualora la capacità del circuito elettrico non fosse sufficiente o si riscontrassero difetti nelle opere elettriche, possono verificarsi scosse elettriche o incendi.

- Non utilizzare il cavo di connessione quale cavo di collegamento per l'unità interna/esterna. Utilizzare il cavo di collegamento dell'unità interna/esterna, fare riferimento alle istruzioni (6) COLLEGAMENTO DEL CAVO ALL'UNITÀ INTERNA ed eseguire saldamente il collegamento interno/esterno. Bloccare il cavo in modo che nessuna forza esterna possa produrre degli effetti sul terminale. Se il collegamento o il montaggio non è perfetto, si verificherà un riscaldamento o un incendio sulla connessione.
La disposizione dei fili deve essere corretta in modo che il coperchio della scheda di controllo sia fissato perfettamente. Se il coperchio del pannello di comando non è fissato perfettamente, può provocare incendi o scosse elettriche.

- Questo apparecchio deve disporre di uno scarico a terra, inoltre, si consiglia vivamente di dotarlo di un interruttore differenziale (ELCB) o un dispositivo di corrente residua (RCD). Se l'interruttore non è presente, si possono verificare scosse elettriche o fiamme in caso di guasti all'apparecchio o all'isolamento.
Durante l'installazione, montare le tubature del refrigerante correttamente prima di mettere in funzione il compressore. La messa in funzione del compressore senza aver installato le tubature del refrigerante e le valvole in posizione aperta provocherà un riscaldamento dell'aria, un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione con conseguente esplosione, lesioni, ecc.

- Mentre si scarica la pompa, arrestare il compressore prima di rimuovere la tubazione di refrigerazione. La rimozione della tubatura del refrigerante mentre il compressore è in funzione e le valvole sono aperte provocherà un riscaldamento dell'aria, un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione con conseguente esplosione, lesioni, ecc.

- Stringere le svasture con una chiave torionometrica secondo il metodo specificato. Se la svastatura è serrata eccessivamente, dopo un certo periodo di tempo potrebbe rompersi e causare la perdita di gas refrigerante.
Dopo aver terminato l'installazione, confermare che non vi siano perdite di gas refrigerante. Potrebbe svilupparsi gas tossico se il refrigerante viene a contatto con la fiamma.

- Verificare nel caso si verifichi una perdita di gas durante il funzionamento. Potrebbe svilupparsi gas tossico se il refrigerante viene a contatto con la fiamma.
Questo apparecchio deve essere collegato a terra correttamente. Non collegare la messa a terra ad un condotto dell'acqua, alla messa a terra dell'asta parafulmini né alla linea telefonica. Una messa a terra imperfetta può causare scosse elettriche in caso di guasti all'apparecchio o all'isolamento.

ATTENZIONE

- Non installare l'apparecchio in un luogo dove ci sono perdite di gas infiammabile. Nel caso in cui l'ughe di gas si accumulino intorno all'apparecchio, si potrebbero verificare incendi.
Non scaricare il refrigerante durante l'installazione o la reinstallazione dei tubi e durante la riparazione delle parti refrigeranti. Fare attenzione al liquido refrigerante, può causare congelamento.

- Non installare questo apparecchio in un locale lavanderia o altri luoghi dove possa gocciolare acqua dal soffitto, ecc.

- Non toccare l'aletta in alluminio affilata, parti affilate possono causare delle lesioni.

- Collegare i tubi di drenaggio come descritto nelle istruzioni. Se il drenaggio non è perfetto l'acqua esce nella stanza e rovina l'arredamento.
Selezionare una posizione di installazione che consenta una facile manutenzione.

- Collegamento per l'alimentazione dell'apparecchio.
Usare 3 cavi di alimentazione x 1,5 mm² (1.0-1.5HP) del tipo 60245 IEC 57 o più pesante.
Non dividere il cavo di alimentazione del condizionatore d'aria alla rete usando uno dei seguenti metodi.
L'alimentazione deve essere situata in un luogo accessibile affinché l'apparecchio venga scollegato in caso di emergenza.
In alcune nazioni, il collegamento fisso tra questo climatizzatore d'aria e la presa di alimentazione è vietato.

- 1) Collegamento di alimentazione elettrica tramite una spina inserita in una presa elettrica.
Usare una spina di alimentazione approvata da 15/16A (1.0-1.5HP) con messa a terra per il collegamento a rete.
2) Collegamento dell'alimentazione elettrica tramite interruttore di sicurezza per un collegamento permanente.
Usare una spina di alimentazione approvata da 16A per il collegamento permanente. Deve essere un interruttore bipolare con una distanza d'interruzione di almeno 3.0 mm.

- Operatori di installazione.
Possono essere necessarie due persone per effettuare l'installazione.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Table listing accessories: 1 Isolamento tubazioni, 4 Cavo del telecomando, 1 Fascetta, 2 Viti (M4 passavite a macchina - 30 mm), 1 Telecomando, 1 M4 autofilante (14mm)

Materie richieste

- Fare riferimento al catalogo e ad altri materiali tecnici, quindi preparare i materiali richiesti.
Kit di fili indicato
CZ-3FS, 7BP

Altri elementi da preparare (Acquistata a parte)

Table listing additional components: Nome prodotto, Osservazioni

Tubo rigido in PVC VP20 (diametro esterno Ø 26); inclusi manicoti, gomiti ed altri elementi come richiesto

Adesivo Adesivo per PVC

Isolamento Per isolamento tubazioni dei refrigeranti: Polietilene espanso con spessore di almeno 8 mm.

Per isolamento tubazioni di scarico: Polietilene espanso con spessore di almeno 10 mm.

Cavo di collegamento unità interna/esterna Cavo flessibile di sezione 4 x 1,5 mm², specifica tipo 245 IEC 57 (H05RN-F)

Elementi del bullone di sospensione Bulloni di sospensione (M10) (4) e dadi (12), Rondelle piatte (8) (per la sospensione dell'unità interna)

Isolamento dei collegamenti dei tubi Eseguire l'isolamento dopo aver controllato la presenza di eventuali perdite di gas e fissare con del nastro in vinile.

Fissaggio del telecomando ad una parete Cavo del telecomando (1) Telecomando (3)

Per i dettagli, fare riferimento a 2. INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA (installazione del telecomando)

Unità interna Tubazione laterale gas (x) Tubo flessibile di scolo addizionale (x)

1/4" Tubazione laterale liquidi (x)

Unità esterna

Si consiglia di evitare più di 2 direzioni per gli installamenti. Per una migliore ventilazione e installazione di molteplici unità esterne, rivolgersi ad un rivenditore autorizzato/spécialista.

Questo disegno è valido a tolli fili esplicativi. L'apparecchio interno è installato in orientamento orizzontale.

IMPORTANTE Inviare l'installazione dell'unità interna.

1 SCELTA DEL LUOGO PER L'INSTALLAZIONE

Tenere conto dei seguenti criteri nel creare lo schema d'installazione.

Ubicazione d'installazione dell'unità interna

- Non installare l'unità in aree soggette ad esaltazioni di sostanze combustibili quali la cucina, il laboratorio ecc.
Il posto deve essere sufficientemente resistente per sostenere l'unità interna senza vibratori.
Deve essere lontano da sorgenti di calore o vapore.
Lo scarico deve essere di facile esecuzione. Evitare di posizionare la bocca di scarico in prossimità di canali di scolo (acqua di scarico domestica).
Evitare l'ubicazione al disopra di entrate e uscite.
Non ostruire le prese e le uscite dell'aria.
Scegliere la posizione che consenta il deflusso dell'aria fredda o calda nell'intera stanza.
Posizionare l'unità interna almeno 1 m da apparecchi TV e radio, apparecchi senza fili, cabl d'antenna e lampade fluorescenti, ed almeno 2 m da telefoni.

ATTENZIONE

Installare il cavo del telecomando ad almeno 5 cm dai fili elettrici di altri apparecchi, per evitare il mancato funzionamento (rumore elettromagnetico).

Posizione di montaggio del telecomando

- Lasciare sufficiente spazio attorno al telecomando (3) come indicato nella figura destra.
Installare in un luogo lontano dalla luce diretta del sole e senza un'elevata temperatura.
Installare su una superficie piana per evitare che il telecomando perda la sua forma. L'installazione su una parete con una superficie irregolare può risultare in danni alla struttura dell'LCD o in problemi di funzionamento.
Installare in un luogo in cui è facile osservare l'LCD in funzione. (L'altezza minima è di almeno 1,2 m).
Evitare di installare il cavo del telecomando vicino ai tubi del refrigerante o ai tubi di drenaggio, altrimenti si verificherà una scossa elettrica o un incendio.

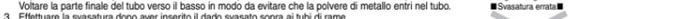
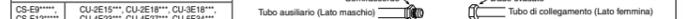
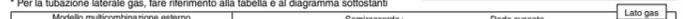
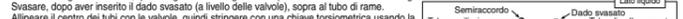
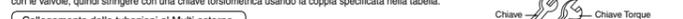
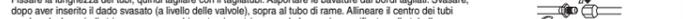
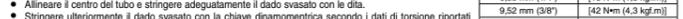
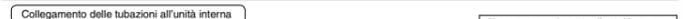
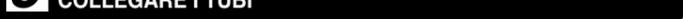
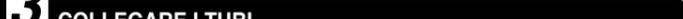
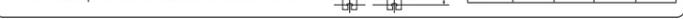
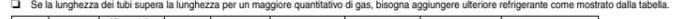
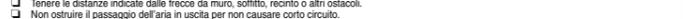
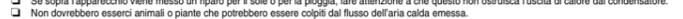
2 FORARE IL MURO E INSTALLARE UN MANICOTTO PER TUBI

- 1. Inserire il manicotto per tubi nel foro.
2. Fissare il raccordo al manicotto.
3. Tagliare il manicotto a circa 15 mm dal muro.

ATTENZIONE

Nel caso di muro cavo, assicurarsi di utilizzare il manicotto per l'assemblaggio tubi per prevenire danni ai cavi causati da parassiti, per es. morsi di topi al cavo di collegamento.

- 4. Terminare sigillando il manicotto con del mastice o del materiale per cianfrinatura.



3 INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA (INSTALLAZIONE INCASSATA NEL CONTROSOFFITTO)

- Prevedere sempre sufficiente spazio in entrata e in uscita per consentire l'esecuzione dell'installazione, l'ispezione e la sostituzione dell'unità.
Impermeabilizzare il retro della superficie del soffitto sotto l'apparecchio in considerazione della possibilità di formazione e caduta di gocce d'acqua.

ATTENZIONE

- Con il raffreddamento in funzione per lunghi periodi nelle seguenti condizioni, potrebbero formarsi i cadere gocce d'acqua. Fissare dell'isolante acustico a parte (polietilene espanso con spessore di almeno 5 mm) all'esterno dell'unità interna prima di installarlo nel soffitto per migliorare l'isolamento.
Luoghi con un punto di rugiada all'interno del soffitto di almeno 23°C.
Cucine od altri luoghi dove viene generata una gran quantità di vapore.
Luoghi dove l'intero del soffitto funge da passaggio di una presa d'aria esterna.

Preparazione per l'installazione

- 1. Sistemare l'isolante del flessibile di scarico (7) attorno al flessibile di scarico come indicato nel diagramma a lato.
2. Fissare la camera d'uscita aria (x) (10 viti)
3. Sfondare la porzione pretrattata sul pannello posteriore dell'apparecchio utilizzando un tagliarino o altro attrezzo per fare l'apertura.
4. Togliere le due viti sul bordo posteriore del pannello superiore dell'apparecchio e fissare la camera della presa d'aria. (x) (8 viti)

Installazione del condotto della presa ed uscita dell'aria

Table with columns: Lunghezza consentita del condotto, Curve del condotto, Condotto lato uscita d'aria, Condotto lato presa d'aria

Fissaggio dei bulloni di sospensione

Cemento armato Struttura di legno o altro

