







Utensili necessari per l'installazione

Table listing tools and their specifications: 1 Cacciavite a stella, 2 Livella, 3 Trapano elettrico, etc.

MISURE DI SICUREZZA

- Prima dell'installazione leggere le seguenti "MISURE DI SICUREZZA".
Le opere elettriche vanno installate da un elettricista qualificato.

AVVERTENZA

Questo indicazione implica la possibilità di morte o ferite gravi.
Questo indicazione implica la possibilità di ferite o 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.

AVVERTENZA

- Non installare l'unità esterna in prossimità del comando della veranda.
Non usare un cavo non specificato, modificato, di connessione o una prolunga del cavo di alimentazione.

- Non legare il cavo di alimentazione in un fascio.
Non inserire dita o altri oggetti nell'unità.

- Non sedersi o camminare sull'unità.
Tenere la busta di plastica (materiale di contenimento) lontano dalla portata di bambini piccoli.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

AVVERTENZA

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

- Non aggiungere o sostituire refrigerante diverso da quello specificato.
Per il modello R410A, usare tubi, dadi e svastatori specifici per il refrigerante R410A.

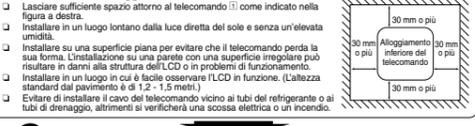
UNITÀ INTERNA

SCELTA DEL LUOGO PER L'INSTALLAZIONE

- Tener conto dei seguenti contenuti nel creare lo schema d'installazione.
Ubicazione d'installazione dell'unità interna
Non installare l'unità in aree soggette ad esalazioni di sostanze combustibili quali la cucina, il laboratorio ecc.

Attenzione: Installare il cavo del telecomando ad almeno 5 cm dai fili elettrici di altri apparecchi.

Posizione di montaggio del telecomando: Lasciare sufficiente spazio attorno al telecomando come indicato nella figura e destra.



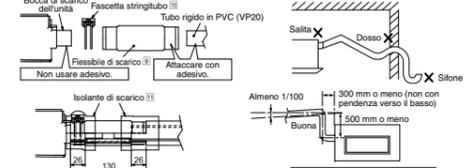
FORARE IL MURO E INSTALLARE UN MANICOTTO PER TUBI

- Inserire il manicotto per tubi nel foro.
Tagliare il manicotto a circa 15 mm dal muro.
Attenzione: Nel caso di muro calcareo, assicurarsi di utilizzare il manicotto per l'assorbimento di urti per prevenire danni ai cavi causati da parassiti.



COLLEGAMENTO DELLE TUBAZIONI DI SCARICO

- Utilizzare un tubo rigido in PVC generico VP20 acquistato a parte.
Le tubazioni di scarico all'interno vanno sempre isolate tramite avvolgimento dell'isolante acquistato a parte.



Attenzione: Rigorosamente, non installare ed estendere le tubazioni di scarico dallo scarico dell'apparecchio principalmente con andamento orizzontale o verso l'alto o sollevato di oltre 50 cm.

- Non utilizzare un tubo flessibile piegato ad un angolo di 90°.
Non installare questo apparecchio in un locale lavanderia o altri luoghi dove possa gocciolare acqua dal soffitto, ecc.

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI DEL REFRIGERANTE

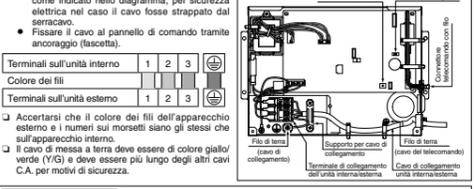
- Una volta collegati i tubi, avvolgere saldamente il nastro di vinile, senza lasciare spazi.
Avvolgere saldamente il nastro di vinile, senza lasciare spazi.



COLLEGAMENTO DEL CAVO DI COLLEGAMENTO UNITÀ INTERNA/ESTERNA

- Togliere la copertura della centralina di comando e inserire il cavo di collegamento nella centralina di comando.
Fissare il colore dei fili sulla morsettiera e fissarli con le viti.

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



Attenzione: Questo apparecchio deve essere collegato a terra correttamente.

REQUISITI DI SPELLEMENTO COLLEGAMENTO DEI FILI: Al momento dell'installazione, non devono essere fili separati.

Attenzione: Non congiungere i fili.
Rischio di incendio: LA CONGIUNZIONE DEI FILI PUÒ CAUSARE SURRISCALDAMENTO E INCENDIO.

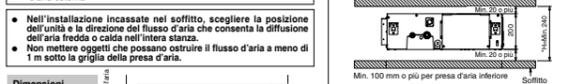


INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA (INSTALLAZIONE INCASSATE NEL CONTROSOFFITTO)

- Preparazione prima dell'installazione: Prevedere sempre sufficiente spazio in entrata e in uscita per consentire l'esecuzione dell'installazione.
Attenzione: Con il raffreddamento in funzione per lunghi periodi nelle seguenti condizioni, potrebbero formarsi o cadere gocce d'acqua.



- Dimensioni dell'unità interna: Per dimensioni H si intende l'altezza minima dello spazio di installazione dell'unità.
Selezionare dimensioni minime in modo da garantire un'installazione discendente di almeno 1/100.



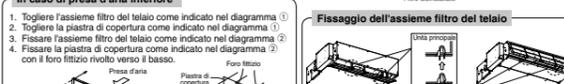
- In caso di presa d'aria inferiore: Togliere l'assieme filtro del telaio come indicato nel diagramma.
Fissare l'assieme filtro del telaio come indicato nel diagramma.



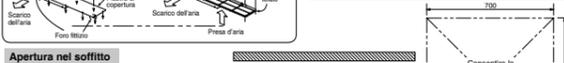
- Apertura nel soffitto: Fare un'apertura (450 mm x 450 mm) sul lato della scatola di comando in cui è facile effettuare la manutenzione e l'ispezione della scatola di comando e della pompa di scarico.



- Fissaggio dei bulloni di sospensione: Cemento armato, Struttura di legno o altro.
Materiale di rinforzo (da 60 a 90 mm).



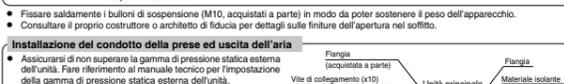
- Installazione del condotto della presa ed uscita dell'aria: Assicurarsi di non superare la gamma di pressione statica esterna dell'unità.
Colleghi il condotto al lato della presa d'aria, togliere l'assieme filtro del telaio e sostituirlo con la flangia della presa d'aria.



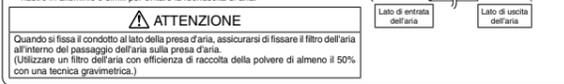
- Attenzione: Quando si fissa il condotto al lato della presa d'aria, assicurarsi di fissare il filtro dell'aria all'interno del passaggio dell'aria sulla presa d'aria.



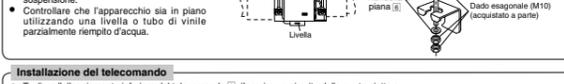
- Installazione nel soffitto: Fissare i dadi e le rondelle sui bulloni di sospensione, quindi sollevare ed agganciare l'apparecchio principale sui tasselli di sospensione.



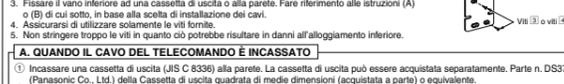
- Installazione del telecomando: Togliere l'alloggiamento inferiore del telecomando.
Fissare il telecomando in un punto di installazione dei cavi.



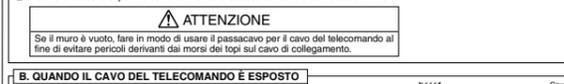
- Installazione del telecomando (cont.): Assicurarsi che il telecomando sia installato in un punto di installazione dei cavi.



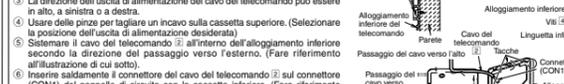
- Attenzione: Se il muro è vuoto, fare in modo di usare il passacavo per il cavo del telecomando al fine di evitare pericoli derivanti dai morsi dei topi sul cavo di collegamento.



- Quando il cavo del telecomando è incassato: Incassare una cassetta di uscita (JIS C 8336) alla parete.
Passare il cavo del telecomando (2) sulla cassetta.



- Quando il cavo del telecomando è esposto: Incassare la cassetta inferiore del telecomando alla parete con le due viti accessorie.
Fissare la cassetta superiore del telecomando alla cassetta inferiore con le alette forate.



- Attenzione: Non congiungere i fili.
Rischio di incendio: LA CONGIUNZIONE DEI FILI PUÒ CAUSARE SURRISCALDAMENTO E INCENDIO.

UNITÀ ESTERNA

SCELTA DEL LUOGO PER L'INSTALLAZIONE

- Se sopra l'apparecchio viene messo un riparo per la pioggia, fare attenzione a che questo non ostruisca l'uscita di calore del condensatore.
Tenere le distanze indicate dalle frecce da muro, soffitto, recinto o altri ostacoli.

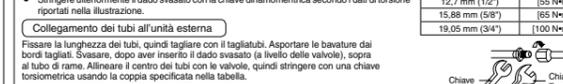


INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ ESTERNA

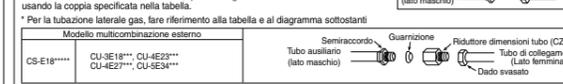
- Nella posizione migliore, procedere all'installazione seguendo il Diagramma per l'installazione degli Apparecchi Interno/Esterno.
Fissare saldamente l'apparecchio su un supporto rigido o di cemento orizzontalmente con bulloni (ø 10 mm).



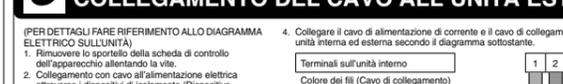
- Colleghi le tubazioni all'unità interna: Dopo aver inserito il dado svastato (alla giunta del raccordo dei tubi), effettuare una svastatura sopra ai tubi di rame.
Colleghi i tubi.



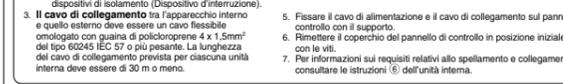
- Colleghi le tubazioni all'unità esterna: Fissare la lunghezza dei tubi, quindi tagliare con i tagliatubi.
Svastare, dopo aver inserito il dado svastato (a livello delle valvole), sopra al tubo di rame.



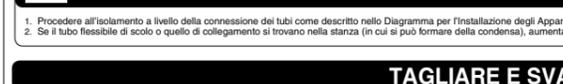
- Colleghi le tubazioni all'Unità Multi Esterno: Fissare la lunghezza dei tubi, quindi tagliare con i tagliatubi.
Svastare, dopo aver inserito il dado svastato (a livello delle valvole), sopra ai tubi di rame.



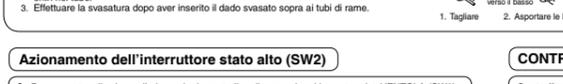
- Attenzione: Non serrare eccessivamente, ciò potrebbe causare perdite di gas.
Misura delle condutture: Misurare la lunghezza dei tubi e la torsione.



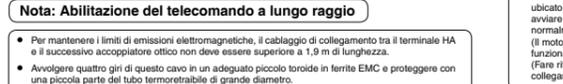
- Colleghi il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento tra l'unità interna ed esterna secondo il diagramma sottostante.
Termini sull'unità interna.



- Colleghi il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento tra l'unità interna ed esterna secondo il diagramma sottostante.
Termini sull'unità esterna.



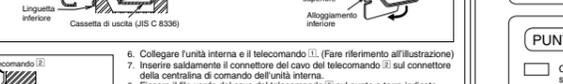
- Colleghi il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento tra l'unità interna ed esterna secondo il diagramma sottostante.
Termini sui dispositivi di isolamento.



- Colleghi il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento tra l'unità interna ed esterna secondo il diagramma sottostante.
Termini sui dispositivi di isolamento.



- Colleghi il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento tra l'unità interna ed esterna secondo il diagramma sottostante.
Termini sui dispositivi di isolamento.



- Colleghi il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento tra l'unità interna ed esterna secondo il diagramma sottostante.
Termini sui dispositivi di isolamento.

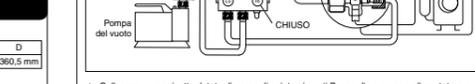


- Colleghi il cavo di alimentazione di corrente e il cavo di collegamento tra l'unità interna ed esterna secondo il diagramma sottostante.
Termini sui dispositivi di isolamento.

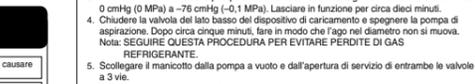
SVUOTAMENTO D MATERIALE



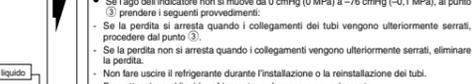
- Collegare un manico dotato di penna di spinta ai punti Basso di un gruppo alimentatore e all'apertura di servizio della valvola a 3 vie.
Fare attenzione a collegare la parte del manico dotata di penna di spinta all'apertura di servizio.



- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



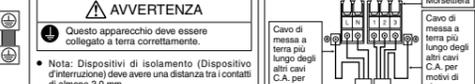
- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



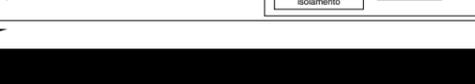
- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



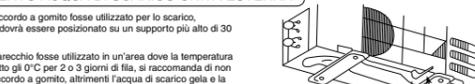
- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



- Colleghi il tubo centrale dell'apparecchio di caricamento alla pompa di aspirazione.
Azionare l'interruttore della pompa a vuoto e accertarsi che l'ago dell'indicatore si muova da 0 cmHg (0 MPa) a -76 cmHg (-0.1 MPa).



















