

innoliving
— red easy tech, easy life

**CONDIZIONATORE D'ARIA LOCALE
7000 BTU/H
LOCAL AIR CONDITIONER
7000BTU/H**



INN-520NEW
MANUALE D'USO
USER MANUAL



Grazie per aver acquistato il condizionatore d'aria locale 7000 BTU/H INNOLIVING modello INN-520NEW.

PRIMA DELL'USO LEGGERE ATTENTAMENTE IL SEGUENTE MANUALE DI ISTRUZIONI E CONSERVARLO PER FUTURE CONSULTAZIONI.

IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA

- Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e in particolare le avvertenze sulla sicurezza, attenendosi ad esse. Conservare il presente manuale, per l'intera durata di vita dell'apparecchio, a scopo di consultazione. La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe essere causa di incidenti e rendere nulla la garanzia, sollevando il fabbricante da ogni responsabilità.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza, se sono state supervisionate o hanno ricevuto istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e se comprendono i pericoli coinvolti.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio. Tenere il prodotto e il suo cavo lontano dalla portata dei bambini.
- La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Posizionare l'apparecchio su una superficie piana e asciutta. Mantenere una distanza di almeno 50 cm tra la macchina e gli oggetti o le pareti circostanti, per consentire una corretta circolazione dell'aria.
- Non posizionare in prossimità di pareti, tende o altri oggetti che potrebbero bloccare l'ingresso e l'uscita dell'aria. Mantenere l'ingresso e l'uscita dell'aria libera da ostacoli.
- Questo apparecchio è destinato al solo uso DOMESTICO.
- Gli elementi di imballaggio (sacchetti di plastica, cartone, polistirolo ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo e devono essere smaltiti secondo quanto previsto dalle normative vigenti.
- Dopo aver rimosso l'apparecchio dalla confezione, controllare l'eventuale presenza

di danni da trasporto e l'integrità della fornitura in base al disegno. In caso di danneggiamenti o dubbi sull'effettiva integrità, non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi al servizio di assistenza autorizzato.

- Prima di collegare l'apparecchio, controllare che i dati della tensione di rete riportati sulla etichetta dati corrispondano a quelli della rete elettrica locale. L'etichetta dati si trova sull'apparecchio stesso.
- Il presente apparecchio deve essere utilizzato unicamente per lo scopo per cui è stato progettato, ovvero come condizionatore locale per uso domestico. Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme e pertanto pericoloso.
- La spina dell'apparecchio deve entrare nella presa perfettamente. Non modificare in alcun modo la spina. Non usare adattatori né prolunghe.
- Non usare il prodotto se è caduto a terra, se ci sono visibili segni di danneggiamento o perdite.
- Non tirare il cavo di rete per sollevare, trasportare o togliere la spina dalla presa di corrente.
- Assicurarsi che il cavo non presenti nodi o piegature.
- Verificare lo stato del cavo elettrico. Cavi danneggiati o annodati aumentano il rischio di scossa elettrica.
- Non toccare né utilizzare il prodotto con le mani o i piedi bagnati o umidi. Non toccare la spina o il cavo con le mani o i piedi bagnati o umidi.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal produttore o da un centro di assistenza tecnica autorizzato, in modo da prevenire ogni rischio. Non usare l'apparecchio se il cavo o la spina risultano danneggiati.
- In caso di guasto o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnerlo e non manometterlo. Per l'eventuale riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Rimuovere la spina dalla rete elettrica quando l'apparecchio non è in uso.
- Assicurarsi sempre che la spina sia completamente inserita nella presa elettrica prima di accendere il prodotto.

- Posizionare il cavo in modo tale che non vi si inciampi e che non possa staccarsi.
- Non usare il prodotto se è caduto a terra, se ci sono visibili segni di danneggiamento o perdite. Evitare urti e cadute.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto o in prossimità di vasche, piscine, docce ecc.
- Non inserire corpi estranei all'interno del dispositivo.
- Non ostruire l'entrata e la fuoriuscita d'aria in qualunque modo.
- Evitare l'esposizione prolungata di bambini e anziani al flusso diretto del condizionatore.
- Non lasciare l'apparecchio esposto alla luce diretta del sole per un lungo periodo di tempo. Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non utilizzare detergenti aggressivi per pulire il prodotto.
- Non lasciare che l'apparecchio e/o il cavo entri a contatto con superfici incandescenti.
- L'apparecchio non deve essere posto immediatamente sotto a una presa di rete.
- Il prodotto deve essere assemblato prima di essere collegato alla tensione di rete.
- Per evitare surriscaldamenti, non coprire il dispositivo.
- Collegare il ventilatore dalla rete elettrica prima di ogni operazione di manutenzione e pulizia, prima di spostare il prodotto, prima di lunghi periodi di inutilizzo o in caso di temporale.
- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi. Pericolo di scosse elettriche!
- Pericolo di lesioni! Mentre il prodotto è in funzione, non inserire oggetti attraverso le griglie di aerazione.
- Per le istruzioni di pulizia dell'apparecchio, fare riferimento al paragrafo "Pulizia e Manutenzione" nel manuale.
- Riporre il prodotto in un ambiente asciutto privo di polvere, lontano dalla luce diretta del sole e da fonti di calore, e non accessibile ai bambini.
- Utilizzare l'apparecchio solo con gli accessori e le parti di ricambio eventualmente forniti in dotazione.
- Quando si sposta la macchina, assicurarsi che sia in posizione verticale.

- L'apparecchio deve essere installato conformemente alle regole impiantistiche nazionali. I nostri condizionatori d'aria portatili rappresentano un'ottima soluzione di raffreddamento per le stanze, creando un'atmosfera confortevole. Ha anche funzione di ventilazione e deumidificazione. Sono sistemi autonomi che non richiedono alcuna installazione permanente permettendo all'utilizzatore di spostarlo nello spazio in cui è più necessario. Sono comunemente usati in cucina, strutture ricettive, sale computer, garage e molti altri luoghi in cui l'installazione dell'unità esterna di un condizionatore d'aria è limitata.

Come refrigerante viene utilizzato l'R290 ecologico. L'R290 non ha alcun effetto dannoso sullo strato di ozono (ODP) o nell'effetto serra (GWP) ed è commercializzato in tutto il mondo. Grazie alle sue proprietà energetiche efficienti, l'R290 è molto adatto come refrigerante per questo dispositivo. Devono però essere prese in considerazione precauzioni speciali a causa dell'elevata infiammabilità di questo liquido di raffreddamento.

PER QUESTIONI DI SICUREZZA OSSERVARE SEMPRE QUANTO SEGUE

- L'unità è progettata solo per l'uso con gas R-290 (propano) come refrigerante designato.
- Il processo di circolazione del refrigerante è sigillato. Può essere controllato e riparato solo da un tecnico qualificato!
- Non scaricare il refrigerante nell'atmosfera.
- L'R-290 (propano) è infiammabile e più pesante dell'aria.
- Il gas propano utilizzato nell'unità non ha odore.
- La mancanza di odore non significa che il gas non possa essere fuoriuscito.
- Se viene rilevata una perdita, evacuare immediatamente tutte le persone dalla stanza, ventilare la stanza e contattare i vigili del fuoco locali per avvisarli che si è verificata una perdita di propano.
- Non far rientrare nessuna persona nella stanza fino all'arrivo del tecnico dell'assistenza qualificato e attendere fino a che tale tecnico non abbia avvisato che

è sicuro tornare nella stanza.

- Non utilizzare fiamme libere, sigarette o altre possibili fonti di ignizione all'interno o nelle vicinanze del dispositivo.
- I componenti sono progettati per l'utilizzo di propano e sono anti-scintilla per evitare incendi o danni. Le parti componenti devono essere sostituite solo con parti di riparazione adatte.

IL MANCATO RISPETTO DI QUESTA AVVERTENZA POTREBBE PROVOCARE UN'ESPLOSIONE, MORTE, LESIONI E DANNI MATERIALI.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA SULLA MANUTENZIONE

Si prega di seguire queste avvertenze per effettuare le seguenti operazioni durante la manutenzione di un apparecchio che utilizza il gas R-290.

Istruzioni generali

• Controllare l'area

Prima di iniziare a lavorare su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, sono necessari controlli di sicurezza per garantire che il rischio di ignizione sia ridotto al minimo. Per la riparazione del sistema di refrigerazione, prima di eseguire lavori di canalizzazione sul sistema, attenersi alle seguenti precauzioni.

• Procedura di lavoro

Il lavoro deve essere svolto secondo una procedura controllata in modo da ridurre al minimo il rischio di presenza di gas o vapori infiammabili durante l'esecuzione.

• Area generale di lavoro

Gli addetti all'installazione e alla manutenzione dell'apparecchio nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro svolto. Il lavoro in spazi ristretti deve essere evitato. L'area intorno allo spazio di lavoro deve essere sezionata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure dal controllo del materiale infiammabile.

• Controllo della presenza di refrigerante

L'area deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante appropriato prima

e durante il lavoro, per garantire che il tecnico sia a conoscenza di atmosfere potenzialmente infiammabili. Accertarsi che il rilevatore di perdite utilizzato sia idoneo all'uso con refrigeranti infiammabili, ad esempio non scintillanti, adeguatamente sigillati o intrinsecamente sicuri.

- **Presenza di estintori**

Se devono essere eseguiti lavori a caldo sull'attrezzatura di refrigerazione o su parti associate, devono essere disponibili a portata di mano le attrezzi per l'estinzione degli incendi, perciò una polvere asciutta o un estintore a CO₂ adiacente all'area di ricarica.

- **Nessuna fonte di ignizione**

Nessuna persona che svolga un lavoro in relazione a un sistema di refrigerazione, che comporta l'esposizione di qualsiasi tubazione che contiene o ha contenuto refrigerante infiammabile deve utilizzare qualsiasi fonte di ignizione in modo tale da provocare il rischio di incendio o esplosione. Tutte le possibili fonti di ignizione, incluso il fumo di sigarette, dovrebbero essere tenute sufficientemente lontano dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante il quale il refrigerante infiammabile può essere rilasciato nello spazio circostante. Prima di iniziare il lavoro, l'area intorno all'apparecchiatura deve essere ispezionata per assicurarsi che non vi siano pericoli infiammabili o rischi di ignizione. Si devono mettere dei cartelli con la dicitura Vietato fumare.

- **Ventilazione dell'area**

Assicurarsi che l'area di lavoro sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di mettere mani al sistema o condurre lavori a caldo. È necessario garantire un'adeguata ventilazione durante il periodo di esecuzione del lavoro. La ventilazione dovrebbe disperdere in modo sicuro qualsiasi refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo esternamente nell'atmosfera.

- **Controlli per l'attrezzatura di refrigerazione**

In caso di sostituzione di componenti elettrici, questi devono essere idonei allo scopo e alle specifiche corrette. In ogni momento devono essere seguite le linee guida di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbi consultare l'assistenza

tecnica di un centro qualificato. I seguenti controlli devono essere applicati agli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili: la dimensione della carica è conforme alle dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti refrigerante; le macchine e le prese di ventilazione funzionano adeguatamente e non sono ostruite; se viene utilizzato un circuito frigorifero indiretto, il circuito secondario deve essere controllato per verificare la presenza di refrigerante; la marcatura sull'attrezzatura continua ad essere visibile e leggibile. Le marcature e i segni illeggibili devono essere corretti; tubo o componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che vengano esposti a qualsiasi sostanza che possa corrodere componenti contenenti refrigerante, a meno che quest'ultimi non siano costruiti con materiali che sono intrinsecamente resistenti all'essere corrosi o adeguatamente protetti.

- **Controllo dei dispositivi elettrici**

Le riparazioni e la manutenzione dei componenti elettrici devono comprendere i primi controlli di sicurezza e le procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, non collegare alcuna alimentazione elettrica al circuito finché non viene affrontato in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare l'operazione, deve essere utilizzata una soluzione temporanea adeguata. Questo deve essere segnalato al proprietario dell'attrezzatura, quindi tutte le parti sono avvise.

I controlli di sicurezza iniziali devono comprendere: che i condensatori siano scaricati; ciò deve essere fatto in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille; che non vi siano componenti elettrici in tensione e cavi esposti durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema; che ci sia continuità nel collegamento a terra.

RIPARAZIONI A COMPONENTI SIGILLATI

- Durante le riparazioni a componenti sigillati, tutti i collegamenti elettrici devono essere scollegati dall'apparecchiatura su cui si lavora prima di rimuovere qualsiasi elemento sigillato. Se dovesse essere assolutamente necessario avere un'alimentazione elettrica dell'apparecchiatura durante la manutenzione, allora

è necessario disporre di un rilevatore di perdite costantemente in funzione, localizzando quindi quali siano i punti potenzialmente più pericolosi.

- Quando si lavora su componenti elettrici, prestare particolare attenzione a quanto segue per garantire che il rivestimento non venga alterato in modo tale da influire sul livello di protezione. Ciò include danni ai cavi, numero eccessivo di connessioni, terminali non conformi alle specifiche originali, danni alle guarnizioni, montaggio errato dei premistoppa, ecc. Assicurarsi che l'apparecchio sia montato saldamente. Accertarsi che le guarnizioni e i materiali sigillanti non si siano deteriorati fino al punto da non essere più atti allo scopo di prevenire lo sviluppo all'interno di atmosfere infiammabili. Le parti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

NOTA: L'uso di sigillante al silicone può inibire l'efficacia di alcuni tipi di apparecchiature per il rilevamento delle perdite. I componenti intrinsecamente sicuri non devono essere isolati prima di lavorare su di essi.

RIPARAZIONI DEI COMPONENTI INTRINSICAMENTE INSICURI

Non applicare carichi permanenti indutttivi o capacitivi al circuito senza assicurarsi che questo non superi la tensione e la corrente consentite per l'apparecchiatura in uso. I componenti intrinsecamente sicuri sono gli unici tipi che possono essere utilizzati in presenza di un'atmosfera infiammabile. L'apparato per la prova deve avere valori nominali corretti. Sostituire i componenti solo con le parti specificate dal produttore. Altre parti possono provocare l'accensione del refrigerante nell'atmosfera a partire da una perdita.

CABLAGGIO

Verificare che il cablaggio non sia soggetto a usura, corrosione, pressione eccessiva, vibrazioni, spigoli vivi o altri effetti ambientali avversi. Il controllo deve anche tenere conto degli effetti dell'invecchiamento o delle vibrazioni continue provenienti da fonti quali compressori o ventilatori.

RILEVAZIONE DI REFRIGERANTI INFIAMMABILI

In nessuna circostanza si devono utilizzare potenziali fonti di ignizione nella ricerca o nel rilevamento di perdite di refrigerante. Non utilizzare una torcia ad alogenuri (o qualsiasi altro rilevatore che utilizzi una fiamma nuda).

METODI DI RILEVAZIONE DELLE PERDITE

I seguenti metodi di rilevazione delle perdite sono considerati accettabili per i sistemi contenenti refrigeranti infiammabili. I rivelatori di perdite elettronici devono essere utilizzati per rilevare refrigeranti infiammabili, ma la sensibilità potrebbe non essere adeguata o richiedere la ricalibrazione. (L'attrezzatura di rilevamento deve essere calibrata in un'area priva di refrigerante.) Assicurarsi che il rivelatore non sia una potenziale fonte di accensione ed è adatto per il refrigerante utilizzato. L'attrezzatura per il rilevamento delle perdite deve essere impostata su una percentuale del LFL del refrigerante e deve essere calibrata sul refrigerante impiegato e viene confermata la percentuale appropriata di gas (25% massimo). I rivelatori per le perdite di fluidi sono adatti a essere usati con la maggior parte dei fluidi frigoriferi ma bisogna evitare l'uso dei detergenti che contengono candeggina in quanto possono reagire con il fluido frigorifero e corrodere la rete di tubazioni in rame. Se si sospetta una perdita, tutte le fiamme nude devono essere rimosse / estinte. Se viene rilevata una perdita di refrigerante che richiede la brasatura, tutto il refrigerante deve essere recuperato dal sistema o isolato (mediante valvole di intercettazione) in una parte del sistema lontano dalla perdita. L'azoto esente da ossigeno (OFN) deve quindi essere spurgato attraverso il sistema sia prima che durante il processo di brasatura.

RIMOZIONE ED EVACUAZIONE

Quando si vuole intervenire sul circuito refrigerante per effettuare una riparazione - o per qualsiasi altro scopo - si devono usare procedure convenzionali. Tuttavia, è importante seguire alcune delle migliori prassi poiché l'infiammabilità è un'eventualità rischiosa ed importante. La seguente procedura deve essere rispettata: rimuovere il

refrigerante; spurgare il circuito con gas inerte; evacuare; spurgare di nuovo con gas inerte; aprire il circuito tagliando o brasando. La carica del refrigerante deve essere recuperata nei cilindri di recupero corretti. Il sistema deve essere "lavato" con OFN per rendere l'unità sicura. Potrebbe essere necessario ripetere questa procedura più volte. Aria compressa o ossigeno non devono essere utilizzati per questo compito. La pulizia si ottiene interrompendo la condizione di vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire sino a che non si raggiunge la pressione di esercizio, creando uno sfogo verso l'atmosfera e, infine, ricreando la condizione di vuoto.

Questo processo deve essere ripetuto fino a quando il refrigerante non è all'interno del sistema. Quando viene utilizzata la carica finale OFN, il sistema deve essere scaricato a pressione atmosferica per consentire l'operazione. Questa procedura è assolutamente indispensabile in caso di operazioni di brasatura sulle tubazioni. Assicurarsi che l'uscita per la pompa del vuoto non sia vicina a fonti di ignizione e che sia adeguatamente ventilata.

PROCEDURE DI CARICO

Oltre alle procedure di ricarica convenzionali, devono essere espletati i seguenti requisiti: Accertarsi che non si verifichino contaminazioni di diversi refrigeranti quando si usano apparecchiature di ricarica. I tubi o le tubazioni devono essere il più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante in essi contenuta. I cilindri devono essere mantenuti in posizione verticale. Assicurarsi che il sistema di refrigerazione sia collegato a terra prima di caricare il sistema con refrigerante. Etichettare il sistema quando la carica è completa (se non già eseguita).

Prestare estrema attenzione a non sovraccaricare il sistema di refrigerazione.

Prima di ricaricare il sistema, esso deve essere sottoposto a prova di pressione con OFN. Il sistema deve essere sottoposto a prova di tenuta al termine della ricarica, ma prima della messa in servizio. Prima di lasciare l'area di lavoro, deve essere effettuato un controllo di tenuta.

DISMISSIONE DEL REFRIGERANTE

Prima di eseguire questa procedura, è essenziale che il tecnico abbia familiarità con l'apparecchiatura e tutti i suoi dettagli. È buona norma raccomandare che tutti i refrigeranti vengano recuperati in modo sicuro. Prima di eseguire il lavoro, è necessario prelevare un campione di olio e refrigerante nel caso sia necessaria un'analisi prima di riutilizzare il refrigerante rigenerato. È essenziale che l'energia elettrica sia disponibile prima dell'inizio dell'attività.

- a) Acquisire familiarità con l'apparecchiatura e il suo funzionamento.
- b) Isolare il sistema elettricamente.
- c) Prima di tentare la procedura, assicurarsi che: siano disponibili, se necessario, attrezzature di movimentazione meccanica per la movimentazione dei cilindri del refrigerante; tutti i dispositivi di protezione individuale sono disponibili e utilizzati correttamente; il processo di recupero è supervisionato in ogni momento da una persona competente; le attrezzature di recupero e i cilindri sono conformi agli standard appropriati.
- d) Depressurizzare il sistema refrigerante, se possibile
- e) Se non è possibile un vuoto, realizzare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso da varie parti del sistema.
- f) Assicurarsi che il cilindro si trovi sulla bilancia prima che avvenga il recupero.
- g) Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.
- h) Non riempire eccessivamente i cilindri. (Non oltre l'80% di carica liquida volumetrica).
- i) Non superare la pressione di esercizio massima del cilindro, anche temporaneamente.
- j) Quando i cilindri sono stati riempiti correttamente e il processo è stato completato, assicurarsi che i cilindri e l'attrezzatura siano stati rimossi dal sito immediatamente e che tutte le valvole di isolamento sull'apparecchiatura siano state chiuse.
- k) Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione a meno che non sia stato pulito e controllato.

ETICHETTATURA

L'apparecchiatura deve essere etichettata dichiarando che è stata messa fuori servizio e svuotata del refrigerante. L'etichetta deve essere datata e firmata. Assicurarsi

che ci siano etichette sull'attrezzatura che indicano che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

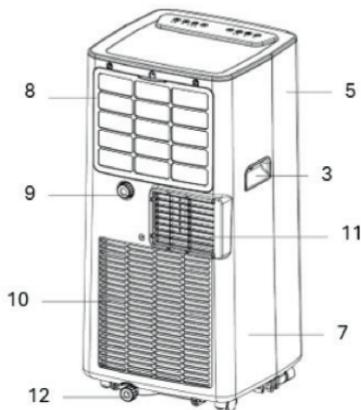
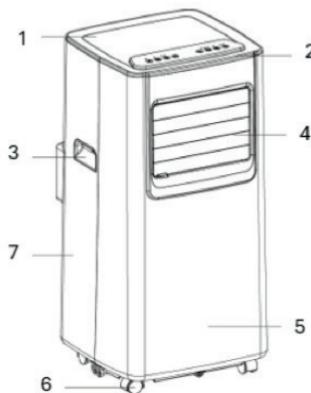
DISMISSIONE

Quando si rimuove il refrigerante da un sistema, per la manutenzione o la dismissione, si consiglia di utilizzare tutti i refrigeranti in modo sicuro. Quando si trasferisce il refrigerante nei cilindri, assicurarsi che vengano utilizzati solo cilindri di recupero del refrigerante appropriati. Assicurarsi che sia disponibile il numero corretto di cilindri per contenere la carica totale del sistema. Tutti i cilindri da utilizzare sono designati per il refrigerante recuperato ed etichettati per quel refrigerante (cioè, cilindri speciali per il recupero del refrigerante). I cilindri devono essere completi di valvola di sicurezza e valvole di intercettazione associate in buone condizioni. I cilindri di recupero vuoti vengono evacuati e, se possibile, raffreddati prima del recupero.

L'attrezzatura per la dismissione deve essere in buone condizioni operative con una serie di istruzioni relative a portata di mano idonee al recupero di refrigeranti infiammabili. Inoltre, un set di bilance calibrate deve essere disponibile e in buone condizioni. I tubi devono essere completi di giunti di disconnessione senza perdite e in buone condizioni. Prima di utilizzare la macchina di recupero, controllare che funzioni in modo soddisfacente, sia stata sottoposta a manutenzione adeguata e che eventuali componenti elettrici associati siano sigillati per impedire eventuali ignizioni in caso di rilascio di refrigerante. Consultare il produttore in caso di dubbio. Il refrigerante recuperato deve essere restituito al fornitore del refrigerante nel cilindro di recupero corretto e predisposta la relativa nota di trasferimento dei rifiuti. Non mescolare i refrigeranti nelle unità di recupero e soprattutto non nei cilindri. Se si devono rimuovere compressori o oli per compressore, assicurarsi che siano stati evacuati ad un livello accettabile per assicurarsi che il refrigerante infiammabile non rimanga all'interno del lubrificante. Il processo di evacuazione deve essere eseguito prima di restituire il compressore ai fornitori. Solo il riscaldamento elettrico al corpo del compressore deve essere impiegato per accelerare questo processo. Quando l'olio viene scaricato da un sistema, deve essere eseguito in sicurezza.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

SCHEMA DEL PRODOTTO



1. Copertura superiore
2. Pannello di controllo
3. Maniglia
4. Griglie per la fuoriuscita dell'aria
5. Parte frontale
6. Ruote
7. Alloggiamento posteriore
8. Filtro EVA
9. Foro di drenaggio continuo
10. Filtro CON
11. Presa d'aria
12. Foro di drenaggio

Nota: l'immagine è solo di riferimento. Si prega di fare riferimento al prodotto reale per informazioni dettagliate.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Alta efficienza di raffreddamento, deumidificazione e ventilazione in dimensioni compatte.
- Impostazione e visualizzazione della temperatura.
- Display LED.
- Timer integrato.
- Spegnimento automatico quando il serbatoio di scarico è pieno.
- Riavvio automatico in caso di interruzione di corrente.

- Funzione di sbrinamento automatico a basse temperature ambiente.
- Telecomando.
- Ventola con due velocità.
- Ruote per una movimentazione agevolata.

INSTALLAZIONE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Aprire la scatola ed estrarre il dispositivo e gli accessori.
Estrarre il dispositivo e controllare eventuali danni o graffi su di esso.

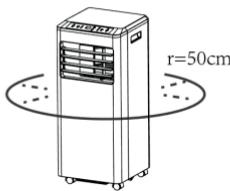
Accessori:

1. Tubo di scarico
2. Connettore del tubo
3. Adattatore per finestra
4. Telecomando
5. Staffa per finestra



POSIZIONAMENTO

- Collocare il dispositivo su una superficie stabile e piana in un'area con almeno 50 cm di spazio libero intorno, per consentire una corretta circolazione dell'aria.
- Non posizionare in prossimità di pareti, tende o altri oggetti che potrebbero bloccare l'ingresso e l'uscita dell'aria. Mantenere l'ingresso e l'uscita dell'aria liberi da ostacoli.
- Non installare mai il dispositivo dove potrebbe essere soggetto a:
 - Vicinanza a fonti di calore come radiatori, termosifoni, stufe o altri prodotti che producono calore;
 - Luce solare diretta;
 - Vibrazioni meccaniche o urti;
 - Polvere eccessiva;
 - Mancanza di ventilazione, come armadi o librerie;
 - Superficie irregolare.

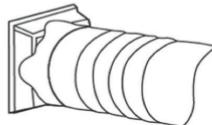


MONTARE IL TUBO DI SCARICO

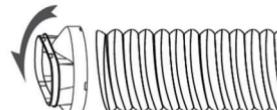
Il condizionatore d'aria deve essere collegato all'esterno in modo che l'aria di scarico possa fuoriuscire dalla stanza (l'aria che fuoriesce dall'apparecchio contiene calore e umidità di scarto).

Non sostituire o fare prolunghe al tubo di scarico, altrimenti si avrà una diminuzione dell'efficienza e possibilità di spegnimento del dispositivo a causa della bassa contropressione.

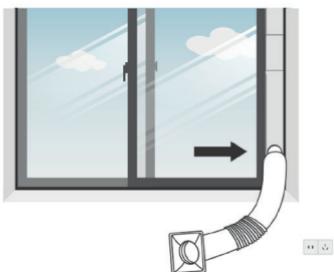
Passaggio 1: collegare il connettore del tubo a un'estremità del tubo di scarico



Passaggio 2: collegare l'adattatore per finestre all'altra estremità del tubo di scarico.

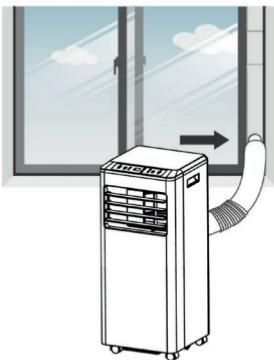
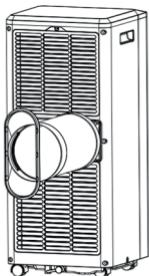


Passaggio 3: regolare la lunghezza della staffa per finestra in base alle dimensioni della finestra. Collegare il tubo di scarico alla staffa.



Passaggio 4: chiudere la finestra o la tapparella per fissare saldamente la staffa nella giusta posizione. Si consiglia di ridurre al minimo lo spazio tra l'adattatore e i lati della finestra per la massima efficienza.

Passaggio 5: collegare il connettore del tubo all'uscita dell'aria di scarico del dispositivo.

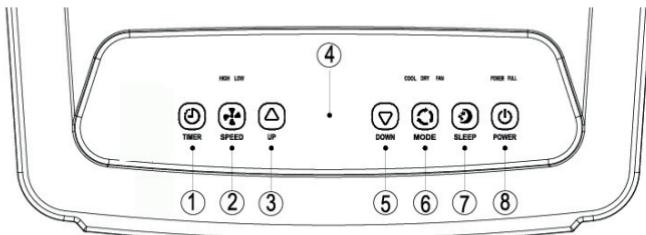


Passaggio 6: regolare la lunghezza del tubo di scarico flessibile ed evitare pieghe nel tubo. Quindi posizionare il condizionatore vicino a una presa elettrica e collegarlo alla presa.

Passaggio 7: regolare le alette di uscita dell'aria e accendere il dispositivo.

FUNZIONAMENTO

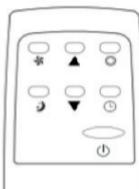
PANNELLO DI CONTROLLO E DISPLAY



1	TIMER	Attiva la funzione TIMER, con la quale decidere dopo quanti minuti il condizionatore si accende o si spegne.
2	VELOCITÀ	Premere per cambiare la velocità della ventola tra HIGH (Alta) e LOW (Bassa).
3	FRECCIA SU	Per aumentare la temperatura (16°C~31°C) o impostare il timer.
4	DISPLAY	Display LED

5	FRECCIA GIÙ	Per diminuire la temperatura (16°C-31°C) o impostare il timer.
6	SELETTORE MODALITÀ	Premere per cambiare la modalità di funzionamento tra: raffreddamento, deumidificazione e ventilazione.
7	RIPOSO	Premere per attivare modalità RIPOSO.
8	ACCENSIONE	Premere per accendere o spegnere il condizionatore.

TELECOMANDO



SOSTITUZIONE BATTERIE DEL TELECOMANDO

Rimuovere il vano batterie dalla parte inferiore del telecomando, sfilando il vano stesso. Rimuovere le batterie esauste e inserire le batterie nuove facendo attenzione alla polarità. Una volta inserite, riporre il vano batterie all'interno del telecomando e smaltire le batterie esauste negli appositi contenitori o centri di raccolta differenziata.

Batterie necessarie: 2xAAA non incluse.

IMPOSTAZIONI

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

- Premere POWER per accendere il dispositivo.
- Il condizionatore si accende in modalità FAN come impostazione predefinita.
- Premere il pulsante MODE per selezionare la modalità di funzionamento desiderata.
- Premere di nuovo POWER per spegnere il condizionatore.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il condizionatore ha quattro modalità di funzionamento: **COOL, FAN, DEHUM, SLEEP**.

A. COOL

Selezionare questa modalità per raffreddare e abbassare la temperatura nella stanza.

- Premere il pulsante SELETTORE MODALITÀ fino a quando si accende la spia COOL.
- Premere i TASTI DI REGOLAZIONE per regolare la temperatura visualizzata sul display. La temperatura può essere impostata tra 16°C e 31°C.
- Premere il pulsante per impostare la velocità desiderata delle ventole.

Per controllare la direzione del flusso d'aria, regolare manualmente le alette.

Nota: Il condizionatore d'aria si arresta se la temperatura della stanza è inferiore alla temperatura selezionata.

B. FAN

In questa modalità l'aria circostante viene fatta circolare, ma non viene raffreddata.

Premere il pulsante SELETTORE MODALITÀ fino a quando si accende la spia FAN.

Premere il pulsante VELOCITÀ per impostare la velocità desiderata delle ventole.

C. DEHUM

Premere il pulsante SELETTORE MODALITÀ fino a quando si accende la spia DEHUM. In questa modalità non è possibile selezionare la velocità delle ventole. L'utente deve collegare il tubo all'uscita di scarico nella parte inferiore dell'unità.

Nota: in questa modalità, la velocità delle ventole passa a bassa velocità e non può essere cambiata.

D. SLEEP

Premere il pulsante RIPOSO  per entrare nella modalità SLEEP.

La modalità SLEEP può essere attivata solo in modalità COOL.

La temperatura preimpostata, dopo un'ora, viene aumentata di 1°C per due volte.

IMPOSTAZIONE DEL TIMER (1 ora-24 ore):

Il timer ha due modalità di funzionamento:

Per spegnere (Quando è acceso)	Premere Timer  per attivare la funzione timer.	Premere i TASTI DI REGOLAZIONE   per impostare lo spegnimento.
Per accendere (Quando è spento)	Premere Timer  per attivare la funzione timer.	Premere i TASTI DI REGOLAZIONE   per impostare l'accensione.
Annnullare il timer	Premere i TASTI DI REGOLAZIONE   fino a che il display mostra "00". Nota: quando si preme il pulsante di ACCENSIONE  il timer viene disattivato.	

SBRINAMENTO AUTOMATICO

Quando il compressore è in funzione, se il sensore di temperatura della serpentina rileva una temperatura inferiore a 0 gradi per 3 minuti, entrerà in modalità di protezione antighiaccio.

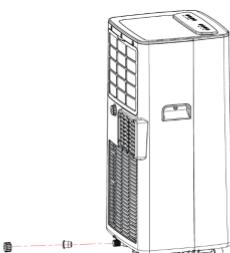
Dopo 3 minuti di protezione, se la temperatura del tubo supera i 10 gradi, il compressore potrà riprendere a funzionare.

PROTEZIONE DA SOVRACCARICO

In caso di mancanza di alimentazione, per proteggere la macchina, è previsto uno stop di 3 minuti prima del riavvio.

DRENAGGIO

Drenaggio manuale



- Quando la macchina si ferma dopo che il serbatoio dell'acqua si è riempito, collegare la spina di alimentazione.

Note: Si prega di spostare la macchina con cautela, in modo da non versare l'acqua nella vaschetta nella parte inferiore del dispositivo.

- Posizionare un contenitore sotto l'uscita dell'acqua nella parte retrostante del prodotto.

- Rimuovere il tappo, l'acqua scorrerà automaticamente nel contenitore dell'acqua.

Note:

- Conservare il tappo.

- Durante il drenaggio, il condizionatore può essere leggermente inclinato all'indietro.

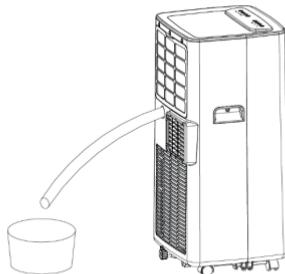
- Se il contenitore dell'acqua non può contenere tutta l'acqua, prima che diventi pieno, chiudere velocemente l'uscita dell'acqua con il tappo per evitare che l'acqua scorra sul pavimento o sul tappeto.

- Quando l'acqua viene scaricata completamente, chiudere l'uscita dell'acqua.
- Riavviare la macchina dopo aver chiuso l'uscita dell'acqua con il tappo e riposizionato il coperchio, altrimenti l'acqua di condensa della macchina scorrerà sul pavimento o sul tappeto.

Drenaggio continuo

Il sistema auto evaporante utilizza l'acqua raccolta per raffreddare le parti interne del condizionatore per ottenere il massimo rendimento. Non è necessario svuotare il serbatoio di scarico durante la modalità FREDDO, se non durante la modalità DEHUM e in condizioni di elevata umidità. L'acqua di condensa evapora e viene espulsa attraverso il tubo di scarico. Per il funzionamento continuo o non presidiato durante la funzione DEHUM, collegare il tubo di scarico in dotazione. L'acqua di condensa può essere scaricata automaticamente in un secchio.

- Spegnere la macchina prima di procedere.
- Rimuovere il tappo di uscita dell'acqua e tenerlo.
- Collegare il tubo di scarico in modo corretto e sicuro e assicurarsi che sia libero da ostruzioni e non piegato.
- Posizionare l'estremità del tubo su uno scarico o un secchio e assicurarsi che l'acqua possa defluire liberamente dall'unità.
- Non immergere l'estremità del tubo in acqua; In caso contrario, potrebbe causare un blocco.



PER EVITARE PERDITE D'ACQUA:

- Il grado di倾inazione tra il tubo e il secchio deve superare i 20 gradi.
- Raddrizzare il tubo per evitare attorcigliamenti nel tubo.

PULIZIA E MANUTENZIONE

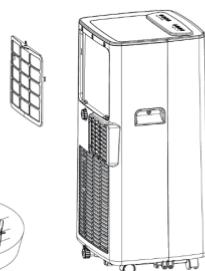
PULIZIA DELLE SUPERFICI

Pulire la superficie della macchina con un panno morbido umido. Non usare prodotti chimici aggressivi, come benzene, alcol, benzina, ecc.; altrimenti, la superficie del condizionatore d'aria verrà danneggiata o persino l'intera macchina verrà danneggiata.

PULIZIA FILTRO ARIA (ogni due settimane)

La polvere si accumula sul filtro e limita il flusso d'aria. Il flusso d'aria limitato riduce l'efficienza del sistema e se si blocca può causare danni all'unità. Il filtro dell'aria richiede una pulizia regolare. Il filtro dell'aria è rimovibile per una facile pulizia. Non utilizzare l'unità senza filtro dell'aria, altrimenti il dispositivo potrebbe essere contaminato.

1. Premere il pulsante POWER per spegnere l'unità e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Rimuovere la rete del filtro dall'unità.
3. Utilizzare un'aspirapolvere per aspirare la polvere dal filtro.
4. Capovolgere il filtro e sciacquarlo sotto l'acqua corrente. Lasciare scorrere l'acqua attraverso il filtro nella direzione opposta al flusso d'aria. Lasciare asciugare completamente il filtro all'aria prima di reinstallarlo.



MANUTENZIONE DEL REFRIGERANTE

Misure generali:

1. Si tratta di un'operazione che deve essere eseguita solo da personale altamente qualificato.
2. Si tratta di un gas più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi ristretti, in particolare al livello del suolo o al di sotto di esso.
3. Eliminare ogni possibile fonte di ignizione.
4. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI).
5. Evacuare il personale non necessario, isolare e ventilare l'area.
6. Non far entrare a contatto con gli occhi, pelle o indumenti. Non respirare o ingerire.
7. Impedire lo sversamento nelle fogniture e nelle reti idriche pubbliche.
8. Considerare l'uso di acqua nebulizzata per disperdere i vapori e controllare che gli spazi di rilascio siano sicuri.
9. Isolare l'area finché il gas non si è disperso. Aerare e ventilare l'area prima di entrare. Contattare le autorità competenti dopo una fuoriuscita.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Non riparare o smontare il condizionatore da soli. Una riparazione non qualificata comporterà l'annullamento della garanzia e potrebbe causare danni agli utenti e al prodotto.

Problema	Causa	Soluzione
Il condizionatore non funziona.	Non c'è corrente elettrica.	Collegare il condizionatore ad una presa con corrente elettrica e accenderlo.
	L'indicatore di troppo piena mostra "FL".	Scaricare l'acqua all'interno.
	La temperatura ambiente è troppo bassa o troppo alta.	Si consiglia di utilizzare il dispositivo ad una temperatura compresa tra 7-35°C (44-95°F).
	In modalità raffreddamento, la temperatura ambiente è inferiore alla temperatura impostata.	Modificare la temperatura impostata.
	In modalità deumidificazione, la temperatura ambiente è bassa.	Posizionare il dispositivo in una stanza con una temperatura ambiente superiore a 17°C (62°F).
L'effetto di raffreddamento non è buono	C'è luce solare diretta.	Chiudere le tende.
	Porte o finestre sono aperte; oppure in modalità raffreddamento ci sono altre fonti di calore.	Chiudere porte e finestre e aggiungere un nuovo condizionatore
	Il filtro è sporco.	Pulire o sostituire il filtro.
	L'ingresso o l'uscita dell'aria è bloccato.	Rimuovere le ostruzioni.
Rumore eccessivo	Il condizionatore non è posizionato su una superficie piana.	Posizionare il condizionatore su una superficie piana e rigida (per ridurre il rumore).
Il compressore non funziona	Si attiva la protezione del surriscaldamento.	Attendere 3 minuti finché la temperatura non si abbassa, quindi riavviare il dispositivo.



Il telecomando non funziona	La distanza tra il dispositivo e il telecomando è troppo elevata.	Avvicinare il telecomando al condizionatore e assicurarsi che sia rivolto verso il ricevitore del telecomando. Sostituire le batterie.
	Il telecomando non è allineato con il ricevitore del telecomando.	
	Le batterie sono scariche.	Sostituire le batterie.
Sul display compare 'E1'.	Il sensore di temperatura del tubo è anomalo	Il sensore di temperatura del tubo è anomalo
Sul display compare 'E2'	Il sensore di temperatura della stanza è anomalo.	Verificare il sensore di temperatura della stanza e il circuito correlato

Nota: se si verificano problemi non elencati nella tabella o le soluzioni consigliate non funzionano, contattare il centro di assistenza autorizzato.

CONSERVAZIONE

Se non si utilizza l'unità per un lungo periodo di tempo è consigliato pulire l'unità e asciugarla completamente. Si prega di conservare l'unità attenendosi ai seguenti passaggi:

1. Collegare l'unità e rimuovere il tubo di scarico e il kit per finestre.
2. Scaricare l'acqua rimanente dall'unità.
3. Pulire il filtro e lasciarlo asciugare completamente in una zona ombreggiata.
4. Raccogliere il cavo di alimentazione.
5. Reinstallare il filtro nella sua posizione.

L'unità deve essere mantenuta in posizione verticale durante lo stoccaggio.

Riporre la macchina in ambienti ventilati, asciutti, non corrosivi e in un luogo sicuro al coperto.

ATTENZIONE:

Quando il condizionatore viene riposto nella scatola originale, assicurarsi che sia completamente asciutto per evitare danni ai componenti e la formazione di muffe. Se necessario, scollegare l'unità e posizionarla in un'area aperta e asciutta anche per giorni per permetterne l'asciugatura. Un altro modo per asciugare l'unità è accendere la macchina, impostare la modalità FAN a bassa velocità e lasciarla lavorare fino a quando il tubo di scarico non diventa asciutto, in modo da mantenere asciutto l'interno del corpo e prevenire la formazione di muffe.

ETICHETTE DATI

Innoliving Spa

Via Merloni, 2/B - 60131 Ancona - Italy

INN-520NEW CONDIZIONATORE D'ARIA LOCALE 7000 BTU/H

LOCAL AIR CONDITIONER 7000 BTU/H

220-240 V - 50 Hz 785 W

- Capacità di raffreddamento: 7000 Btu/h (2,06kW)
- Potenza nominale di raffreddamento in ingresso: 785W
- Livello di potenza sonora: 65dB
- Refrigerante: R290 massa 140g
- Peso: 19,5kg
- Pressione massima di aspirazione: 0,6 MPa
- Pressione massima di scarico: 1,8 MPa
- Pressione massima consentita: 3,0 MPa
- Flusso d'aria: 300 m³/h
- Cooling capacity: 7000 Btu/h (2,06kW)
- Nominal input cooling power: 785W
- Sound power level: 65dB
- Refrigerant: R290 massa 140g
- Weight: 19,5kg
- Maximum suction pressure: 0,6 MPa
- Maximum discharge pressure: 1,8 MPa
- Maximum allowable pressure: 3,0 MPa
- Air flow: 300 m³/h



MADE IN CHINA LOT n.



Apparecchio contenente gas infiammabile R290.



Leggere il manuale dell'operatore.



Manuale dell'operatore, istruzioni per il funzionamento.



Istruzioni di manutenzione - leggere il manuale tecnico.



Attenzione, rischio di incendio.

ATTENZIONE (R290)

- Si prega di leggere il manuale prima dell'installazione, utilizzo o manutenzione.
- Fare attenzione al fatto che i fluidi refrigeranti R290 possono non avere odore.
- L'apparecchio deve essere installato, fatta funzionare e custodito in una stanza il cui pavimento abbia una superficie maggiore di 7 m².
- Non servirsi di mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per la pulizia, che non siano quelli raccomandati dal produttore.
- Non farne o bruciarla.
- L'apparecchio deve essere posto in una stanza che non abbia segni di accensione continuamente in funzione (per esempio fiamme libere, un apparecchio a gas in funzione o un riscaldatore elettrico in funzione).
- Si consiglia di non eseguire alcuna operazione di manutenzione o eseguire operazioni di manutenzione. Al momento della manutenzione, il personale che eseguirà le operazioni dovrà strettamente seguire le operazioni previste nel manuale tecnico di manutenzione. Le operazioni di manutenzione sono vietate ad operatori non professionali.
- È necessario eliminare il refrigerante dal sistema durante la manutenzione del condizionatore d'aria.

WA001_12024



Questo prodotto è conforme a tutte le direttive europee applicabili.



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso



Attenzione, rischio di incendio.



INFORMAZIONI AGLI UTENTI ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

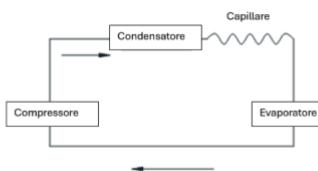
DATI TECNICI FUSIBILI

Tipo fusibile: SET o 932

Tensione: 250V

Corrente: 3,15A

DIAGRAMMA SCHEMATICICO PER LA FUNZIONE DI RAFFREDDAMENTO



Per tutti i parametri tecnici e specifici, fare riferimento alla targhetta presente sul prodotto. A causa del continuo miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare alcuni parametri senza preavviso.

Thank you for purchasing the INNOLIVING model INN-520NEW 7000 BTU/H local air conditioner.
**PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE AND KEEP THIS
MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.**

WARNINGS AND SAFETY INSTRUCTIONS

- Before using the appliance, carefully read the user instructions, especially the safety warnings, and follow them. Keep this manual for the entire life of the appliance for consultation. Failure to follow the instructions may result in accidents and void the warranty, releasing the manufacturer from any liability.
- This appliance can be used by children aged 8 years and older and by persons with reduced physical, sensory, or mental abilities, or those without experience or knowledge, if they have been supervised or have received instructions regarding the safe use of the appliance and understand the involved risks.
- This product is not a toy. Ensure that children do not play with the appliance. Keep the product and its cord out of reach of children.
- Cleaning and maintenance by the user should not be carried out by children without supervision.
- Place the appliance on a flat and dry surface. Maintain a distance of at least 50 cm between the machine and surrounding objects or walls to allow proper airflow.
- Do not place the appliance near walls, curtains, or other objects that could block the intake and exhaust of air. Keep the intake and exhaust of air free from obstructions.
- This appliance is intended for DOMESTIC USE ONLY.
- Packaging materials (plastic bags, cardboard, polystyrene, etc.) should not be left within reach of children as they may pose a danger and must be disposed of in accordance with local regulations.
- After removing the appliance from the packaging, check for any transport damage and ensure that all items listed in the specification are included. In case of damage or doubts about the integrity, do not use the appliance and contact an authorized service center.
- Before connecting the appliance, check that the voltage rating on the data label

matches the local power supply. The data label is located on the appliance itself.

- This appliance should only be used for the purpose it was designed for, i.e., as a local air conditioner for domestic use. Any other use is considered improper and therefore dangerous.
- The plug should fit perfectly into the socket. Do not modify the plug in any way. Do not use adapters or extension cords.
- Do not use the product if it has fallen, if there are visible signs of damage, or if there are any leaks.
- Do not pull the power cord to lift, carry, or unplug the appliance.
- Ensure that the power cord is not tangled or bent.
- Check the condition of the electrical cord. Damaged or tangled cords increase the risk of electric shock.
- Do not touch or use the product with wet or damp hands or feet. Do not touch the plug or cord with wet or damp hands or feet.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorized service center to prevent any risk. Do not use the appliance if the cord or plug is damaged.
- In case of malfunction or improper operation, switch off the appliance and do not attempt to repair it. For repairs, contact only an authorized service center.
- Unplug the appliance from the electrical outlet when it is not in use.
- Always ensure that the plug is completely inserted into the socket before turning on the product.
- Place the cord in such a way that it does not cause tripping hazards and cannot be pulled out.
- Do not use the product if it has fallen, if there are visible signs of damage, or if there are leaks. Avoid impacts and falls.
- Do not use the appliance outdoors or near bathtubs, swimming pools, showers, etc.
- Do not insert foreign objects inside the appliance.
- Do not block the intake or exhaust vents in any way.

- Avoid prolonged exposure of children and the elderly to the direct airflow from the air conditioner.
- Do not leave the appliance exposed to direct sunlight for long periods. Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, heavy vibrations, excessive humidity, wetness, and flammable gases, vapors, or solvents.
- Do not use harsh cleaning agents to clean the product.
- Do not allow the appliance or power cord to come into contact with hot surfaces.
- The appliance should not be placed immediately under a power outlet.
- The product should be assembled before being connected to the power supply.
- To prevent overheating, do not cover the appliance.
- Disconnect the appliance from the power supply before performing any maintenance, cleaning, moving the product, or during long periods of non-use, or in case of a storm.
- Never immerse the product in water or any other liquids. Risk of electric shock!
- Risk of injury! While the product is operating, do not insert objects through the ventilation grids.
- For cleaning instructions, refer to the "Cleaning and Maintenance" section in the manual.
- Store the product in a dry, dust-free environment, away from direct sunlight and heat sources, and out of reach of children.
- Use the appliance only with the accessories and spare parts provided.
- When moving the machine, ensure that it remains in a vertical position.
- The appliance must be installed in accordance with national installation standards. Our portable air conditioners represent an excellent cooling solution for rooms, creating a comfortable atmosphere. It also features ventilation and dehumidification functions. They are self-contained systems that do not require any permanent installation, allowing users to move them to where they are needed most. They are commonly used in kitchens, hospitality facilities, computer rooms, garages, and many other places where the installation of an external air conditioning unit is limited.

The refrigerant used is eco-friendly R290. R290 has no harmful effects on the ozone layer

(ODP) or global warming potential (GWP) and is commercially available worldwide. Due to its energy-efficient properties, R290 is highly suitable as a refrigerant for this device. However, special precautions must be taken due to the high flammability of this refrigerant.

FOR SAFETY REASONS, ALWAYS OBSERVE THE FOLLOWING

- The unit is designed for use with R-290 (propane) gas as the designated refrigerant.
- The refrigerant circulation process is sealed. It can only be checked and repaired by a qualified technician!
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- R-290 (propane) is flammable and heavier than air.
- The propane gas used in the unit is odorless.
- The absence of odor does not mean that the gas has not leaked.
- If a leak is detected, immediately evacuate all people from the room, ventilate the room, and contact the local fire department to inform them of a propane leak.
- Do not allow anyone to re-enter the room until the qualified service technician arrives and has confirmed it is safe to return.
- Do not use open flames, cigarettes, or any other potential sources of ignition inside or near the appliance.
- The components are designed for the use of propane and are spark-proof to prevent fires or damage. Components should only be replaced with appropriate repair parts.

FAILURE TO COMPLY WITH THIS WARNING COULD RESULT IN AN EXPLOSION, DEATH, INJURY, OR MATERIAL DAMAGE.

SAFETY PRECAUTIONS FOR MAINTENANCE

Please follow these warnings when performing maintenance on an appliance that uses R-290 gas.

General Instructions

- **Check the Area**

Before starting work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For refrigeration system repairs, before performing any piping work on the system, follow these precautions.

- **Work Procedure**

The work must be performed according to a controlled procedure in order to minimize the risk of the presence of flammable gases or vapors during execution.

- **General Work Area**

Personnel involved in the installation and maintenance of the appliance in the local area must be trained in the nature of the work being performed. Work in confined spaces should be avoided. The area around the workspace should be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by checking for flammable materials.

- **Refrigerant Detection**

The area must be checked with an appropriate refrigerant detector before and during the work to ensure that the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Make sure that the leak detector used is suitable for use with flammable refrigerants, such as being non-sparking, properly sealed, or intrinsically safe.

- **Presence of Fire Extinguishers**

If hot work is to be carried out on the refrigeration equipment or associated parts, fire extinguishing equipment must be readily available, such as dry powder or a CO₂ extinguisher located near the charging area.

- **No Ignition Sources**

No person working on a refrigeration system that involves exposure of any piping containing or having contained flammable refrigerant should use any ignition sources that could pose a risk of fire or explosion. All possible sources of ignition, including cigarette smoke, should be kept sufficiently away from the installation, repair, removal, and disposal areas where flammable refrigerant may be released into the surrounding space. Before starting work, the area around the equipment should be inspected to ensure there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs should be posted.

- **Area Ventilation**

Ensure that the work area is outdoors or adequately ventilated before handling the system or conducting hot work. Adequate ventilation should be maintained throughout the work period. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

- **Refrigeration Equipment Checks**

In case of electrical component replacement, these must be suitable for the intended purpose and correct specifications. Maintenance and service guidelines provided by the manufacturer must always be followed. In case of doubt, consult the service technician from an authorized service center. The following checks should be applied to systems using flammable refrigerants: the charge size is appropriate for the room size where the refrigerant-containing parts are installed; the machines and ventilation inlets are functioning properly and not obstructed; if an indirect refrigeration circuit is used, the secondary circuit should be checked for the presence of refrigerant; the marking on the equipment should remain visible and legible. Illegible markings should be corrected; pipes or refrigeration components should be installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance that could corrode refrigerant-containing components, unless these parts are made from materials that are inherently resistant to corrosion or adequately protected.

- **Electrical Equipment Checks**

Repairs and maintenance of electrical components should include initial safety checks and inspection procedures for the components. If a fault exists that could compromise safety, do not connect any electrical power to the circuit until it is properly addressed. If the fault cannot be corrected immediately but work must continue, an adequate temporary solution must be used. This should be reported to the equipment owner, and all parties should be informed.

Initial safety checks should include ensuring that capacitors are discharged, done safely to avoid sparks; verifying that no electrical components are live, and no wires are exposed during the charging, recovery, or purging of the system; ensuring continuity of the grounding connection.

REPAIRS TO SEALED COMPONENTS

- During repairs to sealed components, all electrical connections must be disconnected from the equipment being worked on before removing any sealed elements. If it is necessary to have electrical power to the equipment during maintenance, a leak detector must be continuously operating, identifying potentially hazardous points.
- When working on electrical components, special attention must be paid to ensure that the insulation is not damaged in a way that would compromise the level of protection. This includes damage to cables, excessive connections, terminals that do not meet the original specifications, damage to seals, improper installation of gaskets, etc. Ensure that the equipment is securely mounted. Check that seals and sealing materials have not deteriorated to the point where they can no longer serve their purpose in preventing the development of flammable atmospheres. Replacement parts must meet the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicone sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components must not be insulated before working on them

REPAIRS TO INTRINSICALLY UNSAFE COMPONENTS

Do not apply permanent inductive or capacitive loads to the circuit without ensuring that it does not exceed the voltage and current limits for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be used in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus must have the correct rated values. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts could ignite the refrigerant in the atmosphere from a leak.

WIRING

Ensure that the wiring is not subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibrations, sharp edges, or other adverse environmental effects. The inspection should also consider the effects of aging or continuous vibrations from sources such as compressors or fans.

DETECTION OF FLAMMABLE REFRIGERANTS

Under no circumstances should potentially sources of ignition be used when searching for or detecting refrigerant leaks. Do not use a halide torch (or any other detector that uses an open flame).

LEAK DETECTION METHODS

The following leak detection methods are considered acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors must be used to detect flammable refrigerants, but their sensitivity may not be adequate or may require recalibration. (The detection equipment must be calibrated in an area free of refrigerant.) Ensure that the detector is not a potential ignition source and is suitable for the refrigerant used. The leak detection equipment must be set to a percentage of the refrigerant's LFL and calibrated for the refrigerant employed, with the appropriate gas percentage (maximum 25%) confirmed. Fluid leak detectors are suitable for use with most refrigerants, but care should be taken to avoid using cleaners that contain bleach, as these can react with the refrigerant and corrode the copper piping network. If a leak is suspected, all open flames must be removed/extinguished. If a refrigerant leak is detected requiring brazing, all refrigerants must be recovered from the system or isolated (via shut-off valves) in a part of the system far from the leak. Oxygen-free nitrogen (OFN) must then be purged through the system both before and during the brazing process.

REMOVAL AND EVACUATION

When working on the refrigeration circuit for repairs or other purposes, conventional procedures should be followed. However, it is important to follow best practices due to the flammability risks involved. The following procedure must be followed: remove the refrigerant; purge the circuit with inert gas; evacuate; purge again with inert gas; and then open the circuit by cutting or brazing. The refrigerant charge must be recovered in proper recovery cylinders. The system must be "flushed" with OFN to make the unit safe. This procedure may need to be repeated multiple times. Compressed air or oxygen must not be used for this task. Cleaning is achieved by breaking the vacuum condition in the system

with OFN and continuing to fill until the operating pressure is reached, venting to the atmosphere, and then recreating the vacuum condition. This process should be repeated until the refrigerant is inside the system. When using the final OFN charge, the system must be discharged to atmospheric pressure to allow the operation. This procedure is essential for brazing operations on piping. Ensure that the pump outlet for the vacuum is not near ignition sources and is adequately ventilated.

CHARGING PROCEDURES

In addition to conventional charging procedures, the following requirements must be met: Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. The pipes or tubing should be as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them. Cylinders must be kept in an upright position. Ensure that the refrigeration system is grounded before charging it with refrigerant. Label the system when the charge is complete (if not already done). Extreme caution must be taken to avoid overloading the refrigeration system. Before recharging the system, it must undergo a pressure test with OFN. The system must be leak-tested at the end of the charge, but before commissioning. A leak check must be performed before leaving the work area.

REFRIGERANT DISPOSAL

Before performing this procedure, it is essential that the technician is familiar with the equipment and all its details. It is good practice to recommend that all refrigerants be recovered safely. Before performing the work, a sample of oil and refrigerant should be taken in case analysis is needed before reusing the regenerated refrigerant. It is essential that electrical power is available before starting the activity.

- a) Familiarize yourself with the equipment and its operation.
- b) Electrically isolate the system.
- c) Before attempting the procedure, ensure that: mechanical handling equipment for the refrigerant cylinders is available if necessary; all personal protective equipment is available and used correctly; the recovery process is always supervised by a competent person; the recovery equipment and cylinders comply with appropriate standards.

- d) Depressurize the refrigerant system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, create a manifold so that the refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Ensure that the cylinder is on the scale before recovery begins.
- g) Start the recovery machine and operate according to the manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill the cylinders (no more than 80% of the liquid charge volume).
- i) Do not exceed the maximum operating pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been correctly filled and the process is complete, ensure that the cylinders and equipment are immediately removed from the site and that all isolation valves on the equipment have been closed.
- k) The recovered refrigerant should not be recharged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

LABELING

The equipment must be labeled to indicate that it has been decommissioned and emptied of refrigerant. The label must be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment indicating that it contains flammable refrigerant.

DISPOSAL

When removing refrigerants from a system for maintenance or decommissioning, it is advisable to handle all refrigerants safely. When transferring the refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are used. Ensure that the correct number of cylinders is available to contain the total charge of the system. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e., special cylinders for refrigerant recovery). The cylinders must be equipped with a safety valve and associated shut-off valves in good condition. Empty recovery cylinders should be evacuated and, if possible, cooled before recovery.

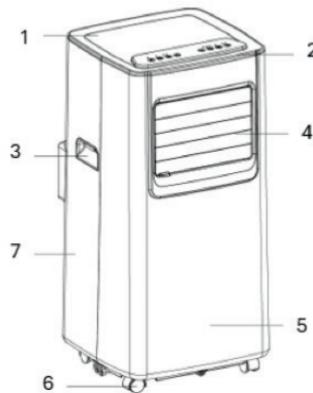
The disposal equipment must be in good working order, with a set of instructions on hand suitable for the recovery of flammable refrigerants. Additionally, a set of calibrated scales must be available and in good condition. The hoses must be equipped with leak-proof

disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it operates satisfactorily, has received adequate maintenance, and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in case refrigerant is released. Consult the manufacturer if in doubt.

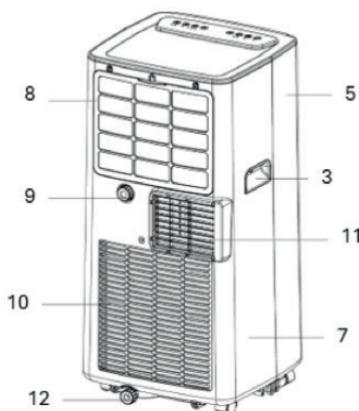
The recovered refrigerant must be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, with the appropriate waste transfer note prepared. Do not mix refrigerants in recovery units, especially not in the cylinders. If compressors or compressor oils must be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to ensure that flammable refrigerant does not remain inside the lubricant. The evacuation process must be carried out before returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body should be used to accelerate this process. When draining oil from a system, it must be done safely.

PRODUCT OVERVIEW

PRODUCT PARTS



- 1. Top Cover
- 2. Control Panel
- 3. Handle
- 4. Air Outlet Grilles



5. Front Panel
6. Wheels
7. Rear Housing
8. EVA Filter
9. Continuous Drain Hole
10. CON Filter
11. Air Intake
12. Drain Hole

Note: The image is for reference only. Please refer to the actual product for detailed information.

PRODUCT FEATURES

- High cooling, dehumidification, and ventilation efficiency in compact dimensions.
- Temperature setting and display.
- LED display.
- Built-in timer.
- Automatic shut-off when the drainage tank is full.
- Automatic restart in case of a power outage.
- Automatic defrost function at low ambient temperatures.
- Remote control.
- Fan with two speeds.
- Wheels for easy mobility.

INSTALLATION

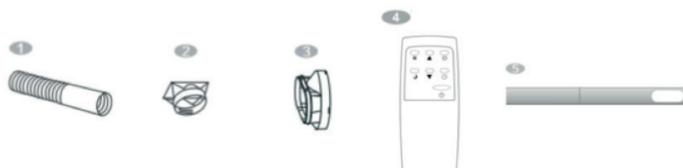
PACKAGE CONTENTS

Open the box and remove the device and accessories.

Take out the device and check for any damage or scratches on it.

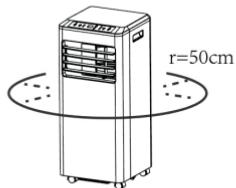
Accessories:

1. Drain hose
2. Hose connector
3. Window adapter
4. Remote control
5. Window bracket



PLACEMENT

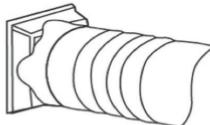
- Place the device on a stable, flat surface in an area with at least 50 cm of free space around it to allow for proper air circulation.
- Do not place it near walls, curtains, or other objects that could block the air intake and exhaust. Keep the air intake and exhaust free from obstructions.
- Never install the device where it could be exposed to: Proximity to heat sources such as radiators, heaters, stoves, or other heat-producing products.
- Direct sunlight.
- Mechanical vibrations or shocks.
- Excessive dust.
- Lack of ventilation, such as inside cabinets or bookshelves.
- Uneven surfaces.



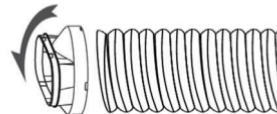
INSTALLING THE DRAIN HOSE

The air conditioner must be connected to the outside so that the exhaust air can escape the room (the air leaving the unit contains heat and waste moisture). Do not replace or extend the drain hose, as this will reduce efficiency and may cause the unit to shut off due to low back pressure.

Step 1: connect the hose connector to one end of the drain hose.

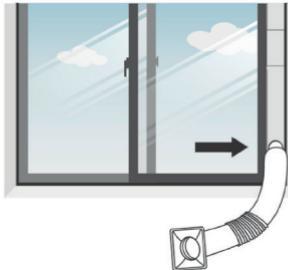


Step 2: connect the window adapter to the other end of the drain hose.

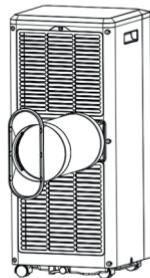


Step 3: adjust the length of the window bracket according to your window size. Connect the drain hose to the bracket.





Step 4: Close the window or the blind to securely fix the bracket in the correct position. It is recommended to minimize the gap between the adapter and the sides of the window for maximum efficiency..



Step 5: Connect the hose connector to the device's exhaust outlet.

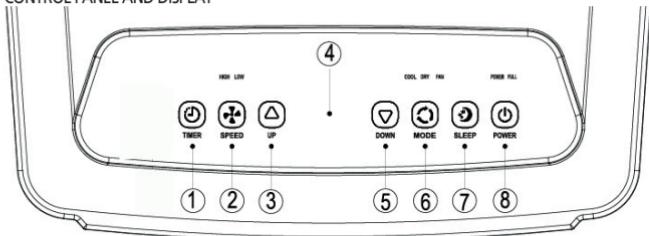


Step 6: Adjust the length of the flexible exhaust hose and avoid kinks in the hose. Then, position the air conditioner near an electrical outlet and plug it into the socket.

Step 7: Adjust the air outlet louvers and turn on the device.

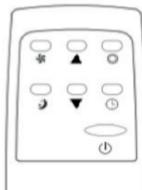
OPERATION

CONTROL PANEL AND DISPLAY



1	TIMER	Activates the Timer function with which you can decide how many minutes after the air conditioner turns on or off.
2	SPEED	Push to change the fan speed is working between HIGH and LOW.
3	UP	To raise the temperature (16°C~31°C) or set the timer.
4	DISPLAY	LED display
5	DOWN	To reduce the temperature (16°C~31°C) or set the timer.
6	MODE SELECTOR	Push to change the functioning mode among cooling, dehumidification and ventilation.
7	SLEEP	Push to activate SLEEP mode.
8	POWER	Push to turn the conditioner on or off.

REMOTE CONTROL



REPLACING THE REMOTE CONTROL BATTERIES

Remove the battery compartment from the bottom of the remote control by sliding it out. Take out the old batteries and insert the new ones, making sure to observe the correct polarity. Once the batteries are in place, close the battery compartment and dispose of the old batteries in the appropriate recycling bins or collection centers.

Required batteries: 2xAAA (not included).

SETTINGS

TURNING ON AND OFF

- Press the POWER button  to turn the device on.
- Press the MODE SELECTOR button  to choose the desired operating mode.
- Press the POWER button  again to turn off the air conditioner.

OPERATION MODES

The air conditioner has four operating modes: COOL, FAN, DRY, SLEEP.

A. COOL

SELECT THIS MODE TO COOL AND LOWER THE TEMPERATURE IN THE ROOM.

- PRESS THE MODE SELECTOR BUTTON  until the COOL indicator lights up.
- Press the ADJUSTMENT BUTTONS   pto adjust the temperature displayed on the display. The temperature can be set between 16°C and 31°C.
- Press the button  per impostare la velocità desiderata delle ventole.

To control the direction of the air flow, manually adjust the flaps.

Note: The air conditioner stops if the room temperature is lower than the selected temperature.

B. FAN

In this mode, the surrounding air is circulated, but it is not cooled.

Press the MODE SELECTOR button  until the FAN indicator lights up.

Press the SPEED button  to set the desired fan speed.

C. DEHUM

Press the MODE SELECTOR button  until DEHUM indicator lights up.

In this mode, fan speed cannot be adjusted.

The user must connect the drainage hose to the exhaust outlet at the bottom of the unit.

Note: In this mode, the fan speed switches to low and cannot be changed.

D. SLEEP

Press the SLEEP button  to enter SLEEP mode.

The SLEEP mode can only be activated in COOL mode.

After one hour, the preset temperature increases by 1°C twice.

5.3 TIMER SETTING (1 hour - 24 hours)

The timer has two modes of operation:

To turn off (when the unit is on)	Press the Timer button  to activate the timer function.	Use the ADJUSTMENT BUTTONS   to set the desired shutdown time.
To turn on (when the unit is off)	Press the Timer button  to activate the timer function.	Use the ADJUSTMENT BUTTONS   to set the desired start time.
To cancel the timer	Press the ADJUSTMENT BUTTONS   until the displays shows "00". Note: when the POWER button  is pressed, the timer is deactivated.	

AUTOMATIC DEFROST

When the compressor is running, if the temperature sensor on the coil detects a temperature lower than 0°C for 3 minutes, the unit will enter anti-freeze protection mode.

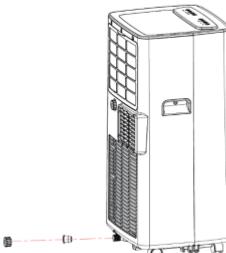
After 3 minutes of protection, if the tube temperature exceeds 10°C, the compressor will resume operation.

OVERLOAD PROTECTION

In case of a power failure, a 3-minute stop is required before the machine restarts to protect the unit.

DRAINAGE

Manual drainage



- When the machine stops after the water tank is full, disconnect the power plug.

Note: Please move the machine carefully to avoid spilling the water in the bottom tray of the device.

- Place a container under the water outlet at the back of the unit.
- Remove the plug, and the water will automatically drain into the container.

Note:

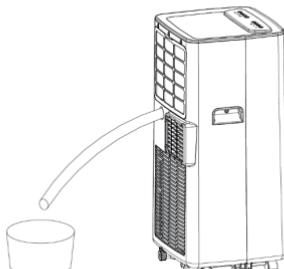
- Keep the plug.
- During drainage, the air conditioner can be slightly tilted backward.
- If the water container cannot hold all the water, quickly close the water outlet with the plug before the container overflows to prevent water from spilling onto the floor or carpet.
- Once the water has been fully drained, close the water outlet.
- Restart the machine after sealing the water outlet with the plug and repositioning the cover; otherwise, the machine's condensation water will spill onto the floor or carpet.

Continuous drainage

The auto-evaporative system uses the collected water to cool the internal parts of the air conditioner for optimal performance. It is not necessary to empty the drainage tank during COOL mode, except during DRY mode and under high humidity conditions. The condensate water evaporates and is expelled through the drain hose. For continuous or unattended operation during the DEHUM function, connect the provided drainage hose.

The condensate water can be automatically drained into a bucket.

- Turn off the machine before proceeding.
- Remove the water outlet plug and keep it.
- Connect the drainage hose correctly and securely, ensuring that it is clear of obstructions and not bent.
- Place the end of the hose over a drain or bucket and ensure that the water can flow freely from the unit.
- Do not submerge the end of the hose in water; doing so may cause a blockage.



TO AVOID WATER LEAKAGE:

- The angle between the hose and the bucket must exceed 20 degrees.
- Straighten the hose to prevent it from twisting.

CLEANING AND MAINTENANCE

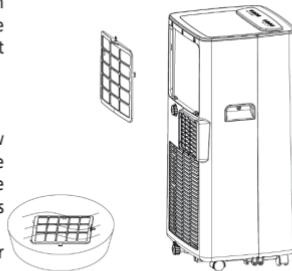
CLEANING THE SURFACES

Clean the surface of the unit with a soft, damp cloth. Do not use harsh chemicals such as benzene, alcohol, gasoline, etc.; otherwise, the surface of the air conditioner may be damaged or the entire unit could be harmed.

CLEANING THE AIR FILTER (every two weeks)

Dust accumulates on the filter and restricts airflow. Limited airflow reduces system efficiency and, if blocked, can cause damage to the unit. The air filter requires regular cleaning. The air filter is removable for easy cleaning. Do not operate the unit without the air filter, as this may result in contamination of the device.

1. Press the POWER button to turn off the unit and unplug the power cord.
2. Remove the filter grille from the unit.
3. Use a vacuum cleaner to remove dust from the filter.
4. Turn the filter upside down and rinse it under running water. Let the water flow through the filter in the opposite direction of the airflow. Allow the filter to dry completely in the air before reinstalling it.



REFRIGERANT MAINTENANCE

General Measures:

1. This operation must only be performed by highly qualified personnel.
2. The refrigerant is a gas heavier than air. It may accumulate in confined spaces, especially at ground level or below.
3. Eliminate any possible source of ignition.
4. Use appropriate personal protective equipment (PPE).
5. Evacuate unnecessary personnel, isolate the area, and ventilate it.
6. Avoid contact with eyes, skin, or clothing. Do not inhale or ingest.
7. Prevent spillage into sewers or public water systems.
8. Consider using a fine mist of water to disperse vapors and ensure that release areas are safe.
9. Isolate the area until the gas has dispersed. Ventilate the area before re-entry. Contact the appropriate authorities in case of a spill.

TROUBLESHOOTING

Do not attempt to repair or dismantle the air conditioner by yourself. Unauthorized repairs will void the warranty and may cause harm to users and damage the product.

Problema	Cause	Solution
The air conditioner doesn't work	No power supply.	Plug the air conditioner into an electrical outlet and turn it on.
	"FL" full tank indicator is displayed.	Empty the water inside.
	The room temperature is too low or too high.	It is recommended to use the device in a temperature range of 7-35°C (44-95°F).
	In cooling mode, the room temperature is lower than the set temperature.	Adjust the set temperature.
	In dehumidification mode, the room temperature is low.	Place the device in a room with a temperature above 17°C (62°F).
Cooling effect is poor	There is direct sunlight.	Close the curtains.
	Doors or windows are open; or in cooling mode, there are other heat sources.	Close the doors and window and consider adding another air conditioner.
	The filter is dirty.	Clean or replace the filter.
	The air inlet or outlet is blocked.	Remove obstructions.
Excessive noise.	The air conditioner is not placed on a flat surface.	Place the air conditioner on a flat, solid surface (to reduce noise).
The compressor doesn't work.	Overheating protection is activated.	Wait for 3 minutes until the temperature lowers, then restart the device.
The remote control doesn't work.	The distance between the device and the remote control is too far.	Bring the remote control closer to the air conditioner and ensure it is directed at the remote sensor.
	The remote control is not aligned with the remote sensor.	
	Low batteries.	Replace the batteries.
'E1' appears on the display	The tube temperature sensor is abnormal.	Check the tube temperature sensor and related circuit.
'E2' appears on the display	The room temperature sensor is abnormal.	Check the room temperature sensor and related circuit.

Note: If issues occur that are not listed in the table or the recommended solutions do not work, please contact an authorized service center.

STORAGE

If the unit is not to be used for an extended period, it is recommended to clean and dry the unit thoroughly. Please follow these steps to store the unit:

1. Disconnect the unit and remove the exhaust hose and window kit.
2. Drain any remaining water from the unit.
3. Clean the filter and allow it to dry completely in a shaded area.
4. Coil the power cord.
5. Reinstall the filter in its original position.

The unit should be stored in a vertical position during storage. Store the unit in a well-ventilated, dry, non-corrosive environment and in a secure, sheltered location.

CAUTION:

When storing the air conditioner in its original box, ensure that it is completely dry to prevent damage to the components and mold formation. If necessary, disconnect the unit and place it in an open, dry area for several days to allow for proper drying. Another method to dry the unit is to turn the machine on, set it to the FAN mode on low speed, and let it run until the exhaust hose is dry, keeping the interior of the unit dry and preventing mold growth.

RATING LABELS**Innoliving Spa****Via Merloni, 2/B - 60131 Ancona - Italy****INN-520NEW CONDIZIONATORE D'ARIA LOCALE 7000 BTU/H****LOCAL AIR CONDITIONER 7000 BTU/H****220-240 V - 50 Hz 785 W**

- Capacità di raffreddamento: 7000 Btu/h (2,06kW)
- Potenza nominale di raffreddamento in ingresso: 785W
- Livello di potenza sonora: 65dB
- Refrigerante: R290 massa 140g
- Peso: 19,5kg
- Pressione massima di aspirazione: 0,6 MPa
- Pressione massima di scarico: 1,8 MPa
- Pressione massima consentita: 3,0 MPa
- Flusso d'aria: 300 m³/h
- Cooling capacity: 7000 Btu/h (2,06kW)
- Nominal input cooling power: 785W
- Sound power level: 65dB
- Refrigerant: R290 massa 140g
- Weight: 19,5kg
- Maximum suction pressure: 0,6 MPa
- Maximum discharge pressure: 1,8 MPa
- Maximum allowable pressure: 3,0 MPa
- Air flow: 300 m³/h

**MADE IN CHINA****LOT n.****Apparecchio contenente gas infiammabile R290.****Leggere il manuale dell'operatore.****Manuale dell'operatore, istruzioni per il funzionamento.****Istruzioni di manutenzione - leggere il manuale tecnico.****Attenzione, rischio di incendio.****ATTENZIONE (R290)**

- Si prega di leggere il manuale prima dell'installazione, utilizzo o manutenzione.
- Fare attenzione al fatto che i fluidi frigerogeni R290 possono non avere odore.
- L'apparecchiatura deve essere installata, fatta funzionare e custodita in una stanza il cui pavimento abbia una superficie maggiore di 7 m².
- Non servirsi di mezzi per accelerare il processo di sbiancamento o per la pulizia, che non siano quelli raccomandati dal produttore.
- Non farne a bruciapelo.
- L'apparecchio non deve essere posto in una stanza che non abbia sorgenti di ascensione continuamente in funzione (per esempio fiamme libere, un apparecchio a gas in funzione o un riscaldatore elettrico in funzione).
- Si prega di contattare il più vicino centro di riparazione quando è necessario eseguire operazioni di manutenzione. Al momento della manutenzione, il personale che eseguirà le operazioni dovrà strettamente seguire le operazioni previste nel manuale tecnico di manutenzione. Le operazioni di manutenzione sono vietate ad operatori non professionali.
- È necessario rimuovere il refrigerante dal sistema durante la manutenzione del condizionatore d'aria.

msU_1.2014



This product complies with all applicable European directives.



Read the instructions for use carefully.



Warning, risk of fire.



USER INFORMATION pursuant to Legislative Decree No. 49 of March 14, 2014 "Implementation of Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)"

The crossed-out waste bin symbol on the equipment indicates that the product, at the end of its useful life, must be collected separately from other waste. Therefore, the user must deliver the equipment, complete with essential components, to appropriate electronic and electrical waste collection centers, or return it to the retailer when purchasing new, equivalent equipment, on a one-to-one basis, or one-to-zero for equipment with a side shorter than 25 CM. Proper separate collection for subsequent recycling, treatment, and environmentally compatible disposal helps avoid negative effects on the environment and human health and promotes the recycling of materials from which the equipment is made. Improper disposal of the product by the user is subject to administrative penalties as outlined in Legislative Decree No. 49 of March 14, 2014.

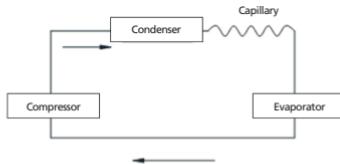
TECHNICAL DATA FUSES

Fuse type: SET o 932

Voltage: 250V

Current: 3.15A

SCHEMATIC DIAGRAM FOR COOLING FUNCTION



For all technical and specific parameters, please refer to the label on the product. Due to continuous improvements, we reserve the right to modify certain parameters without prior notice.

innoliving

— ■ — easy tech, easy life

Innoliving Spa
Via Merloni, 2/B
60131 Ancona Italy
Tel 0712133550
www.innoliving.it

MADE IN CHINA

