



MANUALE D'INSTALLAZIONE

CONDIZIONATORE

D'ARIA

Prima di installare il prodotto, leggere completamente questo manuale di installazione. L'installazione deve essere eseguita in conformità con le norme nazionali per le connessioni, solo da parte di personale autorizzato. Dopo aver letto il manuale di installazione, conservarlo in un luogo sicuro per uso futuro.

MULTI V 

PRHR042/PRHR032/PRHR022(Recuperatore di calore)
Traduzione delle istruzioni originali

CONSIGLI PER IL RISPARMIO DI ENERGIA

Qui di seguito sono disponibili alcuni consigli che aiuteranno a minimizzare il consumo di energia quando si usa il condizionatore d'aria. È possibile usare il condizionatore d'aria con maggiore efficienza, facendo riferimento alle seguenti istruzioni:

- Non raffreddare eccessivamente l'ambiente interno. Tale azione può rivelarsi pericolosa per la salute e può consumare una quantità maggiore di elettricità.
- Proteggere l'ambiente dalla luce solare con schermi o tende quando si usa il condizionatore d'aria.
- Mantenere le porte e le finestre chiuse quando si usa il condizionatore d'aria.
- Regolare la direzione del flusso d'aria verticalmente o orizzontalmente per far circolare l'aria interna all'ambiente.
- Aumentare la velocità del ventilatore per raffreddare o scaldare rapidamente l'aria interna in un periodo di tempo breve.
- Aprire regolarmente le finestre per la ventilazione poiché la qualità dell'aria interna può essere compromessa se il condizionatore d'aria viene usato per molte ore.
- Pulire il filtro d'aria ogni 2 settimane. La polvere e le impurità raccolte nel filtro aria possono bloccare il flusso d'aria o ridurre le funzioni di raffreddamento/deumidificazione.

Per le proprie registrazioni

Spillare la ricevuta su questa pagina qualora fosse necessaria per provare la data di acquisto o per motivi di garanzia. Scrivere qui il numero del modello e il numero di serie:

Numero del modello: _____

Numero di serie: _____

I numeri sono riportati sull'etichetta a lato di ogni unità.

Nome del rivenditore: _____

Data di acquisto: _____

IMPORTANTE!

Prima di installare il prodotto, leggere completamente questo manuale di installazione.

Questo sistema di aria condizionata è conforme agli standard di sicurezza e funzionamento severi. In quanto installatore o personale di manutenzione, l'installazione o la manutenzione del sistema rappresentano una parte importante del proprio lavoro perché il sistema funzioni in modo sicuro ed efficiente.



AVVERTENZA

- L'installazione o le riparazioni eseguite da persone non qualificate possono rappresentare un pericolo per l'utente e per terze persone. L'installazione di tutto il cablaggio in campo e dei componenti DEVE essere conforme al codice delle costruzioni locale o, in assenza di un codice locale, al Codice Elettrico Nazionale 70 e al Codice di Realizzazione delle Costruzioni e al Codice di Sicurezza nazionale o al Codice Elettrico Canadese e al Codice delle Costruzioni Nazionale del Canada.
- Le informazioni contenute nel manuale si riferiscono all'uso da parte di un tecnico di manutenzione qualificato, che abbia familiarità con le procedure di sicurezza e disponga di utensili e strumenti di controllo adatti.
- La mancata lettura e applicazione accurata delle istruzioni di questo manuale può provocare il malfunzionamento dell'apparecchio, danni alla proprietà, lesioni personali e/o il decesso delle persone.

ATTENZIONE: L'installazione, la regolazione, la modifica, la riparazione o la manutenzione improprie potrebbero invalidare la garanzia. Il peso dell'unità di condensazione richiede cautela e procedure di gestione opportune per sollevarla o spostarla, per evitare lesioni personali. Fare attenzione per evitare il contatto con bordi taglienti o appuntiti.

Precauzioni di sicurezza

- Indossare sempre occhiali di sicurezza e guanti da lavoro durante l'installazione delle attrezzature.
- Non assumere mai che l'alimentazione elettrica sia scollegata. Effettuare le verifiche con il tester e le attrezzature.
- Tenere le mani fuori dalle aree di ventilazione quando l'alimentazione è collegata ad un apparecchio.
- R-410A provoca ustioni da congelamento.
- R-410A è tossico se bruciato.

NOTA PER IL RIVENDITORE DI INSTALLAZIONE: Le Istruzioni dell'Utente e la Garanzia devono essere consegnate all'utente o devono essere ben visibili vicino alla porta interna della Fornace/dell'Unità di gestione dell'aria.



AVVERTENZA

Durante il cablaggio:

Gli shock elettrici possono causare lesioni gravi il decesso. Il cablaggio di questo sistema deve essere effettuato solo da tecnici qualificati.

- Fornire l'alimentazione all'unità solo dopo aver completato e verificato il cablaggio e il collegamento dei tubi.
- Il sistema utilizza tensioni elettriche altamente pericolose. Durante il cablaggio, fare riferimento al diagramma e alle presenti istruzioni con attenzione. Un collegamento non corretto e una messa a terra inadeguata possono causare lesioni accidentali e morte.
- Effettuare la messa a terra come previsto dai codici elettrici locali.
- Collegare fermamente tutti i cavi. Un cavo allentato può causare il surriscaldamento dei punti di collegamento con rischio di incendio.
- La scelta dei materiali e delle installazioni deve soddisfare gli standard locali/nazionali o internazionali applicabili.

Durante il trasporto:

Fare attenzione quando si sollevano e si spostano le unità interne e quelle esterne. Farsi aiutare da un'altra persona e, per sollevare le unità, piegare le ginocchia per ridurre la forza esercitata sulla schiena. I bordi taglienti o le alette sottili di alluminio del condizionatore possono tagliare le dita.

Quando si esegue l'installazione...

... su una parete: Assicurarsi che la parete sia abbastanza forte per sostenere il peso dell'unità.

Per assicurare un sostegno aggiuntivo, potrebbe essere necessario costruire una solida struttura in legno o metallo.

... in una stanza : Isolare correttamente le tubazioni interne della stanza per evitare la "trasudazione", che può causare il gocciolamento dell'acqua e danni alla parete e al pavimento.

... in luoghi umidi o irregolari: Utilizzare una piattaforma di cemento in rilievo o blocchi di cemento che forniscano una fondazione solida di livello per l'unità esterna. In questo modo è possibile evitare danni causati dall'acqua e da vibrazioni anomale.

... in una zona con venti forti: Ancorare saldamente l'unità esterna con bulloni e un telaio metallico. Applicare un divisore d'aria appropriato.

... in una zona innevata (per il Modello Pompa di Calore): Installare l'unità esterna su una piattaforma più alta del livello di accumulo della neve. Applicare ventole per la neve.

Per il collegamento delle tubazioni del refrigerante

- fare in modo che i tubi siano i più corti possibili.
- Per il collegamento dei tubi, usare il metodo svasato.
- Verificare attentamente che non siano presenti perdite prima di avviare il test.

Durante la manutenzione

- Spegner l'alimentazione nella casella di alimentazione principale (rete) prima di aprire l'unità per controllare o riparare le componenti e le parti elettriche.
- Tenere dita e abiti lontano dalle parti rotanti.
- Al termine, pulire e verificare che all'interno dell'unità non siano presenti scaglie di metallo o pezzi di cavi.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Le istruzioni seguenti sono fornite allo scopo di evitare rischi o danni imprevisti dovuti all'uso errato e non sicuro dell'elettrodomestico.

Le istruzioni sono riportate con le diciture "AVVERTENZA" e "ATTENZIONE", come descritto di seguito.

 Questo simbolo indica operazioni o condizioni pericolose. Consultare con la massima attenzione il testo riportato assieme a questo simbolo e attenersi alle istruzioni per evitare rischi.

AVVERTENZA

Indica che il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lesioni personali gravi o fatali.

ATTENZIONE

Indica che il mancato rispetto delle istruzioni può provocare lievi lesioni personali o danni all'elettrodomestico.

AVVERTENZA

- L'installazione o le riparazioni eseguite da persone non qualificate possono rappresentare un pericolo per l'utente e per terze persone.
- Le informazioni contenute nel manuale si riferiscono all'uso da parte di un tecnico di manutenzione qualificato, che abbia familiarità con le procedure di sicurezza e disponga di utensili e strumenti di controllo adatti.
- La mancata lettura e applicazione accurata delle istruzioni di questo manuale può provocare il malfunzionamento dell'apparecchio, danni alla proprietà, lesioni personali e/o il decesso delle persone.

AVVERTENZA

- Tutte le operazioni di cablaggio devono essere effettuate da un elettricista qualificato, come previsto dallo "Standard di progettazione dell'impianto elettrico" e dalle "Normative per il ca-

blaggio di interni" e dalle istruzioni contenute in questo manuale, e usare sempre un circuito speciale.

- Se la portata dell'alimentazione non è adeguata o il cablaggio non viene eseguito correttamente, c'è il rischio di shock elettrici o incendi.
- Richiedere l'installazione del condizionatore a un rivenditore o a un tecnico autorizzato.
 - In caso di installazione non corretta da parte di un utente, c'è il rischio di perdita d'acqua, shock elettrici e incendi.
- Collegare sempre a terra il prodotto.
 - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Prestare attenzione durante il cablaggio per evitare che la forza esterna del cavo venga applicata ai terminali.
 - Un collegamento non corretto può generare calore e causare incendi.
- Per installare nuovamente un prodotto già installato, contattare sempre un rivenditore o un centro di assistenza autorizzato.
 - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni, o lesioni.
- L'unità non deve essere installata né rimossa dall'utente (cliente).
 - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni, o lesioni.
- Non conservare o utilizzare gas infiammabili o combustibili in prossimità dell'unità HR.
 - C'è rischio di incendio o mancato funzionamento del prodotto.
- Utilizzare fusibili o interruttori automatici di giusta tensione.
 - Vi è il rischio di incendi o scosse elettriche.
- Non danneggiare il cavo di alimentazione, né usare un cavo diverso da quello indicato.
 - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni, o lesioni.
- Non toccare l'interruttore di alimentazione con le mani umide.
 - Vi è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni, o lesioni.

- Posizionare con attenzione la copertura della centralina di controllo e il pannello.
 - Se la copertura e il pannello non sono installati correttamente, la polvere e l'acqua potrebbero penetrare nell'unità HR, provocando incendi e scosse elettriche.
- Disimballare e installare il prodotto con attenzione.
 - I bordi taglienti possono causare infortuni. Prestare particolare attenzione ai bordi della scatola.
- Smaltire in modo sicuro i materiali d'imballaggio.
 - I materiali d'imballaggio, come chiodi e altri elementi in metallo o legno, possono causare lesioni.
 - Strappare e smaltire i contenitori di plastica per evitare che i bambini ci giochino. In caso contrario, potrebbe verificarsi il rischio di soffocamento.

ATTENZIONE

- Evitare luoghi in cui la pioggia potrebbe penetrare nell'unità, poiché l'unità HR è progettata per l'uso interno.
 - Rischio di danno alla proprietà, danno all'unità o scossa elettrica.
- Non installare un'unità HR in uno spazio in cui le persone esistono come il soggiorno, l'ufficio o la sala riunioni con non solo un soffitto basso ma anche aperto.
- Controllare sempre che non vi siano perdite del gas (refrigerante) successivamente all'installazione o alla riparazione del prodotto.
 - Dei livelli di refrigerante insufficienti possono provocare guasti al prodotto.
- Mantenere il prodotto in piano anche durante l'installazione.
 - Per evitare vibrazioni o perdite d'acqua.
- Non installare l'unità in atmosfere potenzialmente esplosive.
- (Solo Australia) Questo prodotto deve essere installato da un installatore professionista.
- Dopo l'installazione del prodotto nei locali del cliente, rimuovere completamente tutti gli imballaggi del prodotto (compresi i materiali di imballaggio in plastica espansa o stampata) e riciclare o smaltire tali imballaggi in modo responsabile. Non smaltire gli imballaggi in plastica espansa nel contenitore domestico.

INDICE

2 CONSIGLI PER IL RISPARMIO DI ENERGIA

4 ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

8 CARATTERISTICHE

9 PARTE RELATIVA ALL'INSTALLAZIONE

10 INSTALLAZIONE

10 Scelta della posizione migliore

10 Disegni dimensionali

12 Installazione Unità HR

14 Isolamento

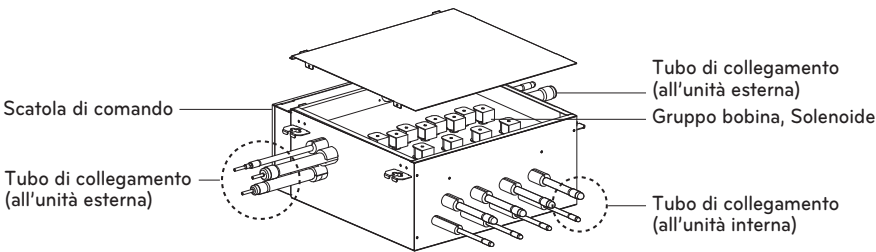
15 Collegamento del cablaggio

16 Impostazione del commutatore dell'unità HR

21 METODO SOSTITUZIONE BOBINA

22 METODO COMUNE DELL'UNITÀ HR

CARATTERISTICHE



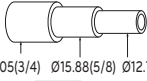
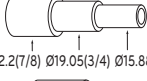
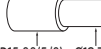
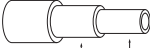
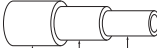
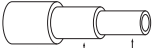
Modello			PRHR022	PRHR032	PRHR042
N. max. di unità interne collegabili			16	24	32
N. max. di unità interne collegabili di una stanza			8	8	8
Ingresso nominale	Raffreddamento		26	40	40
	Riscaldamento		26	40	40
Peso netto	kg		15.2	17.2	19.2
	lbs		33.5	37.9	42.3
Dimensioni (LxAxP)	mm		801x218x632	801x218x632	801x218x632
	pollici		31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9
Involucro			Placa in acciaio galvanizzata		
Tubazioni di collegamento	Lato interno	Tubazione del liquido [mm]	Ø9.52 – Ø6.35		
		Tubo del gas [pollici]	Ø15.88 – Ø12.7		
	Lato esterno	Liquido (mm)	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
		Bassa pressione [mm]	Ø22.2	Ø28.58	Ø28.58
		Alta pressione [mm]	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
Materiale isolante fonoassorbente			Schiuma polietilene		
Attuale	Circuito minimo Amps (MCA)		0.2		
	Fusibile massimo Amps (MFA)		15		
Alimentazione elettrica			220V-240V~ 50/60 Hz		

PARTE RELATIVA ALL'INSTALLAZIONE

- Manuale d'installazione
- Bulloni appesi (4 x M10 o M8), Dado (8 x M10 o M8), Rondelle (8 x M10)
- Riduttori

[Unità : mm]

ITALIANO

Modelli		Tubazione del liquido	Tubo del gas	
			Alta pressione	Bassa pressione
Riduttore unità HR	PRHR022	 OD9.52(3/8) Ø6.35(1/4)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8) Ø12.7(1/2)  OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)  OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)
	PRHR032/ PRHR042	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2) Ø9.52(3/8)  OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)  OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD28.58(1-1/8) Ø22.2(7/8) Ø19.05(3/4)  OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8)

INSTALLAZIONE

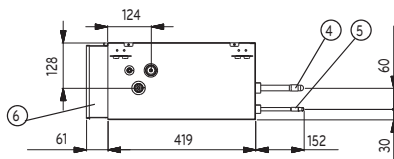
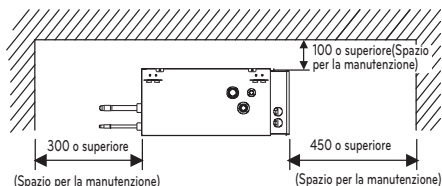
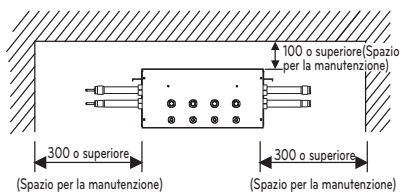
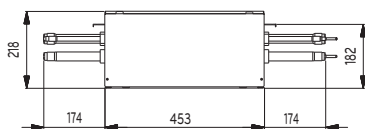
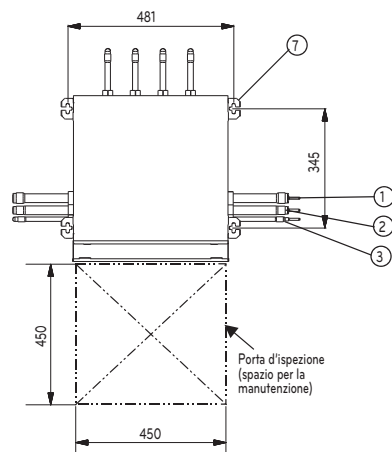
Scelta della posizione migliore

Scegliere la posizione in cui installare l'unità HR in base alle seguenti condizioni

- Evitare luoghi in cui la pioggia potrebbe penetrare nell'unità, poiché l'unità HR è progettata per l'uso interno.
- È necessario conservare spazio sufficiente per la manutenzione.
- La tubazione del refrigerante non deve superare la lunghezza limite.
- Evitare luoghi soggetti a forti radiazioni termiche da altre fonti di calore.
- Evitare luoghi soggetti a schizzi d'olio, spray, vapore o rumori elettrici ad alta frequenza.
- Installare l'unità in un luogo in cui non ci sono problemi di rumori. (L'installazione in ambienti come sale riunioni o simili, può disturbare le attività a causa del rumore.)
- Posizionare l'unità in un ambiente privo di eccessivi cavi elettrici e tubazioni per refrigerante e di scarico.

Disegni dimensionali

[Unità : mm]



[Unità : mm]

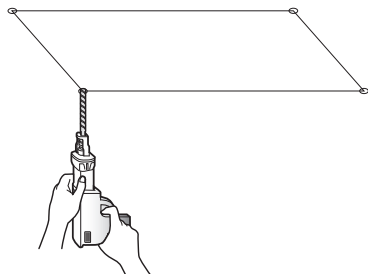
N.	Nome componente	Descrizione	
		PRHR032/PRHR042	PRHR022
1	Porta di connessione tubo gas bassa pressione	Ø28.58 Collegamento brasatura	Ø22.2 Collegamento brasatura
2	Porta di connessione tubo gas alta pressione	Ø22.2 Collegamento brasatura	Ø19.05 Collegamento brasatura
3	Porta di connessione tubo liquido	Ø15.88 Collegamento brasatura (PRHR042) Ø12.7 Collegamento brasatura (PRHR032)	Ø9.52 Collegamento brasatura
4	Porta di connessione tubo gas unità interna	Ø15.88 – Ø12.7 Collegamento brasatura	Ø15.88 – Ø12.7 Collegamento brasatura
5	Porta di connessione tubo liquido unità interna	Ø9.52 – Ø6.35 Collegamento brasatura	Ø9.52 – Ø6.35 Collegamento brasatura
6	Scatola di comando	-	-
7	Supporto metallico	Bullone sospeso M10 o M8	Bullone sospeso M10 o M8

NOTA

- * Assicurarsi di posizionare la porta di ispezione sul lato della centralina di controllo.
- ** Se si utilizzano riduttori, lo spazio per la manutenzione deve essere aumentato in base alle dimensioni dei riduttori.

Installazione Unità HR

- Selezionare e marcare la posizione per i bulloni di fissaggio.
- Praticare il foro per il set di ancoraggio sulla parte anteriore del soffitto.

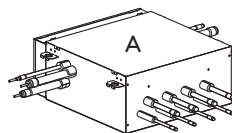
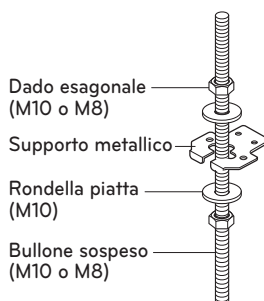


ATTENZIONE

Serrare il dado e il bullone per evitare la caduta dell'unità.

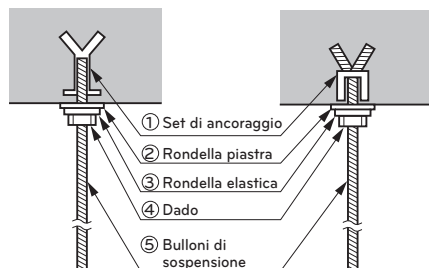
- Inserire l'ancora insieme alla rondella sui bulloni di sospensione per bloccare i bulloni di sospensione sul soffitto.
- Montare i bulloni di sospensione al set di ancoraggio con fermezza.
- Fissare le piastre di installazione sui bulloni di sospensione (regolare il livello) con dadi, rondelle e rondelle elastiche.

- 1 Praticando fori appositi per l'ancoraggio, fissare il bullone sospeso.
- 2 Fissare un dado esagonale con una rondella piatta (da procurarsi sul posto) al bullone sospeso come mostrato nella figura in basso e posizionare l'unità principale in modo da fissarla al supporto metallico.
- 3 Verificare che l'unità sia in piano con una livella, quindi stringere il dado esagonale.
* L'inclinazione dell'unità deve essere compresa tra $\pm 5^\circ$ su tutti/lati.
- 4 L'unità deve essere appesa al soffitto e il lato A deve essere sempre rivolto verso l'alto.



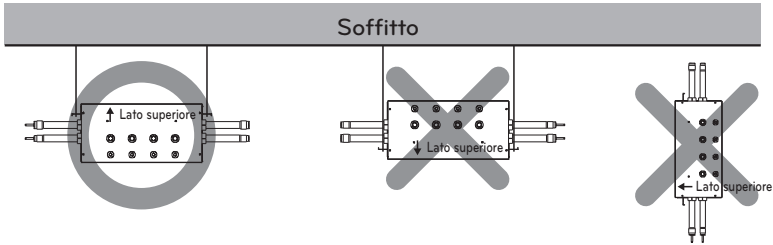
Vecchio edificio

Nuovo edificio



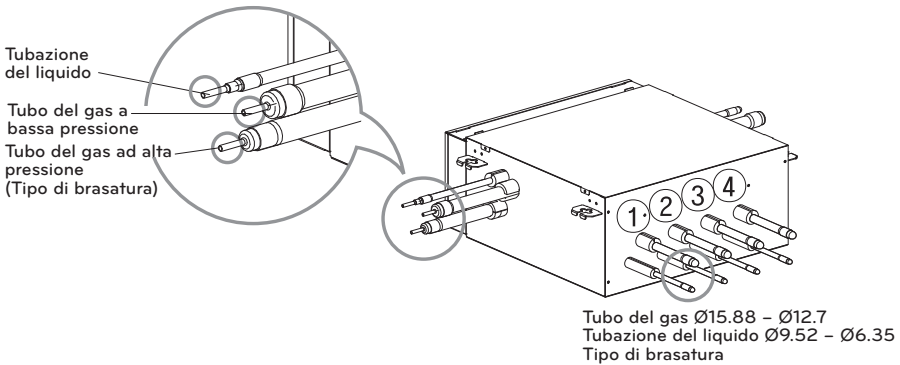
ATTENZIONE

L'Unità HR dovrebbe essere installato con il lato superiore rivolto verso l'alto.
In caso contrario, potrebbe causare il guasto del prodotto.

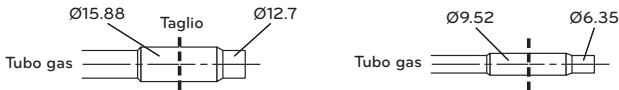


AVVERTENZA

Prima del lavoro di brasatura, rimuovere il gas dell'unità HR tagliando i tre tubi in piccoli cerchi sulla figura. In caso contrario, può causare lesioni. Rimuovere i tappi prima di collegare i tubi.



Dopo aver considerato la capacità dell'unità interna, determinare le dimensioni dei tubi e tagliare i tubi collegati all'unità interna.

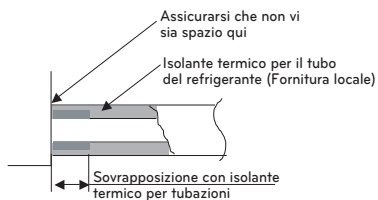
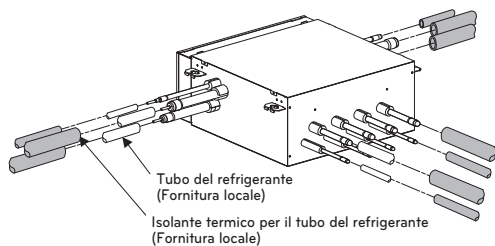


ATTENZIONE

- Quando si collegano le unità interne all'unità HR, installare le unità interne in ordine numerico a partire dal n. 1.
Es.) Nel caso di installazione di 3 unità interne: N. 1, 2, 3 (O), N. 1, 2, 4 (X), N.1, 3, 4 (X), N.2, 3, 4 (X).
- Prendersi cura che non si manifesti alcun danno termico sulle valvole dell'unità HR. (Soprattutto la parte di imballaggio della valvola) Avvolgere la valvola con un asciugamano bagnato durante la brasatura.

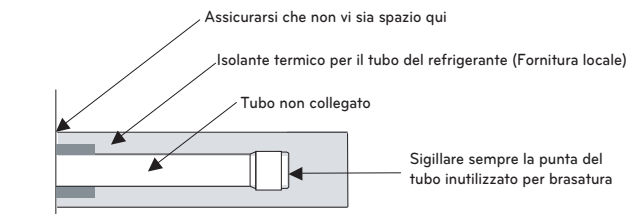
Isolamento

Isolare completamente i tubi collegati (tutto l'isolamento termico deve essere conforme ai requisiti locali)



! ATTENZIONE

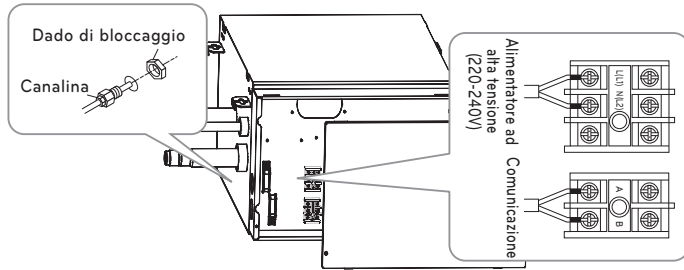
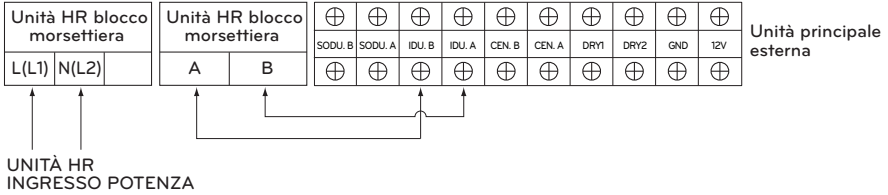
Isolare completamente le tubazioni scollegate come mostrato in Figura.



Collegamento del cablaggio

Collegare i fili ai morsetti sulla scheda di controllo individuale in base al collegamento dell'unità esterna.

- Assicurarsi che il colore dei fili dell'unità esterna e il N. del terminale sono gli stessi rispettivamente quelli dell'Unità HR.
- Si consiglia l'installazione di un dispositivo a corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale non superiore a 30 mA.



⚠ AVVERTENZA

L'allentamento del cablaggio può causare il surriscaldamento del terminale o malfunzionamenti dell'unità.

C'è anche il pericolo di incendio.

Pertanto, assicurarsi che i cavi siano ben collegati.

⚠ AVVERTENZA

Assicurarsi che le viti dei morsetti non siano allentate.

Impostazione del commutatore dell'unità HR

Funzioni principali del SW02M

ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SW02M		
ACCESO S/W(ON S/W)	Selezione	
N.1	Metodo di posizionamento delle valvole in un'unità HR (Automatico/manuale)	
N.2	Modello di unità HR	
N.3	Modello di unità HR	
N.4	Modello di unità HR	
N.5	Configurazione gruppo di valvole	
N.6	Configurazione gruppo di valvole	
N.7	Utilizzare solo come previsto in fabbrica (impostazione "OFF"[SPENTO])	Impostazione zonizzazione ("ON(ACCESO)")
N.8	Utilizzare solo come previsto in fabbrica (impostazione "OFF"[SPENTO])	

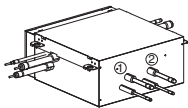
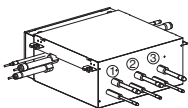
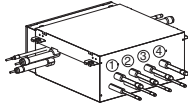
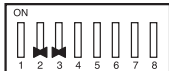
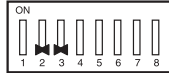
1) Scelta del metodo di posizionamento delle valvole in un'unità HR (Automatico/manuale)

Automatico	Manuale
Interruttore n. 1 Spento ON 1 2 3 4 5 6 7 8	Interruttore n. 1 Acceso ON 1 2 3 4 5 6 7 8

2) Impostazione controllo zonizzazione

	Impostazione interruttore DIP	
Controllo normale	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	ON SW01M
Controllo zonizzazione	ON 1 2 3 4 5 6 7 8	ON SW01M Accendere l'interruttore DIP della stanza di zonizzazione. ES.) Stanza 1,2 sono controllo zonizzazione.

3) Selezione del modello dell'Unità HR

	 (Per 2 stanze) PRHR022A	 (Per 3 stanze) PRHR032A	 (Per 4 stanze) PRHR042A
Configurazione iniziale			
1 stanza Collegata			
2 stanze Collegate			
3 stanze Collegate			
4 stanze Collegate			

* Ciascun modello viene consegnato con gli interruttori n. 2 e 3 già impostati in fabbrica come descritto in precedenza.

AVVERTENZA

- Per usare un'unità PRHR032A con un'unità HR da 2 stanze dopo la chiusura della 3° tubazione, impostare l'interruttore DIP per l'unità HR da 2 stanze.
- Per usare un'unità PRHR042A con un'unità HR da 3 stanze dopo la chiusura della 4° tubazione, impostare l'interruttore DIP per l'unità HR da 3 stanze.
- Per usare un'unità PRHR042A con un'unità HR da 2 stanze dopo la chiusura della 3° e della 4° tubazione, impostare l'interruttore DIP per l'unità HR da 2 stanze.
- La porta inutilizzata deve essere chiusa con un cappuccio di rame, non di plastica.

4) Impostazione del gruppo valvole.

	Impostazione interruttore DIP	Esempio
Nessun controllo		
Controllo valvole n. 1 e 2		
Controllo valvole n. 2 e 3		
Controllo valvole n. 3 e 4		
Controllo valvole n. 1 e 2/n. 3 e 4		

NOTA

Se sono installate unità interne ad elevata capacità, usare il raccordo a Y indicato di seguito

※ Tubo di raccordo a Y

[Unità : mm]

Modelli	Tubo del gas a bassa pressione	Tubazione del liquido	Tubo del gas ad alta pressione
ARBLB03321			

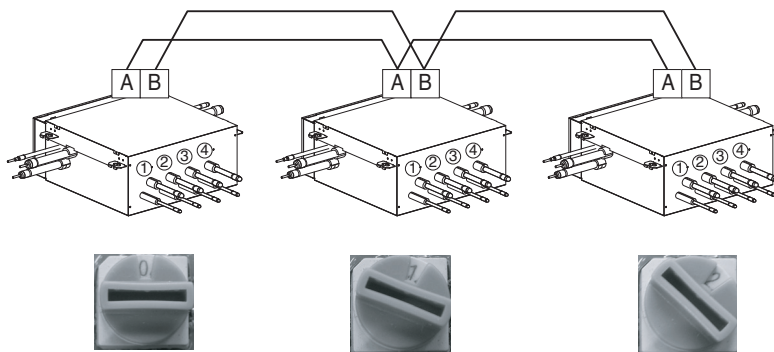
SW05M (interruttore di rotazione per l'impostazione dell'unità HR)

Impostare su "0" quando si installa una sola unità HR.

Se si installano più unità HR, configurare le unità aumentando in sequenza i numeri, a partire da "0".

Possono essere installate al massimo 16 Unità HR.

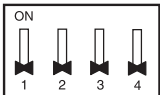
Es.) Installazione di 3 unità HR



SW01M/SW03M/SW04M (interruttore DIP e interruttore tattile per la configurazione manuale delle valvole)

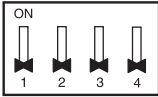
1) Impostazione normale (Impostazione non zonizzazione)

- Configurare l'indirizzo della valvola dell'unità HR usando l'indirizzo del controllo centrale dell'unità interna collegata.
- SW01M: selezione della valvola da impostare
SW03M: aumentare il numero dell'indirizzo della valvola di 10
SW04M: aumentare l'ultima cifra dell'indirizzo della valvola
- Prerequisito per la configurazione manuale della valvola: l'indirizzo di controllo centrale di tutte le unità interne deve essere impostato in modo diverso a causa del collegamento con filo al controllo remoto.

 SW01M	N. interruttore.	Impostazione
	N.1	Impostazione manuale della valvola n. 1
	N.2	Impostazione manuale della valvola n. 2
	N.3	Impostazione manuale della valvola n. 3
	N.4	Impostazione manuale della valvola n. 4
 SW03M	SW03M	Aumentare il numero dell'indirizzo della valvola di 10
 SW04M	SW04M	Aumentare l'ultima cifra dell'indirizzo della valvola

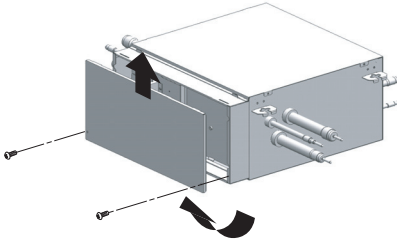
2) Impostazione zonizzazione

- Configurare l'indirizzo della valvola dell'unità HR usando l'indirizzo del controllo centrale dell'unità interna collegata.
- SW01M: selezione della valvola da impostare
SW03M: aumentare il numero dell'indirizzo della valvola di 10
SW04M: aumentare l'ultima cifra dell'indirizzo della valvola
SW05M: Rotante S/W
- Prerequisito per la configurazione manuale della valvola: l'indirizzo di controllo centrale di tutte le unità interne deve essere impostato in modo diverso a causa del collegamento con filo al controllo remoto.

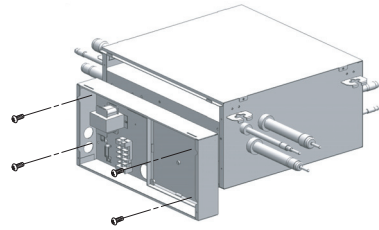
 SW01M	N. interruttore.	Impostazione
	N.1	Impostazione manuale della valvola n. 1
	N.2	Impostazione manuale della valvola n. 2
	N.3	Impostazione manuale della valvola n. 3
	N.4	Impostazione manuale della valvola n. 4
 SW03M	SW03M	Aumentare il numero dell'indirizzo della valvola di 10
 SW04M	SW04M	Aumentare l'ultima cifra dell'indirizzo della valvola
 SW05M	SW05M	Indirizzamento manuale delle unità interne di zonizzazione

METODO SOSTITUZIONE BOBINA

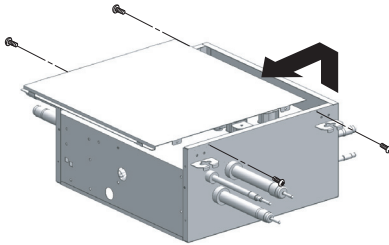
- 1 Rimuovere le 2 viti di fissaggio.
Rimuovere il coperchio tirando il fondo del coperchio e sollevandolo.



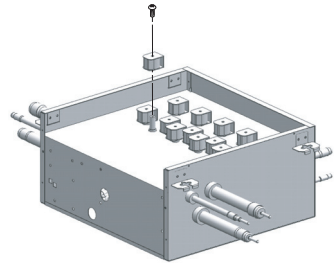
- 2 Estrarre i connettori sul pcb.
Rimuovere le 4 viti di fissaggio.
Adagiare la casella di controllo.



- 3 Rimuovere le 4 viti di fissaggio.
Sollevare e tirare il coperchio.



- 4 Rimuovere il dado di fissaggio con una chiave. Sostituire la bobina.



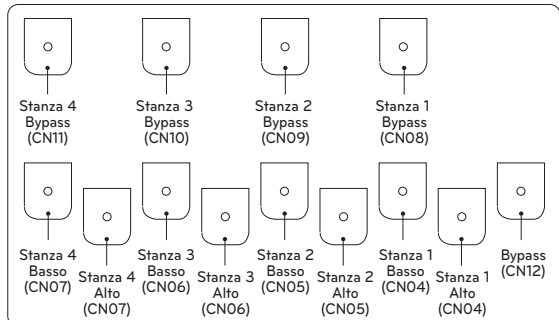
NOTA

Fare riferimento all'etichetta relativa alla posizione della bobina apposta all'interno del coperchio.

AVVISO

Assicurarsi che l'alimentazione del sistema sia interrotta prima di scambiare la bobina.

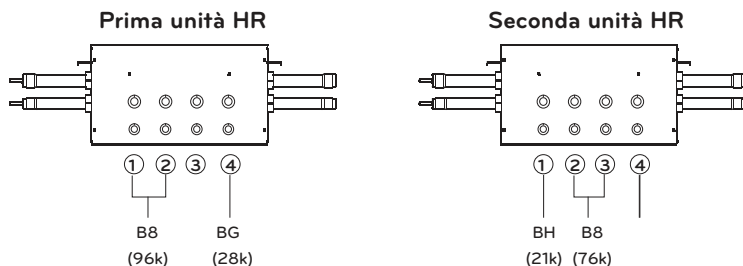
Controllare la posizione della bobina di solenoide con l'etichetta apposta all'interno del coperchio quando il rumore anormale si sente forte durante il funzionamento.



Posizione etichetta bobina di solenoide (PRHR042A)

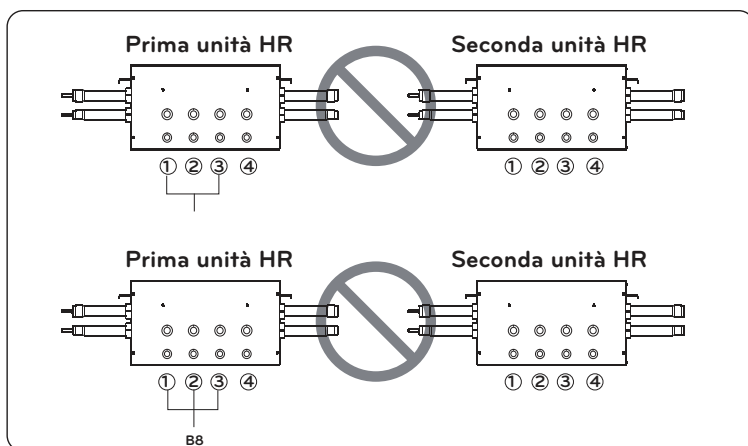
METODO COMUNE DELL'UNITÀ HR

Il metodo comune è necessario quando viene installata l'unità interna che supera i 54k. Nel Metodo Comune, due uscite adiacenti di un'unità HR vengono unite con un tubo di raccordo a Y e quindi collegate a un'unità interna.

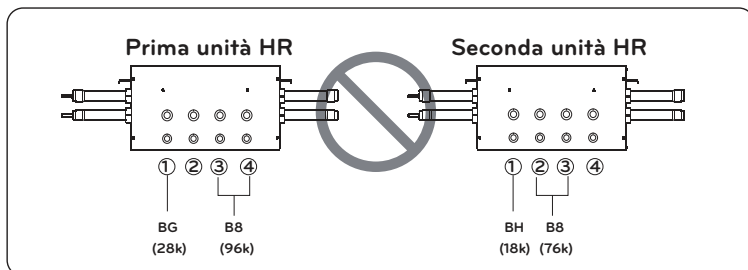


AVVISO

1. È vietata una connessione ad un tubo non adiacente. Non collegare più di 2 prese.



2. L'unità B8, che ha la più grande capacità, deve essere collegata alla prima e alla seconda presa della prima unità HR. Altre B8 unità possono essere collegate a qualsiasi due prese adiacenti dentro un'unità HR.





LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>