

PSL

250 - 350

Manuale installazione



WLRCA10



CONDIZIONATORE D'ARIA PORTATILE

Potenza frigorifera da 2,60 kW a 3,40 kW

Potenza termica da 2,30 kW a 2,70 kW



Gentile cliente,

La ringraziamo per aver preferito nell'acquisto un prodotto AERMEC. Esso è frutto di pluriennali esperienze e di particolari studi di progettazione, ed è stato costruito con materiali di primissima scelta e con tecnologie avanzatissime.

La marcatura CE, inoltre, garantisce che gli apparecchi rispondano ai requisiti della Direttiva Macchine Europea in materia di sicurezza. Il livello qualitativo è sotto costante sorveglianza, ed i prodotti AERMEC sono pertanto sinonimo di Sicurezza, Qualità e Affidabilità.

I dati possono subire modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto, in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Nuovamente grazie.
AERMEC S.p.A

CERTIFICAZIONI AZIENDA



CERTIFICAZIONI SICUREZZA



Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE.

Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati dall'errato smaltimento dei Rifiuti Elettrici ed Elettronici (RAEE), si prega di restituire il dispositivo utilizzando gli opportuni sistemi di raccolta, oppure contattando il rivenditore presso il quale il prodotto è stato acquistato. Per maggiori informazioni si prega di contattare l'autorità locale competente.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per assicurare la precisione, Aermec non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

INDICE

| | |
|--|----|
| NORME DI SICUREZZA - GAS R290..... | 4 |
| AVVERTENZE | 7 |
| MATERIALE FORNITO A CORREDO | 10 |
| RICEVIMENTO DEL PRODOTTO..... | 11 |
| DATI TECNICI..... | 12 |
| TIPOLOGIA UNITÀ..... | 13 |
| CARATTERISTICHE..... | 13 |
| PARTI DELL'UNITÀ..... | 14 |
| PANNELLO COMANDI | 15 |
| FUNZIONI DISPONIBILI | 16 |
| DIMENSIONI E PESI | 17 |
| SPAZI TECNICI MINIMI | 18 |
| NOTE PER L'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ..... | 19 |
| INSTALLAZIONE E SMONTAGGIO DEL TUBO FLESSIBILE ESPULSIONE ARIA | 20 |
| INSTALLAZIONE KIT FINESTRA..... | 21 |
| INSTALLAZIONE DEL TUBO FLESSIBILE ESPULSIONE ARIA NELLA FINESTRA | 22 |
| INSTALLAZIONE | 23 |
| INSTALLAZIONE SENZA KIT FINESTRA..... | 23 |
| DIMENSIONI BOCCHIE PER ESPULSIONE ARIA | 24 |
| SCARICO CONDENZA | 25 |
| COLLEGAMENTI ELETTRICI..... | 26 |
| SCHEMI ELETTRICI..... | 27 |
| CONTROLLI DA ESEGUIRE DOPO L'INSTALLAZIONE..... | 28 |
| MANUTENZIONE..... | 29 |
| RISOLUZIONE ERRORI..... | 30 |
| TABELLA ALLARMI..... | 31 |

| ICON | IT | EN | FR | DE | ES |
|---|--------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | Gas refrigerante R290 | R290 refrigerant | Réfrigérant R290 | R290-Kältemittel | Refrigerante R290 |
|  | Raffreddamento e riscaldamento | Cooling and heating | Refroidissement et chauffage | Kühlung und Heizung | Frío y calor |
|  | Compressore rotativo | Rotary compressor | Compresseur rotatif | Rollkolbenverdichter | Compresor rotativo |
|  | Ventilatore centrifugo | Centrifugal fan | Ventilateur centrifuge | Radialventilator | Ventilador centrifugo |
|  | Portatile | Portable | Portable | Tragbares | Portátil |

NORME DI SICUREZZA - GAS R290



ATTENZIONE

Questa unità utilizza un refrigerante infiammabile R290. In caso di perdite di refrigerante o esposizioni a fonti esterne di innesco, c'è il rischio d'incendio.



AVVERTENZA

Si prega di leggere questo manuale con attenzione prima di utilizzare l'unità.



AVVERTENZA

Si prega di leggere questo manuale con attenzione prima di riparare o eseguire azioni di manutenzione sull'unità.



AVVERTENZA

Si prega di leggere questo manuale con attenzione prima di installare l'unità. Le informazioni sono disponibili nel manuale uso oppure nel manuale d'installazione.

AVVERTENZE GENERALI GAS R290

- Questa unità utilizza refrigerante infiammabile R290.
- L'unità con refrigerante R290, se utilizzata in modo scorretto può causare gravi danni a cose e persone.
- Lo spazio minimo per l'installazione, l'utilizzo, la riparazione e lo stoccaggio di questa unità dovrebbe essere maggiore di 12m².
- Non caricare più gas refrigerante del necessario.
- Non servirsi di mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per la pulizia, che non siano quelli raccomandati dal produttore.
- Non forare o bruciare l'unità, verificare che la tubazione del refrigerante non sia danneggiata.
- L'unità non può essere posizionata in prossimità di sorgenti di innesco, come ad esempio, fiamme libere, riscaldatori elettrici...
- Il gas refrigerante è inodore.
- Lo stoccaggio delle unità deve essere svolto in modo tale da evitare danni fisici agli imballi e alle rispettive unità.
- Ogni intervento di manutenzione straordinaria o riparazione sull'unità dev'essere effettuata da tecnici specializzati o da personale qualificato.
- Dev'essere effettuato un test di perdita del gas prima e dopo l'installazione.

TEST DI RILEVAZIONE PERDITE DI GAS REFRIGERANTE

- Non utilizzare sonde alogene durante la rilevazione di possibili perdite di refrigerante o altre sonde o rilevatori che utilizzino fiamme libere.
- Per eseguire procedure di rilevazione di possibili perdite di refrigerante è necessario utilizzare strumenti di misurazione elettronici come il (leak detector).
- Fare attenzione che il leak detector utilizzato non diventi una possibile fonte di innesco.
- Il leak detector dovrà essere tarato per rilevare il minimo percentuale di refrigerante disperso (non più del 25%).
- Il fluido utilizzato per il rilevamento di possibili perdite di gas dalle tubazioni non dovrà contenere solventi al cloro per prevenire possibili reazioni chimiche e la corrosione delle tubazioni in rame.
- Se si sospetta una perdita di refrigerante, spegnere o allontanare tutte le fiamme libere.

AVVERTENZE PER MANUTENZIONE O RIPARAZIONE

Queste procedure possono essere eseguite solo da tecnici specializzati o da personale qualificato.

Si prega di seguire i passaggi come riportato qui sotto:

1. Spegnere l'unità scollegandola dalla rete elettrica.
2. Scaricare il gas refrigerante.
3. Aspirare il gas rimanente.
4. Pulire con gas azoto N₂.
5. Assicurarsi che non ci siano fiamme libere.
6. Scaricare il refrigerante seguendo la procedura conforme; il gas dovrebbe essere smaltito in opportuna torcia con dispositivo anti-ritorno di fiamma.

AVVERTENZE DURANTE INTERVENTI DI SALDATURA

Queste procedure possono essere eseguite solo da tecnici specializzati o da personale qualificato.

Se è necessario tagliare o saldare le tubature del sistema refrigerante, si prega di seguire i punti sottostanti:

- Spegnere l'unità scollegandola dalla rete elettrica.
- Scaricare il refrigerante seguendo la procedura conforme; il gas dovrebbe essere smaltito in opportuna torcia con dispositivo anti-ritorno di fiamma.
- Assicurarsi che non ci sia presenza di fiamme libere vicino all'uscita della pompa di aspirazione, e che sia ben ventilato.
- Prima e durante la saldatura utilizzare (OFN) per pulire il circuito frigorifero.

CARICA GAS REFRIGERANTE

Queste procedure possono essere eseguite solo da tecnici specializzati o da personale qualificato.

- Assicurarsi che altri tipi di refrigerante non contaminino il gas refrigerante.
- La bombola di gas deve essere mantenuta in posizione verticale al momento del caricamento.
- Applicare l'apposita etichetta sull'unità dopo il caricamento.
- Non caricare più gas refrigerante del necessario.
- Una volta che il caricamento è concluso, eseguire le operazioni di rilevamento delle perdite prima della prova di funzionamento.
- Un secondo controllo di rilevamento di perdite di gas dovrebbe essere fatto una volta terminate tutte le precedenti operazioni.

REQUISITI DI QUALIFICAZIONE PER L'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Tutti gli operatori che sono impegnati a lavorare nel circuito frigo devono aver conseguito il certificato per poter lavorare con questi gas. Questo certificato viene rilasciato dall'organizzazione autorevole e deve essere riconosciuto dall'azienda o dall'ente dove vengono svolti questi interventi. Altrimenti il tecnico operante dovrà essere sorvegliato da una terza figura che sia in possesso di tal certificazione.
- L'unità deve essere installata in un locale che rispetti le dimensioni minime consentite.
- Le operazioni di manutenzione devono essere effettuate in un locale che rispetti le dimensioni minime consentite.
- Verificare se l'area di manutenzione è ben ventilata. Lo stato di ventilazione deve essere mantenuto per tutta la durata dell'intervento.
- L'unità può essere riparata solo con il metodo suggerito dal produttore.

NORME DI SICUREZZA PER IL TRASPORTO E LO STOCCAGGIO GAS R290

- Tramite un apposito rilevatore di gas verificare che non ci siano perdite di gas in ambiente prima di aprire l'imballo dell'unità.
- Verificare che non ci siano sorgenti di innesco in prossimità dell'unità.
- Divieto di fumare nei pressi dell'unità.
- Il trasporto e lo stoccaggio deve essere eseguito in accordo alle norme nazionali vigenti.

NORME DI SICUREZZA PER LO SMALTIMENTO E IL RECUPERO DEL REFRIGERANTE

Queste procedure possono essere eseguite solo da tecnici specializzati o da personale qualificato.

SMALTIMENTO:

- Per il riciclaggio del refrigerante, analizzare i campioni di refrigerante e olio prima dell'operazione. Garantire la potenza richiesta prima del test.
- Scollegare l'alimentazione elettrica.
- Accertare che tutti i DPI (dispositivi di protezione individuali) siano conformi alle norme vigenti.
- Accertare che tutti i dispositivi utilizzati per la rimozione del refrigerante siano conformi alle norme vigenti.
- Aspirare il refrigerante dal circuito. Se non è possibile aspirare da un unico punto, utilizzare altre prese per scaricare l'impianto.
- Prima di eseguire queste procedure, assicurarsi che il serbatoio di contenimento sia sufficientemente capiente.
- Riempire il serbatoio fino e non oltre l'80% della sua capacità.
- Non superare la massima pressione consentita dal serbatoio anche se i tempi di lavoro sono brevi.
- A scaricamento completato, chiudere rapidamente le valvole e rimuovere l'equipaggiamento utilizzato.
- Accertarsi che il refrigerante sia stato ripulito, prima di essere utilizzato su altri impianti.
- L'identificazione del refrigerante recuperato deve essere effettuata dopo lo scaricamento dell'unità. L'identificazione del refrigerante deve contenere la data e l'approvazione. Assicurarsi che sull'unità vengano riportate le segnaletiche riguardanti il refrigerante infiammabile contenuto.

RECUPERO:

- Si consiglia di rimuovere completamente il refrigerante.
- Prima di eseguire queste procedure, assicurarsi che il serbatoio di contenimento sia sufficientemente capiente per soddisfare l'impianto e con le dovute segnaletiche. Inoltre tale serbatoio dovrà essere provvisto di valvola di sfiato e di valvola a globo, mantenute in buone condizioni. Tale serbatoio dovrà essere mantenuto scarico e a temperatura ambiente prima dell'uso.
- L'attrezzatura deve essere mantenuta in buone

condizioni di lavoro e dotata di istruzioni per l'uso. L'apparecchiatura deve essere adatta al recupero di refrigeranti R290, con certificazione che può accertarne l'utilizzo. Il tubo deve essere collegato con un giunto di collegamento removibile con tasso di perdita pari a zero ed essere mantenuto in buone condizioni. Prima di utilizzare l'apparecchiatura, verificare che sia in buone condizioni e che abbia una manutenzione perfetta. Controllare se i componenti elettrici sono sigillati per evitare perdite di refrigerante e incendi. In caso di domande, consultare il produttore.

- Il refrigerante recuperato dev'essere caricato negli appositi serbatoi di stoccaggio, corredato di istruzioni di trasporto e restituito al produttore del refrigerante. Non mescolare il refrigerante nelle apparecchiature di recupero, soprattutto in un serbatoio di stoccaggio.
- Adottare, se necessario misure antielettrostatiche durante il trasporto. Nel processo di trasporto, carico e scarico, devono essere prese le misure di protezione necessarie per proteggere l'unità garantendone l'incolumità.
- Quando si rimuove il compressore o lo si pulisce dall'olio residuo, assicurarsi che non vi siano residui di refrigerante R290. Il pompaggio del vuoto deve essere effettuato prima che il compressore venga restituito. Garantire la sicurezza durante lo scarico dell'olio dal sistema.
- Eventuali problematiche di installazione o di funzionamento dell'unità derivanti dall'inadempienza dei punti riportati in questo manuale, potrebbero causare danni a persone, cose, ecc.

AVVERTENZE

ATTENZIONE: Si prega di rispettare rigorosamente le avvertenze riportate di seguito, il mancato adempimento potrebbe causare danni a persone, cose o all'unità.

ATTENZIONE: Si prega di rispettare rigorosamente le avvertenze riportate di seguito, il mancato adempimento potrebbe causare danni gravi a persone fino a portare alla morte.

ATTENZIONE: Si prega di leggere questo manuale con attenzione prima di utilizzare l'unità.

ATTENZIONE: Si prega di leggere questo manuale con attenzione prima di installare l'unità.

ATTENZIONE: Si prega di leggere questo manuale con attenzione prima di riparare o eseguire azioni di manutenzione sull'unità.

ATTENZIONE: L'unità è adibita al solo utilizzo in locali interni.

SCOPO DELL'UNITÀ:

Le unità sono progettate unicamente allo scopo di climatizzare locali interni di dimensioni e con condizioni d'uso adeguate alla potenza installata.

NON UTILIZZARE PER ALTRI SCOPI.

È necessario che l'abitazione o il luogo dove viene installata l'unità sia provvista di un interruttore magnetotermico differenziale per evitare possibili scosse elettriche.

La gestione del funzionamento nei vari modelli dell'unità può avvenire tramite telecomando/ pannello a filo.

ATTENZIONE

Collegare l'unità all'alimentazione 8 ore prima di eseguire qualsiasi tipo di operazione. In caso contrario possono verificarsi danni al compressore.

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Curare in particolare gli aspetti della sicurezza e che i cavi siano collegati correttamente, un collegamento scorretto dei cavi può provocare il surriscaldamento del cavo di alimentazione, della spina e della presa elettrica, con conseguente rischio di incendi.
 - Assicurarsi di collegare l'unità alla rete elettrica o ad una presa di corrente di voltaggio e frequenza adeguati. L'alimentazione con voltaggio e frequenza errati potrebbe provocare danni all'unità, con il conseguente rischio di incendi. La tensione deve essere stabile, non vi devono essere grandi
- fluttuazioni.
 - Posizionare l'unità su una superficie piana, priva di dislivelli.
 - Per garantire il corretto scarico dell'acqua di condensa, seguire le indicazioni riportate nell'apposito capitolo. Una scorretta installazione dello scarico condensa può provocare perdite d'acqua e bagnare mobili e gli oggetti presenti nel locale.
 - Non installare l'unità in un luogo che potrebbe essere soggetto a perdite di gas infiammabile o deposito di materiali infiammabili, esplosivi, velenosi, sostanze pericolose o corrosive. Non tenere fiamme libere in prossimità delle unità. Ciò potrebbe provocare incendi o esplosioni. Installare l'unità in luoghi con quantità minime di polvere, fumi, umidità nell'aria e agenti corrosivi.
 - Non installare l'unità nelle immediate vicinanze di una lavanderia, un bagno, una doccia o una piscina.
 - Nell'installazione prevedere attorno alle unità degli spazi tecnici sufficienti per la manutenzione.
 - Nell'installazione prendere visione delle dimensioni e peso dell'unità.
 - Non modificare l'unità! Non tentare di riparare l'unità da soli, è molto pericoloso! Interventi scorretti possono provocare scosse elettriche, perdite di gas, incendi ecc. Contattare sede. Gli interventi possono essere eseguiti solo da "personale provvisto di specifica competenza tecnica".
 - Assicurarsi che la rete elettrica e la potenza installata siano adeguatamente dimensionate per alimentare correttamente l'unità.
 - Prima di mettere in funzione l'unità, assicurarsi che i cavi elettrici, i tubi di scarico condensa siano correttamente installati per eliminare i rischi di perdite d'acqua, perdite di gas refrigerante e scariche elettriche.
 - Non maneggiare l'unità e non toccare i tasti con le mani bagnate. Ciò potrebbe provocare scosse elettriche.
 - Assicurarsi di spegnere l'unità scollegando il cavo di alimentazione prima di eseguire lavori di manutenzione o pulizia. La rotazione delle ventole all'interno delle unità può causare lesioni.
 - Prima di effettuare qualsiasi intervento, assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia disinserita.
 - Non fare giunzioni sul cavo di alimentazione. Le giunzioni possono causare surriscaldamenti o incendi.
 - Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio.
 - Non lasciare alcun cavo a contatto diretto con i tubi del refrigerante perché possono raggiungere temperature elevate e con le parti in movimento, come il ventilatore.
 - Verificare periodicamente che le condizioni d'installazione dell'unità non abbiano subito alterazioni, far verificare l'unità da "personale

qualificato”.

- Installare l'unità e il telecomando alla distanza di almeno 1 metro da apparecchi elettrici, TV, radio, stereo, ecc.
- Gli schemi elettrici sono soggetti ad un continuo aggiornamento, è obbligatorio quindi fare riferimento a quelli a bordo macchina.

AVVERTENZE PER L'UTENTE

- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'unità. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.
- Non smontare o riparare l'unità mentre è in funzione.
- Non ostruire l'uscita o l'entrata dell'aria. La riduzione del flusso d'aria diminuisce l'efficacia dell'unità e causa mal funzionamenti e o guasti.
- Non spruzzare o gettare acqua direttamente sull'unità. L'acqua potrebbe provocare scosse elettriche o danni all'unità.
- Non lasciar cadere a terra il telecomando e non schiacciare i tasti con oggetti appuntiti, il telecomando potrebbe danneggiarsi.
- Non tirare o deformare il cavo di alimentazione. Se il cavo viene tirato o utilizzato in maniera inappropriata, l'unità potrebbe subire danni o provocare scosse elettriche.
- Regolare correttamente la temperatura per avere un ambiente confortevole.
- Spegner l'interruttore dell'alimentazione elettrica se l'unità non viene utilizzata per un periodo prolungato. Quando l'interruttore dell'alimentazione elettrica è acceso, viene consumata elettricità anche se il sistema non sta funzionando.
- Non aprire le porte o le finestre per un tempo prolungato quando l'unità è in funzione. La resa in raffrescamento è ridotta se le porte e le finestre sono state tenute aperte.
- Posizionare gli apparecchi TV, radio, stereo, ecc. alla distanza di almeno 1 m dall'unità interna e dal telecomando. Si potrebbero verificare delle interferenze audio e video.
- Non puntare getti d'aria fredda diretti sul corpo, può causare problemi di salute.

PRECAUZIONI PER L'USO

- Evitare che l'apparecchio sia utilizzato da bambini o persone inabili senza opportuna sorveglianza; si ricorda inoltre che l'unità non deve essere usato dai bambini come gioco.
- Non orientare il getto d'aria direttamente sul corpo. Evitare un eccessivo raffrescamento dell'aria; ciò può causare problemi di salute.
- Non orientare il getto d'aria direttamente su animali o piante.
- Verificare periodicamente che le condizioni di installazione dell'unità non abbia subito alterazioni, far verificare l'unità da un tecnico qualificato.
- Non inserire mani ed oggetti nelle prese o mandate dell'aria, l'unità e persone potrebbero subire danni.
- In caso di anomalie all'unità (per esempio odore di bruciato), spegnere l'unità e interrompere l'alimentazione elettrica. Se l'anomalia persiste, l'unità può essere danneggiata e può causare scosse elettriche o incendi. Contattare sede.
- Non spruzzare spray o insetticidi sull'unità, può provocare incendi.
- Ventilare l'ambiente. Si consiglia di ventilare periodicamente l'ambiente dove è installata l'unità, specialmente se nel locale risiedono parecchie persone o se sono presenti apparecchiature a gas. Una ventilazione insufficiente potrebbe causare mancanza d'ossigeno.
- Quando l'unità funziona in un ambiente con bambini, anziani, persone costrette a letto o disabili, assicurarsi che la temperatura della stanza sia adeguata.
- Non usare l'unità per conservare alimenti.
- Quando l'umidità relativa è superiore al 80% (con porte e finestre aperte) e l'unità funziona in raffrescamento per molto tempo, è probabile che nella mandata dell'aria dell'unità si formi acqua di condensa. Questo può provocare gocciolamenti indesiderati.
- Non inserire in nessun caso le dita oppure oggetti nell'unità.
- Non accendere o spegnere l'unità dal quadro elettrico o agendo sulla presa di alimentazione. Per accendere o spegnere l'unità utilizzare il telecomando o il pannello a bordo macchina.
- Consigli per il risparmio energetico: non lasciare le finestre e le porte aperte mentre è in funzione l'unità. L'efficacia dell'unità diminuisce e si spreca energia.
- Nel funzionamento in raffrescamento la temperatura selezionata non dovrebbe essere più bassa di 5 °C rispetto alla temperatura esterna, questo per ottenere vantaggi in benessere e risparmio energetico.
- Limitare l'esposizione diretta della stanza ai raggi solari con tende o socchiudendo le finestre.
- Non collocare vicino all'unità apparecchiature calde, fiamme o altre fonti di calore. L'efficacia dell'unità diminuisce e si spreca energia.

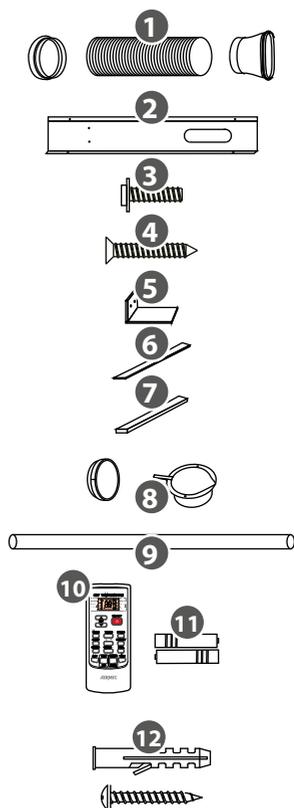
- Assicurarsi di togliere l'alimentazione quando non si usa l'unità per un periodo di tempo prolungato. Togliere la tensione dall'interruttore onnipolare.
- In caso di maltempo, scollegare l'unità dall'alimentazione per evitare danni.
- Non tirare l'unità dal cavo di alimentazione.
- Non rimuovere alcuna parte dell'unità se non indicato da un tecnico autorizzato.
- Non spostare l'unità, a meno che l'alimentazione non sia stata interrotta.
- Non utilizzare l'unità se la spina è danneggiata o la presa elettrica risulta allentata o danneggiata.
- Se il filtro dell'aria è molto sporco, la capacità di rendimento diminuisce. Si prega di pulire regolarmente il filtro dell'aria.
- Quando l'unità è in errore e non funzionante, si prega di contattare il servizio assistenza di zona, fornendo le seguenti informazioni contenute nella targhetta caratteristiche:
 1. Nome dell'unità (modello, versione, numero di serie e data di produzione).
 2. Codice errore, spiegando cosa è successo prima e dopo la segnalazione di errore.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

- **AERMEC NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ IN MERITO A DANNI ALL'UNITÀ O ALLA PERDITA DI GARANZIA QUANDO:**
 1. L'unità viene utilizzata in modo improprio.
 2. Si tenta di modificare, alterare o riparare l'unità senza seguire le istruzioni precedentemente riportate.
 3. Non viene controllata l'unità che potrebbe aver subito danni dopo il trasporto.
 4. Operare / riparare l'unità senza seguire le istruzioni precedentemente riportate.
 5. Vengono utilizzate parti di ricambio fornite da produttori di terze parti.
 6. Sopraggiungono calamità naturali, cause di forza maggiore o ambienti ostili.

MATERIALE FORNITO A CORREDO

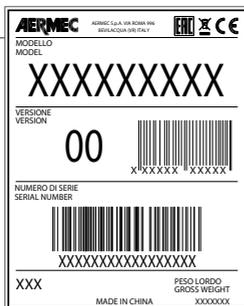
| | Descrizione | Quantità (n°) |
|----|---|---------------|
| 1 | Giunzione A Tubo flessibile espulsione aria Giunzione B a bocca piatta | 1 |
| 2 | Kit per finestra | 1 |
| 3 | Vite tipo A | 2 |
| 4 | Vite tipo B | 6 |
| 5 | Staffa di sicurezza | 1 |
| 6 | Guarnizione adesiva tipo A | 2 |
| 7 | Guarnizione non adesiva tipo B | 1 |
| 8 | Giunzione B a bocca circolare Tappo per parete giunzione tubo flessibile espulsione aria | 1 |
| 9 | Tubo scarico condensa | 1 |
| 10 | Telecomando WLRC A10 | 1 |
| 11 | Batterie per telecomando tipo AAA | 2 |
| 12 | Vite tipo C Tasselli ad espansione | 4 |



RICEVIMENTO DEL PRODOTTO

Etichetta imballo

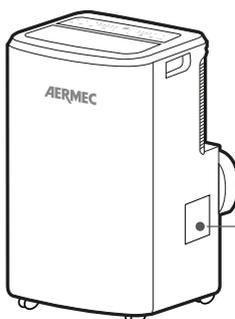
Posta sull'imballo, riporta i dati identificativi del prodotto.



Esempio etichetta

Identificazione del prodotto

La targhetta tecnica, è posta all'interno dell'unità e riporta i dati identificativi e tecnici del prodotto.



Esempio etichetta

DATI TECNICI

| Unità | | PSL250 | PSL350 |
|--|-------------------|--|--|
| Prestazioni in raffrescamento nominali | | | |
| Potenza frigorifera (1) | kW | 2,60 | 3,40 |
| Efficienza stagionale | | | |
| Classe efficienza energetica (2) | | A+ | A |
| Prestazioni in riscaldamento nominali | | | |
| Potenza termica (3) | kW | 2,30 | 2,70 |
| Efficienza stagionale (clima temperato) | | | |
| Classe efficienza energetica (2) | | A++ | A+ |
| Dati elettrici | | | |
| Potenza nominale assorbita (4) | W | 970 | 1450 |
| Corrente nominale assorbita (4) | A | 4,6 | 8,0 |
| Compressore | | | |
| Tipo | tipo | Rotativo on/off | Rotativo on/off |
| Refrigerante | tipo | R290 | R290 |
| Carica refrigerante | Kg | 0,20 | 0,21 |
| Ventilatore | | | |
| Tipo | tipo | Centrifugo on/off | Centrifugo on/off |
| Portata d'aria | | | |
| Massima | m ³ /h | 390 | 390 |
| Media | m ³ /h | 360 | 360 |
| Minima | m ³ /h | 330 | 330 |
| Pressione statica utile | | | |
| Nominale | Pa | 0 | 0 |
| Potenza sonora | | | |
| Massima | db(A) | 64,0 | 64,0 |
| Media | db(A) | 63,5 | 63,5 |
| Minima | db(A) | 63,0 | 63,0 |
| Tubo flessibile espulsione aria | | | |
| Lunghezza minima | mm | 270 | 270 |
| Lunghezza massima | mm | 1500 | 1500 |
| Diametro | mm | 145 | 145 |
| Cavo di alimentazione elettrica | | | |
| Tipo di cavo | tipo | 3G1,0 mm ² /L= 2,85 m/Schuko plug | 3G1,0 mm ² /L= 2,85 m/Schuko plug |
| Alimentazione | | | |
| Alimentazione | | 220-240V ~ 50Hz | 220-240V ~ 50Hz |

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 35 °C b.s.; / 24 °C b.u.; velocità massima.

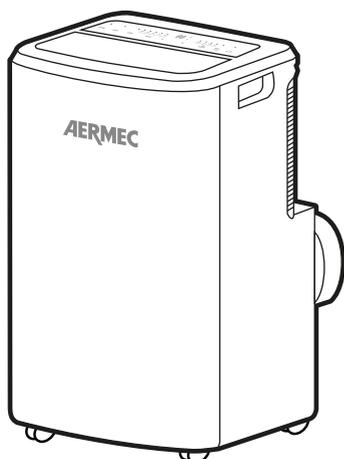
(2) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N. 626/2011.

(3) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; / 12 °C b.u.; velocità massima.

(4) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

TIPOLOGIA UNITÀ

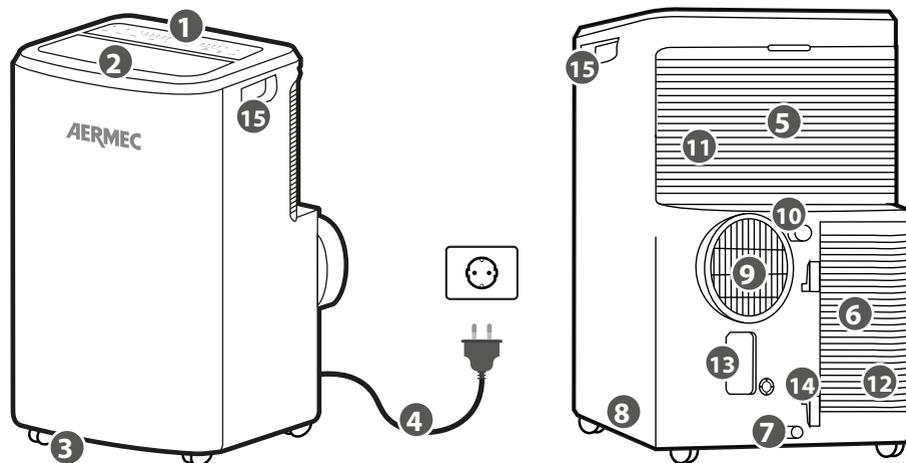
I condizionatori portatili della serie PSL sono ideali per il raffrescamento, riscaldamento, la deumidificazione o la sola ventilazione sia in casa che in ufficio. Si adatta a qualsiasi tipo di arredamento, grazie al design compatto ed elegante, è montato su rotelline e può essere usato in più stanze, è facilmente trasportabile ed installabile. Dotato di specifico serbatoio per la raccolta dell'umidità asportata dall'ambiente, durante il funzionamento raffrescamento o deumidificazione. Il pannello comandi a bordo con display, permette di impostare in modo facile e preciso il set di temperatura desiderato. Telecomando fornito a corredo.



CARATTERISTICHE

- Gas ecologico naturale R290.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, e sola ventilazione.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Pannello frontale dell'unità con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione auto per una variazione continua delle velocità.
- Funzione turbo per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione sleep programma di benessere notturno.
- Funzione iFeel che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

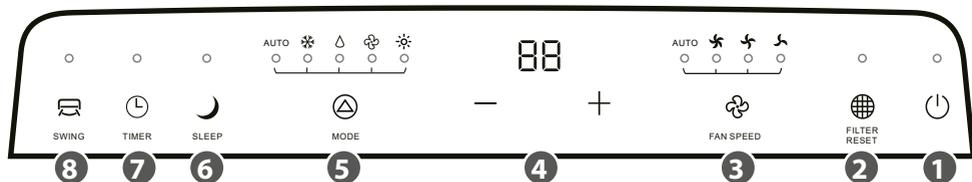
PARTI DELL'UNITÀ



| Indice | Funzione svolta dal tasto |
|--------|--|
| 1 | Pannello comandi |
| 2 | Mandata aria ambiente |
| 3 | Rotelle |
| 4 | Cavo di alimentazione con presa schuko |
| 5 | Ripresa aria ambiente all'evaporatore |
| 6 | Ripresa aria ambiente al condensatore |
| 7 | Tappo scarico condensa |
| 8 | Bacinella scarico condensa |

| Indice | Funzione svolta dal tasto |
|--------|---|
| 9 | Espulsione aria |
| 10 | Tappo scarico condensa evaporatore |
| 11 | Filtro aria superiore |
| 12 | Filtro aria inferiore |
| 13 | Alloggio presa elettrica di alimentazione |
| 14 | Ferma cavo |
| 15 | Maniglia per il trasporto |

PANNELLO COMANDI



| Indice | Funzione svolta dal tasto |
|--------|--|
| 1 | Accensione o spegnimento dell'unità |
| 2 | Reseta il reminder della pulizia del filtro |
| 3 | Imposta la velocità di ventilazione |
| 4 | Aumenta o diminuisce il valore della funzione attiva: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura • Orario • Timer accensione • Timer spegnimento |
| 5 | Selezione della modalità di funzionamento |
| 6 | Attiva o disattiva la funzione SLEEP (questa funzione è applicabile alle modalità raffrescamento e riscaldamento); una volta attivata la funzione gestirà l'unità al fine di mantenere una temperatura ideale (tale temperatura verrà calcolata automaticamente e non potrà essere impostata). Dopo 8 ore di funzionamento verrà ripristinato lo stato precedente impostato. |
| 7 | Attiva o disattiva il timer di accensione o spegnimento programmato |
| 8 | Imposta il funzionamento dell'aletta di mandata aria motorizzata, funzione SWING |

| Indice | Funzione rappresentata dall'icona |
|--------|--|
| | Il led luminoso indica che l'unità è in funzione |
| | Il led indica che il filtro aria dell'unità deve essere pulito |
| | Premere il pulsante per selezionare la velocità del ventilatore: |
| | LOW - velocità minima |
| | MID - velocità media |
| | HIGH - velocità massima |
| | AUTO - velocità automatica |

| | |
|--|--|
| | Indica il set di temperatura impostata, oppure i timer di accensione e spegnimento |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | Premere il pulsante per selezionare la modalità di funzionamento: |
| | Indica che è attiva la modalità AUTOMATICA |
| | Indica che è attiva la modalità RAFFRESCAMENTO |
| | Indica che è attiva la modalità DEUMIDIFICAZIONE |
| | Indica che è attiva la modalità VENTILAZIONE |
| | Indica che è attiva la modalità RISCALDAMENTO |

| | |
|--|--|
| | Indica che è attiva la modalità SLEEP |
| | Il led luminoso indica che è attiva il TIMER di accensione o spegnimento dell'unità. |
| | Il led luminoso indica che è attiva la funzione SWING (alette motorizzate) |

FUNZIONI DISPONIBILI

ACCENDERE E SPEGNERE L'UNITÀ

Premendo il tasto  sarà possibile accendere o spegnere l'unità; una volta accesa l'unità riprenderà le impostazioni inserite durante l'ultima sessione di lavoro.

REMINDER PULIZIA FILTRO

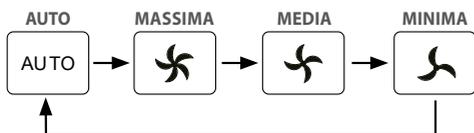
Il led  si accenderà dopo 250 ore di funzionamento dell'unità avvisando che è consigliato pulire il filtro dell'aria. Al termine dalla pulizia, premere il tasto per resettare il led.

IMPOSTARE LA VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

Se l'unità è accesa (e non si è selezionata la modalità automatica), premendo il tasto  sarà possibile impostare la velocità di ventilazione.

Ad ogni pressione del tasto il led acceso indicherà la velocità di ventilazione.

Le velocità cambieranno secondo la logica seguente:



IMPOSTARE SET DI LAVORO

Tutte le modalità di funzionamento (tranne quella automatica), hanno bisogno di un valore di temperatura a cui portare l'aria ambiente, questo valore è detto set di lavoro.

Se l'unità è accesa (e non si è selezionata la modalità automatica), premendo i tasti + e - sarà possibile diminuire o aumentare il set di lavoro; il valore del set viene visualizzato sulla parte centrale del display;

IMPOSTARE L'UNITÀ DI MISURA

L'unità può visualizzare i valori di temperatura in °C o in °F; per modificare l'unità di misura, premere contemporaneamente per circa tre secondi i tasti + e - ; il valore di temperatura verrà convertito istantaneamente.

SELEZIONARE UNA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Se l'unità è accesa, premendo il tasto  sarà possibile passare da una modalità di funzionamento all'altra secondo il seguente ordine:



ATTIVARE / DISATTIVARE LA FUNZIONE BENESSERE NOTTURNO

La funzione benessere notturno permette di gestire il condizionatore in maniera ottimale durante le ore notturne; la logica con cui viene gestita l'unità è la seguente:

In raffrescamento o deumidificazione: il set di temperatura viene aumentato gradualmente per garantire il massimo confort unito al risparmio energetico;

In riscaldamento: il set di temperatura viene diminuito gradualmente per garantire il massimo confort unito al risparmio energetico;

Se l'unità è accesa (tranne che per la modalità deumidificazione o solo ventilazione) la pressione del tasto  attiverà o disattiverà la funzione di benessere notturno; dopo 8 ore di funzionamento verrà ripristinato lo stato precedente impostato.

IMPOSTARE O CANCELLARE UNO SPEGNIMENTO PROGRAMMATO (TIMER OFF)

Le unità possiedono un timer grazie al quale è possibile programmare lo spegnimento specificando l'ora alla quale si desidera disattivare l'unità. Se l'unità è spenta (e non sono già presenti altre programmazioni orarie per lo spegnimento), premendo il tasto  si entra in modalità programmazione oraria e premendo i tasti + e - sarà possibile impostare l'orario di spegnimento; dopo aver settato il timer attendere per cinque secondi senza eseguire nessun'altra operazione; la funzione si attiverà automaticamente; altrimenti premere nuovamente il tasto  per annullare.

IMPOSTARE O CANCELLARE UN'ACCENSIONE PROGRAMMATO (TIMER ON)

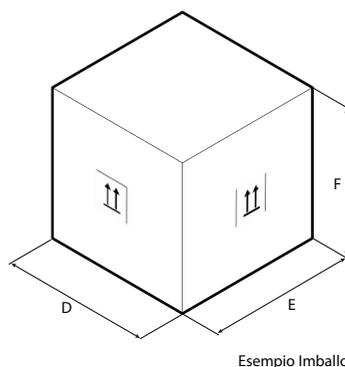
Le unità possiedono un timer grazie al quale è possibile programmare l'accensione specificando l'ora alla quale si desidera avviare l'unità. Se l'unità è spenta (e non sono già presenti altre programmazioni orarie di accensione), premendo il tasto  si entra in modalità programmazione oraria, premendo i tasti + e - sarà possibile impostare l'orario dell'accensione; dopo aver settato il timer attendere per cinque secondi senza

eseguire nessun'altra operazione; la funzione si attiverà automaticamente; altrimenti premere nuovamente il tasto  per annullare.

IMPOSTARE L'ALETTA DI MANDATA MOTORIZZATA (SWING)

Se l'unità è accesa, premendo il tasto  sarà possibile attivare l'oscillazione dell'aletta di mandata motorizzata. Tale aletta permette di variare la direzione del flusso d'aria nell'ambiente.

DIMENSIONI E PESI

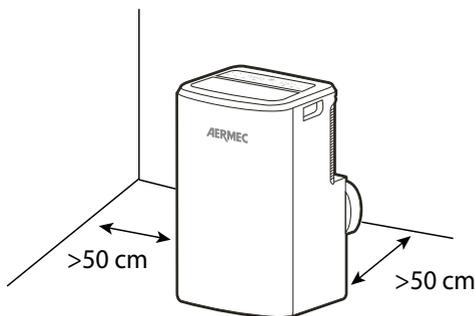


Esempio Imballo

| PSL | | | | |
|---------------|--------|--------|--------|-----------------|
| Senza imballo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso netto (kg) |
| PSL250 | 476 | 385 | 710 | 33 |
| PSL350 | 476 | 385 | 710 | 34 |

| PSL | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|-----------------|
| Con imballo | D (mm) | E (mm) | F (mm) | Peso lordo (kg) |
| PSL250 | 545 | 435 | 885 | 38 |
| PSL350 | 545 | 435 | 885 | 39 |

SPAZI TECNICI MINIMI



GUIDA PER L'UTENTE

- L'utente deve disporre di un cavo elettrico comprensivo certificato coerente con le informazioni riportate sull'etichetta a bordo dell'unità.
- È obbligatorio connettere l'unità ad una presa elettrica dotata di messa a terra correttamente funzionante, corrispondente alla presa dell'unità.
- Assicurarsi che il cablaggio sia eseguito in conformità alle leggi e alle normative vigenti e al presente manuale.
- La presa elettrica collegata al cavo di alimentazione deve essere facilmente raggiungibile una volta installata l'unità.

SCEGLIERE LA POSIZIONE DI INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

- Non ci devono essere ostacoli in prossimità dalle prese d'aria di mandata e di aspirazione dell'unità interna affinché l'aria possa circolare liberamente.
- Assicurarsi che l'installazione rispetti gli spazi tecnici minimi.
- La posizione in cui l'unità sarà collocata deve essere solida ed in grado di sostenere il peso dell'unità interna e non deve essere causa di aumento del rumore o delle vibrazioni di funzionamento.
- La posizione dell'installazione deve permettere un facile drenaggio della condensa.
- La posizione in cui l'unità sarà collocata non deve superare i 10 gradi di pendenza dal suo piano orizzontale.
- La messa a terra irregolare può causare rumore, vibrazioni o causare danni all'unità.
- Assicurarsi che sia disponibile lo spazio sufficiente per la cura e la manutenzione.
- L'installazione in luoghi polverosi, fumosi (cucine con fornelli, ecc) può essere causa di intasamento dello scambiatore e della pompa di scarico condensa, con conseguente diminuzione della resa e rischio di trascinamento dell'acqua di condensa.
- Installare l'unità lontano dai fornelli per evitare che ne aspiri i fumi.
- Installare l'unità interna lontano più di 1 m da altri apparecchi elettrici come TV, radio, dispositivi audio, ecc.
- Non installare l'unità in un luogo che potrebbe essere soggetto a perdite di gas infiammabile.
- Non installare l'unità nelle immediate vicinanze di una lavanderia, un bagno, una doccia o una piscina.
- Per evitare problemi con il condizionatore, evitare l'installazione in luoghi:
 - Dove c'è una eccessiva presenza d'olio.
 - Dove c'è una base acida.
 - Dove l'alimentazione elettrica è irregolare.



INSTALLAZIONE



NOTE PER L'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

L'installazione ed i collegamenti elettrici delle unità e dei loro accessori devono essere eseguiti solo da soggetti in possesso dei requisiti tecnico-professionali di abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti ed in grado di verificare gli stessi ai fini della sicurezza e della funzionalità. In questo manuale saranno indicati genericamente come "Personale provvisto di specifica competenza tecnica".

- Prima di effettuare qualsiasi intervento, assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia disinserita.
- Una scorretta installazione può essere causa di perdite d'acqua, folgorazioni o incendi.
- Non modificare le unità! Non tentare di riparare le unità da soli, è molto pericoloso!
- Interventi scorretti possono provocare scosse elettriche, perdite d'acqua, incendi ecc.
- Consultate il vostro rivenditore o il Servizio Assistenza di zona, gli interventi possono essere eseguiti solo da "Personale provvisto di specifica competenza tecnica".

INSTALLAZIONE E TRASPORTO

- Il trasporto deve essere eseguito da personale esperto.
- Per l'installazione assicurarsi di utilizzare soltanto gli accessori e le parti specifiche; non osservando questa precauzione potrebbero verificarsi scariche elettriche, dispersioni elettriche o incendi.
- Per garantire il corretto scarico dell'acqua di condensa, le tubazioni di scarico condensa devono essere correttamente installate, in base alle istruzioni di installazione. Adottare le misure più adatte a evitare la dispersione del calore e, quindi, la formazione di condensa. Una scorretta installazione dei tubi può provocare perdite d'acqua e bagnare i mobili e gli oggetti presenti nel locale.

RUMORE

- Non posizionare mai degli oggetti vicino alla mandata d'aria o alle unità, perché potrebbero ridurre il rendimento o aumentare il rumore.
- Se durante il funzionamento si verifica un rumore anomalo, rivolgersi immediatamente al servizio assistenza di zona.

POSIZIONE DI INSTALLAZIONE

- Installare su una superficie solida che possa sostenere il peso dell'unità.
- Evitare i luoghi alla portata dei bambini.
- Evitare l'esposizione ad altre fonti di calore o alla luce diretta del sole.
- Installare l'unità interna lontano da TV, radio ed altre apparecchiature elettroniche.
- Non installare l'unità in un luogo che potrebbe essere soggetto a perdite di gas infiammabile. Ciò potrebbe provocare incendi. Installare l'unità in luoghi con quantità minime di polvere, fumi e umidità nell'aria.
- Non installare l'unità nelle immediate vicinanze di una lavanderia, un bagno, una doccia o una piscina.

CABLAGGIO

- Assicurarsi che la presa elettrica dove verrà connessa la spina elettrica dell'unità sia conforme alle leggi e alle normative vigenti e al presente manuale.
- Non fare giunzioni sul cavo di alimentazione. Le giunzioni possono causare surriscaldamenti o incendi. Non riparare il cavo rovinato ma sostituirlo con un nuovo cavo dalle pari caratteristiche di quello originale.
- Gli schemi elettrici sono soggetti ad un continuo aggiornamento, è obbligatorio quindi fare riferimento a quelli a bordo macchina.
- Assicurarsi di collegare l'unità ad una presa di corrente di voltaggio e frequenza adeguati. L'alimentazione con voltaggio e frequenza errati potrebbe provocare danni all'unità, con il conseguente rischio di incendi. La tensione deve essere stabile, non vi devono essere grandi fluttuazioni.
- L'installazione deve essere eseguita rispettando le normative nazionali in materia di impianti, collegamenti e sicurezza.



ATTENZIONE:

- **Tubazione del gas:** Se si verifica una dispersione accidentale di elettricità dal condizionatore d'aria, potrebbe facilmente essere causa di incendio o addirittura di esplosione.

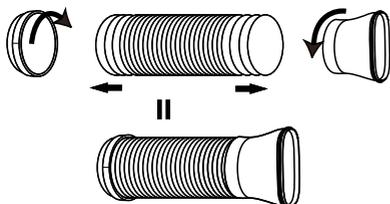
INSTALLAZIONE E SMONTAGGIO DEL TUBO FLESSIBILE ESPULSIONE ARIA

- Nelle modalità di funzionamento freddo, caldo e deumidificazione è obbligatorio installare il tubo flessibile espulsione aria. Nella modalità solo ventilazione non è obbligatoria l'installazione del tubo flessibile espulsione aria.
- In base alle esigenze, il tubo flessibile espulsione aria può essere moderatamente compresso o allungato, ma non può essere troppo stirato o piegato.
- Il tubo flessibile espulsione aria può essere collegato a finestra o a parete a seconda delle esigenze.

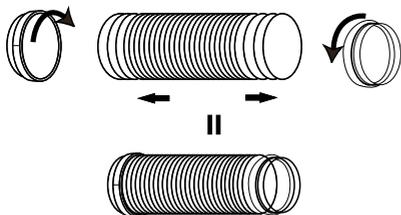
A seconda delle esigenze, è possibile effettuare diversi tipi di installazione con gli appositi accessori forniti a corredo dell'unità:

- Installare la giunzione A e la giunzione B (bocca piatta o bocca circolare) sul tubo flessibile espulsione aria.

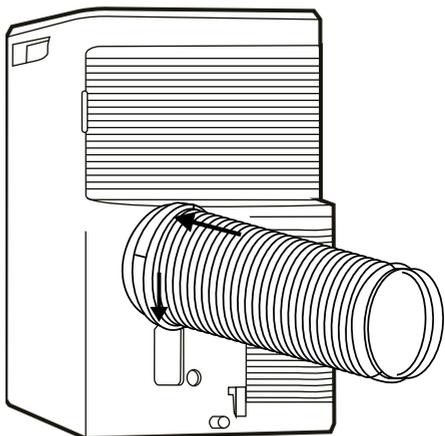
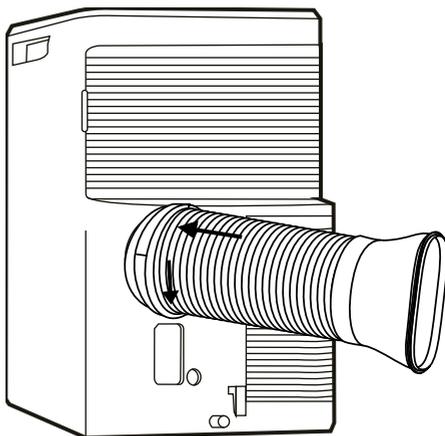
INSTALLAZIONE CON GIUNZIONE A BOCCA PIATTA (PER INSTALLAZIONI A FINESTRA)



INSTALLAZIONE CON GIUNZIONE A BOCCA CIRCOLARE (PER INSTALLAZIONI A PARETE)



- Collegare il tubo flessibile espulsione aria alla giunzione sul retro dell'unità, inserendo la giunzione A fino a bloccarla in posizione.



INSTALLAZIONE KIT FINESTRA

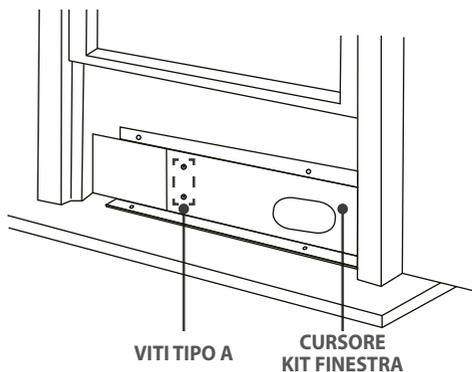
1. Tagliare la **guarnizione adesiva tipo A** alla lunghezza corrispondente e fissarla all'anta della finestra.

INSTALLAZIONE KIT FINESTRA ORIZZONTALE

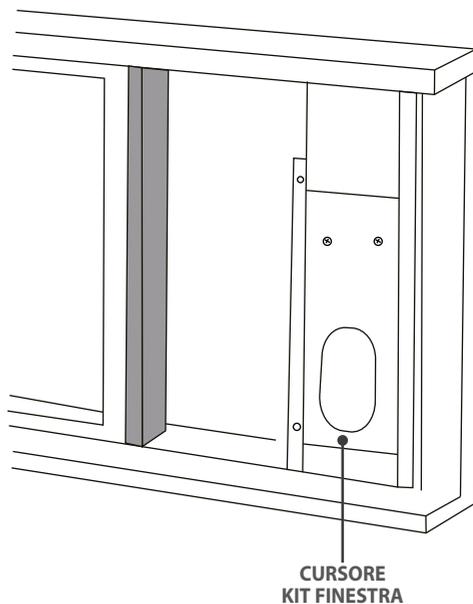


2. Collegare il kit finestra al telaio della finestra. Allentare la vite A per regolare la lunghezza del cursore. Serrare la vite quando la lunghezza è adatta.

Nota: la lunghezza del kit cursore finestra è compresa tra 67,5 cm e 120 cm.

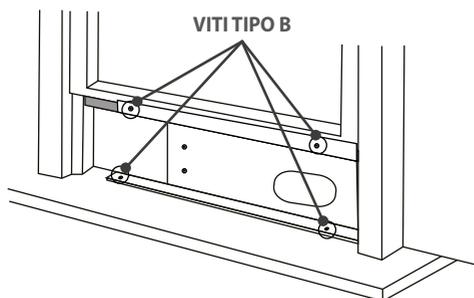


INSTALLAZIONE KIT FINESTRA VERTICALE



INSTALLAZIONE DEL TUBO FLESSIBILE ESPULSIONE ARIA NELLA FINESTRA

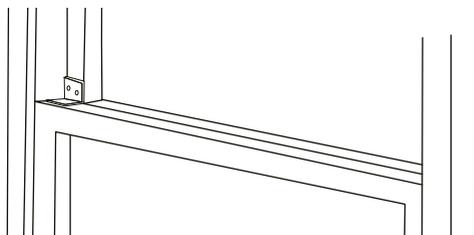
3. Abbassare delicatamente la finestra. Fissare il kit finestra in posizione con 4 viti di tipo B, più una vite per ogni prolunga.



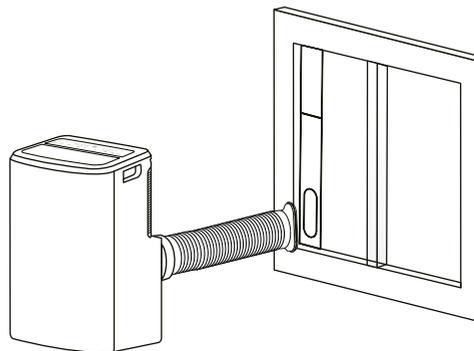
4. Tagliare la guarnizione non adesiva tipo B in base alla larghezza della finestra. Applicare correttamente la guarnizione tra il vetro e la finestra per impedire spifferi e un possibile passaggio per insetti nella stanza.



5. Installare la staffa di sicurezza con una vite di tipo B.

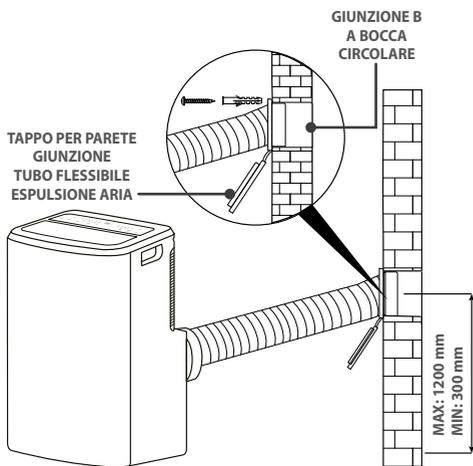


1. Rimuovere l'unità e il rispettivo tubo flessibile espulsione aria dal suo imballo vicino alla finestra dove si vorrà installare l'unità. Quindi collegare la giunzione B a bocca piatta del tubo flessibile alla finestra.



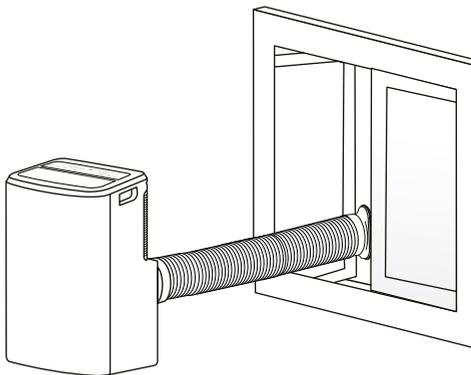
INSTALLAZIONE

1. Predisporre un foro nel muro. Installare la giunzione tubo flessibile espulsione aria per parete sulla parete utilizzando 4 tasselli a espansione e viti di tipo C, assicurarsi di fissarle accuratamente.
2. Collegare il tubo flessibile espulsione aria all'adattatore di scarico a parete.



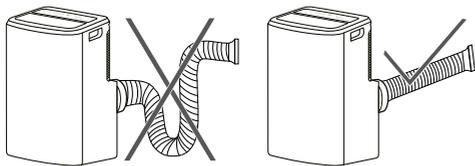
INSTALLAZIONE SENZA KIT FINESTRA

1. Se non si vuole installare il kit finestra si può comunque utilizzare l'unità. Basterà agganciare al tubo flessibile espulsione aria la giunzione B a bocca piatta, assicurandosi di farla uscire dalla finestra come rappresentato nella seguente figura.

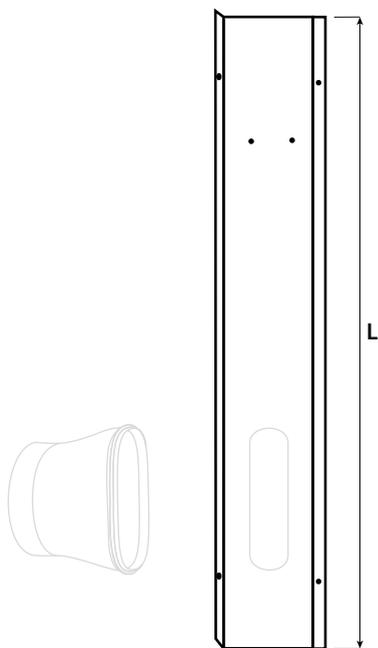


NOTA:

1. Il tubo flessibile espulsione aria può essere compresso con una lunghezza minima di 270 mm, e può essere esteso con un massimo di 1500 mm. È meglio mantenere la lunghezza del tubo flessibile espulsione aria ad una lunghezza minima.
2. Estendere o piegare eccessivamente il tubo flessibile espulsione aria influirà sull'efficienza.

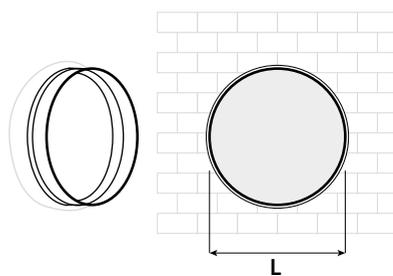


DIMENSIONI BOCHE PER ESPULSIONE ARIA



KIT FINESTRA PER INSTALLAZIONE CON BOCCA PIATTA

| | L (mm) | |
|---------------|--------|------|
| | min. | max |
| PSL250 | 675 | 1200 |
| PSL350 | 675 | 1200 |

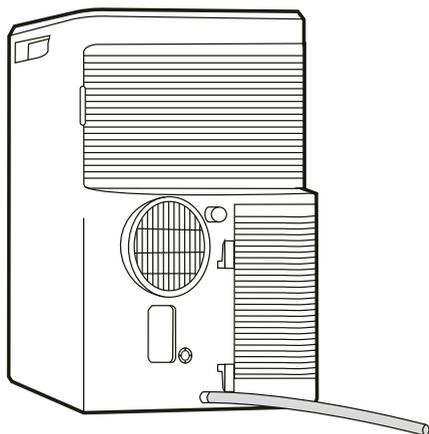


BOCCA TONDA PER INSTALLAZIONE A PARETE

| | L (mm) |
|---------------|--------|
| PSL250 | 145 |
| PSL350 | 145 |

SCARICO CONDENSA

- Precedentemente al primo avviamento in modalità raffreddamento o deumidificazione rimuovere il tappo di scarico dal retro dell'unità e collegare il tubo di scarico condensa al raccordo dell'unità e posizionare l'estremità come riportato nell'esempio:



- Inserire completamente il tubo flessibile di scarico condensa nell'attacco di scarico condensa.
- Sigillare le giunzioni e avvolgere con materiale isolante per evitare la formazione di condensa sulle superfici esterne del tubo.
- Non piegare il tubo flessibile di scarico condensa.
- Il tubo di scarico condensa deve essere il più corto possibile e la pendenza di caduta dovrebbe essere di almeno 1 o 2% per impedire la formazione di bolle d'aria.
- Accertare che l'acqua di condensa defluisca correttamente, il raccordo della tubazione di scarico condensa non deve presentare perdite.
- Il tubo flessibile, i raccordi e tutto il circuito di scarico condensa dovranno essere dimensionati per essere in grado di smaltire adeguatamente tutta l'acqua prodotta dall'unità.
- Per evitare malfunzionamenti o lesioni, durante la procedura di collaudo dello scarico condensa, prestare particolare attenzione a non bagnare nessun componente elettrico dell'unità.

| | |
|--------------------------------|--------|
| Diametro scarico condensa (mm) | Ø 13,5 |
|--------------------------------|--------|

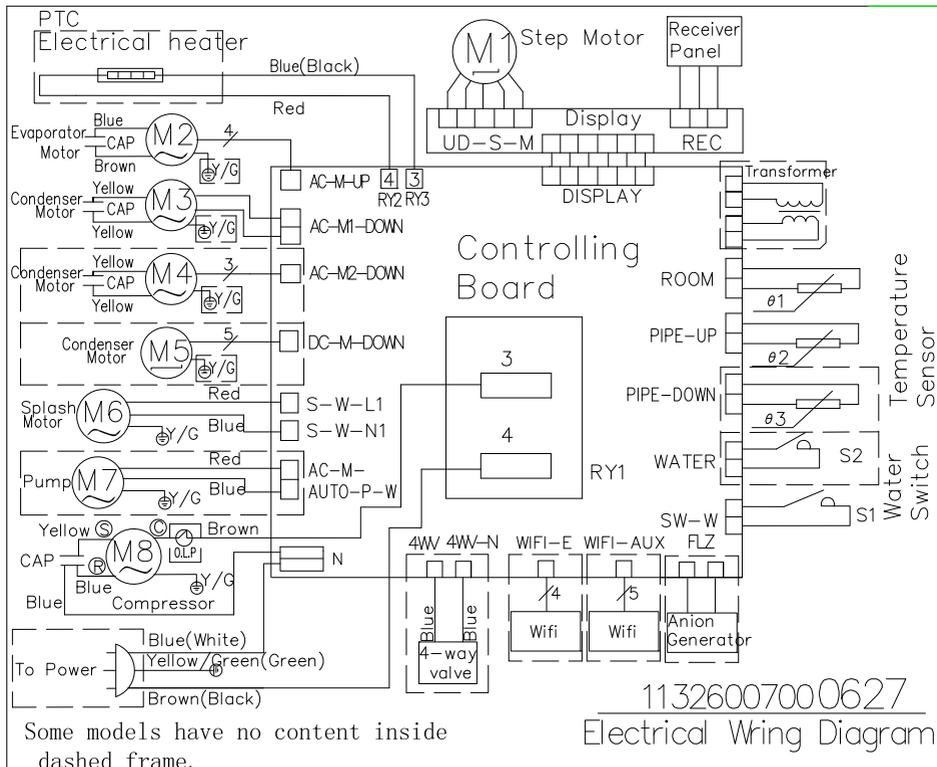
COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Prima di qualsiasi intervento togliere l'alimentazione elettrica al condizionatore.
- La connessione errata può essere causa di funzionamento anomalo o danni al condizionatore. Gli schemi elettrici sono soggetti ad un continuo aggiornamento, è obbligatorio quindi fare riferimento a quelli a bordo macchina.
- In particolare per i collegamenti elettrici si richiedono le verifiche relative a:
 1. Misura della resistenza di isolamento dell'impianto elettrico.
 2. Prova della continuità dei conduttori di protezione.
- Se i cavi dell'alimentazione elettrica sono danneggiati è obbligatoria la sostituzione con cavi con le medesime caratteristiche. Far eseguire la riparazione da "Personale provvisto di specifica competenza tecnica".
- Assicurarsi di collegare l'unità ad una presa di corrente di voltaggio e frequenza adeguati, come indicato sulla targhetta a bordo macchina. L'alimentazione con voltaggio e frequenza errati potrebbe provocare danni all'unità, con il conseguente rischio di incendi. La tensione deve essere stabile, non vi devono essere grandi fluttuazioni.
- La potenza elettrica disponibile deve essere sufficiente dell'alimentazione del condizionatore.
- Il cavo di alimentazione elettrica deve essere affidabile e fisso, al fine di evitare danneggiamenti provocati da strappi al terminale del cavo.
- Non fare giunzioni sul cavo di alimentazione, è obbligatoria la sostituzione con cavi con le medesime caratteristiche. Le giunzioni possono causare surriscaldamenti o incendi.
- Non modificare i circuiti all'interno dell'unità. Il fabbricante non sarà responsabile per eventuali guasti o per il funzionamento anomalo derivante da collegamenti errati della linea.
- L'utente deve mettere a disposizione un collegamento di messa a terra affidabile.
- Accertarsi che sia installato un interruttore differenziale adeguato per le dispersioni verso terra. Non collegare il cavo di messa a terra agli elementi seguenti:
 1. Tubazioni dell'acqua
 2. Tubazioni del gas
 3. Tubazioni di scarico
 4. Parafulmine
 5. Cavo di messa terra del telefono
 6. Altri luoghi considerati inaffidabili da "Personale provvisto di specifica competenza tecnica".

NOTE:

- Il magnetotermico e la sezione dei cavi sono dimensionati in accordo con la corrente massima assorbita; tale valore indica la massima corrente assorbita durante il funzionamento dell'unità, secondo quanto indicato nella normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.
- Condizioni di riferimento nel calcolo della sezione per il cavo di alimentazione (in accordo con lo standard IEC 60364-5-52):
 - Cavo multipolare posato in canalina isolata;
 - Temperatura ambiente 40 °C;
 - Temperatura di lavoro del cavo 90 °C;
- Il magnetotermico deve avere una protezione magnetica e termica per proteggere il sistema da corto circuiti e sovraccarichi;

SCHEMI ELETTRICI



ATTENZIONE:

Per una corretta installazione fare riferimento obbligatoriamente allo schema elettrico fornito a corredo.

CONTROLLI DA ESEGUIRE DOPO L'INSTALLAZIONE

| VOCI DA CONTROLLARE | POSSIBILE ANOMALIA | ANNOTAZIONI |
|---|--|--------------------|
| L'unità è stata posizionata su una superficie a bolla. | L'unità potrebbe cadere, vibrare o generare rumore. | |
| È stata eseguita la ricerca delle eventuali perdite del refrigerante? | Resa insufficiente. | |
| L'unità scarica correttamente l'acqua di condensa? | Può causare condensa e gocciolamento di acqua. | |
| La tensione dell'alimentazione elettrica corrisponde a quella indicata sulla targhetta? | Anomalie nel funzionamento elettrico o danni ai componenti che potrebbero bruciarsi. | |
| La connessione dei cavi e delle tubazioni è stata eseguita in modo corretto e affidabile? | Anomalie nel funzionamento elettrico o danni ai componenti che potrebbero bruciarsi. | |
| L'unità è stata connessa ad una presa elettrica con collegamento di terra affidabile? | Rischio di folgorazioni. Danni ai componenti. | |
| Aspirazione e mandata dell'aria dell'unità sono liberi da ostacoli? | Resa insufficiente. | |

MANUTENZIONE

NOTE GENERALI

- **Scollegare l'alimentazione elettrica e attendere almeno 5 minuti prima di pulire l'unità.**
- **Scollegare l'alimentazione elettrica quando il condizionatore d'aria è spento.**
- **Non versare acqua direttamente sull'unità, può causare scosse elettriche.**
- **Pulire l'unità con un panno morbido e asciutto o un panno leggermente inumidito con acqua o detergente (non usare solventi).**
- **Non utilizzare benzina, benzene, diluenti o altri prodotti chimici, insetticidi liquidi sull'unità, poiché queste sostanze possono provocare la desquamazione della vernice, la rottura o la deformazione delle parti in plastica.**
- **Pulire la parte sporca del pannello con un panno inumidito con acqua tiepida inferiore a 40 °C. Non versare direttamente l'acqua sull'unità in modo da non danneggiare il circuito elettrico.**

PULIZIA DEL FILTRO DELL'ARIA

ATTENZIONE:

Non toccare le alette della batteria durante la pulizia, possono provocare tagli alla pelle.

1. Togliere il filtro dell'aria.

Pulizia del filtro dell'aria:

1. Usare un aspirapolvere.
2. Se è molto sporco, usare un detergente neutro e acqua.
3. Fare asciugare il filtro senza esporlo alla luce diretta del sole.
4. Rimontare il filtro solo quando è asciutto.

Reinstallare il filtro dell'aria:

1. Rimontare il filtro.

NOTE:

- **Non pulire con acqua calda.**
- **Non asciugare sulla fiamma.**
- **Non mettere in funzione il condizionatore d'aria senza il filtro dell'aria.**
- **Non usare spazzole o attrezzi rigidi.**

Se non si utilizza l'unità da molto tempo estrarre il tappo di gomma dallo scarico condensa per far defluire residui d'acqua, se presenti.

CONTROLLI PRIMA DELL'AVVIAMENTO

- Controllare per assicurarsi che l'aspirazione e la mandata dell'aria non siano ostruite da oggetti su entrambe le unità, esterna ed interna.
- Controllare per assicurarsi che il cavo di collegamento sia connesso e non danneggiato.
- Controllare per assicurarsi che il filtro dell'aria sia pulito.
- Assicurarsi che le batterie del telecomando non siano esaurite.

MANUTENZIONE DOPO L'USO

- Togliere l'alimentazione elettrica.
- Pulire il filtro.

ATTENZIONE:

- **Questa apparecchiatura non è destinata all'utilizzo da parte di persone (inclusi i bambini) con ridotte capacità fisiche o sensoriali, o senza esperienza e conoscenza, salvo che una persona responsabile della sorveglianza e sicurezza delle persone suddette fornisca loro la supervisione e le istruzioni necessarie.**
- **L'apparecchio non deve essere usato dai bambini come gioco.**
- **Assicurarsi che l'alimentazione elettrica rientri nei valori di tolleranza (+/-10%).**

RISOLUZIONE ERRORI

Prima di contattare la sede, eseguire i seguenti controlli.
Se il problema persiste, si prega di contattare la sede.

| Anomalia | Possibili cause |
|--|--|
| Mancato avvio dell'unità | <ul style="list-style-type: none">• Non è presente l'alimentazione elettrica.• Verificare se il cavo di alimentazione è danneggiato.• Verificare che l'alimentazione non presenti anomalie.• Sostituire il fusibile con un professionista.• Attendere il ripristino dell'alimentazione.• Non sono trascorsi quattro minuti dallo spegnimento.• La temperatura ambiente è inferiore alla temperatura impostata in modalità raffreddamento o superiore alla temperatura impostata in modalità riscaldamento.• La tensione è troppo bassa. |
| Arresto dopo un breve periodo di funzionamento | <ul style="list-style-type: none">• Gli ingressi / uscite dell'aria dell'unità sono ostruiti.• In modalità a freddo l'unità si arresta dopo un breve periodo di funzionamento perchè la temperatura dell'aria esterna supera il limite massimo consentito. |
| Resa insufficiente in modalità raffreddamento | <ul style="list-style-type: none">• Il filtro dell'aria è troppo sporco o ostruito.• Vi sono troppe fonti di calore o persone nella stanza.• Porte o finestre aperte.• Vi sono ostacoli che bloccano l'ingresso/l'uscita dell'aria.• La temperatura impostata è troppo alta.• Perdita di refrigerante.• Sonda aria interna difettosa. |
| Resa insufficiente in modalità riscaldamento | <ul style="list-style-type: none">• Il filtro dell'aria è troppo sporco o ostruito.• Porte o finestre aperte.• Vi sono ostacoli che bloccano l'ingresso/l'uscita dell'aria.• La temperatura impostata è troppo bassa.• Perdita di refrigerante.• Temperatura aria esterna al di sotto del limite minimo consentito.• Sonda aria interna difettosa. |
| L'unità emana cattivi odori | <ul style="list-style-type: none">• Nella stanza sono presenti fonti che emanano cattivi odori, si consiglia di eliminare la fonte e pulire il filtro. |
| Telecomando non funzionante | <ul style="list-style-type: none">• Verificare il livello di carica delle batterie del comando a filo e se necessario sostituirle.• Il telecomando si trova entro la distanza di ricezione del segnale? O vi sono ostacoli che bloccano il segnale? |

TABELLA ALLARMI

All'insorgere di un'anomalia di funzionamento, le unità visualizzano un codice d'errore che permette al servizio assistenza di identificare facilmente la causa dell'errore; tale codice d'errore viene visualizzato sull'unità (tramite il display a due cifre); la tabella seguente indica i codici d'errore e le relative cause.

CODIFICA ERRORI

| Codici unità | Descrizione errore |
|---------------------|--|
| E1 | Sonda aria ambiente scollegata o in corto |
| E3 | Protezione antigelo non funzionante o in corto |
| P1 | Vaschetta scarico condensa piena |

SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15097>

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15098>

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15099>



AERMEC S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italy

Tel. +39 0442 633111 - Fax +39 0442 93577

sales@aermec.com - www.aermec.com

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION HERUNTER:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15100>

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=15101>