

Utensili necessari per l'installazione

- | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1 Cacciavite a stella | 7 Alasatore | 13 Multimetro | 65 N•m (6,6 kgf•m) |
| 2 Livella | 8 Taglierina | 14 Chiave dinamometrica | 100 N•m (10,2 kgf•m) |
| 3 Trapano elettrico, fresa a tazza (ø70 mm) | 9 Filevettore fughe gas | 15 Pompa del vuoto | |
| 4 Chiave esagonale (4 mm) | 10 Metro a nastro | 16 Gruppo manometri | |
| 5 Chiave inglese | 11 Termometro | | |
| 6 Tagliatubi | 12 Megaohmetro | | |

MISURE DI SICUREZZA

- Prima dell'installazione leggere le seguenti "MISURE DI SICUREZZA".
- Le operazioni elettriche dovranno essere realizzate da un elettricista qualificato. Assicurarsi di utilizzare la corretta potenza nominale della presa elettrica e del circuito di rete per il modello di installazione.
- Una installazione inadeguata dovuta all'ignoranza delle istruzioni può causare ferite o danni la cui gravità è qui sotto specificata. Un'installazione errata dovuta all'insorveglianza 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 cornino della veranda. Se si installa il condizionatore sulla veranda di palazzi alti, i bambini potrebbero salire sull'unità esterna, saltare il cornino 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 potrebbero provocare 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 diti o altri oggetti nell'unità, l'elevata velocità della ventola di rotazione può provocare lesioni.

- Non sedersi o salire sull'unità, si potrebbe cadere in modo accidentale.

- Tenere la testa di plastica (materiale di protezione) lontano dalla portata di bambini piccoli, potrebbe rimanere attaccata al naso e alla bocca impedendo la respirazione.

- Quando si installa o si sposta in altro luogo il condizionatore d'aria, non lasciar che altre sostanze diverse dal refrigerante specificato, 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, dadi di svasatura e attrezzi specifici per il refrigerante R410A. L'uso di tubi, dadi di svasatura e attrezzi esistenti (R22) può causare un aumento anomalo della pressione nel ciclo di refrigerazione (tubazione) e provocare possibili esplosioni e lesioni alle persone.
- Lo spessore dei tubi di rame utilizzati con R410A deve essere superiore o uguale a 0,8 mm. Non utilizzare tubi di rame di spessore inferiore a 0,8 mm.
- È consigliabile che la quantità di olio residuo sia inferiore a 40 g/10 m.

- Affidare l'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.

- Evitare l'installazione sconvolgente in base alle presenti istruzioni. Se l'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 può cadere e provocare ferite.

- 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 riscontrasse un cortocircuito, possono verificarsi scosse elettriche o incendi.

- Non utilizzare il cavo di connessione cavo di collegamento per l'unità interna/esterna. Utilizzare il cavo di collegamento dell'unità interna/esterna, fare riferimento alle istruzioni. Se la connessione non è fatta correttamente, il collegamento interno/esterno. Bloccare il cavo in modo che nessuna forza esterna possa provocare 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 della scheda di controllo 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.

- Prima dell'installazione, montare la tubatura del refrigerante correttamente prima di mettere in funzione il compressore. La messa in funzione del compressore senza avere installato le tubature del refrigerante e le valvole in posizione aperta provocherà un rischio d'aria, un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione con conseguente esplosione, lesioni, ecc.

- Montare la spina di scarico la pompa, anziché la compressione prima di rimuovere la tubatura di refrigerazione. La rimozione delle tubature del refrigerante mentre il compressore è in funzione e le valvole sono aperte provocherà un rischio d'aria, un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione con conseguente esplosione, lesioni, ecc.

- Stringere le svassature con una chiave torisonometrica secondo il metodo specificato. Se la svassatura 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.

- Ventilare 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 tubo di gas, ad un condotto dell'acqua, alla messa a terra dell'asta parafulminei 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 fughe 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 affilata in alluminio, le parti taglienti possono provocare 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 - 1,75HP), 3 cavi di alimentazione x 2,5 mm² (2,0HP) del tipo 60245 IEC 57 o più pesante.

- Collegare il cavo di alimentazione del climatizzatore d'aria alla rete usando uno dei seguenti metodi.

- Usare una spina di alimentazione approvata da T16A (1,0 - 1,75HP), T6A (2,0HP) con messa a terra per il collegamento a rete.

- In alcune nazioni, il collegamento fisso tra questo climatizzatore d'aria e la presa di alimentazione è vietato.

- Collegamento dell'alimentazione elettrica tramite una spina inserita in una presa elettrica.

- Collegamento dell'alimentazione elettrica tramite un interruttore di sicurezza per un collegamento permanente.

- Usare una spina di alimentazione approvata da T6A (1,0 - 2,0HP) per il collegamento permanente. Deve essere un interruttore bipolare con una distanza d'interruzione di almeno 3,0 mm.

- Operazioni d'installazione.

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

Accessori in dotazione

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

Accessori

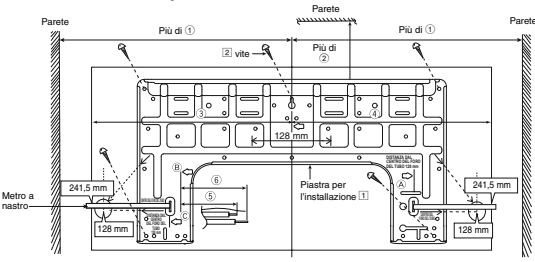
Accessori

UNITÀ INTERNA

1 SCEGLIERE LA POSIZIONE MIGLIORE
(Vedi il paragrafo "Scegliere la posizione migliore")

2 COME FISSARE LA DIMA DI INSTALLAZIONE

Il muro di sostegno è sufficientemente forte e solido da evitare vibrazioni.



Modello	①	②	③	④	⑤	⑥
E9***, E12***, E15***	490 mm	82 mm	439 mm	432 mm	43 mm	95 mm
E18***	590 mm	82 mm	539 mm	532 mm	169 mm	219 mm

La distanza fra il centro della piastra di installazione e i lati destro e sinistro della parete deve essere superiore a ①.

La distanza fra il bordo della piastra di installazione e il soffitto deve essere superiore a ②.

La distanza fra il centro della dima di installazione e il lato sinistro dell'unità è di ③.

La distanza fra il centro della dima di installazione e il lato destro dell'unità è di ④.

⑤ : Per le tubazioni di sinistra, il collegamento dei tubi per il gas deve trovarsi a circa ⑤ da questa linea.

⑥ : Per le tubazioni di sinistra, il collegamento dei tubi per il gas deve trovarsi a circa ⑥ da questa linea.

1. Montare la piastra di installazione sulla parete con le 5 viti o più (almeno 5 viti).

(Se l'apparecchio viene montato su muro in calcestruzzo, usare bulloni di ancoraggio.)

2. Montare sempre la piastra per l'installazione orizzontalmente allineando la tracciatura con il filo a piomba e usando la livella.

3. Forare la piastra per l'installazione con un trapano e una punta di ø70 mm.

4. Linea in base al lato destro e sinistro della piastra d'installazione. Il punto d'incontro della linea estesa corrisponde al centro del foro. Un altro metodo è mettendo un metro nella posizione come mostrato nel diagramma di cui sopra. Il centro del foro si ottiene misurando la distanza, cioè 128 mm rispettivamente per il foro sinistro e destro.

5. Forare il tubo sia a destra che a sinistra. Il foro dovrebbe essere leggermente inclinato verso il lato esterno.

3 FORARE IL MURO E INSTALLARE UN MANICOTTO PER TUBI

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

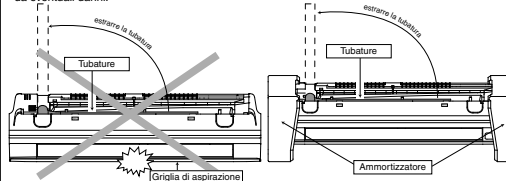
Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il montaggio dei tubi al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.

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

4 INSTALLAZIONE DEL L'UNITÀ INTERNA

- Durante l'estrazione della tubazione non capovolgere l'unità senza l'ammortizzatore. Altrimenti potrebbero esserci danni alla griglia di aspirazione.

- Usare l'ammortizzatore durante l'estrazione della tubazione per proteggere la griglia di aspirazione da eventuali danni.



1. PER LA TUBATURA POSTERIOR DESTRA

Fase-1

Estrarre la tubatura per l'interno

Fase-2

Installare l'unità interna

Fase-3

Ancorare l'unità interna

Fase-4

Inserire il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento

- Inserire i cavi dalla parte inferiore dell'unità attraverso il foro del pannello di controllo fino all'altra della morsettera.

2. PER TUBATURA A DESTRA E SUL FONDO A DESTRA

Fase-1

Estrarre la tubatura per l'interno

Fase-2

Installare l'unità interna

Fase-3

Inserire il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento

- Inserire i cavi dalla parte inferiore dell'unità attraverso il foro del pannello di controllo fino all'altra della morsettera.

Fase-4

Ancorare l'unità interna

3. PER LA TUBATURA INCASSATA

Fase-1

Sostituire il tubo flessibile di scolo

Fase-2

Piegarli i tubi incassati

Fase-3

Introdurre il cavo di collegamento nell'unità interna

- Il cavo di alimentazione e il cavo di collegamento delle unità interne ed esterne possono essere collegati senza rimuovere la griglia anteriore.

Fase-4

Tagliare e svassare i tubi incassati

- Per determinare le misure dei tubi, far scivolare l'apparecchio completamente verso sinistra sulla piastra di installazione.
- Fare riferimento al paragrafo "Taglio e svassatura dei tubi".

Fase-5

Installare l'unità interna

Fase-6

Collegare i tubi

- Vedi colonna "Collegamento della tubazione" nel paragrafo dell'apparecchio esterno.
- Ulteriori passi vengono fatti dopo aver collegato i tubi esterni al rivelatore.

Fase-7

Isolare e rifinire i tubi

- Vedi colonna "Isolamento dei collegamenti dei tubi" come descritto nel disegno dell'installazione degli apparecchi Interno/Esterno.
</